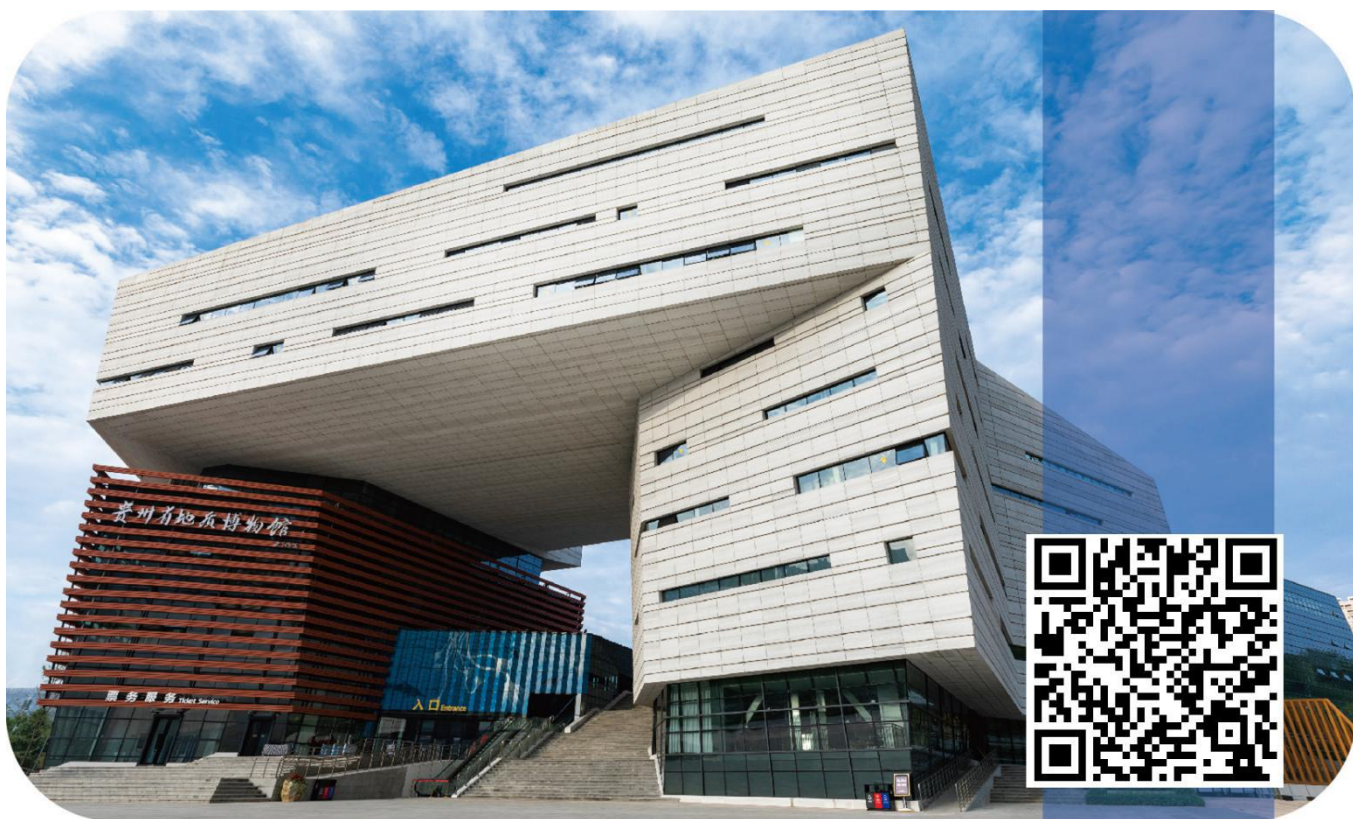




贵州省地质博物馆
Geological Museum of Guizhou

贵州省“富矿精开”之铝土矿

—目录汇编技术手册



贵州省地质博物馆 编

2024年02月15日



Manganese ore of “Rich ore concentrate” in Guizhou province

《贵州省“富矿精开”之铝土矿》

—目录汇编技术手册

主 编：郭 斌

副主编：齐少烽 马力克 陆光颖 安成祥 刁理品 郝家栩

编 委：刘传远 冯 琳 冯 茜 柴 欢 路纯纯 舒国宇

编 者：张 琛 刘明晶 林 俐 肖 策 邹 岭 顾艳荣

肖 凯 吴曼丽 胡 虎 李玉红

贵州省地质博物馆

2022年02月15日

前 言

我馆前身为始建于 1957 年的原地质部贵州省地质局全省地质资料处。贵州省地质资料馆成立于 2007 年,是贵州省国土资源厅直属正处级事业单位,2008 年 1 月,省编委办批复成立省地质资料馆,行政编制 22 人,为省国土资源厅所属正县级事业单位;2020 年 8 月,根据省委编办批复,省地质资料馆正式更名为省地质博物馆,加挂“省地质资料馆”牌子,为省自然资源厅所属正县级财政全额预算管理公益一类事业单位,行政编制 112 人,目前在编人数为 75 人,同时承担贵州省古生物化石专家委员会办公室及贵州省自然资源科普工作办公室职能,同时是国家 4A 级旅游景区。宗旨为开展博物收藏保护展示与地质资料档案研究管理,为经济文化建设、自然资源管理和人民群众提供服务。

贵州省地质博物馆于 2021 年 8 月 14 日正式免费对公众开放。馆藏藏品主要分为古生物化石、岩矿标本及自然资源文化物件三大类。场馆总建筑面积 4 万余平方米,展区面积 1.6 万平方米,包含序厅、四个常设展厅、互动展区、临展厅、5D 影院、主题图书馆、化石修复室、主题餐厅、文创商店等,另设 5000 余平方米的室外展区及数千平方米的多媒体学术报告厅、科研科普及社会教育活动室等,其中四个常设展览分为“神秘贵州”“多彩贵州”“富饶贵州”“奋进贵州”四个部分,集中展示贵州这个世界著名的“古生物王国”“沉积岩王国”“喀斯特王国”的独特魅力,同时展示贵州矿产资源大省、地质旅游资源大省的丰富资源优势,普及科学知识,传播优秀文化,向社会介绍贵州、宣传贵州。

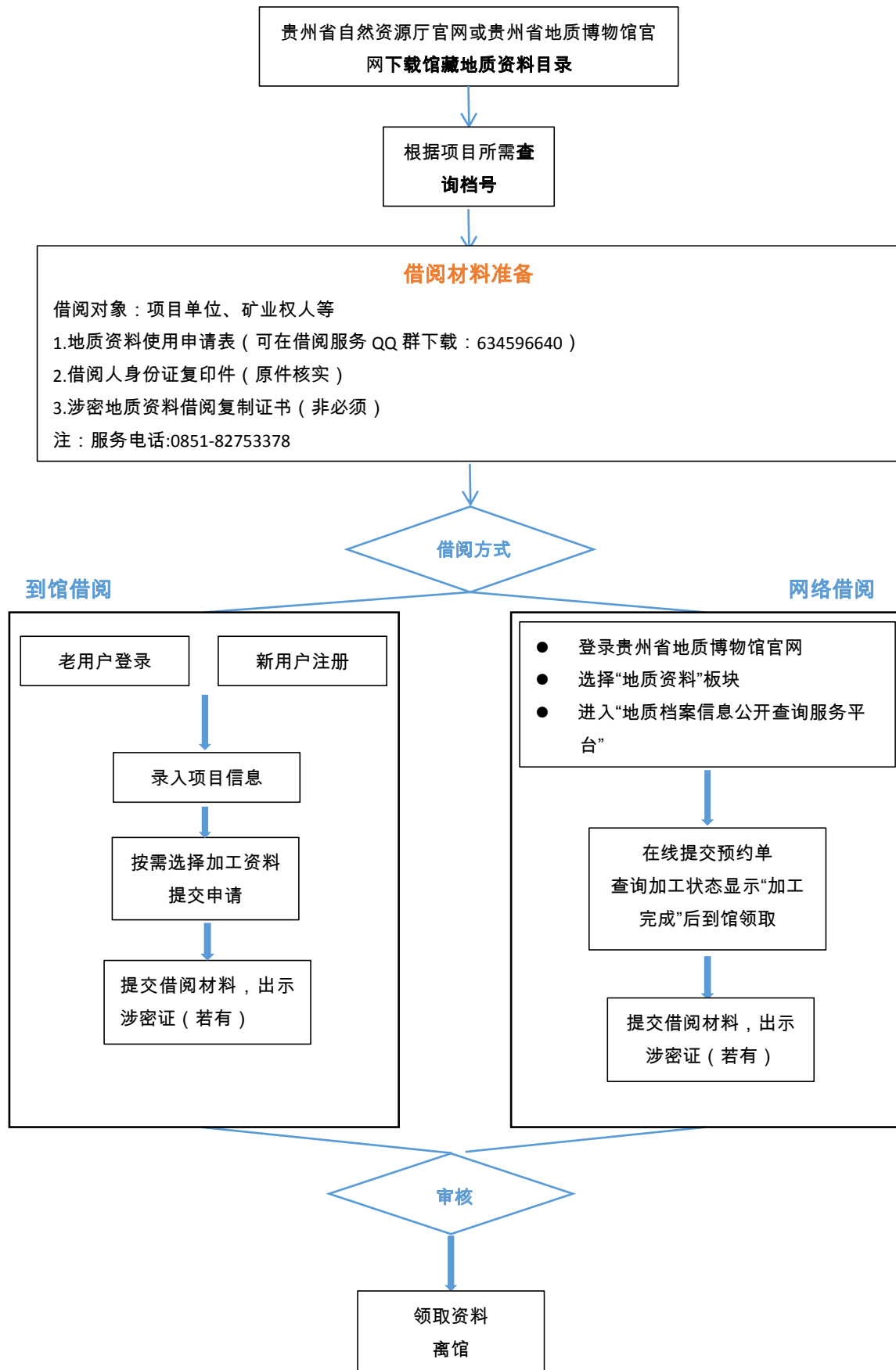
贵州省地质资料馆负责全省地质资料的接收、保管、转交等工作,并向社会提供借阅、编研、制作等服务。近几年,我馆不断加强地质资料管理软硬件建设,进一步升级资料保管环境与查阅服务系统,规范设置归档室、消毒室、防磁室等功能区域,购置 1200 立方米的智能型密集架,陆续推出非涉密地质线上借阅、远程汇交等服务,对我省明确重点项目、重要工程等开通资料服务“绿色通道”,持续保障经济社会高质量发展,获自然资源部“地质资料管理工作表现突出单位”“省直机关文明窗口”表彰。

贵州省地质工作始于二十世纪初期,先后有丁文江、黄汲清、罗绳武、李四光、许德佑、乐森、谢家荣等地质学家在贵州省内开展了基础地质、矿产地质等工作。解放后,地矿、煤田、有色、建材、化工、核工业等系统地勘单位根据各自的工作方向在全省范围内系统地开展了地质工作。历经几代地质工作者近百年的辛勤劳动,积累了大量的地质资料。

截止 2023 年 12 月 30 日,馆藏成果地质资料总量已达 18786 档 437421 件,电子数据量 20097.69GB;原始地质资料馆藏总量 2043 档 264948 件,电子数据量 5765.43GB;实物地质资料馆藏总量 204 档(I 类 49 档,II 类 155 档)涉及地域包括全省及部份其他省(市),专业涉及基础地质、水文工程地质、环境地质、矿产地质、物化遥等学科领域。

该技术手册从铝土矿在世界分布,在中国的分布,在贵州的分布及工业指标、经济效益介绍。根据贵州新一轮找矿突破的需要,富矿精开的要求,编制了贵州铝土矿矿种目录汇编,按贵州省地质资料馆馆藏 464 档铝土矿资料,从报告名称、档案号、编著者、编制单位、资料类别、工作程度、编写时间、内容摘要从小档号到大档号依次进行汇编。目的是服务好各地勘、企事业单位,推进找矿突破和富矿精开的项目归类查询所需。目的是为更多有需要的单位提供更好的、更优质的服务。

贵州省地质博物馆成果地质资料借阅（加工）服务流程图



目 录

第一章：概述	- 1 -
第一节：铝土矿用途.....	- 1 -
第二节：铝土矿分布、工业指标.....	- 1 -
第三节：编录目的.....	- 2 -
第二章：编录	- 2 -
第一节：编录要求.....	- 2 -
第二节：编录内容.....	- 3 -
第三章：汇编总结	- 232 -

汇 编 目 录

序号	档号	报告名称
1	68	贵州省东部之水铝土矿
2	69	贵州省中部铝土矿采样报告
3	70	贵州省中部铝土矿地质图
4	73	贵州省贵筑云务山铝土矿详测报告
5	74	贵州省贵筑县云务山铝土矿区北段复勘简报
6	75	贵州省平越贵筑修文三县铝土矿及贵阳林东都匀独山的地质矿床概况
7	76	贵州省平越猫猫营铝土矿初勘报告
8	264	贵州之铝土矿概要
9	510	贵州清镇铝土矿及铁矿地质工作专报
10	597	贵州清镇铝土矿林歹矿区详细勘探储量报告
11	600	贵州省贵阳地区铝土矿资源的开发及铝工业的发展规模
12	651	贵州清镇铝土矿岩上矿区普查报告
13	667	1958年1月1日全国矿产储量平衡表——铝土矿
14	686	贵州省修文铝土矿小山坝矿区最终储量报告, 贵州修文铝土矿小山坝矿区储量修改报告, 贵州修文铝土矿小山坝矿区铝土矿中镓金属储量计算专题报告
15	691	贵州铝土矿的专题报告及今后普查勘探的工作意见
16	759	贵州织金县东南部铝土矿踏勘简报
17	795	贵州省修文铝土矿干坝及长冲矿区最终储量报告. 贵州省修文铝土矿干坝, 长冲矿区储量修改说明书
18	811	【修文县】小山坝铝土矿区铀矿储量试算结果及普查区异常矿点情况专题报告
19	880	黔中铝土矿床中镓的研究及储量报告
20	956	贵州省罗甸县把坝铝土矿和云里耐火土地质报告
21	963	贵州省福泉县猫猫营铝土矿地质报告
22	970	贵州瓮安铝土矿踏勘报告
23	971	贵州省清镇铝土矿麦西场及辣稗场矿区普查报告
24	974	贵州清镇铝土矿广山矿区普查报告(附铁矿简报)
25	979	贵州省修文铝土矿乌栗矿区研究普查报告
26	1283	贵州开阳铝土矿地质普查报告
27	1292	贵州修文铝土矿上碛矿区地质普查勘探报告
28	1302	贵州(省)修文铝土矿朱矿区地质普查报告
29	1310	贵州贵阳云雾山铝土矿地质勘探工作检查报告
30	1311	贵州息峰铝土矿地质普查勘探报告

31	1391	全国矿产储量平衡表（截至 1958 年 12 月底）铜、铝土矿、铝土页岩
32	1427	贵州（省）修文铝土矿大豆厂矿区最终储量报告
33	1484	贵州炉山煤田中铝土矿的补充说明
34	1790	1960 年 1 月 1 日全国矿产储量平衡表（铝土矿）
35	2215	贵州息烽铝土矿乌江矿区储量报告
36	2226	贵州遵义铝土矿新站矿区普查评价报告
37	2254	贵州遵义铝土矿苟江矿区详查评价报告
38	2474	贵州遵义铝土矿团溪矿区仙人岩龚家大山矿段踏勘普查报告
39	2587	贵州清镇铝土矿燕龙矿区详细勘探储量报告
40	2628	贵州省修文铝土矿小山坝矿区耐火粘土矿石储量计算修改说明书
41	2680	贵州省清镇铝土矿长冲河矿区老荒坡、破岩、大岩、长冲河露采块段详细勘探储量报告
42	2777	贵州清镇铝土矿麦坝矿区详细勘探储量报告
43	2865	“贵州清镇长冲河矿区老荒坡露采块段铝土矿耐火粘土铁矿补充勘探报告”
44	2874	“贵州省清镇县铝土矿长冲河矿区破岩露探块段补充勘探说明书”
45	2876	贵州省清镇铝土矿燕垅矿区详细勘探储量报告和稀散元素镓及铈钽评价报告
46	3018	1、湖南省内生金属矿成矿规律预测略图说明书 1：50 万；2、石炭-二叠纪铝土矿成矿预测图说明书；3、上泥盆纪茶陵式-宁乡式铁矿成矿预测略图简略说明书；4、磷矿成矿规律图说明书；5、煤种分布规律及其变质成因等
47	3094	黔中铝土矿中稀有元素铈钽锆钛地质评价报告
48	3133	强化高压碱浸铝土矿过程中钛、硅行为的初步研究及探索不添加石灰的可能性
49	3139	贵州清镇长冲河矿区铝土矿详细勘探报告
50	3144	贵州省贵阳市修文铝土矿云雾山矿区勘探评价报告
51	3345	贵州贞丰沙坪铝土矿、铁矿点普查报告
52	3869	关于贵州清镇长冲河铝土矿区老荒坡、赵家山两矿段补勘储量计算说明书
53	4103	贵州清镇铝土矿长冲河矿区破岩、赵家山、新隆大坡、大岩矿段露采部分补勘储量计算说明书
54	4120	贵州省修文县清水塘铝土矿详查地质报告
55	4413	贵州省修文县清水塘铝土矿区普查阶段性报告
56	4611	清镇县燕垅铝土矿区补勘报告
57	4612	贵州省清镇县长冲河矿区铝土矿补充勘探报告
58	4644	贵州省清镇铝土矿麦坝矿区补充勘探储量报告
59	4803	贵州省清镇县麦格铝土矿区详细勘探地质报告
60	4835	贵州省遵义县龚家大山铝土矿区初查报告及详查设计
61	4854	贵州省遵义县仙人岩铝土矿区川主庙矿段普查地质报告

62	4906	贵州省遵义铝土矿复兴--坑底矿区普查报告
63	4947	贵州省遵义地区北部铝土矿调查及其找矿远景
64	5021	贵州清镇铝土矿猫场矿区红花寨、白浪坝矿段详细普查地质报告
65	5035	贵州省遵义县尚稽黄泥井铝土矿点初步普查报告
66	5078	贵州省遵义铝土矿复兴--坑底矿区大白岩矿段详细普查地质报告
67	5097	贵州省遵义市--息峰铝土矿沉积区含铝岩系划分对比及物质组成初步研究
68	5109	贵州遵义铝土矿地质特征及找矿方向研究
69	5167	贵州省修文县天马山铝土矿区评价报告
70	5191	黔北铝土矿成矿地质条件及远景分析
71	5253	山西省孝义县西河底--克俄铝土矿地质特征及成矿规律
72	5380	贵州省遵义县新站铝土矿核桃窝矿区地质普查报告
73	5381	贵州省遵义县团溪铝土矿仙人岩矿区仙人岩矿段详细普查地质报告
74	5425	黔北铝土矿成矿地质特征及成矿规律
75	5432	贵州省平坝县窑上铝土矿区硫铁矿普查评价报告
76	5434	中国主要铝土矿床类型划分及其成因机理找矿方向的研究报告
77	5453	贵州及邻区石炭纪铝土矿、粘土矿与岩相古地理关系及远景预测（南古二级课题）
78	5508	贵州省正安县中观区新模铝土矿区普查地质报告
79	5509	贵州省正安--道真[县]铝土矿洛龙矿区、桃源矿区普查地质报告
80	5602	贵州省遵义县团溪铝土矿后槽矿区山头上矿段详细勘探地质报告
81	5612	贵州省织金县马桑林铝土矿区过宫矿段普查评价报告
82	5613	贵州省清镇县黑土田铝土矿区详查评价报告
83	5631	黔中、豫西等地硬水铝石铝土矿成因探讨
84	5677	贵州省平坝县窑上铝土矿区普查地质报告
85	5699	贵州省清镇铝土矿猫场矿区将军岩矿段详查报告
86	5782	贵州省大方县大湾铝土矿预测区地质普查报告
87	5784	贵州省务川铝土矿栗因矿区大竹园矿段地质简报
88	5785	贵州省务川铝土矿鹿池矿区地质简报
89	5786	贵州省道真铝土矿道真--安场矿区双河矿段地质简报
90	5787	贵州省正安（县）铝土矿张家院矿区天楼山矿段地质简报
91	5788	贵州省遵义县团溪铝土矿后槽矿区四轮碑矿段、槽房湾矿
92	5789	贵州省遵义铝土矿后槽矿床成矿地质特征
93	5794	贵州省遵义县苟江铝土矿区水井坝矿段勘探地质报告
94	5838	贵州省清镇铝土矿猫场矿段普查地质报告

95	5846	贵州省清镇县牛奶冲铝土矿坛罐窑、麦巷矿段详细普查地质报告
96	5880	贵州省遵义县苟江铝土矿区水井坎矿段矿床地质特征及成矿规律
97	5895	(贵州省) 开阳县石头寨镇铝土矿点初步普查报告
98	5896	贵州省开阳县新寨铝土矿普查报告
99	5921	贵州省凯里市黄猫寨铝土矿段普查地质报告
100	5922	贵州省黄平县王家寨铝土矿区普查地质报告
101	5945	贵州省遵义县团溪铝土矿仙人岩矿区仙人岩矿段勘探地质报告
102	5967	贵州省道真铝土矿道真——安场矿区双河矿段地质简报
103	5985	贵州省遵义铝土矿仙人岩矿床成矿地质特征研究：古风化壳岩溶洼（坑）沉积型铝土矿床
104	6027	贵州省遵义县苟江铝土矿区水井坎矿段矿床特征及成矿规律
105	6089	贵州省遵义县团溪铝土矿仙人岩矿区仙人岩矿段钻探工程技术报告
106	6106	贵州中部石炭纪铝土矿成矿条件及找矿方向研究报告（包括贵州石炭铝土矿资源总量预测）
107	6114	贵州省修文县干坝铝土矿区干坝矿段详细勘探地质报告
108	6137	贵州清镇铝土矿猫场矿区 0-24 线钻探工程技术报告
109	6234	贵州清镇铝土矿猫场矿区 0-24 线勘探报告
110	6259	贵州正安-道真铝土矿远景调查报告
111	6292	贵州省务川-凤冈铝土矿远景调查报告
112	6409	贵州省凯里市大风洞乡平乐堡铝土矿储量核实报告
113	6410	贵州省修文县乌栗铝土矿区小屯矿块储量复核报告
114	6411	贵州省修文县箭杆冲铝土矿区狮子山矿段普查报告
115	6427	贵州省开阳县格老宝铝土矿地质勘查报告
116	6429	贵州省瓮安县草塘镇那乡村红发铝土矿储量核实报告
117	6439	贵州省瓮安县板寨铝土矿勘查地质报告
118	6484	贵州省开阳县高寨乡坪上铝土矿地质调查报告
119	6489	贵州省清镇铝土矿老黑山矿区普查地质报告
120	6520	贵州省修文县龙场镇邓家桥铝土矿矿段普查报告
121	6538	贵州省遵义县三合镇堰河村白果园铝土矿地质勘查报告
122	6569	贵州省清镇市麦坝矿区恒诚铝土矿储量核实报告
123	6614	贵州省龙里县民主乡长冲铝土矿勘查地质报告
124	6615	贵州省龙里县民主乡谷朗铝土矿勘查地质报告
125	6619	贵州省遵义县苟江回笼村铝土矿地质勘查报告
126	6630	贵州省遵义县竹蓝垣铝土矿区勘查地质报告
127	6697	贵州省清镇市卫城镇燕陇铝土矿区碾子边矿点勘查地质报告

128	6703	贵州省遵义线尚稽镇陈家寨铝土矿地质简测报告
129	6760	贵州省开阳县毛云乡黄孔铝土矿地质勘查报告
130	6761	贵州省开阳县毛云乡毛云铝土矿地质勘查报告
131	6946	贵州省瓮安县草塘那乡硫铁矿区 AII4 铝土矿体资源量核实报告
132	7099	贵州省凯里市黄猫寨铝土矿详查地质报告
133	7109	贵州省清镇铝土矿麦坝矿区资源、储量复核报告
134	7315	贵州省务川自治县大竹园铝土矿区普查地质报告
135	7326	贵州省贵州成黔矿产有限公司驻遵义县 213 矿厂铝土矿区硫铁矿、铁矿勘查地质报告
136	7388	贵州省遵义县振东矿业有限公司包家寨铝土矿-硫铁矿资源储量复核报告
137	7389	贵州省凯里市黄猫寨铝土矿资源量核实报告
138	7411	贵州省白云区牛场乡云雾山铝土矿资源/储量复核报告
139	7578	贵州省凯里市铝土矿区鱼洞矿段、苦李井矿段、铁厂沟矿段详查地质报告
140	7602	贵州省贵阳市白云区斗篷山铝土矿区详细勘探地质报告
141	7764	贵州省清镇铝土矿麦坝矿区矿山及地面工程建设地质灾害危险性评估报告（修定稿，二级）
142	7800	贵州省道真县铝土矿大塘矿区新民矿段普查地质报告
143	7815	贵州省织金县马场乡织金铁厂铝土矿区 I # 矿体补勘地质报告
144	7816	贵州省修文县箭杆冲铝土矿区勘探地质报告
145	7878	贵州省遵义县宋家大林铝土矿区勘探地质报告
146	7879	贵州省遵义县三合镇新站铝土矿区普查地质报
147	7888	贵州省修文县乌栗铝土矿区地质详查报告
148	7952	贵州省修文县干坝铝土矿区大豆矿段详细普查报告
149	7955	贵州省贵阳耐火材料厂清镇麦格高铝土矿铝土矿资源/储量核实报告
150	7963	中国铝业股份有限公司贵州第一铝土矿资源/储量核实报告
151	7982	贵州省清镇市麦格乡谷坝当铝土矿资源/储量核实报告
152	8193	贵州省遵义—开阳地区铝土矿资源调查评价报告
153	8224	贵州省福泉市陆坪镇小泥田高岭土矿储量核实及铝土矿普查地质报告
154	8229	贵州省兴旺矿业有限责任公司簸渡河铝土矿资源/储量核实报告
155	8288	贵州省遵义县尚稽镇陈家寨铝土矿资源/储量核实报告
156	8389	开阳马场高烽铝钒土煅烧厂铝土矿资源/储量核实报告
157	8394	贵州省遵义县团溪铝土矿仙人岩矿区仙人岩矿段资源储量核实报告
158	8435	贵州省清镇市庄子 I 号铝铁矿山铝土矿资源储量核实报告
159	8480	贵州省清镇市三友发展铝铁（铝土矿）矿山资源/储量核实报告
160	8554	贵州省务川县瓦厂坪铝土矿区详查地质报告

161	8565	贵州省清镇市沙坝沟铝土矿普查地质报告
162	8574	贵州省修文县龙场镇沙溪长发铝土矿资源储量核实报告
163	8667	贵州省务川自治县大竹园铝土矿区详查地质报告
164	8813	贵州省清镇市猫场铝土矿勘探区资源储量核实报告
165	8892	贵州省黄平县王家寨铝土矿资源储量核实报告
166	9309	贵州省正安县红光铝土矿详查地质报告
167	9368	贵州省修文县龙场镇邓家桥铝土矿段普查报告
168	9372	中国铝业股份有限公司贵州第一铝矿铝土矿资源储量核实报告
169	9421	中国铝业股份有限公司贵州第二铝矿燕龙、林歹矿区铝土矿资源储量核实报告
170	9656	贵州省遵义县茅栗镇老娃山铝土矿资源储量核实报告
171	9721	贵州省遵义县刺梨坡铁矿区共生铝土矿详查地质报告
172	9727	贵州省平坝县齐伯乡窑上铝土矿资源储量核实报告
173	9886	贵州省遵义县尚稽铝土矿详查地质报告
174	9980	中国铝业公司猫场铝土矿开采工程地面设施建设项目用地压覆矿产资源评估报告
175	9999	贵州省遵义县苟江镇石老公铝土矿资源储量核实报告
176	10112	贵州省道真铝土矿大塘矿区姚家林矿段普查地质报告
177	10127	贵州省清镇市麦格乡芭蕉冲铝土矿资源储量核实报告
178	10132	贵州省清镇市流长乡波渡河铝土矿资源储量核实报告
179	10155	贵州省瓮安县岩门铝土矿区普查地质报告
180	10164	贵州省修文铝土矿小山坝矿区铝氧用石灰石储量改算报告
181	10181	贵州省清镇市猫场矿区 0-24 线外围红花寨、白浪坝矿段铝土矿资源储量核实报告
182	10182	贵州省清镇市猫场矿区周刘彭矿段铝土矿资源储量核实报告
183	10310	贵州省遵义县苟江白岩铝土矿采矿场资源储量核实报告
184	10336	贵州省金沙县大田乡黄家堰铝土矿详查地质报告
185	10452	贵州清镇铝土矿猫场矿区详查区外围地质普查报告
186	10471	贵州成黔矿产有限公司驻遵义县 213 矿厂铝土矿资源处理核实报告
187	10479	贵州省清镇市大青树铝土矿详查地质报告
188	10491	贵州省清镇市站街王家山铝铁矿山铝土矿资源储量核实报告
189	10586	贵州省修文县龙场镇沙溪长发铝土矿资源/储量核实报告
190	10591	贵州省修文县谷堡乡木厂狮子山铝土矿资源储量核实报告
191	10598	贵州省遵义县团溪镇钟山采矿场铝土矿资源储量核实报告
192	10628	贵州省修文县谷堡乡小屯铝土矿资源储量核实报告
193	10659	贵州省息烽县沙焰铝土矿详查地质报告

194	10669	贵阳市白云区沙文镇斗篷山铝土矿资源/储量核实报告（截止 2009 年 04 月底）
195	10734	贵州省修文县谷堡乡宏和铝土矿山铝土矿资源储量核实报告
196	10917	贵州省修文县城关镇杨寨村红黄铝土矿资源/储量核实报告
197	10924	贵州省遵义县竹桶垭铝土矿资源储量核实报告
198	10998	贵州省修文县龙场镇清水塘铝土矿山资源/储量核实及扩界地质报告
199	11007	贵州省正安县新木--晏溪铝土矿详查地质报告
200	11022	贵州省织金县马场乡明旺铝土矿资源储量核实报告
201	11060	贵州省遵义县三合镇长青村铝土矿资源储量核实报告
202	11095	中国铝业遵义苟江联办矿铝土矿资源储量核实报告
203	11107	贵州省修文县谷堡乡三丰铝铁矿山铝土矿资源量核实报告
204	11151	贵州省修文县谷堡乡金城铝土矿资源储量核实报告
205	11164	贵州省桐梓县柏芷山铝矿厂铝土矿资源储量核实报告
206	11171	贵州省福泉市矮蹬赤铁矿、铝土矿普查地质报告
207	11213	贵州黔北地区铝土矿评价成果报告
208	11227	贵州省修文县城关镇干坝二、五组铝土矿山资源量核实报告
209	11328	贵州省开阳县马场镇高炉村后厂铝土矿资源储量核实及详查地质报告
210	11329	贵州省息烽县温泉镇宏烽铝土矿资源储量核实及详查地质报告
211	11369	贵州省修文县龙场镇干坝二五组铝土矿资源储量核实及详查地质报告
212	11384	贵州省清镇市沙坝沟铝土矿详查地质报告
213	11394	贵州省瓮安县木引槽乡上庆高岭土、铝土矿资源储量核实及详查地质报告
214	11395	贵州省凯里市格田特种耐火材料厂铝土矿资源储量核实报告
215	11469	贵州息烽温泉矿产开发有限公司息烽赶子铝土矿储量核实报告(保护期至 2016 年 9 月, 该档资料不能浏览)
216	11481	贵州省遵义县龚家大山铝土矿区普查地质报告
217	11513	贵州省织金县马场乡马桑林铝土矿资源储量核实及详查报告
218	11514	贵州省遵义县三合镇堰河铝土矿（整合）资源储量核实报告
219	11609	贵州省修文县谷堡乡长冲大槽铝土矿山储量核实报告
220	11669	贵州省正安县新模铝土矿区凤王槽矿段普查地质报告
221	11670	贵州省务川县大竹园铝土矿区勘探地质报告
222	11680	贵州省遵义县尚稽镇陈家寨铝土矿（整合）资源储量核实及详查地质报告
223	11723	贵州务川-正安-道真地区铝土矿评价报告
224	11758	贵州省织金县营合乡响水坝铝土矿资源储量核实及详查报告
225	11901	贵州省遵义县团溪镇大窝采矿场铝土矿资源储量核实报告
226	11945	贵州省金沙县平坝乡长沟铝土矿普查地质报告

227	12126	贵州省修文县谷堡乡上碕铝土矿资源储量核实及详查报告
228	12328	贵州省福泉市陆坪镇小泥田高岭土矿（铝土矿）资源/储量核实及详查报告
229	12346	贵州省务川县瓦厂坪铝土矿勘探报告
230	12440	贵州省清镇市麦西矿区铝土矿普查报告
231	12441	贵州省金沙县平坝乡长沟铝土矿详查地质报告
232	12558	贵州省遵义县强平采矿厂铝土矿资源储量核实报告
233	12605	贵州省遵义县六塘铝土矿普查报告
234	12628	贵州省清镇市站街镇铝宝铝土矿资源储量核实及详查报告
235	12638	贵州省遵义县梯子岩铝土矿普查报告
236	12643	贵州省修文顺达矿产经营部金洞铝土矿资源量核实报告
237	12685	贵州省福泉市太平铝土矿详查报告
238	12723	贵州省修文县谷堡乡银鼎铝土矿资源储量核实及详查报告
239	12735	贵州省清镇市站街镇石门铝土矿资源储量核实报告
240	12742	贵州省开阳县何家湾铝土矿详查报告
241	12802	贵州省清镇市麦格乡大青树铝土矿资源储量核实及详查报告(保护期至 2020 年 2 月, 该档资料不能浏览)
242	12805	修文县谷堡箭杆冲铝土矿资源储量核查报告(保护期至 2016 年 10 月, 该档资料不能浏览)
243	12827	贵州省黄平县王家寨铝土矿详查报告
244	12871	贵州省遵义县苟家坡铝土矿普查报告
245	12960	贵州省遵义县核桃窝铝土矿普查报告
246	12989	贵州省修文县谷堡乡关马洞铝土矿资源/储量核实报告
247	13005	贵州省修文县洒坪乡五老山铝土矿资源储量核实报告
248	13027	贵州省遵义县川主庙铝土矿详查报告
249	13076	修文-清镇铝土矿矿山环境地质调查评价报告
250	13134	贵州省遵义县茅栗复兴铝土矿普查报告
251	13194	贵州省白云区沙文乡兴旺铝土矿资源储量核实报告
252	13233	贵州省清镇市老黑山方家岩铝土矿普查报告
253	13243	贵州省遵义县尚嵇镇清水铝土矿普查报告
254	13244	贵州省清镇市猫场铝土矿区平桥矿段（整合）铝土矿普查报告
255	13246	贵州省遵义县尚嵇镇清水铝土矿普查报告
256	13250	贵州省凯里市苦李井铝土矿普查报告
257	13251	贵州省黄平县王家寨铝土矿区尖山矿段详查报告
258	13446	贵州省务川县瓦厂坪铝土矿区资源储量核查报告
259	13447	贵州省道真自治县大塘铝土矿姚家林矿区资源储量核查报告

260	13458	贵州省遵义县新站铝土矿区资源储量核查报告
261	13463	贵州省遵义县宋家大林铝土矿区资源储量核查报告
262	13466	贵州省遵义县新站铝土矿区资源储量核查报告
263	13469	贵州省务川县大竹园铝土矿区资源储量核查报告
264	13471	贵州省正安县凤王槽-中观区新模铝土矿资源储量核查报告
265	13472	贵州省遵义县苟江铝土矿区资源储量核查报告
266	13473	贵州省道真县双河铝土矿区资源储量核查报告
267	13483	贵州省遵义县团溪后槽铝土矿区资源储量核查报告
268	13489	贵州省遵义县仙人岩铝土矿区资源储量核查报告
269	13490	贵州省道真县新民铝土矿区资源储量核查报告
270	13619	贵州省修文县龙场华飞小山铝土矿（整合）资源储量核实及详查报告
271	13641	贵州省开阳县红子林铝土矿普查报告
272	13915	贵州省黄平县麦巴铝土矿资源储量核实报告
273	13927	贵州省修文县谷堡乡华鲁铝土矿资源储量核实及详查报告
274	13963	贵州省开阳县马场镇高峰铝土矿资源储量核实及详查报告
275	13972	贵州省修文县大豆厂铝土矿区资源储量核查报告
276	13973	贵州省清镇市流长乡波渡河铝土矿区资源储量核查报告
277	13974	贵州省修文县朱官铝土矿区资源储量核查报告
278	13975	贵州省息烽县乌江铝土矿区资源储量核查报告
279	13976	贵州省清镇市麦坝铝土矿铜鼓坝矿区资源储量核查报告
280	13977	贵州省白云区斗篷山铝土矿区资源储量核查报告
281	13978	贵州省清镇市云峰铝土矿区资源储量核查报告
282	13979	贵州省清镇市犁倭乡黄泥田铝土矿区资源储量核查报告
283	13980	贵州省清镇市麦格乡谷巴六铝土矿区储量核查报告
284	13981	贵州省凯里市苦李井铝土矿区资源储量核查报告
285	13982	贵州省清镇市猫场铝土矿区资源储量核查报告
286	13983	贵州省清镇市沙坝沟铝土矿区资源储量核查报告
287	13984	贵州省清镇市老黑山铝土矿区资源储量核查报告
288	13985	贵州省息烽县沙焰铝土矿区资源储量核查报告
289	13986	贵州省修文县长冲铝土矿区资源储量核查报告
290	13988	贵州省凯里市黄猫寨铝土矿区资源储量核查报告
291	13990	贵州省修文县天马山铝土矿区资源储量核查报告
292	13991	贵州省凯里市铁厂沟铝土矿区资源储量核查报告
293	13992	贵州省凯里市鱼洞铝土矿区资源储量核查报告

294	13993	贵州省黄平县王家寨铝土矿区资源储量核查报告
295	13994	贵州省贵阳市云雾山铝土矿区资源储量核查报告
296	13995	贵州省凯里市炉山小坝铝土矿区资源储量核查报告
297	13996	贵州省修文县六广合营铝土矿区资源储量核查报告
298	13997	贵州省福泉市陆坪镇小泥田铝土矿区资源储量核查报告
299	13999	贵州省龙里县兑窝铝土矿区资源储量核查报告
300	14000	贵州省平坝县窑上铝土矿区资源储量核查报告
301	14002	贵州省清镇市卫城镇凤山铝土矿区资源储量核查报告
302	14004	贵州省瓮安县岩门铝土矿区资源储量核查报告
303	14005	贵州省开阳县宅吉乡乌梅铝土矿区资源储量核查报告
304	14006	贵州省清镇市麦坝铝土矿区资源储量核查报告
305	14007	贵州省清镇市杨家庄铝土矿区资源储量核查报告
306	14010	贵州省修文县干坝铝土矿区资源储量核查报告
307	14011	贵州省织金县响水坝铝土矿资源储量核查报告
308	14013	贵州省开阳县赵家湾铝土矿区资源储量核查报告
309	14014	贵州省龙里县丰源铝土矿区资源储量核查报告
310	14015	贵州省清镇市麦格铝土矿区资源储量核查报告
311	14016	贵州省清镇市长冲河铝土矿区资源储量核查报告
312	14017	贵州省清镇市坛罐窑铝土矿区资源储量核查报告
313	14018	贵州省修文县清水塘铝土矿区资源储量核查报告
314	14019	贵州省修文县沙溪长发铝土矿区资源储量核查报告
315	14020	贵州省马桑林铝土矿区资源储量核查报告
316	14023	贵州省清镇市燕垅铝土矿区资源储量核查报告
317	14024	贵州省修文县五老山铝土矿区资源储量核查报告
318	14025	贵州省修文县上碕铝土矿区资源储量核查报告
319	14026	贵州省修文县小山坝铝土矿区资源储量核查报告
320	14027	贵州省修文县乌栗铝土矿区资源储量核查报告
321	14028	贵州省清镇市岩上铝土矿区资源储量核查报告
322	14070	贵州省道真县隆兴铝土矿普查报告
323	14450	贵州省铝土矿资源利用现状调查成果汇总报告
324	14508	贵州省修文县清水塘铝土矿普查报告
325	14610	贵州省开阳县山岔铝土矿普查报告
326	14643	贵州省清镇市流长乡波渡河铝土矿资源储量核实及详查报告
327	14654	贵州省遵义县六塘铝土矿详查报告

328	14693	贵州省福泉市太平铝土矿勘探报告
329	14700	贵州省清镇市流长田湾正河铝土矿详查报告
330	14784	贵州省遵义县复兴-坑底铝土矿大白岩矿区资源储量核查报告
331	14824	贵州省道真县新民铝土矿详查报告
332	15030	贵州中部铝土矿区矿地质特征
333	15033	中国铝土矿地质学
334	15044	贵州遵义地区铝土矿远景调查报告
335	15093	贵州省遵义县大石头铝土矿普查报告
336	15096	贵州省务（川）正（安）道（真）地区铝土矿成矿规律与成矿预测研究报告
337	15107	贵州省开阳县大连土勘查区铝土矿普查终止报告
338	15115	贵州省福泉市陆坪镇大沙坝铝土矿勘探报告
339	15137	贵州省瓮安县草塘镇老寨子铝土矿勘探报告
340	15149	贵州省贵阳花溪黔陶铝土矿普查
341	15207	贵州省凯里市鱼洞矿区铝土矿普查报告
342	15214	贵州省清镇市卫城镇岩上铝土矿资源储量核实报告
343	15224	贵州省清镇市猫场矿区周刘彭矿段铝土矿详查报告
344	15240	贵州省清镇市站街镇王家山铝土矿资源储量核实报告
345	15247	贵州省修文县修文中学煅烧厂响鼓坡铝土矿资源储量核实及详查报告(保护期至 2016 年 11 月, 该档资料不能浏览)
346	15269	贵州省金沙县平坝乡长沟铝土矿勘探报告
347	15310	贵州省瓮安-龙里地区平寨向斜铝土矿整装勘查报告
348	15311	贵州省道真县大塘铝土矿普查报告
349	15331	贵州省清镇市麦格马龙井铝土矿勘探报告
350	15334	贵州省务正道地区铝土矿整装勘查安场向斜勘查报告
351	15341	贵州省务川县岩风阡铝土矿详查报告
352	15342	贵州省遵义县尚嵇镇清水铝土矿详查报告
353	15347	贵州省遵义县四轮碑铝土矿勘探报告
354	15367	贵州遵义煤电铝一体化项目务川县瓦厂坪铝土矿工程建设项目用地压覆矿产资源评估报告
355	15411	黔北金沙-仁怀-桐梓铝土矿资源评价成果报告
356	15417	贵州遵义煤电铝一体化项目务川县大竹园铝土矿工程建设项目用地压覆矿产资源评估报告
357	15458	贵州省清镇市麦格乡谷坝当铝土矿资源储量核实及勘探报告（保护期至 2018 年 3 月，该档资料不能浏览）
358	15459	贵州省务川、正安、道真县铝土矿调查报告
359	15471	贵州省贵阳-清镇-修文地区铝土矿勘查选区研究报告

360	15476	贵州省黄平县重安镇王家寨铝土矿资源储量核实报告
361	15492	贵州务正道地区铝土矿基础地质和成矿规律研究报告
362	15579	贵州省遵义南片区铝土矿找矿战略选区报告
363	15589	贵州省贵阳市水田坝背斜铝土矿找矿战略选区项目
364	15597	贵州省开阳县对门寨勘查区铝土矿普查结题报告
365	15606	贵州省务川县青坪勘查区铝土矿普查报告
366	15614	贵州省遵义县梯子岩铝土矿详查报告
367	15621	贵州省务正道地区桃园向斜铝土矿整装勘查报告
368	15622	贵州省瓮安-福泉-龙里地区瓮安复向斜铝土矿整装勘查报告
369	15624	贵州省瓮安-福泉-龙里地区天文向斜铝土矿整装勘查报告
370	15625	贵州省务、正、道地区大塘向斜铝土矿整装勘查报告
371	15626	贵州省开阳县何家湾铝土矿勘探报告
372	15629	贵州高硫高硅中低品位铝土矿试验研究
373	15630	贵州省凯里-黄平地区铝土矿远景调查报告
374	15638	贵州省瓮安-福泉-龙里地区五台山向斜铝土矿整装勘查报告
375	15650	贵州省务、正、道地区浣溪向斜铝土矿整装勘查报告
376	15652	贵州省务、正、道地区道真向斜铝土矿整装勘查报告
377	15682	贵州省息烽县苦菜坪铝土矿普查报告
378	15723	贵州省黔东南州凯里市聚龙煤矿（铝土矿）资源储量核实报告
379	15728	贵州小猫场-克老坝地区铝土矿调查评价成果报告
380	15729	贵州省清镇--织金地区铝土矿整装勘查报告
381	15751	贵州省务正道地区栗园-鹿池向斜区铝土矿整装勘查报告
382	15752	贵州省务正道地区新模向斜铝土矿整装勘查报告
383	15776	贵州省湄潭-凤冈地区铝土矿整装勘查报告
384	15781	贵州省大方-金沙铝土矿整装勘查报告
385	15804	贵州省瓮安县玉山镇铝土矿勘探报告
386	15821	贵州省清镇市站街镇木林铝土矿勘探报告
387	15829	贵州省遵义县学堂坡铝土矿详查报告
388	15840	贵州省遵义县川主庙铝土矿勘探报告
389	15841	贵州省道真县洛龙铝土矿详查报告
390	15847	贵州省清镇市卫城长冲铝土矿勘探报告
391	15875	贵州省清镇市猫场矿区周刘彭矿段铝土矿勘探报告
392	15883	贵州省道真县姚家林铝土矿详查报告
393	15903	贵州省平坝县齐伯乡窑上铝土矿资源储量核实及详查报告

394	15913	贵州省息烽县温泉镇赶子铝土矿资源储量核实及详查报告
395	15924	贵州省清镇市猫场矿区 0-24 线外围红花寨、白浪坝矿段铝土矿勘探报告
396	15967	贵州省贵阳市白云区牛场乡云雾山铝土矿资源储量核实及详查报告
397	15995	贵州省正安县东山铝土矿普查报告
398	15996	贵州省正安县马鬃岭铝土矿普查报告
399	15997	贵州省正安县石峰铝土矿
400	16001	贵州省道真县红关垭铝土矿普查报告
401	16021	贵州省清镇市卫城镇坛罐窑铝土矿资源储量核实及勘探报告
402	16129	贵州省务川县大坪铝土矿普查报告
403	16143	《贵州省清镇市猫场铝土矿区水落潭矿段铝土矿详查报告》
404	16165	贵州省福泉市城厢镇仰天窝铝土矿勘探报告
405	16185	贵州省道真县河照岩铝土矿详查报告
406	16202	贵州省开阳县红子林铝土矿勘探报告
407	16213	贵州省修文县比例坝铝土矿普查报告
408	16221	贵州省瓮安县马鞍山铝土矿勘查区详查报告
409	16247	贵州省凯里市打腊坡铝土矿资源储量核实报告
410	16248	贵州省务川县大竹园南段铝土矿普查
411	16276	贵州省瓮安县石虎山铝土矿资源储量核实报告
412	16294	贵州省正安县旦坪铝土矿普查
413	16388	贵州省清镇市麦格乡贵耐铝土矿资源储量核实报告
414	16401	贵州省贵阳花溪黔陶铝土矿详查报告
415	16429	贵州永平矿业开发有限公司贵州省瓮安县草塘老寨子铝土矿资源储量核实报告
416	16461	贵州省遵义县三岔镇茅盖山铝土矿详查报告
417	16481	贵州省修文县谷堡乡兰花坡铝土矿普查报告
418	16569	贵州省道真县山岩一桃园铝土矿详查报告
419	16677	贵州省遵义县三岔镇核桃湾铝土矿普查报告
420	16919	贵州省三清庙铝土矿详查
421	16929	贵州省凯里市猫猫岩铝土矿详查报告
422	16935	贵州省正安县中观铝土矿普查报告
423	16941	贵州省道真县平模向斜铝土矿普查报告
424	16948	贵州省修文县谷堡乡小屯铝土矿资源储量核实及详查报告
425	16950	贵州省道真县新民铝土矿勘探报告
426	16976	贵州省道真县麦李树铝土矿普查报告

427	16978	贵州省清镇市麦巷铝土矿勘探报告
428	16986	贵州省黄平县包老铝土矿详查报告
429	17028	贵州省正安县红光坝铝土矿勘探
430	17048	贵州省清镇市麦西矿区铝土矿详查报告
431	17075	贵州省道真县大塘铝土矿详查报告
432	17088	贵州省道真县沙坝铝土矿普查报告
433	17189	贵州省道真县岩坪铝土矿详查报告
434	17231	贵州省开阳县山岔铝土矿勘探报告
435	17246	贵州省清镇市新街-五老山铝土矿详查报告
436	17248	贵州省凯里市大田铝土矿详查报告
437	17256	贵州省清镇市站街镇王家山铝土矿资源储量核实及详查报告
438	17281	贵州省瓮安县五龙沟铝土矿普查报告
439	17284	贵州省遵义县团山坡铝土矿详查报告
440	17302	贵州务正道铝土矿整装勘查区矿产调查与找矿预测子项目成果报告
441	17303	贵州省务川县大竹园南段铝土矿勘探
442	17306	贵州省遵义县苟江白岩铝土矿资源储量核实及详查报告
443	17319	贵州省遵义县茅栗镇老娃山铝土矿资源储量核实及详查报告
444	17326	贵州省福泉市地松镇大树堂铝土矿详查报告
445	17368	贵州省遵义县尚嵇镇陈家寨铝土矿
446	17377	《贵州省清镇市猫场铝土矿区平桥矿段（整合）铝土矿勘探报告》
447	17404	贵州省道真县隆兴铝土矿详查
448	17480	贵州省织金县马场乡明旺铝土矿资源储量核实及详查(最终)报告
449	17504	贵阳市白云区沙文镇斗篷山铝土矿资源储量核实报告
450	17543	贵州省织金县马场乡簸渡河铝土矿资源储量核实报告
451	17581	贵州省清镇市站街镇沙井铝土矿资源储量核实报告
452	17613	贵州省修文县城关镇杨寨村红黄铝土矿资源储量核实及详查报告
453	17621	贵州省修文县比例坝铝土矿详查报告
454	17624	贵州省正安县斑竹园铝土矿普查报告
455	17673	贵州省凯里市猫猫岩铝土矿资源储量核实报告
456	17737	贵州省凯里一瓮安一龙里地区铝土矿成矿期岩相古地理及控矿因素研究
457	17847	贵州省瓮安县板寨-建中铝土矿详查报告
458	17975	贵州省瓮安县石虎山铝土矿勘探报告
459	17979	贵州省修文县龙场镇干坝二五组铝土矿资源储量核实报告
460	18072	贵州省修文县龙场镇高仓老二洞铝铁矿山铝土矿资源储量核实报告

461	18074	贵州省清镇市田坝头铝土矿资源储量核实报告
462	18112	遵义铝业股份有限公司播州区苟江镇石老公铝土矿资源储量核实及勘探报告
463	18174	贵州省清镇市流长田湾正河铝土矿资源储量核实及详查报告
464	18180	贵州省清镇市猫场铝土矿矿区水落潭矿段地质勘探报告
407	16213	贵州省修文县比例坝铝土矿普查报告
408	16221	贵州省瓮安县马鞍山铝土矿勘查区详查报告
409	16247	贵州省凯里市打腊坡铝土矿资源储量核实报告
410	16248	贵州省务川县大竹园南段铝土矿普查
411	16276	贵州省瓮安县石虎山铝土矿资源储量核实报告
412	16294	贵州省正安县旦坪铝土矿普查
413	16388	贵州省清镇市麦格乡贵耐铝土矿资源储量核实报告
414	16401	贵州省贵阳花溪黔陶铝土矿详查报告
415	16429	贵州永平矿业开发有限公司贵州省瓮安县草塘老寨子铝土矿资源储量核实报告
416	16461	贵州省遵义县三岔镇茅盖山铝土矿详查报告
417	16481	贵州省修文县谷堡乡兰花坡铝土矿普查报告
418	16569	贵州省道真县山岩一桃园铝土矿详查报告
419	16677	贵州省遵义县三岔镇核桃湾铝土矿普查报告
420	16919	贵州省三清庙铝土矿详查
421	16929	贵州省凯里市猫猫岩铝土矿详查报告
422	16935	贵州省正安县中观铝土矿普查报告
423	16941	贵州省道真县平模向斜铝土矿普查报告
424	16948	贵州省修文县谷堡乡小屯铝土矿资源储量核实及详查报告
425	16950	贵州省道真县新民铝土矿勘探报告
426	16976	贵州省道真县麦李树铝土矿普查报告
427	16978	贵州省清镇市麦巷铝土矿勘探报告
428	16986	贵州省黄平县包老铝土矿详查报告
429	17028	贵州省正安县红光坝铝土矿勘探
430	17048	贵州省清镇市麦西矿区铝土矿详查报告
431	17075	贵州省道真县大塘铝土矿详查报告
432	17088	贵州省道真县沙坝铝土矿普查报告
433	17189	贵州省道真县岩坪铝土矿详查报告
434	17231	贵州省开阳县山岔铝土矿勘探报告
435	17246	贵州省清镇市新街-五老山铝土矿详查报告
436	17248	贵州省凯里市大田铝土矿详查报告

437	17256	贵州省清镇市站街镇王家山铝土矿资源储量核实及详查报告
438	17281	贵州省瓮安县五龙沟铝土矿普查报告
439	17284	贵州省遵义县团山坡铝土矿详查报告
440	17302	贵州务正道铝土矿整装勘查区矿产调查与找矿预测子项目成果报告
441	17303	贵州省务川县大竹园南段铝土矿勘探
442	17306	贵州省遵义县苟江白岩铝土矿资源储量核实及详查报告
443	17319	贵州省遵义县茅栗镇老娃山铝土矿资源储量核实及详查报告
444	17326	贵州省福泉市地松镇大树堂铝土矿详查报告
445	17368	贵州省遵义县尚嵇镇陈家寨铝土矿
446	17377	《贵州省清镇市猫场铝土矿区平桥矿段（整合）铝土矿勘探报告》
447	17404	贵州省道真县隆兴铝土矿详查
448	17480	贵州省织金县马场乡明旺铝土矿资源储量核实及详查(最终)报告
449	17504	贵阳市白云区沙文镇斗篷山铝土矿资源储量核实报告
450	17543	贵州省织金县马场乡簸渡河铝土矿资源储量核实报告
451	17581	贵州省清镇市站街镇沙井铝土矿资源储量核实报告
452	17613	贵州省修文县城关镇杨寨村红黄铝土矿资源储量核实及详查报告
453	17621	贵州省修文县比例坝铝土矿详查报告
454	17624	贵州省正安县斑竹园铝土矿普查报告
455	17673	贵州省凯里市猫猫岩铝土矿资源储量核实报告
456	17737	贵州省凯里—瓮安—龙里地区铝土矿成矿期岩相古地理及控矿因素研究
457	17847	贵州省瓮安县板寨-建中铝土矿详查报告
458	17975	贵州省瓮安县石虎山铝土矿勘探报告
459	17979	贵州省修文县龙场镇干坝二五组铝土矿资源储量核实报告
460	18072	贵州省修文县龙场镇高仓老二洞铝铁矿山铝土矿资源储量核实报告
461	18074	贵州省清镇市田坝头铝土矿资源储量核实报告
462	18112	遵义铝业股份有限公司播州区苟江镇石老公铝土矿资源储量核实及勘探报告
463	18174	贵州省清镇市流长田湾正河铝土矿资源储量核实及详查报告
464	18180	贵州省清镇市猫场铝土矿矿区水落潭矿段地质勘探报告

第一章：概述

第一节：铝土矿用途

铝土矿，实际上是指工业上能利用的，以三水铝石、一水软铝石或一水硬铝石为主要矿物所组成的矿石的统称。是生产金属铝的最佳原料，也是最主要的应用领域，其用量占世界铝土矿总产量的90%以上。1995年世界人均消费量达到3.29kg。

铝土矿矿石用途多样：

(1) 炼铝工业。用于国防、航空、汽车、电器、化工、日常生活用品等。

(2) 精密铸造。矾土熟料加工成细粉做成铸模后精铸。用于军工、航天、通讯、仪表、机械及医疗器械部门。

(3) 用于耐火制品。高铝矾土熟料耐火度高达1780℃，化学稳定性强、物理性能良好。

(4) 硅酸铝耐火纤维。具有重量轻，耐高温，热稳定性好，导热率低，热容小和耐机械震动等优点。用于钢铁、有色冶金、电子、石油、化工、宇航、原子能、国防等多种工业。它是把高铝熟料放进融化温度约为2000~2200℃的高温电弧炉中，经高温熔化、高压高速空气或蒸汽喷吹、冷却，就成了洁白的“棉花”——硅酸铝耐火纤维。它可压成纤维毯、板或织成布代替冶炼、化工、玻璃等工业高温窑炉内衬的耐火砖。消防人员可用耐火纤维布做成衣服。

(5) 以镁砂和矾土熟料为原料，加入适当结合剂，用于浇注盛钢桶整体桶衬效果甚佳。

(6) 制造矾土水泥，研磨材料，陶瓷工业以及化学工业可制铝的各种化合物。

其中最重要的用途是：铝工业中提炼金属铝、作耐火材料和研磨材料，以及用作高铝水泥原料。

第二节：铝土矿分布、工业指标

全球分布：铝土矿是全球广泛分布的矿产资源，其中一些国家拥有较为丰富的铝土矿储量。据资料显示，全球铝土矿储量约为230亿吨，储量基础为280亿吨。澳大利亚、几内亚、巴西、牙买加、印度和匈牙利等国家是铝土矿资源比较丰富的国家。例如，澳大利亚的储量基础达到79亿吨，几内亚的储量基础为59亿吨。

中国分布：中国已探明的铝土矿矿区有310处，分布在19个省、自治区、直辖市。中国的铝土矿保有储量达到22.73亿吨，其中A+B+C级7.05亿吨，占总保有储量的31%，中国铝土矿的数量和质量都不及上述提到的资源丰富的国家。然而，中国在华北地台、扬子地台、华南褶皱系及东南沿海四个成矿区都具有较好的铝土矿成矿条件，尤以晋中-晋北、豫西·晋南、黔北、黔中三个成矿带成矿条件较好，资源远景也大。

贵州地区的铝土矿资源十分丰富，在我国的铝资源分布中占据着重要的份额，为贵州当地的制铝工业的发展提供了很好的优势。贵州地区的铝土矿分布集中、资源丰富是贵州地区铝土矿分布的一大特点。根据相关的调查结果显示，贵州省的铝土矿资源的保有量高达6.0亿吨，其中基础量占据1.2亿吨。贵州地区铝矿资源分布比较集中，其主要存在于下石炭统九架炉组和中二叠统梁山组这两个地质层位中。存在于第一个地质层位的铝土矿主要分布地区有息烽、清镇、开阳、遵义、修文等；存在于第二个地质层位的铝土矿主要分布地区有道真、黄平、务川、凯里、正安等。其中，根

据地质勘察结果,铝土矿资源储量最大当属务正道区域。随着铝土矿资源不断开发,该地区逐渐成为著名的铝土矿资源基地。

工业指标:中国的铝矿石主要有一水硬铝石、一水软铝石和三水铝石,这些都是炼铝的矿石。工业上铝矿石指标包括边界品位和最低工业品位。露采与坑采的铝硅比值均为 $1.8\sim 2.6$, $Al_2O_3\geq 40\%$;最低工业品位时,铝硅比值露采 23.5 ,坑采 23.8 , $Al_2O_3\geq 25\%$ 1 经济效益分析:铝是一种消费量很大的轻金属,其消费领域广泛,包括运输业、建筑业、易拉罐、机械设备制造、电子业、商品包装、耐用品等。2002年,世界原铝的生产量为2610万吨,再生铝产量为782万吨,世界铝库存量为344万吨。国际市场供大于求2 综上所述,铝矿作为一种重要的金属矿产资源,在全球和中国均有分布,且中国在铝土矿的成矿条件和储量方面具有一定的优势。同时铝矿石的工业指标对于铝的生产和加工具有重要意义,而铝的应用领域广泛,对经济效益有着显著的影响。

第三节：编录目的

本着对贵州省地质资料馆馆藏铝土矿资料收集整理,更直观了解资料的各方面信息,为了提供给各地勘单位、各相关企事业单位、科学研及高等学校以,以便在制定计划、布置地找矿工作、科学研究等时之参考,我馆正进行各矿种材料的编录工作,加上国家2022年国发2号文的出台,为进一步落实国发2号文,实现新一轮找矿突破战略,加快贵州省富矿精开的推进,此项工作更是迫在眉睫,此次编录工作基于本馆目前已有铝土矿资料共464档,作如下汇编:

第二章：编录

第一节：编录要求

按我馆现有的464档资料按档案号从小到大的顺序进行编录,编录内容顺序按报告名称、本馆档案号、编著者、编制单位、资料类别、工作程度、编写时间、内容摘要进行汇编。

第二节：编录内容

贵州省东部之水铝土矿

档案号：68

编著者：彭琪瑞

编制单位：经济部地质调查研究所

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：1942年6月1日

内容摘要：资源委员会派李庆远, 彭琪瑞调查贵阳, 修文两地铝土矿。实际调查区有四：贵筑县水田坝区、小田坝云务山区、水田坝王比村区、修文县王官村区。本区铝土矿位于石炭纪底部, 成层状, 在30公里上下的距离内, 其厚度变化仅为3-8公尺, 一般在5公尺左右。含三氧化二铝甚高, 平均70%。二氧化硅仅在3-4%。王官村、云务山、王比村三区此种优质矿石储量共达4461.6万公吨, 调查之四区以修文县王官村区矿量最多, 且交通方便, 水电亦有, 故该区之经济价值最高, 可优先利用。

贵州省中部铝土矿采样报告

档案号：69

编著者：谢家荣

编制单位：资源委员会矿业勘测处

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：1943年1月1日

内容摘要：为确定贵州省中部铝土矿, 谢家荣一行于8月13日赴贵筑县云务山矿区复勘, 目的是分层分地广采试验样, 以取得足够的样品供化验分析。主要在云务山施工一长4米, 深3.5米之槽探, 使矿层剖面全部出露。计分为T1-T9共9层进行采样, 除T8, T9不属矿层外, 其余7层皆属铝土矿层, 厚5公尺左右, 其中T3, T4属最佳铝矿层厚1.15米, 若将T1, T2层中铝矿风化后形成之半透明体分离去则T1, T2层亦属佳矿层, 其佳矿厚度可增至4.25米。另在王比村, 五龙寺等地也系统采3件样。本区铝土矿成分待化验分析结果而定, 本文还分析了云务山铝土矿之成因及其经济价值。

贵州省中部铝土矿地质图

档案号：70

编著者：谢家荣, 马子骥

编制单位：西南地质调查所

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：1945年1月1日

内容摘要：贵州省中部铝土矿地质图由谢家荣、马子骥编制于1949年前, 比例尺为五万分之一。本图反映了贵州省东部地层有奥陶纪, 石炭纪, 二迭纪, 三迭纪, 侏罗纪, 第三纪, 现代冲积层, 石炭纪为

铝矿层。

贵州省贵筑云务山铝土矿详测报告

档案号：73

编著者：杨开庆，沙光文

编制单位：资源委会矿产测勘处

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：1945年4月1日

内容摘要：云务山位于贵阳市东北约26公里处，矿产测勘团赴该区调查铝土矿，挖槽井24个，测制1:2500地质图1幅。该区铝土矿层直履于九层坡石灰岩面上，矿体成层状，佳矿为次生富矿体，自北而南起于干板田，经汤家、木江山、堆草坪、至三板桥北山，近长达7公里余。矿层厚8-15公尺，矿层底部常有铁矿存在，品位含三氧化二铝61.77-83.80%，含二氧化硅0.74-10.14%，三氧化二铁0.30-12.44%，计算全区铝土矿储量12936.6万公吨，佳矿储量553.8万公吨，尚有修文王比村、平越、清镇等矿区，故贵州全省佳质铝土矿之储量必甚至大。

贵州省贵筑县云务山铝土矿区北段复勘简报

档案号：74

编著者：何璜，许启华，花友仁

编制单位：西南地质调查所

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：1950年12月30日

内容摘要：云务山矿区位贵阳东北约26公里，在贵筑县水田坝北西约5公里湖，交通甚便。为进一步查明该区铝矿，在罗绳武等人几次工作的基础本次再行调查。经测1:2000地形地质图1幅、地质剖面图7幅、施探槽19处并分层取样化验和分层测量矿层厚度，查明该区铝土矿层（下石炭纪）成层状直覆于九层坡石灰岩之侵蚀面上，厚度3-8公尺，本次复勘主要计算露采储量的2322万公吨，佳质矿占45%，次等矿55%，含三氧化二铝70%以下，二氧化硅10%以下。再次证明复勘区铝矿储量丰、矿之佳、露天易采、冶炼原料可就地取材，交通方便，建议上级早日投资兴建大规模冶炼厂。

贵州省平越贵筑修文三县铝土矿及贵阳林东都匀独山的地质矿床概况

档案号：75

编著者：陈少杰，王光仪等

编制单位：经济部采金局

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：1959年1月1日

内容摘要：矿区位于锦屏县北距县城 30 公里，呈北、东南、西南分布，其中包括脉金矿区计有渡马、金头、金牛、相落坪、下达、磨山六个矿区，砂金有白市、中团、汶溪三个矿区。脉金产于下江系砂质板岩之石英脉中，石英脉延背斜两翼之板岩层理成似层状产出，砂金产于原生脉金附近河床阶地上或现代河流浅滩上，第四纪沉积物中，主要富集与基岩交界处之碎石层中，品位及厚度，沿横向此纵向变化大。脉金储量：C1 级 143.76 公斤、C2 级 253.76 公斤、表外 C2 级 2913.83，砂金储量：C2 级表外 99.12 公斤投入工作量：平坑 545M、浅井 1117M、槽探 82517 立方米、刻槽取样 3577 件、重砂取样 1532 件、浅井重砂 897 件。

贵州省平越猫猫营铝土矿初勘报告

档案号：76

编著者：燕树檀，马子骥

编制单位：资源委员会矿产测勘处

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：1943 年 12 月 1 日

内容摘要：猫猫营属平越马场坪乡辖。西距贵阳市 90 公里，东距马场坪 7 公里，交通方便，本报告叙述了猫猫营矿区的位置、交通、地形、地质构造及矿床产状，矿物及组份、成因，储量等情况。

贵州之铝土矿概要

档案号：264

编著者：

编制单位：贵州省工业厅

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：1954 年 9 月 1 日

内容摘要：报告分甲、乙、丙、丁四个方面论述了贵州铝土矿。甲：按矿区，即贵筑水田坝区，修交九架炉区，清镇矿山区、其它铝矿区；乙：贵州铝土矿的物理、化学性质；丙：贵州铝土矿的成因；丁、贵州铝矿冶炼问题等内容。

贵州清镇铝土矿及铁矿地质工作专报

档案号：510

编著者：

编制单位：贵州清镇队甘韻雄

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：1957 年 11 月 1 日

内容摘要：清镇队自 1957 年组队以来，先后对清镇、平坝、安顺和织金等县进行了 1: 100000 区域地质测量 2993k m²，並重点对清镇、林歹、破岩、长冲河等矿区进行了地质普查工作，对清镇林

歹、破岩、长冲河及织金关上等矿区之铁矿及铝土矿已基本作出评价，初步估计铁矿储量可能达到 5993900 吨，铝土矿储量可达到 18041156 吨。

贵州清镇铝土矿林歹矿区详细勘探储量报告

档案号：597

编著者：周茂基 等

编制单位：贵州省地质局 3 综合队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：1963 年 10 月 1 日

内容摘要：清镇林歹矿区位于贵阳市西北 45 公里。矿区为一南北向的倒转单斜构造，倾角 70 度。形成一狭长山脉。矿层出露于山脉顶部，顶板为寒武系，底板为黄龙灰岩。垂直和斜交走向的平移断层特别发育，多为小型张性断裂。中石炭系九架炉组含矿系厚 0.3-44 米。下部为铁矿含矿系，上部为铝土矿含矿系。后者由铝土页岩、铝土岩、铝土矿组成，厚 0.3-24 米。铝土矿呈层状和透镜状产于含矿系中部。呈南北走向的矿带长 5.25 公里。由北而南分为李家冲、黄家、魏家寨、母猪冲四个矿段。矿层平均厚 1.95-4.10 米，品位为 52.83-69.94%。矿石具有土状、半土状、致密状及碎屑状结构。矿物成份为一水型硬铝石和软铝石。详勘求得全矿区铝土矿工业储量为 541.93 万吨。

贵州省贵阳地区铝土矿资源的开发及铝工业的发展规模

档案号：600

编著者：

编制单位：中国科学院西南地区综合考察队工矿交分队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：1963 年 10 月 1 日

内容摘要：贵州省 90% 以上的铝土矿资源集中在贵阳地区，铝矿床主要分布在贵阳、修文、织金及清镇所控制的范围内。交通方便。贵阳地区所处大地构造位置，是在鄂湘黔台向斜西南部黔中隆起的南缘。本区出露地层有震旦系、寒武系、石炭系、二选系及三选系。矿床特征分为：中石炭统铝土矿床、二选统铝土矿床。中石炭统铝矿储量为 17379.2 万吨，占全省铝土矿总储量 19539.3 万吨的 88.6%，其中 C1 级以上储量 2981.7 万吨，占全省铝土矿业总储量 3001.3 万吨的 99.3%。已知储量大于 500 万吨的矿床有小山霸、林歹、于霸、长冲、麦霸、大豆厂、杨家庄、猫场、老黑山、马桑林等 10 余个大中型矿床，他们都集中分布在清镇和修文一带。

贵州清镇铝土矿岩上矿区普查报告

档案号：651

编制单位：贵州省地质局修文队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：1958年8月1日

内容摘要：矿区位于清镇县城西北25公里，距清华公路约3公里。出露地层有寒武系、中石炭系、下二叠系、上二叠系。构造本区构造为一倒转背斜西翼，老地层覆于新地层之上，褶皱方向近于南北，倒转后东斜，倾角很大，平均达60-80度一般70度，北面竹林岩附近和南面燕龙地区均被一懂向断层切割，断层性质不明。该区矿石露头延长共约1700m，分为两个矿体，北面的一个长约470m，平均厚度4.6m，南西的矿体长约1230m，厚度平均5.6m。总储量17400千吨。

1958年1月1日全国矿产储量平衡表——铝土矿

档案号：667

编著者：

编制单位：地质部全国地质资料局

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：1958年5月1日

内容摘要：1957年铝土矿产地9处，A+B+C1储量5216万吨，C2储量613万吨，产地分布在河南巩县、贵州贵筑、修文、清镇等。

贵州省修文铝土矿小山坝矿区最终储量报告，贵州修文铝土矿小山坝矿区储量修改报告

贵州修文铝土矿小山坝矿区铝土矿中镓金属储量计算专题报告

档案号：686

编著者：廖士范，吴冠群，彭肖生 等

编制单位：省地质局修文队（105队）

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：1958年6月1日

内容摘要：矿区位于修文县南东7-10米，各矿段均有公路相通，川黔铁路在矿区东侧通过。为满足国家在贵州建立铝工业基地所需铝土矿资源，特组成修文队，对矿区8平方千米范围开展普查勘探工作。投入工作量：1:1万地质测量45平方千米；1:2000地质测量8.35平方千米；1:5万水文地质测量400平方千米；钻探12291米；浅井312米，槽探27972立方米。地勘总投资超过92万元。矿区划分为五龙寺、九架炉、银厂坡等11个矿段。铝土矿产于中石炭统九架炉组铝铁矿系中。矿层分为主、副矿层。矿体长400-1800米，宽200-800米，平均厚2.32米，矿石含三氧化二铝68.47%，铝硅比平均6.2。该队提交的勘探报告经省储委审查批准；批准铝土矿矿石储量A+B+C+D1963万吨，半伴镓金属储量D级636吨，耐火粘土岩储量C+D级1865万吨，溶剂灰岩储量C+D级254万吨，铁矿石储量338万吨。矿区编号522524001-522524011。1964年7月第三综合地质大队提交了《贵州省修文铝土矿小山坝矿区银厂坡矿段水文地质补充勘探报告》。

贵州铝土矿的专题报告及今后普查勘探的工作意见

档案号：691

编著者：

编制单位：贵州省地质局修文队

资料类别：其他

工作程度：

编写时间：1958年8月30日

内容摘要：工作区位于贵州省中部修文、清镇、贵阳市、息烽、开阳等县，贵州铝土矿主要分布于小山坝、干坝、长冲等地，其中小山坝矿区，储量为A+B+C1级1900万吨，其中A+B占42%；干坝矿区储量A2+B+C1级1830万吨，C2级13170万吨；长冲矿区储量C1级562万吨，C2级为871万吨。

贵州织金县东南部铝土矿踏勘简报

档案号：759

编著者：

编制单位：贵州地质局织金踏勘组

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：1957年3月1日

内容摘要：矿区位于织金县东南部，距离55km。矿区出露层为下寒武纪、中寒武纪、下石炭纪、石炭二叠纪、下二叠纪。本地区构造较为复杂，主要构造为一轴向近E-W方向穹状隆起S-E翼受断层所切，下寒武纪与二叠纪、上二叠纪相接触，大部分地层，被断失此断层倾角70度以上为NE-SW方向，但岩层倾斜除极个别者外，均不超过30度。本区内铝土矿层层位较稳定，矿体连续方向略好，第三四层估计品位铝氧含量在60%。

贵州省修文铝土矿干坝及长冲矿区最终储量报告.贵州省修文铝土矿干坝长冲矿区储量修改说明书

档案号：795

编著者：彭肖生，郭履恒等

编制单位：贵州省地质局修文队（现105队）

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：1958年11月1日

内容摘要：矿区位于修文县南西6千米，距县城远距约7千米，有公路相通，该队根据省地质局下达的任务，至37平方千米范围开展详查勘探工作，投入主要工作量：1:1万地质测量29平方千米，1:5000地质测量8.1平方千米；1:5万水文地质测量130平方千米，浅井455米，槽探17286立方米。地勘总投资68万元，铝土矿产于中石炭统下组含矿系中部，呈层状或透米境状，矿体长200-1500米，宽50-800米，厚一般1.39-3.77米，倾角15-30度，矿石含AL₂O₃平均干坝矿段61.72%，铝硅比4.5，长冲矿段63.13%，铝硅比4.5。在勘探铝土矿的同时，对矿层顶底板耐火粘土及中石炭统上组熔济石灰矿矿石储量B+C+D级1826万吨，耐火粘土D级197.7万吨，石灰岩D级4377万吨，铁矿D级

70 万吨, 矿区编号 522524012-522524013. 附图及附近号重复一个 98 编号, 文中目寻附近十四则来编号。

【修文县】小山坝铝土矿区铀矿储量试算结果及普查区异常矿点情况专题报告

档案号: 811

编著者:

编制单位: 贵州省地质局修文队

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 预查

编写时间: 1958 年 10 月 1 日

内容摘要: 对修文小山坝矿区进行系统的铀矿取样试验, 经物探分析结果, 五龙寺矿段矿石较好。进行铀矿评价以边界品位 0.005%, 工程密度为 75×75 米为 C1 级; 100×100 米为 C2 级, 分别以铝土矿中铀矿石(B)、铝土矿中铀矿石(A), 碳质页岩中铀矿石(H)三种矿石类型划分块段。品位、厚度以算术平均法进行储量试算, 结果表明, 铝土矿中铀矿金属储量 59.37 吨, 铝土岩中铀矿石金属储量为 76.51 吨, 碳质岩中铀矿金属储量 167.29 吨。文中简单介绍了普查异常矿点情况, 提出了今后工作的意见, 给出了铀矿储量试算结果表、各普查勘探区伽玛强度及物探分析结果统计表。

黔中铝土矿床中镓的研究及储量报告

档案号: 880

编著者:

编制单位: 贵州省地质局中科院地质研究所

资料类别: 地质科学研究

工作程度:

编写时间: 1959 年 9 月 1 日

内容摘要: 工作区包括贵州省中部的修文、开阳、清镇、息烽、贵筑、平坝、平越各县。黔中铝土矿位于黔北隆起带南缘, 平行古陆分布, 覆于中上寒武系炉山灰岩侵蚀面上, 属于中石炭系, 含矿系平均厚 8 米。区内褶皱平缓, 断层较少, 对矿体影响不大。已探明铝土矿储量 1 亿吨以上, 而且矿石质量良好。此报告主要研究铝土矿中分散元素的赋存状态及分布规律。在评价工作中, 其取样方法、取样密度及储量计算方法都比较正规合理, 故其储量数字基本上是可靠的。本区的镓以类质同象形式代替水铝石、薄水铝石中的铝, 品位 0.005%, C 级镓储量约 6 千吨, 远景储量 50 万吨。镓金属可在用烧结法炼铝时获得。钛呈板钛矿等单矿物形式出现, 钒铀主要是依铀的钒酸盐形式存在。

贵州省罗甸县把坝铝土矿和云里耐火土地质报告

档案号: 956

编著者: 暮纪录

编制单位: 黔南自治州地质大队

资料类别: 矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：1958年1月1日

内容摘要：该报告为黔南自治州地质大队的普查报告。主要工作区在罗甸县城西20公里处。投入的主要工作量：1/5千地质地形面积4平方公里，槽探15立方米，采样4个。工作查明该矿体产于二叠系与上石炭系交界处，为一单斜构造，倾向北东80-88度，倾角62度左右。矿石的品质较差，铝土矿含三氧化二铝44%，耐火材料三氧化二铝+二氧化钛<30%，其中氧化铁含量>10。报告中提到在附近产于上二叠系乐平煤组中的煤和铀矿，经工作证实都无工业价值。该区铝土矿及耐火土经工作证实无工业价值，所估计的储量数字无实际意义。本报告仅作为地质工作中参考使用。

贵州省福泉县猫猫营铝土矿地质报告

档案号：963

编著者：何信义，罗世清

编制单位：黔南布依族苗族自治州地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：1958年12月1日

内容摘要：矿区位于猫猫营之西北，贵匀公路之中点，交通方便。铝土矿分布于本区之西部、西南部和西北部，矿层由猫猫营经龙奔土过新庄到小寨直至黄豆田。矿层位于栖霞底部煤系地层中，在煤层下面，矿层稳定，长1300米，平均厚度6米左右。在上石炭系之侵蚀面上有一层铝土矿，对这层未作深入研究。报告提交铝土矿储量986.7万吨。

贵州瓮安铝土矿踏勘报告

档案号：970

编著者：

编制单位：贵州省地质局修文队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1958年12月1日

内容摘要：工作区位于贵州省中东部，包括瓮安县绝大部及福泉县北部。本区内铝土矿分布较广，经初步检查后，该区合于工业要求之矿石很少，矿体呈小包体，厚度薄、品位很低，完成工作量：取样化验、地质测量及检查面积1936平方千米、追索矿体长95km、地质点30个、取样15件。

贵州省清镇铝土矿麦西场及辣稗场矿区普查报告

档案号：971

编著者：王中行

编制单位：贵州省地质局修文队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：1958 年 12 月 1 日

内容摘要：麦西场矿区位于贵州省清镇县北西 48 公里处。麦西场与辣稗场相距仅 8 公里。区内出露中上寒武系、中石炭系和二叠系。麦西场与辣稗场两矿段之间被一向南西倾覆的短轴向斜所隔。区内的铝土矿赋存于中石炭系底部，含矿系厚 0-20 米，其上为黄龙灰岩。麦西场矿段中部断层很多，破坏厉害；而辣稗场本身为一小向斜，被一大逆断层切断；向斜长轴 2200 米，宽 800 米，矿层保存完整。含矿系由下而上为：结核状赤铁矿，厚 0.5-1 米，储量有 21 万吨；绿色、紫色铝土页岩，厚 0-1 米；红色坚硬铝土矿，厚 0.5-2 米；深灰色、绿灰级密铝土矿，为主矿层，厚 0.5-10 米；绿黄色致密铝土岩，厚 0-2 米。矿层呈大透镜体产出。本区两矿段共求得铝土矿总储量约 1764 万吨。

贵州清镇铝土矿广山矿区普查报告（附铁矿简报）

档案号：974

编著者：王中行

编制单位：贵州省地质局修文队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1958 年 12 月 1 日

内容摘要：广山矿区位于贵州省贵阳市清镇县新街乡境内，距县城 52 公里。区内出露寒武系、二叠系和三叠系，形成一个 NE-SW 向单斜层，由南向北，倾角由 15 度变为 40 度。横向小正断层发育。本区铝土矿沉积于中上寒武纪炉山灰岩侵蚀面上，二叠纪栖霞煤系之下，呈扁豆状产出。矿区共有 4 个矿体，最大的矿体长 550 米，矿带露头总长 2600 米。矿层厚度变化大，不易掌握。矿石类型有灰白色土状、半土状、铝土矿；浅灰--深灰色致密铝土矿；局部有鲕状、豆状铝土矿。矿层底部有钙质底砾岩，呈半圆形，有时与赤铁矿碎块胶结。由下而上含矿系为赤铁矿层--含绿泥石的铝铁岩--土状铝土矿--致密铝土矿--铝土页岩。求得 C 级铝土矿储量为 254.13 万吨；铁矿 C1 级储量为 38.74 万吨。

贵州省修文铝土矿乌栗矿区研究普查报告

档案号：979

编著者：

编制单位：贵州省地质局修文队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1959 年 12 月 1 日

内容摘要：矿区位于修文县向西约 5 公里，面积 20km²。完成工作量：1/5 千地形地质测量 20km²，槽探 2385m²，采样 229 件等。出露地层有中上寒武系、中石炭纪、二迭纪、第四系等。铝土矿矿体是存在含矿系的中部、中上部，呈大小，长短不一的扁豆体或以层状矿体分布，大小不同的矿体组合儿成。含矿系数为 0.7。总储量 662.80 万吨。

贵州开阳铝土矿地质普查报告

档案号：1283

编著者：吴唯一，秦继周 等

编制单位：贵州省地质局修文队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1959年6月1日

内容摘要：工作区位于贵州省开阳城之北。开阳铝土矿包括开阳县的石头寨、旧寨和赵家湾三个矿段。面积共约53平方公里。三个矿段相距甚近，皆系下二叠统铜矿溪组的铝土矿，分布于寒武系的侵蚀面上。区内为近于SN走向的单斜层，被逆断层和逆掩断层所破坏。含矿系中下部为致密铝土岩，厚度变化大；中上部为铝土矿层，厚0-6米不等，一般为0.5-3米。顶部有一层0.3-0.8米铝土岩或铝土矿。矿石结构以豆状、粒状、鲕状、土状、半土状为主。用100-300米间距探槽进行揭露、采样。了解了矿体的平均厚度1.72米，含三氧化二铝63.43%，含二氧化硅13.26%，求得铝土矿C级总储量2496万吨。此报告经审查认为，矿体深部无工程控制，不能计算C1级储量，应降为C2储量；原C2级储量降为地质储量。

贵州修文铝土矿上硐矿区地质普查勘探报告

档案号：1292

编著者：高克劝，秦继周

编制单位：贵州省地质局修文队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1959年6月1日

内容摘要：上硐矿区位于修文县城西15公里，属于小山坝、干坝、长冲矿区外围矿点。地层走向为北东—南西，倾向北西，倾角20-35度。铝土矿产于石炭系，矿体和1500米左右，宽几十米。构造简单，断层少见。铝土矿由土状、半土状、致密状铝土矿组成，呈层状或透镜体产出。矿层厚0.5-4米，地表露头三氧化二铝含量达78.44%，矽26%，而深部三氧化二铝含量最高为60.37%，矽17.9%。基本查明了含矿层位、矿体产状和大小，矿石的自然类型及其品位含量。矿床埋藏于侵蚀面以上，矿体附近无地表水流。地下水来源于大气，构造不利于地下水聚集，喀斯特在局部岩层中发育，因此该矿床属水文地质条件简单的矿床，表内储量C1级476万吨，C2级517万吨。

贵州（省）修文铝土矿朱矿区地质普查报告

档案号：1302

编著者：吴冠群，秦继周，曾励训

编制单位：省地质局修文队（现105队）

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1959年6月1日

内容摘要：矿区位于修文县13米，距贵阳市区26千米，有公路相通，交通甚便。矿区工作面积

3.5 平方千米。投入主要工作量：1：5000 地质测量 3.5 平方千米；根据 38 个，施工间距 100~200 米。铝土矿产于中石灰统下部含矿系中。含砂系上部为铝土岩、铝土矿，下部为铝铁岩、赤铁矿及铝土矿。根据工程揭露，圈出 5 个铝土矿体，长 320~1250 米，厚 1.54~2.71 米，平均品位 $Al_2O_3 56.7\%$ 、 $SiO_2 14.22\%$ ，铝硅比 4。该队提交的普查报告及储量经省地质局审查，批准铝土矿砂石 D 级储量 234 万吨。

贵州贵阳云雾山铝土矿地质勘探工作检查报告

档案号：1310

编著者：

编制单位：贵州省地质局修文队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1959 年 6 月 1 日

内容摘要：云雾山铝土矿区位于贵阳市东北方向 20 公里处，获得铝土矿表内矿石储量共计 490 万吨、另表外矿石储量共计 100.23 万吨、铁矿储量共计 285.7 万吨，铝土矿含矿系直属于寒武系卢山灰岩的侵蚀面上，呈凸镜状、层状或小包体连续分布，上部岩层为中石炭纪黄龙灰岩，两者系整合关系，其接触处曾见有炭质页岩、无烟煤及石英砂岩以包体形式出现，长约 150m 左右、厚度约 2.5m。

贵州息峰铝土矿地质普查勘探报告

档案号：1311

编著者：许郊松，秦继周 等

编制单位：贵州省地质局修文队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1959 年 6 月 1 日

内容摘要：息峰矿区位于贵州省中部息峰县内，川黔公路之东西两侧。矿区面积 2000 平方公里。矿区为一向 SE 倾斜的单斜层。铝土矿层产于寒武纪炉山白云岩质石灰岩侵蚀面上，下二叠纪栖霞灰岩之下，暂定为二叠纪铝土矿。区内铝土矿分布于南山向北至天台寺赶子、安青直至乌江江边。矿层厚度 1-11 米不等。含矿系剖面由下而上为含铁铝土岩，致密铝土岩，致密铝土矿，劣质煤夹碳质页岩，半土状、土状铝土矿，劣质煤，半土状、土状铝土矿，致密铝土矿，致密铝土岩。铝土矿的主要成份为水铝石。矿石三氧化二铝为 62.31%。本区详查求得铝土矿 C1 级储量 935 万吨，C2 级 1697 万吨。

全国矿产储量平衡表（截至 1958 年 12 月底）铜、铝土矿、铝土页岩

档案号：1391

编著者：

编制单位：全国地质资料局

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：1959年11月1日

内容摘要：全国矿产储量平衡表；铜矿产地192处；全国储量A+B+C1储量6158017万吨；C2储量1977087万吨。铝土矿产地共17处，全国储量A+B+C1储量8590万吨；C2储量1386。铝土页岩产地共9处；全国储量A+B+C1储量60万吨；C2级储量4435万吨。

贵州（省）修文铝土矿大豆厂矿区最终储量报告

档案号：1427

编著者：彭裕礼，李如宾，何思义等

编制单位：省地质局修文队（现105队）

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：1959年12月1日

内容摘要：矿区位于修文县南西124米，距县城运距约20千米，有公路相通。根据省地质局下达的铝土矿普查勘探任务，该队在南北长4.3千米，东西宽2.4千米，面积10.3平方千米范围开展详查勘探工作。投入主要工作量：1:1万地质测量7平方千米，1:1万水文地质测量11.25平方千米；钻230米；浅井64米；槽140立方米。地勘总投资15万元。铝土矿产于中石炭九架炉组含砂6系的中部，矿体呈层状或透镜状，长1000米，宽500~800米，厚一般2~5米，平均含Al₂O₃56.66%，铝硅比5.2。提交的储量报告经省储委62年3月复审，认为地质勘查程度不移，报告降为中间报告，由该队重新改算储量，于1962年8月窦英杰编写提交了“储量改算说明书”。省储委审查批准铝土矿矿石D级储量871.94万吨。

贵州炉山煤田中铝土矿的补充说明

档案号：1484

编著者：

编制单位：贵州地质局黔东南州地质队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：1959年11月1日

内容摘要：分布在炉山煤田的铝土矿，属下二迭系阳新煤系的产物，煤系在该区东部及西部较厚，最厚可达3公尺左右，一般在10-15米处；分布在煤系中除煤外，尚有菱铁矿，铝土矿及部分黄铁矿；铝土矿在煤系地层中的中下部，根据采样分析含铁不等，有2%-4%，其他有害元素不高；此铝土矿一般厚约1-5米。铝土矿露头长约8000公尺，含三氧化二铝平均为54.75%，平均厚度为1.17米，储量为2433.60万吨。

1960年1月1日全国矿产储量平衡表（铝土矿）

档案号：1790

编著者：

编制单位：全国地质资料局

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：1960年4月1日

内容摘要：截止1959年末，全国已探明铝土矿储量的产地108处。主要产于河北、山东、福建、湖南、河南、贵州陕西等地；截止1960年1月1日，全国以探明的铝土矿储量A+B+C1级为42808万吨，比上年度储量增长24860万吨，即增长1.4倍；C2级为75689万吨，比上年度保有储量增加62472万吨，即增长约4.8倍。

贵州息烽铝土矿乌江矿区储量报告

档案号：2215

编著者：蔡钧枢 等

编制单位：贵州省地质局娄山关地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：1961年6月1日

内容摘要：乌江铝土矿区属息烽县乌江乡管辖，交通方便。共投入主要工作量：1/2千地质测量7.06平方公里；钻探4069.61米；槽探180立方米；采样806件。铝土矿产于寒武系白云质灰岩凹凸不平侵蚀面之上。矿体呈透镜体状产出，矿体长50米至900米，一般为300米，平均厚度为1.8米；平均品位：三氧化二铝62.41%，二氧化硅为14.14%，氧化铁4.43%。经贵州省矿产储委核实后，批准平衡表内铝土矿C级矿石储量186.94万吨。

贵州遵义铝土矿新站矿区普查评价报告

档案号：2226

编著者：蔡钧枢

编制单位：贵州省地质局遵义综合地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1961年7月1日

内容摘要：遵义铝土矿新站矿区，属于遵义兴三合人民公社新站管理区所辖。区内交通条件比较方便。根据贵州省地质局指示，开展大面积普查铝土矿工作。完成主要工作量：1/1万地形地质测量24平方公里，1/5千地形地质测量9平方公里，1/2千地形地质测量2.5平方公里，钻探1050.32米，槽探7763立方米，浅井18米，坑道242.9米，采样700件。工作查明本区铝土矿产于下二叠系铜矿溪组中部的呈透镜体状分布的地层中，含矿系上界与阳新灰岩呈渐变的整合接触关系，下界于奥陶系页岩或寒武系娄山关白云质灰岩凹凸不平的侵蚀面上，呈整合或微不整合的接触关系。提

交铝土矿经贵州省地质局审查批准：表内 C2 级 110.29 万吨，其中老木溪矿段 22.04 万吨，大跃进矿段 88.25 万吨。表外 C2 级 242.73 万吨，（主要为大跃进矿段）。

贵州遵义铝土矿苟江矿区详查评价报告

档案号：2254

编著者：蔡钧枢

编制单位：贵州省地质局委山关遵义综合地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：1961 年 11 月 1 日

内容摘要：苟江矿区位于遵义市以南 32 公里，测量面积 18.2 平方公里。矿区最老地层为寒武系，最新为三叠纪，地层走向北北东，受断裂影响，局部地层有直立或倒转现象。矿区地处苟江水向斜的西翼，轴向北北东，倾角 60-80 度。区内断层多为高角度正断层和斜交断层。铝土矿产于下三叠统铜矿溪组中部，呈透镜体，最大者长 1500 米，厚度为 0.26—22.11 米。铝土矿呈土状、豆状等。报告列出了有益和有害化学成分的平均含量。矿石类型为一水型铝土矿或土状和致密状铝土矿。矿石品级属 II 类品级，特级和 I 级较少。C2 级储量为 1112 万吨。本报告对矿床地质特征、矿区构造、水文地质条件、开采条件等均作了详细的阐述。

贵州遵义铝土矿团溪矿区仙人岩龚家大山矿段踏勘普查报告

档案号：2474

编著者：

编制单位：贵州省地质局遵义综合地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：1962 年 8 月 1 日

内容摘要：工作区位于贵州省遵义市东南方向，交通方便。本区出露岩石，皆为沉积岩，除志留，泥盆，石炭系缺失外，下古生代至中生代均有沉积，最老地层为中上寒武统娄山关群，最新为侏罗系香系统。矿区包括现任眼向斜及白果坪背斜，其间隔有团溪向斜及一已被断层破坏铝的小背斜，其构造轴向为 NE-SW，矿石的组分及含量：矿石组分以含 Al_2O_3 为主， Fe_2O_3 ， SiO_2 次之，三者之和达 80-95%，其中 Al_2O_3 为 44.16-69.3%， Fe_2O_3 从 3-39.5%，一般在 20%以下， SiO_2 一般 15%以下，储量结构 1. 仙人岩矿段共获得地质储量 1592.1 万吨，其中可供露天开采的 357.5 万吨。2. 龚家大山矿段共获得地质储量 794.4 万吨。两矿段地质储量合计 2386.5 万吨。

贵州清镇铝土矿燕龙矿区详细勘探储量报告

档案号：2587

编著者：

编制单位：贵州省地质局 105 队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：1966年2月1日

内容摘要：矿区位于清镇县城北偏西30公里，南北长2.4公里，东西宽约1公里，面积约2.3平方公里。完成工作量：1/2千地形地质测量2.3平方公里，钻探17300.28米，坑探595.88米，浅井944.38米，槽探13732立方米，普通分析样1638件。矿区位于龙头山背斜、西翼，出露寒武纪石炭系二叠纪等地层。含矿系产于中石炭统九架炉组，由铁矿、铁质页岩、耐火粘土、铝土矿、杂色页岩组成。铝土矿体呈层状产出，偶有无矿天窗或无矿带出现，但未致影响矿体支离，仍然成为整体。铝土矿体的自然类型为一水型硬铝石；该矿区铝土矿体厚度较稳定，平均厚度为3.91米。品位稳定，三氧化二铝平均为71.9%。共获得表内铝土矿石储量B+C1级898.5万吨、C2级111.7万吨。

贵州省修文铝土矿小山坝矿区耐火粘土矿石储量计算修改说明书

档案号：2628

编著者：刘泽源

编制单位：贵州省地质局105队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：1966年5月1日

内容摘要：此为1958年8月所提交的“贵州省修文铝土矿小山坝矿区铝土矿储量报告”的耐火粘土储量计算修改说明书。计算储量按硬质粘土原料和三等高铝原料两级划分来进行。本区铝矿系厚8米，顶板为中石炭系黄龙岩、底板为中上寒武系白云质灰岩。铝土矿层位于含矿系中部，厚1.7-3米。耐火粘土层位于铝土矿的顶、底板及夹于其间，倾向NE，倾角5-10度。耐火粘土矿石由铝土岩组成，厚1-3米。此矿层主要以75×75米及100×100米间距进行勘探。求得C级耐火粘土总储量为1865.07万吨。本区致密铝土岩矿石品级界线不明显，开采时，其分级问题有待于进一步研究。

贵州省清镇铝土矿长冲河矿区老荒坡、破岩、大岩、长冲河露采块段 详细勘探储量报告

档案号：2680

编著者：

编制单位：贵州省地质局105队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：1966年10月1日

内容摘要：依贵州省地质局指示，该队在长冲河矿区的老荒坡、破岩、大岩、长冲河四矿段，勘探可供露天开采的铝土矿，并对共生的耐火粘土和赤铁矿等进行综合评价。共用工程工作量(包括1959年的)：钻探1392.11米；槽探10672立方米；浅井1484米；平坑182米，总投资20.5万

元。1、铝土矿呈层状或不规则的透镜状产出。矿体由土状铝土矿、致密铝土矿、碎屑角砾状铝土矿及高铁铝土矿组成。以土状铝土矿为主，分布于矿体中心部位。报告对老荒坡、破岩、大岩、长冲河四矿段的矿床地质进行了叙述。2、耐火粘土矿位于铝矿体上、下，一般与铝矿体直接接触，偶有作为铝土矿夹层出现。3、铁矿含矿层由大小不同的透镜体或结核体群组成，分赤铁矿及含绿泥石赤铁矿两种类型。前者较多，且品位稳定。批准全区储量：铝土矿 B+C1+C2 级 723 万吨；耐火粘土 C1+C2 级 218.8 万吨；赤铁矿 C1+C2 级 312.6 万吨。

贵州清镇铝土矿麦坝矿区详细勘探储量报告

档案号：2777

编著者：

编制单位：贵州省地质局 105 队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：1967 年 6 月 1 日

内容摘要：麦坝矿区位于贵州省清镇县城北西 20 公里。南北长约 5 公里，宽 1.5 公里。位居龙头山大背斜西翼，靠近南部倾覆端。次一级构造分为龙滩坝向斜、铜鼓坝背斜及单斜构造。区内出露寒武系、石炭系和二叠系，岩层不厚，岩性简单。纵向逆断层、横向和斜向正断层发育。中石炭统黄龙群九架炉组不整合于中寒武统高台组白云岩之上，其底部为铁质页岩、含铁粘土岩及结核状赤铁矿；其上为铝矿系，由铝土矿、铝土岩和铝土页岩组成。铝土矿产于含矿系中部，局部为顶部或底部。主矿体为单一矿层，共有两个主要矿体：一为龙滩坝矿体，长 1300 米、宽 800 米，厚 3.92 米；另一为龙头山矿体，长 1500 米，宽 500 米，厚 3.56 米。探明铝土矿表内总储量约 1.3 千万吨，其中 B+C1 级 1.16 万吨。平均含三氧化二铝 68.08%。铝硅比值 6.8。

贵州清镇长冲河矿区老荒坡露采块段铝土矿耐火粘土铁矿补充勘探报告

档案号：2865

编著者：

编制单位：贵州省地质局 105 队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：1968 年 8 月 1 日

内容摘要：老荒坡露采块段是清镇铝土矿长冲河矿区报告中的一个块段，本次工作共补加 17 个工程，平均每一工程控制矿体面积为：铝土矿 3989 平方米；耐火粘土矿上层 2700 平方米，下层 3888 平方米，铁矿 3592 平方米。该块段矿体曝露地表或埋藏很浅，均在潜水面以上。先经常地下水作用，只部份降雨渗入之暂时作用，所以说，该块段是风化剥蚀起主导作用。矿系底板薄层白云岩，按一般情况所见不易形成较大的溶洞。

贵州省清镇县铝土矿长冲河矿区破岩露探块段补充勘探说明书

档案号：2874

编著者：

编制单位：贵州省地质局 105 队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1968 年 11 月 1 日

内容摘要：本次主要工作是对破岩矿段特别是其中老荒坡和破岩两个露采块段的耐火粘土矿及铁矿进行补充勘探。铝土矿经补勘后，矿体形态大小无大变动，仅南北两端矿体边缘部分稍有扩大或缩小。主矿体由 52 剖面至 55b 剖面长达 700 公尺，宽 250 公尺左右，主矿体很完整，未发现无矿天窗，一般只单独一层，主矿体之下还有一层铝土矿层，厚度不大，与主矿层之间夹一层耐火粘土矿；耐火粘土矿经补勘后，下层耐火粘土矿矿体较小，不连续，其间穿插无矿带，层位也不够稳定，所以补勘前后矿体形态大小变动较大；铁矿总的来说和耐火粘土相似。

贵州省清镇铝土矿燕垅矿区详细勘探储量报告和稀散元素镓及铈钽评价报告

档案号：2876

编著者：刘泽源

编制单位：贵州省地质局 105 队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：1966 年 2 月 1 日

内容摘要：燕垅矿区位于清镇县城北偏西 30 公里，面积约 2.3 平方公里。投入主要工作量：1/2 千地形地质测量 2.3 平方公里；钻探 17300 米；坑探、浅井 1539 米；槽探 13723 立方米；普通分析样 1638 件。含矿系产于寒武系娄山灰岩侵蚀面上，按其岩矿组合特点可分为：土状铝土矿型(占 40%)，碎屑状铝土矿型(占 29%)，无矿型(占 17%)，高铁铝土矿型(占 6%)，碳质页岩—菱铁矿型(占 8%)。矿体呈层状，局部呈透镜状，全区平均厚度 3.91 米。化学成份(平均)：三氧化二铝 71.90%、二氧化硅 6.66%、三氧化二铁 2.32%、烧失量 14.01%。批准铝土矿石表内总储量 B+C1+C2 级 1010.2 万吨；耐火粘土 C1+C2 级 118.2 万吨。

1、湖南省内生金属矿成矿规律预测略图说明书 1：50 万；2、石炭-二叠纪铝土矿成矿预测图说明书；3、上泥盆纪茶陵式-宁乡式铁矿成矿预测略图简略说明书；4、磷矿成矿规律图说明书；5、煤种分布规律及其变质成因等

档案号：3018

编著者：章人骏，涂登峰，赵山，金玉琴，彭国忠，唐若静，蒋宏意，梁婉梅，彭精初，尚文廉
李毓

编制单位：湖南地质局

资料类别：区域矿产调查

工作程度：1/50 万

编写时间：1959年5月1日

内容摘要：一、湖南省幅员辽阔，全省面积达20万多平方公里，并有优越的自然地理条件，丰富资源；由于该省的地质环境十分复杂，地质条件富于多样性，将矿层的生成，富集创造了有利的条件，由于海陆不断的变迁和海侵还退的频繁，形成了不同时代的煤、铁、铝、磷等沉积矿床，本省处于著名的太平洋金属矿带，赋有丰富多彩的有色金属和稀有金属及分散放射元素矿床。相锑、钨、锡、铅、锌、铍

等内有色金属和稀有金属矿，不仅在国内，从世界范围来说，已居极重要的地位。

二、铝土矿目前被广泛应用于提取金属铝、作耐磨剂及耐火材料，其次在冶金工业、食品工业、化学工业和制药工业上都应用铝矿，铝在国防工业及电气工业上占有极重要的地位，因为中央把铝和铁煤铜放在一起规定为重要工业。

三、根据已掌握的材料，到1958年截止，全省已找到泥盆纪铁矿点共计542处，能够划分出属于这两类型的仅有114处，其中宁乡铁矿有90处，茶陵仅有24处等。

四、湖南省磷矿类型共有七种：1、前震旦纪海州式磷矿。2、中上震旦纪开阳式磷矿。3、下寒武纪昆阳式磷矿。4、志留纪磷矿。5、上泥盆纪河池式磷矿。6、下石炭纪磷矿。7、二迭纪龙溪磷矿。以目前资料所知，只有震旦纪和下寒武纪具有工业价值，为此主要编制这两个时期的古地理图。

五、湖南省在煤田划分上按各地含煤沉积特征，初步划分为九个煤田：褐煤、长焰煤、气煤、肥煤、主焦煤、瘦煤、贫煤、无烟煤。

黔中铝土矿中稀有元素铍钼钨钽地质评价报告

档案号：3094

编著者：

编制单位：冶金部302厂

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1970年3月1日

内容摘要：黔中铝土矿主要分布在清镇、修文、开阳、息峰各县及贵阳市；铝土矿资源极其丰富，地质储量达二亿多吨。铝土矿中伴生有镓、锆、铍、钼、钨、钽及稀土稀有元素，且含量相当富集。区内除陡倾角的正断层和倒转单斜外，其余矿区都为缓倾角单斜或开阔平缓的背斜和向斜构造。含矿系沉积了寒武纪白云岩凸凹不平的浸蚀面上，厚度在5-20米。铝土矿呈层状或透镜状产出，为单一矿层，长1000-1500米，厚1-6米。品位：三氧化二铝为55-75%。铝土矿最富集区是在古陆边缘海湾的中部地带。铝土矿中含有铝、铁、钨、钽、钼、铍、钨、钽等四十余种元素；稀有元素十余种；稀土元素以钪族稀土为主；放射性元素以铀、钍为主。铝土矿储量22923.32万吨，铝+钨储量为366987吨；铍储量24083吨；钼储量2280吨；钨储量785.91吨。

强化高压碱浸铝土矿过程中钨、钽行为的初步研究及 探索不添加石灰的可能性

档案号：3133

编著者：

编制单位：中科院地化所、七冶一分厂、贵阳铝镁设计院

资料类别：其他

工作程度：

编写时间：1970年11月1日

内容摘要：我国不少铝土矿属一水硬铝石型。因而已是采用石灰作为添加剂，以促进铝氧的浸出。随着强化温度的逐步提高，由280度到305摄氏度，石灰对提高溶出率的作用和影响越来越小，由280度时加石灰相对提高浸出率40-50%，到305度时仅提高15%左右。为进一步探索强化低碱浓度下，石灰对铝氧溶出率的影响及部添加石灰并达到工业溶出的温度指示。工作组进行了310摄氏度和315摄氏度低碱浓度，完全取消石灰浸出铝氧的实验。获得的结果较为稳定，实际溶出率一般，都达到理论溶出率，赤泥A/S比值一般也均在0.86-1.05之间。总之，在低碱浓度强化条件下，石灰对铝氧浸出的作用大大削弱。在部添加石灰达到铝氧较高的浸出指标和减轻难溶固相钛酸钙的大量生成。

贵州清镇长冲河矿区铝土矿详细勘探报告

档案号：3139

编著者：

编制单位：贵州地质局115队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：1970年6月1日

内容摘要：长冲河矿区位于云归山背斜南端，为一北北东走向、向南倾覆的不对称向斜构造。矿层分布在矿区西部和北部向斜两翼山脊上，倾角21-60度，倾向和坡向一致。除铝土矿外，伴生有耐火粘土、铁、镓、铋、钽、锆、钒、钛等稀有金属；矿床规模大，品位富，70%可露天开采。矿区出露总厚度340-520米，包括三系四个统十一个层。矿床具浅海相岩溶沉积类型；矿体的富集、尖灭及质量变化均受底板古侵蚀面的起伏控制。铁矿位于铝矿系之下，由铁矿、铁质粘土岩组成，厚0-7米；铝矿系由铝土矿、铝土岩、铝铁岩组成，厚0-16米。铝土矿呈大透镜体或似层状，矿体长200-1700米，宽50-800米，厚0.5-13米。计算结果：铝土矿+耐火粘土+铁矿总储量为3113.08万吨；工业储量2344.86万吨。

贵州省贵阳市修文铝土矿云雾山矿区勘探评价报告

档案号：3144

编著者：

编制单位：贵州省地质局黔中综合地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：1962年5月1日

内容摘要：云雾山矿区位于贵阳市北20公里。铝土矿为石炭纪铝土矿，层状产出。矿石分土状、半土状及致密状三种。以前者品位较高。铝土矿均成块状，个别成鲕状，豆状。矿物组成为硬铝

石、高岭石、勃姆矿。矿区地层向南西倾斜，倾角 10-18 度。褶皱不发育，但断层甚多，全为正断层。含矿系直覆于寒武系炉山系黄龙灰岩，两者整合关系。含矿系长 8000 米，厚 0.5-11 米，分布尚稳定。铝土矿夹于含矿系中部，呈透镜状、似层状断续分布。矿床成因属浅海相的化学沉积矿床。矿石储量为 A2+B+C1 级共 39.337 万吨，其中 A2+B 占 53%。铝矽比值 6.0。平均矿石品位 Al₂O₃ 68.58，SiO₂ 11.30。C2 级储量为 64.718 万吨，铝矽比值 5.1；Al₂O₃ 67.22，SiO₂ 12.98。

贵州贞丰沙坪铝土矿、铁矿点普查报告

档案号：3345

编著者：陈先智

编制单位：贵州一一二地质队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1972 年 4 月 1 日

内容摘要：矿区位于贞丰县城南东 50 千米处，交通尚方便。贵州一一二地质队对矿区 36 平方千米范围内的铝土矿、铁矿开展了普查工作。投入主要工作量：浅井 12 米、槽探 70 立方米、基本分析样 73 件。勘查结果认为该矿为沉积矿床，赋矿层位为上二叠吴家坪组底部，工作查明矿体呈透镜状，矿体受古喀斯特面起伏控制。铝土矿的矿物成分主要为硬铝石和软铝石，次为胶铝石和氢氧化铝石组成，其类型有假豆状和鲕状铝土矿两类。赤铁矿仅局部富集成团块状或小透镜体，出露地表经氧化形成褐铁矿，含铁岩石经风化淋滤富集形成褐铁矿而散布于浮土中。铝土矿矿体长 2500 米，宽 400—1000 米，平均厚 3—4 米，平均品位三氧化二铝 44.56%，二氧化硅 13%，三氧化二铁 19.58%，提交资源储量：铝土矿 1200 万吨；估算铁砂矿储量 4—5 万吨。

关于贵州清镇长冲河铝土矿区老荒坡、赵家山两矿段补勘储量计算说明书

档案号：3869

编著者：

编制单位：贵州省 115 地质队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：1975 年 10 月 1 日

内容摘要：1974 年省地质局指示我对清镇长冲河矿区进行补勘，贵铝二矿长冲河矿区，定于 1976 年 7 月 1 日正式投产，将已定第一期开采的老荒坡、赵家山、破岩三矿段的铝土矿，分别提供矿山设计必须的地质资料以满足矿山设计、生产之急需。老荒坡、赵家山矿段已于 75 年 6 月完成野外工作，补勘工作量：浅井 228 米/18 个，短坑 30 米/1 个，槽探 30m³/1 个，历年工探工作量：浅井 839 米/69 个，短坑 179 米/12 个，槽探 50m³/27 个，钻探 385 米/16 孔。补勘后铝土矿储量：B 级 79.39 万吨，C1 级 50.64 万吨。B+C1 级 130.03 万吨，C2 级 28.29 万吨。

贵州清镇铝土矿长冲河矿区破岩、赵家山、新隆大坡、大岩矿段 露采部分补勘储量计算说明书

档案号：4103

编著者：曹光明

编制单位：贵州 115 地质队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：1976 年 2 月 1 日

内容摘要：1974 年省地质局指示该队，应贵州铝厂和昆明有色冶金设计院要求，对清镇长冲河矿区铝土矿进行补勘。共完成补勘工作量：1/2 千地形地质修测 2 平方公里，钻探 3232.89 米，浅井 528 米、短坑 269 米，槽探 185 立方米，化学分析样 886 件。通过工作，进一步了解了风化剥蚀作用，对矿层的破坏和影响，查明了矿体形态，圈定矿体边界。对矿区内主要的走向逆断层 F9 已用三个工程控制。初步了解了断层的走向，倾角及断距，并发现了一组横向断层，断距均在 10 米以下，对矿体有所影响。对原控制不够的工业储量地段适当加密工程进行控制，并重新计算了储量，经贵州省地质局审查批准：铝土矿储量 B 级 78.32 万吨，C1 级 40.92 万吨，C2 级 25.78 万吨。耐火粘土储量 C1 级 18.99 万吨，C2 级 19.31 万吨。

贵州省修文县清水塘铝土矿详查地质报告

档案号：4120

编著者：谌幼海〔等〕

编制单位：贵州省建材 303 地质队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1977 年 5 月 1 日

内容摘要：清水塘铝土矿区属贵州省修文县扎佐区三元公社管辖，在公社以西 4 公里处，处于黔中隆起之遵义—织金褶皱带东部。区内出露地层有下二叠统、下石炭统、中上寒武统娄山关群。含矿层为下石炭统大塘组，含矿层厚度 2-10 米。矿体呈层状、似层状。矿石的自然类型有土状铝土矿、致密状铝土矿和土红色铝土矿三种。按工业用途可分为矾土水泥用铝土矿和耐火材料用铝土矿。矿体各自然类型或工业品级相互穿插，形成十分复杂。但矿区构造简单，中部一条近 SN 向高角度正断层对矿体影响不大，水文地质条件简单，矿体均在侵蚀基准面之上，适合露天开采。303 队采用 200×200-100 米网度对矿体进行控制。求得并得到批准的储量，矾土水泥用铝土矿 C 级 13 万吨，D 级 31 万吨；耐火材料用铝土矿 C 级 77 万吨，D 级 125 万吨。

贵州省修文县清水塘铝土矿区普查阶段性报告

档案号：4413

编著者：柴泓，胡长寿，董建盈 等

编制单位：贵州省地质局一零五地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1980 年 9 月 1 日

内容摘要：矿区位于修文县城 90 度方位，直距 8 千米，交通方便。根据贵州铝厂的要求，省地质

局决定，我队在矿区 2.5 平方千米的范围内开展铝土矿普查，投入主要工作量：1:2 千地形测量 3.16 平方千米，1:2 千地质简测 2.5 平方千米，1:2 千剖面测量 5118 米、钻探 515 米、取样钻 456 米、槽探 740 立方米、各种样品 365 件。铝土矿呈透镜状产于石炭系下统九架炉组中、矿层顶、底板均为铝土岩。区内有工业矿体两个，一号矿体长 1000 米，宽 100--700 米，平均厚 2.52 米，平均品位：三氧化二铝 66.28%；二号矿体长 600 米，平均厚 2.95 米，平均品位：三氧化二铝 66.13%、二氧化硅 12.71%、三氧化二铁 2.52%。获得铝土矿 D 级矿石量 296.33 万吨，其中露采 151.52 万吨。耐火材料 D 级矿石量 168.73 万吨。

清镇县燕垅铝土矿区补勘报告

档案号：4611

编著者：肖衍尤等

编制单位：贵州冶金地质五队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：1980 年 12 月 1 日

内容摘要：通过补勘工作，进一步查明了矿区的质特征，F8 断层从南向北纵贯全区，大致沿走向切割矿层，将矿区分为两个矿段，上盘为老虎石矿段，下盘为老寨矿段。老虎石矿段为单斜，走向北北东、倾向东、倾角 70° 土，地层倒转。老寨矿段为向南倾没的背斜，背斜不对称，顶翼地层正常，领角平级，底翼地层倒转，倾角很陡 70° 土)。断裂发育并破坏矿体。

通过补勘工作，基本查明了矿体的分布规律；对影响矿体形态的褶曲及破坏矿体的断裂均进行了较严格控制；修正了原详勘报告储量圈定不合理部份。但补勘工作的结束，并不意味着对地质特征认识的完结，因而在今后的开采过程中尚需不断补充、完善、修正补勘工作成果。

贵州省清镇县长冲河矿区铝土矿补充勘探报告

档案号：4612

编著者：周崇英、李应明

编制单位：贵州冶金地质三队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：1979 年 12 月 1 日

内容摘要：矿区位于清镇市区 330 度，直距 7 千米，面积 1.4 平方千米，交通方便。根据省冶金局下达的任务补勘。完成工作量：1:2000 地形地质修测 0.7 平方千米，钻探 3201 米/45 孔，槽探 1506 立方米，浅井 36 米，各种样（含大岩矿区）588 件。矿区处龙头山背斜东翼，出露寒武系、石炭系、二叠系地层。石炭系下统九架炉组由下部铁矿系、上步铝矿系组成，受下伏寒武系高台组白云岩卡斯特侵蚀面影响，铝矿体厚 0.77--10 米，平均 3.9 米，长 1200 米，宽 150--450 米，呈似层状产出，矿石为致密块状、碎屑角砾状铝土矿，平均品位：三氧化二铝 67.29%、二氧化硅 8.39%、三氧化二铁 34.8%、铝硅比 8.02。共生矿产耐火粘土、铁矿、可综合利用。储量：铝土矿 B+C+D 级 398.05 万吨，耐火粘土 C+D 级 71.92 万吨，铁矿 D 级 104.21 万吨。

贵州省清镇铝土矿麦坝矿区补充勘探储量报告

档案号：4644

编著者：杜德智

编制单位：贵州冶金地质五队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：1979年10月1日

内容摘要：矿区位于清镇县城北西19千米处，交通方便。贵州冶金地质五队在矿区8平方千米范围内对铝土矿进行了补充勘探工作。投入主要工作量：钻探133孔12210.21米；槽探1938.42立方米；基本分析样1274件；投入资金65万元。经勘查认为该矿床为风化壳型沉积矿床，赋矿地层为下石炭统大塘组含矿铁铝岩系中，查明矿体主要为似层状、透镜状，矿体厚度大小、三氧化二铝高低受右侵蚀面控制。矿石自然类以土状铝土矿为主，次为碎屑状铝土矿，致密状铝土矿，铝土矿的直接顶底板为致密铝土岩和铝土页岩，区内构造简单，矿石矿物为一水硬铝石。矿体长1300—1500米，平均厚3.8米，三氧化二铝平均66.99%，二氧化硅10.36%，三氧化二铁2.27%。提交资源储量经贵州省矿产储量委员会审议，不另作审批，作核实处理：B级370.97万吨，C级696.79万吨，D级405.89万吨，合计1473.65万吨。

贵州省清镇县麦格铝土矿区详细勘探地质报告

档案号：4803

编著者：徐伯康等

编制单位：贵州冶金地质5队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：1983年9月1日

内容摘要：麦格铝土矿区位于贵阳市西北，行政区划属清镇县麦格乡管辖，面积6平方公里。完成主要工作量：1/1千地质测量6平方公里；钻探9685.5米；浅井1317.6米；槽探12821.5立方米；化学样3136件。铝土矿矿层位于下石炭系大塘组内，位于中上寒武系喀斯特侵蚀面上，为沉积型铝土矿床。共分三个矿段七个矿体，矿体走向长度80—450米，倾向宽度200—1300米，平均厚度为3.05米。大部工业储量分布在向斜的平缓西翼，埋藏浅，宜露天开采。矿石化学成份：三氧化二铝61.39—73.72%，平均为67.22%；二氧化硅平均11.28%；氧化铁1.3—2.82%，平均为2.1%。矿石为低铁硫—水硬铝石。经贵州省储委审核批准，铝土矿B+C+D级储量762.2万吨。

贵州省遵义县龚家大山铝土矿区初查报告及详查设计

档案号：4835

编著者：周先樑

编制单位：贵州省地质局102地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1982年12月1日

内容摘要：矿区位于遵义县团溪区五龙公社和尚稽区茅栗公社所辖，约50公里，交通方便。完成工作量：探槽7480.5平方米，1:1万地质图修测：9.5平方公里，实测1:2千勘探线剖面7条，化学采样340件，岩矿标本样34件等。区内出露地层志留系、泥盆、石炭系等。本区域在构造位置上，处于南北构造带与东西构造带与东西构造带的联合部为，构造线的总体方向为南西-北东向，这一构造图像显然反映了南北、东西构造带相互干扰，相互迁就而发生归并，交接的结果。矿石主要成分三者之和一般达80-95%，其中 Ae_2O_3 的含量为44.67-74.19%， Fe_2O_3 30.46-28.81%， SiO_2 20.63-10.75%等。IV矿体可获储量，一级品10余万吨，无二级品，三级品30余万吨。V矿体可获储量，一级品200余万吨，无二级品，三级品70余万吨。

贵州省遵义县仙人岩铝土矿区川主庙矿段普查地质报告

档案号：4854

编著者：汪生杰 等

编制单位：贵州地矿局106地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1985年5月1日

内容摘要：仙人岩铝土矿区川主庙矿段位于贵州省遵义县团溪区五龙乡和尚稽区复兴乡交界处。依贵州省地质局的下达任务，对川主庙矿段铝土矿进行了详查。完成主要工作量：1/1万地质测量14平方公里，1/2千地形地质测量45平方公里，钻探3361.41米，槽探6169立方米，取样1327件。工作查明，该矿床属水硬铝石型沉积铝土矿床，主要赋存于石炭系下统大塘组的中下部，矿段内共有48个铝土矿体。矿体长数十米到100多米，宽20-130米，厚0.8-36.66米。平均品位：三氧化二铝65.65%，二氧化硅9.11%，三氧化二铁6.49%，二氧化钛2.94%。矿石类型地表主要为中-低铁、中-低硫型，少数为高铁型，深部主要为高硫型。铝土矿床内共生、伴生有可综合开采利用的硫铁矿和镓。提交储量经贵州省地质局审查批准：铝土矿D级574.4万吨，暂不能利用D级35.9万吨，硫铁矿D级193.9万吨；暂不能利用D级95.5万吨，镓能利用预测储量769.8吨，暂不能利用储量48吨。

贵州省遵义铝土矿复兴—坑底矿区普查报告

档案号：4906

编著者：黎长贵 等

编制单位：贵州地矿局102地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1985年10月1日

内容摘要：复兴—坑底矿区位于贵州省遵义县尚稽、团溪两区的复兴乡和三星乡。根据局1984年地

质工作计划，对贵州省遵义铝土矿复兴-坑底矿区，开展普查地质工作。投入的主要工作量：1/1万地质测量 19.5 平方公里，槽探 17099.13 立方米，化学样 1090 件，光谱样 21 件，岩矿样 81 件，人工重砂样 9 件。工作查明，该矿层(体)产于二叠系下统梁山组(?)，呈大小不等的透镜状或层状产出。已知全区大于 300 米长的矿体 12 个，小于 300 米者 18 个；最短 30 余米，矿体厚度 2-5 米。矿石类型有高铁和高铁两种类型，属沉积型铝土矿床。矿石品位：三氧化二铝 50-60%，二氧化硅 10%左右，三氧化二铁 0.6-12%。通过普查认为，矿区的大白岩矿段是铝土矿沉积盆地的中心地带，有一定远景，报告为进一步工作提供了依据。

贵州省遵义地区北部铝土矿调查及其找矿远景

档案号：4947

编著者：秦典肇

编制单位：贵州省地质矿产局地质科学研究所

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1985 年 12 月 31 日

内容摘要：贵州是我国铝土矿的重要产地之一，不仅质优量大，且有与之配套的水力、电力资源，报告所涉及的地理范围，仅为课题研究的北半部分，包括正安、道真县境及习水县东部、桐梓县东北部，务川县的西部，面积 11250 平方公里。完成工作量：1:5 万地质填图 160 平方公里，共测主干剖面 and 辅助剖面 60 条，拣块取样等。区内地层从寒武系—白垩系均有出露，缺失泥盆系及第三系，石炭系的有无，有不同认识，第四系分布零星、出露于河谷及山间盆地。含矿岩组产出的空间部位在区内基本一致，以下志留统韩家店群细碎屑岩为底板，仅羊角塘及岳家林两地，缺与该群的夹层结晶灰岩接触，该处形成了质优、厚度大的数层铝土矿。成矿远景区两个分别是：新木向斜和道真—安场向斜，矿床平均厚 2.23 米-3.10 米，三氧化二铝含量为 55.90%-63.97%，求得远景储量 7863 万吨。

贵州清镇铝土矿猫场矿区红花寨、白浪坝矿段详细普查地质报告

档案号：5021

编著者：冯学岚，张成旺，曹先明

编制单位：贵州省地质矿产局一一五地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：1985 年 12 月 1 日

内容摘要：矿区位于清镇市北西 24 千米，交通方便。贵州省地质矿产局一一五地质大队在矿区 14 平方千米范围内开展铝土矿的评价工作，投入的主要工作量：钻探进尺 50013.91 米（累计），基本分析样 1923 件。投入资金 453.22 万元。勘查结果认为该矿床为隐伏沉积矿床，赋存地层为下石炭统大塘组，查明矿体为似层状、地质构造简单，受岩相及层位控制，矿体长 1700 米，宽 1400-3500 米，厚 2.89-4.43 米，平均品位三氧化二铝 68.81%。水文地质条件中等偏复杂的岩溶充水矿床，矿体顶板稳定性较好，底板较差，属工程地质条件中的中等矿床。提交的资源储量经审查批

准：铝土矿 C 级 1565.17 万吨；D 级 5617.06 万吨；硬质粘土岩 D 级 1456.67 万吨；铁矿 D 级 1400.7 万吨；硫铁矿 D 级 858.2 万吨；金属镓 D 级 4955.74 万吨。

贵州省遵义县尚稽黄泥井铝土矿点初步普查报告

档案号：5035

编著者：包月祥 等

编制单位：贵州地矿局 106 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1986 年 12 月 1 日

内容摘要：矿区位于遵义县尚稽区之西，北距遵义市 40 余公里，交通方便。根据群众的报矿，该普查组对黄泥井矿点进行踏勘检查。投入的主要工作量：1/1 万地质填图 10 平方公里，实测剖面 140 米，槽探 420 立方米，浅井 16.5 米，基本分析样 41 件，岩矿鉴定 14 件，光谱分析 4 件。通过上述工作，基本摸清了铝土矿的空间形态，产状，厚度，品位及其变化；划分了矿石的自然类型和研究了矿石的物质组成，伴生元素等。已查清了两个矿体呈透镜体产出，规模小，沿走向延伸 20-100 米，厚度 0.6-1.5 米；矿石自然类型以碎屑状铝土矿为主，三氧化二铝含量 62.96-73.23%，估算储量 0.6 万吨，矿床无工业价值。评价同意对本矿床作出否定评价的结论。

贵州省遵义铝土矿复兴—坑底矿区大白岩矿段详细普查地质报告

档案号：5078

编著者：谢建华 等

编制单位：贵州地矿局 102 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：1986 年 10 月 1 日

内容摘要：复兴—坑底铝土矿区大白岩矿段位于贵州省遵义团溪南东 10 公里。102 队在此矿段进行了详查地质工作。投入主要工作量：钻探 3082.82 米；槽探 7631.12 立方米；化学样 700 件；光谱样 134 件；1/1 万地形地质图修测 24.15 平方公里以及相当的水文地质工作量等。查明了大白岩铝土矿产于下二叠统梁山组地层中，为产于碳酸盐岩侵蚀面上的一水硬铝石铝土矿床。矿体共有 16 个，矿体倾向 SE，倾角 8-24 度；矿体长 300-500 米，宽 50-280 米，厚 2.32-7.15 米；矿石品位为 63.35-72.49%。铝土矿层之下有硫铁矿，矿体长 200-800 米，宽 150-300 米，厚 1.11-3.84 米；含硫 13.61-30.46%。报告提交并得批准的本矿段表内铝土矿储量：D 级 74.2 万吨，表外 D 级 138.6 万吨；硫铁矿预测储量 166.1 万吨。

贵州省遵义市—息峰铝土矿沉积区含铝岩系划分对比及 物质组成初步研究

档案号：5097

编著者：陈有能 等

编制单位：贵州地矿局工 06 地质大队

资料类别：地质科学研究

工作程度：

编写时间：1986 年 12 月 1 日

内容摘要：此课题根据地层剖面结构、岩石组合特征、矿物成份变化，将含铝岩系划分出上、下两部：下部称粘土岩段，上部称铝土岩段；顶部常有富碳沉积。古生物和同位素年龄进一步确定此岩系为早石炭世沉积；并与黔中的含铝岩系同属一岩石地层单位，可以对比。只是在沉积时间上，由南而北略有先后；下部粘土岩段属海相沉积，上部铝土岩段属海陆过渡相沉积，顶部为湖泊相沉积。整个沉积系列是属海退过程中的产物；研究查明了含铝岩系的物质组成、矿石的结构构造，特别在矿物学上作了比较深入的研究；在区内有利的古构造、古地理、古气候等先决条件下，经风化剥蚀的残坡积物，经红土化，脱硅铁钙镁后，形成红土型铝土矿。其后，经水体短距离搬运、沉积，成为三水型铝土矿。当盖层加厚，增温脱水后，就变成一水型铝土矿。尔后随着构造抬升，经表生淋滤和再次脱硅等，最后成为铝土矿。

贵州遵义铝土矿地质特征及找矿方向研究

档案号：5109

编著者：王珏 等

编制单位：贵州地矿局 102 地质大队

资料类别：地质科学研究

工作程度：

编写时间：1986 年 11 月 1 日

内容摘要：贵州省地质局将地矿部下达的“黔北铝土矿地质研究”科研项目分为三个子课题，此是其中之一。102 队在前人工作的基础上，对乌江以北地段含铝岩系作了较系统深入的调研，取得了一些进展。对含铝岩系这一岩石地层单位的顶底划界取得了更为确切的依据；提出区内矿床的形成经历了红土化、沉积和改造三个阶段。对这一成因的认识有利于今后的找矿；将区内铝土矿分为南北两个区，对矿体产出形态、规模以及白矿（低硫低铁）、红矿（高铁）的分布变化规律、矿石结构构造、化学组份及其变化等作了研究；并提出红矿为陆地残坡积沉积，白矿为潮上泥流相沉积；建立了区内找矿标志，划分了各类成矿远景区，这对布署今后普查勘探工作具有重要参考价值。

贵州省修文县天马山铝土矿区评价报告

档案号：5167

编著者：曹大贵

编制单位：中国有色金属工业总公司贵州地质勘探公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1986 年 1 月 1 日

内容摘要：天马山铝土矿区位于贵州省修文县城南 5 公里。本区铝土矿产于石炭系下统大塘组中。三分队曾在矿区作过矿点检查进行过槽、井探揭露。1985 年又进行深部普查评价工作。对含矿系

和铝土矿露头线采用 50-100 米的槽、井进行揭露，深部以 280×280 米和 450×450 米网度进行了钻探控制。完成主要工作量有：1/5 千地形地质草测 12 平方公里；施工钻孔 17 个，进尺 1408.23 米；槽探 30 条，2357.55 立方米；浅井 9 个，149.2 米；取化验样品 418 件；光谱样 16 件；岩矿鉴定样 13 件。基本查明了矿区内有大小矿体 12 个，其中有 8 个计算了储量。矿体长 35-585 米，宽 18-1000 米，平均厚 2.44 米。平均含三氧化二铝 66.49%。经报告审查，批准本区表内铝土矿储量 D 级为 508.12 万吨。

黔北铝土矿成矿地质条件及远景分析

档案号：5191

编著者：秦典燮

编制单位：贵州省地矿局地质科学研究所

资料类别：地质科学研究

工作程度：

编写时间：1987 年 6 月 1 日

内容摘要：此系贵州省地质局科研所承担的、地矿部下达的“黔北铝土矿地质研究”项目分解的三个子课题之一。此课题利用多种手段，对黔北含铝岩系进行了较系统深入的研究，在主要方面取得了重要进展或突破：对黔北、黔中广大地区含铝岩系的划分对比、时代归属、展布规律等，都取得了较确切的论证依据；进一步肯定区内含铝岩系同属一个穿时的岩石地层单位，其沉积时期由南而北有逐渐偏新趋势；对黔北铝土矿的成矿条件、成矿物质来源、成矿机理和成矿模式等难题作了比较详细的分析和探讨；阐明了黔北含铝岩系和铝土矿的时空变化情况及其分布规律，圈出了正安、道真两个成矿远景区，指出普查找矿方向。

山西省孝义县西河底——克俄铝土矿地质特征及成矿规律

档案号：5253

编著者：

编制单位：山西省地矿局二一六队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1985 年 6 月 1 日

内容摘要：孝义西河底—克俄铝土矿是区内孝义式铝土矿的重要代表，位于山西陆台中西部，著名的霍西煤田的北西侧。本区出露地层自老而新为太古界太岳山群、吕梁山群、古生界霍山砂岩，寒武系、奥陶系、石炭系、二叠系以及中新生界三叠系及第三系第四系。缺失志留系，泥盆系。本区有多种构造体系，区内西侧为黄河东岸—吕梁山坡经向构造带，东侧为太岳山经向构造带，中部为祁吕弧形褶皱东翼。太原及临汾挽近槽地则分别断陷于该弧形褶皱的北东及南东。矿床主要控制因素：1) 长期沉积间断和温暖潮湿的气候是成矿的前提条件；2) 古地理位置及古构造控制铝土矿沉积分布；3) 泻湖边缘是铝土矿成矿的有利环境。铝土矿空间分布规律：1) 铝土矿赋存于中石炭统本溪组下段中、上部，严格受层位控制。矿层底界距奥陶系灰岩侵蚀面 1—5 米。2) 含矿岩系自下而上具有 Fe—Al—Si 的沉积层序规律，二者呈现递变的趋势。反映在垂直成矿序列上，则底部为

铁矿，中部为铝土矿，上部为硬质耐火粘土矿和半软质耐火粘土矿和半软质耐火粘土矿。3) 铝土矿分布于古构造盆地的边部，受次级古构造的控制。其成富集与古地形密切相关。矿层厚度随地形的凹凸而变化。一般来说，富厚矿体赋存于基底低凹部位，凸起处变薄以至尖灭。4) 平面上铝土矿有形成富集中心的趋势。5) 铝土矿、黄铁矿侧向共生。铝土矿与黄铁矿共生，见于南方广西、贵州等省。6) 对铝土矿成矿有利的含矿岩系厚度为 8—20 米。本区铝土矿成因属古风化壳钙红土—沉积矿床。

贵州省遵义县新站铝土矿核桃窝矿区地质普查报告

档案号：5380

编著者：肖光华

编制单位：贵州省地矿局 106 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1988 年 5 月 1 日

内容摘要：新站铝土矿核桃窝矿区位于贵州省遵义县三合区新站乡，距遵义市 28 公里。106 队在本矿区进行了普查，完成主要工作量有：1/1 万地质测量 20 平方公里；浅井 72.98 米；槽探 816 立方米；刻槽取样 196 件。通过上述工作，查明铝土矿产于下石炭统大塘组一套含铁、铝岩系地层中，为碳酸盐岩侵蚀面上的岩溶漏斗型—水硬铝石型沉积铝土矿床。矿区内呈 NNE 向核桃窝背斜贯穿全区，背斜东翼陡、西翼缓。区内共有 26 个矿体，单个矿体最长 300 米。含三氧化二铝 60.22%，铝硅比值平均 5.76%。矿体的形态、大小、厚度及品位均受古岩溶侵蚀面的控制。矿体厚度悬殊，沿走向呈串珠状产出。普查提交本区表内铝土矿储量 D 级 225.89 万吨，E 级 65.75 万吨。

贵州省遵义县团溪铝土矿仙人岩矿区仙人岩矿段详细普查地质报告

档案号：5381

编著者：殷科华 等

编制单位：贵州省地矿局 106 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：1988 年 8 月 1 日

内容摘要：仙人岩铝土矿段位于贵州省遵义县团溪镇南西 5 公里，属团溪乡管辖。106 队在本区进行了初查和详查地质工作。投入主要实物工作量有：1/2 千地形地质测量 9.2 平方公里；岩芯钻探 7174 米；取样钻 343.55 米；浅井 970 米；槽探 10298 立方米，岩芯及刻槽样 2546 件；化学基本分析 2546 件；高铁铝土矿初步可溶性试验 1 件以及矿区水文地质、工程地质工作量。基本查明，本矿段铝土矿产于下奥陶统桐梓组岩溶不整合面之上，下石炭统大塘组含铝岩系中段之中，上覆下二叠统栖霞组地层。为一水硬铝石铝土矿床。矿石可分高铁低硫型、高铁低硫型和高硫型三种。前二者厚度分别为 4.83 米、6.57 米；品位分别为 66.48%、54.67%。大部分地段水文地质条件简单，矿床开采条件好。经报告审查，批准本区表内铝土矿储量 C 级 112 万吨，D 级 906.5 万吨，E 级 65

万吨；表外 C 级 5.3 万吨，D 级 184.8 万吨。

黔北铝土矿成矿地质特征及成矿规律

档案号：5425

编著者：刘巽锋 等

编制单位：贵州省地矿局地研所

资料类别：地质科学研究

工作程度：

编写时间：1987 年 12 月 1 日

内容摘要：广泛分布于贵州北 16 个县(市)及四川东南隅边界的早石炭世铝、铁质粘土岩岩层，是一个富产铝土矿资源的重要层位。它介于早古生代碳酸盐岩层与早二叠世碳酸盐岩层之间。顶、底均受限于古侵蚀间断面；富产古孢子和植物碎片，缺少各类沉积构造。主要岩石类型有铝质岩类、粘土岩类、炭质岩类、绿泥石和铁质岩类。划分出九个主要岩石相。其主要演变系列是残坡积粘土岩相→红土相→铝土矿相。矿体呈似层状、透镜状、漏斗状；矿体厚度 0.2-48.82 米。矿石含三氧化二铝大于 60%三氧化二铁含量 3-15%。主要矿物组分是硬水铝石，其次为胶铝矿。总结出八条找矿标志，九种找矿模式，圈划了八个成矿远景区和九个成矿预测区。成因类型有古风化自生型、古表生准同生型和成岩后生型三种。

贵州省平坝县窑上铝土矿区硫铁矿普查评价报告

档案号：5432

编著者：张成旺 等

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1988 年 12 月 1 日

内容摘要：矿区位于平坝县城北西 40 公里处的窑上杖，交通方便。本次工作主要完成的工作量：1/1 万地质测量 10.28 平方公里，槽探 1919.71 立方米，浅井 171.20 米，坑道 22.55 米，基本分析样品 429 件。含矿岩系覆于寒武系石冷水组白云岩古岩溶侵蚀面之上、石炭系摆佐白云岩之下；其厚度随古岩侵蚀面起伏而变化。含矿岩系可分为上下二段，上为含硫、铝岩系，下为含铁岩系。硫铁矿层均产于含矿岩系上段的含矿层中。上含矿层中的矿体由几十厘米至 20 米不等，厚度变化极大，含硫量在 8-15%之间；中含矿层的矿体，长 0.5-10 米，厚 0.8-1.5 米，含硫量 8-26.36%；下含矿层中的矿体，呈透镜状、似层状，长数米至 50 米，矿体厚度极不稳定，含硫量 26.22%。报告经贵州地矿局审查同意报告提交的储量：硫铁矿矿石量 D 级 10.12 万吨，E 级 0.38 万吨；表外硫铁矿 D 级 1.25 万吨。

中国主要铝土矿床类型划分及其成因机理找矿方向的研究报告

档案号：5434

编著者：廖士范

编制单位：贵州省地矿局科研所

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1990年7月1日

内容摘要：从中国铝土矿实际情况出发，可以划分为古风化壳型和红土型两个类型的铝土矿，前者为最主要的铝土矿床，其上有比它较新的地层覆盖；铝土矿层是由红土化风化作用形成的风化壳铝土物质组成，它们的矿物组合主要是铝土矿物。后者分布在中国南方纬度比较低的福建、广东、海南、广西、台湾等沿海亚热带地区为海洋气候，潮湿多雨、蒸发速度缓慢、地形排泄条件好的地区的玄武岩、碳酸盐岩容易发生红土化风化作用，形成红土型铝土矿，分为原地残积亚型铝土矿和异地被积亚型铝土矿，除了已知的华北、西南、东北、中南有古风化壳型铝土矿分布之外，华东地区，特别是西北广大地区很有可能找到有一定规模的古风化壳型铝土矿。

贵州及邻区石炭纪铝土矿、粘土矿与岩相古地理关系及远景预测

（南古二级课题）

档案号：5453

编著者：秦典燮，胡肇荣，王锦中 等

编制单位：贵州省地矿局科研所

资料类别：地质科学研究

工作程度：

编写时间：1988年12月1日

内容摘要：受地矿部成都地质矿产研究所委托，在“中国南方石炭纪岩相古地理及沉积、层控矿床远景预测”二级课题直接领导下开展工作，提交的最终科研报告及综合图件直接为二级课题服务。研究范围面积5万平方公里，行政区包括遵义10县1市，毕节地区6县，安顺地区5县，四川东南部2个县，及贵阳市等共24个县。其开设目的是在详细研究岩相、古地理基础上，对区内早石炭世大塘中期，尤其是铝土矿、粘土矿有关的沉积相特征、相序、各沉积相的区域展布规律及古地理控矿作用作深入细致的研究，以便圈出成矿有利地段，以扩大现有的矿产远景储量及找矿线索。

贵州省正安县中观区新模铝土矿区普查地质报告

档案号：5508

编著者：郝江文 等

编制单位：贵州省地矿局106地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1988年4月1日

内容摘要：新模铝土矿区地跨正安、道真、务川三个县的五区十六个乡，面积360平方公里。铝土矿产于下石炭统大塘组中上部。矿区受NNE向、35.5公里的新模向斜构造控制。全矿区共有23个矿体，呈似层状，透镜状；矿体长155-1640米，厚1.00-3.00米。矿石品位：三氧化二铝47.35-72.56%，二氧化硅2.84-18.39%，三氧化二铁

2.42-20.24%。矿石类型以碎屑状和豆鲕状为主；工业类型以低铁低硫型为主。在23个矿体中，有4个高铁型、1个高硫型和1个高铁高硫型。综述认为，新模铝土矿为产于志留系韩家店群泥页岩侵蚀面上的沉积型—水硬铝石铝土矿矿床，含二氧化硅较高，矿石质量欠佳。伴生稀散元素镓含量较高，已达0.011%，具有工业价值。表内D级储量为387.90万吨，表内E级储量113.61万吨。

贵州省正安一道真[县]铝土矿洛龙矿区、桃源矿区普查地质报告

档案号：5509

编著者：郝江文 等

编制单位：贵州省地矿局106地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1989年4月1日

内容摘要：洛龙矿区和桃源矿区位于遵义地区北东部，地跨道真县三区十三个乡，面积580平方公里。铝土矿产于下石炭统大塘组含铝岩系的中、上段。含铝岩系假整合于中、下志留统韩家店群粘土页岩或泥盆系石灰岩古侵蚀面上，上覆为下二叠统梁山组或栖霞组地层。该矿属沉积型—水硬铝石铝土矿床。矿区为单斜构造，局部断裂构造对该矿有一定影响。矿体呈似层状、透镜状，其工业类以低铁低硫型铝土矿为主，厚度2.33米；平均含三氧化二铝为65.77%，二氧化硅10.32%，三氧化二铁5.23%。具有大型矿床的远景规模。矿石自然类型以碎屑状，豆鲕状为主。伴生稀散元素镓含量为0.004-0.015%，有综合利用价值。矿区内共有17个矿体和23个块段。获得E级远景表内储量为2706.93万吨。

贵州省遵义县团溪铝土矿后槽矿区山头上矿段详细勘探地质报告

档案号：5602

编著者：杨祖庆 等

编制单位：贵州省地矿局106地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：1989年10月1日

内容摘要：后槽铝土矿区山头上矿段位于遵义市南东54公里，面积32平方公里。山头上矿段是一个矿体厚度大、质量佳、露采条件好的海相至淡化泻湖相—水硬铝石型铝土矿床；由26个矿体组成，以3、5、7号矿体为主。呈似层类型以碎屑状铝土矿为主；工业类型以低铁低硫型为主。矿体埋深0-98米。矿床分布与构造形态存在相连关系。矿体形态、产状、规模及矿石品质受沉积基底古岩溶地貌特征和基底岩石单元所制约。优质铝土矿体的形成，经历了沉积期后的表生作用阶段，体现在大气对矿石脱硫去硅富铝的风化淋滤。提交铝土矿储量B+C+D级1023.93万吨；其中B级132.39万吨；B+C级为563.85万吨；D级460.08万吨。成矿区的远景储量可达5000万吨以上。

贵州省织金县马桑林铝土矿区过宫矿段普查评价报告

档案号：5612

编著者：尚发品

编制单位：中国有色总公司贵州地勘公司 5 总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1986 年 12 月 1 日

内容摘要：马桑林铝土矿区过宫矿段位于织金县城以东 30 公里。含矿系赋存于中上寒武统娄山关群的古卡斯特侵蚀面上，与下覆中上寒武统娄山关群地层呈不整合接触。矿层产状与地层一致，倾向北东 10-40 度，倾角 12-20 度；矿体形态严格受基底古卡斯特地形起伏所制约；矿体多呈透镜状扁豆体产出，共有六个矿体；见于 F1 断层南西盘，呈断续出露。矿体长 75-250 米，厚 0.5-3.95 米，无矿间距 200-400 米。矿石平均品位：三氧化二铝 69.86%，二氧化硅 9.19%，三氧化二铁 1.60%，铝硅比 7.6。本区铝土矿总的来说规模小，变化大，但质量尚佳，适合地方开采。提交铝土矿 D 级储量 27.3 万吨，其中露采 10.4 万吨。综述认为，该区铝土矿无进一步工作价值。

贵州省清镇县黑土田铝土矿区详查评价报告

档案号：5613

编著者：王叔全

编制单位：中国有色总公司贵州地勘公司 5 总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：1986 年 12 月 1 日

内容摘要：黑土田铝土矿区位于清镇县城北西 23 公里。铝土矿产于石炭系下统大塘组中。其上为石灰系下统摆佐组灰岩，其下为寒武系中上统娄山关群白云岩。矿区内有 6 个矿体，4 个较完整，2 个为残积矿体。矿体均呈透镜体沿层产于铝矿系列中，长 50-180 米，宽 20-65 米，厚 0.48-4.5 米。铝土矿赋存于古海盆中的凹地内，矿体厚度由中心向边缘方向逐渐减小至尖灭。矿石质量一般半土状，平均品位为三氧化二铝 72.9%，二氧化硅 8.65%，硫 0.047%，铝硅比 8.34。碎屑状为三氧化二铝 69.91%，二氧化硅 10.88%，三氧化二铁 1.41%，硫 0.19%，铝硅比 6.43。全区三氧化二铝 68.07%二氧化硅 11.93%，三氧化二铁 1.59%，硫 0.12%，铝硅比 5.71。详查结果表明，矿体规模小，变化大，连续性差，极不稳定，远景不佳，属小型矿区，不具工业意义。总储量为 12.71 万吨。

黔中、豫西等地硬水铝石铝土矿成因探讨

档案号：5631

编著者：殷子明

编制单位：中南工业大学地质系

资料类别：地质科学研究

工作程度：

编写时间：1987年8月1日

内容摘要：黔中、豫西石炭纪和平果二叠纪铝土矿的成因争论很大，主要成因观点有：1、滨海、浅海、泻湖、湖泊、沼泽化学或胶体化学沉积；2、高岭石在富有机质的海水或湖沼水中分解脱Si，胶体化学沉积；3、原地钙红土化或风化成矿；4、红土—沉积；5、红土—沉积—变质；6、岩屑堆积；7、重力流沉积。迄今尚无任何矿床取得较为统一的认识而往往是多种观点争论不休。谁了硬铝石矿形成过程的长期性、复杂性；提出了铝土矿成因链的概念和红土—沉积—改造富铝化模式；谁了地尘期构造—热液和表生风化作用在铝土矿质量优化上的重要意义，得出了我国硬铝石铝土矿是具多物质来源、多阶段、多作用迭加成矿特征的多因复成矿床的结论。

贵州省平坝县窑上铝土矿区普查地质报告

档案号：5677

编著者：陈文城 等

编制单位：贵州地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1990年10月1日

内容摘要：矿区位于平坝县城北西 40 公里处，西邻波渡河，东抵大坡—双洞一线，南以弯弯头—偏坡断裂为界，北至田麻窝；东西长 3 公里，南北宽 2 公里，面积 6 平方公里。主要完成工作量：1/1 万地质测量 10.28 平方公里，1/2 千地质测量 3 平方公里，钻探 1759.44 米，槽探 2728 立方米，浅井 228 米，坑道 22.55 米，样品 32 件。铝土矿赋存于下石炭系摆佐组白云岩之下，中寒武系石冷水组白云岩之岩溶侵蚀面上，其厚度 0-21.21 米；矿体的规模和形态严格受底部岩溶地形的制约。在不足 3 公里的矿床露头线上，断续产出 10 个矿体，单个矿体长 100 米左右，最小 50 米，最大 380 米；属水文地质条件简单、工程地质条件中等的矿区。全区获铝土矿储量为 D 级 74.18 万吨，E 级 196.26 万吨。

贵州省清镇铝土矿猫场矿区将军岩矿段详查报告

档案号：5699

编著者：吴义镛，冯学岚，尤俊忠 等

编制单位：贵州省地质矿产局一一五地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：1989年10月1日

内容摘要：矿段位于清镇市 270 度、直距 37 千米，交通方便。根据局指示，贵州省地质矿产局一一五地质大队在面积 7 平方千米在普查基础上进行详查，完成主要工作量：1/5 万水文地质图修测 629 平方千米，1/5 万水文地质图修测 350 平方千米，1/1 万地质图、水文地质图修测分别是 80 与 52 平方千米，1/5 千地质测量 7 平方千米，1/2 千勘探线剖面 38171 米/13 条，钻探 20697 米/80 孔，槽探 1361 立方米，各种样品 2553 件。矿段处大威岭背斜北西翼北段，为单斜构造，出露石炭系下统摆左组至二叠系中统茅口组地层，铝土矿赋存于石炭系下统九架炉组内，呈似层状隐伏产

出，长 2.8 千米，宽 1.5—3.3 千米，平均厚 5.79 米，平均含品位，三氧化二铝 65.92%、二氧化硅 6.9%、三氧化二铁 6.61%、硫 0.81%、硅铝比值平均 9.55。储量：铝土矿 C+D 级 7652 万吨；赤铁矿 D 级 1021 万吨；黄铁矿 D 级 420 万吨；镓 D 级 4362 吨。

贵州省大方县大湾铝土矿预测区地质普查报告

档案号：5782

编著者：陶平等

编制单位：贵州省地矿局 106 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1990 年 10 月 1 日

内容摘要：大湾铝土矿预测区位于大方县与纳雍县交界处，大部为大方县坡脚区大湾乡管辖，面积 54 平方公里，交通不便。主要完成工作量：1/1 万地质填图 54 平方公里，剥土工程 57 立方米，岩矿鉴定样 63 件，大化石样 66 件，粒度分析样 8 件，化学分析样 7 件。预测区位于黔中隆起西南缘，自加里东运动抬升之后，就长期暴露地表，直到早石炭世才开始接受沉积。在早石炭世早期，预测区是一个低洼的岩溶盆地，除西南方与滨海相连外，其余三面皆为陆地，属风化剥蚀区，可向盆地提供成矿物质。这一古地理特征，与已知成矿甚佳清镇、修文铝土矿区的情况极为相似，因而很可能是铝土矿沉积的有利区。

贵州省务川铝土矿栗因矿区大竹园矿段地质简报

档案号：5784

编著者：郝江文，李沛刚

编制单位：贵州省地矿局一〇六地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：1991 年 3 月 1 日

内容摘要：大竹园铝土矿段位于务川县城北 70 公里，属县濯水砚山区、濯水镇、铁窑乡等所辖，面积 50 平方公里，通公路。该矿是 1990 年 5 月贵州地矿局一〇六队汪生杰等同志发现，随即由队矿产普查分队踏勘证实，并于 6 月派普查组前往开展 1:5 万地质草测，并按 800 米间距施工探槽 14 个。初步查明铝土矿呈层状和似层状产于下石炭统九架炉组中上部。圈定矿体 1 个。已控制长 4850 米，厚平均 3.16 米。矿石以碎屑结构和半土状、土状构造为主。矿石矿物主要为一水硬铝石。矿石平均含 Al₂O₃70.81%，SiO₂7.18%，铝硅比值平均 9.86.29 万吨；表外 182.37 万吨。为值得进一步进行矿产普查评价的矿区。报告经贵州地矿局一〇六队审查，“同意予以验收”。

贵州省务川铝土矿鹿池矿区地质简报

档案号：5785

编著者：郝江文、李沛刚

编制单位：贵州省地矿局一〇六地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：1991年3月1日

内容摘要：鹿池铝土矿区位于务川县城正北90公里。属务川濯水区鹿池乡、复兴乡、濯水镇所辖。面积约20平方公里，通公路。该矿是1990年5月矿一〇六队汪生杰等同志发现。六月矿产普查分队前往踏勘证实，随即派普组开展1:5万地质草测，并按1600米间距施工探槽5个。查明铝土矿呈层状及似层状产于下石炭统九架炉组中。已控制矿体长6500米，平均厚2.09米。矿石以碎屑结构及半土状构造为主。矿石矿物主要为一水硬铝石。矿石平均含 Al_2O_3 69.81%。矿石工业类型为低铁低硫型铝土矿。提交经贵州地矿一〇六大队审定的铝土矿远景级表内矿石储量1479.97万吨，为进一步工作提供了较可靠的依据。

贵州省道真铝土矿道真——安场矿区双河矿段地质简报

档案号：5786

编著者：郝江文，张沛广

编制单位：贵州省地矿局一〇六地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：1991年3月1日

内容摘要：双河铝土矿于道真县城南西20公里，属道真县玉溪区、隆兴区、双河乡、群落乡所辖。面积15平方公里，通公路。双河铝土矿是1984年9月贵州地矿一〇六队发现，1989年该队矿产普查分队前往开展远景调果，进行1:5万地质草测，并按600—800米间距施工探槽14个。初步查明铝土矿呈似层状、透镜状产于下石炭统九架炉组中上部，共见矿体2个。矿体长400—2627.5米，平均厚1.71米。矿石以碎屑结构和半土状构造为主。矿石矿物主要为一水硬铝石。矿石平均含 Al_2O_3 66.33%。矿石工业类型为低铁低硫型铝土矿。提交经贵州地矿局一〇六地质大队审查的铝土矿远景级表内矿石储量314.51万吨，为进一步工作提供了较可靠的依据。

贵州省正安（县）铝土矿张家院矿区天楼山矿段地质简报

档案号：5787

编著者：郝江文，余文华

编制单位：贵州省地质局106地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：1991年3月1日

内容摘要：矿段位于正安县城南15千米，距遵义市170千米。该矿段系106队90年6月在正安——道真铝土矿远景调查中发现。该队在约40平方千米范围内，采用500~900米间顶冶矿层露头施工山地工程20余个，并进行系统采样分析和1:5万地质草测。含矿岩系为下石炭统九架炉组，厚0.08~10.4米。铝土矿体产于含矿岩台词中上部，以单层

为主。圈定了2个矿体。矿体出露长850~4950米，呈似层状、透镜状，以2号矿体规模最大。矿体平均厚1.92米。矿石平均含Al₂O₃365.57%，SiO₂29.46%，Fe₂O₃4.82%，A/S平均2.14。矿面工业类型主要为高铁低硫型铝土矿。经概算，两个矿体共求获铝土矿远景储量584万吨。报告认为：该矿区值得进一步开展普查工作。

贵州省遵义县团溪铝土矿后槽矿区四轮碑矿段、槽房湾矿

档案号：5788

编著者：郭文良，蒲德昌，王定中 等

编制单位：贵州地质局106地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：1989年10月1日

内容摘要：后槽矿区位于团溪镇南西西16公里。四轮碑矿段位于矿区北段，面积1.5平方公里；槽房湾矿段位于矿区南段，面积4.4平方公里。通公路。贵州地矿局一〇六队按照省计委、省地矿局指示，对两矿段展开详查工作。按第IV勘探类型进行勘查。完成：1:2千地形地质修测4平方公里；钻探5907米；浅井1555立方米；槽探8918立方米；采实验测试样2106件。经查明铝土矿产于下石炭统大塘上段，矿体分布零星，规模小。四轮碑矿段共见矿体7个，矿石含Al₂O₃平均58.48%，槽房湾矿段共见矿体4个，矿石含Al₂O₃平均70.89%。矿石自然类型为碎屑状、豆鲕状，致密状。矿石矿物主要为一水硬铝石，矿石品级为III级。报告的”经地矿部直管局审核：“作为普查报告予以验收，核准铝土矿储量四轮碑矿段D级3021.16万吨；槽房湾矿段D级59.18万吨。

贵州省遵义铝土矿后槽矿床成矿地质特征

档案号：5789

编著者：刘文凯 等

编制单位：贵州省地矿局106地质大队

资料类别：地质科学研究

工作程度：

编写时间：1990年11月1日

内容摘要：后槽铝土矿位于遵义市南东54公里处，矿区面积10.7平方公里。贵州铝土矿是1941年首先由乐森寻、蒋溶发现；解放后，不少地质队先后进行普查勘探，后槽矿区三个矿段总共投入钻探工作量22927米(474个钻孔)，浅井633个，计5537米；探槽269条，共28144立方米；铝土矿基本分析样10024件，组合分析样148件。总的来说，后槽矿床的勘探程度和研究程度较高。本次工作是利用前人资料，仅到野外进行短期观察、核实，并补少量测试样品。通过1年的工作取得以下成果：1.含铝岩组基底地层除娄山关群白云岩、桐梓组白云岩、页岩外，还有花园组、湄潭组；2.将含铝岩组划分为：风化剥蚀、风化残积、风化--冲刷堆积、溶坑沉积四种类型；从而加深了对矿床地质特征的认识，为进一步分析矿体组成，认识矿床成因打下坚实的基础。

贵州省遵义县苟江铝土矿区水井坝矿段勘探地质报告

档案号：5794

编著者：李贤才，蔡泽沛，刘代才 等

编制单位：贵州省地矿局一零二地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：1988年12月1日

内容摘要：水井坝矿段位于遵义市南26千米，面积4平方千米，通公路。贵州地矿局一零二队根据黔地发[1986]131号文，在以往工作的基础上对矿段进行勘探。完成：1:1000地形地质简测4平方千米；槽探24696立方米；浅井899米；钻探16257米；采实验样6228件。勘探总投资371.74万元。查明铝土矿产于下石炭统大塘组中部，呈似层状、透镜状、漏斗状产出。矿床规模为中型。矿石主要为一水硬铝石，平均含三氧化二铝65.22%，主要为I品级。矿床工程地质勘探类型属第四类第一型。提交经贵州省储委审批的铝土矿储量：能利用B级267.8万吨、C级154.8万吨、D级212.9万吨；暂不能利用B+C+D级321.3万吨，可作为矿山建设设计的地质依据。批准能利用镓金属D级储量889.7吨，能利用硫铁矿石D级储量30.48万吨。

贵州省清镇铝土矿猫场矿段普查地质报告

档案号：5838

编著者：蒋小庆看，杜景云，吴思平

编制单位：贵州省地矿局一一五地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1990年12月1日

内容摘要：猫场铝土矿位于贵阳市西60千米。猫场矿段居猫场矿区的东北部，面积10平方千米，通公路。贵州地矿局一一五队根据省地矿局指示，对矿段展开了普查工作。完成：1:10000地形地质测量10平方千米；图切勘探线剖面19819米；钻探1769.77米；采实验测试样108件。查明铝土矿呈层状产于下石炭统大塘组中。矿床规模小，埋深204.36--288.65米。矿石自然类型分土状、碎屑状、致密状。矿石主要为一水硬铝石，平均含三氧化二铝61.13%，铝硅比平均5.66。提交经贵州地矿局一一五队审查的铝土矿石E级储量358.24万吨。

贵州省清镇县牛奶冲铝土矿坛罐窑、麦巷矿段详细普查地质报告

档案号：5846

编著者：曹大贵

编制单位：贵州省有色地勘局五总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：1990年4月1日

内容摘要：矿区位于清镇县城北西23千米，面积20平方千米，通公路。贵州有色地勘局五总队根

据有色局指示为贵州铝厂三期建设提供铝资源，在以往工作基础上对坛罐窑、麦巷矿段分别开展详查及普查工作。完成：1:5000 地形地质草测 5.5 平方千米；1:2000 地形地质修测 2.42 平方千米；实测勘探线剖面 20600 米；岩芯钻探 2125.4 米；槽探 6723.24 立方米；浅井 500.2 米；采化学样 1502 件。查明铝土矿呈似层状、透镜状产于下石炭统大塘组中，圈定矿体 17 个，长 75—1290 米，平均厚 2.84 米。矿石自然类型为土状、碎屑状和致密状。矿石主要为一水硬铝石，平均含三氧化二铝 60.18%。提交经省有色局审查的铝土矿储量：（坛罐窑矿段）C 级 217.2 万吨、D 级 298.61 万吨；（麦巷矿段）D 级 278.63 万吨、E 级 163.53 万吨。

贵州省遵义县苟江铝土矿区水井坎矿段矿床地质特征及成矿规律

档案号：5880

编著者：王庆生，时中越，戴文坤

编制单位：贵州地矿局一〇二队

资料类别：地质科学研究

工作程度：

编写时间：1990 年 11 月 30 日

内容摘要：矿区属于遵义县苟江乡所辖，交通方便。本次研究完成工作量：观察岩矿芯 53 孔，观察槽探 11 条，各种样品采集 550 件。区域内地层，除泥盆系、第三系外，从前震旦系至第四系均有不同程度的出露。此区构造位置属于扬子准地台的上扬子台褶带。研究工作是大量第一性勘探资料为基础，通过适当的野外及实物的观察和补以少量测试分析，较全面详细地结合了矿床地质特征，并以地质特征为依据对成矿母岩、成矿作用过程、成矿演化系列等成因问题，进行深入地探讨。认为：从就位机制和产出特征属于喀斯特型矿床；从成矿机制上属于红土一再沉积—改造型矿床。同时指出：矿段内尚有古红土—改造型铝土矿的残留剖面存在。最厚指出了此类型矿床矿体的赋存规律及找矿标志。

（贵州省）开阳县石头寨镇铝土矿点初步普查报告

档案号：5895

编著者：梁和，陈光文

编制单位：贵州省地矿局区调大队（现区调院）

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1988 年 2 月 1 日

内容摘要：石头寨铝土矿区位于开阳县城北东平距 3 公里，面积 3.45 平方公里，通公路。贵州省地矿局区调大队六分队受开阳县乡镇企业局的委托，对该矿区进行初查

工作。经进行：1:1 万地质填图 3.45 平方公里；槽探 152.7 立方米；采实验测试样 98 件。查明铝土矿呈似层状、透镜状产于下石炭统祥摆组中，共见矿体三个。主要矿体长 800 米，平均厚 1.72 米。矿石为微—隐晶质结构及砾屑—豆鲕粒结构，以致密块构造为主。矿石矿物主要为硬铝石，平均含 Al₂O₃ 72.27%。水文队地质条件简单。提交经贵州省地矿局区调大队审查的铝土矿矿石 D 级储量 35.02 万吨，可作为地方小型开采的参考。

贵州省开阳县新寨铝土矿普查报告

档案号：5896

编著者：向英福

编制单位：贵州省地矿局区调大队（现区调院）

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1988年10月1日

内容摘要：新寨铝土矿位于开阳县城北25公里，面积2.4平方公里，通公路，贵州地矿局区调大队六分队依据与开阳县乡镇企业局签订的地质咨询合同，于1988年5月对矿区进行普查工作。完成：1:5千地形地质简测2.1平方公里，探槽125.1立方米；清理老槽12个；浅井54.5米；采实验测试样137件。查明铝土矿呈层状产于下石炭统祥摆组中，矿体沿走向长650米，平均厚2.31米。矿石类型主要为勃姆铝石—水硬铝石过渡型。矿石平均含Al₂O₃73.48%，SiO₂25.61%。铝硅比值平均3.1。水文地质条件简单。提交经贵州地矿局区调大队审查的铝土矿石C级储量182.47万吨，可作为地方边采边探的参考。

贵州省凯里市黄猫寨铝土矿段普查地质报告

档案号：5921

编著者：藤锦洪，陆洪忠

编制单位：贵州省地质矿产局一零三地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1992年12月1日

内容摘要：矿区位于凯里市北西50千米处，交通尚方便。贵州省地质矿产局一零三地质大队在矿区17.5平方千米范围内开展了铝土矿的普查工作。投入主要工作量：浅钻7空118.2米，浅井326.3米，槽探7011.69立方米，基本分析样1082件，投入资金12.24万元。勘查结果认为该矿床为红土古风化壳—沉积铝土矿矿床，赋矿地层为中二叠统梁山组第一段，查明矿体主要呈似层状、透镜状顺层产出。层位稳定，矿层受古风化侵蚀面的控制。查有9个矿体，以3号矿体规模大。矿石类型为碎屑状矿石、土状矿石和致密状矿石，工业类型为高铁低硫型铝土矿和高铁低硫型铝土矿，矿石矿物为一水硬铝石。顶、底板为铝土质粘土岩，构造及水文地质条件简单。三氧化二铝57.05—68.63%，长7500米，宽1300米，平均厚2.17米。提交资源储量经贵州省地矿局审查批准：D级95.93万吨，E级5.36万吨，D+E级101.29万吨，镓D级105.55吨。

贵州省黄平县王家寨铝土矿区普查地质报告

档案号：5922

编著者：郜锡军，汤继庆，陆洪中

编制单位：贵州省地质矿产局一零三地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1992年10月1日

内容摘要：矿区位于黄平县城220度，直距12千米，贵州地矿局一零三地质大队在面积11.54平方千米，开展普查工作，完成主要工作量：1/1万地质与水文地质测量11.54平方千米、1/2地质测量3.36平方千米，勘探线剖面15533米/17条，钻探508米/21孔，浅井828米，槽探6519立方米，各种样品2288件。矿区处石板寨河斜北端，出露志留系翁项群至二叠中统栖霞组，铝土矿产于二叠系中统梁山组内，受下复泥盆系上统高坡场组白云岩古侵蚀面控制，矿体形态、产状、厚度等变化较大；有三个矿段，共28个矿体。矿体长25--430米，厚1.14--22.95米，含三氧化二铝60.46--77.30%，铝矿石中平均含镓0.011397%，已达工业品位要求，铝土矿可利用矿石储量D+E级182.06万吨，暂不能利用的D+E级12.08万吨，与铝土矿伴生的镓D级128吨。

贵州省遵义县团溪铝土矿仙人岩矿区仙人岩矿段勘探地质报告

档案号：5945

编著者：高企戎，朱成林，郑文祥 等

编制单位：贵州地矿局一〇六队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：1990年9月30日

内容摘要：矿区位于遵义县团溪镇南5公里，属团溪区任龙乡和团溪乡所辖，面积7.10平方公里，交通方便。完成工作量：1:2千地质测量7.1平方公里，1:5千水文与工程地质测绘7.1平方公里，钻探13889米/182孔，槽探11333.16立方米/100条，基本分析样4901件，可溶性试验5件，钻孔简易水文观测141孔，抽水试验2孔，物理力学实验样5组135件等。区内出露地层有寒武系上统娄山关群、奥陶系下统桐梓组、石炭系下统大塘组、二叠系下统栖霞组等。仙人岩向斜是矿段的主体构造，轴向北东，为一北西翼缓、南东翼陡的不对称向斜。矿体赋存于大塘组的中上部，呈似层状、透镜状产出，产状与地层一致。矿段内共查明矿体21个，矿区内主要矿体有8号、25号和20号三个，矿石品位三氧化二铝含量分别为57.45%、55.48%和61.76%。共生矿产黄铁矿，矿体走向长50-200米，延深40米，厚1.01-4.86米，平均厚1.96米，矿石品位全硫含量12.84-24.86%，平均17.05%。求获矿区内铝土矿矿石储量1543.26万吨，其中B级188.27万吨，C级616.99万吨，D级738.00万吨；硫铁矿矿石储量D级17.20万吨。

贵州省道真铝土矿道真——安场矿区双河矿段地质简报

档案号：5967

编著者：廖友常

编制单位：贵州地矿局一〇六队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1991年11月1日

内容摘要：该矿段位于道真县城南西约15公里，面积12km²，交通方便。完成的工作量有：1:1万地质测量6km²，实测地层剖面1199m，槽探与剥土464.5m³，岩石鉴定14件，光谱分析13件

等。出露的地层有：寒武系、奥陶系、志留系、二叠系、三叠系、第四系。矿段内断裂构造不发育，为一向东倾斜的单斜构造。岩层倾向 75—135°，倾角 25—79°。矿体产于九架炉组，呈似层状、透镜状产出。控制矿体 2 个，矿石主要为碎屑结构和豆鲕结构。含矿体平均厚 1.21—2.2m。矿石平均品位三氧化二铝 65.59%，氧化硅 10.97%，三氧化二铁 4.61%，全硫 0.042%。凤王槽矿段，矿石具碎屑结构和豆鲕结构，半土状构造、泥晶状构造和块状构造。含矿体厚 1.63—2.06m。矿石品位 1 号矿体含三氧化二铝 60.95%，氧化硅 14.76%，三氧化二铁 6.7%，全硫 0.033%。2 号矿体含三氧化二铝 63.7%，氧化硅 13.19%，三氧化二铁 3.81%，全硫 0.093%。求获 E 级表内矿石储量 197.42 万吨。

贵州省遵义铝土矿仙人岩矿床成矿地质特征研究： 古风化壳岩溶洼（坑）沉积型铝土矿床

档案号：5985

编著者：朱成林 等

编制单位：贵州省地矿局 106 地质队

资料类别：地质科学研究

工作程度：

编写时间：1991 年 11 月 1 日

内容摘要：此课题系贵州省地矿局下达的典型矿床研究任务。根据地矿部对典型矿床研究的要求，从区域地质背景着手，概述了该区铝土矿含矿岩系的时代以及仙人岩矿床地质特征，对矿体产出形态、矿石组合特征、结构构造以及矿石类型作了较详细的论述。深入研究了成矿原岩在风化过程中的矿物成分、化学成份的演变，以及形成溶洼（坑）的机理和铝土矿、煤、炭质页岩、黄铁矿、粘土岩等沉积演化过程；提出了成矿物质主要来源于基底页岩，而不是来源于基底碳酸盐岩的新认识。阐明了含矿岩系的发育程度和铝土矿的赋存富集规律，主要受基底岩石组合与古岩溶坑洼的双重控制；着重论述了铝土矿的环状分带，它反映了从风化剥蚀、冲刷堆积到搬运沉积成矿的全过程。

贵州省遵义县苟江铝土矿区水井坎矿段矿床特征及成矿规律

档案号：6027

编著者：王庆生，时中越，代文坤

编制单位：贵州地矿局一 0 二队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1990 年 11 月 1 日

内容摘要：矿区位于遵义县苟江乡。交通方便。完成的工作量有：槽探 11 条，普通化学样 113 件，光谱样 71 件，人工重砂样 40 件，岩石鉴定样 143 件等。出露的地层有：寒武系、奥陶系、志留系、石炭系、二叠系。九架炉组为含矿岩组，含矿岩组划分为上、下两个岩性段和 5 种岩石组合。含矿岩组中的粘土岩段从其厚度和化学成分的变化及与铝质岩段、桐梓组粘土岩的化学成分的差异，认为他是旧司期之前的古残、坡积层风化壳经石化而成。它为区内后来的大量红土化创造了良好的条件。从三氧化二铝、氧化硅、三氧化二铁主要元素、微量元素，三氧化二铝与一些化学成

分的比值,矿物成分及数学地质等方面,都列出了很有意义而又相互验证的成矿演化系列。它给物质来源的确定、成矿阶段的划分、成因机制等都提供了有力的佐证,也说明各种岩、矿石种类划分的合理性。该矿段内的铝土矿归纳为红土一再积一改造型喀斯特矿床。红土一改造型数量虽小,但作为一个较完整的古氧化铝红土剖面,在国内确是一个较为典型的实例。为丰富铝土矿矿床学增添了内容。提出了3种找矿模式(地质找矿、物探电测深找矿)。

贵州省遵义县团溪铝土矿仙人岩矿区仙人岩矿段钻探工程技术报告

档案号: 6089

编著者: 焦映辉, 娄敏

编制单位: 贵州省地矿局 106 地质大队

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 钻井地质

编写时间: 1992 年 6 月 1 日

内容摘要: 贵州省地矿局 106 地质大队根据贵州省地质局关于编写仙人岩铝土矿段钻探工程技术报告的指示,在 1992 年 6 月编制提交了本报告。报告真实系统的叙述了该矿区 6 年来钻探施工过程中的生产管理与技术管理的实际情况。从 1984 年开始钻探到 1989 年结束施工,共完成钻孔 182 个,其中优质孔 170 个,优质孔率为 93.4%,合格孔率 100%,满足了该矿工详查和勘探工作的要求,取得了较好的技术经济效果,为探明 1543.26 万吨 B+C+D 级铝土矿储量做出了一定的贡献。报告还叙述了钻探管理工作上所取得的经验教训和存在的问题。

贵州中部石炭纪铝土矿成矿条件及找矿方向研究报告

(包括贵州石炭铝土矿资源总量预测)

档案号: 6106

编著者: 高道德 等

编制单位: 贵州地矿局地质研究所

资料类别: 地质科学研究

工作程度:

编写时间: 1990 年 12 月 1 日

内容摘要: 黔中石炭纪铝土矿,最先发现于贵阳云务山。而有矿点计有 78 个矿床,主要分布于黔中地区,遵义地区次之,黔北道真一正安地区及其外围亦有分散矿点。查明黔中富铝低铁优质铝土矿矿体的形成,经历了两个主要成矿阶段。指出赋存于九架炉组中的铝土矿矿体的形态特征与储量规模,与其所处的区域性岩相部位关系密切,“矿体”实质上就是被改造了的沉积学上的成矿母质“砂体”。大型铝土矿矿床一般均产于冲积扇群的中尾部及扇三角洲中,其原因是,此类相环境,由成矿母质构成砂体规模大,改造条件亦较优越,利于形成富铝低铁优质富矿。分布在黔中地区、遵义一息烽、黔北道县,共计探明储量为 40268.8 万吨,体积法预测 E+F+G 级为 94389.02 吨,资源总量为 73639.61 万吨。

贵州省修文县干坝铝土矿区干坝矿段详细勘探地质报告

档案号：6114

编著者：裴少谭 等

编制单位：中国有色总公司贵州地质勘探公司 1 总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：1989 年 12 月 1 日

内容摘要：干坝铝土矿区干坝矿段位于贵州省修文县南 5 公里，属王官乡管辖。有色一总队在本区进行了详细勘探地质工作。完成主要工作量有：1/2 千地形地质测量 7.64 平方公里；钻探 191 孔、共计 7778.71 米；浅井 114 个计 667.7 米；槽探 255 条、合计 14984 立方米；1/2.5 万和 1/2 千的区域与矿段水文地质测绘分别为 80 平方公里、20 平方公里；各类样品 3120 件等。查明矿区为一走向 NNE、倾向 SE、倾角 15 度的单斜层。区内大小正断层共有 12 条。铝土矿矿体赋存于下石炭统大塘组的中下部，少数产于底部或顶部，平面形态不规划。共探明有六个矿体，1-3 号为主要矿体。单个矿体长 110-2050 米，平均宽 150-330 米，平均厚 2.30 米。主要矿物为一水硬铝石，偶见三水铝石。矿石含镓平均 0.006%，可回收。本区提交并得到批准的表内铝土矿储量 B 级 126.29 万吨，C 级 425.31 万吨，镓储量 C 级 65.59 吨。

贵州清镇铝土矿猫场矿区 0-24 线钻探工程技术报告

档案号：6137

编著者：焦映辉，王宏

编制单位：贵州省地矿局 106 队

资料类别：地质科学研究

工作程度：

编写时间：1994 年 10 月 31 日

内容摘要：贵州省清镇铝土矿猫场矿区，位于贵州省中部，行政区辖属清镇市流长区打鼓乡，矿区紧靠贵州铝厂二厂，交通方便。先后共开动 4 台钻机，完成钻探工作量 10704 米，完工钻孔 45 个，其中，有 2 个抽水试验孔，按水文地质要求进行了 4 个层位共 5 个降水的抽水试验工作。矿段内主要出露地层有寒武系、石炭系、二叠系和第四系。矿区位于大威岭背斜北东倾没端，地层产状分别向北西、北、南东三个方向倾斜，倾角平缓，一般 0—10 度，将军岩一带倾角为 10—20 度。区内断裂构造按其走向可分为北东、北东东、北北西三组，均为亚扭性和张扭性断裂。报告系统的叙述了两年来钻探施工的生产和技术管理，工艺技术措施的实际，并对生产中所取得的经验进行了归纳总结，指出了存在的问题。在施工中针对矿区地层岩性特点，灵活地采用不同钻进方法。根据钻孔揭露地层岩性特点，灵活采用套管、水泥浆和 PAM 低固相冲洗液的综合护孔堵漏技术实施是正确的，基本上解决了该矿区复杂地层的护孔堵漏问题。

贵州清镇铝土矿猫场矿区 0-24 线勘探报告

档案号：6234

编著者：张成旺，冯学岚，刘德华 等

编制单位：贵州地矿局 115 队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：1993 年 11 月 30 日

内容摘要：矿区位于贵州省中部，行政区划属清镇市梨倭乡、站街乡管辖。面积 7.74 平方公里，交通方便。完成工作量：1：5 万地质测量 629 平方公里，1：5 万水工环地质测量 566 平方公里，1：1 万地质测量 80 平方公里，1：2 千勘探线剖面测量 56778.19/19 条，钻探 74770.61 米/341 孔，槽探 3846.13 立方米，各种样品采集 7059 件等。区内出露地层有石炭系摆佐组、二叠系梁山组、栖霞组、茅口组、峨眉山玄武岩组及第四系。勘探区位于北东向德三岔河背斜东端的一个近南北向穹状小背斜上，东邻南北向区域构造带，两者呈斜接的复合关系，总体构造简单，地层平缓。大塘组为含矿岩系，由上段含铝岩系和下段含铁岩系组成。将军岩矿段：南西至北东长 1500-2800 米，宽 1200-2100 米，面积 2.82 平方公里，呈似层状单斜产出，厚 1.20-16.32 米，平均 4.61 米；红花寨矿段：东西长 1000-2000 米，南北宽 300-1000 米，面积 1.43 平方公里，呈似层状单斜产出，厚 1.29-8.89 米，平均 4.24 米；满支矿段：南西至北东长 500-700 米，宽 180-850 米，面积 0.55 平方公里，呈似层状单斜产出，厚 1.28-7.59 米，平均 3.55 米。求获区内低硫铝土矿铝土矿 6740.30 万吨，其中 B 级 808.53 万吨；停驶求获高硫铝土矿 2240.44 万吨；硫铁矿 280.76 万吨；赤铁矿 2441.55 万吨；多属镓 D 级 5410 吨。

贵州正安-道真铝土矿远景调查报告

档案号：6259

编著者：郝江文，余常华，张沛广 等

编制单位：贵州地矿局 106 队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1991 年 10 月 1 日

内容摘要：调查区位于遵义地区正安县、道真县管辖，面积 287km²，交通方便。完成的工作量有：1：5 万地质测量 2872km²，实测地层剖面 22450m，浅井 1071.45m/149 个，化学分析样 40 件，人工重砂 57 件等。出露的地层有：寒武系、奥陶系、志留系、石炭系、二叠系、三叠系、侏罗系、白垩系、第四系。铝土矿产出层位可能相当于黔中九架炉组，成矿时代暂定为早石炭系。新模向斜、大塘向斜是铝土矿在主要赋存构造。调查区发现铝土矿产地 44 处，其中矿床 20 个，其中具中型规模的矿床 3 个，小型规模的矿床 1 个。其中大塘矿段，矿石具碎屑结构和豆鲕结构，半土状构造、致密状构造和块状构造。含矿体厚 1.15—6.07m。矿石品位三氧化二铝 61.28—70.7%，氧化硅 7.05—17.09%，三氧化二铁 2.37—7.07%，全硫 0.035—0.088%。新民矿段，矿石具碎屑结构和豆鲕结构，半土状构造、泥晶状构造和块状构造。含矿体厚 1.38—3.5m。矿石品位三氧化二铝 65.78—69.53%，氧化硅 7.15—10.31%，三氧化二铁 2.14—6.4%，全硫 0.026—0.057%。双河矿

段，矿石具碎屑结构和豆鲕结构，半土状构造、块状构造。含矿体平均厚 1.17m。矿石平均品位三氧化二铝 65.59%，氧化硅 10.97%，三氧化二铁 4.61%，全硫 0.042%。凤王槽矿段，矿石具碎屑结构和豆鲕结构，半土状构造、泥晶状构造和块状构造。含矿体厚 1.63—2.06m。矿石品位三氧化二铝 58.04—67.01%，氧化硅 9.48—11.34%，三氧化二铁 1.58—9.8%，全硫 0.04—0.262%。天楼山矿段，矿石具碎屑结构和豆鲕结构，半土状构造、泥晶状构造和块状构造。含矿体厚 1.47—2.2m。矿石品位三氧化二铝 59.51—66.69%，氧化硅 8.71—12.82%，三氧化二铁 3.25—8.89%，全硫 0.109—0.488%。求获 D+E 级表内矿石储量 6252.17 万吨，其中 D 级 1515.86 万吨，E 级储量 4736.31 万吨。

贵州省务川-凤冈铝土矿远景调查报告

档案号：6292

编著者：余常华，李克庆，韦胜永 等

编制单位：贵州地勘局 106 队

资料类别：地质科学研究

工作程度：

编写时间：1994 年 11 月 30 日

内容摘要：调查区位于贵州省北部，呈北北东向展布，辖属务川、正安、道真、凤冈、湄潭、绥阳、遵义县等，面积 8775 平方公里，交通极为方便。完成工作量：1:5 万地质填图 3545 平方公里，1:1 万地质填图 14 平方公里，1:5 千地质填图 30 平方公里，实测地层剖面 7622.95 米，槽探及剥土 11108.09 立方米/304 个，浅井 480.65 米/67 个，各种样品采集 1338 件。区内出露地层从震旦系至第四系的 12 个系中，除泥盆系、侏罗系和第三系外均有出露。调查区属扬子准地台黔北台隆遵义断拱凤冈北北东向构造变形区。经远景调查，全区共发现大型矿床 2 个，矿点 1 个，矿化点 2 个。共求获远景储量 6209.53 万吨，其中表内矿石量 5959.05 万吨。在研究与铝土矿有关参数变化特征基础上，采用综合编码打分法对调查区进行评价，共划分出 3 个远景区，即大竹园 A 类远景区，大尖山 B 类远景区和桃源 C 类远景区。在此基础上，以大竹园这一有深部控制的矿段为基础，采用矿床模型类比法对各远景区资源总量进行估算，共估算出资源量 28740.83 万吨。

贵州省凯里市大风洞乡平乐堡铝土矿储量核实报告

档案号：6409

编著者：李生林

编制单位：贵州有色地勘局六总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2001 年 12 月 29 日

内容摘要：矿区位于凯里市北西方向约 42 公里处，行政区划属凯里市大风洞乡所辖，交通方便。区内出露地层有泥盆系上统高坡组、二叠系下统梁山组、栖霞组及第四系。矿区位于苦李井向斜轴部地带，地层平缓，倾角一般为 5-10 度。含铝土矿层为梁山组第二层，区内铝土矿分为残留矿体和堆积型铝土矿两类。残留矿体厚度 0.5-17.04 米，一般 1-4 米，平均厚 3.67 米，区内有 1、2、

3、4、5、6号残留矿体，呈似层状、扁豆状、透镜状赋存于含矿岩性地层中，其中3、4号矿体规模较大，矿石品位三氧化二铝含量平均67.96%；堆积型铝土矿厚度2.0-3.0米，平均品位三氧化二铝含量72.51%。核实截至2002年10月23日止，矿区内铝土矿矿石储量20.45万吨，其中C级11.36万吨，D级9.09万吨。

贵州省修文县乌栗铝土矿区小屯矿块储量复核报告

档案号：6410

编著者：黄宏伟，罗应坤

编制单位：贵州有色地勘局一总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2002年3月1日

内容摘要：矿区位于修文县城以西平均约14公里处，行政区划属修文县谷堡乡所辖，面积0.8599平方公里，交通较方便。区内出露地层有寒武系中上统娄山关群、石炭系下统大塘组、摆佐组、二叠系下统梁山组、栖霞组。矿区位于乌栗向斜北西翼、场坝正断层南东侧，为单斜构造，地层倾向140-160度，倾角5-25度，区内断裂构造较发育，但规模小。铝土矿体呈似层状、扁平透镜状产于大塘组含矿岩系中部，矿体总体倾向140-150度，倾角15-20度，矿体厚度一般在0.6-2.69米，矿石品位三氧化二铝含量56.70-78.30%，平均68.30%。核实截至2002年12月10日止，矿区内铝土矿矿石储量D级114.99万吨。

贵州省修文县箭杆冲铝土矿区狮子山矿段普查报告

档案号：6411

编著者：黄宏伟，罗应坤

编制单位：贵州有色地勘局一总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2002年3月1日

内容摘要：矿区位于修文县城南约10公里，行政区划属修文县谷堡乡平寨村管辖，面积0.102平方公里，交通较方便。本次工作完成1:2千地质填图及收集前人详查地质资料基础上，结合矿山开采情况。区内出露地层有寒武系中上统娄山关群，石炭系下统大塘组、摆佐组、二叠系下统梁山组、栖霞组。矿区位于郭家寨向斜南东翼，为单斜构造，地层倾向北西，倾角20-45度。铝土矿体呈似层状、扁平透镜状产于大塘组含矿岩系中部；矿体总体倾向北西，倾角20-28度；矿体厚0.5-3.2米，平均厚1.74米。矿石品位三氧化二铝含量65.72-85.50%，平均78.4%。求获矿区内铝土矿矿石储量37.80万吨。

贵州省开阳县格老宝铝土矿地质勘查报告

档案号：6427

编著者：杜振纪

编制单位：贵州有色地勘局一总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2002年9月1日

内容摘要：矿区位于开阳县城南东方向直距30公里处，行政区划属开阳县高寨乡所辖，交通较为方便。本次工作在收集1989年普查阶段地表及采样化验资料的基础上对格老宝1号矿体进行了踏勘检查、补充观测。区内出露地层有寒武系中上统娄山关群、石炭系下统大塘组、二叠系下统梁山组、栖霞组和茅口组。矿区位于平寨复向斜中段西翼，为单斜构造，地层倾向东，倾角40-72度，一般45度，区内未见较大断裂发育。铝土矿层赋存于石炭系下统大塘组，本次拟采对象为1号矿体。1号矿体地表工程控制长300米，出露高差约55米，矿体厚度2.3-5.0米，平均厚3.69米，呈陡倾斜似层状产出，产状与地层产状基本一致，矿石品位三氧化二铝含量49.98-75.90%，平均63.99%。求获区内铝土矿储量(333)7.45万吨，(334?)19.28万吨。

贵州省瓮安县草塘镇那乡村红发铝土矿储量核实报告

档案号：6429

编著者：高腾欧

编制单位：贵州省地矿局102地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2002年7月1日

内容摘要：矿产位于瓮安县城以北，面积约0.93km²，交通方便。区内出露地层有寒武系中上统娄山关群、奥陶系下统桐梓组，石炭系下统九架炉组，二叠系栖霞组、茅口组及吴家坪组。矿区位于双山背斜北西翼，地层呈单斜产出；岩层倾向265-311度，倾角8-32度，平均20度左右；断裂构造较发育，其中对矿山矿层有影响的断层为F1和F2。F1断层倾向南东，倾角较陡，断距约150m；F2断层与F1近平行排列，倾向南东，倾角较陡，断距60m左右。九架炉组为本区含矿岩系，按岩系组合可分为产低铁铝土矿的灰、灰白色铝质粘土岩、铝质岩和产高铁铝土矿、高铝铁矿及少量褐铁矿的紫红色铁质铝质岩夹铁质铝质粘土岩。铝土矿体一般产于九架炉组中部，呈似层状、透镜状产出，矿体规模一般较小。AI1矿体走向宽200m，倾向长340m，矿层厚度0.86-4.20m，平均2.52m；Al₂O₃56.45-74.22%，平均67.83%；Fe₂O₃1.68-14.23%，平均5.57%；Al/Si3.04-96.60%，平均8.60%；一般S<0.51%。AI2矿体最大厚度2.25m，中夹0.45m厚的褐铁矿；Al₂O₃平均63.11%，Al/Si9.16，Fe₂O₃12.59%，S0.034%等。铝土矿经济资源量(333)14.10万吨，预测资源量(334?)34.11万吨。

贵州省瓮安县板寨铝土矿勘查地质报告

档案号：6439

编著者：金少荣，张明华

编制单位：贵州省地矿局102地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2002年8月1日

内容摘要：板寨铝土矿位于瓮安县渔河乡所辖，其地理坐标：东经 $107^{\circ} 16' 00'' \sim 107^{\circ} 25' 30''$ ，北纬 $27^{\circ} 00' 00'' \sim 27^{\circ} 10' 00''$ ，面积 0.2km^2 。完成工作量有：1:1万地质填图2平方公里；1:500地层剖面测量400米；槽探637立方米；基本分析样46件等。矿区出露地层有寒武系中上统娄山关组，奥陶系下统桐梓组，石炭系下统九架炉组，二叠系栖霞组、茅口组、吴家坪组，三叠系下统夜郎组等地层。该矿区域上处于上扬子台褶带，位于黔中、正安古拱断褶曲，印江、黔南古陷褶断束等四个II级构造单元交接处。板寨~建中矿带位于黄丝背斜北端西翼，矿区主要出露寒武系中上统娄山关组、石炭系下统九架炉组、二叠系下统梁山组、栖霞组、茅口组及上二叠统等地层，地层倾向北西，倾角 $10\sim 30$ 度，矿带西南段断裂不发育，仅有少量近南北向断层及北西向断层；矿带北东东向断裂与南北向断裂发育。矿体长度 $50\sim 150$ 米，厚度 $2.25\sim 6.20$ 米。铝土矿颜色为灰~浅灰色，具碎屑状、豆状、鲕粒状构造，手感粗糙，断口参差状，体重稍大。矿石含 Al_2O_3 $45.45\sim 78.62\%$ ，一般 $65\sim 74\%$ ，含 SiO_2 $20.6\sim 13.5\%$ ，一般 $2\sim 8\%$ ， $\text{Al}_2\text{O}_3/\text{SiO}_2$ 比值一般为 $6\sim 20$ ，含 S $0.26\sim 2.47\%$ 。I矿体：为裸露残留低铁铝土矿，局部有铝质岩盖层，底板为铝质岩或铝质粘土岩。矿体边界受地形切割影响，总体呈椭圆状，其长轴方向为岩层走向方向，产状平缓，沿地层倾向顺坡向展布，走向长 150m ，倾向宽 60m ，由 $\text{TC}01$ ， $\text{TC}02$ 控制。矿层平均厚度 2.45m ，品位： Al_2O_3 $58.34\sim 70.32\%$ ，平均 64.78% ； Fe_2O_3 $12\sim 8.33\%$ ，平均 4.76% ； A/S $3.54\sim 14.38$ ，平均 6.79 ；为低铁矿石。II矿体：位于I矿体北东部的小山堡上，也为剥蚀残留裸露矿体。平面上呈椭圆形，长轴直径约 100m ，短轴为 50m ，直接底板为铝质岩，由 $\text{TC}03$ ， $\text{TC}04$ 控制，矿体平均厚度 2.30m ，平均品位： Al_2O_3 $56.77\sim 78.62\%$ ；平均 68.52% ， A/S $3.47\sim 22.46$ ， Fe_2O_3 $1.83\sim 6.10\%$ ，平均 3.09% 。据取样化验矿石化学组分为： Al_2O_3 $56.77\sim 78.62\%$ SiO_2 $23.12\sim 14.66\%$ Fe_2O_3 $1.83\sim 8.33\%$ S 一般 $0.26\sim 2.47\%$ TiO_2 含量在 $2.69\sim 5.07\%$ 之间。 Al_2O_3 含量主要在 $60\sim 75\%$ 区间变化，含量 $75\sim 80\%$ 的约占 10% 左右。铝土矿储量D级 4.98 万吨，I矿体D级 3.18 万吨，II矿体D级 1.80 万吨。

贵州省开阳县高寨乡坪上铝土矿地质调查报告

档案号：6484

编著者：胡立利

编制单位：贵州有色地勘局三总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2002年8月12日

内容摘要：矿区位于开阳县城以东约 32 公里处，行政区划属开阳县高寨乡所辖，面积 0.39 平方公里，交通较方便。完成工作量：1:5千地质简测 6 平方公里，1:2千地质剖面测量 1210 米/ 3 条，取化学样 4 件等。区内出露地层有寒武系娄山关群，石炭系下统大塘组，二叠系下统梁山组、栖霞组、茅口组。矿区位于南北向德酒场背斜东翼，呈单斜构造，地层总体倾向东，倾角 $53\sim 67$ 度；矿区南缘发育一条北西向断层。矿体呈似层状、透镜状赋存于含矿岩系大塘组中，产状与围岩一致。区内共划分矿体 4 个，一号矿体长 120 米，厚 1.8 米；二号矿体长 185 米，厚约 2.6 米；三

号矿体长 320 米，厚约 2 米；四号矿体长 300 米，厚约 1.8 米。矿石主要化学成分三氧化二铝含量 56.20-75.27%。求获矿区内铝土矿矿石储量 E 级 33.54 万吨，其中一号矿体 E 级 1.81 万吨；二号矿体 E 级 6.06 万吨；三号矿体 E 级 14.33 万吨；四号矿体 E 级 11.34 万吨。

贵州省清镇铝土矿老黑山矿区普查地质报告

档案号：6489

编著者：张启刚，焦安，陈群，李伦勇

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2002 年 10 月 1 日

内容摘要：矿区位于清镇市北西约 42km 处，面积 5.40km²，交通方便。完成工作量：1:1 万地质调查 6km²、探槽 480m³、浅井 72m/18 等。区内出露地层由新到老有二叠系中统茅口组、栖霞组、梁山组，石炭系下统摆佐组、九架炉组，寒武系中统石冷水组。矿区属于威岭背斜的北倾没端，是一向北倾斜的单斜构造，地层倾角 5-15 度；在矿系露头南东侧发育 F1、F2、F6 为主的北东向断裂束。铝土矿主要赋存于该含矿岩系上部，矿体东西长 550.00-765.00m，南北宽 200.00-810.00m，厚 2.41-11.06m，面积 0.64km²，矿石化学成分：Al₂O₃40.13-80.84%，单工程平均 50.83-70.34%；SiO₂1.82-34.6%，单工程平均 5.58-10.11%；Fe₂O₃30.4-31.3%，单工程平均 2.28-26.53%；S_{0.02}-4.57%，单工程平均 0.12-4.17%。铝硅比 1.39-43.3，单工程平均 4.71-15.79。铝土矿储量 D 级 31.06 万吨，E 级 56.89 万吨。

贵州省修文县龙场镇邓家桥铝土矿矿段普查报告

档案号：6520

编著者：黄宏伟 等

编制单位：贵州省有色地勘院一总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2002 年 11 月 1 日

内容摘要：邓家桥铝土矿段位于修文县城东平距约 8 千米处，面积 0.2342 平方千米。本次普查是在 1/1 万地质填图基础上，以 200 米间距对原有旧探槽加以清理、编录，并利用探槽和矿山施工坑道采样 22 件。矿段位处清水河正断层南西侧，为单斜构造，区内出露地层有寒武系中上统娄山关群，石炭系下统大塘组、摆佐组，二叠系下统梁山组、栖霞组。本区铝土矿属娄山关群碳酸盐岩古岩溶不整合面上的一水硬铝石型沉积铝土矿，矿体呈似层状或扁平透镜状产于大塘组含矿岩系中部；经地表工程及民采矿硐揭露，矿体厚 1.2-2.15 米，矿石矿物以一水硬铝石为主，三氧化二铝含量为 68.72-74.83%。核实截至 2003 年 1 月 10 日止，修文县龙场镇邓家桥铝土矿矿石储量 E 级 35.18 万吨。

贵州省遵义县三合镇堰河村白果园铝土矿地质勘查报告

档案号：6538

编著者：王槐山 等

编制单位：化工部贵州地质勘查院

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2002年6月1日

内容摘要：矿区位于遵义县南白镇以南约10千米处。完成工作量：1/5千地形地质简测0.44平方千米、1/5千地质剖面测量5.15千米、采场编录1个、槽探编录3条、样坎编录5条、采样及化学分析41件等。矿区位于三合背斜西翼，为单斜构造，区内出露地层有寒武系中上统娄山关群石炭系上统九架炉组，二叠系下统栖霞组及第四系。铝土矿赋存于九架炉组底部、娄山关群顶部的古岩溶侵蚀面上，矿层产状与地层产状基本一致。矿层结构简单，厚度0.79—2.95米，厚度变化较大，三氧化二铝含量57—77.5%，只获得预测资源量(334?)68.72万吨。

贵州省清镇市麦坝矿区恒诚铝土矿储量核实报告

档案号：6569

编著者：陶长贵

编制单位：贵州天辰黔地不动产咨询有限公司矿产评估中心

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2002年12月1日

内容摘要：麦坝矿区位于贵州省清镇县城北西19公里，南北长5公里，东西宽1.6公里，面积8平方公里。以往工作量：钻孔26599米、浅井671米、浅坑329米、槽探19328立方米、取样4490件。矿区位于龙头山背斜西翼近南部倾伏端，出露地层有中寒武统高台组，下石炭统大塘组、摆佑组，下二叠统梁山组、栖霞组、茅口组，铝土矿体一般产于大塘组上部，呈似层状或透镜状产出，矿体规模一般较小，矿体产状与地层产状一致，厚0.8—8米，三氧化二铝含量54.46—77.79%，共获得经济基础储量(121b)6.99万吨、(122b)15.55万吨。

贵州省龙里县民主乡长冲铝土矿勘查地质报告

档案号：6614

编著者：杨兴玉

编制单位：贵州蒙特资源勘查开发有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2002年12月2日

内容摘要：长冲铝土矿位于龙里县南西，平距约20千米，面积约0.93平方千米。完成工作量：1/5千地形地质填图1.68平方千米、1/1千勘探线剖面测量2020米、浅井8个、化学分析30件等。矿区构造位于处于NNE向展布的谷郎向斜西翼南仰起端，出露地层由老至新有上泥盆统高坡场

组、下石炭统大塘组和第四系，铝土矿系由原生沉积铝土矿经风化淋滤后，就地残积或经搬运后重新堆积而成的堆积型铝土矿床，呈碎块状不均匀地散布在第四系浮土层中，含矿层一般顺坡向呈带状分布，经 8 个浅井工程控制，矿体长 200—400 米，宽 50—200 米，矿体厚 2.5—4.5 米，三氧化二铝含量 71.25—76.31%，共获得资源量(333)9.99 万吨。

贵州省龙里县民主乡谷朗铝土矿勘查地质报告

档案号：6615

编著者：杨玉兴

编制单位：贵州蒙特资源勘查开发有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2002 年 12 月 3 日

内容摘要：谷朗铝土矿位于龙里县城的南西，直距约 18 千米。完成工作量：1/5 千地质简测 2.34 平方千米、1/1 千勘探线剖面测量 3627m、浅井 13 个、化验分析 57 件等。矿区地处谷朗向斜的东翼呈一平缓单斜构造，出露地层简单，由老至新有上泥盆统高坡场组，下石炭统大塘组和广泛分布的第四系。铝土矿呈大小不一的碎块状不均匀地散布在第四系浮土中，含矿层一般顺地形坡向于带状分布经 13 个浅井工程揭露，长 1200 米，宽约 200 米，含矿层厚 2—7 米，三氧化二铝含量 68.35—76.08%，共获得经济资源量(333)29.61 万吨。

贵州省遵义县苟江回笼村铝土矿地质勘查报告

档案号：6619

编著者：杨旭，肖永开

编制单位：贵州省地矿局 102 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2003 年 1 月 1 日

内容摘要：矿区位于遵义县城南东，直距 7km，面积约 0.18km²，交通方便。完成工作量：1:2 千地质填图 0.5km²，1:1 千剖面测量 1330m/2 条，清理探槽 205.45m³，浅井清理 104.50m 等。区内出露地层由老至新有：中上寒武统娄山关群，下奥陶桐梓组、下石炭统大唐组，下二迭统栖霞组、茅口组和第四系。矿点位于 NE-SW 向区域褶皱—铜锣井背斜南延倾没端的东翼，地层倾向 70—100 度，倾角 12—18 度，呈缓倾斜单斜产出。铝土矿体赋存于寒武系中上统娄山关组白云岩或奥陶系下统位于桐梓组粘土岩之上及二叠系下统栖霞组之下。南北长 360 米，沿地层倾向延伸约 380 米，矿体厚 0.93—11.23 米，一般厚度 4—6 米。矿石化学成份 Al₂O₃ 68.19—74.28，平均 71.24%，SiO₂ 13—15%，Fe₂O₃ 2—5%，TiO₂ 3—4%，铝硅比 6.53—22.42。铝土矿资源量 65.74 万吨，推断资源量(333) 34.66 万吨，预测资源量(334?) 31.08 万吨。

贵州省遵义县竹蓝垣铝土矿区勘查地质报告

档案号：6630

编著者：郝江文

编制单位：贵州省地矿局 102 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2003 年 4 月 1 日

内容摘要：矿区位于遵义县南东，直距约 7.5 公里，面积约 0.104km²，交通方便。区内出露地层由老至新有：寒武系中上统娄山关群，奥陶系下统桐梓组，石炭系下统大塘组和第四系。矿点地处铜锣井背斜南端倾没部位的东翼，呈 NNE 向单斜构造，地层倾向 100-110 度，倾角 10-25 度，测区内无断层及次级褶皱，构造简单。铝土矿矿体赋存于含矿岩系的中上部，矿体厚度 0.60-10.34m，一般厚 0.95-7.00m，平均厚度 4.26m。I 矿体位于测区北，由四个工程控制，矿体厚 2.63-8.83，平均厚 6.76m，平均铅垂厚度 7.67m。矿石主要化学组分 Al₂O₃45.36-77.59%，平均 65.22%；SiO₂20.95-16.22%，平均 7.19%；Fe₂O₃31.70-30.08%，平均 6.80%；S_{0.002}-0.56%；TiO₂22.44-5.65%；A/S_{3.30}-69.28，一般 6-12，平均 9.07 等。铝土矿资源量 24.07 万吨，控制资源量（332）12.00 万吨，推断资源量（333）12.01 万吨。

贵州省清镇市卫城镇燕陇铝土矿区碾子边矿点勘查地质报告

档案号：6697

编著者：王正发，张进蓉

编制单位：贵州蒙特资源勘查开发有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2002 年 5 月 1 日

内容摘要：矿点位于清镇市北西直距 19 公里，隶属卫城镇管辖，面积 0.11 平方公里，交通方便。本次主要工作是在原 105 队详勘的基础上，收集了《贵州省清镇市卫城镇燕陇铝土矿地质简测报告》有关资料进行综合分析，并多次进行野外勘查。区内出露地层有寒武系中统高台组、娄山关组、石炭系下统大塘组、摆佐组，二叠系下统梁山组、栖霞组、茅口组。铝土矿位于娄山关群古喀斯特岩溶假整合面上，矿体呈似透镜状产于大塘组含矿岩系中部，矿层总体倾向 85-100°，倾角 52-76°，呈南北向展布。老寨矿体长 200 米，宽 170 米，厚 0-13.49 米，平均 4.45 米，倾角 52-71° 之间，老虎石矿体：长 194 米，宽 66 米，厚 0-8.95，平均 3.89 米，倾角 63-76° 之间。矿石质量：老寨矿，三氧化二铝含量一般 55-78%，最高可达 80.04%，平均 74.14%，氧化硅一般 1.4-10.5%，平均 74.69%，A/S 一般大于 10；老虎石矿，三氧化二铝含量一般 58.83-78.6%，平均 73.15%，A/S 一般大于 10；矿石矿物成分，以一水硬铝石为主约占 75-90%，次为高岭石、水云母、黄铁矿、赤铁矿、锆石、绿泥石等组成，三氧化二铁低于 6%，属低铁铝土矿。该区铝土矿点矿石储量 D 级 28.6 万吨，其中老虎石矿 6 万吨，老寨矿 22.6 万吨。

贵州省遵义线尚稽镇陈家寨铝土矿地质简测报告

档案号：6703

编著者：林贵生

编制单位：贵州省有色地质勘查局三总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：2003年6月1日

内容摘要：矿区位于遵义县城东南20千米。本次简测工作，是通过实地踏勘，剖面实测及矿体顺层追索圈定，根据相关规范估算矿石储量编制地质报告。矿区位于翁家坝北西翼之求子册向斜南翼，矿区出露地层以寒武系、二叠系为主，次为奥陶系、石炭系和第四系。含矿岩系为下石炭系大塘组铝矿系，矿体产于含矿层中下部，呈层状、透镜状，平行含有矿层产出，三氧化二铝含量55.55—72.79%，矿体与围岩界线清楚。矿体厚度与含矿层底板岩溶地貌相关，岩溶下陷处矿体增厚，突起处矿体变薄，甚至尖灭，形成无矿天窗，造成矿体不连续。共获得本区铝石储量为225万吨。

贵州省开阳县毛云乡黄孔铝土矿地质勘查报告

档案号：6760

编著者：周力

编制单位：贵州蒙特资源勘查开发有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2003年6月30日

内容摘要：矿区位于开阳县城南东，平距约25公里，行政区划属开阳县毛云乡上黄孔村管辖。测区面积6.4平方公里，拟申请采矿面积约1.24平方公里，交通一般。完成工作量：1:1万地形地质填图6.4平方公里，槽探325立方米，各类采样18件等。区内出露地层有寒武系上统娄山关群；石炭系下统大塘组；二叠系下统梁山组、栖霞茅口组，上统峨眉山玄武岩组、吴家坪组及零星分布的第四系。矿区地处贵阳复杂构造变形区与贵定SN向构造变形区的结合部，贵定向斜北扬起端得W翼，构造浅展布近南北向，地层总体倾向80—110度，倾角较陡55—73度，呈一单斜构造，区内次级褶皱及断裂构造不甚发育。矿体产于石炭系下统大塘组铁铝岩系中部，由灰、灰白色中厚层状铝土矿(岩)组成，呈似层状、透镜状产出，区内可划分为1、2、3三个矿体。1号矿体走向长1160米，厚2.70—3.40米，平均厚3.12米，三氧化二铝含量75.94—78.72%，平均77.40%。2号矿体走向长500米，厚2.23—2.61米，平均厚2.42米，三氧化二铝含量78.37—79.11%，平均78.74%。3号矿体走向长1120米，厚2.50—3.10米，平均厚2.80米，三氧化二铝含量75.28—76.95%，平均76.11%。采用地质块段法进行储量计算，求获铝土矿矿石储量D+E级189.79万吨，其中D级83.14万吨，E级106.65万吨。

贵州省开阳县毛云乡毛云铝土矿地质勘查报告

档案号：6761

编著者：周力

编制单位：贵州蒙特资源勘查开发有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2003年6月30日

内容摘要：矿区位于开阳县城的南东东，直距约23公里，行政区划属开阳县毛云乡所辖，面积约6.0平方公里，申请矿权面积约1.43平方公里，交通一般。完成工作量：1:1万地形地质填图6.0平方公里，浅井48.8米，剥土325立方米，各类采样28件，1:5千剖面切绘5079米/6条等。工作区出露地层有寒武系上统娄山关群；石炭系下统大塘组；二叠系下统梁山组，中统栖霞组、茅口组及零星分布的第四系。矿区地处贵阳复杂构造变形区与贵定SN向构造变形区的结合部，贵定向斜北扬起端得W翼，地层走向NNE--SSW，倾向总体向E(95--110度)，倾角15--18度，呈一单斜构造。区内次级褶皱及断裂不发育。区内铝土矿矿体产于石炭系下统大塘铁铝岩系的中部，由灰、白色中厚层状铝土矿或铝土岩组成，呈较稳定的似层状、透镜状产出，矿层厚度因受古地貌的影响变化较大，区内矿层厚0.6--2.15米，一般1--2米，矿层产出基本与底层产状一致，倾向近E，倾角15--18度。分为1和2号矿体，1号矿体走向长2150米，厚度1.14--2.15米，平均厚1.54米，矿石品位三氧化二铝含量61.99--69.89%，平均66.58；2号矿体走向长780米，厚1.51--1.86米，平均厚1.68米，矿石品位43.61--44.15%，平均43.87，因矿石品位低，2号矿体未进行储量计算。通过计算铝土矿矿石资源储量D+E级储量140.16万吨，其中D级877.77万吨，E级52.39万吨。

贵州省瓮安县草塘那乡硫铁矿区 AII4 铝土矿体资源量核实报告

档案号：6946

编著者：戴文坤

编制单位：贵州省地矿局一〇二地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2003年9月1日

内容摘要：矿区位于瓮安县城以东，直距10公里，矿山出露地层，最老为寒武系中上统娄山关组，最新为二叠系下统茅口组。矿区内地层呈单斜产出，断裂不发育，仅见一北东~南西向的F1正断层，并构造矿区的东部边界。平均品位Al₂O₃65.86%，Fe₂O₃2.27%；A/S5.18，S₀0.072%，为低铁低硫铝土矿体。Al₂O₃最高：72.05%，最低58.25%，工程平均65.86%；Fe₂O₃最高2.74%，最低0.82%，工程平均2.27%；SiO₂最高22.12%，最低3.62%，工程平均12.71%；A/S最高19.5%，最低2.63%，工程平均5.18%。铝土矿预测的(334)?资源量：0.87万吨。

贵州省凯里市黄猫寨铝土矿详查地质报告

档案号：7099

编著者：王世杭 等

编制单位：贵州省地矿局 101 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2004 年 9 月 1 日

内容摘要：勘查区位于凯里市北西平距约 17 千米，面积 8 平方千米。完成工作量：1/5 千地形地质测量 8 平方千米，1/2 千地质测面测 27270 米，钻探 2339.64 米，浅井 49.5 米，槽探 620 立方米，各种采样 445。勘查区内褶皱构造不发育，总体为单斜岩层，出露地层有泥盆系高坡场组、石炭系九架炉组、二叠系梁山组、栖霞组及第四系。含矿层呈似层状产于石炭系下统九架炉组地层中，与上覆二叠系梁山组石英砂岩、砂岩及砂质页岩呈假整合接触，与下伏泥盆系高坡场组白云岩、白云质灰岩呈岩溶不整合接触。含铝岩层被分割成两个块段即 I、II 块段，I 块段：位于勘查区北侧潭家大坟一带，呈似层状产出；含矿层走向长 400-670 米，倾向宽 110-420 米，厚 3.10-8.47 米。II 块段：位于勘查区中部黄猫寨—梨子坳一带，呈似层状产出，含矿层走向长 2900 米，倾向宽 1200-2100 米，厚 0.34-19.82 米，含矿层主要由铝土岩、豆粒铝土岩、鲕粒铝土岩、含硅铝土岩、铝土质页岩、含铁铝土质页岩、含硅铝土质页岩等组成。矿体产于下石炭统九架炉组含铝岩层中，共发现 11 个矿体，本次勘查共圈出工业矿体 8 个即①、②、③、④、⑤、⑥、⑦、⑧号矿体，矿石含 Al₂O₃ 40.55-75.66%，平均值 57.01-69.08%，通过对黄猫寨铝土矿所作的地质勘查工作，共估算出 332+333 资源量 207.23 万吨。

贵州省清镇铝土矿麦坝矿区资源、储量复核报告

档案号：7109

编著者：杭家华

编制单位：贵州省有色地质矿产勘查院

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2004 年 10 月 1 日

内容摘要：麦坝矿区位于清镇市北西方向，平距约 19 公里处，长 5 公里，宽 1.6 公里，面积 8 平方公里。矿区位于区域构造龙头山大背斜西翼，靠近南部倾伏端，可细分为次一级的龙滩坝向斜、铜鼓坝背斜及南部单斜构造，出露的地层为寒武、石炭、二叠系。大塘组含矿系覆于寒武系高台组白云岩的侵蚀面上，厚度变化较大为 0-46.64 米，一般多为 11 米，品位 61.28-67.94%，铝土矿体呈似层状产于含矿岩系的中部，局部居于含矿岩系的顶或底部，区内矿石均属一水硬铝石铝土矿，按三氧化二铁含量高低分为高铁铝土矿与高铁铝土矿两类。后者三氧化二铁含量 >15%，在本区少见，未参加储量计算。前者三氧化二铁含量 <15%，是本区主要工业矿石，主矿体属单一矿层，在其上、下偶有透镜状小矿体，一般长数十米，个别长达 100 米，厚度薄。工作范围内共获得储量 B 级 (331) 156.92 万吨，C 级 (332) 656 万吨，D 级 (333) 385.25 万吨，B+C+D 级 1198.17 万吨。

贵州省务川自治县大竹园铝土矿区普查地质报告

档案号：7315

编著者：廖友常，翁申富，黄作明 等

编制单位：贵州省地矿局 106 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2005 年 3 月 31 日

内容摘要：矿区位于务川县北部，跨濯水镇、砚山镇、泥高乡和分水乡等，面积约 18.61 平方公里，交通不便。完成工作量：1:1 万地质修测 31.25 平方公里，1:1 万水工环地质调查 49 平方公里，槽探 605 立方米，浅井 10 米，钻探 5797.14 米/20 孔，各类采样测试 256 件。出露地层有志留系、石炭系、二叠系、三叠系和第四系。矿区位于栗园向斜北北东昂起部位，断裂构造不发育。铝土矿赋存于石炭系上统大竹园组中上部，大竹园组厚 0-13.2 米，矿层厚 0-5.93 米，矿石品位三氧化二铝含量大于 65%。求获区内资源总量 4441.36 万吨，其中 D 级 570.70 万吨，E 级 3870.66 万吨。

贵州省贵州成黔矿产有限公司驻遵义县 213 矿厂铝土矿区硫铁矿、 铁矿勘查地质报告

档案号：7326

编著者：银代刚

编制单位：贵州省有色地质勘查局三总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2005 年 2 月 1 日

内容摘要：矿区位于遵义县城南东，面积 16.947Km²。交通方便。完成的工作量有：1/1 万地质调查 17Km²，1/2 千地质剖面 4 条/2200 米，采样剖面 25 条，化学样 38 件等。出露的地层有下二迭统梁山组、栖霞组，下石炭统九架炉组，下奥陶统桐梓组，中上寒武统娄山关组。铝土矿赋存于下石炭统九架炉组，厚 30-50 米。矿体形态及规模不稳定，硫铁矿出露长一般在 20-100 米左右，赤铁矿 5-20 米左右。呈似层状、透镜状、囊状产出。硫铁矿层厚 0-5 米，一般 1.5 米左右。赤铁矿 0-3 米，一般 1.2 米左右。硫铁矿以星散状、条带状，个别呈团块状分布于浅灰色粘土岩中，含 S：3-22%，一般 10%左右。有害成份为 C：3.36-5.01%；F：0.0326-0.0637%；As：0.001-0.003%；矿山主要开采硫铁矿。赤铁矿呈块状或粒状分散于黄色粘土中，含铁 12-45%，一般 22%左右，有害成份有 S：0.076%；P：0.014%。估算赤铁矿资源量 24.42 万吨；硫铁矿资源量 51.88 万吨；铝土矿矿石量 C+D 级 1678.6 万吨。

贵州省遵义县振东矿业有限公司包家寨铝土矿-硫铁矿资源储量复核报告

档案号：7388

编著者：魏泽权

编制单位：贵州省遵义县振东矿业有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2005年8月31日

内容摘要：矿区位于遵义县城南东约10公里的苟江镇，面积0.0378km²，交通方便。完成的工作量有：1:1000地质测量0.2平方公里；1:1000勘探线地质剖面769米/2条；浅井编录7个；采样分析54件等。出露地层有第四系、石炭系下统九架炉组及奥陶系下统桐梓组。矿区位于铜锣井背斜南部东翼之次级构造白岩背斜的北部，岩层产状平缓，倾向107~130°，倾角6~25°，平均10°。铝土矿矿体产于石炭系，矿体常呈层状、似层状及扁平体产出，在矿区范围内无缺失尖灭间断现象，矿体厚2.38~4.56m，平均为3.5m，矿体沿走向长约350m，倾向宽约100m。铝土矿矿石常呈白、灰白、浅灰、深灰等色，矿石常以结晶粒状结构、鲕豆状结构、碎屑状结构集合体成块状、土状等。矿物成分以一水硬铝石为主，其次为高岭石、水云母、绿泥石、褐铁矿等，矿石含Al₂O₃：56.02~79.55%，平均为69.03%。铝硅比为6.90~8.79，平均为7.42。硫铁矿产于铝土矿之下，与上覆铝土矿呈假整合接触，矿体呈层状、似层状或透镜状产出，矿层厚0.4~2.83m，平均为1.56m，矿区外围深部或周边有尖灭再现现象。硫铁矿矿石矿物主要为黄铁矿、白铁矿及少量的自然硫，脉石矿物有高岭石、水云母、二氧化硅等。黄铁矿常以自形、半自形、他形晶呈块状、块状、结核状及星散状分布于含炭质泥岩中。矿石中TS含量为15.81~41.85%，平均为22.47%。探明铝土矿资源储量29.15万吨，其中（333）28.93万吨；硫铁矿资源量16.39万吨，其中（333）16.26万吨；截止2005年08月31日铝土矿保有资源量（333）28.93万吨，硫铁矿保有资源量（333）16.26万吨。

贵州省凯里市黄猫寨铝土矿资源量核实报告

档案号：7389

编著者：田洪德

编制单位：贵州省凯里氧化铝厂

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2005年7月15日

内容摘要：矿区位于凯里市北西大风洞乡平距约17km，面积8.00km²。交通方便。完成的工作量有：1:5000地质测量8km²，1:2000地质测面测量27270m，钻探2339.64m/42个孔，浅井49.50m/11个，槽探620m³/42条，采样445件等。矿区内出露地层有上泥盆统香炉山组，下二迭统梁山组、栖霞组等。铝土矿呈似层状、透镜状、漏斗状沿含矿层产出，产状与岩层产状一致，倾角一般8~15度。共圈定23个矿体。A号矿体厚1.09~2.60m，平均厚1.85m；B号厚1.00~2.10m，平均厚1.55m；C号厚1.70~5.30m，平均厚3.50m；D号平均厚2.38m。E号平均厚1.00m；F号厚1.10~1.45m，平均1.28m；G号厚0.80~11.60m，平均5.07m；H号平均厚7.00m。I号平均厚1.20m；J号平均厚5.30m；K号平均厚1.50m；L号平均厚1.00m；M号平均厚1.30m；N号平均厚1.50m；O号平均厚1.80m；P号平均厚2.60m；Q号平均厚2.30m；R号平均厚0.80m；S号平均厚1.00m；T号平均厚5.02m；U号平均厚1.00m；V号平均厚0.94m；W号平均厚0.84m。矿石矿物成份主要为一水硬铝石，其次为一水软铝土、三水铝石、水云母、赤铁矿、褐铁矿等。矿石化学成份主要为

Al₂O₃、SiO₂、Fe₂O₃、TiO₂。Al₂O₃44.20-75.66%，平均为 59.93%；SiO₂22.85-19.80%，平均为 11.33%；Fe₂O₃17.73-19.83%，平均为 10.78%；TiO₂1.70-3.15%，平均为 2.43%；铝硅比（A/S）2.75-25.48，平均为 7.21。该区铝土矿矿石品级可分为：I 级、II 级、III 级、IV 级、V 级、VI 级等六个品级。共估算资源量（332）78.79 万吨，（333）128.44 万吨。

贵州省白云区牛场乡云雾山铝土矿资源/储量复核报告

档案号：7411

编著者：姚会禄，罗荣杰

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2005 年 9 月 1 日

内容摘要：矿区位于贵阳市白云区北东 21km，交通方便。完成的工作量有：1/万地质图修测 0.5km²，生产井及老硐调查 1050m，取样 3 件等。出露地层为第四系、二叠、石炭系、寒武系。矿体呈层状、似层状、透镜状、不规则团块状产出，连续性较差，含矿系顶板为石炭系摆佐组白云岩，底板为寒武系娄山关群白云岩，矿体厚 0.5~4.64m。铝土矿厚 1.2~1.5m，矿体内部结构有致密状、鲕状或豆状、碎屑状、疏松土状四种。矿物组分：以一水硬铝石为主，含量 80~90%，其次为高岭石、水云母、金红石等。TFe34.88~41.42%，平均 37.19%，Al₂O₃ 含量 10.30~22.18%，平均 17.85%，SiO₂17.63~30.92%，平均 22.93%。共求获铝土矿表内储量 A+B+C105.62 万吨，其中 A2 级储量 30.73 万吨，B 级 43.54 万吨，C 级 31.35 万吨，D 级 135.76 万吨，A+B+C+D 级 241.38 万吨。表外储量 29.87 万吨，其中 A2 级储量 4.4 万吨，B 级储量 5.4 万吨，C 级储量 20.0 万吨，另外尚有远景 C2 级储量 135.8 万吨。全区铝土矿平均品位 Al₂O₃64.22%，SiO₂15.4%，A/S4.2。

贵州省凯里市铝土矿区鱼洞矿段、苦李井矿段、铁厂沟矿段详查地质报告

档案号：7578

编著者：

编制单位：中国有色金属工业总公司贵州地质勘探公司六总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：1989 年 11 月 1 日

内容摘要：矿区位于凯里市北西，包括鱼洞、苦李井、铁厂沟 3 个矿段。交通方便。完成的工作量有：1:5 万地质测量 400 平方公里，钻探 606 米/17 孔，槽探 8632 立方米/60 条，化学样 2324 件等。鱼洞矿段有 5 个矿体，呈似层状、透镜状及漏斗状产出，产状与围岩一致，倾角 5—12 度。矿体长 150—800 米，厚 1.81—14.04 米。矿石品位三氧化二铝 60.15—66.5%，氧化硅 8.85—17.95%，三氧化二铁 5.66—6.98%，硫小于 0.1%。苦李井矿段有残留与残坡积两类矿体。残留体 24 个，单个面积 40—14866 平方米，产状与地层一致，倾角 5—15 度。厚 0.5—17.04 米。矿石品位三氧化二铝 67.96%，氧化硅 7.8%，三氧化二铁 6.49%，硫小于 0.1%。残坡积铝土矿共圈出 40

块，面积 144—30760 平方米，厚 1—2 米，含矿率 0.5 吨/立方米，矿石品位三氧化二铝 72.11—73.16%，氧化硅 3.1—8.12%，三氧化二铁 3.04—4.36%。铁厂沟矿段有 3 个矿体，呈似层状、透镜状产出，产状与地层一致，倾角 5—10 度。矿体长数十米至 430 米，厚 1.36—2 米。矿石品位三氧化二铝 62.95—66.13%，氧化硅 11.39—13.43%，三氧化二铁 3.62—6.35%，硫小于 0.1%。获得铝土矿矿石量表内 C+D 级 234.34 万吨，表外 8.94 万吨。

贵州省贵阳市白云区斗篷山铝土矿区详细勘探地质报告

档案号：7602

编著者：黄家龙，王匡，杨河生 等

编制单位：中国有色金属工业总公司贵州地质勘探公司五总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：1988 年 6 月 1 日

内容摘要：矿区位于贵阳市北西直距 22.5 公里，面积 16 平方公里。交通方便。完成的工作量有：1/2 千地质测量 16.5 平方公里，槽探 8385.81 立方米/124 条，化学样 3240 件，浅井 671 米/51 个等。出露的地层有：寒武系、石炭系、二叠系、三叠系。矿石产于大塘组。共圈定矿体 16 个，为似层状及透镜状。铝土矿矿石自然类型为土状、碎屑状和致密状三种，主要矿物成分为一水硬铝石，次要矿物成分有高岭石等。全区平均厚度 3.27 米，平均品位三氧化二铝 66.32，氧化硅 9.78，三氧化二铁 5.69，硫 0.041，铝硅比 6.78。获得铝土矿储量 B+C+D 级 1138.46 万吨，其中 B 级 191.61 万吨，C 级 612.73 万吨，露采储量 563.44 万吨，E 级 10.41 万吨。

贵州省清镇铝土矿麦坝矿区矿山及地面工程建设 地质灾害危险性评估报告（修定稿，二级）

档案号：7764

编著者：江明

编制单位：贵州地矿局工程勘察总公司

资料类别：环境（灾害）地质勘查

工作程度：

编写时间：2004 年 5 月 31 日

内容摘要：评估区位于清镇市北西平距约 19 公里，属清镇市站街镇管辖，交通极为方便。完成工作量：1:5 千地质灾害调查 5.678 平方公里，1:1 万环境地质调查 5.678 平方公里，地质环境现象观测记录 60 点。区内出露地层有中寒武统高台组，下石炭统九架炉组，摆佐组、下二叠统梁山组、栖霞组、茅口组。评估区位于区域性龙头山复式背斜西翼南端倾伏处，由西向东，评估区跨越次级南北向的龙潭坝向斜及其南部的单斜构造。地层走向总体近南北向，倾向东或西。现状评估表明，评区内、矿区外侧见一处稳定性差的小型基岩切层滑坡外对采矿活动影响较小，未见崩塌、地面塌陷等地质灾害，总体稳定性较好，区内现状地质灾害较发育。预测评估表明，工业场地工程施工存在高填方与切坡高度大，可能诱发滑坡、塌陷，填方区可能诱发地面不均匀沉降；此外，储矿场、废石场雨季易诱发坡面泥石流，诱发地质灾害危害的可能性较大。建议在进行开拓方案设计

时，必须充分考虑到采空区的面积、采空区范围、采空采厚比等因素，避免因采空区面积和范围过大，诱发地裂缝、地面塌陷、滑坡等地质灾害。场地外围应构筑防洪沟，以防止雨季发生淹井、淹面事故和坡面侵蚀形成的泥石流危及场地安全。在雨季来临前填堵塌陷沟坑，及时清理好防洪排水沟，防止地面水下漏和涌入井下而发生淹井、淹面事故。

贵州省道真县铝土矿大塘矿区新民矿段普查地质报告

档案号：7800

编著者：陶勇，李大友，王定中 等

编制单位：贵州地矿局 106 队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1992 年 7 月 1 日

内容摘要：矿区位于道真县城东北 40km 新民乡，面积 13km²。普查矿段的面积 6.85km²。交通方便。完成的工作量有：1:5 千地质测量 13km²，1:2 千勘探剖面测量 17031.8m/11 条，钻探 1270.56m/13 孔，浅井 508.05m/50 个等。出露的地层有志留系、石炭系、二叠系、第四系。该矿段位于大塘向斜东翼南部，为一倾向北西，倾角 20° 左右的单斜构造。铝土矿赋存于石炭系下统九架组，矿体产状平缓，走向 315—75°，倾向北西西—北东，总体呈北西倾向，倾角一般 10—23°。矿体以 1、3、4、6 为主。厚度 1—8.79m，平均 2.41m。矿体品位以高铝、低铁、低硫、中高铝硅比为其特征。矿石品位三氧化二铝 53.52—79.95%，氧化硅 0.66—21.56%，三氧化二铁 0.48—12.85%。矿石储量 D 级 189.5 万吨，E 级 157.37 万吨。

贵州省织金县马场乡织金铁厂铝土矿区 I # 矿体补勘地质报告

档案号：7815

编著者：余未来，肖世民，张宝威 等

编制单位：贵州有色地勘局二总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2002 年 4 月 1 日

内容摘要：矿区位于织金县马场乡，面积 1.4 平方公里。交通方便。完成的工作量有：1:2 千地质测量 6 平方公里，钻探 2569.25 米/106 孔。槽探 2832.12 立方米，各种采样 1346 件等。出露的地层有：第四系、二叠系、石炭系、寒武系。含铝岩系覆盖于含铁系之上。矿区内分布 5 个矿体。1 号矿体呈不规则状，出露线复杂、弯曲。2、3、4、5 四个矿体呈孤岛状。矿体产状与围岩基本一致，倾向 350—45 度，倾角平缓 10—25 度，产状不大，比较稳定。矿体厚一般 1.2—5 米；2 号矿体最厚 5.25 米，1 号矿体最薄 1.2 米。矿石平均品位：三氧化二铝 62.81%，三氧化二铁 9%，氧化硅 8.626%，硫 0.096%。获得矿石总储量 194.62 万吨。

贵州省修文县箭杆冲铝土矿区勘探地质报告

档案号: 7816

编著者: 王思德, 陈炜泉, 陈益新 等

编制单位: 贵州有色地勘局三总队

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 普查

编写时间: 1992年4月1日

内容摘要: 矿区位于修文县谷堡乡和乌栗乡, 面积 6.5 平方公里, 交通方便。完成的工作量有: 1:2 千地质测量 6.5 平方公里, 钻探 10473.61 米/175 个, 槽探 5997.65 立方米, 化学全分析样 6 件等。出露的地层有: 寒武系、石炭系、二叠系的第四系。矿体产状与围岩相近, 走向北东—北北东, 倾向北西—北北西, 倾角 10—30 度, 呈似层状产于大塘组, 厚 0—19.57 米, 一般厚 3—5 米, 分三个矿段 (6 个矿体)。矿体产状与围岩相近, 走向北东—北北东, 倾向北西—北北西, 倾角 10—30 度。矿体长 140—830 米, 厚 2.45 米, 矿石化学组分含量平均为: 三氧化二铝 65.14%, 氧化硅 12.27%, 三氧化二铁 3.18%, 氧化钛 3.29%, 硫 0.044%, 钙 0.0053%, 烧失量 13.28%, 铝硅比值平均为 5.3。获得表内储量为 407.06 万吨; 其中 B 级 69.07 万吨, B+C 级 237.04 万吨。

贵州省遵义县宋家大林铝土矿区勘探地质报告

档案号: 7878

编著者: 王荣胜, 杨春芳

编制单位: 贵州省有色地质三总队

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 勘探

编写时间: 1988年9月1日

内容摘要: 该区主要地质工作任务是: ①加强地表地质工作, 开展 1:2000 地形地质测量, 对地表矿体、堆积矿体进行勘探, 对宋家大林矿段深部原生矿进行控制; 对斜石板矿段堆积矿进行评价, 深部不再控制; 对三脚台矿段加强普查。②探铝土矿储量 300—400 万吨。③水文地质及工程地质工作同意按 1988 年设计执行, 要注意加强对矿区降水渗入规律的观测和研究。

矿区位于遵义县城(南白镇)南东 20 公里。属遵义县尚稽区管辖。矿区面积 29 平方公里, 其中宋家大林矿段 6.7 平方公里。地理坐标: 东经 106° 53'—107° 00' 北纬 27° 26' 00"—27° 28' 30" 矿区距南白镇火车站 17 公里, 距遵义铝厂 18 公里, 有遵(义)一开(阳)公路经矿交通十分方便。

本次勘探仅限于宋家大林矿段浅部沉积型铝土矿和堆积型铝土矿, 矿段深部, 并求子山向斜核部尚有勘探价值, 应予以重视。斜石板、南田, 三脚台矿段仅为详细普查程度, 斜石板矿段具有较大的远景, 其矿石特点是含铁高含硅低, 且铝硅比值高 (17.33), 南田矿段详细普查结果证实具有一定的远景价值。三脚台矿段发现露头铝土矿两处, 一般长 200—400 米, 矿厚 2—4 米, 铝硅比值 14—30, 具较大远景。为适应遵义铝工业基地发展对铝土矿资源的需要, 继续开展以铝土矿为主的外围找矿, 具有一定的条件和前景。

贵州省遵义县三合镇新站铝土矿区普查地质报

档案号：7879

编著者：陈胜林，王荣胜 等

编制单位：贵州省有色地勘局三总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1990年2月1日

内容摘要：矿区位于遵义县城南10公里的三合区新站乡境内，川黔公路通过矿区，交通方便。该区为普查阶段，而矿区前人已多次工作过(找铁)。对矿床(含矿体)的控制严格按照普查规范进行。地表工程均按100-200米间距控制。按取样化验结果图定矿体，每个单个矿体均有一条以上工程控制，工程密度达到普查阶段精度要求及D级、E级储量计算标准。本次工作仅针对铝土矿，其它矿产未作工作。新站铝土矿矿体呈透锐状且主要为较多的高铁铝土矿，低铁铝土矿主要集中在南部地段，矿石次生富化现象明显。经多次工作，地表地质工作已达较高的程度，基本查明矿体的规模、形态及矿石特征。故该区不必作进一步地表地质工作。但深部仅有个别工程，控制程度尚嫌不足；特别西侧新站向斜西翼，尚有铝土矿体出现，两侧储量相加，有达到中等规模可能。以后若再作工作部署时，建议将东西两侧作统一考虑。

贵州省修文县乌栗铝土矿区地质详查报告

档案号：7888

编著者：陈益新，张洪实

编制单位：贵州有色地勘局三总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1992年12月1日

内容摘要：矿区位于修文县乌栗乡，面积15平方公里。交通方便。完成的工作量有：1/1万地质测量17平方公里，采样线6条，探槽11655立方米/123条，井探338.7米/57孔等。出露的地层有寒武系、石炭系、二叠系、三叠系、第四系。含矿系为下石炭系大塘组，厚0—13米。矿体呈层状、似层状和透镜状产出，分为4个矿段。长田矿段：出露长1200米，宽400—1000米，平均厚3.03米，平均品位：三氧化二铝61.83%，氧化硅11.11%，三氧化二铁8.12%，A/S5.6。吴家湾矿段：出露长650米，宽300—600米，平均品位：三氧化二铝65.3%，氧化硅15.3%，三氧化二铁11.07%，A/S3.6。坪子头矿段：出露长1000米，宽150—500米，平均厚2.83米，品位：三氧化二铝56.37%，氧化硅11.11%，三氧化二铁4.38%，A/S5.88面积约201612平方米，露采储量160万吨。大寨矿段：有5个地表矿体。7号出露长200米，厚1米，平均品位：三氧化二铝57%，氧化硅15.16%，三氧化二铁9.46%，A/S3.76。8号出露长600米，厚1.45米，平均品位：三氧化二铝70.38%，氧化硅8.27%，三氧化二铁2.21%，A/S8.51。9号出露长400米，厚2.25米，平均品位：三氧化二铝60.76%，氧化硅11.51%，三氧化二铁10.81%，A/S5.28。获得铝土矿储量共1297.2万吨，其中C级91.5万吨，D级740.12万吨，E级411.25万吨。

贵州省修文县干坝铝土矿区大豆矿段详细普查报告

档案号：7952

编著者：张启根，曾道国，郑经洲 等

编制单位：贵州有色地勘局一总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：1990年12月1日

内容摘要：矿段位于干坝矿段的南侧，距贵阳市北35公里，交通方便。完成的工作量有：1:2千地质测量5平方公里，钻探3325.04米/槽探5996立方米，浅井256.2米等。出露的地层有：寒武系、石炭系、二叠系、第四系。铝土矿产于娄山关组，呈似层状、透镜状产出。矿段内构造以断裂为主，褶皱不发育，总体构造为单一斜式，地层走向近南北，向东倾斜，倾角一般15—25度，因受断裂影响，断层走向频繁变化。矿段内有8个矿体，其中1、2、8号矿体规模较大，延伸长750—1300米不等，宽200—530米；3、4、5、6、7号较小，长110—650米，宽20—200米，厚1.42—4.76米。矿石含量：三氧化二铝48.49—55.51%，铝硅比4—5.4。铝土矿石以一水硬铝石高铁低硫矿石为主，高铁铝土矿石占矿石83.8%。矿石中的伴生元素镓平均品位0.0045%。获得矿石储量412.92万吨，其中C级70.12万吨，D级325.56万吨。镓能利用储量178.09吨。

贵州省贵阳耐火材料厂清镇麦格高铝土矿山铝土矿资源/储量核实报告

档案号：7955

编著者：吴先彪

编制单位：贵州有色地勘局一总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2006年6月1日

内容摘要：矿区位于清镇市麦格乡，面积3.3327km²，交通方便。完成的工作量有：1/5千地质修测3.5km²，1/2千地质剖面测量3.7km，勘测露天采场5处等。出露的地层有：第四系、二叠系、石炭系、寒武系。铝土矿产于中上寒武统娄山关群白云质灰岩古卡斯特侵蚀面上的下石炭统九架炉组地层中。矿体呈似层状、透镜状产出，走向长为80—530m，宽50—480m。矿体平均厚度3.05m，一般在2—2.5m左右，Al₂O₃块段平均品位均在65%以上，A/S主要在6—8之间。全矿区均为高铁低硫铝土矿。一般只有一层矿，很少见有夹石。铝土矿石以土状为主，其次为致密状，碎屑状很少。土状、半土状铝土矿中平均含三氧化二铝62—77.4%、氧化硅1.5—10%、三氧化二铁2.5%，A/S值均大于7。致密状铝土矿中依次为58—72%，7—24%，1.5%，A/S值6.8—7.1。探明铝土矿储量766.6万吨，已消耗109.7万吨；保有储量为656.9万吨，其中122b露采为194.4万吨333为462.5万吨。

中国铝业股份有限公司贵州第一铝土矿资源/储量核实报告

档案号：7963

编著者：吴先彪，张平，常劲松 等

编制单位：贵州有色地勘局一总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2006年5月1日

内容摘要：矿区位于修文县，南距贵阳市34km，面积6.4013km²，交通方便。铝土矿产于中上寒武统娄山关群白云质灰岩古卡斯特岩溶侵蚀面上的下石炭统九架炉组地层中。矿体呈似层状、透镜状产出。小山坝铝土矿区各矿段铝土矿体大、中、小型矿体均有，属于大型的有银厂坡矿段和五龙寺矿段，属于中型的有九架炉矿段，属于小型的有猪坝腿、沈家沟两个矿段。银厂坡、五龙寺矿段内矿体长轴分别为1400m、1000m，宽分别为1300m和300m。其它矿体长轴在800-200m以下，宽50-260m。矿体厚度1.7-3m，一般在2-2.5m左右，Al₂O₃块段平均品位均在65%以上，A/S主要在6-8之间。全矿区均为高铁低硫铝土矿。矿区五龙寺、银厂坡、九架炉三个矿段铝土矿矿石量为1633.84万吨，铝矿石中镓(Ga)金属平均含量为0.00389%，三个矿段提交镓金属量636.06吨。经本次重新计算，镓金属量应为635.56吨。

贵州省清镇市麦格乡谷坝当铝土矿资源/储量核实报告

档案号：7982

编著者：黄宏伟

编制单位：贵州有色地勘局一总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2006年01月1日

内容摘要：矿区位于清镇市麦格乡，面积0.3242平方公里。交通方便。露的地层为中上寒武统娄山关群、下石炭统大塘—摆佐组、中二叠统梁山—栖霞组以及第四系。铝土矿产于大塘组地层的上部，矿体呈层状、似层状、透镜状。矿山范围矿体东西长1000余米，南北宽500余米，总体倾向北西，倾角15-22度，矿体厚1.80-4.50米。矿石矿物成份：主要为一水硬铝石，占55%以上，最高可达98%，其次为高岭石(2-45%)、勃姆石、水云母、石英等。土状—半土状铝土矿：Al₂O₃含量56-79%，少数可高达80%；Fe₂O₃含量：0.6-2%，SiO₂含量0.5-13%，铝硅比值2.6-27.5>10。致密状铝土矿：Al₂O₃含量50-72%，含Fe₂O₃：1-14%，SiO₂含量：9-24%。铝硅比值7-11。碎屑状铝土矿：Al₂O₃含量55-70%，含Fe₂O₃：2-3%，SiO₂含量：8-18%。铝硅比值7-13。鲕状豆状铝土矿：Al₂O₃含量：58-68%，含Fe₂O₃：1-3%，SiO₂含量：10-15%。铝硅比值7-13。此外矿石中尚含镓0.0084-0.0096%已达综合利用的工业指标。获得铝土矿资源量252.9万吨，开采量为3.73万吨，其中(333)为115.60万吨，334?133.57万吨。

贵州省遵义—开阳地区铝土矿资源调查评价报告

档案号：8193

编著者：曾昭光，贺永忠，易成兴 等

编制单位：贵州地调院

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2006年10月1日

内容摘要：工作区范围北抵遵义县石板镇-三岔镇，南到息峰-开阳，西至石板-息峰，东达团溪-花犁，面积约2830km²。交通方便。完成的工作量有：1:5万地质草测700km²，剖面测量5880m，铝土矿采矿场调查11个，探槽1408.02m³，分析测试样228件等。区内出露青白口系、南华系、震旦系、寒武系、奥陶系、志留系、石炭系、二叠系、三叠系、侏罗系、白垩系、第四系。工作区以北北东向、北东向、北西向及近东西向构造为主，主要为褶皱、断层构造。含铝岩系为石炭系九架炉组。其中在苟江-仙人岩一带，矿体一般厚0.8-20m，在苟江矿区最厚可达97.26m；而在乌江以南地区矿体厚一般在0.8-3.51m，最厚可达8.92m。矿体主要呈透镜状、漏斗状，局部呈似层状，矿体中夹石较少。铝土矿的基本化学成分为Al₂O₃、SiO₂、Fe₂O₃、TiO₂。从表7中可看出，在乌江以北地区Al₂O₃一般在45.31-71.28%之间，最高达80.39%；SiO₂一般3.81-22.11%之间，最高达34.23%；Fe₂O₃在1.05-12.86%，局部最高可达18.30%；Al/Si在3.5-15，最高可达513。在乌江以南地区Al₂O₃一般在48.31-69.51%之间，最高达74.46%；SiO₂一般8.48-15.97%之间，最高达23.36%；Fe₂O₃在0.17-8.17%，局部最高可达18.30%；Al/Si在2.67-8.1，最高可达16.7。将区内铝土矿的找矿远景区划分为8个不同类别的找矿远景区，其中B类1个，C类6个，D类1个。334?类别铝土矿远景资源量730万吨。

贵州省福泉市陆坪镇小泥田高岭土矿储量核实及铝土矿普查地质报告

档案号：8224

编著者：韩霜

编制单位：贵州有色地勘局六总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2007年2月10日

内容摘要：矿区位于福泉市城区以东约37km处，面积2.028km²。交通方便。完成的工程量有：1:5000地质测量5Km²，槽探(剥土)320m³/3条，浅井8.9m/1个，地表矿体露头调查1处，1:2000勘探线剖面测量2100m/3条，基本分析样21件。出露地层有泥盆系上统尧梭组、石炭系下统九架炉及二叠系中统茅口组、栖霞组。铝土矿产严格受控于泥盆系上统尧梭组假整合面上的石炭系九架炉组底部地层，厚2.50-18.80m。矿体形态简单，呈似层状产出，产状与地层产状基本一致。经实地工作及综合分析圈定出铝土矿体二个(M₁、M₂)。M₁矿体控制走向长约200m、推测倾向延伸50m，矿体厚4.62-2.2m，平均厚约3.38m；M₂矿体控制走向长约100m、推测倾向延伸100m，矿体平均厚2.40m。其中M₁矿体：Al₂O₃:45.12~58.01%，平均48.34%；SiO₂:43.76-18.07%，平均27.38%；Fe₂O₃:2.60~0.98%，平均1.57%；TiO₂:0.56-0.13%，平均0.36%，铝硅比为1.77。M₂矿体：Al₂O₃含量平均48.57%SiO₂平均29.53%，硅铝比为1.68。区内高岭土矿产于石炭系九架炉组上部，为铝土矿风氧化后的产物，其厚度1m左右，Al₂O₃:33.57~36.12%，TiO₂:0.3-0.5%，Fe₂O₃1.2-1.4%，质硬，无可塑性属硬质高岭土类型。求得铝土矿资源量(333)+(334)?80.50万吨；高岭土矿石333资源量2.42万吨。

贵州省兴旺矿业有限责任公司簸渡河铝土矿资源/储量核实报告

档案号：8229

编著者：陈大，彭先红，覃廷荣

编制单位：贵州有色地勘局二总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2006年10月1日

内容摘要：矿区位于织金县城正东平距30公里，面积1.508Km²。交通方便。完成的工程量有：1:2千地质测量2Km²，1:1千勘探线剖面45.93Km/23条，坑道编录1124.22m/6孔，槽探678.48m³/7条等。出露地层为：第四系、二叠系、石炭系、寒武系。含矿地层为下石炭统九架炉组，厚0~37.01m，矿体呈似层状、透镜状产出，矿体内部有夹石和天窗，产状和围岩总体一致，局部向底部围岩凹进，倾向北北西~北东，倾角平缓，一般10~18°。共圈定10个矿体，单个矿体长45~560米，宽15~285米，厚1.06~4.69米，均厚3.52米，面含矿系数15%，含Al₂O₃55.40~67.24%、平均62.18%、SiO₂6.11~13.25%，平均10.63%、Fe₂O₃1.90~18.48%，平均6.54%、S_{0.03}~5.09%，平均1.24%、A/S4.82~10.73，平均5.85。矿体主要分布于北部和南部，中部矿体分布较为零星，北部分布有I、II号二个矿体，南部分布了IV、V、VI、VII、VIII、IX、X号共七个矿体，中部分布III号矿体，主矿体为I、VI号。共获C+D级铝土矿储量1285.58万吨，其中：低硫铝土矿1107.89万吨，占86%；高硫铝土矿177.69万吨，占14%；富铁矿362.01万吨，硫铁矿128.93万吨。

贵州省遵义县尚稽镇陈家寨铝土矿资源/储量核实报告

档案号：8288

编著者：肖永开

编制单位：贵州金杉土地资源公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2007年2月1日

内容摘要：矿区位于遵义县南东平距30公里，面积4.9148平方公里，交通方便。出露地层以寒武系、二迭系为主，次为奥陶系、石炭系和第四系。矿区位于翁家坝背斜北西翼，地层单斜产出，倾向340°~30°，倾角10°~25°。原生铝土矿含矿系为下统九架炉组，矿区内分布有2个矿体，矿体形态较复杂，呈似层状、透镜状产出。（5）号矿体似层状，位于矿区中部白岩，呈不规则状，长约1000米，宽15~200米，矿厚1.15~8.33米，一般厚2~5米，矿体厚度变化较稳定，矿体形态较复杂，矿体矿石Ae₂₀₃平均含量53.05%，A/S：6.48~33.59。（12）号矿体位于矿区东部，上部被九架炉组泥岩覆盖，地表露头呈钩状，矿体整呈鸭蛋形，长150米，宽100米，矿体2.81~3.70米，平均厚3.26米，矿石平均含Al₂O₃63.66%，A/S：10.03。矿区共有12个堆积型铝土矿。以就地残积型为主，含矿率一般1.2~2.5t/m³。矿石质量较佳，矿体呈似层状产出。次为岩溶洼地或平缓坡地堆积体，矿呈大小不等块砾及碎屑夹于夹松散铝土中，含矿率较低，一般为0.3~0.5t/m³，矿石质量较差，堆积物成行复杂，铝土矿块砾较小，以5~10厘米直径者居多，大

者可达数十厘米。获铝土矿资源量 139.74 万吨，其中 (122b)10.07 万吨，(333)23.09 万吨，(334)106.58 万吨。另外求获镓矿石量 (333) 49.03 万吨，折合镓金属资源量 (333) 62.5 吨。

开阳马场高烽铝矾土煅烧厂铝土矿资源/储量核实报告

档案号：8389

编著者：吴学伦

编制单位：贵州金杉土地资源勘查开发有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2007 年 3 月 1 日

内容摘要：矿区位于开阳县城北北西直距 19 公里，面积 1.3508K m²，交通方便。完成工作量：1/5 千地表地质调查 2km² 等。矿区出露地层由老至新有寒武系中上统娄山关群。下石炭统大塘组，下二叠统梁山组、中统栖霞组。矿区构造简单，为一单斜断裂不发育，少量小断层距 0.5-2.0m。矿体在地表出露长 ≥2800 米，厚 1.00~1.50 米，平均 1.23 米；矿石品位：三氧化二铝：69.61%，SiO₂29.86%，Fe₂O₃3.32%，S_{0.055%}，Al/Si7.06。含半土状铝土矿：Al₂O₃69.86~82.49，SiO₂1.5~10.00%，Fe₂O₃1.50~3.94%，TiO₂3.00~3.80%，CaO0.06~0.27%，CO₂0.10~0.25%，S_{0.01~0.10%}。烧失量 12~15%，铝硅比值大于 7~24 等。铝土矿资源/储量为 73.99 万吨，其中：推断的内蕴经济资源量 (333) 40.09 万吨，预测的资源量 (334?) 33.90 万吨。

贵州省遵义县团溪铝土矿仙人岩矿区仙人岩矿段资源储量核实报告

档案号：8394

编著者：银代刚

编制单位：贵州省有色地质勘查局三总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2006 年 10 月 1 日

内容摘要：矿区位于遵义县城南东直距 32km，面积约 3.018km²，交通较方便。完成工作量：1/5000 地形地质图修测 8.86Km²；储量核实报告 1 份等。矿区出露地层有上寒武统娄山关群，下奥陶统桐梓组，下碳统大塘组，中二叠统栖霞组及第四系。矿段主体构造仙人岩向斜轴向东北 40 度-60 度为一两翼开阔平缓的部对称向斜两翼倾角一般 11 度-21 度，局部地段变陡可达 39 度至 63 度。独立额构造仅有北东向 F1、F2 断层对矿体无影响，区内构造复杂程度属简单类型。矿体特征：矿段内工业矿体 15 个，其主要特征：矿体产于下石炭统大塘组中上部。下距下奥陶统桐梓组古岩溶侵蚀面 0-19.37m，矿体厚度 0.8-29.14m，平均 5.10m，矿体厚度变化系数 88%，各矿体规模悬殊甚大，最大 8 号矿体矿石资源量 519.05 万吨；最小 29 号矿体矿石资源量仅 3.81 万吨，矿体出露标高 1311m-949m，矿体最大埋深 0-208m。Al₂O₃ 含量 45.02~79.59%；SiO₂：0.68~22.06%；A/S：2.64~24.46。铝土矿资源量共计 971.71 万吨。其中探明的经济基础储量 (121b) 155.33 万吨；控制的经济基础储量 (122b) 305.86 万吨；推断的内蕴经济资源量 (333) 510.52 万吨。

贵州省清镇市庄子 I 号铝铁矿山铝土矿资源储量核实报告

档案号：8435

编著者：朱元勇

编制单位：贵州省有色地质勘查局一总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2007 年 4 月 1 日

内容摘要：矿区位于清镇市站街镇红柿村，面积 0.0907 平方公里，交通方便。完成的工作量有：1：2 千水文地质、工程地质调、地质测量 0.52Km²，1：2 千地质剖面测量 1156m，探槽 4 处等。出露的地层，由老到新有下石炭统摆佐组，下二叠统栖霞组。铝土矿体产于下石炭统摆佐组九架炉段，呈背斜式、似层状或透镜状产出，矿体露头北东向长度大于 200 米，宽 6-18 米，厚度 1.6-2.2 米，平均 1.9 米。铝土矿石化学组分平均含量三氧化二铝 68%，氧化硅 7.18%，三氧化二铁 2.85%，硫 0.7-2.1%，铝硅比 (A/S) 9.48%。铁矿石化学组分有：全铁 48.7-55.1%，三氧化二铝 9.97-15.13%，氧化硅 2.2-9.5%，硫 0.017-0.021%，磷 0.021-0.035%。累计估算资源储量 28.85 万吨；累计开采矿石量（消耗量）8.93 万吨；保有资源储量 19.92 万吨，其中 (332) 4.24 万吨，(333) 6.29 万吨，(334) ? 9.39 万吨。

贵州省清镇市三友发展铝铁（铝土矿）矿山资源/储量核实报告

档案号：8480

编著者：蒲远芳

编制单位：贵州奇星资源勘查开发有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2007 年 4 月 1 日

内容摘要：矿区位于清镇市西北直距 60 公里，行政区划属清镇市暗流乡管辖，交通极为方便。完成工作量：1：2 千地质简测 0.2986 平方公里，地质剖面测量 1622.42 米，地质点调查 50 个，刻槽取样 31 件，坑道编录 689.40 米。区内出露地层有寒武系娄山关群，石炭系下统九架炉组、二叠系中统梁山组及第四系。矿区位于河口背斜南东翼，地层倾向南东，倾角 15-20 度，断层不发育，总体为一单斜构造。石炭系下统九架炉组是本区含矿层位，厚 6-20 米，铝土矿体呈似层状产出，矿层厚 1.09-4.57 米，平均 2.65 米，矿石品位三氧化二铝 59.75-71.01%，平均 66.271%。评审备案的铝土矿石资源量 123.22 万吨，其中 (332) 44.50 万吨，(333) 32.91 万吨，(334?) 45.81 万吨。

贵州省务川县瓦厂坪铝土矿区详查地质报告

档案号：8554

编著者：苏书灿，赵远由

编制单位：贵州省有色地质勘查局三总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2007年7月1日

内容摘要：矿区位于贵州省务川县城北，直距约44公里，行政区划属务川县濯水镇管辖，面积10.13平方公里，交通不便。完成工作量：1：1万地形地质精测23平方公里，1：5千实测地质剖面33076.63米，钻探10979.29米/31孔，槽探1301.2立方米，1：1万水工环地质测绘18平方公里，1：5万区域水文地质测绘105平方公里，各类取样和测试508件，各类观察点235个。区内出露地层有志留系、石炭系、二叠系、三叠系。矿区位于扬子准地台黔北台隆遵义断拱凤岗北北东向构造形变区内鹿池向斜南端。铝土矿层赋存于中二叠统梁山组中部，总厚3-10米，矿层呈层状、似层状产出，含矿层中有2层矿，下层矿为碎屑状、土状铝土矿，厚度大、稳定、连续性好、矿质优良，为矿区主矿层。上矿层呈透镜状产出，厚0.15-0.3米，最大1.5米。矿石品位三氧化二铝65.01%。共生矿产有镓和锂，平均含镓0.015%；平均含氧化二锂0.127%。求获区内铝土矿资源量4397万吨，其中(332)577万吨，(333)3820万吨；镓金属量7372吨，其中(332)1128吨，(333)6244吨；锂金属量69188吨，其中(332)4362吨，(333)64826吨。

贵州省清镇市沙坝沟铝土矿普查地质报告

档案号：8565

编著者：章向东

编制单位：贵州奇星资源勘查开发有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2007年5月1日

内容摘要：矿区位于清镇市北西15度方向，直距13公里，行政区划属清镇市站街镇管辖，交通方便。完成工作量：1：2千地质填图1.15平方公里，1：1千剖面测量4500米，浅井102米，槽探296立方米，取样62件。区内出露地层有寒武系上统娄山关组、石炭系下统九架炉组、二叠系中统梁山组、栖霞组及第四系。矿区地质构造为一向南东倾斜的单斜构造，地层倾向170度，倾角10度。含矿岩系为九架炉组，矿体呈似层状产出，产状与围岩产状基本一致，经工程控制，区内圈出三个矿体，长200-560米，宽70-400米，厚1.25-2.41米，矿体平均品位三氧化二铝含量70.29-71.72%。求获区内铝土矿资源量15.78万吨，其中(333)11.96万吨，(334?)3.82万吨。

贵州省修文县龙场镇沙溪长发铝土矿资源储量核实报告

档案号：8574

编著者：韩克学

编制单位：贵州省有色地质勘查局一总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2007年6月1日

内容摘要：矿区位于贵阳市修外县城西南直距约5公里处，行政区划属修文县龙场镇管辖，面积0.3197平方公里，交通方便。本次工作队矿区进行了1：5千地质简测，并对外围进行了路线地质

调查, 剖面调查 2080 米/2 条。区内出露地层有中上寒武系娄山关群、石炭系下统大塘组、摆佐组、二叠系中统龙潭组和第四系。矿区位于北北东向河口背斜轴部偏西部位, 地层总体呈北北东向展布, 地层倾向 240-260 度, 倾角 13-18 度。铝土矿层赋存于大塘组含铝岩系中, 矿层呈层状、似层状产出, 因断层切割, 可分为 2 个矿体, 矿体总体呈北东向展布, 倾向 240-260 度, 倾角 13-18 度, 厚度 2.20-2.25 米。矿石品位三氧化二铝含量 66.84-77.68%, 平均 73.77%。评审备案的铝土矿资源量 74.29 万吨, 其中(333)41.89 万吨, (334?) 32.4 万吨。

贵州省务川自治县大竹园铝土矿区详查地质报告

档案号: 8667

编著者: 雷志远 等

编制单位: 贵州省地质矿产勘查开发局 106 地质大队铝土矿项目部

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 详查

编写时间: 2007 年 8 月 1 日

内容摘要: 矿区位于务川县城北部约 70 千米, 面积 18.58 平方千米。完成工作量: 1/1 万地形地质简测 32 平方千米, 1/1 千地形地质修测 31.25 平方千米, 1/2 千地形地质测量 19.38 平方千米, 1/1 千地层剖面测量 5.38 千米, 1/2 千勘探线剖面测量 55.26 千米, 探槽 6072.81 立方米浅井 429.05 米, 各种分析采样 2116 件。大竹园矿区地质构造较为简单, 为两翼不对称的平缓向斜, 断裂构造很不发育。出露地层为志留系下统韩家店群至三叠系下统茅草铺组及零星分布的第四系, 其间缺失志留系中、上统, 泥盆系和下石炭统。矿体产于呈北东向展布的栗园向斜北段两翼上石炭统大竹园组含铝岩系中上部, 为一呈层状、似层状产出的连续矿体, 产状与地层产状基本一致, 南东翼倾向由北往南从 220° 逐渐过渡为 332°, 北西翼走向为 55° -80°。由此, 人为的以向斜轴为界, 将矿区分为白岩塘矿段和木海坨矿段, 两矿段各有一个矿体, 对应为 I 号矿体和 II 号矿体。矿区块段矿体厚 1.12-3.3 米, 含三氧化二铝 58.26-69.57%, 截至 2007 年 9 月 19 日止, 计核务川县大竹园铝土矿区铝土矿资源总量 3564.81 万吨。

贵州省清镇市猫场铝土矿勘探区资源储量核实报告

档案号: 8813

编著者: 姚会禄 等

编制单位: 贵州省地矿局一一五地质大队

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 普查

编写时间: 2007 年 9 月 1 日

内容摘要: 猫场矿区位于贵州省中部, 矿区南北长 8 千米, 东西宽 10 千米, 面积 80 平方千米。完成工作量: 1/5 万地质测量 629 平方千米, 1/5 万水方地质工程地质测量 556 平方千米, 1/1 万地质测量 80 平方公里, 1/1 万水文地质、工程地质测量 65 平方千米, 钻孔 74770.61 米, 槽探 3846.13 立方米, 各种分析采样 5448 件。本区构造主要为猫场背斜, 为一宽缓的穹状褶曲, 勘探

区内地层有第四系、峨眉山玄武岩、茅口组、栖霞组、梁山组、摆佐组、大赤组、寒武系娄山关群。大塘组为含矿岩系，厚 0.3-25.09 米，可划分为上段含铝岩系及下段含铁岩系。上段含铝岩系厚 0.3-25.9 米，由粘土岩、黄铁矿、铝土岩、铝土矿等组成，为铝土矿矿体的产出层位，含三氧化二铝 70-75%；下段含铁岩系厚度 0-10.75 米，矿石中含铁 27.82-57.49%，由铁质粘土岩、绿泥石岩、赤铁矿等组成，为区内铁矿产出层位，假整合于寒武系不同层之上。共获得主矿产铝土矿 9939.19 万吨、共生赤铁矿 (333)2441.55 万吨。

贵州省黄平县王家寨铝土矿资源储量核实报告

档案号：8892

编著者：鲍贤军

编制单位：贵州省地矿局 101 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2007 年 10 月 1 日

内容摘要：矿区位于黄平县南西，平距约 12 千米，面积 0.8997 平方千米。完成工作量：1/5 千地质、水文、工程地质修测 0.9 平方千米，采区测量 3 个。矿区内构造简单，褶皱不发育，小区域岩层整体倾向南东，分布地层有志留系翁项群、中泥盆统马鬃岭组、中上泥盆系高坡场组，中二叠系梁山组、栖霞组，第四系。铝土矿产于中二叠统梁山组含铝岩系中下部，矿体呈层状、透镜状、漏斗状等形态产出，受底板高坡场组左岩溶面的制约，在右岩溶凹陷处矿体厚、品位富，左岩溶凸起处矿体变薄乃至尖灭。核实区内已控制大小矿体 5 个，矿体长一般 35-450 米，宽 35-400 米，矿体厚 0.75-15.59 米不等，矿区内铝土矿石中矿物以一水硬铝石为主，含量 40-80%；截至 2007 年 10 月 30 日止，计核黄平县王家寨铝土矿矿权范围内保有铝土矿矿石资源量 (333+334?)67.6 万吨。

贵州省正安县红光铝土矿详查地质报告

档案号：9309

编著者：翁申富，廖友常，黄作明 等

编制单位：贵州省地矿局 106 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2008 年 1 月 1 日

内容摘要：矿区位于正安县城东直距约 13km，面积 6.78 平方公里，交通方便。完成钻探进尺 3581.32m，14 个孔。矿区内出露地层由老至新依次有下志留统韩家店群，上石炭统黄龙组、大竹园组，中二叠统梁山组、栖霞组、茅口组及上二叠统吴家坪组和第四系。矿区构造位于扬子准地台黔北台隆遵义断拱凤岗北北东向构造形变区，甘龙溪背斜南端。矿区有 2 个矿体，囊括 15 个块段。1 号矿体为区内主矿体，长 2500m，宽 200~600m，展布面积 0.912km²，平均厚度 2.10m，求获铝土矿矿石资源量 620.16 万吨，占矿区资源总量的 65.91%。2 号矿体长 830m，宽 400m，展布面积 0.459km²，平均厚度 1.91m，求获铝土矿矿石资源量 320.83 万吨，占矿区资源总量的 34.09%。总资源量：940.99 万吨。

贵州省修文县龙场镇邓家桥铝土矿段普查报告

档案号：9368

编著者：黄宏伟，罗应坤

编制单位：贵州省有色地勘局一总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2002年11月1日

内容摘要：矿区位于修文县龙场镇，面积0.2342平方公里，交通方便。出露地层有中上寒武统娄山群，下石炭统大塘组，下二叠统梁山组、栖霞组。铝土矿呈似层状或扁平透镜体状，产于大塘组，厚1.2-2.15m，矿体近东西展布长约900m，面积405万m²。矿石矿物以一水硬铝石为主，约占75-90%，次为高岭石、锆石、石英等。三氧化二铝68.72-74.83%，氧化硅5.42-8.74%，A/S值8.8-13.8，三氧化二铁2.05-3.45%，含硫一般少于0.2%，属低硫低铁型铝土矿矿石。经勘探圈定矿体矿石储量D级253.3万吨。

中国铝业股份有限公司贵州第一铝矿铝土矿资源储量核实报告

档案号：9372

编著者：韩克学，侯江平，罗应坤 等

编制单位：贵州省有色地勘局一总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2008年2月1日

内容摘要：矿区位于修文县龙场镇，面积6.4013平方公里，交通方便。出露地层有：寒武系中上统娄山关群，石炭系下统九架炉组，石炭系中统摆佐组，二叠系中统梁山组、栖霞组。矿体呈似层状、透镜状产于九架炉组。银厂坡矿段矿体平均厚度2.25m，A1203块段品位平均66.8%，A/S主要在5-8之间。九架炉矿段矿体平均厚度2.2m，A1203块段品位平均62.63%，A/S主要在4-8之间。五龙寺矿段矿体平均厚度2.76m，A1203块段品位平均67.01%，A/S主要在4-7之间。猪坝腿矿段矿体平均厚度1.99m，A1203块段品位平均66.09%，A/S主要在4-7之间。铁匠沟矿段矿体平均厚度1.65m，A1203块段品位平均63.75%，A/S主要在3-5之间。沈家沟矿段矿体平均厚度2.02m，A1203块段品位平均67.22%，A/S主要在3-5之间。估算铝土矿资源量1672.05万吨，其中：(111b+122b)：601万吨；累计消耗资源量345.05万吨；(111b+122b+333)1327万吨。

中国铝业股份有限公司贵州第二铝矿燕龙、 林歹矿区铝土矿资源储量核实报告

档案号：9421

编著者：吴先彪

编制单位：贵州省有色地勘局一总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2008年2月1日

内容摘要：燕龙、林歹矿区位于清镇市站街镇境内，面积5.7542平方千米。完成工作量：1/1千地质修测7平方千米，1/1千水文地质、工程地质、环境地质概查7平方千米，采场测量13个。矿区处于龙头山倒转背斜西翼，出露地层有娄山关群一二叠系、石炭统九架炉组为区内的含铝岩组，厚0-47.91米。矿区内探明3个主要矿体，魏家寨矿段为区内的主矿体，长1350米，宽300-400米，矿体厚0.5-15.3米，变化较大，一般2-7米，资源量400万吨，其余矿体规模变化大，呈透镜状、长条状产出，三氧化二铝含量55-75%，铝土矿中伴生镓，平均含量0.0067%，共生赤铁矿品位35.3-42.6%可综合利用。截至2007年6月30日止，计核贵州第二铝矿燕龙、林歹两矿区累计探明铝土矿矿石资源量(111b+333)1604.65万吨。

贵州省遵义县茅栗镇老娃山铝土矿资源储量核实报告

档案号：9656

编著者：林贵生

编制单位：贵州省有色地勘局三总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2008年6月1日

内容摘要：矿区位于遵义县东南约30公里处，行政区划属遵义县茅栗镇管辖，面积2.2817平方公里，交通方便。完成工作量：1:5千地质修测0.5平方公里，1:5千水文、工程地质调查1.5平方公里，1:500采场测量13270平方米，采场编录2个，才听编录1条，厚度测量点6个，1:2千地质剖面切割4359米，取样分析19件。区内出露地层有中上寒武系娄山关群、石炭系下统九架炉组和第四系。矿区位于仙人岩向斜西翼近核部，地层总体呈北东向展布，倾向60-85度，倾角10-20度。铝土矿层赋存于九架炉组中上部，区内有5个矿体，2号矿体长106米，宽50米，厚2.6米；3号矿体长46米，宽24米，厚1.20米；4号矿体长170米，宽200米，厚1.94米；5号矿体长525米，宽50米，厚6.83米；6号矿体长430米，宽50米，厚4.78米。矿石品位三氧化二铝含量63.95-68.63%。评审备案的铝土矿资源量99.78万吨，其中(332)3.74万吨，(333)87.39万吨，(334?)11.65万吨。

贵州省遵义县刺梨坡铁矿区共生铝土矿详查地质报告

档案号：9721

编著者：李子强，胡进

编制单位：贵州恒东工贸有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：2008年1月1日

内容摘要：矿区位于遵义县团溪镇南约7km，面积0.4853km²，交通方便。完成工作量：1/5千地质草测及水文地质调查1.56km²，1/2千地质剖面测量2.5km，浅井6个，采化学样22件等。矿区出露地层有第四系、二迭系中统栖霞组、梁山组、寒武系上统娄山关组。矿区位于一碗井向斜东段北西翼近核部，呈单斜构造，岩层倾向150度至220度，倾角8度至20度，区内未发现断层。矿区构造简单。铝土矿层厚度2.33~5.46m，平均3.50m左右。矿石品位：Al₂O₃64.58~81.56%，平均71.48%；SiO₂11.46~11.43%，平均8.92%；Fe₂O₃1.30~2.53%，平均2.08%；TS0.019~0.034%，平均0.027%；铝硅比5.81~55.86，平均8.02。铝土矿资源量109.17万吨。

贵州省平坝县齐伯乡窑上铝土矿资源储量核实报告

档案号：9727

编著者：张伟

编制单位：平坝县齐伯乡农工商联合公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：2008年6月1日

内容摘要：矿区位于平坝县齐伯乡境内，平距40公里，面积1.1793平方方，交通方便。勘查工作自07年7月至07年10月，主要进行1:1万地质填图、钻探、地球物理测井和老窑清理。本次勘查工作，勘查阶段合并即从普查直接跨越到详查阶段并提交地质报告。通过合理选择地质填图，水文地质、工程地质环境调查，山地工程，钻探，等资料。矿区出露地层有中寒武统、下石炭统、二叠系及三叠系，缺失寒武系上统、奥陶系、志留系、泥盆系。窑上矿区位于老黑山背斜北西翼，地层比较平缓、稳定，倾向北东向，倾角10~20度，属于缓倾斜的单斜构造。I号矿体分布于矿区南部，地表矿已基本采完。II号矿体分布于矿区北部及西北部，矿体厚0~9.61米，平均厚3.84米。铝土矿总资源量：299.40万吨。

贵州省遵义县尚稽铝土矿详查地质报告

档案号：9886

编著者：崔忠强，钟月丽，舒国伍 等

编制单位：中国铝业遵义氧化铝有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2008年6月1日

内容摘要：矿区位于遵义县城南东直距15公里，交通方便。受中国铝业遵义氧化铝有限公司委托，在面积约11.42平方公里范围内开展了详查工作。投入的主要工作量：钻探3913.66米/53孔；槽探150.58立方米，各类采样分析51件，投入资金约210万元。矿区出露地层为二叠系中统茅口组、栖霞组、梁山组、石炭系九架炉组、奥陶系下统桐梓组、寒武系中上统娄山关组等。矿区位于北东向团溪向斜与肖山向斜之间的瓮家坝背斜轴部，斜垮背斜轴呈东西向展布。矿区东部约位于原

背斜南东翼，地层总体向南倾斜，呈单斜产出，倾角一般多在 15-20 度。毛栗林矿段分东西两块：东块 II 矿体呈透镜状，长宽 70 米，垂厚 3.12 米。西块 I 矿体露裸地表，呈厚大透镜体，长 245 米，宽 30-87 米，垂厚 15.58 米。工作查明该矿区内矿石工业类型为低铁低硫型铝土矿，I 号裸露矿体，是唯一具有一定开采价值的极小规模矿床。提交的储量经贵州省国土资源勘测规划院审查批准：矿区内控制的资源量合计 37.46 万吨。

中国铝业公司猫场铝土矿开采工程地面设施建设项目用地 压覆矿产资源评估报告

档案号：9980

编著者：李志成

编制单位：贵州省有色地勘院

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2007 年 10 月 1 日

内容摘要：拟建工程项目用地属清镇市犁倭乡境内，距站街镇 18 千米。本次工作在充分收集分析已有成果资料的基础上进行，完成野外踏 16 平方千米。区域内出露地层有第四系、上二叠统峨眉山玄武岩、中统茅口组、西霞组、梁山组、下石炭统摆佑组、大塘组、中上寒武系娄山关群。区内矿产主要为铝土矿，共生矿产有铁矿、镓及耐火粘土等。评估区位于猫场矿区，分三个区域进行压覆矿产资源评估，评估区一：分布于水落潭矿区北西侧，压覆铝土矿(333)24.55 万吨，位生镓(333)14.73 吨，属压覆非重要矿产资源；评估区二：分布于 0-24 线勘探区北东边部，压覆铝土矿资源 63.41 万吨，压覆红花寨矿区铝土矿资源 73.72 万吨，属压覆非重要矿产资源；评估区三：分布于猫场铝土矿区中部，压覆铝土矿资源 32.96 万吨，属压覆非重要矿产资源。截至 2008 年 3 月，中国铝业公司猫场铝土矿开采工程地面设施拟建工程的一号、二号、四号和五号地块共计压覆铝土矿资源 195.5 万吨。

贵州省遵义县苟江镇石老公铝土矿资源储量核实报告

档案号：9999

编著者：林贵生

编制单位：中国铝业遵义氧化铝有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：2008 年 8 月 1 日

内容摘要：矿区位于遵义县南东平距约 30 公里，交通方便。完成工作量：钻探：27 孔，3344.11 米；浅井：2 个，15.1 米；探槽：44 条，4448 立方米；1/1 万地形地质测量：29.2 平方公里；化学取样：923 件等。矿区出露地层以寒武系、二叠系为主，次为奥陶系、石炭系和第四系。矿区构造位置位于白岩背斜南段东翼。地层总体呈单斜产出，走向 10-20 度，倾向南东东，倾角 10-34 度。I 号矿体：矿体长 500~1200 米，宽 80~750 米，矿厚 0.39~97.26 米，一般厚 4.83~13.71 米，平均厚 7.88 米。变化系数为 171.21%。矿石品位：A12O3：47.19~74.32%，一般

55~70%，平均 65.95%，变化系数 9.29%；II 号矿体：矿厚 1.04~3.95 米，块段平均厚 2.67 米和 1.49 米。矿石品位：II-1 块段 A1203：58.32~61.73%，平均 60.85%，变化系数 1.32%等。我队受中国铝业遵义氧化铝有限公司委托，对划定矿区范围内的铝土矿资源量进行核实，为办理采矿许可证提供资料依据。矿区范围内资源量：铝土矿石（332+333）832.73 万吨。其中：（332）178.92 万吨；（333）653.81 万吨。共（伴）生矿资源量：镓金属资源量（333）1165.822 吨；硫铁矿石资源量（333）24.42 万吨；铁矿石资源量（333）23.73 万吨。

贵州省道真铝土矿大塘矿区姚家林矿段普查地质报告

档案号：10112

编著者：韩忠华，李小红，潘家州

编制单位：贵州省地矿局 106 地质队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2008 年 7 月 1 日

内容摘要：矿区位于道真县以北的洛龙镇境内，勘查面积 16.71 平方公里，交通方便。完成工作量：1:1 万地形地质简测 13 平方公里，1:1 万定会工环地质调查 18 平方公里，槽探 2074 立方米，浅井 470 米，取样 138 件。区内处理地层有志留系下统韩家店组、石炭系中统大黄龙组、竹园组、二叠系中统梁山组、栖霞组、茅口组及第四系。矿区位于大塘向斜南西翼，总体呈一宽缓的褶曲构造，倾向 55-110 度，倾角 11-25 度，断裂角发育。含铝岩系大竹园组，厚约 8.5 米左右，矿体呈似层状产出，经工程揭露圈定处一个 1 号矿体，长 3500 米，宽 280 米，厚 1.10-2.80 米，平均 1.74 米，品位三氧化二铝含量 47.38-76.68%，平均 65.85%；矿石中含有镓，平均含量 0.0128%。求获区内铝土石储量 472 万吨，其中(333)108 万吨，(334?)364 万吨；镓金属(334?)604 吨。

贵州省清镇市麦格乡芭蕉冲铝土矿资源储量核实报告

档案号：10127

编著者：罗天祥

编制单位：贵州天辰黔地不动产咨询有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2008 年 11 月 1 日

内容摘要：矿区位于清镇市北西直距 22 千米，面积 0.04 平方千米。本次工作历时一个星期对铝土矿，进行了野外地质填图 0.5 平方千米调查。铝矿位于北东向的两条断层挟持的断块内，出露地层有第四系、石炭系下统摆佐组、九架炉组。分两个岩性段，上段为铝质岩段厚 0-15.41 米，下段为铁质岩段，厚 0-10.48 米及中上寒武系娄山关组。含矿岩系为下石炭统九架炉组，不整合于下寒武系娄山关组白云岩侵蚀面上，厚 3.6-16.8 米，矿体呈似层状、层状透镜状产出，矿体厚 3.3-6.8 米，三氧化二铝品位 55.88-75.25%，矿石主要为一水硬铝石。截止 2008 年 11 月 17 日，清镇市芭蕉冲铝土矿矿区范围内铝土矿矿石总资源储量 76.45 万吨。

贵州省清镇市流长乡波渡河铝土矿资源储量核实报告

档案号：10132

编著者：黎坤敖

编制单位：贵州省煤矿地质工程咨询中心

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2008年8月1日

内容摘要：铝土矿区位于清镇市以西的流长乡境内，距县城约50千米，矿区面积0.1955平方千米。完成工作量：1/2千剖面测量1500米，1/1万地质填图1.1平方千米，老硐及生产矿井调查710米。矿区位于大威岭背斜北西翼，为一北西西走向的单斜构造。出露地层有寒武系中统石矸水组，石炭系下统九架炉组、摆佐组，二叠系中统梁山组、栖霞组、茅口组及第四系等。含矿岩系为石炭系九架炉组，产于上部铝质岩段中，呈透镜状产出，矿体受底板石矸水组白云岩凹凸不平的侵蚀面控制，连续性差，矿区已初步圈定2个矿体，Ⅱ生产矿井已控制长100米、斜深100米，厚2.5-3.5米；Ⅰ矿体未有工程控制，长120米，斜深200<，厚2.42-5.53米。两矿体三氧化二铝66.09-73.27%，截至2008年11月6日，波渡河铝土矿区范围准采内保有资源储量50万吨。

贵州省瓮安县岩门铝土矿区普查地质报告

档案号：10155

编著者：张明华，陈志明，刘坤[等]

编制单位：贵州省地矿局102队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1990年11月1日

内容摘要：矿区位于瓮安县境内，距离9公里，面积22.5平方公里，交通方便。完成工作量：1/1万简测地质填图30平方公里；1/2千勘探线剖面测绘24340.05米；钻探1500.53米；探槽6718.41立方米；浅井288.20米等。矿区出露地层有寒武系中上统娄山关群，奥陶系下统桐梓组，石炭系下统九架炉组等地层。矿区构造简单。A11矿体厚度0.86-4.20米，平均2.52米。品位：A1203

56.45-74.22%，平均67.83%；Fe₂O₃

1.68-14.23%，平均5.57%；A/S

3.04-96.60，平均8.60等。总资源量：191.88万吨。

贵州省修文铝土矿小山坝矿区铝氧用石灰石储量改算报告

档案号：10164

编著者：彭肖生

编制单位：贵州省地质局第三地质队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：1965年1月18日

内容摘要：工作区位于修文县，64年12月26日，贵州铝业公司筹备重新计算石灰石储量。铝氧石灰石矿产于黄龙灰岩中。A层矿产于黄龙灰岩顶部，厚度自3.82米至9.61米，平均5.5米，矿体长1820米，宽约350米。矿石质量CaO52.08-56.09%，一般53-54%，平均53.76%，MgO0.00-1.04%，平均0.32%，SiO₂0.53-1.87%。B层矿与A层矿的间距1.07-5.01米，厚度1.43-2.77米，平均2.32米。B层及C层矿与其上下灰岩无标志层，肉眼不能区分。灰岩矿体厚0.89-6.26米，最厚的矿体在南部CK4钻孔中，达12.61米。石灰石C1级储量共198.4万吨。

贵州省清镇市猫场矿区0-24线外围红花寨、白浪坝矿段铝土矿 资源储量核实报告

档案号：10181

编著者：蒋小庆，罗荣杰，李众

编制单位：贵州省地矿局一一五地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2010年7月1日

内容摘要：矿区位于清镇市犁倭乡，面积14平方公里，交通方便。完成钻探135孔/29108.2m。出露地层有：第四系、白垩系、二叠系上统龙潭组、峨眉山玄武岩组、二叠系中统茅口组、栖霞组、梁山组、石炭系下统摆佐组。含矿岩系为隐伏地下的下石炭统九架炉组，其上部为含铝岩系，相对较稳定；下部为含铁岩系，稳定性较差。铝土矿产于上部的含铝岩系中。铝土矿矿体延展规模大，呈似层状，厚度较稳定，矿体内部结构较简单。矿体埋藏深度平均201.27m，矿体长3200m，宽3500m，面积6.13Km²，平均厚3.93m。探明总资源储量4155.02万吨，其中（332）538.80万吨，（333）3616.22万吨。低硫低铁铝土矿2547.68万吨，其中（332）451.86万吨，（333）2095.82万吨；低硫高铁铝土矿（333）144.33万吨；高硫铝土矿1463.01万吨，其中（332）86.94万吨，（333）1376.07万吨。

贵州省清镇市猫场矿区周刘彭矿段铝土矿资源储量核实报告

档案号：10182

编著者：何兵，陈宏

编制单位：贵州省地矿局一一五地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2010年7月1日

内容摘要：矿区位于清镇市犁倭乡，面积14.18平方公里，交通方便。完成钻探62孔/10981.64m。出露地层有：第四系、二叠系上统龙潭组、峨眉山玄武岩组、二叠系中统茅口组、栖霞组、梁山组、石炭系下统摆佐组。含矿岩系为下石炭统九架炉组，形态呈似层状、透镜状，矿体东西长约2900m，南北宽约1600m；中部无矿天窗长约700m，宽约300m，厚度较稳定，矿体内部结

构复杂程度中等。矿石化学成分 Al_2O_3 : 60.94~74.96%, SiO_2 : 4.09~14.16%, Fe_2O_3 : 1.56~15.50%等。探明总资源储量 1383.76 万吨, 其中 (333) 1323.58 万吨, (334?) 60.18 万吨。其中: 中硫铝土矿资源储量 (333) 840.49 万吨; 高硫铝土矿资源储量 321.15 万吨, 其中 (333) 260.97 万吨, (334?) 60.18 万吨; 低品位铝土矿资源储量 (333) 222.12 万吨。

贵州省遵义县苟江白岩铝土矿采矿场资源储量核实报告

档案号: 10310

编著者: 谢勤金

编制单位: 贵州省地矿局 102 地质大队

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 详查

编写时间: 2008 年 7 月 1 日

内容摘要: 矿区位于遵义县苟江镇, 面积 0.5484 平方公里, 交通方便。完成的工作量有: 修测 1:2 千地形地质图 0.5km², 修测剖面 2980m/6 条等。出露地层有: 寒武系中上统娄山关组、奥陶系下统桐梓组、石炭系下统九架炉组、二叠系中统栖霞组、二叠系中统茅口组、第四系。铝土矿产于娄山关组白云岩或九架炉组粘土岩中, 呈似层状、透镜状产出, 层位稳定, 但矿体厚度变化较大, 矿体连续性差, 多呈零星分布。1 号矿体: 长 230m, 宽 30~70m, 厚 3~4m。2 号矿体: 长 200~300m, 宽 180~500m, 厚 3.78m。3 号矿体: 长 90m, 宽 150m, 厚 13.62m 等共出露 9 个矿体。主要成份: Al_2O_3 一般 50~70%, SiO_2 一般 5~15%, Fe_2O_3 一般 2~15%, TiO_2 3~4%, 烧失量 12~14%, 铝硅比 2.67~35.95, 一般 3~10。核实总资源量 94.6 万吨, 含准采标高外 4 万吨。

贵州省金沙县大田乡黄家堰铝土矿详查地质报告

档案号: 10336

编著者: 王茂云

编制单位: 贵州成黔清镇麦格铝矿厂

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 详查

编写时间: 2008 年 12 月 1 日

内容摘要: 矿区位于金沙县城南西, 直距约 20 公里, 面积 4.19 平方公里, 交通较方便。完成的工作量: 1:1 万地质测量 5 平方公里; 1:5 千地形地质测量 5 平方公里; 1:5 千地形地质测量 (修测) 2 平方公里; 1:1 万矿区水文地质测量 6 平方公里; 1:2 千勘探线剖面测量 8100 米; 1:1 千勘探线剖面测量 3780 米; 槽探 1500 立方米; 浅井 126 米; 钻探 1016.91 米; 岩心样 114 件; 刻槽样 48 件; 基本分析样 162 件; 岩石力学样 1 件; 化学全分析样 5 件等。矿区出露地层有寒武系中上统娄山关群; 奥陶系下统桐梓组; 石炭系下统大塘组; 二叠系中统梁山组、栖霞组、茅口组及第四系。勘查区处于岩孔背斜南翼西段次一级褶皱官田向斜的北翼, 岩层呈单斜产出。岩孔背斜轴向为北东 60° 转北北东向。南翼地层产状倾向为 150° 左右, 倾角 10~22°, 平均倾角 12° 左右。矿区地段地层产状倾向 150~170°。倾角一般 8~15°, 平均倾角为 10° 左右。在矿层中仅有一些滑塌形成的小断裂, 对矿体破坏性甚小。总体矿区地质构造简单。②号矿体矿体厚 1.70~2.20 米,

平均厚 1.97 米。矿石品位：Al₂O₃48.76-64.37%，平均 56.43%；SiO₂27.28-26.47%，平均 13.07%；A/S4.3；Fe₂O₃1.56-2.78%，平均 2.24%；TiO₂3.45-4.63%，平均 3.88%等。2008 年 12 月 30 日止，获铝土矿石资源量（332+333）共计 80.30 万吨，其中：（332）7.17 万吨，（333）73.13 万吨。

贵州清镇铝土矿猫场矿区详查区外围地质普查报告

档案号：10452

编著者：罗嶙

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1994 年 10 月 1 日

内容摘要：矿区位于贵阳市 60 公里，交通方便。完成工作量：1/1 万地质填图 47 千米；1/5 千地质填图 6.4 千米；1/1 万水文地质测绘 32 平方千米；钻探 20 孔/7367.22 米；槽探 384 立方米；测试各类样品 399 件等。矿区出露地层有下石炭统摆佐组、二叠系梁山组、栖霞组、茅口组、峨眉山玄武岩和龙潭组等。普查区内，水落潭矿段构造较为复杂，发育有一组北东向断层，对矿体有一定的破坏。平桥矿段北西及南东以两条断层为界，内部为一单斜构造。其他矿段构造简单。铝土矿产于石炭统大塘组中上部，矿体平均厚度 2.83 米。水落潭 D 级储量 654.17 万吨，猫场 D 及储量 358.24 万吨。

贵州成黔矿产有限公司驻遵义县 213 矿厂铝土矿资源处理核实报告

档案号：10471

编著者：张志强

编制单位：贵州省有色地质勘查局三总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2008 年 10 月 31 日

内容摘要：矿区位于遵义县城南东，直距 35 公里，隶属遵义县尚嵇镇、团溪及茅栗镇管辖，交通方便。完成工作量：1:5 千地质修测 18.5 平方公里，有 1:5 千水文、工程地质调查 18.5 平方公里，1:2 千勘查剖面整理 9500 米，1:1 千勘查剖面整理 2400 米，钻孔整理 134.25 米，浅井整理 9.30 米，采场调查、测量 18 个，泉点调查 15 个，溶洞调查 12 个。区内出露地层有寒武系、奥陶系下统、石炭系下统、二叠系、三叠系中下统、白垩系上统茅台群和第四系全新统。区内构造呈北东向展布，地层总体走向北东，北西翼倾向 120-140 度，倾角 13-25 度，东南翼倾向 310-330 度，倾角 12-22 度。矿层赋存于九架炉组，呈层状、似层状产出。区内共有 40 个规模不等矿体，最长 2640 米，最小仅 20 米，矿体厚 0.80-38.79 米，平均 5.08 米。其中 1、3、5、7、9 号矿体规模较大，1 号矿体长 160 米，宽 30-170 米，厚 0.83-7.38 米，平均 4.04 米；3 号矿体长 2640 米，宽 60-1360 米，厚 0.80-14.35 米，平均 3.61 米；5 号矿体长 520 米，宽 18-160 米，厚 0.86-25.20 米，平均 6.65 米；7 号矿体长 770 米，宽 10-320 米，厚 0.82-38.79 米，平均 8.09 米，9 号矿体长 580 米，宽 50-260 米，厚 0.80-26.83 米，平均 7.52 米。矿石品位三氧化二铝含量 46.26-

90.94%。区内主要伴生矿产是硫铁矿和赤铁矿，硫铁矿呈似层状、透镜状产于3号铝土矿层之下，赤铁矿产于硫铁矿层之下，硫铁矿层厚度0.87-4.68米，品位8.31-32.66%；赤铁矿层平均厚1.73米，平均品位37.41%。评审备案的铝土矿保有资源量1333.66万吨，其中(331)94.72万吨、(332)406.38万吨、(333)467.40万吨、(334?)365.16万吨；硫铁矿保有资源量53万吨，其中(333)10万吨、(334?)43万吨；赤铁矿保有资源量(334?)24万。

贵州省清镇市大青树铝土矿详查地质报告

档案号：10479

编著者：王丽华

编制单位：贵州勇云锋矿业有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2009年3月1日

内容摘要：矿区位于清镇市市区北北西，直距约18km，面积9.84km²。交通方便。完成的工作量有：1:1万地质测量13Km²，1:5千地质测量5Km²，1:1千勘探线剖面测制18950m/55条，钻探5161.71m/189个，岩矿心样267件等。出露地层有寒武系明心寺组、金顶山组、清虚洞组、高台组、石冷水组、娄山关群，石炭系下统九架炉组及第四系。地层总体倾向北西及南东，北西翼地层倾角11-25°，南东翼地层倾角12-27°。矿区范围内发现分散分布大小不等的9个含矿矿块。黑土田矿块①号堆积型铝土矿体长约210m，宽20-190m，厚度2.00-9.70m，平均厚4.15m，矿石品位：Al₂O₃为43.49-70.31%，平均60.61%。②号沉积型铝土矿体长约760m，宽20-360m，厚度2.00-10.00m，平均厚3.40m，矿石品位：Al₂O₃为42.33-80.52%，平均65.25%。四衣田矿块矿体长约360m，宽70-180m，厚度2.80-5.70m，平均厚4.42m，矿石品位：Al₂O₃为44.51-68.56%，平均53.22%。小茶园矿块，堆积型铝土矿有②、③两个小矿体，矿体长分别为90m、170m，宽分别为60、65m，厚度分别为2.00m、2.00m，平均厚分别为2.00m、2.00m，矿石品位：Al₂O₃为70.59%，69.77-71.10%，平均分别为70.59%，70.44%。①号沉积型铝土矿体长约350m，宽80-200m，厚度1.90-8.00m，平均厚4.15m，矿石品位：Al₂O₃为40.73-75.54%，平均59.79%。谷巴六矿块，圈定①、②、③号三个小矿体，矿体长分别为270m、160m、190m，宽分别为宽80-180m、40-120m、20-100m，厚度分别为2.00-5.80m、2.00m、2.00m，平均厚分别为2.97m、2.00m、2.00m，矿石品位分别：Al₂O₃为48.03-75.04%，69.44-75.53%，46.93-59.98%，平均分别为65.46%、71.42%、52.30%。探获铝土矿矿石资源量总量(332+333)375.59万吨，(332)117.11万吨；(333)258.47万吨。

贵州省清镇市站街王家山铝铁矿山铝土矿资源储量核实报告

档案号：10491

编著者：张伟

编制单位：清镇市站街王家山矿业有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：2009年4月1日

内容摘要：矿区位于清镇市北西方向，直距11公里，面积0.0709平方公里，交通较方便。完成工作量：开展了1:2000地质填图0.0709平方公里，实测地质剖面二条730米，编录采场二处，采样分析测试15件。区内出露地层由老至新主要有：中上寒武统娄山关群、下石炭统九架炉组、摆佐组、下二叠统梁山组、栖霞组及第四系。本区大地构造位置处于扬子准地台次级构造单元黔北台隆遵义断拱之贵阳复杂构造区。矿区位于NNE向龙头山背斜E翼上。地层产状：倾向280-300度，倾角21-30度，平均27度，为一向W倾斜的单斜构造。矿体厚3.18~3.98米，平均厚3.60米，主要为浅灰至深灰色碎屑状、土状、致密状铝土矿，含Al₂O₃59.28%~79.38%，平均70.12%，左右，SiO₂2.13%~11.83%，平均6.37%。Fe₂O₃0.64~8.27%，平均3.12%，铝硅比8.78-18.20，矿石品级为II级品。铝土矿资源量（332+333）42.43万吨。

贵州省修文县龙场镇沙溪长发铝土矿资源/储量核实报告

档案号：10586

编著者：朱元勇，杜振纪，常劲松 等

编制单位：贵州业嘉矿业有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：2009年4月1日

内容摘要：矿区位于修文铝土矿长冲、距修文县城约5公里，面积3.3317平方公里，交通方便。本次工作在收集以往地质资料，完成了1:5000地质修测，水文、工程、环境地质调查，勘探线地质剖面检测，地质剖面测量等工作。矿区出露地层为寒武统系中上统娄山关群、石炭系下统大塘组、石炭系下统摆佐组、二叠系中统梁山组等。矿区总体构造为一背斜构造背斜轴线把矿区总体分为东西两部分。东部无较大的断裂构造，西部断层构造发育，计有走向北北东至北东向的4条断裂，分别编号为F1、F2、F3、F4。A1-1号矿体：厚度为1.20-2.30，平均厚度为1.72m。Al₂O₃的含量为61.84-72.28%，平均含量为67.55%。平均铝硅比7.13。A1-2号矿体：厚度为1.4-2.50，平均厚度为1.95m。Al₂O₃的含量为62.60-72.98%，平均含量为66.81%。平均铝硅比7.41。A1-3号矿体：厚度为1.10-5.67m，平均厚度1.86m。Al₂O₃的含量为55.21-72.73%，平均含量为63.41%。平均铝硅比6.58等。铝土矿矿石资源量总计225.82万吨。

贵州省修文县谷堡乡木厂狮子山铝土矿资源储量核实报告

档案号：10591

编著者：陈松

编制单位：修文县成林矿产经营部狮子山铝土矿山

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：2009年4月1日

内容摘要：矿区位于修文县县城南西10公里，面积1.0213平方公里，交通较为方便。本次工作主

要收集了地质资料进行汇总、分析，编写文字报告和图件、表格处理，编制图件 5 张，文字报告 1 本完成本次核实工作。矿区出露地层从新至老为第四系、二叠系中统茅口组、栖霞组、梁山组、石炭系摆左组、大塘组、寒武系中上统娄山关组。矿区位于郭家寨向斜之南东翼，矿区为一单斜构造，地层倾向北西，倾角 15 度至 30 度，一般 27 度。矿区内未发现大的构造及断层。铝土矿产于大塘组地层中上部，厚度 1.2~2.5 米，平均厚为 1.83 米。铝土矿保有资源量（332+333+334？）129 万吨。

贵州省遵义县团溪镇钟山采矿场铝土矿资源储量核实报告

档案号：10598

编著者：时中越

编制单位：贵州金鑫铝矿有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：2009 年 4 月 1 日

内容摘要：矿区位于遵义市南东约 30 公里，面积 0.9411 平方公里交通较方便。完成工作量：1/2 千地形地质图修测 0.45 平方公里；1/2 千水文地质工程地质环境地质调查 0.45 平方公里；调查采场：5 个；地质剖面修测：3 条等。本区出露地层有：寒武系中上统娄山关组、奥陶系下统桐梓组、石炭系下统九架炉组、二叠系中统栖霞组和第四系。采区位于仙人岩向斜北西翼南段，地层呈单斜产出，地层倾向南东 139~170 度，倾角 3~24 度。西部倾角小，一般 3~8 度；东部倾角较大，一般 14~22 度。I 号矿体长度约 170 米，宽约 90 米，控制垂厚 4.9~5.6 米。II 号矿体长度约 470 米，宽约 210 米，控制垂厚 4.6~12.5 米。推测最大垂厚约 15 米。长度约 470 米，宽约 210 米，控制垂厚 4.6~12.5 米。推测最大垂厚约 15 米。资源量 244.56 万吨。

贵州省修文县谷堡乡小屯铝土矿资源储量核实报告

档案号：10628

编著者：郑禄林

编制单位：修文县谷堡乡小屯铝土矿

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：2009 年 3 月 1 日

内容摘要：矿区位于修文县城正西方向，平距约 14 公里，矿区面积 0.6238 平方公里，交通方便。1：2000 地质填图（修测）0.7 平方公里；收集（检测）生产巷道约 1600 米，老硐 4 个；1：2000 地质剖面测量 2502 米/4 条等。矿区范围及周边出露的地层为中上寒武统娄山关群、下石炭统大塘组~摆佐组、中二叠统梁山~栖霞组以及第四系。矿区内地质构造较简单，岩层均为单斜平缓产出。地层倾向北东，倾角 5~8 度，一般为 5 度左右。铝土矿厚度厚 1.6~6 米，平均厚 2.35 米。核实保有资源储量 152 万吨。

贵州省息烽县沙焰铝土矿详查地质报告

档案号：10659

编著者：李亚林

编制单位：宜宾智高矿产技术服务有限责任公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2009年5月1日

内容摘要：矿区位于息烽县永靖镇，面积0.125km²，交通方便。完成工作量有：地形测量0.2km²，勘探线测量1324m/4条，钻探692.85m/8孔，刻槽样47件等。出露地层有：寒武系中上统娄山关组，石炭系下统九架炉组，二叠系中统栖霞组及第四系。含矿岩系为九架炉组，矿体呈似层状、透镜状产出，无夹层，形态、结构、构造简单，为单层矿，走向长400m，最大倾向延深136m，平均厚3.49m。化学成份Al₂O₃：62.72%；SiO₂：11.16%；Fe₂O₃：3.9%；TiO₂：1.27%；Loss：10.93%；TS：0.643%；A/S：7.39。估算获得铝土矿矿石（332+333）资源量93.25万吨。其中332类54.31万吨，333类38.94万吨。

贵阳市白云区沙文镇斗篷山铝土矿资源/ 储量核实报告（截止2009年04月底）

档案号：10669

编著者：苏威，吴庆云

编制单位：中化地质矿山总局贵州地勘院

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2009年5月1日

内容摘要：矿区位于贵阳市北西约22.5km，面积0.7269km²，交通方便。完成的工作量有：1:2千地形地质图0.8平方公里，1:2千水工环地质填图1.5平方公里，老硐调查8个等。出露地层有：第四系、二叠系中统栖霞组、梁山组，石炭系下统摆佐组、大塘组及寒武系中上统娄山关群。矿层赋存于大塘组。可采矿体1个I号矿体：长约1430m，宽约730m，厚3.6米。矿体产状与地层产状一致，倾向49~53°，倾角6~8°。主要以土状构造、碎屑状构造为主。矿石化学成分Al₂O₃：66.32%，SiO₂：9.78%，Fe₂O₃：5.69%，S：0.041%，铝硅比为6.78。探明铝土矿保有资源量210.04万吨，其中（333）资源量148.59万吨，（334?）资源量61.45万吨。铝土矿伴生有用元素镓的保有资源量（334?）139.68吨。

贵州省修文县谷堡乡宏和铝土矿山铝土矿资源储量核实报告

档案号：10734

编著者：周明忠

编制单位：贵州省地矿局区域地质调查研究院

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2009年2月1日

内容摘要：矿区位于修文县谷堡乡富裕村，面积0.8753km²，交通方便。出露地层有：中上寒武统娄山关组，下石炭统九架炉组、大塘组及中二叠统梁山组、栖霞组。矿体呈层状，似层状产于九架炉组，总体倾向南东140-150°，倾角一般15-20°。埋深较浅20-60m，厚2.6m，走向长1200m，宽250-500m。矿石分组份Al₂O₃含量65.7-78.75%；SiO₂含量2.36-14.5%；Fe₂O₃含量1.2-2.35%；K₂O含量0.1-0.22%；Na₂O含量0.005-0.01%；CaO含量0.017-0.25%；MgO含量0.13-0.14%；TiO₂含量1.67-3.58%；镓含量0.0028-0.0036%。累计计算铝土矿资源量173.89万吨，扣除采空资源量5.07万吨，实际保有储量为：168.82万吨。伴生镓45.94吨。

贵州省修文县城关镇杨寨村红黄铝土矿资源/储量核实报告

档案号：10917

编著者：孙鄯济

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2009年7月1日

内容摘要：受贵州华飞化学工业有限公司的委托，贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队于2009年6月，对修文县城关镇杨寨村红黄铝土矿开展地质资源/储量核实工作。勘查区位于修文县城南南西方向，平距5km，行政区划隶属贵州省修文县王官乡。采矿权地理坐标范围：东经106度33分00秒至106度33分58秒；北纬26度46分18秒至26度47分39秒，矿区面积：面积：2.78平方公里。

勘查区大地构造上位于铁厂复式背斜的北东隅。区内出露地层为中、上寒武统娄山关群，下石炭统大塘组和摆佐组，中二叠统梁山组、栖霞组、茅口组和上二叠统龙潭组等，第四系。

本次主要工作：1/2千旧采场圈界测量0.096平方公里，地质点76个，旧采场铝土矿采样6件。按照《固体矿产资源/储量分类》国家标准，截止到2009年5月，本次资源/储量核实提交总资源量575.08万吨，其中已消耗资源量88.2万吨，保有资源量486.88万吨。

贵州省遵义县竹楠垭铝土矿资源储量核实报告

档案号：10924

编著者：胡立利

编制单位：贵州省有色地质勘查局三总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2009年8月1日

内容摘要：矿区位于位于遵义县南东约34公里，地理坐标东经：106°51'37"~106°51'48"，北纬：27°26'58"~27°27'49"。经贵州省地矿局102地质大队进行勘探，截止1988

年底，共获铝土矿石总储量 1183.06 万吨。其中能利用的矿石储量 577.6 万吨，暂不能利用的矿石储量 547.56 万吨。伴生有益组份镓金属储量 808.64 吨。共生硫铁矿总储量 48.6 万吨。贵州省有色地质勘查局三总队受金山刚玉有限公司委托，对划定矿区范围内的铝土矿资源量进行核实，为办理采矿许可证提供资料依据。经核实：截止 2009 年 8 月底，矿区范围内资源量：铝土矿石（122b+333）16.88 万吨。其中：（122b）8.84 万吨；（333）8.04 万吨。

贵州省修文县龙场镇清水塘铝土矿山资源/ 储量核实及扩界地质报告

档案号：10998

编著者：张双菊

编制单位：徐州大屯工程咨询有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2009 年 11 月 1 日

内容摘要：该矿区位于修文县龙场镇，有公路相通，距县城 13 公里。矿区位于小山坝单斜构造中段，走向北东、倾向南东，倾角一般在 15° 左右，正断层较发育，将矿区分为 4 个矿块，构造复杂程度中等。出露地层有寒武系、石炭系下统、二叠系中统及第四系。含矿岩层在石炭系九架炉组，矿土矿：原报告总量 228.10 万吨，本次估算总量增加 129.11 万吨，原报告保有量 226.64 万吨，本次保有量 320.39 万吨。耐火粘土：原报告总量 385.41 万吨，本次总量 432.71 万吨，原报告保有量 249.04 万吨，本次保有量 174.33 万吨。清水塘铝土矿区建议开采标高为 1460-1260 米内资源量为：铝土矿资源总量为 357.21 万吨，采空量（111b）14.82 万吨，保有量 342.39 万吨。耐火粘土资源总量 432.71 万吨，采空量（111b）258.38 万吨，保有量 174.33 万吨。扩界后新增资源量：铝土矿 128.13 万吨，耐火粘土 85.07 万吨。

贵州省正安县新木—晏溪铝土矿详查地质报告

档案号：11007

编著者：赵远由，苏书灿

编制单位：贵州省有色地质勘查局三总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2009 年 12 月 12 日

内容摘要：新木—晏溪铝土矿位于正安县城南东直线距离 17~24 公里，属正安县中观镇管辖。2008 年开展详查工作 2009 年 4 月完成野外地质工作，施工钻孔 144 个，计钻探工作量 21083.45 米，槽探 194 条，计工作量 2410.62 立方米。地勘总投入约 2200 万元，每吨矿石地勘成本 0.78 元。矿区一级褶皱为单平向斜，轴向由南部的南北向往北渐转为北北东向，局部略有扭曲。矿区位于该向斜中~南段东翼。由向斜翼部向核部，其地层依次为韩家店群、梁山组、栖霞组与茅口组、吴家坪组、长兴组、夜郎组，轴部出露地层为三叠系茅草铺组。含矿岩系为中二叠统梁山组铝质岩系，厚

0.35~20.92 米。矿体呈层状产出，产状与围岩一致。经估算，矿区共探获铝土矿石 332+333 资源量共 2812 万吨，其中（332）资源量 420 万吨，占总资源量 15%，（333）资源量 2392 万吨，占总资源量 85%。全矿区共探获伴生金属镓（334）资源量 3019 吨。

贵州省织金县马场乡明旺铝土矿资源储量核实报告

档案号：11022

编著者：郑建军

编制单位：贵州煤矿地质工程咨询与地质环境监测中心

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2009 年 10 月 1 日

内容摘要：织金县马场乡明旺矿业开发厂委托贵州煤矿地质工程咨询与地质环境监测中心编制《贵州省织金县马场乡明旺铝土矿资源储量核实报告》。矿区位于织金县东部，行政区划隶属于贵州省织金县马场乡，本次工作以收集资料为辅以实际调查为主。矿区内及周边出露地层为中寒武统石冷水组，下石炭统九架炉组、摆左组和第四系。矿区位于马桑林背斜北西翼。为向北东倾斜的单斜构造，倾角为 7~10°。标高（+1400 米至+1280 米）内总资源量 193.0 万吨，其中：采空量 110.3 万吨，保有资源储量 82.7 万吨（包括 122b 类别 32.7 万吨、333 类别 50.0 万吨）。

贵州省遵义县三合镇长青村铝土矿资源储量核实报告

档案号：11060

编著者：林贵生

编制单位：贵州省有色地质勘查局三总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2010 年 2 月 1 日

内容摘要：矿区位于遵义县南西约 12 公里处，交通方便。矿区于 2009 年 11 月开展资源储量核实工作，其目的是核实该矿山资源储量，为矿山采矿权延续提供必要的资料依据。投入主要工作量有：1 比 5 千地质修测 0.4 平方公里，有 1 比 5 千水文、工程地质调查 0.5 平方公里，坑道编录 1 条，采样线编录 9 条，基本分析样 54 件。工作查明铝土矿赋存于九架炉组铝岩系中，呈似层状产出，为沉积型矿床。共有 1 个矿体，Al₂O₃ 含量：61.46~72.77%。估算铝土矿资源量：保有资源量（122b）+（333）共计为 21.51 万吨，其中：（122b）为 8.50 万吨，（333）为 13.01 万吨。

中国铝业遵义苟江联办矿铝土矿资源储量核实报告

档案号：11095

编著者：宋致平

编制单位：中国建筑材料工业地质勘查中心贵州总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2009年12月1日

内容摘要：受遵义县苟江经济开发矿产有限责任公司委托，中国建筑材料工业地质勘查中心贵州总队开展中国铝业遵义苟江联办矿铝土矿资源储量核实工作，矿区位于遵义县南平距约10公里，隶属遵义县苟江镇所辖。矿区地质构造属简单类型，矿区出露地层有中上寒武统类山关组、下奥陶统桐梓组、下石炭统大塘组、中二叠统梁山组、栖霞组、茅口组及第四系。铝土矿产于下石炭统大塘组，矿体呈似层状、透镜状、漏斗状产出，矿体厚度变化较大。核实截止2009年9月29日止，该矿权范围内铝土矿总资源量为376.53万吨，其中：开采消耗量17.10万吨；保有资源量为359.43万吨；（111b）149.59万吨；（112b）82.59万吨；（333）127.25万吨。建议开采标高为+1075米--+850米。

贵州省修文县谷堡乡三丰铝铁矿山铝土矿资源量核实报告

档案号：11107

编著者：吴先彪

编制单位：贵州省有色地质勘查局一总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2005年7月7日

内容摘要：修文县谷堡乡三丰铝铁矿山位于修文县谷堡乡南1公里处，矿山有四级泥结石路面通往谷堡，交通较方便。本次资源/储量核实工作自2005年6月27日至2005年8月24日止，完成工作量：编制矿区图件4张，报告1份。取得成果：基本查明了修文县谷堡乡三丰铝铁矿历年来的采矿范围；圈算出了各类型资源量。由贵阳市国土局进行资源储量评审，核准资源量：截止至2005年8月，矿山累计资源量为35.87万吨；已开采0.12万吨，保有源量（332+333）35.75万吨（其中332资源量25.76万吨333资源量9.99万吨）。

贵州省修文县谷堡乡金城铝土矿资源储量核实报告

档案号：11151

编著者：曹明久

编制单位：江苏省地质矿产局第一地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2009年10月20日

内容摘要：为满足扩界需要，修文县金诚矿业开发经营部委托江苏省地质矿产局第一地质大队编制资源储量核实地质报告。矿区位于修文县城近西直距5公里，有简易公路与修文至乌栗公路相联，交通方便。大地构造位置位于扬子准地台黔中南台拗北缘，属于贵阳复杂构造变形区。区域内属地台型沉积。本次工作详细收集、整理矿区相关的以往地质勘查、矿山开采、开采技术条件和矿山经营等各项资料。开展矿区1比2千地形地质修测、地表采矿场区调查，同时开展1比2千水文地质、工程地质和环境地质调查等工作，大致查明矿山采矿工程分布、开采技术条件和环境地质条

件。截止 2009 年 7 月探明保有矿石资源量 105 万吨。

贵州省桐梓县柏芷山铝矿厂铝土矿资源储量核实报告

档案号：11164

编著者：刘金海

编制单位：贵州省地矿局一〇二地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2005 年 5 月 17 日

内容摘要：矿区位于桐梓县城北东 88 公里，交通较为方便。贵州省地矿局一〇二地质大队受桐梓县柏芷山铝矿厂委托，在矿区 0.4961 平方公里内开展储量核实工作。主要投入的工作量：1 比 5 千地形地质图修测 0.96 平方公里；主井编录 25 米/1 个；剥土编录 1 个；槽探编录 1 个；采样 6 件。本次工作主要查明：矿区位于金佛山向斜南东翼的次级褶皱头渡向斜南端；内地层呈单斜产出；属一水硬铝石型铝土矿。提交的资源储量核实报告经遵义市国土资源局审查批准，矿区内铝土矿资源量 8 万吨，潜在煤炭资源量 26 万吨。

贵州省福泉市矮蹬赤铁矿、铝土矿普查地质报告

档案号：11171

编著者：田维红，向述铭，蒋小庆 等

编制单位：贵州省地矿局一一五地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2009 年 12 月 7 日

内容摘要：贵州省地矿局一一五地质大队依法取得福泉市陆坪镇矮蹬菱铁矿探矿权。取得探矿权后，对该区域开展普查工作。普查区位于福泉市以东，直线距离约 17 公里。行政区划属福泉市陆坪镇管辖。普查区为中低山喀斯特峰丛地貌，溶丘和岩溶凹地发育。普查区含矿岩系为石炭系下统九架炉组，分铁矿系和铝矿系。铁矿系位于铝矿系下部。通过勘查，矿区内无菱铁矿，主要矿产有赤铁矿、铝土矿。赤铁矿石呈透镜状、鸡窝状产出，连续性差；铝土矿矿体赋存于石炭系下统九架炉组中部，呈似层状、透镜状、漏斗状产出，连续性差。本次普查工作共施工钻孔 12 个、探槽 14 个、剥土 2 处、浅井 1 处，调查采坑 3 处，取样化验 273 件，经分析，铁矿石成份以 Fe₂O₃、Al₂O₃、SiO₂、S 为主。通过施工工程控制，求得赤铁矿 333 资源量 4 万吨；(334?) 资源量 5 万吨，合计 9 万吨。铝土矿 333 资源量 44 万吨；(334?) 资源量 12 万吨，合计 56 万吨。

贵州黔北地区铝土矿评价成果报告

档案号：11213

编著者：龚和强，莫光员，吴林锋

编制单位：贵州有色地质矿产勘查院

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2008年6月1日

内容摘要：贵州黔北地区铝土矿评价项目成果报告，由贵州省有色地质矿产勘查院提交。项目的工作目的是通过开展区内的国土资源大调查工作，基本查明评价区含铝岩系的分布特征及变化规律，提交资源量和新发现矿产地，研究成矿规律，对评价区内的铝土矿资源潜力进行总体评价。该项目工作年限为2006年~2007年，完成1比5万路线地质调查2000平方公里，1比1万地质测量44平方公里，1比2千地质剖面测量13.56千米，钻探1839.88米，槽探5635.30立方米，基分样670件，组合样16件，岩矿鉴定20件。经费投入300万元。项目在全面收集、整理前人资料的基础上，研究了区域地层、构造特征，分析了区域地质成矿背景、成矿地质条件及地层、岩性、构造、岩相古地理等与铝土矿成矿的关系，阐述了成矿区含铝岩系单元的地质特征，初步总结了区域内铝土矿的成矿规律，重点开展了务川县濯水铝土矿区、道真县通塘底铝土矿区、道真县麦李树铝土矿区的矿产地评价，对道真县三清庙铝土矿区进行了矿点检查工作，大致查明了矿床的地质特征及控矿条件，探求铝土矿资源量333+334共计3721.71万吨（其中333矿石资源量1052.36万吨）。对评价区远景作出了预测，指出了今后的地质找矿方向和靶区。

贵州省修文县城关镇干坝二、五组铝土矿资源量核实报告

档案号：11227

编著者：黄宏伟

编制单位：贵州省有色地质勘查局1总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2006年8月1日

内容摘要：贵州省有色地质勘查局一总队受修文隆长矿业有限公司委托，对修文县干坝二、五组铝土矿进行资源量核实工作。该矿山位于修文县6.3km处，有简易公路通往矿山，交通较方便。铝土矿产于大塘组地层中上部。本次资源量核实工作自2006年5月5日至2006年9月5日止，完成工作量：完成1:2000地质简测0.5km，地质剖面测量523m，地质点20个，报告1份。取得成果：查明矿区内地层层序，构造形态及含矿层分布特征。由贵阳市国土局进行资源储量评审，核准资源量：截止至2006年7月底，矿山保有(333)资源量9.42万吨。

贵州省开阳县马场镇高炉村后厂铝土矿资源储量核实及详查地质报告

档案号：11328

编著者：赵生龙，熊伟

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局117地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2010年5月12日

内容摘要：受开阳县马场镇高炉村后厂铝土矿（李兵）委托，贵州省地质矿产勘查开发局117地质大队完成了开阳县马场镇高炉村后厂铝土矿编制资源储量核实及详查地质勘探工作。开阳县马

场镇高炉村后厂铝土矿山位于开阳县城以北，直距约 17 公里，行政区划隶属贵阳市开阳县所辖。矿山有公路通马场镇，交通方便。矿区出露地层由老至新为寒武系中上统娄山关群、石炭系下统大塘组、二叠系中统梁山组、二叠系中统栖霞组、第四系。含矿岩系为石炭系下统大塘组，含矿层厚 1.2~5.4 米，矿体产状与地层一致，总体走向北北西，倾向北东东，地表倾角 13-22 度断裂构造不发育，矿区构造复杂程度为简单类型。本次工作完成了 1 比 2 千地质填图（修测）0.30 平方公里，地质填图定点 44 个；1 比 2 千水、工、环地质调查 0.4 平方公里；1 比 2 千勘探线剖面测制 2200 米/4 条；施工 ZK01、ZK02、ZK03、ZK04 等 4 个钻孔 138.60 米，经过工作，截至 2010 年 5 月 31 日止，开阳县马场镇高炉村后厂铝土矿区探获铝土矿矿石保有（122b+333）资源储量总量 46.47 万吨，其中（122b）21.03 万吨，（333）25.44 万吨。

贵州省息烽县温泉镇宏烽铝土矿资源储量核实及详查地质报告

档案号：11329

编著者：赵生龙，熊伟

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2010 年 5 月 12 日

内容摘要：受息烽县宏烽铝土矿厂（李汉全）委托，贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队完成了开阳县马场镇高炉村后厂铝土矿山编制资源储量核实及详查地质勘探工作。息烽县温泉镇宏烽铝土矿山位于息烽县城北东，直距约 17 公里，行政区划隶属贵阳市息烽县所辖。矿内出露地层主要有寒武系中上统娄山关群，石炭系下统九架炉组，二叠系中统梁山组、栖霞组、茅口组及第四系。矿区位于马坪背斜东翼，呈单斜构造。地层总体走向近南北，倾向近 80~85 度，倾角一般为 32~45 度，平均 42 度左右。矿区地质构造简单。本次工作完成了 1 比 2 千地质测量及水文地质调查（修测）0.7 平方公里，地质填图定点 52 个；1 比 2 千水、工、环地质调查约 1.0 平方公里；1 比 2 千水、工、环地质调查 0.4 平方公里；1 比 2 千勘探线剖面测制 2900 米/4 条；施工 ZK01、ZK02、ZK03、ZK04 等 4 个钻孔 339.80 米。经过工作，截至 2010 年 5 月 31 日止，息烽县温泉镇宏烽铝土矿矿区探获铝土矿矿石保有（121b+122b+333）资源储量总量 12.71 万吨，其中动用资源储量（即开采消耗量）（121b）1.20 万吨；保有（122b+333）资源量总量 11.51 万吨，其中（122b）2.94 万吨，（333）8.57 万吨。

贵州省修文县龙场镇干坝二五组铝土矿资源储量核实及 详查地质报告

档案号：11369

编著者：唐黔春，马骥，李春武

编制单位：贵州省地质调查院

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2010 年 2 月 28 日

内容摘要：受修文县隆长矿业有限公司委托，贵州省地质调查院开展了对修文县龙场镇干坝二五组铝土矿的地质详查工作。修文县龙场镇干坝二五组铝土矿位于贵州省修文县城西南。因面积仅0.1542km²，开采规模小，不利于规模开采，故提出调整矿区范围申请，贵州省国土资源厅于2009年5月19日行文同意该方案。调整后的面积总计3.3208平方公里（含原开采范围）。该范围内浅部地表用槽探、浅井进行系统揭露，深部用钻探进行控制，后者求获121b+122b+333矿石总计246.72万吨。本次资源储量核实与详查在原勘查的基础上加密工程，浅部按100×200米网度控制122b资源量，深部按200×200米网度控制333资源量，经工作，勘查区共有4个矿体，其中I矿体最大（即为原报告中的干坝矿体），IV号矿体属南部原四脚田矿体北延部分。评审备案的铝土矿（资源量估算标高+1330米--+1046米）保有资源量（122b）236.61万吨；（333）257.01万吨。另有共生镓矿资源量（333）167.83万吨。

贵州省清镇市沙坝沟铝土矿详查地质报告

档案号：11384

编著者：邹振西

编制单位：徐州长城基础工程有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2010年3月10日

内容摘要：受清镇市人合矿产品开发贸易有限公司委托，徐州长城基础工程有限公司，对贵州省清镇市沙坝沟铝土矿勘查区内进行详细地质勘查工作。工作区位于清镇市中心北西330度方位直距12公里，行政区划属清镇市站街镇木林村管辖。矿区大地构造位置位于扬子准地台黔中南台拗北缘，属于贵阳复杂构造变形区。区域内属地台型沉积。区域上出露地层中寒武统高台组、石冷水台组、寒武系下统金顶山组、清虚洞组、下石炭摆佐组以及第四系等地层。区域内主要有两组构造一组为北东向构造，延伸较远。另一组近东西向构造，延伸较短。实物工作量共完成了1比2千地质填图2.52平方公里，勘探线图实测剖面图17张，布置浅井62个，取化学分析样59件，小体重样29件。通过本次详查工作，探矿权范围内铝土矿保有矿石资源量58万吨。

贵州省瓮安县木引槽乡上庆高岭土、铝土矿资源储量核实及详查地质报告

档案号：11394

编著者：张伟

编制单位：江苏省地质矿产局第1地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2010年7月20日

内容摘要：受瓮安县欣宇娱乐有限公司委托，江苏省地质矿产局第一地质大队对区内高岭土、铝土矿进行储量核实工作。矿区位于瓮安县城316度方位平距约32公里，属瓮安县木引槽乡管辖。从江界河到矿山有10公里乡村公路相连接，交通便利。主要完成实物工作量有：1比1万地质修测4平方公里、1比1万水工环调查8平方公里、钻探245.05米、探槽3300立方米、浅井工程40.08

米、剥土 7 个、工程点测量 93 个、各类样品 147 件。矿区出露地层由老至新依次为寒武系、奥陶系、石炭系、二叠系、三叠系、零星分布白垩-老第三系和第四系。区内矿石主要有它形粒状、半自形-自形、隐晶结构、胶状、碎屑结构等。矿石主要为铝土矿石，脉石矿物主要为粘土岩。经估算截止 2010 年 7 月，区内高岭土（111b+122b）总资源量 4.34 万吨，其中采空消耗量（111b）3.29 万吨，保有（122b）1.05 万吨，在+1200-+850 米标高内求得保有铝土矿体总矿石量（332+333）179.77 万吨；其中（332）88.58 万吨，（333）91.19 万吨。

贵州省凯里市格田特种耐火材料厂铝土矿资源储量核实报告

档案号：11395

编著者：周国英

编制单位：西藏凯亮矿产技术咨询有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2010 年 1 月 12 日

内容摘要：凯里市格田特种耐火材料厂铝土矿位于凯里市北西方向大风洞乡，隶属凯里市大风洞乡管辖。其目的贵州省凯里市格田特种耐火材料厂铝土矿因采矿许可证到期延续的需要为矿山办理续证及开采提供基础的地质资料。主要完成工作量：1 比 5 千地形地质图修测 0.5 平方公里、1 比 5 千水工环地质图调查 0.5 平方公里。主要取得成绩：在收集区内已有地质成果资料基础结合对矿山开采调查和 1 比 5 千地质修测，基本查明核实区地层层序、岩性组合及构造特征，核实方法合理，手段正确。

贵州息烽温泉矿产开发有限公司息烽赶子铝土矿储量核实报告

档案号：11469

编著者：王纯厚，程国繁

编制单位：贵州省黄金公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2005 年 3 月 29 日

内容摘要：矿区位于息烽县温泉镇北西约 2.5km。距息烽县直线距离 17.5km，行政区划隶属于温泉镇，交通较为便利。矿区面积 0.9399km²。

本矿区铝土矿产于九架炉组铝铁岩系中部，呈透镜状产出，出露较浅，根据勘探资料圈出八个大小不等的矿体。铝土矿中 Al₂O₃ 含量高，伴生有害组分 Fe₂O₃、SiO₂ 等均低于工业指标，是目前较富的工业矿体。核实截至 2005 年 3 月止，法定矿界内估算资源总量为 133.87 万吨，其中 333 内蕴经济资源量为 43.74 万吨 334?资源量为 75.677 万吨，已采空 14.46 万吨，333+334?（保有储量）资源量为 119.41 万吨。

贵州省遵义县龚家大山铝土矿区普查地质报告

档案号：11481

编著者：肖志华，邵颂友

编制单位：贵州省地质矿产局一〇二地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1990年12月20日

内容摘要：矿区位于遵义市之南东，路距约50公里。遵义县团、尚两区的五龙、毛架两乡所辖。地理座标：东经 $107^{\circ} 00' 00'' \sim 107^{\circ} 03' 45''$ 北纬 $27^{\circ} 24' 00'' \sim 27^{\circ} 28' 00''$ 矿区内面积约18平方公里。矿区北东侧有遵义~团溪~瓮安、南东侧有团溪~五龙~货阳两条主要公路。由五龙、毛粟、两路口均有简易公路到达矿区，交通尚便。

1988年3月始至1990年11月止为本次工作时间先后开了1:2千地形地质填图(简测)和1:1千探线面：对地表含矿岩组进一步加探、浅井控；并用200~400米线(孔)距部署稀疏钻孔对矿体深部进行控制和了解等主要地质工作。经大队野外验收，工作质量合格。通过几年的地质工作，获得铝土矿石储量；能利用矿石D+E级：288.59万吨，其中D级234.45万吨；暂不能利用矿石D+E级63.95万吨其中D级62.45万吨。硫铁矿石储D+E级333.83万吨，其中D级169.58万吨。82~90年地质总投资约122万元。

贵州省织金县马场乡马桑林铝土矿资源储量核实及详查报告

档案号：11513

编著者：杨明坤，朱胜斌，朱焕然 等

编制单位：贵州省地矿局115地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2010年10月16日

内容摘要：受清镇市兴旺矿业有限责任公司委托，贵州省地矿局一一五地质大队于2010年10月对马桑林铝土矿开展储量核实及详查工作。野外完成主要实物工作量有：1:2000矿区地形地质测量2平方公里、1:5000矿区水、工、环地质测量4平方公里、勘探线剖面测量7条共7709米、工程点测量78个、钻探施工19孔共1787.44米、槽探施工8条共320.00立方米、基本分析样170件等。

马桑林铝土矿位于贵州省织金县马场乡南西方向直距约1.5公里，行政区划属织金县马场乡辖。矿区构造位置位于黔中隆起南缘褶断带-清镇至修文铝土矿带北西部-老豹洞梁子向斜之上。矿区含矿岩系为石炭系下统九架炉组，上段为含铝岩系，下段为含铁岩系。铝土矿矿石类型主要为碎屑状。本次工作分别对铝土矿、赤铁矿进行了资源量估算，估算铝土矿(332+333)资源量为239万吨，其中(332)铝土矿资源量127万吨；估算赤铁矿(332+333)资源量为91万吨，其中(332)赤铁矿资源量22万吨；伴生有益元素镓远景资源量54.97吨。

贵州省遵义县三合镇堰河铝土矿(整合)资源储量核实报告

档案号：11514

编著者：刘松

编制单位：江苏省地质矿产局第一地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2011年1月9日

内容摘要：矿区位于贵州高原北部，属于低中山侵蚀溶蚀地貌。区内总体上东部略高，最高海拔1116.8m（矿区中东部大青杠林山顶），最低海拔874.6m（矿区北西部），相对最大高差242.2m，一般海拔900~1050m。

本次核实工作取得的主要地质成果有：

1、对遵义县三合镇堰河铝土矿（整合）地质资料进行了综合整理。2、确定了矿区的水文地质、工程地质条件、环境地质条件类型。（矿区属于岩溶-裂隙充水矿床，水文地质条件简单；矿区工程地质条件属中等复杂类型；环境地质条件属中等复杂类型，综合矿床开采技术条件为中等类型）。3、通过本次资源/储量核实工作，截止至2009年10月底，矿区范围内铝土矿矿石总资源/储量（111b+122b+333）122.23万吨，采空量（111b）17.81万吨，保有资源量（122b+333）104.42万吨，其中：（122b）13.00万吨，（333）91.42万吨。本次资源/储量核实工作，估算方法和各种参数的选择合理，估算结果较准确。

贵州省修文县谷堡乡长冲大槽铝土矿山储量核实报告

档案号：11609

编著者：黄宏伟

编制单位：贵州省有色地质勘查局一总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2012年1月3日

内容摘要：大槽铝矿山位于修文县南西方向，平距5公里，有简易公路与修文—乌栗公路相连，交通方便。矿山范围中心地理坐标为：东经：106°31′50″-106°31′57″，北纬：26°50′00″-26°50′10″，行政区划属于修文县谷堡乡。

本次核实工作取得的主要地质成果有：

一、本次对大槽铝矿山资源储量的核实：累计探明（333）储量为：144.93万吨，开采量：6.27万吨，保有储量：（122b+333）138.66万吨，伴生镓44.37吨。

二、矿山缺少专业的技术人员，未进行三级储量的管理，没有掌握矿山储量的增减变动情况，保持正常采掘比例，造成了矿产资源的浪费，同时将对矿山的正常而持续的发展造成影响。

贵州省正安县新模铝土矿区凤王槽矿段普查地质报告

档案号：11669

编著者：李鋈，黄作明

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局106地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1993年7月31日

内容摘要：矿区位于正安县城东28km，属朝阳乡、马河乡管辖。地理坐标：东经107°32′45″-107°34′17″，北纬28°29′28″-28°31′54″。矿段面积10km²。

取得以下主要成果：

1、较详细地划分了矿段地层。查明了铝土矿赋存于石炭统“大竹园组”中上部。2、初步查明了矿段的构造形态。矿段位于新模向斜北西翼中段，其中又发育有一背斜、一向斜，F13是主要破坏矿体的断层。3、初步查明矿段内存在4个矿体，其中4号矿体是主要矿体。4个矿体出露长度分别为225m、508m、1426m和2466m。矿体呈似层状、透镜状。平均厚度1.97m。矿体产状及分布范围等已大致了解。4、初步查明了矿石的矿物组份、化学成分和矿石质量。矿段铝土矿平均品位为Al₂O₃60.04%，A/S6.33。矿石自然类型有碎屑状、半土状及豆鲕状几种。矿石的工业类型以低铁低硫型为主，深部以高硫型为主。5、初步了解了矿段水文地质工程地质条件。矿体埋藏于当地侵蚀基准面之上95.90m，且矿段地形有利于排水，水文地质条件简单。矿床无露采条件，矿体顶板为软弱、半坚硬岩层，地下开采时顶板不稳固，于开采不利。6、根据控制程度合理地图定了矿体的储量计算边界，用地质块段法计算了铝土矿D级和E级矿石储量。7、对矿床进行了概略的技术经济评价。

二、报告存在以下主要问题

1、矿段西部P1m₁地层顶底界线大多没有控制，对矿段内的断层研究不够。2、在技术经济评价中忽略了开采过程中矿石贫化的因素。3、报告中文字不够精练。个别段落存在语言表达不够准确的缺点。

三、结论

普查工作中各种工作和各项工作质量合格或基本合格，所取得的资料和数据基本可靠，采用的工作方法和手段正确，地表以100m间距地下以400×200m网度控制D级储量是合理的。储量计算方法及各种参数选用合理，报告内容齐全，能够较全面地反映出普查阶段所取得的地质成果，附图附表基本齐全。

综上所述，该矿段铝土矿勘查工作已达到普查阶段的要求，建议验收该报告。

贵州省务川县大竹园铝土矿区勘探地质报告

档案号：11670

编著者：雷志远，翁申富，廖友常 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局106地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2009年12月1日

内容摘要：贵州省务川县大竹园铝土矿区勘探地质报告，由贵州省地矿局一〇六地质大队提交。是贵州省地矿局一〇六地质大队自筹资金进行的勘查项目，其目的是为矿区铝土矿的开发提供可研资料，同时也为矿山建设提供地质依据。矿区位于务川县北部，矿权面积18.58平方千米。矿区矿体产于呈北东-南西向展布的栗园向斜北段两翼上石炭统大竹园组，为一呈层状、似层状产出的连续矿体，较为稳定。根据矿体产出特征及赋存规律，结合矿区地理等因素，本次选用传统的“”勘查线

法”进行勘探。其手段选用钻探工程控制深部矿体，辅以槽探、浅井揭露浅表部矿体和含铝岩系。勘查工作共完成钻探工作量 44321.8 米（勘探完成 26598.55 米），地勘总投入费用约 6200 万元（勘探投入 3000 万元左右）。《贵州省务川县大竹园铝土矿区勘探地质报告》达到《设计》和《设计批复意见》及《铝土矿、冶镁菱镁矿地质勘查规范》中铝土矿勘探工作程度的要求，同意通过评审。成果可作为矿山建设设计的依据。至 2010 年 8 月 31 日，矿区备案资源量，铝土矿：331+332+333 矿石资源量 6335.16 万吨，成其中：331 资源量 587.02 万吨，332 资源量 1278.10 万吨，333 资源量 4470.04 万吨；镓(Ga)金属量 5448.25 吨,其中，331 类 504.84 吨，332 类 1099.18 吨，333 类 3844.23 吨；类锂（Li2O）金属量（333）62337.97 吨。

贵州省遵义县尚稽镇陈家寨铝土矿（整合）资源储量核实及详查地质报告

档案号：11680

编著者：武新如，夏磊，白震宇 等

编制单位：河南省有色金属地质矿产局第二地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2010 年 6 月 13 日

内容摘要：遵义县沿稽镇一带有着丰富的铝土矿资源，为使矿产资源合理可持续开采。遵义县银盛矿业有限责任公司委托我队对该矿山进行核实工作。该矿区位于遵义县尚稽镇陈家寨，隶属遵义县尚稽镇管辖。该区出露地层均为沉积岩，区域内无为成岩分布，矿区位于扬子准地台黔北台隆遵义断拱内，川黔面北向构造带的绥阳—龙里复式背斜带中部，伴有规模较大的娄裂构造。矿区断裂构造发育，断裂构造以北北东向为主，规模较大，东西向和北西向断裂规模较小。矿区地质构造的复杂程度为中等，矿区属黔北低中山侵蚀地貌，总体地势为北高南低，东高西低。些次工作采用 GPS 结合地形地物对采场进行定点、定位，罗盘定向。制图采用 AutoCAD 进行室内设计工作，经专家评审通过的备案储量为：（122b）+（333）200.72 万吨。其中（122b）21 万吨；（333）17.72 万吨。

贵州务川-正安-道真地区铝土矿评价报告

档案号：11723

编著者：李沛刚，韩忠华，李小红

编制单位：贵州省地质调查院

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：2008 年 6 月 30 日

内容摘要：该项目是由中国地质调查局下达，工作性质为资源评价，属于“川滇黔相邻区铜铅锌多金属矿产调查评价”计划项目的工作项目，工作经费两年共计 309 万元。工作区位于贵州省北部，属遵义市务川县、正安县、道真县管辖，北与重庆市的南川、武隆和彭水接壤。本次工作主要在评价区的大塘、新模、鹿池和桃源矿田进行。各矿田出露地层主要有下志留统韩家店组、上石炭统黄龙组和大竹园组，中二叠统梁山组、栖霞组、茅口组。区内构造由一系列北北东-南南西向的向斜、背斜和压扭性断裂组成，同时还发育有北东-南西向的张性断裂。矿石结构有碎屑结构、豆鲕

结构、泥晶结构、粉晶结构和碎屑-豆粒复合结构等，矿石有块状和半土状两种构造。矿石矿物成分以铝矿物(一水硬铝石)为主，占整个矿石组合的80%以上。区内铝土矿自然类型有半土状、碎屑状、豆鲕状和致密状，工业类型为中铁低硫矿石。共估算铝土矿矿石333资源量186万吨、3341资源量2436万吨，333+3341铝土矿矿石量2622万吨。本区铝土矿为下石炭世陆相沉积。控矿因素有岩相古地理、构造、地层等因素。铝土质主要来自下覆地层。通过工作认为，区内找矿前景较好，建议开展渝南-遵义铝土矿远景调查和区内其它向斜铝土矿预查工作，并指出了在区内找矿远景区及寻找大中型矿床的方向。

贵州省织金县营合乡响水坝铝土矿资源储量核实及详查报告

档案号：11758

编著者：黄万俊，包建忠，肖鑫

编制单位：四川省地质矿产勘查开发局化探队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2010年8月31日

内容摘要：四川省地质矿产勘查开发局化探队受贵州平坝县长宏化工有限责任公司委托，为其编制《贵州省织金县营合乡响水坝铝土矿资源储量核实及详查报告》，矿区位于织金县营合乡煤厂村境内，直距约36公里，交通方便。矿区及其周边区域出露地层分别为寒武系下统清虚洞组、石炭系下统九架炉组含铝铁岩系、摆佐组、二叠系中统梁山组、栖霞组、茅口组及第四系。本次报告是在收集以往地质资料的基础上进行的，主要通过对矿区1:2000地形地质图实地进行修测，并完成地质修测0.2平方公里；进行水文地质、工程地质、环境地质调查1.1平方公里；进行了工程测量，地质观测、水文观测等工作，通过核实，评审备案的（准采标高+1300m-+1050m）铝土矿保有资源量（122b+333）63.23万吨。铁矿保有资源量为32.37万吨。

贵州省遵义县团溪镇大窝采矿场铝土矿资源储量核实报告

档案号：11901

编著者：姜国栋，成柱明，杨光照

编制单位：宜宾智高矿产技术服务有限责任公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2011年3月18日

内容摘要：宜宾智高矿产技术服务有限责任公司受贵州金鑫铝矿有限公司委托，为其编制《贵州省遵义县团溪镇大窝采矿场铝土矿资源储量核实报告》，铝土矿位于遵义县南东部，行政区划属贵州省遵义县团溪镇。距县城直距30公里，交通方便，区域出露地层有寒武系、奥陶系、二迭系、三迭系及第四系。缺失志留系、泥盆系、侏罗系、白垩系、第三系等地层。其中铝土矿层假整合于寒武系娄山关组白云岩或奥陶系桐梓组白云岩之上。本次工作主要是在收集以往地质资料的基础上进行的，并且完成1比2000地质修测1.8平方公里；通过核查采矿场矿权范围内铝土矿总资源量为

(121b)+(122b)+(333)总计 576.41 万吨。

贵州省金沙县平坝乡长沟铝土矿普查地质报告

档案号: 11945

编著者: 张伟

编制单位: 江苏省地质矿产局第一地质大队

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 普查

编写时间: 2003 年 1 月 11 日

内容摘要: 金沙县平坝乡长沟铝土矿矿区位于金沙县城南西西, 直距约 20km, 行政区划隶属毕节市金沙县平坝乡所辖。地理坐标: 东经 $106^{\circ} 03' 30''$ - $106^{\circ} 07' 00''$, 北纬 $27^{\circ} 26' 08''$ - $27^{\circ} 27' 30''$, 面积 7.65km²。

受贵州成黔清镇麦格铝矿厂委托, 江苏省地质矿产局第一地质大队承担了贵州省金沙县平坝乡长沟铝土矿普查地质工作。矿区位于金沙县城南西, 直距约 20 千米, 属金沙县平坝乡所辖, 交通方便。主要完成实物工作量有: 1:1 万地形地质修测 8 平方公里 1:1 万水工环地质修测 8 平方公里探线测量 2100 米、探槽施工 1450 立方米、浅施工 147.75 米、采样测试 48 件。区内出露地层均为沉积岩, 属扬子区沉积型。铝土矿体产于梁山组下部, 主要呈层状、似层状、透镜状产出。区内矿石构造主要有块状、半土状、致密状构造。经资源量估算在 +1560~+1600 米) 标高内求得铝土矿矿体总矿石量 (333+334) 公 227.18 万吨; 其中 (333) 150.89 万吨, (334) 76.29 万吨。

贵州省修文县谷堡乡上硐铝土矿资源储量核实及详查报告

档案号: 12126

编著者: 罗红卫

编制单位: 贵州省地质调查院

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 详查

编写时间: 2011 年 3 月 1 日

内容摘要: 受修文县谷堡上硐铝铁矿山委托, 贵州省地质调查院开展了对修文县谷堡乡上硐铝土矿的资源储量核实及地质详查工作。修文县谷堡乡上硐铝土矿位于贵州省修文县城以西。因面积仅 0.13km², 开采规模小, 不利于规模开采, 故提出调整矿区范围申请, 调整后的面积总计 0.2253km² (含原开采范围)。该范围内浅部地表用槽探、原槽探进行系统揭露, 深部用钻探进行控制, 后者求获 121b+122b+333 矿石总计 49.00 万吨。评审备案的铝土矿 (资源量估算标高 +1425m~+1280m) 保有资源量 (122b) 23.06 万吨; (333) 25.94 万吨。共生赤铁矿保有资源量 (333) 4.32 万吨。另有伴生镓资源储量为 16.21 吨, 保有镓金属量资源储量 (122b+333) 为 15.68 吨, 其中 (122b) 基础储量 7.38 吨, (333) 资源量 8.30 吨, 开采消耗镓金属量 (121b) 为 0.53 万吨。

贵州省福泉市陆坪镇小泥田高岭土矿 (铝土矿) 资源/ 储量核实及详查报告

档案号：12328

编著者：王鄂武

编制单位：湖南省核工业地质局 301 大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2011 年 4 月 10 日

内容摘要：受采矿权人（福泉市兴盛高岭土采选厂）委托，湖南省核工业地质局三〇一大队在陆坪镇小泥田高岭土矿采矿权范围内开展了本次资源/储量核实工作。矿区位于福泉市北东约 22km，属福泉市陆坪镇所辖。

矿区位于扬子准地台黔北台隆遵义断拱的贵阳复杂构造变形区和黔南台坳贵定南北向构造变形区两个四级构造单元的接合带附近，属区域性的凤山向斜东翼北部近转折端。本次工作，查明矿层主要呈似层状、透镜状及囊状产于泥盆系高坡场组的古侵蚀面之上，石炭系下统九架炉组（C1jj）含铝岩系中。矿床类型为产于碳酸盐侵蚀面上的一水硬铝石铝土矿矿床。共计完成主要实物工作量：1/5 千地质测量 3 平方公里，1/5 千水文地质测量 3 平方公里，勘探线剖面测量 1190.50 米，钻探 736.36 米，探槽 1100 立方米，矿样分析鉴定样 329 件。本次核实截止 2010 年 12 月 31 日，矿区范围开采标高（+950m~+850m）内：共生铝土矿保有资源量（122b+333）131.48 万吨。其中：（122b）39.47 万吨、（333）92.01 万吨。

贵州省务川县瓦厂坪铝土矿勘探报告

档案号：12346

编著者：赵远由

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局地质矿产勘查院

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2011 年 3 月 25 日

内容摘要：受中电投贵州遵义产业发展有限公司的委托，贵州省有色金属和核工业地质勘查局地质矿产勘查院于 2008 年 8 月至 2011 年 3 月主要开展了瓦厂坪的勘探地质工作，并编写了该矿区的勘探地质报告。矿区位于务川县城北 3° 东，直线距离 44 公里，行政区划属务川县濯水镇。

矿区区域位置位于扬子准地台黔北台隆遵义断拱凤冈北北东向构造变形区内，主构造线呈北北东向，东部部份受南北向构造影响而呈现弧形。矿区地层从向斜核部向翼部依次为三叠系夜郎组，二叠系长兴组、吴家坪组、茅口组、栖霞组、梁山组，志留系韩家店组。

本次勘探始于 2008 年，最后一孔完工于 2011 年 3 月，历时近三年，共施工 151 个钻孔，计钻探进尺 41763.13 米，槽探 26 条，计工作量 943.57m³，短斜坑 9 个，坑探进尺 122.5 米，并完成 1/2 千地质测量和 1/1 万~1/2.5 万水文地质、工程地质、环境地质测量等各项工作，共探获铝土矿石（121b）+（122b）+（333）资源储量共 3890 万吨，其中（121b）604 万吨，占总资源储量 15.5%，可供年采 100 万吨矿山开采 5 年；（122b）621 万吨，占总资源储量 16.0%，（121b+122b）占总资源量的 31.5%，（333）2665 万吨。矿区同时探获金属镓 5086 吨，氧化锂 32512 吨。

贵州省清镇市麦西矿区铝土矿普查报告

档案号：12440

编著者：黄凯，龙冉，杜鹏，令狐勇，高万龙，龙会

编制单位：中化地质矿山总局贵州地质勘察院

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2011年1月11日

内容摘要：受贵州光大联合投资有限公司委托，中化地质矿山总局贵州地质勘察院对贵州省清镇市麦西矿区铝土矿开展普查工作。矿区位于清镇市350°方位23公里处，行政区划属贵阳市清镇市所辖。面积18平方公里，地势东高西低、北高南低，属高原低-中山溶蚀地貌，海拔1384.0~930.5米。出露地层有：第四系，二叠系龙潭组、茅口组、栖霞组、梁山组，石炭系摆佐组、九架炉组，寒武系娄山关组。完成实物工作量：1/1万地质填图20平方公里，剖面测量66.31千米共38条；钻探工程6735.55米共102孔，采样631件。矿体产出于石炭系九架炉组，平均厚3.90米；平均品位百分之55.89。累计明铝土矿总资源量(333)1017.37万吨，另有预测的潜在资源量(334)?892.20万吨，区内资源(333)+(334)?为1909.57万吨。另共生赤铁资源量(334)?15.09万吨，伴生(Ga)金属资源量(334)?401.01吨。

贵州省金沙县平坝乡长沟铝土矿详查地质报告

档案号：12441

编著者：邓利祥

编制单位：贵州天辰地矿技术咨询有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2011年10月1日

内容摘要：受探矿权人贵州成黔清镇麦格铝矿厂委托，贵州天辰地矿技术咨询有限公司承担了贵州省金沙县平坝乡长沟铝土矿地质详查任务。矿区位于金沙县城南西西，直距约20公里，行政区划隶属毕金沙县平坝乡所辖，交通较为便利。

完成的主要实物工作量有：1：1万地质测量2平方公里、1：1万水文、工程及环境地质调查2平方公里、勘探线剖面测量23千米、钻探193米、浅井80米、基本分析样40件、工程点测量40件。矿区出露地层主要有寒武系、石炭系、二叠系、三叠系及第四系，缺失志留系、泥盆系、白垩系。区内内含矿岩系为石炭系九架炉组，为铝土矿含矿岩系。截止2011年10月底，本次详查探矿权范围内(+1600-1560米)标高，铝土矿(332+333)269.67万吨，其中(332)83.91万吨，(333)185.76万吨。褐铁矿(332+333)76.46万吨，其中(332)23.8万吨，(333)52.66万吨，分布标高(+1496±1399米)。

贵州省遵义县强平采矿厂铝土矿资源储量核实报告

档案号：12558

编著者：苏信明

编制单位：贵州地矿局地球物理地球化学勘查院

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2012年2月1日

内容摘要：遵义县强平采矿厂委托贵州地矿局地球物理地球化学勘查院对遵义县强平采矿厂矿山进行资源储量核实工作，其目的是核实该矿山铝土矿资源储量。

遵义县强平采矿厂，位于遵义市南33公里，距遵义县城直距11km²，隶属于遵义县苟江镇所辖。该区处于扬子准地台黔北台隆遵义断拱凤岗北北东向构造变形区与毕节北东向构造变形区接合部，与南侧的贵阳复杂构造变形区毗邻，以褶皱发育为主，在轴、翼部伴生有断裂构造。区内出露地层主要有寒武系中上统娄山关群、奥陶系下统桐梓组、石炭系下统九架炉组、二叠系中统栖霞组等。遵义强平采矿厂矿山保有资源量为180.97万吨。铝土矿石中伴生矿产硫铁矿，经估算，硫铁矿量总量(332+333)16.88吨，其中(332)4.78吨，(333)10.4吨，采空消耗(111b)2.06万吨。

贵州省遵义县六塘铝土矿普查报告

档案号：12605

编著者：银代刚

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局三总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2011年10月25日

内容摘要：受业主中国铝业遵义氧化铝有限公司的委托，贵州省有色金属和核工业地质勘查局三总队于2007年10月至2011年7月对矿区进行了普查地质工作，并编写了该矿区的普查报告。该矿区位于遵义县城112°方位，直距约29公里，属团溪镇。勘查区内有简易公路，交通较方便。铝土矿体呈似层状、透镜状赋存在下石炭统九架炉组(C1j)内。经估算，并与国家矿产地《遵义县仙人岩矿区》及《遵义县仙人岩川主庙矿区》对比，截止至2011年7月底，贵州省遵义县六塘铝土矿区探矿权范围内，保有：

1、铝土矿(333+334?)181.28万吨，其中：(333)75.66万吨；(334?)105.62万吨。2、镓金属：(333+334?)155.19吨。其中(333)67.38吨；(334?)87.81吨。3、硫铁矿：(333)7.19万吨。

贵州省清镇市站街镇铝宝铝土矿资源储量核实及详查报告

档案号：12628

编著者：陈少勇

编制单位：湖南华中矿业有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2010年9月10日

内容摘要：贵州省清镇市站街镇铝宝铝铁矿根据贵州省国土资源厅黔国土资矿管函[2009]394号文，委托湖南华中矿业有限公司进行详查工作，并编制《贵州省清镇市站街镇铝宝铝土矿资源储量核实及详查报告》。

清镇市站街镇铝宝铝铁矿位于贵州省清镇市西北，平距约 12.5 公里，行政区划属清镇市站街镇龙滩村所辖，有矿山简易公路与 G321 公路相连，交通方便。

区域内出露地层从老至新有寒武系娄山关组；石炭系下统摆佐组、九架炉组、下二叠系梁山组、栖霞组、茅口组、二叠系上统龙潭组、三叠系下统大冶组。

完成的主要实物工作量：

- 1、1:2000 地质修测 0.26 平方千米；
- 2、1:2000 水文地质修测 0.26 平方千米；
- 3、1:2000 勘探线剖面测量 3.24 千米；
- 4、钻探 2340.4 米/28 个钻孔；（其中 I 号矿体 1968.4 米/19 个孔；II、III 号矿体 372 米/9 个孔）；
- 5、采样及化验分析样 41 件；（其中 I 号矿体 141 件；II、III 号矿体 41 件）；
- 6、探矿工程及取样点地质点坐标点测量共 54 个。

经本次核实，截止 2010 年 9 月 30 日，清镇市站街镇铝宝铝铁矿矿区面积内 0.1930 平方千米标高（+1485~1290 米）内计算了矿区 I、II、III 矿体资源总量（111b+332+333）160.71 万吨，保有资源量为（122b+333）138.73 万吨，其中：（122b）资源量 98.17 万吨，（333）资源量 40.56 万吨。

贵州省遵义县梯子岩铝土矿普查报告

档案号：12638

编著者：银代刚

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局三总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2011 年 10 月 29 日

内容摘要：受业主中国铝业遵义氧化铝有限公司的委托，贵州省有色金属和核工业地质勘查局三总队于 2007 年 10 月至 2011 年 7 月对矿区进行了普查地质工作，并编写了该矿区的普查报告。该矿区位于遵义县城 100 度方位，直距约 33 公里，属于团溪镇管辖。勘查区内有简易公路，交通较方便。铝土矿赋存在下石炭统九架炉组（C1j）内。经估算，并与国家矿产地《遵义县仙人岩矿区》对比，截止至 2011 年 7 月底，贵州省遵义县梯子岩铝土矿区探矿权范围内，保有：铝土矿石（333+334？）55.59 万吨，其中（333）11.26 万吨，（334？）44.33 万吨；镓金属资源量（333+334？）43.91 吨，其中（333）8.89 吨，（334？）35.02 吨；低品位（Al₂O₃ 含量小于 55.000%）（334？）20.95 万吨。

贵州省修文顺达矿产经营部金洞铝土矿资源量核实报告

档案号：12643

编著者：朱元勇

编制单位：贵州省有色地质勘查局 1 总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2005 年 4 月 23 日

内容摘要：贵州省有色地质勘查局一总队受贵阳市修文县顺达矿经营部金洞铝土矿委托，为其编制《贵州省修文顺达矿经营部金洞铝土矿资源量核实报告》，铝土矿位处修文县谷堡乡干坝铝土矿区长冲矿段边缘之猫跳河岸上。直线距离约 7.6 公里，行政区划属修文县谷堡乡长冲村管辖，交通方便。矿区内出露的地层由老到新有中上寒武系娄山关群，下石炭统大塘组、摆佐组，矿区范围内构造简单，无断层发育；地层整体倾向北西 310° ，倾角 18° ，为一单斜构造，岩层中节理裂隙少见。本次工作主要是在收集以往地质资料的基础上进行的，并且完成 1:2000 地质勘测 0.4 平方公里、1:2000 地质剖面测量 800 米、探槽编录 6 条等工作。截止到 2005 年 3 月 31 日矿山铝土矿总资源量为 131.62 万吨。

贵州省福泉市太平铝土矿详查报告

档案号：12685

编著者：田庆红，邓利祥

编制单位：贵州天辰地矿技术咨询有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2002 年 1 月 12 日

内容摘要：受探矿权人(贵州省福泉市科宇矿业有限公司)委托，贵州天辰地矿技术咨询有限公司承担了贵州省福泉市太平铝土矿地质详查任务。矿区位于福泉市城郊北西方向，直距约 10 公里处，行政区划隶属福泉市城厢镇所辖，交通位置方便。矿区内出露地层从老至新有寒武系、石炭系、二叠系、二叠系及第四系，缺失志留系、泥盆系、白垩系。完成的主要实物工作量有:1:1 万地质修测及水工环调查 10 平方公里、勘探线剖面测量 28.75 千米、探槽 1150 立方米、钻探 5238 米、基本分析样 420 件、合分析样 5 件、岩石力学样 2/12 件、水质分析样 3 件、光谱分析样 5 件、小体重样 30 件、水文长观点 4 个。石炭系九架炉组为区内含矿层。经估算，探矿权范围内(+1100 米-+850 米)标高内(I、III、IV 四个矿体)铝土矿矿体的总资源量(332+333)650.99 万吨，其中(332)237.33 万吨，(333)413.66 万吨。

贵州省修文县谷堡乡银鼎铝土矿资源储量核实及详查报告

档案号：12723

编著者：肖俊岭，薛亚飞，梁存斌 等

编制单位：河南省有色金属地质矿产局第 4 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2011 年 1 月 24 日

内容摘要：受贵州银鼎矿业有限公司委托，河南省有色金属地质矿产局第四地质大队开展详查工

作。详查区位于修文县城西面，距修文县城约 10 千米，矿区范围由 8 个拐点圈定，面积 0.0623 平方千米。矿区所在大地构造位置属扬子准地台范围；位于黔中古陆的南缘。矿工作区区域位于黔中北东向构造带、川黔经向构造带及新华夏系第三隆起带的交接复合部位，因此构造较为复杂。矿床水文地质条件复杂，其水文地质勘探类型定为第三类第一亚类第三型，顶、底板直接充水的岩溶充水矿床；工程地质复杂程度属中等类型；地质环境质量不良。

主要完成实物工作量有 1：2000 地形测量 0.55 平方千米、1：1000 勘探线剖面测量 7280 米/6 条、工程点测量 31 个、1：2000 矿区地形地质测量 0.55 平方千米、1：5000 矿区水、工、环地质测量 5.5 平方千米、本次详查钻探施工 8010.21 米/31 孔、收集长冲矿段勘探钻探施工 890.7 米/7 孔、基本分析样 234 件等。

本次累计查明矿权范围（准采标高 989-1365 米）总资源储量 63.8 万吨。其中，开采消耗（111b）类 6.4 万吨；保有资源储量 57.4 万吨。保有资源储量中（122b）类 20.1 万吨，（332）类 11.3 万吨，（333）类 26.0 万吨。伴生镓元素总资源储量 22.1 吨。其中，开采消耗（111b）类 2.3 吨；保有资源储量 19.8 吨。保有资源储量中（122b）类 7.2 吨（332）类 3.8 吨，（333）类 8.8 吨建议扩能后准采标高为 989 米-1365 米。

贵州省清镇市站街镇石门铝土矿资源储量核实报告

档案号：12735

编著者：孙振国，张伟巍，苏仲华

编制单位：黑龙江省第 6 地质勘察院

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2012 年 2 月 20 日

内容摘要：受清镇市站街镇石门铝铁矿委托，黑龙江省第六地质勘察院对该矿就行储量核实工作。该项目位于清镇市北西约 9 公里，紧挨乡村公路，交通便利。评估区扬子准地台黔北台隆、遵义断拱、贵阳复杂构造变形区，位于南东倾斜的长冲河单斜构造上。本次工作共进行一比一千地质填图、水文、环境地质调查 0.1 平方公里，地质剖面 2 条共 530 米，老硐调查 3 个。截止 2011 年 12 月 31 日，保有资源量 11 万吨，（122b）为 4 万吨，（333）为 7 万吨。伴生矿产镓金属保有资源量 6.71 吨，其中（122b）2.41 吨，（333）4.3 吨。

贵州省开阳县何家湾铝土矿详查报告

档案号：12742

编著者：王虎，张小平，彭德彬 等

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局 5 总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2011 年 5 月 10 日

内容摘要：为了促进矿产资源开发和矿业经济走上健康、安全、持续、合理有序发展的轨道，合理地规划、开发利用铝土矿资源，受中国铝业遵义氧化铝有限公司委托，我队承担贵州省开阳县何家

湾铝土矿详查工作，其目的是提高该区铝土矿资源地质勘查程度，对该区铝土矿工业远景规划和下一阶段的工作提供必要的地质资料；为中国铝业遵义氧化铝有限公司提供后备矿业开发基地。矿区位于开阳县城北 20 公里，地处开阳县楠木渡镇境内。矿区面积 6.10Km²。

矿区位于马江复式向斜西翼，岩层呈单斜产出，区内出露的地层有寒武系中上统娄山关群、石炭系下统大塘组、二叠系中统梁山组、二叠系中统栖霞组、二叠系中统茅口组、第四系。项目实施时间为 2008 年 04 月~2011 年 09 月，勘查经费约 396 万元，共完成 1/2 千地形地质测量 7.36Km²，1/5 千水、工、环地质调查各 7.36Km²，钻探 5325.76m、探槽 786.29m³、浅井 22m；采各类样品测试 689 件。估算详查区内 A1-I、A1-III、A1-VIII、A1-IX 号四个矿体资源/储量（122b+333）189.1 万吨（其中 122b 基础储量为 102.2 万吨，333 资源量为 86.9 万吨）。报告共分 10 章 48 节，插图 15 幅、插表 62 个，报告附图 176 张、附表 1 册、其它文件 1 册。

贵州省清镇市麦格乡大青树铝土矿资源储量核实及详查报告

档案号：12802

编著者：田庆红，邓利祥，汤从贵

编制单位：贵州天辰地矿技术咨询有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2011 年 10 月 20 日

内容摘要：受采矿权人的委托，贵州天辰地矿技术咨询有限公司对贵州省清镇市大青树铝土矿区储量核实。该区位于清镇市北西直距 18 公里，属清镇市麦格乡管辖，交通方便。区内出露地层均为沉积岩，属扬子区沉积型。区域上出露地层从老至新有南华系、震旦系、寒武系、石炭系、二叠系、三叠系及第四系。完成的主要实物工作量有：1：5 千地质测量 2 平方公里、探槽 1307.91 立方米、钻探 336 米、各类取样测试 156 件。经本次核实及详查工作，矿层（体）产于寒武系碳酸盐岩古岩溶侵蚀面之上石炭系下统九架炉组、第四系残坡积中。截止 2011 年 10 月 30 日，清镇市大青树铝土矿区查明（标高+1640--+1350 米）铝土矿矿石资源储量总量（111b+122b+333）418.14 万吨，采空量（111b）3.98 万吨，保有资源储量 414.16 万吨，推断的内蕴经济资源量 272.72 万吨，伴生镓金属资源量 17.03 吨。查明共生铁矿矿石推断的内蕴经济资源量总量 34.71 万吨；查明共生耐火粘土矿推断的内蕴经济资源量总量 3.62 万吨。

修文县谷堡箭杆冲铝土矿资源储量核查报告

档案号：12805

编著者：武志友

编制单位：贵州奇星资源勘查开发有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2006 年 4 月 28 日

内容摘要：受修文县谷堡箭杆冲矿山（陈学富）的委托，贵州奇星资源勘查开发有限公司通过收集资料及现场调查，对修文县谷堡箭杆冲矿山的铝土矿进行了资源储量核实工作。矿区位于贵州省修

文县城西偏南约 9 公里处，行政区划属修文县谷堡乡。矿区面积 0.1753 平方公里，矿山有简易公路相通，区内交通方便。

该矿区处于扬子准地台贵阳复杂构造变形区中段南缘，区域性北东东向谷堡走滑断层南侧和近北向腊腮断层以西的郭家寨向斜南东翼，为一单斜构造。通过实地调查，本区含矿层为下石炭统大塘组中上部，矿体呈层状、似层状、透镜状，矿体厚 1.6-4 米，平均厚 2.85 米。

截止 2005 年 12 月 31 日止，核实矿山保有铝土矿资源量 43.84 万吨，其中：控制的内蕴经济资源量(332)26.49 万吨，推断的内蕴经济资源量(333)17.35 万吨。

贵州省黄平县王家寨铝土矿详查报告

档案号：12827

编著者：曾令祥，田洪德

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局六总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2011 年 10 月 10 日

内容摘要：贵州省黔东南州矿产资源合作勘查开发项目办公室委托我队对贵州省凯里-黄平地区铝土矿整装勘查区王家寨矿区进行详查工作。

矿区位于黔东南州黄平县城南西直距 12km，属黄平县重安镇管辖。矿区在大地构造上隶属扬子准地台的东南缘，次级构造处在贵阳复杂构造带与贵定南北向构造变形区的交接地带。矿区出露地层有：志留系、泥盆系、二叠系等。区内岩层呈单斜产出，断裂构造不发育，断裂构造对区内含矿层破坏不大。矿区内发现 6 个铝土矿体，产于二叠系中统梁山组（P21）地层中，矿体产状与地层产状一致。其中 I 号矿体走向长最大 800m，最大倾向延深 600m，平均厚度 3.60m；平均品位 Al2O3 66.99%，A/S5.54。矿床勘查类型确定为第Ⅲ勘查类型，拟定控制的基本工程间距为 100m。经估算，矿床铝土矿资源量（332+333）643.77 万吨，其中（332）194.11 万吨，占总矿石资源量的 30.2%，（333）449.66 万吨，占总矿石资源量的 69.8%。铝土矿伴生镓金属量（333）384.85 吨。矿床采矿标高：I 号矿体 1150-1195m、II 号矿体 1102-1166m、III 号矿体 1060-1125m、IV 号矿体 1085-1125m、V 号矿体 1135-1168m、VI 号矿体 1143-1170m。

贵州省遵义县苟家坡铝土矿普查报告

档案号：12871

编著者：银代刚

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局三总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2012 年 5 月 25 日

内容摘要：受业主中国铝业遵义氧化铝有限公司的委托，贵州省有色金属和核工业地质勘查局三总队从 2008 年 10 月至 2012 年 4 月，对矿区进行了普查地质工作，并编写了该矿区的普查报告。该矿区位于遵义县城 223° 方位，直距约 8 公里，隶属三合镇新站村。勘查区内有简易公路，交通较方

便。

矿区内出露地层由新至老有第四系；下三叠统夜郎组；上二叠统龙潭组；中二叠统栖霞、茅口组；下石炭统九架炉组；下奥陶统桐梓组；中上寒武统娄山关群。铝土矿赋存在下石炭统九架炉组（C1j）内。

经估算，截止至 2012 年 5 月底，贵州省遵义县六塘铝土矿区探矿权范围内，保有：

- 1、铝土矿石资源量（333）24.81 万吨；
- 2、镓金属资源量（333）21.71 吨。

贵州省遵义县核桃窝铝土矿普查报告

档案号：12960

编著者：银代刚

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局 3 总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2011 年 7 月 25 日

内容摘要：受业主中国铝业遵义氧化铝有限公司的委托，贵州省有色金属和核工业地质勘查局三总队于 2009 年 10 月至 2011 年 3 月底对矿区进行了普查地质工作，并编写了该矿区的普查报告。该矿区位于遵义县城南约 10 公里，属三合镇。勘查区内有简易公路，交通较方便。

区内出露地层由老至新依次有寒武系、奥陶系下统、石炭系下统、二叠系、三叠系中下统和第四系。铝土矿赋存在下石炭统九架炉组（C1j）内。

经估算，并与国家矿产地：《遵义县新站铝土矿核桃窝矿区》及《遵义煤矿三层岩矿区》、《遵义煤田南白背斜测区》对比，截止至 2011 年 3 月底，贵州省遵义县核桃窝铝土矿区探矿权范围内，保有：

- 1、铝土矿（333+334?）6.85 万吨，其中：（333）6.14 万吨；（334）? 0.71 万吨。
- 2、镓金属：（333+334?）8.13 吨，其中：（333）7.42 吨，（334）? 0.71 吨。

贵州省修文县谷堡乡关马洞铝土矿资源/储量核实报告

档案号：12989

编著者：田庆红，邓利祥，汤从贵

编制单位：贵州天辰地矿技术咨询有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2012 年 6 月 20 日

内容摘要：受贵州鑫城兆立矿业有限公司委托，贵州天辰地矿技术咨询有限公司对该公司修文县谷堡乡关马洞铝土矿进行储量核实工作。因 2011 年 6 月评审备案报告误写开采标高，故提交本次报告。该项目位于修文县城西 5.5 公里，与修文至乌栗公路相连，交通便利。评估区扬子准地台黔中南台拗北缘、贵阳复杂构造变形区，区域性猫山逆断层的西盘，河口背斜之西翼。本次工作以收集以往地质资料为主。矿山出露中上寒武统娄山关群、下石炭统大塘-摆佐组、下二叠统梁山-栖霞组

以及第四系等地层。

截止 2012 年 6 月 31 日，保有资源量 64 万吨，（122b）为 21 万吨，（333）为 43 万吨。伴生矿产镓金属保有资源量 32 吨，其中（122b）10.5 吨，（333）21.5 吨。

该矿山原采矿证范围内的铝土矿资源基本属枯竭型矿山。国家规定铝土矿新立矿山的最低生产规模 10 万吨/年、服务年限 10 年。

贵州省修文县洒坪乡五老山铝土矿资源储量核实报告

档案号：13005

编著者：赖永胜，陈龙生

编制单位：贵州富山地质环境勘测开发有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2012 年 4 月 10 日

内容摘要：受采矿权人的委托，贵州富山地质环境勘测开发有限公司对贵州省修文县洒坪乡五老山铝土矿矿区进行储量核实工作。矿区位于修文县北西部，距修文县城直距 15 公里，距贵阳市区运距约 55 公里。矿山行政区划属贵州省修文县洒坪乡青杆林村管辖，交通方便。区内出露地层均为沉积岩，属扬子区沉积型。区域出露地层有寒武系、石炭系、二迭系、三迭系及第四系。完成的主要实物工作量有：1/2000 地质修测 0.5 平方公里、剥土工程素描 7 条、GPS 定位 35 点、样品采集及试验 8 件、小体重测试 1 件。截至 2012 年 4 月 20 日，贵州省修文县洒坪乡五老山铝土矿采矿权范围准采标高内（+1360—+1070 米）累计查明矿石总资源量 35.29 万吨，已消耗的资源储量（111b）24.90 万吨，保有资源量（122b）+（333）共 10.39 万吨，其中（122b）类别资源 4.92 万吨，（333）类别资源量 5.47 万吨。

贵州省遵义县川主庙铝土矿详查报告

档案号：13027

编著者：韦胜永，朱华，王建顺 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 106 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2011 年 11 月 2 日

内容摘要：受中国铝业遵义氧化铝有限公司委托，贵州省地矿局 106 地质大队对遵义县川主庙铝土矿进行地质详查工作。其目的是为遵义氧化铝厂矿山建设的规划提供地质资料。

矿区属遵义县茅栗镇和团溪镇管辖。矿区有多条乡村公路于高速公路、省道相连，距尚嵇氧化铝厂约 14 千米。矿区为浅切割中山构造侵蚀地貌。

矿区位于扬子（Pt）准地台黔北（Z-T23）台隆遵义（D-C）断拱凤冈北北东向构造变形区于毕节北东向构造变形区结合部。

本次工作主要完成 1：2 千地形地质修测 8.64 平方千米，1：1 万水、工、环地质调查各 9.67 平方千米，钻探 10748.96 米/113 孔，对主要矿体按 100 米线距，100 米孔距进行控制，达到了详查工

作程度。

矿区矿体位于下石炭统九架炉组 (C1j) 中山部, 为一水硬铝石型中等品味矿石, 共求获 332 资源量 64.36 万吨, 333 资源量 199.98 万吨。伴生镓 332 资源量为 48.33 吨, 333 资源量为 150.18 吨。伴生硫铁矿 333 资源量 24.45 万吨。

工程地质条件中等, 环境地质条件中等, 其矿床水文地质勘查类型为水文地质条件复杂程度中等岩溶充水矿床。

修文-清镇铝土矿矿山环境地质调查评价报告

档案号: 13076

编著者: 尹努寻, 罗伟, 王诗扬

编制单位: 贵州省地质环境检测院

资料类别: 环境(灾害)地质勘查

工作程度: 普查

编写时间: 2004 年 1 月 10 日

内容摘要: “修文-清镇铝土矿矿山环境地质调查”项目是贵州省 2008 年度公益性、基础性地质勘查项目中的子项目, 贵州省国土资源厅、贵州省财政厅在“《关于下达 2008 年度公益性、基础性地质工作项目(第一批)任务的通知(黔国土资发[2008]114 号)》”中将项目下达给贵州省地质环境监测院实施。

项目在充分收集相关资料, 并运用遥感解译技术的基础上, 开在了较系统的野外调查、取样以及测试分析工作, 获得了丰富的资料。查明了工作区矿山地质环境条件, 以及由矿山开发引发的矿山环境地质问题, 如地质灾害、土地资源破坏与占用、地貌景观破坏、水土污染等。

报告同时还对汇作区的矿山地质环境条件以及矿山环境地质问题及其成因做了较为深入的阐述和分析, 同时不用层次分析法与单元面积环境变量积分法对矿山地质环境质最进行了评价, 并对工作区矿山地质环境质量进行了分区与描述。

最后, 在矿山地质环境质量评价分区的基础上, 对矿山地质环境保护和恢复治理提出了政策与技术措施对策及其建议。对我省铝土矿矿区矿山地质环境的保护和恢复治理其有指导意义。

贵州省遵义县茅栗复兴铝土矿普查报告

档案号: 13134

编著者: 银代刚, 张治强, 何洪建

编制单位: 贵州省有色金属和核工业地质勘查局 3 总队

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 普查

编写时间: 2012 年 5 月 25 日

内容摘要: 受业主中国铝业遵义氧化铝有限公司的委托, 贵州省有色金属和核工业地质勘查局三总队于 2008 年 9 月初至 2012 年 4 月对矿区进行了普查地质工作, 并编写了该矿区的普查报告。该矿区位于遵义县 120 度方位, 直距约 31 公里, 属于遵义县茅栗镇, 矿山有简易公路与尚稽至团溪公路相接, 矿山到氧化铝厂运距约 35 千米。

矿区内出露地层由新至老有第四系；中二叠统栖霞、茅口组；下石炭统九架炉组；中上寒武统娄山关群。铝土矿赋存在下石炭统九架炉组（C1j）内。

矿区内共圈定三个矿体，由此估算贵州省遵义县茅栗复兴铝土矿区探矿权范围内，截止至 2012 年 5 月底：保有铝土矿石（333+334?）10.61 万吨，其中（333）9.77 万吨，（334?）0.84 万吨。镓金属资源量（333+334?）3.06 吨，其中（333）2.72 吨，（334?）0.34 吨。

贵州省白云区沙文乡兴旺矿铝土矿资源储量核实报告

档案号：13194

编著者：赖永胜，陈龙生

编制单位：贵州富山地质环境勘测开发有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2012 年 7 月 16 日

内容摘要：受贵阳市白云区兴旺矿场委托，贵州富山地质环境勘测开发有限公司对白云区沙文乡兴旺矿铝土矿进行储量核实工作。目的是核实采矿权许可范围内资源储量，为该矿资源开发管理提供依据。该项目位于白云区北部，直距 11 公里，矿山有公路与贵遵公路相通，交通便利。

评估区位于黔中隆起的朱昌向斜北西翼，区内出露地层：寒武系中上统娄山关组、石炭系下统九架炉组、石炭系下统摆佐组、二叠系中统梁山组及第四系，地貌类型属构造剥蚀溶蚀低中山。该报告通过专家组评审，工作程度达到详查。截止 2012 年 6 月 20 日，保有资源量 35.54 万吨，其中（122b）为 3 万吨，（333）为 32.54 万吨。本次核实与 2005 年核实报告总资源量对比，新增加资源量 20.82 万吨。

贵州省清镇市老黑山方家岩铝土矿普查报告

档案号：13233

编著者：宋致平，龙上飞

编制单位：中国建筑材料工业地质勘查中心贵州总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2011 年 9 月 28 日

内容摘要：受清镇市金宏达实业有限公司委托，中国建筑材料工业地质勘查中心贵州总队于 2011 年 8 月 8 日至 2011 年 9 月 9 日对贵州省清镇市老黑山方家岩铝土矿按现行规范进行普查地质工作。

方家岩铝土矿勘查区位于清镇市区中心北西 300 度方向，直线距离约 26 公里处，行政区划属清镇市流长乡管辖。由于探矿权面积较大，方家岩铝土矿的分布面积较小，所以在铝土矿分布的地段作为重点进行地质工作，共完成 1 比 2000 地形地质测量 0.50 平方公里，钻探 7 个孔计 88 米，勘探线编录 1328.46 米，测试分析样品 46 件。

估算获得 333+（334?）类资源量 34.28 万吨。其中：推断的（333）类资源量 10.63 万吨，三氧化二铝平均含量百分之 59.49，铝硅比：6.38；预测的（334?）类资源量 23.65 万吨，三氧化二

铝平均含量百分之 59.49，铝硅比：6.38。全矿床平均品位三氧化二铝：百分之 59.49，铝硅比：6.38。

贵州省遵义县尚嵇镇清水铝土矿普查报告

档案号：13243

编著者：张治强，银代刚，肖耀华

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局 3 总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2012 年 10 月 25 日

内容摘要：受贵州省金义磨料有限公司的委托，贵州省有色金属和核工业地质勘查局三总队于 2010 年 7 月至 2012 年 10 月开展了贵州省遵义县尚嵇镇清水铝土矿普查地质工作，并编写了该矿区的普查地质报告。

矿区位于遵义县城 120° 方位，直距约 21 公里。行政区划属遵义县尚嵇镇。

矿区地层三叠系下统夜郎组；二叠系上统龙潭组、长兴组；二叠系中统栖霞组、茅口组；石炭系九架炉组；寒武中上寒武统娄山关群。其中共探获铝土矿石资源量（333+334？）180.9 万吨，其中资源量（333）99.0 万吨，资源量（334）？81.9 万吨。资源量（333）占全矿区资源量的 55%。矿区同时探获金属镓量（334）？89.78 吨；硫铁矿资源量（334）？4 吨。

贵州省清镇市猫场铝土矿区平桥矿段

（整合）铝土矿普查报告

档案号：13244

编著者：庄治贤，熊书林，罗頔 等

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2012 年 4 月 18 日

内容摘要：受贵州广铝铝业有限公司委托，贵州省地矿局一一五地质大队于二 00 九年九月对清镇市猫场铝土矿区平桥矿段（整合）铝土矿开展普查工作。普查区位于清镇市犁倭乡西南方向约 4 公里，行政区划属清镇市流长乡、犁倭乡和平坝县十字乡管辖。矿区位于扬子准地台四级构造单元贵阳复杂构造变形区之北东向三岔河断褶带中的大威岭背斜上的一个次级穹状背斜。出露地层有震旦系、寒武系、石炭系、二叠系、三叠系、侏罗系、白垩系。矿区含矿岩系为石炭系九架炉组，含矿岩系层序具明显的二分特征：上段为含铝岩系，下段为含铁岩系。铝土矿呈隐伏的缓倾斜似层状和部分透镜状产出。本次勘查工作共施工钻孔 70 个，完成钻探总进尺：26144.30 米；1：1 万矿区地质图修测 32 平方公里；1：1 万水文地质图修测 35 平方公里；采各类测试分析样品 842 件等地质工作。通过本次工作估算，区内铝土矿（333+334？）资源量为 7096.60 万吨。其中：（333）资源量：6649.33 万吨，（334？）资源量：447.27 万吨。

贵州省遵义县尚嵇镇清水铝土矿普查报告

档案号：13246

编著者：张治强，银代刚，肖耀华

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局 3 总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2012 年 10 月 25 日

内容摘要：受贵州省金义磨料有限公司的委托，贵州省有色金属和核工业地质勘查局三总队于 2010 年 7 月至 2012 年 10 月开展了贵州省遵义县尚嵇镇清水铝土矿普查地质工作，并编写了该矿区的普查地质报告。

矿区位于遵义县城 120° 方位，直距约 21 公里。行政区划属遵义县尚嵇镇。

矿区地层三叠系下统夜郎组；二叠系上统龙潭组、长兴组；二叠系中统栖霞组、茅口组；石炭系九架炉组；寒武中上寒武统娄山关群。

其中共探获铝土矿石资源量（333+334？）180.9 万吨，其中资源量（333）99.0 万吨，资源量（334）？81.9 万吨。资源量（333）占全矿区资源量的 55%。矿区同时探获金属镓量（334）？89.78 吨；硫铁矿资源量（334）？4 吨。

贵州省凯里市苦李井铝土矿普查报告

档案号：13250

编著者：舒易洪，邱恒，杨智勇 等

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局六总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2011 年 10 月 15 日

内容摘要：贵州省有色金属和核工业地质勘查局六总队受黔东南州矿产资源合作勘查开发项目办公室的委托，编制贵州省凯里市苦李井铝土矿普查报告。

苦李井铝土矿区位于整装勘查区西部，凯里市区西北 280-320 度方向，直线距离 17 公里，属凯里市大风洞乡和炉山镇、麻江县下司镇以及福泉市兴隆乡管辖。

区域内出露地层由老到新主要有寒武系、奥陶系、志留系、泥盆系、石炭系、二叠系和第四系。苦李井矿区位于扬子准地台之黔北台隆遵义断拱贵阳复杂构造变形区与黔南台陷的交接地带。

新发现铝土矿工业矿体 30 个，矿体规模为小至中型。估算铝土矿（332+333+334？）矿石量 3336.19 万吨；伴生镓（333+334？）金属量 2240.62 吨；通过资料收集和统计，矿区共生铁矿（332+333）矿石量 8221.33 万吨；共生煤矿（111b+121b+122b+332+333+334？）资源储量 1405.9 万吨。

贵州省黄平县王家寨铝土矿区尖山矿段详查报告

档案号：13251

编著者：曾令祥，田洪德，杨敏 等

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局六总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2012年3月10日

内容摘要：贵州省矿权储备交易局委托我队对贵州省黄平县王家寨铝土矿其矿权范围内进行详查工作。

矿区位于黔东南州黄平县城南西直距12km，属黄平县重安镇和野洞河乡管辖。

矿区在大地构造上隶属扬子准地台的东南缘，次级构造处在贵阳复杂构造带与贵定南北向构造变形区的交接地带。矿区出露地层有：寒武系、奥陶系、志留系、泥盆、石炭系、二叠系等。区内岩层呈单斜产出，铝土矿体产出区断裂构造不发育，断裂构造对区内含矿层破坏较小。

经估算，矿床铝土矿资源量（332+333）124.56万吨，其中（332）36.44万吨，占总矿石资源量的29%，（333）88.12万吨，占总矿石资源量的百分之71；铝土矿伴生镓（Ga）金属量（333）81.18吨；共生铁（Fe₂O₃）矿金属量3.79万吨。

矿床赋存标高：①号矿体1070-1078米、②号矿体1080-1085米、③号矿体1080-1098米、④号矿体1098-1100米、⑤号矿体1120-1138米。矿床最低排泄基准面标高：700米。

贵州省务川县瓦厂坪铝土矿区资源储量核查报告

档案号：13446

编著者：李小红，李娟

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局106地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2009年6月8日

内容摘要：据贵州省矿产资源利用现状调查项目管理办公室下达的《贵州省务川县瓦厂坪铝土矿区资源储量核查任务书》，由贵州省地矿局一〇六地质大队承担此项目工作。目的是通过核查，统计核查区探明的资源储量和消耗量，并建立核查矿区资源储量数据库，为国土资源管理工作提供依据。

核查矿区位于务川县北东濯水镇，面积10.18平方公里。务川至重庆市彭水县干线公路经矿区东部，务川县城至矿区里程80公里，交通方便。核查区内现设置有“贵州省务川县瓦厂坪铝土矿详查”探矿权，未开采。

核查区位于凤冈北北东向构造变形区鹿池向斜南部，向斜东翼发育有北北东向断层。主要出露地层有志留系、石炭系、二叠系和三叠系，含矿地层为中二叠统梁山组。

本次是以收集以往地质成果为主，野外仅进行了踏勘。成果编辑按照《矿区资源储量核查技术要求》进行，操做平台为Windowsxp，图件编辑软件采用Mapgis6.7。

截至2009年12月31日，保有（332+333）铝土矿资源量43970千吨，镓金属资源量7372吨，锂金属量65107吨。

贵州省道真自治县大塘铝土矿姚家林矿区资源储量核查报告

档案号: 13447

编著者: 李小红, 李娟

编制单位: 贵州省地质矿产勘查开发局 106 地质大队

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 普查

编写时间: 2010 年 8 月 8 日

内容摘要: 据贵州省矿产资源利用现状调查项目管理办公室下达的《贵州省道真县大塘铝土矿姚家林矿区资源储量核查任务书》, 由贵州省地矿局一〇六地质大队承担此项目工作。目的是通过核查, 统计核查区探明的资源储量和消耗量, 并建立核查矿区资源储量数据库, 为国土资源管理工作提供依据。

核查矿区位于道真县北东洛龙镇, 面积 16.70 平方公里。道真县至重庆市武隆县干线公路纵贯全区, 至武隆县 51 公里, 交通方便。核查区内现设置有“贵州省道真县姚家林铝土矿详查”探矿权, 未开采。核查区位于凤冈北北东向构造变形区大塘向斜西翼中南段, 发育有近南北向的香树林断层和北东向的三会断层。主要出露地层有志留系、石炭系和二叠系, 含矿地层为上石炭统大竹园组。本次是以收集以往地质成果为主, 野外仅进行了踏勘。成果编辑按照《矿区资源储量核查技术要求》进行, 操做平台为 Windowsxp, 图件编辑软件采用 Mapgis67。截至 2009 年 12 月 31 日, 保有 (333+334) 铝土矿资源量 4720 千吨, 镓金属资源量 604.16 吨。

贵州省遵义县新站铝土矿区资源储量核查报告

档案号: 13458

编著者: 王祁仑, 严学英

编制单位: 贵州省地质矿产勘查开发局 106 地质大队

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 其他

编写时间: 2010 年 4 月 1 日

内容摘要: 据贵州省矿产资源利用现状调查项目管理办公室下达了《贵州省遵义县新站铝土矿区资源储量核查任务书》, 由贵州省地矿局一〇六地质大队承担此项目工作。目的是通过核查, 统计核查区探明的资源储量和消耗量, 并建立核查矿区资源储量数据库, 为国土资源管理工作提供依据。

核查矿区位于遵义县南部, 面积 12.53 平方公里。地理坐标: 东经 106 度 45 分 42 秒~106 度 48 分 15 秒, 北纬 27 度 23 分 13 秒~27 度 28 分 20 秒。矿区临川黔公路, 北端距南白镇平距约 10 公里, 有乡村公路与之相连, 交通方便。

矿区处于北北东向的马石岩背斜近轴部及东翼, 主要出露地层有寒武系、奥陶系、石炭系和二叠系, 含矿地层为下石炭统九架炉组。

本次工作是以收集以往地质成果为主, 野外仅进行了踏勘, 对含矿地层进行实地了解。目前, 核查区内尚无设置铝土矿采矿权。成果编辑按照《矿区资源储量核查技术要求》进行, 操做平台为 Windowsxp, 图件编辑软件采用 Mapgis67。截至 2009 年 12 月 31 日, 核查区内保有资源量 (333+

334?) 3309.60 千吨, 其中, 333 资源量 2490.90 千吨, 334? 资源量 818.70 千吨。

贵州省遵义县宋家大林铝土矿区资源储量核查报告

档案号: 13463

编著者: 杨林健, 严学英

编制单位: 贵州省地质矿产勘查开发局 106 地质大队

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 其他

编写时间: 2010 年 4 月 1 日

内容摘要: 为贯彻落实国土资源部对全国矿产资源潜力评价和储量利用调查工作的部署, 根据贵州省国土资源厅、贵州省矿产资源利用现状调查项目办 2009 年 3 月 5 日发“黔储量核查发【2009】38 号”文, 由贵州省地质矿产勘查开发局一〇六地质大队贵州省承担遵义县宋家大林铝土矿核查区资源储量核查工作。

遵义县宋家大林铝土矿核查区位于县南部, 距县城南东平距约 20 公里。地理坐标为: 东经 106 度 55 分 37 秒~106 度 59 分 23 秒, 北纬 27 度 26 分 16 秒~27 度 27 分 54 秒。核查区面积 9.18 平方公里。

矿区曾有三个采矿权进行开采, 矿山仅对浅部矿进行露采, 对深部尚未进行坑采。2008 年矿山进行整合, 将遵义县三岔镇铝土矿、遵义县海盛耐火材料有限公司团山采矿场、遵义县尚稽镇陈家寨铝土矿三个矿山整合为遵义县尚稽镇陈家寨铝土矿, 设计规模为 200.00 千吨/年, 开采深度 1200-980, 2008 至 2009 年遵义县尚稽镇陈家寨铝土矿共开采消耗铝土矿资源量 220.00 千吨。

截止 2009 年 12 月 31 日, 核查区内累计查明铝土矿资源储量 (111b+122b+333) 5133.10 千吨, 矿山共消耗铝土矿资源储量 (111b) 508.80 千吨, 核查区内保有资源储量 (111b+122b+333) 4624.30 千吨。全核查区保有镓金属资源量 668.71 吨。全区均为对硫铁矿进行开采利用, 所以硫铁矿现保有各级资源储量 2275.90 千吨。

贵州省遵义县新站铝土矿区资源储量核查报告

档案号: 13466

编著者: 王祁仑, 严学英

编制单位: 贵州省地质矿产勘查开发局 106 地质大队

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 其他

编写时间: 2010 年 4 月 1 日

内容摘要: 据贵州省矿产资源利用现状调查项目管理办公室下达了《贵州省遵义县新站铝土矿区资源储量核查任务书》, 由贵州省地矿局一〇六地质大队承担此项目工作。目的是通过核查, 统计核查区探明的资源储量和消耗量, 并建立核查矿区资源储量数据库, 为国土资源管理工作提供依据。

核查矿区位于遵义县南部, 面积 12.53 平方公里。地理坐标: 东经 106 度 45 分 42 秒~106 度 48 分 15 秒, 北纬 27 度 23 分 13 秒~27 度 28 分 20 秒。矿区临川黔公路, 北端距南白镇平距约 10 公里, 有乡村公路与之相连, 交通方便。

矿区处于北北东向的马石岩背斜近轴部及东翼，主要出露地层有寒武系、奥陶系、石炭系和二叠系，含矿地层为下石炭统九架炉组。

本次工作是以收集以往地质成果为主，野外仅进行了踏勘，对含矿地层进行实地了解。目前，核查区内尚无设置铝土矿采矿权。成果编辑按照《矿区资源储量核查技术要求》进行，操做平台为 Windowsxp，图件编辑软件采用 Mapgis67。

截至 2009 年 12 月 31 日，核查区内保有资源量（333+334?）3309.60 千吨，其中，333 资源量 2490.90 千吨，334? 资源量 818.70 千吨。

贵州省务川县大竹园铝土矿区资源储量核查报告

档案号：13469

编著者：雷志远，翁申富，潘中华 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 106 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010 年 7 月 5 日

内容摘要：受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，贵州省地矿局一〇六地质大队承担贵州省务川县大竹园铝土矿区资源储量的核查工作。其工作目的和任务为摸清大竹园铝土矿核查区的资源家底，盘活资源存量，更新矿产资源/储量库数据。

核查区位于贵州省务川自治县北部，面积 18.58 平方公里，交通方便。

核查区大地构造上属扬子准地台黔北台隆遵义断拱凤冈北北东向构造变形区之北缘，栗园向斜是矿区的主体构造格架。

核查区出露地层为志留系下统韩家店群至三叠系下统茅草铺组及零星分布的第四系，其间缺失志留系中、上统，泥盆系和下石炭统。大竹园组系矿区铝土矿含矿岩系。

矿体呈层状、似层状产出，矿体长 5054~5076 米，厚 1.12~3.30 米，平均厚 2.05 米，估算铝土矿石（332+333）类资源量 3564.81 万吨。矿石 A1203

58.26~69.57%，平均 64.85%。A/S4.6~10.0，平均 6.7，属大型沉积型铝土矿床。

本次工作搜集了《贵州省务川自治县大竹园铝土矿区详查地质报告》文本和图件，并开展现场核查，综合编制了《贵州省务川县大竹园铝土矿核查区资源储量核查报告》文本和运用 MAPGIS 软件编制了相关图件。

贵州省正安县凤王槽-中观区新模铝土矿资源储量核查报告

档案号：13471

编著者：雷志远，翁申富，潘中华 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 106 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2009 年 11 月 1 日

内容摘要：受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，贵州省地矿局一〇六地质大队承担贵

贵州省正安县凤王槽-中观区新模铝土矿资源储量的核查工作。其工作目的和任务为摸清凤王槽-中观区新模铝土矿核查区的资源家底，盘活资源存量，更新矿产资源/储量库数据。核查区位于贵州省正安县城以东，面积 256.45 平方公里，交通方便。查区大地构造上属扬子准地台黔北台隆遵义断拱凤冈北北东向构造变形区之北缘，新模向斜是核查区的主体构造格架。核查区出露地层由老至新有下志留统韩家店群至下三叠统茅草组及第四系。其间缺失志留系中、上统，泥盆系和石炭系大部。大竹园组系核查区铝土矿含矿岩系。矿体呈层状、似层状产出，矿体长 830~2500 米，厚 1.11~2.12 米，估算铝土矿石（332+333）类资源量 1211.22 万吨。矿石 Al_2O_3 47.90~71.66%，平均 58.05%。A/S₂ 7.2~20.42，平均 6.21，属大型沉积型铝土矿床。

本次工作搜集了《贵州省正安县红光坝铝土矿详查地质报告》、《贵州省正安县新模-宴溪铝土矿详查地质报告》文本和图件，并开展现场核查，综合编制了《贵州省正安县凤王槽-中观区新模铝土矿核查区资源储量核查报告》文本和运用 MAPGIS 软件编制了相关图件。

贵州省遵义县苟江铝土矿区资源储量核查报告

档案号：13472

编著者：王祁仑，王俊 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 106 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010 年 8 月 10 日

内容摘要：据贵州省矿产资源利用现状调查项目管理办公室下达了《贵州省遵义县苟江铝土矿区资源储量核查任务书》，由贵州省地矿局一〇六地质大队承担此项目工作。目的是通过核查，统计核查区探明的资源储量和消耗量，并建立核查矿区资源储量数据库，为国土资源管理工作提供依据。核查矿区位于遵义县南东部，辖属苟江镇，面积 10.83 平方公里。地理坐标：东经 $106^{\circ} 50' 46'' \sim 106^{\circ} 52' 57''$ ，北纬 $27^{\circ} 25' 49'' \sim 27^{\circ} 29' 43''$ 。核查矿区西邻遵义-贵阳公路三合段，有南白至苟江公路与之相连，交通方便。

核查区处于北北东向铜锣井背斜向南倾没复又翘起部位，背斜西翼切失，仅残留其轴部及东翼片段，总体上表现为一单斜构造。主要出露地层有寒武系至三叠系，含矿地层为下石炭统九架炉组。由双山顶、水井坎和白岩等三个矿段组成，其中水井坎矿段工作程度达到勘探，双山顶和白岩矿段仅提交有资源储量核实报告。

本次核查工作是以收集以往地质成果为主，野外对核查区内开采矿山的开采现状进行调查。成果编辑按照《矿区资源储量核查技术要求》进行，操做平台为 Windowsxp，图件编辑软件采用 Mapgis6.7。

截至 2009 年 12 月 31 日，核查区内累计查明铝土矿资源储量 13068.10 千吨。其中，保有资源量（121b+122b+332+333）9943.24 千吨，已消耗 148.91 千吨。水井坎矿段内保有镓金属（333）资源储量 922.9 吨，开采消耗量 416.6 吨。累计探明硫铁矿矿石资源储量 638.53 千吨，保有资源量（333）314.18 千吨，已消耗 324.35 千吨。新增铁矿石资源量（333）237.3 千吨。

贵州省道真县双河铝土矿区资源储量核查报告

档案号：13473

编著者：韦胜永，徐石辉，王俊 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 106 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010 年 5 月 28 日

内容摘要：受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，贵州省地质矿产勘查开发局一〇六地质大队承担贵州省道真县新民铝土矿核查区的核查工作。

该核查区中心点位于道真县城南西约 15 平方公里，属于道真县上坝乡管辖。有遵义—道真公路从核查区西至北部通过，交通较为方便。其工作范围为东经 $107^{\circ} 31' 46'' \sim 107^{\circ} 33' 36''$ ，北纬 $28^{\circ} 47' 35'' \sim 28^{\circ} 50' 49''$ 。

核查区处于扬子准地台黔北台隆遵义断拱凤冈北北东向构造变形区，具体位于道真—安场向斜西翼中段。核查区为单斜、断层不发育。含铝岩系为 C2d，厚度小于 5.5 米，含铝土矿 1 层，其厚 0.15~2.58 米，平均 1.45 米，平均倾角 39° 。核查区共两个矿体，长度为 600 米和 1280 米，矿石含 Al₂O₃ 为 60.95~65.25%，A/S 为 4.13~5.67，主要矿物—水硬铝石，自然类型为碎屑状、豆鲕等，工业类型为中铁低硫型。

估算矿石量（333）+（334）？286.44 万吨，其中：（333）1298.1 千吨，占矿区总矿石量的 45%，（334）？1566.3 千吨。

贵州省遵义县团溪后槽铝土矿区资源储量核查报告

档案号：13483

编著者：黄成恒，冉英

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 106 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2010 年 6 月 1 日

内容摘要：受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，贵州省地质矿产勘查开发局一〇六地质大队承担贵州省遵义县团溪后槽铝土矿核查区的核查工作。其工作目的和任务为摸清共青湖锰矿核查区资源家底，盘活资源存量，更新矿产资源/储量库数据。

核查区位于遵义县团溪镇和茅栗镇境内，面积 25.6205 平方千米，交通方便。区内出露地层为寒武系中上统娄山关群、奥陶系、下志留统、下石炭统、二叠系、三叠系和侏罗系地层及第四系，锰矿赋存于下石炭统中上部。大地构造处于扬子准地台黔北台隆遵义断拱凤冈北北东向构造变形区南东部，主要构造为两路口背斜和两路口断裂。矿体形态、大小、厚度及品位受基底古岩溶洼地的形态和大小的控制。铝土矿层为一般为层。铝土矿层厚 0.80~25.20 米，平均厚度 3.83 米。矿石中 Al₂O₃ 45.31~80.18%，平均 Al₂O₃ 67.04%，SiO₂ 20.24~22.43%，平均 SiO₂ 28.03%，铝硅比值 2.60~331.17，平均铝硅比值 8.34。Fe₂O₃ 含量 0.28~34.25%，平均含量 6.25%，TS 含量 0.002~2.58%，平均含量 0.218%。

本次工作搜集了我队 1987 年 10 月提交的《贵州省遵义县团溪铝土矿后槽矿区山头上矿段详细勘探地质报告》和 1989 年 10 月提交的《贵州省遵义县团溪铝土矿后槽矿区四轮碑矿段和槽房湾矿段详查地质报告》年、1990 年 2 月贵州省地矿局 102 队提交了《贵州省遵义县龚家大山矿区普查地质报告》、贵州省有色地质勘查局三总队 2005 年 2 月提交《贵州成黔矿产有限公司驻遵义县 213 矿厂铝土矿区硫铁矿、铁矿勘查地质报告》，2008 年 10 月，贵州省有色地质勘查局三总队提交《贵州成黔矿产有限公司驻遵义县 213 矿厂铝土矿资源储量核实报告》部分文本和图件，并开展现场核查，综合编制了《贵州省遵义县团溪后槽铝土矿核查区资源储量核查报告》（1998）文本和运用 MAPGIS 软件编制了相关图件。

贵州省遵义县仙人岩铝土矿区资源储量核查报告

档案号：13489

编著者：朱德彬，冉英

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 106 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010 年 8 月 1 日

内容摘要：受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，贵州省地质矿产勘查开发局一〇六地质大队承担贵州省遵义县仙人岩铝土矿核查区资源储量核查工作。其工作目的和任务为摸清铜锣井锰矿区石榴沟矿段资源家底，盘活资源存量，更新矿产资源/储量库数据。核查区位于遵义县城南东部，距遵义县城直距约 34 公里，面积 32.17 平方千米，交通方便。

矿区内出露地层由老至新有：寒武系、下奥陶统、下石炭统、二叠系、三叠系。缺失上石炭统和泥盆系地层，奥陶系中、上统和志留系地层被剥蚀殆尽。铝土矿赋存于石炭系九架炉组底部。大地构造处于核查区处于扬子准地台黔北台隆遵义断拱凤岗北北东向构造变形区与毕节北东向构造变形区接合部，与南侧的贵阳复杂构造变形区毗邻，以褶皱发育为主，在轴、翼部伴生有断裂构造。

矿区内由较多大小不一的矿块组成多个不连续的矿体。矿体受底板古岩溶漏斗和溶坑的制约，矿体形态、走向与岩溶洼地、漏斗近一致，呈透镜状、漏斗状或不规则状矿体。厚度 0.80~1.60m。矿石中 Mn：9.25~17.40%，Fe：5.65~11.86%，P：0.029~0.077%，SiO₂：16.09~19.26%，为铁锰矿石，累计探明锰矿资源储量为(111b+122b+333+334)5683.77 千吨，规模中型，属海相沉积型。

贵州省道真县新民铝土矿区资源储量核查报告

档案号：13490

编著者：徐石辉，韦胜永，冉英

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 106 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010 年 8 月 1 日

内容摘要：受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，贵州省地质矿产勘查开发局一〇六地

质大队承担贵州省道真县新民铝土矿核查区的核查工作。其工作目的和任务为摸清县新民铝土矿核查区资源家底，盘活资源存量，更新矿产资源/储量库数据。核查区位于道真县城北东方向约40km，面积9.139平方千米，交通方便。

区内出露志留系下统韩家店群至二叠系中统茅口组，铝土矿层赋存于石炭系中统大竹园组中部及上部，大竹园组厚5~8米。大地构造处扬子准地台黔北台隆遵义断拱凤冈北北东向构造变形区，核查区处于大塘向斜东翼南部，构造中等。矿体呈似层状产出，层位稳定，走向300~690米，倾斜倾向延伸70~160米。厚度1.01~6.62米，结构简单，矿石Al₂O₃含量64.05~76.01%，平均67.53%；SiO₂12.13~14.68%，平均9.45%；Fe₂O₃1.35~9.55%，平均4.11%；TS_{0.013}~0.073%，平均0.030%；A/S_{4.31}~35.69，平均7.15。矿石工业类型属低铁硫型铝土矿。规模小型，属古风化壳沉积型铝土矿。

贵州省修文县龙场华飞小山铝土矿（整合）资源储量核实及详查报告

档案号：13619

编著者：兰永文，张小平，杜高举 等

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局5总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2012年7月31日

内容摘要：受贵州华飞化学工业有限公司委托，贵州省有色金属和核工业地质勘查局五总队承担了修文县龙场华飞小山铝土矿（整合）资源储量核实及详查工作。矿区位于修文县城南东约5公里处，距贵阳约58公里，行政区划属修文县龙场镇小山村所辖。地理坐标：东经106°36′34″~106°38′28″，北纬26°48′06″~26°49′42″。工作面积5.9524平方千米。

矿区大地构造位于扬子准地台、黔北台隆、遵义断拱、贵阳复杂构造变形区中部，属于“黔中隆起”南缘古岩溶盆地的黔中铝土矿成矿区东侧，整个区域构造较简单。赋矿层位石炭系下统九架炉组，岩性为：中上部由杂色页岩、粘土岩、铝质粘土岩、铝土矿组成，下部为高岭石粘土岩、暗绿色铁绿泥石粘土岩、紫红色铁质页岩、含铁质粘土岩夹赤铁矿结核。

本次野外工作于2011年6月开始，2012年9月结束。共完成实物工作量：1/2千数字化地形测量7.057平方千米，1/2千地质填图7.057平方千米1/5千水工环地质测量7.057平方千米，1/2千地质剖面测量3.352千米，钻探施工及编录7224.78米/86孔，岩心样共计487件。

通过本次工作，结合以往地质成果，对铝土矿及共伴生矿产进行资源估算：全区共探获铝土矿资源量208.79吨，控制的经济基础储量（122b）为88.75万吨，占42.51%；推断的内蕴经济资源量（333）为120.04万吨，占57.49%，铝土矿中伴生元素镓（Ga）（122b）23.1吨，（Ga）（333）31.2吨，（122b）+（333）共计54.3吨。

贵州省开阳县红子林铝土矿普查报告

档案号：13641

编著者：邓利祥，程星

编制单位：贵州天辰地矿技术咨询有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2012年8月10日

内容摘要：受中国铝业遵义氧化铝有限公司委托，贵州天辰地矿技术咨询有限公司承担了“贵州省开阳县红子林铝土矿普查”地质工作。

开阳县红子林铝土矿位于开阳县城正北方向，直距17公里，行政区划隶属开阳县冯三镇所辖。

区域上出露的地层有南华系、震旦系、寒武系；石炭系、二叠系、三叠系、第四系。工作区大地构造位置处于扬子准地台之黔北台隆上的遵义断拱内贵阳复杂变形区中部，位于马场背斜东翼、珠藏顶坝向斜北西翼上。

本次普查资源量估算海拔标高900-1100米范围内共探获铝土矿(333+334?)资源量共计125.57万吨，其中铝土矿333级资源量74.82万吨，334?级资源量50.75万吨。矿区海拔标高900-1100米范围内，探获硬质耐火粘土矿(333+334?)资源量共计515.18万吨，其中铝土矿333级资源量149.18万吨，334?级资源量366.0万吨。

贵州省黄平县麦巴铝土矿资源储量核实报告

档案号：13915

编著者：李世贵，曾令祥，杨智勇 等

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局六总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2012年11月5日

内容摘要：贵州省国土资源厅依据《贵州省黄平县王家寨铝土矿详查报告》和《贵州省国土资源厅关于贵州省凯里-黄平铝土矿整装勘查区矿业权设置方案的批复》，于2012年6月19日以挂牌方式出让《贵州省黄平县麦巴铝土矿》给贵州黄平富城实业有限公司，该公司委托贵州省有色金属和核工业地质勘查局六总队对贵州省黄平县麦巴铝土矿进行资源储量核实工作。矿区位于黄平县城南西直距12km，交通方便。

矿区出露地层有志留系、泥盆系、二叠系等。矿区在大地构造上隶属扬子准地台的东南缘，次级构造处在贵阳复杂构造带与贵定南北向构造变形区的交接地带。矿区内发现6个铝土矿体，产于二叠系中统梁山组地层中，矿体产状与地层产状一致。经核实估算，矿床铝土矿石量525.01万吨，伴生镓金属量311.96吨。

贵州省修文县谷堡乡华鲁铝土矿资源储量核实及详查报告

档案号：13927

编著者：潘庆英，任永林

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局地质矿产勘查院

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2013年1月23日

内容摘要：贵州省有色金属和核工业地质勘查局地质矿产勘查院受贵州华鲁矿业有限公司委托对修文县谷堡乡华鲁铝土矿开展资源储量核实及详查工作。修文县谷堡乡华鲁铝土矿位于修文县城南西方向，属修文县谷堡乡长冲村管辖。距修文县13.5公里，交通方便。区域出露地层主要有第四系，白垩系上统，三叠系中统，三叠系下统，二叠系上统，二叠系中统，石炭系，寒武系中上统，寒武系下统。本次工作主要是在收集以往地质资料的基础上进行的并且投入钻探工作量7孔共800.63米，探槽工作量453立方米，老硐调查286米，采样测试89件，配合地质填图、水工环地质调查等工作，使矿区达到了详查控制程度。通过本次工作，对矿区的地质构造，可采矿层层位、厚度变化、铝土矿特征及变化等已基本查明，对主要可采矿层的可选性能做了评价。基本查明了矿区水文地质条件、工程地质特征、环境地质条件，预算了矿区先期开采地段涌水量。估算了矿区铝土矿资源储量合计：52.17万吨。

贵州省开阳县马场镇高峰铝土矿资源储量核实及详查报告

档案号：13963

编著者：陈龙生，刘历盛

编制单位：贵州富山地质环境勘测开发有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2013年3月15日

内容摘要：受开阳马场高峰铝钒土煅烧厂委托，贵州富山地质环境勘测开发有限公司队开阳县马场镇高峰铝土矿开展资源储量核实及详查工作。矿区地处开阳县城北楠木渡镇两路口村境内，行政区划隶属开阳县楠木渡镇管辖。距开阳县城约18公里，有简易公路在两路口与开-遵柏油路相连，有贵-遵、贵-开高等级公路和铁路相连，矿区交通方便快捷。矿区位于马江复式向斜西翼，构造较简单，南部发育二条近东西的正断层。出露地层有寒武系中上统娄山关群、石炭系下统九架炉组、二叠系中统梁山组、栖霞组。

截止2012年12月31日，评审备案的铝土矿石（准采标高+1105米—+1025米）保有资源储量（122b+333）82.8万吨。其中，（122b）38.7万吨，（333）44.1万吨。伴生镓金属量（122b+333）14.1吨，其中，（122b）6.6吨，（333）7.5吨。

贵州省修文县大豆厂铝土矿区资源储量核查报告

档案号：13972

编著者：戴晓燕，陈群，何炯玲

编制单位：贵州省地矿局115地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010年4月12日

内容摘要：贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省修文县大豆厂铝土矿的核查工作。修文县大豆厂铝土矿核查区位于修文县城南面，距修文县城

约 10km，北段属修文县龙场镇管辖，南段属白云区麦架乡管辖。大豆厂铝土矿区位于扬子准地台四级构造单元—贵阳复杂构造变形区中部—电厂背斜中段东翼。电厂背斜中段轴向近南北向，轴部出露地层为寒武系中上统娄山关群白云岩，两翼分别为石炭系、二叠系、三叠系。区内铝土矿产于寒武系中上统娄山关群侵蚀面之上、石炭系下统摆佐组之下，含矿系为石炭系下统九架炉组，铝土矿产于含矿系中部。经本次资源储量核查，截止 2009 年 12 月 31 日，核查区内累计探明铝土矿资源储量（332+333）8926.4 千吨，其中（332）资源储量 1941.8 千吨，（333）资源储量 6984.6 千吨。未占用保有资源储量为（332+333）8926.4 千吨。

贵州省清镇市流长乡波渡河铝土矿区资源储量核查报告

档案号：13973

编著者：戴晓燕

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010 年 5 月 16 日

内容摘要：贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省清镇市流长乡波渡河铝土矿的核查工作。流长乡波渡河铝土矿核查区位于清镇市流长乡西面约 12 公里处的峡谷地带，行政区划属清镇市流长乡管辖。核查区位于扬子准地台四级构造单元—贵阳复杂构造变形区中部，黔中隆起南缘褶断带—清镇至修文铝土矿带北西部，凹河背斜北东翼，出露地层为中上寒武统娄山关群、石炭系、二叠系。波渡河矿山矿床类型为沉积型铝土矿床，含矿系为石炭系下统九架炉组，区内含矿系厚 5-30 米。核查区范围含 1 个有效采矿权：清镇市流长乡波渡河铝土矿。经核查，波渡河铝土矿核查区内截止 2009 年 12 月 31 日，累计探明铝土矿资源储量（111b+333+334）1260.4 千吨，其中（111b）302.1 千吨，（333）511.4 千吨，（334）446.9 千吨。消耗（111b）302.1 千吨，为清镇市流长乡波渡河铝土矿采矿权开采消耗。

贵州省修文县朱官铝土矿区资源储量核查报告

档案号：13974

编著者：戴晓燕

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010 年 3 月 15 日

内容摘要：贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省修文县朱官铝土矿的核查工作。修文县朱官铝土矿核查区位于修文县城南面，距修文县城约 10km，属白云区麦架乡管辖。核查区北西面为大豆厂铝土矿区，北东邻修文县小山坝银厂坡铝铁矿区。朱官铝土矿区位于扬子准地台四级构造单元—贵阳复杂构造变形区中部，修文背斜之东翼。修文背斜中段轴向近南北向，轴部出露地层为寒武系中上统娄山关群白云岩，两翼分别为石炭系、二叠系、三叠系。区内铝土矿产于寒武系中上统娄山关群侵蚀面之上，石炭系下统摆佐组之下。含矿

系为石炭系下统九架炉组，区内含矿系厚 2-15m。矿体为似层状呈南北向断续展布。经本次资源储量核查，截止 2009 年 12 月 31 日，核查区内累计探明铝土矿资源储量（333+334?）2822.6 千吨，其中（333）资源储量 1186.4 千吨、（334?）资源储量 1636.2 千吨。保有资源储量（333+334?）2822.6 千吨，无消耗资源量。

贵州省息烽县乌江铝土矿区资源储量核查报告

档案号：13975

编著者：戴晓燕，庄鹏

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010 年 6 月 23 日

内容摘要：贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省息烽县乌江铝土矿的核查工作。息烽县乌江铝土矿核查区位于息烽县城北东约 17 公里，属息烽县温泉镇管辖。核查区位于扬子准地台四级构造单元--黔中隆起娄山关褶皱带南缘--息烽养龙司开展复向斜的北东部，出露地层为中上寒武统娄山关群、石炭系、二叠系和三叠系。区内铝土矿含矿岩系为石炭系下统九架炉组，铝土矿体主要产于九架炉组上段的含铝岩系的中部，铝土矿的有用矿物组成主要为一水硬铝土矿及少量软铝土矿。核查区范围含：贵州息烽铝土矿乌江矿区详细普查范围、息烽温泉矿产开发有限公司息烽县温泉镇赶子铝土矿、息烽县温泉镇宏烽铝土矿一个勘查区及两个矿山采矿权范围。经核查，乌江铝土矿核查区内截止 2009 年 12 月 31 日，累计探明铝土矿资源储量（122b+333）1977.427 千吨，其中采空消耗（122b）资源储量 234.877 千吨，保有（122b）资源储量 186.99 千吨，保有（333）资源储量 1555.56 千吨。二个现存采矿权占用资源储量（122b+333）284.80 千吨，已消耗矿石量（122b）234.877 千吨。目前尚未占用保有资源量（122b+333）1513.28 千吨。

贵州省清镇市麦坝铝土矿铜鼓坝矿区资源储量核查报告

档案号：13976

编著者：邓芳

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010 年 6 月 16 日

内容摘要：贵州省地质矿产勘查开发局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省清镇市麦坝铝土矿铜鼓坝矿区的核查工作。麦坝铝土矿铜鼓坝核查区位于贵州省清镇市站街镇行政辖区内，地处清镇市城区北西 310° 方向、直距 21 公里左右。麦坝铝土矿铜鼓坝核查区位于滇黔桂台向斜北部黔南台凹之北缘、“黔中隆起”南坡。区域构造较简单，无岩浆活动，以南北向褶皱为主，伴以北东向及南北向断裂。区内铝土矿含矿岩系为石炭系下统九架炉组，呈岩溶假整合覆于中寒武统高台组之上。铝土矿体主要产于九架炉组上段的含铝岩系的中部。经本

次资源储量核查，截止 2009 年 12 月 30 日核查矿区内保有资源量（333）565.5 千吨。

贵州省白云区斗篷山铝土矿区资源储量核查报告

档案号：13977

编著者：邓芳

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010 年 1 月 16 日

内容摘要：贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省白云区斗篷山铝土矿的核查工作。白云区斗篷山铝土矿核查区位于贵州省贵阳市区约 345 度方位，直距 24.8 公里。行政区划隶属于贵阳市白云区。斗篷山铝土矿核查区区域构造属扬子准地台四级构造单元贵阳复杂构造变形区。构造作用以褶皱为主，断裂次之。构造形态简单，多为开阔的向斜和背斜。断层也多为正断层及高角度的逆断层。铝土矿呈层状，产于寒武系娄山关群石灰岩的侵蚀面上石炭系下统九架炉组的中部。经本次资源储量核查，截止 2009 年 12 月 31 日，核查区内累计探明铝土矿资源储量（111b+122b+333）12648.2 千吨；消耗量 3853.2 千吨；保有量 8795 千吨。

贵州省清镇市云峰铝土矿区资源储量核查报告

档案号：13978

编著者：文国江

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010 年 6 月 16 日

内容摘要：贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省清镇市云峰铝土矿的核查工作。清镇市云峰铝土矿核查矿区位于清镇市西北直距 60 公里，行政区划属清镇市暗流乡管辖。云峰铝土矿核查区在大地构造位置属扬子准地台的四级构造贵阳复杂构造变形区的西端北东向构造中，区域性猫山逆断层的西盘，河口背斜之南东翼。区内出露地层有：第四系、二叠系中统栖霞组、梁山组，石炭系下统摆佐组、九架炉组，寒武系中上统娄山关群。铝土矿产于石炭系下统九架炉组中。

经本次资源储量核查，截止 2009 年 12 月 31 日，核查区内累计探明铝土矿资源储量（122b+332+333+334?）2007.52 千吨，消耗量 298.79 千吨，保有量 1708.73 千吨，全为清镇市暗流云峰铝铁矿山（范惠英）占用，无未占用资源量。

贵州省清镇市犁倭乡黄泥田铝土矿区资源储量核查报告

档案号：13979

编著者：文国江

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2009年12月16日

内容摘要：贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省清镇县黄泥田铝土矿的核查工作。核查区位于贵州省清镇市城区北西方向直距20公里，属清镇市犁倭乡管辖。矿区在区域构造位置上位于扬子准地台四级构造单元—贵阳复杂构造变形区，黔中隆起南缘褶断带—清镇至修文铝土矿带中部，站街向斜西面的黄泥田背斜倾没部分，出露地层为三叠系、二叠系、石炭系、寒武系。区内铝、铁矿含矿系为石炭系下统九架炉组，铝土矿系居于上部，铁矿系居于下部。

经核查，截止2009年12月30日，黄泥田铝土矿核查区内累计探明铝土矿资源储量（122b+332+333）3328.2千吨，其中：（122b）121.1千吨，（332）38.5千吨，（333）3168.6千吨；探明铁矿资源储量（122b+332+333）5830.7千吨，其中：（122b）355千吨，（332）1066.9千吨，（333）4408.8千吨。

贵州省清镇市麦格乡谷巴六铝土矿区储量核查报告

档案号：13980

编著者：朱静，田维红

编制单位：贵州省地矿局115地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010年6月16日

内容摘要：贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省清镇市麦格乡谷巴六铝土矿区的核查工作。清镇市麦格乡谷巴六铝土矿区位于贵州省清镇市麦格乡北部谷巴六村一带。行政区划属于贵州省清镇市麦格乡所辖，距清镇市约32公里。谷巴六矿区位于麦格背斜北西翼，地层比较平缓、稳定，倾向北西向，倾角 $10^{\circ}\sim 14^{\circ}$ ，矿山地质构造复杂程度简单，属于缓倾斜的单斜构造。核查区内含矿系为石炭系下统九架炉组，假整合于寒武系白云岩侵蚀面上。铝土矿产于九架炉组含矿系上段，赤铁矿产于上述含矿系的下段。

经本次资源储量核查截止2009年12月31日，核查区累计探明资源储量（122b+333）53.36千吨。其中采空区损失量（122b）为2.53千吨；保有资源储量50.83千吨，其中探明的（可研）经济基础储量（122b）9.15千吨；推断的资源量（333）41.68千吨。

贵州省凯里市苦李井铝土矿区资源储量核查报告

档案号：13981

编著者：胡永富，王道鹏

编制单位：贵州省地矿局115地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010年7月16日

内容摘要：贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省凯里市苦李井铝土矿的核查工作。苦李井铝土矿核查区位于凯里市北西方向约 42 公里，行政区划属凯里市大风洞乡管辖。苦李井铝土矿核查区位于扬子准地台四级构造单元—黔南台陷、黄平复式向斜之苦李井向斜核部，褶皱及断裂构造不发育。区内铝土矿含矿岩系为二叠系中统梁山组，呈岩溶假整合覆于泥盆系上统高坡场组之上。铝土矿体主要产于梁山组中段的含铝岩系的中。

经本次资源储量核查，截止 2009 年 12 月 31 日，核查区累计探明资源储量（111b+122b+332+333）469.5 千吨，其中开采消耗的基础储量（111b）79.8 千吨，保有资源量 389.7 千吨，其中（122b）164.80 千吨，（332）155.20 千吨，（333）69.7 千吨。远景资源量（334?）1118.6 千吨。伴生镓矿资源金属量（111b+122b+332+333）45.07 吨，其中开采消耗镓金属量（111b）7.66 吨，保有镓金属量 37.41 吨，其中（122b）15.83 吨，（332）14.89 吨，（333）6.69 吨；远景资源量（334?）107.39 吨。

贵州省清镇市猫场铝土矿区资源储量核查报告

档案号：13982

编著者：陈群，戴晓燕，何炯玲

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010 年 4 月 16 日

内容摘要：贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省清镇市猫场铝土矿的核查工作。清镇市猫场铝土矿核查区位于贵州省中部，行政区划属清镇市犁倭乡所辖。本次猫场铝土矿资源储量核查范围包括原各期次勘查工作划分的 9 个矿段分布区范围（将军岩矿段、红花寨矿段、白浪坝矿段、周刘彭矿段、水落潭矿段、李家冲矿段、猫场矿段、平桥矿段、杨家洞远景区）。核查区内现设置的有效矿权为中国铝业公司贵州猫场铝土矿。猫场矿区区域构造属扬子准地台四级构造单元贵阳复杂构造变形区内的北东向大威岭背斜北东端的一个近南北向穹状小背斜上-猫场背斜。出露地层为二叠系、石炭系、寒武系。含矿岩系为石炭系下统九架炉组。

经核查，截止 2009 年 12 月 31 日，猫场铝土矿核查区累计探明铝土矿资源储量（111b+122b+2S22+333）171214.3 千吨。其中（111b）7192 千吨，（122b）31517.2 千吨，（2S22）1592.7 千吨，（333）130912.4 千吨，无消耗资源储量；累计探明铁矿资源储量（333）47110.2 千吨，无消耗资源储量；累计探明硫铁矿资源储量（333）34990.4 千吨，无消耗资源储量；累计探明镓矿金属量（111b+122b+2S22+333）10272.83 吨。其中（111b）431.51 吨，（122b）1891.03 吨，（2S22）95.57 吨，（333）7854.72 吨。无消耗资源储量。

贵州省清镇市沙坝沟铝土矿区资源储量核查报告

档案号：13983

编著者：邓芳

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010年7月20日

内容摘要：贵州省地质矿产勘查开发局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省清镇市沙坝沟铝土矿的核查工作。清镇市沙坝沟铝土矿核查区位于清镇市北西15度方向直距13公里，距清毕公路15公里，距滇黔铁路林歹专线林歹火车站约14公里。核查区位于扬子准地台贵阳复杂构造变形区，区域性猫山逆断层的西盘，河口背斜之南东翼，构造线沿北东方向展布，褶皱多为宽缓形态。区域内铝土矿产于下石炭统九架炉组铝铁岩系上部的铝矿系中部，呈似层状产出。经本次资源储量核查，截止2009年12月31日，核查区内累计探明铝土矿保有资源储量（333+334?）157.80千吨。其中，（333）119.60千吨；预测的潜在资源量（334?）38.20千吨。

贵州省清镇市老黑山铝土矿区资源储量核查报告

档案号：13984

编著者：邓芳

编制单位：贵州省地矿局115地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010年7月16日

内容摘要：贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省清镇市老黑山铝土矿的核查工作。清镇市老黑山铝土矿核查区位于清镇北西方向287°，直距28公里处，行政区划属贵州清镇市流长乡管辖。老黑山矿区位于扬子准地台上的四级构造单元——贵阳复杂构造变形区西部的三岔河褶皱断带大威岭背斜西翼，黄泥田断裂中段北侧。下石炭统九架炉组为一套以粘土岩为主，含有铝土矿、铁矿、硫铁矿等矿产的含矿岩系组合，不整合于寒武系白云岩侵蚀面上，铝土矿体产于铝矿系的中部。经本次资源储量核查，截止2009年12月31日，核查区内累计探明铝土矿资源储量（111b+122b+333）7157.1千吨。消耗资源储量：（111b）12.80千吨；保有资源储量（122b+333）7144.30千吨，其中：（122b）281.00千吨、（333）6863.30千吨。

贵州省息烽县沙焰铝土矿区资源储量核查报告

档案号：13985

编著者：邓芳

编制单位：贵州省地矿局115地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010年10月16日

内容摘要：贵州省地质矿产勘查开发局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省息烽县沙焰铝土矿的核查工作。息烽县沙焰沙焰铝土矿核查区位于息烽县城北东

直距约 5 公里的老厂大火焰一带，行政区划属息烽县永靖镇老厂管辖。核查区位于扬子准地台贵阳复杂构造变形区，区域性猫山逆断层的西盘，河口背斜之南东翼。区内矿体呈似层状、透镜状产出，位于含矿岩系九架炉组中部。经本次资源储量核查，截止 2009 年 12 月 31 日，查区内累计探明铝土矿保有资源储量（332+333）932.50 千吨。其中，（332）543.1 千吨、（333）389.4 千吨。

贵州省修文县长冲铝土矿区资源储量核查报告

档案号：13986

编著者：文国江，何炯玲，高克敏，戴巧

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010 年 10 月 31 日

内容摘要：贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省修文县长冲铝土矿的核查工作。修文县长冲铝土矿核查区位于修文县城西面，距修文县城 3-10 公里，属修文县谷堡乡管辖。长冲铝土矿查区在大地构造位置属扬子准地台褶皱带范畴。构造作用以褶皱为主，断裂次之。褶皱形态多为开阔的向斜和背斜。断层也多为正断层及高角度的逆断层。区内铝土矿产于寒武系中上统娄山关群侵蚀面之上、石炭系下统摆佐组之下，含矿系为石炭系下统九架炉组，矿体产于九架炉组的中部。经本次资源储量核查，截止 2009 年 12 月 31 日，核查区内累计探明铝土矿资源储量 7917.5 千吨，(111b)基础储量 1851.4 千吨，消耗量 384.1 千吨，保有量 1467.3 千吨，；(122b)基础储量 3158.0 千吨，消耗量 862.0 千吨，保有量 2296.0 千吨，；(333)资源量 2908.1 千吨，无消耗量，保有量 2908.1 千吨。探明镓矿金属量 393.18 吨，消耗量 73.65 吨，保有量 319.53 吨。

贵州省凯里市黄猫寨铝土矿区资源储量核查报告

档案号：13988

编著者：胡永富

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2009 年 7 月 30 日

内容摘要：贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省凯里市黄猫寨铝土矿的核查工作。凯里市黄猫寨铝土矿核查区位于凯里市北西平距约 17 公里，隶属凯里市大风洞乡云丰村、平地村及官庄村。黄猫寨铝土矿核查区属扬子准地台黔南台陷贵定南北向构造变形区之凯里断裂北西侧，褶皱及断裂构造不发育。区内铝土矿含矿岩系为石炭系下统九架炉组，与上覆二叠系中统梁山组石英砂岩、砂岩及砂质页岩呈假整合接触，与下伏泥盆系高坡场组白云岩、白云质灰岩呈岩溶不整合接触。铝土矿体主要产于九架炉组上段的含铝岩系的中部。经本次资源储量核查，截止 2009 年 12 月 31 日，核查区内累计探明资源量(332+333)2464.0

千吨，其中(332)787.9千吨，(333)1676.1千吨，远景资源量(334?)614.2千吨。

贵州省修文县天马山铝土矿区资源储量核查报告

档案号：13990

编著者：文国江

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010 年 1 月 25 日

内容摘要：贵州省地质矿产勘查开发局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省修文县天马山铝土矿区的核查工作。修文县天马山铝土矿核查区位于贵州省贵阳市市区约 345° 方位，直距 24.8 公里。行政区划隶属于贵阳市修文县。天马山铝土矿核查区区域构造属扬子准地台四级构造单元贵阳复杂构造变形区。构造作用以褶皱为主，断裂次之。构造形态简单，多为开阔的向斜和背斜。断层也多为正断层及高角度的逆断层。铝土矿呈层状，产于寒武系娄山关群石灰岩的侵蚀面上石炭系下统九架炉组的中部。经本次资源储量核查，截止 2009 年 12 月 31 日，核查区内累计探明铝土矿资源储量（333）5611.7 千吨。

贵州省凯里市铁厂沟铝土矿区资源储量核查报告

档案号：13991

编著者：胡永富

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010 年 8 月 30 日

内容摘要：贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省凯里市铁厂沟铝土矿的核查工作。凯里市铁厂沟铝土矿核查区位于凯里市北西方向约 45 公里，行政区划属黄平县重安江镇管辖。铁厂沟铝土矿矿区位于扬子准地台四级构造单元—黔南台陷、黄平复式向斜之鱼洞向斜北东段，褶皱及断裂构造较为发育。区内铝土矿含矿岩系为二叠系中统梁山组，呈岩溶假整合覆于泥盆系上统高坡场组之上。铝土矿体主要产于梁山组中段的含铝岩系的中。经本次资源储量核查，截止 2009 年 12 月 31 日，核查区内累计探明铝土矿资源储量（111b+333）387.2 千吨。其中(111b)44.3 千吨；(333) 342.9 千吨。区内远景资源量（334？）铝土矿 5774.3 千吨、镓矿 554.33 吨。

贵州省凯里市鱼洞铝土矿区资源储量核查报告

档案号：13992

编著者：胡永富

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010年8月30日

内容摘要：贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省凯里市鱼洞铝土矿的核查工作。凯里市鱼洞铝土矿核查区位于凯里市北西方向直距离约26km，行政区划属凯里市大风洞乡及龙场镇管辖。鱼洞铝土矿矿区位于扬子准地台四级构造单元——黔南台陷、黄平复式向斜之鱼洞向斜南东翼，褶皱及断裂构造较发育。区域地层有寒武系、奥陶系、志留系、石炭系、二叠系及第四系。区内铝土矿含矿岩系为二叠系中统梁山组，呈岩溶假整合覆于泥盆系上统高坡场组之上。铝土矿体主要产于梁山组中段的含铝岩系的中。经本次资源储量核查，截止2009年12月30日，核查区内累计探明铝土矿资源储量1568.60千吨。其中开采消耗的基础储量（111b）101.9千吨；保有资源量：（332）122.1千吨，（333）1344.6千吨。矿区预测远景资源量（334?）122.7千吨。核查区内累计探明镓矿资源储量149.33吨。其中开采消耗的基础储量（111b）9.70吨；保有资源量：（332）11.63吨，（333）128.00吨。矿区镓矿预测远景资源量（334?）11.68吨。

贵州省黄平县王家寨铝土矿区资源储量核查报告

档案号：13993

编著者：胡永富

编制单位：贵州省地矿局115地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010年9月30日

内容摘要：贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省黄平县王家寨铝土矿的核查工作。黄平县王家寨铝土矿核查区位于黄平县城南西方向，平距约12km，隶属黄平县重安镇及崇仁乡管辖。黄平县王家寨铝土矿核查区大地构造位置位于扬子准地台贵阳复杂变形区南西，构造以发育北东、北北东向断裂、褶皱为主。区域内褶皱以黄平复向斜为主体，加之鱼洞向斜的叠加，使褶皱构造变得较为复杂。区内铝土矿产于中二叠统梁山组含铝岩系中下部，矿体呈层状、透镜状、漏斗状等形态产出。经本次资源储量核查，截止2009年12月31日，核查区内累计探明铝土矿资源储量（111b+333）1406.7千吨，其中开采消耗的（111b）基础储量93.2千吨；（333）资源量1313.5千吨；远景资源量（334?）548.2千吨。伴生镓矿资源储量（111b+333）128.63吨，其中开采消耗的（111b）基础储量8.31吨；（333）资源量120.32吨。

贵州省贵阳市云雾山铝土矿区资源储量核查报告

档案号：13994

编著者：朱静，胡永富

编制单位：贵州省地矿局115地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010年7月15日

内容摘要：贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省贵阳云雾山铝土矿的核查工作。贵阳云雾山铝土矿位于贵阳市北 20 公里，属贵阳市白云区所辖。贵阳云雾山铝土矿区大地构造位置位于扬子准地台上的四级构造单元--贵阳复杂构造变形区中北部，牛场向斜东翼，向斜轴向近南北向，该向斜为宽缓向斜。区内下石炭统九架炉组是一套以粘土岩类为主，相伴有铝土矿、赤铁矿等矿产的岩石组合，下伏于摆佐组之下，上覆于寒武系之上，上段称含铝岩系，下段称含铁岩系。铝土矿矿体产于铝岩系中。经本次资源储量核查，截止 2009 年 12 月 31 日，核查区内累计探明铝土矿资源储量 1880.27 千吨，其中（111b）392.64 千吨、（122b）176.91 千吨、（333）418.49 千吨、（334）892.23 千吨。累计探明的资源储量按利用类型划分则为：占用采空（111b）46.9 千吨。占用保有（111b）6.1 千吨、（122b）48.35 千吨、（333）129.23 千吨。未占用采空（111b）34.42 千吨。未占用保有（111b）305.22 千吨、（122b）128.56 千吨、（333）289.26 千吨、（334？）892.23 千吨。

贵州省凯里市炉山小坝铝土矿区资源储量核查报告

档案号：13995

编著者：胡永富

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010 年 6 月 15 日

内容摘要：贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省凯里市炉山小坝铝土矿的核查工作。炉山小坝铝土矿核查区位于贵州省凯里市炉山镇行政辖区内，地处凯里市西侧、直距 32 公里，炉山镇政府驻地北西 330° 方向直距 3 公里。核查区位于扬子准地台四级构造单元--贵阳复杂构造变形区东侧。区域构造线以南北向、北东向为主体。区内铝土矿含矿岩系为二叠系中统梁山组，呈岩溶假整合覆于泥盆系上统香炉山组之上。铝土矿体主要产于二叠系中统梁山组中部。经本次资源储量核查，截止 2009 年 12 月 31 日，核查区累计探明铝土矿资源储量（111b+333）578 千吨，其中采矿权（凯里市炉山小坝铝土矿场）占用采空基础储量（111b）64.6 千吨，占用保有（333）资源量 250.9 千吨，未占用保有（333）资源量 262.5 千吨。

贵州省修文县六广合营铝土矿区资源储量核查报告

档案号：13996

编著者：胡永富

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010 年 6 月 25 日

内容摘要：贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省修文县六广合营铝土矿的核查工作。修文县六广合营铝土矿区位于贵州省修文县北西 298 度方向，距修文县城直距离 23 公里。行政区划属贵州省修文县六广镇合营村管辖。六广合营铝土矿区

位于扬子准地台四级构造单元—贵阳复杂构造变形区北侧。区域构造线以北东向为主体，区内地层为单斜产出。矿区出露地层为第四系、石炭系下统摆佐组、九架炉组、寒武系中上统娄山关群。铝土矿体呈似层状、透镜状产于石炭系下统九架炉组含矿系中。

经本次资源储量核查，截止 2009 年 12 月 31 日，核查区累计探明资源储量（111b+333+334?）699 千吨。其中（111b）采空区基础储量 34.1 千吨；保有（333+334?）资源量 664.9 千吨，其中占用保有（333）资源量 300.7 千吨，未占用保有（333）资源量 26.8 千吨；占用保有（334?）资源量 272.9 千吨，未占用保有（334?）资源量 64.5 千吨。

贵州省福泉市陆坪镇小泥田铝土矿区资源储量核查报告

档案号：13997

编著者：陈宏

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2009 年 6 月 25 日

内容摘要：贵州省地质矿产勘查开发局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省福泉市陆坪镇小泥田铝土矿区的核查工作。福泉市陆坪镇小泥田铝土矿核查区，位于贵州省福泉市城区以东约 37 公里处，行政区划隶属福泉市陆坪镇所辖。小泥田核查区大地构造位置位于扬子准地台上的四级构造单元—贵阳复杂构造变形带。区域构造为南北向宽缓向斜—新桥营向斜，向斜轴向北北西。铝土矿含矿岩系为石炭系下统九架炉组，严格受控于泥盆系上统尧梭组假整合面上的石炭系下统九架炉组的底部地层。根据单工程及块段平均品位算结果，达不到《铝土矿、冶镁菱铁矿地质勘查规范》规范规定的边界品位最低工业品位等一般工业指标的要求，用 A1203 和 A/S 双指标衡量，核查区内不是铝土矿矿床。

贵州省龙里县兑窝铝土矿区资源储量核查报告

档案号：13999

编著者：陈宏

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010 年 5 月 20 日

内容摘要：贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省龙里县兑窝铝土矿的核查工作。兑窝铝土矿核查区位于贵州省中部，距省会贵阳市南东方向直线平距 29 公里；距龙里县城北西西方向直线平距 20 公里。属龙里县民主乡（现草原乡）管辖。核查区位于扬子准地台黔南台陷贵定南北向构造变形区，核查区处于南北向高坡场向斜昂起端，坝卡寨次级向斜南部，高坡场向斜延伸长约 20 公里，出露地层为泥盆系上统高坡场组和石炭系下统祥摆组。查区内矿体赋存于第四系残坡积层中。矿源层来源于祥摆组底部。截止 2009 年 12 月 30 日，核查区内累计探明铝土矿资源储量（122b+333+334?）715.8 千吨，其中（122b）35.9 千吨、

(333) 508.2 千吨、(334?) 171.7 千吨。保有铝土矿资源储量(333+334?) 679.9 千吨。

贵州省平坝县窑上铝土矿区资源储量核查报告

档案号: 14000

编著者: 胡永富

编制单位: 贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 其他

编写时间: 2010 年 6 月 20 日

内容摘要: 贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托, 承担贵州省平坝县窑上铝土矿的核查工作。贵州省平坝县窑上铝土矿核查区位于平坝县城北西方向, 直距 40 公里, 隶属平坝县齐伯乡管辖。核查区位于扬子准地台四级构造单元—贵阳复杂构造变形区, 三岔河褶皱断带, 大威岭背斜北西翼, 黄泥田断层中段北侧。归属燕山期北东向构造体系。区内含矿岩系为下石炭统九架炉组, 是一套以粘土岩为主, 含有铝土矿、赤铁矿、硫铁矿等矿产的含矿岩系组合, 铝土矿体主要产于九架炉组上段的含铝岩系的中部。经本次资源储量核查, 截止 2009 年 12 月 31 日, 核查区累计探明铝土矿资源储量 5717.47 千吨, 其中开采消耗的(111b)基础储量 180.1 千吨; 保有(122b)资源量 340.72 千吨、(333)资源量 3529.48 千吨、(334)资源量 1667.17 千吨。共生硫铁矿 240.30 千吨, 其中开采消耗量(111b)21.69 千吨, 保有资源量(333)218.61 千吨。

贵州省清镇市卫城镇凤山铝土矿区资源储量核查报告

档案号: 14002

编著者: 胡永富

编制单位: 贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 其他

编写时间: 2010 年 9 月 15 日

内容摘要: 贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托, 承担贵州省清镇市卫城镇凤山铝土矿的核查工作。核查区位于清镇市 335° 方向, 直距 22 公里, 卫城镇 130° 方向, 直距 6 公里。行政区划隶属清镇市卫城镇凤山村所辖。区域构造位于扬子准地台黔北台隆遵义断拱贵阳复杂构造变形区, 龙头山复式背斜的西翼中段站街向斜的东翼。核查区铝、铁矿体产于九架炉组的一水硬铝石型沉积铝土矿和酸性赤铁矿。铝土矿呈似层状或扁平透镜状产于含矿岩系中部, 赤铁矿呈透镜状或团块状产于含矿岩系下部或底部。经本次资源储量核查, 截止 2009 年 12 月 31 日, 核查区累计探明铝土矿资源储量(111b+332+333)724.9 千吨, 其中采空区消耗的(111b)基础储量 38.0 千吨, (332)资源量 146.1 千吨, (333)资源量 540.8 千吨。保有(332+333)资源量 686.9 千吨。共生赤铁矿资源储量 897.4 千吨, 其中采空区消耗的(111b)基础储量 60.9 千吨, (333)资源量 106.6 千吨, (334?) 资源量 729.9 千吨。保有(333+334?) 资源量 836.5 千吨。

贵州省瓮安县岩门铝土矿区资源储量核查报告

档案号：14004

编著者：陈宏

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010 年 5 月 15 日

内容摘要：贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省瓮安县岩门铝土矿的核查工作。瓮安县岩门铝土矿核查区位于贵州省南部的瓮安县境内，属草塘镇所辖，距瓮安县北西方向直线平距 15 公里左右。岩门铝土矿区属于扬子准地台、黔北台隆、遵义断供，贵阳复杂构造变形区。整个区域构造形态，大致可分为东部和西部。东部以中小断裂为主，褶皱不发育；西部主要以褶皱为主，断裂不发育。区内铝土矿含矿岩系为石炭系下统九架炉组，呈凹凸不平假整合覆于奥陶系下统桐梓组的古侵蚀面之上。铝土矿体主要产于九架炉组上段的含铝岩系的中部。经本次资源储量核查，截止 2009 年 12 月 31 日，核查区内累计查明铝土矿（333）资源储量 1484.9 千吨，铝土矿（334？）资源储量 709.0 千吨。

贵州省开阳县宅吉乡乌梅铝土矿区资源储量核查报告

档案号：14005

编著者：文国江

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010 年 1 月 25 日

内容摘要：贵州省地质矿产勘查开发局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省开阳县宅吉乡乌梅铝土矿区的核查工作。宅吉乌梅铝土矿核查区位于贵州省贵阳市开阳县宅吉乡行政辖区内，地处开阳县城区北东直距 32 公里左右。核查大地构造上位于扬子准地台黔北台隆遵义断拱贵阳复杂构造变形区。其中以南北向构造形迹最为显著，且多由复向斜、复背斜组成。如黄平复向斜、上塘复背斜、瓮安复向斜、白岩复背斜等。一般背斜平缓、宽广，向斜窄陡，属隔槽似褶皱。区内铝土矿含矿岩系为石炭系下统祥摆组，上覆地层为中二叠系梁山组，下覆地层为中上寒武统娄山关群。经本次资源储量核查，截止 2009 年 12 月 31 日核查区内保有资源量、消耗资源量和累计查明资源量。核查区内累计探明铝土矿资源储量（111b+333）245.7 千吨，核查区内共消耗铝土矿资源储量（111b）48.0 千吨，核查区内铝土矿保有资源储量为 197.7 千吨，采矿权内保有资源储量（333）197.7 千吨。

贵州省清镇市麦坝铝土矿区资源储量核查报告

档案号：14006

编著者：文国江

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010 年 1 月 20 日

内容摘要：贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省清镇市麦坝铝土矿的核查工作。麦坝铝土矿核查区位于贵州省清镇市站街镇行政辖区内，地处清镇市城区北西 340 度方向、直距 22 公里左右，距贵阳 50 公里，至中铝贵州分公司 65 公里，距林歹 4 公里。区域构造：矿区位于滇黔桂台向斜北部黔南台凹之北缘、“黔中隆起”南坡。区域构造较简单，无岩浆活动，以南北向褶皱为主，伴以东北向及南北向断裂。麦坝铝土矿区在区域上则处于龙头山复式背斜西翼南端倾没段。铝土矿体主要产于九架炉组上段的含铝岩系的中部。经本次资源储量核查，截止 2009 年 12 月 31 日，核查区内累计探明铝土矿资源储量（111b+122b+333）14736.5 千吨，其中（111b）4037.6 千吨，（122b）6947.2 千吨，（333）3751.70 千吨。消耗（111b）474.00 千吨。查明伴生镓资源储量（111b+333）1105.24 吨，消耗（111b）35.53 吨，（333）资源量 1069.71 吨；其中 35.53 吨。

贵州省清镇市杨家庄铝土矿区资源储量核查报告

档案号：14007

编著者：朱静，陈群

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010 年 4 月 20 日

内容摘要：贵州省地质矿产勘查开发局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省清镇市杨家庄铝土矿的核查工作。贵州省清镇市杨家庄铝土矿核查区，位于贵阳西 20 公里，清镇北 10 公里，地跨贵阳与清镇交界处。核查区位于扬子准地台四级的构造单元贵阳复杂构造变形区中西部，长顺复背斜北部末端。区内铝土矿含矿岩系为石炭系下统九架炉组，呈岩溶假整合覆于寒武系中上统娄山关群之上。铝土矿体主要产于九架炉组上段的含铝岩系的中部。经本次资源储量核查，截止 2009 年 12 月 31 日，杨家庄铝土矿核查区内累计探明铝土矿资源储量（333）7154.4 千吨；铁矿资源储量（333）1673.8 千吨。

贵州省修文县干坝铝土矿区资源储量核查报告

档案号：14010

编著者：胡永富

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010年6月15日

内容摘要：贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省修文县干坝铝土矿区的核查工作。干坝铝土矿核查区位于贵州省修文县城南西210度方向、直距约7公里。核查矿区位于扬子准地台四级构造单元—贵阳复杂构造变形区，黔中隆起南缘褶皱断带—清镇至修文铝土矿矿带中北部。区域地层从新自老有：第四系、三叠系、二叠系、石炭系、泥盆系、奥陶系、寒武系及前震旦系。铝土矿产于石炭系下统九架炉组中。

经本次资源储量核查，截止2009年12月31日，核查区内累计探明铝土矿资源储量（111b+331+333）8554.5千吨，其中采空区消耗基础储量（111b）564.7千吨，保有基础储量（111b）2026.4千吨，（331）3152.4千吨，保有资源量（333）2811千吨。累计探明镓矿资源储量（111b+331+333）465.74吨，其中采空区消耗（111b）29.04吨，保有基础储量（111b）111.71吨，保有基础储量（331）198.32吨，保有资源量（333）126.67千吨。

贵州省织金县响水坝铝土矿资源储量核查报告

档案号：14011

编著者：陈群，何炯玲

编制单位：贵州省地矿局115地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010年8月15日

内容摘要：贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省织金县响水坝铝土矿的核查工作。响水坝铝土矿核查区位于贵州省织金县营合乡南西侧，距营合乡政府约500米，行政区划属织金县营合乡管辖。矿区位于贵阳复杂构造变形区北西部，银河断层北西盘，区域构造为北东向展布的银河断层，银河断层为正断层，延伸长度大于5公里，断面倾向南东，倾角45-65度。矿区及其周边区域出露地层为第四系、二叠系中统栖霞组、二叠系中统梁山组、石炭系下统摆佐组、石炭系下统九架炉组含铝铁矿系、寒武系下统清虚洞组。铝土矿体主要产于九架炉组上段的含铝岩系的中部。经本次资源储量核查，截止2009年12月30日，核查区内累计查明铝土矿资源储量1105.0千吨，其中采空区消耗（111b）储量25.8千吨，保有资源量（333）1079.2千吨。

贵州省开阳县赵家湾铝土矿区资源储量核查报告

档案号：14013

编著者：陈群，高克敏，何炯玲

编制单位：贵州省地矿局115地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010年6月15日

内容摘要：贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵

贵州省开阳县赵家湾铝土矿的核查工作。核查区位于贵州省开阳县北西部，距开阳县城直距 6-21 公里，分属冯三镇、永温乡、马场镇管辖。核查区内现设置的采矿权有 3 个，分别为：开阳县马场镇高峰铝土矿、开阳县马场镇高炉村后厂铝土矿、开阳县马场镇楠木渡铝钒土矿。矿区位于扬子准地台四级构造单元—贵阳复杂构造变形区中部北边缘，南北向展布的马江复向斜西翼。出露地层有二叠系、石炭系、寒武系。区内铝土矿含矿岩系为石炭系下统大塘组，铝土矿体主要产于大塘组中上段的含铝岩系的中部，属古风化壳再沉积矿床。经核查，截止 2009 年 12 月 30 日，赵家湾铝土矿核查区累计探明铝土矿资源储量（111b+122b+333）5461.4 千吨。其中（111b）基础储量 81.2 千吨，（122b）基础储量 1070 千吨，（333）资源量 4310.2 千吨（有 506.2 千吨为高硫铝土矿）；核查区未占用铝土矿资源储量（111b+122b+333）2884.6 千吨。其中，未占用采空区（111b）基础储量 0.9 千吨，未占用保有资源量（333）2883.7 千吨。

贵州省龙里县丰源铝土矿区资源储量核查报告

档案号：14014

编著者：陈宏

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010 年 5 月 15 日

内容摘要：贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省龙里县丰源铝土矿的核查工作。丰源铝土矿核查区位于贵州省中部，距省会贵阳市南东方向直线平距 29 公里；距龙里县城的南西方向直线平距 15 公里。属龙里县草原乡管辖。核查区位于扬子准地台黔南台陷贵定南北向构造变形区，核查区处于南北向高坡场向斜昂起端，坝卡寨次级向斜南部，高坡场向斜延伸长约 20 公里，出露地层为泥盆系上统高坡场组和石炭系下统祥摆组。核查区铝土矿属古喀斯特岩溶面上的沉积型铝土矿，含矿系为石炭系下统祥摆组，矿体呈大透镜状赋存于含矿系底部。经本次资源储量核查，截止 2009 年 12 月 31 日，核查区内累计探明铝土矿资源储量（333+334?）193.9 千吨，其中（333）31.92 千吨、（334?）161.98 千吨，保有铝土矿资源量（333）31.92 千吨、（334?）161.98 千吨，核查区查明铝土矿矿体无占用及未占角资源量消耗。

贵州省清镇市麦格铝土矿区资源储量核查报告

档案号：14015

编著者：陈宏

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010 年 4 月 15 日

内容摘要：贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省清镇市麦格铝土矿的核查工作。麦格铝土矿核查区位于贵州省中部，距省会贵阳市北西方向直线平距 30 公里；距清镇市正北方向直线平距 16 公里。属清镇市麦格乡管辖。本区位于扬子准地台

四级构造单元--贵阳复杂构造变形区，黔中隆起南缘褶断带--黔南凹陷的西北端，铁厂背斜和龙头山背斜之间的麦格向斜内，南与长冲河向斜相连。区域内出露地层有：前寒武系上板溪群、震旦系、寒武系、石炭系、二叠系、三叠系；本区域缺失奥陶系、志留系、泥盆系。该区域为黔中铝土矿的主要产地。铝土矿体主要产于九架炉组上段的含铝岩系的中部，属古风化壳再沉积矿床。

经本次资源储量核查，截止 2009 年 12 月 31 日，核查区内累计探明铝土矿资源储量（111b+333）10741.0 千吨，其中（111b）6582.0 千吨、（333）4159.0 千吨，共消耗铝土矿资源储量（111b）3019.0 千吨，保有资源储量 7722.0 千吨，其中（111b）保有 3563.0 千吨、（333）保有 4159.0 千吨。（333）保有资源量中有 195.0 千吨为大麦西水库压覆资源量。共生镓矿资源储量（333）655.20 吨，共消耗镓矿资源量（333）184.17 吨、（333）保有 471.03 万吨，其中占用保有资源量有 11.89 吨被大麦西水库压覆。

贵州省清镇市长冲河铝土矿区资源储量核查报告

档案号：14016

编著者：陈群，高克敏，何炯玲，戴晓燕，朱静

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010 年 5 月 15 日

内容摘要：贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省清镇市长冲河铝土矿的核查工作。长冲河铝土矿核查区位于清镇市站街镇庄子上-长冲河-破岩-老荒坡-麦格乡后碾坪一带，行政区划属清镇市站街镇、麦格乡管辖。核查矿区位于清镇市北北西 345 度方位，距清镇市城区直线距离 11.0 公里、运距约 28 公里。贵州省清镇市长冲河铝土矿区位于贵阳复杂构造变形区的西部、平坝复式褶皱带的羊昌河向斜东翼。矿区构造以北北东向的褶皱断裂为特征。长冲河铝土矿核查区出露地层为第四系、二叠系上统龙潭组、二叠系中统茅口组、栖霞组、梁山组、石炭系下统摆佐组、九架炉组、寒武系中统高台组。铝土矿体主要产于九架炉组上段的含铝岩系的中部，属古风化壳再沉积矿床。经本次资源储量核查，截止 2009 年 12 月 30 日，长冲河铝土矿核查区内累计探明铝土矿资源储量（111b+122b+333）17387.2 千吨；采空区消耗铝土矿资源储量 6345.4 千吨；保有铝土矿资源储量 11041.8 千吨，其中（111b）基础储量 5761.9 千吨，（122b）基础储量 718.7 千吨，（333）资源量 4561.2 千吨。探明铁矿资源储量（111b+333）5152.9 千吨；采空区消耗铁矿资源储量 3174.2 千吨；保有铁矿资源储量 1978.7 千吨，其中（111b）基础储量 424.5 千吨，（333）资源量 1554.2 千吨。本核查区设采矿权 6 个，占用保有铝土矿资源储量（111b+122b+333）15506.2 千吨，占用铁矿资源储量（111b+333）4753.4 千吨；未占用保有铝土矿（111b+333）1162.8 千吨，铁矿未占用资源储量（333）18.6 千吨。

贵州省清镇市坛罐窑铝土矿区资源储量核查报告

档案号：14017

编著者：文国江

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010年5月30日

内容摘要：贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省清镇市坛罐窑铝土矿的核查工作。核查矿区位于清镇市城北西，平距约23公里，行政区划属清镇市卫城镇及麦格乡所辖。区内现有3个有效矿权，及核查区北部的贵州省清镇市麦西铝土矿普查区探矿权范围与本次核查区范围部分重叠，重叠范围对本次资源量无影响。矿段大地构造位置位于扬子准地台、黔北台隆、遵义断拱、贵阳复杂构造变形区中部，龙头山复背斜北部倾伏端。核查区出露的地层有：寒武系、石炭系、二叠系。含矿岩系为下石炭统九架炉组。经核查，坛罐窑铝土矿核查区截止2009年12月31日，核查区内累计探明铝土矿资源储量（111b+122b+332+333）9662.9千吨，其中，（111b）基础储量153.6千吨，（122b）基础储量2466.4千吨，（332）资源量65.8千吨，（333）资源量6977.1千吨。未占用资源量（333）4121千吨，其中，（332）资源量65.8千吨，（333）资源量4055.2千吨；均无消耗量。

贵州省修文县清水塘铝土矿区资源储量核查报告

档案号：14018

编著者：文国江，何炯玲

编制单位：贵州省地矿局115地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010年1月30日

内容摘要：贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省修文县清水塘铝土矿的核查工作。核查矿区位于贵州省贵阳市区约345度方位，直距24.8公里。行政区划隶属于贵阳市修文县。清水塘铝土矿核查区区域构造属扬子准地台四级构造单元贵阳复杂构造变形区。构造作用以褶皱为主，断裂次之。构造形态简单，多为开阔的向斜和背斜。断层也多为正断层及高角度的逆断层。区内出露地层由新到老有：第四系、二叠系中统茅口组、栖霞组、梁山组，石炭系下统摆佐组、九架炉组，寒武系中上统娄山关群。铝土矿呈层状，产于寒武系娄山关群石灰岩的侵蚀面上石炭系下统九架炉组的中部。经本次资源储量核查，截止2009年12月31日，核查区内累计探明铝土矿资源储量2146.2千吨；消耗量（111b）1847.6千吨；保有量（333）298.6千吨。

贵州省修文县沙溪长发铝土矿区资源储量核查报告

档案号：14019

编著者：陈宏

编制单位：贵州省地矿局115地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010年8月15日

内容摘要：贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省修文县沙溪长发铝土矿的核查工作。沙溪长发铝土矿核查区位于贵州省中部，距省会贵阳市北北方向直线平距 40 公里；距修文县城南西方向直线平距 5 公里。属修文县龙场镇管辖。核查区位于扬子准地台黔北台隆之贵阳复杂构造变形区的北部边缘，北东向河口背斜北西翼，主要构造线方向呈北东向，地层总体走向近南北向，北东向断裂构造发育。出露地层有寒武系中上统娄山关群；石炭系下统九架炉组、下统摆佐组；二叠系中统；第四系。铝土矿体主要产于九架炉组上段的含铝岩系的中部。经本次资源储量核查，截止 2009 年 12 月 31 日，核查区内累计查明铝土矿资源储量 4126.9 千吨，其中开采量（122b）30.1 千吨、（333）510.4 千吨、（334？）3586.4 千吨。伴生镓矿资源储量为 222.86 吨，消耗资源储量 1.63 吨，保有资源储量（333）27.56 吨 334？资源储量 193.67 吨。

贵州省马桑林铝土矿区资源储量核查报告

档案号：14020

编著者：陈宏

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2009 年 10 月 30 日

内容摘要：贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省马桑林铝土矿的核查工作。马桑林铝土矿核查区位于织金县城正东平距 30 公里，公路里程 66 公里，处于织金县马场乡南西方向，距马场乡乡政府住址约 2.0 公里，公路里程约 4.0 公里，属织金县马场乡管辖。核查区位于扬子准地台四级构造单元--贵阳复杂构造变形区，黔中隆起南缘褶皱带--清镇至修文铝土矿带北西部。核查区出露最老地层为中上寒武统娄山关群，分布于矿区南部，往北东依次出露石炭系和二叠系地层。区内铝土矿含矿岩系为石炭系下统九架炉组，呈岩溶假整合覆于中上寒武统娄山关群之上。铝土矿体主要产于九架炉组上段的含铝岩系的中部。经本次资源储量核查，截止 2009 年 12 月 31 日，核查区内累计查明资源量 13944.75 千吨，其中（111b）2294.25 千吨、（122b）1588.9 千吨、（333）6217.5 千吨（其中拟建公路压覆 485.4 千吨）、（334？）3844.1 千吨（其中拟建公路压覆 24.2 千吨）；保有资源量 13574.05 千吨，其中（111b）1923.55 千吨、（122b）1588.9 千吨、（333）6217.5 千吨（其中拟建公路压覆 485.4 千吨）、（334？）3844.1 千吨（其中拟建公路压覆 24.2 千吨），核查区消耗铝土矿资源储量（111b）370.7 千吨；拟建公路压覆资源量（333+334？）509.6 千吨，其中（333）压覆 485.4 千吨、（334？）压覆 24.2 千吨。

贵州省清镇市燕垅铝土矿区资源储量核查报告

档案号：14023

编著者：陈群，戴晓燕，陈宏，何炯玲，高克敏

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010年4月15日

内容摘要：贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省清镇市燕垅铝土矿区的核查工作。燕垅铝土矿核查区位于贵州省清镇市站街镇行政辖区内，地处清镇市城区北西325度方向、直距16公里左右，站街政府驻地北东30度方向直距4公里左右。矿区位于扬子准地台四级构造单元—贵阳复杂构造变形区，黔中隆起南缘褶断带—清镇至修文铝土矿带中部。区域构造线以南北向为主体，表现为紧密不对称褶皱及规模较大的正断层。铁厂复背斜为区域的核心，两翼发育着次一级的背斜及向斜，自西向东有站街向斜、垅头山背斜、破岩向斜、修文背斜等，控制了黔中铝土矿的空间展布。燕垅铝土矿核查区位于垅头山背斜西翼，北与岩上矿区毗连。区内铝土矿含矿岩系为石炭系下统九架炉组，呈岩溶假整合覆于中上寒武统娄山关群之上。铝土矿体主要产于九架炉组上段的含铝岩系的中部，属古风化壳再沉积矿床。经本次资源储量核查，截止2009年12月31日，核查区内累计探明铝土矿资源储量（111b+333）1659.5万吨，共消耗铝土矿资源储量（111b）395.75万吨，铝土矿保有资源储量为1263.75万吨。累计探明铁矿资源储量（111b+333）190.93万吨，共消耗铁矿资源储量（111b）47.13万吨，铁矿保有资源储量为（111b+333）143.80万吨。累计探明镓金属量（111b+333）1160.9264吨。共消耗镓金属量（111b+333）275.3717吨，保有镓金属量（111b+333）885.5547吨。

贵州省修文县五老山铝土矿区资源储量核查报告

档案号：14024

编著者：陈宏

编制单位：贵州省地矿局115地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010年6月15日

内容摘要：贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省修文县五老山铝土矿的核查工作。五老山铝土矿核查区位于贵州省中部，距省会贵阳市北西方向直线平距60公里；距修文县城北西方向直线平距19公里。属修文县洒坪乡管辖，距洒坪乡正南，直距5公里。核查区处于扬子准地台次级构造单元黔北台隆遵义断拱之贵阳复杂构造区。核查区位于北北东向断裂构造下陷断层南东侧，北东向洒坪断层北西面。出露地层为二叠系中统梁山组、石炭系下统摆佐组、九架炉组、寒武系中上统娄山关群。含矿系为石炭系下统九架炉组，矿体呈似层状、透镜状产于含矿岩系上部含铝岩系的中部。经本次资源储量核查，截止2009年12月30日，核查区内累计查明铝土矿资源储量（122b+333+334?）638.78千吨，其中（122b）258.1千吨、（333）104.8千吨、（334?）275.88千吨，共消耗铝土矿资源储量（122b）258.1千吨，保有铝土矿资源量（333）104.8千吨、（334?）275.88千吨。

贵州省修文县上硐铝土矿区资源储量核查报告

档案号：14025

编著者：谢江涛，陈群，何炯玲

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010 年 8 月 15 日

内容摘要：贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省修文县上硐铝土矿的核查工作。上硐铝土矿核查区位于修文县城西面，行政区划属修文县谷堡乡管辖。核查区位于修文县南西 250 度方位，距修文县城区直线距离 10~15 公里至贵州铝厂约 35 公里。上硐铝土矿核查区位于贵阳复杂构造变形区中部，电厂背斜西翼。电厂背斜轴向北北东~南南西，轴部出露地层为寒武系中上统娄山关群白云岩，两翼分别为石炭系、二叠系、三叠系。区内矿体呈似层状产于九架炉组中部。经本次资源储量核查，截止 2009 年 12 月 31 日，上硐铝土矿核查区内累计查明铝土矿资源储量 4715.0 千吨，其中采空区消耗铝土矿资源储量 450.0 千吨，保有资源储量 4265.0 万吨。保有资源储量中（111b）690.7 千吨、（122b）1705.3 千吨、（333）1869.0 千吨。累计查明镓金属保有资源储量（111b+122b+333）226.90 吨，其中（111b）30.45 吨、（122b）108.55 吨、（333）87.90 吨。未占用铝土矿资源量 2247.0 千吨。其中（111b）243.4 千吨，（122b）694.4 千吨，（333）1309.2 千吨。伴生镓矿资源量 117.33 吨，其中（111b）9.98 吨，（122b）50.76 吨，（333）56.59 吨。

贵州省修文县小山坝铝土矿区资源储量核查报告

档案号：14026

编著者：文国江，何炯玲，高克敏，戴巧

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010 年 10 月 15 日

内容摘要：贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省修文县小山坝铝土矿的核查工作。修文县小山坝铝土矿核查区位于贵州省贵阳市区约 345 度方位，直距 24.8 公里。行政区划隶属于贵阳市修文县。小山坝铝土矿核查区区域构造属扬子准地台四级构造单元贵阳复杂构造变形区。构造作用以褶皱为主，断裂次之。构造形态简单，多为开阔的向斜和背斜。断层也多为正断层及高角度的逆断层。区内出露地层由新到老有：第四系、二叠系中统茅口组、栖霞组、梁山组，石炭系下统摆佐组、九架炉组，寒武系中上统娄山关群。铝土矿呈层状，产于寒武系娄山关群石灰岩的侵蚀面上石炭系下统九架炉组的中部。是一套以粘土岩类为主，相伴有铝土矿、赤铁矿、黄铁矿、硬质耐火粘土等矿产的含矿岩系。经本次资源储量核查，截止 2009 年 12 月 31 日，核查区内累计探明铝土矿资源储量（111b+122b+333+334?）18389.8 千吨；其中，（111b）基础储量 6739.8 千吨，消耗量 5548.8 千吨，保有量 1191.0 千吨；（122b）基础储

量 3500.0 千吨，消耗量 29.9 千吨，保有量 3470.1 千吨；（333）类型资源量 8005.2 千吨，消耗量 0.0 千吨，保有量 8005.2 千吨，；（334?）预测远景资源量 144.8 千吨，消耗量 0.0 千吨，保有量 144.8 千吨，；核查区累计消耗量 5578.7 千吨，保有量 12811.1 千吨。

贵州省修文县乌栗铝土矿区资源储量核查报告

档案号：14027

编著者：文国江，陈群，戴晓燕，何炯玲，高克敏

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010 年 6 月 17 日

内容摘要：贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省修文县乌栗铝土矿的核查工作。乌栗铝土矿核查区位于贵州省修文县城关区乌栗乡行政辖区内，东距县城 16 公里。乌栗铝土矿核查区位于黔中隆起东南部，区域构造较为发育，以北北东向，北东向构造为骨架，受东西向隐伏构造制约。矿区位于双山～郭家寨向斜北端的次一级乌栗向斜中。核查区及周边出露地层由新到老有第四系、二叠系中统栖霞组、梁山组、石炭系下统摆佐组、九架炉组、寒武系中上统娄山关群。铝土矿产于寒武系中上统娄山关群侵蚀面之上、石炭系下统摆佐组之下，含矿系为石炭系下统九架炉组。经本次资源储量核查，截止 2009 年 12 月 31 日，核查区内累计探明铝土矿资源储量（111b+122b+333+334?）10254.9 千吨，其中采空区消耗量（111b）1177.6 千吨，保有资源储量（122b+333+334?）9077.3 千吨，其中（122b）729.7 千吨、（333）6381.4 千吨、（334?）1966.2 千吨；核查区内累计探明伴生元素镓金属资源储量（111b+122b+333+334?）439.79 吨，其中采空消耗量（111b）49.67 吨，保有资源储量（122b+333+334?）390.12 吨，其中（122b）35.76 吨、（333）285.32 吨、（334?）69.04 吨。未占用铝土矿资源量 6720.5 千吨。其中开采消耗量 776.6 千吨；（122b）729.7 千吨；（333）3437.2 千吨；（334）?1777 千吨。伴生镓资源量 300.56 吨。其中开采消耗量 33.77 吨；（333）215.53 吨；（334）?51.26 吨。

贵州省清镇市岩上铝土矿区资源储量核查报告

档案号：14028

编著者：胡永富

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010 年 6 月 15 日

内容摘要：贵州省地矿局一一五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省清镇市岩上铝土矿的核查工作。核查区位于清镇市 335 度方向，直距 21 公里，卫城镇 130 度方向，直距 5 公里。核查区区域构造位于扬子准地台黔北台隆遵义断拱贵阳复杂构造变形区，龙头山复式背斜的西翼中段站街向斜的东翼。岩上铝土矿核查区出露地层为第四系、二叠系上统龙潭

组、二叠系中统茅口组、栖霞组、梁山组、石炭系下统摆佐组、九架炉组、寒武系中上统娄山关群，其间缺失奥陶系、志留系、泥盆系。铝土矿体呈层状、似层状、透镜状产于石炭系下统九架炉组含矿系中。截止 2009 年 12 月 31 日，核查区累计探明资源储量（111b+333）5183.2 千吨，其中采空区消耗的（111b）基础储量 558.9 千吨，保有（333）资源量 4624.3 千吨。在采空区消耗的（111b）基础储量中，未占用采空 316.9 千吨，占用采空 242 千吨。在保有的（333）资源量中其中，占用保有资源量 2181.3 千吨，未占用保有资源量 2443 千吨。赤铁矿资源量（333）614.897 千吨，其中占用保有（333）资源量 399.101 千吨，未占用保有（333）资源量 215.796 千吨。

贵州省道真县隆兴铝土矿普查报告

档案号：14070

编著者：向大福，程孝华，黄作明 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 106 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2012 年 12 月 10 日

内容摘要：道真县隆兴铝土矿普查区位于贵州省道真县城南面，属道真县隆兴镇管辖。地理极值坐标（北京 54）：东经 107° 33′ 15″ ~107° 35′ 45″；北纬 28° 40′ 00″ ~28° 42′ 15″。

隆兴铝土矿在大地构造上属扬子准地台黔北台隆遵义断拱凤冈北北东向构造变形区（四级构造单元）之北缘，具体构造部位位于芙蓉江断裂北西盘、浣溪向斜南端。铝土矿赋存层位为石炭系上统大竹园组，习称铝土矿含矿岩系，厚 3.14~7.03 米，平均 4.83 米。本次普查工作野外工作起止时间为 2009 年 5 月至 2010 年 9 月，共完成钻探工作量每 2454.89 米 8 个孔，探槽每 677 立方米 32 个，总投入勘查经费约 220 万元。此外，收集了务正道铝土矿整装勘查在隆兴铝土矿区内施工的 8 个钻孔共计 2940.14 米的钻探资料。

经本次普查工作，初步确定区内矿体平均厚 1.46 米，矿石平均含 Al₂O₃59.72%，SiO₂12.71%，Fe₂O₃6.15%，TS2.07%，TiO₂3.14，A/S4.70，区内矿石工业类型主要为中铁高硫型；初步确定普查区水文地质条件中等，工程地质条件中等、环境地质条件复杂，是一个以顶板含水层和岩溶裂隙共同充水的矿床。

通过对普查区铝土矿进行了资源量估算，共求获 333+334(?) 矿石资源量 288 万吨（其中：333 资源量 98 万吨，占资源量总量的 34%，334? 资源量 190 万吨，占资源量总量的 66%，估算的金属镓 334? 资源量为 294 吨；初步确定隆兴铝土矿属小型铝土矿床。

贵州省铝土矿资源利用现状调查成果汇总报告

档案号：14450

编著者：邓克勇，文国江，叶飞 等

编制单位：贵州省地质调查院

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2012 年 6 月 26 日

内容摘要：根据国土资源部“国土资发[2007]192、193号及[2010]3号文件”精神和要求，我省启动了铝土矿的矿产资源利用现状调查。本次调查的任务是：开展贵州省铝土矿资源储量核查以及综合汇总、综合研究、专题研究、数据库建设等工作。目的是摸清资源家底，盘活资源存量，确保省内资源持续、稳定供应，为国家经济建设和宏观决策提供可靠的数据。

贵州省铝土矿，主要产出层位为石炭系下统九架炉组（C1jj）组、二叠系下统大竹园组（P1d）、二叠系中统梁山组（P21）底部；主要分布在清镇、遵义、务正道及凯里一带。矿石类型主要为沉积型一水硬铝石。

根据《矿区资源储量核查技术要求》的核查矿区划分原则，贵州省铝土矿划分为69个核查矿区，其中：大型4个，中型21个，小型44个。累计查明资源储量545199.9[矿石千吨]，其中：累计消耗37513.35[矿石千吨]；保有507686.55[矿石千吨]，保有资源储量中，已占用保有220092[矿石千吨]，未占用保有287594.55[矿石千吨]。

根据全省铝土矿现有开发格局，建议以清镇～修文铝土矿矿集区，息烽～遵义铝土矿矿集区为重点，部署勘查、开展工作。

贵州省修文县清水塘铝土矿普查报告

档案号：14508

编著者：徐晨升

编制单位：湖南华中矿业有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2012年8月1日

内容摘要：为了合理的开发利用矿产资源，贵州宏信达实业有限公司（探矿权人），委托湖南华中矿业有限公司对矿区开展普查地质工作。

普查区位于贵州省修文县扎佐镇西南平距约3公里处，行政区划属修文县扎佐镇扎佐林场所辖。普查区东侧有川黔铁路、贵遵、贵毕高等级公路通过。交通方便。普查区属扬子准地台黔北台隆遵义断拱贵阳复杂构造变形区。区内出露地层从老到新有寒武系、石炭系、中二叠系、二叠系、三叠系。

完成主要实物工作量：1、1比5000地质测量9平方公里；2、1比5000水工环地质调查9平方公里；3、钻探5404.89米；4、工程测量17点；5、岩心采样及测试132；6、小体重样品采样及测试14件；7、岩矿鉴定样5件；8、岩心外检测试6件；9、岩心内检测试14件。

截止2013年4月30日，贵州省修文县清水塘铝土矿普查探矿权范围内矿产资源量为：铝土矿183.0万吨。伴生矿产镓104.31吨。共生耐火粘土矿277.0万吨。

本次普查工作符合贵州省修文县清水塘铝土矿普查实施方案。

贵州省开阳县山岔铝土矿普查报告

档案号：14610

编著者：罗天祥，田庆红

编制单位：贵州天辰地矿技术咨询有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2013年4月27日

内容摘要：受中国铝业遵义氧化铝有限公司委托，贵州天辰地矿技术咨询有限公司开展贵州省开阳县山岔铝土矿普查探矿权区内的地质工作，估算铝土矿矿石资源量，为下一步详查提供地质资料和依据。山岔铝土矿普查区位于开阳县城关北西340度，行政区划隶属开阳县楠木渡镇谷阳村和永温乡大坝村所管辖。普查区出露地层为寒武系、石炭系、二叠系梁山组、三叠系和第四系。构造线以近南北向为特征，后期主要发育近东西向断层。采用1比10000地质填图11.06平方千米，钻探784.79米共7孔。

开阳县山岔铝土矿矿区海拔标高480至920米范围内，探获铝土矿资源量171.97万吨。本次工作达到了实施方案的工作要求。

贵州省清镇市流长乡波渡河铝土矿资源储量核实及详查报告

档案号：14643

编著者：徐晨升，徐成周，姜金武

编制单位：湖南华中矿业有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2012年12月3日

内容摘要：据省国土资源厅《关于同意清镇市流长乡波渡河铝土矿采矿权调整区范围（预设）的通知》国土资矿管函【2009】423号文件精神，受清镇市流长乡波渡河矿山（李大华）委托，湖南华中矿业有限公司开展了对清镇市流长乡波渡河铝土矿资源储量核实及详查工作。

详查区位于贵州省清镇市西部，直距50公里，行政区划隶属于贵州省清镇市流长乡管辖，矿区有乡村公路与S307省道相连，距贵阳-织金县公路边上的沙鹅村约5公里，交通较为便利。

工作区属扬子准地台黔北台隆遵义断拱贵阳复杂构造变形区。

区域上出露地层从老至新有寒武系娄山关组，下石炭系九架炉组，及摆佐组、二叠系中统梁山组、栖霞组、茅口组、二叠系上统峨眉山玄武岩组、龙潭组；三叠系下统大冶组及第四系。

完成的主要实物工作量为：（1）1比2000地质填图2平方公里；（2）钻探施工9个、共2353.14米；（3）坑探施工及编录2182.58米；（4）岩矿芯采样及测试90件；（5）坑道取样111件；（6）岩矿鉴定12件；（7）内检样27件；（8）外检样28件。

截止2012年11月30日，清镇市流长乡波渡河铝土矿矿区范围内总资源量为489.93万吨。本次详查工作达到贵州省清镇市流长乡波渡河铝土矿详查实施方案。

贵州省遵义县六塘铝土矿详查报告

档案号：14654

编著者：张美雪，罗强，田亚江[等]

编制单位：贵州省地矿局地球物理地球化学勘查院

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2013年4月1日

内容摘要：中国铝业遵义氧化铝有限公司持有“贵州省遵义县六塘铝土矿详查”探矿权许可证，贵州省地矿局地球物理地球化学勘查院受其委托承担了该项目的地质勘查工作。矿区位于遵义县112度方位，距县城直距约29千米，隶属遵义县团溪镇管辖。面积4平方公里，矿山有约3公里简易公路与尚嵇县道相接，交通方便。

矿区位于扬子准地台隆遵义断拱凤岗北北东向构造变形区，区内出露地层主要寒武系、石炭及二叠系。岩性主要为浅海相的碳酸盐岩、细碎屑岩夹海陆过渡相的碎屑岩，铝土矿层赋存于九架炉组合铝岩系中，呈似层状产出，矿体规模小，厚度变化大，受基底古地貌控制，本次详查共圈定5个主要矿体及3个小矿体。

本次工作方法主要有地质简测、探槽、钻探等，其中1比2千地质简测2平方公里，1比1万水工环地质调查4平方公里，探槽980立方米，钻探505.8米。化学分析样270件等。通过本次工作，在该矿区内含有铝土矿区矿石保有资源量（332+333）210.67万吨，其中（332）92.9万吨，（333）117.77万吨。镓金属资源量（333）130.62吨。达到了实施方案要求。

贵州省福泉市太平铝土矿勘探报告

档案号：14693

编著者：邓利祥，罗天祥，汤从贵，田庆红

编制单位：贵州天辰地矿技术咨询有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2002年1月13日

内容摘要：受贵州省福泉市科宇矿业有限公司的委托，贵州天辰地矿技术咨询有限公司组织勘探并提交《贵州省福泉市太平铝土矿勘探报告》。目的是查明探矿权范围内可供开采的资源储量，为办理采矿权提供地质依据。矿区位于福泉市城郊北西方向，直距约10公里，行政区划隶属福泉市城厢镇所辖。矿区构造位置处于扬子陆块南部被动边缘褶冲带，都匀南北向褶皱变形区龙昌向斜西翼。区内山露地层从老至新有寒武系、石炭系、二叠系、三叠系及第四系、缺失志留系、泥盆系、白垩系。区内铝土矿产于石炭系九架炉组。

完成的主要实物工作量有：1:10000地质测量及水、工、环地质测量5平方公里、钻探7541.83米/56个、槽探530立方米/10条、各类取样256件。截止2013年2月28日，估算矿区范围准采标高（+1100—+600米）内六个铝矿体总资源量（331+332+333）722万吨，其中（331）115万吨，（332）196万吨，（333）411万吨；共伴生耐火粘土矿资源量（333）517万吨，分布标高（+1080—+720米）。达到勘探设计目的，可以为下步矿山开发建设提供依据。

贵州省清镇市流长田湾正河铝土矿详查报告

档案号：14700

编著者：郑能，顾问

编制单位：江苏省地质矿产局第一地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2013年5月1日

内容摘要：江苏省地质矿产局第一地质大队受贵州建丰矿业有限公司委托为其编制《贵州省清镇市流长田湾正河铝土矿详查报告》，矿区位于清镇市城西平距约40公里，行政区划属清镇市流长乡沙鹅村、田湾村所辖，交通方便。区域内出露地层从老至新有寒武系中上统娄山关群；石炭系下统摆佐组、九架炉组、中二叠系梁山组、栖霞组、茅口组、二叠系上统峨眉山玄武岩组、龙潭组、三叠系下统大冶组。本次工作主要是在收集以往地质资料的基础上进行的，并且完成1:5000矿区地质填图3.5平方公里、1:5000矿区水文地质、工程地质与环境地质填图4.75平方公里，进行了泉、井点调查19个、岩溶点调查4个、钻探施工及编录4个等工作，完成此次编制。通过本次详查工作，全矿区共探获铝土矿矿石资源量(332+333)747万吨，探获金属缘(333)10458吨。

贵州省遵义县复兴-坑底铝土矿大白岩矿区资源储量核查报告

档案号：14784

编著者：吴丹，雷灵芳

编制单位：中化地质矿山总局贵州地质勘查院

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2011年9月15日

内容摘要：根据国土资源部《关于开展全国矿产资源储量利用调查工作的通知》（国土资发[2007]192号-2007.8.10），依据“贵州省矿产资源利用现状调查”项目办下发的“黔储量核查发[2009]1247号”任务书，编制“贵州省遵义县复兴-坑底铝土矿大白岩矿区资源储量核查报告”，核查矿区编号：S522121014。

该区位于遵义县南东125度，直距约32.2千米，隶属遵义县茅栗管辖。矿区内有简易公路。该区位于大娄山脉南西端，属高原浅切割剥蚀低山中切割地貌。矿层产于石炭系下统九架炉组中上部，属煤系沉积硫铁矿矿床，呈层状产出，产状与地层产状一致，走向北北西-南南东，倾角10~20度。出露地层由老至新分别为寒武系中上统娄山关组，石炭系下统九架炉组，二叠系下统梁山组、栖霞组。

本次在收集矿区资料、采空区调查的基础上，按原块段进行储量分割，重新进行储量计算，编制了矿区平面套合图、核查前资源储量估算图、核查后资源储量估算图、核查矿区资源利用现状图等。完善核查矿区属性表、原上表矿区属性表、核查矿区块段属性表，最后编写了核查报告。核查基准日：2009年12月31日。查明了核查矿区的资源储量及其利用现状：共生硫铁矿石累计查明资源储量和保有资源储量均为60.4千吨。

贵州省道真县新民铝土矿详查报告

档案号：14824

编著者：骆兴国，刘玲，王洁敏，忙是材

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局地质矿产勘查院

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2007年1月11日

内容摘要：新民铝土矿详查为贵州省有色金属和核工业地质勘查局自有矿权。2009年3月编制了《贵州省道真县新民铝土矿地质详查设计》，经专家组评审后直接转入详查阶段。

本矿权区位于道真县城东北约57公里，北距重庆市武隆县65公里处于扬子准地台南缘的黔北台隆遵义断拱之凤岗北北东向构造变形区内面积48.86平方千米矿区出露地层有奥陶系中统十字铺组，志留系下统韩家店组，石炭系上统黄龙组，二叠系中统梁山组、栖霞组、茅口组、上统龙潭组、长兴组，三叠系下统夜郎组、茅草铺组和第四系。矿区构造位于扬子准地台黔北台隆遵义断拱凤岗北北东向构造形变区，农桥向斜东要中北部。地质构造总体呈近SN向展布，断裂构造主要发育于勘查区南端以北东向正断层为主，地层总体呈单斜产出，倾向北西，南部路缓、北部较陡。

新民铝土矿勘查始于2007年，至2011年5月完成详查阶段野外工作完成的主要实物工作量有1比1万地质测量48.86平方千米，1比5万区域水工环地质调查150平方千米，1比1万矿区水工环地质测量4886平方千米，1比2千勘查线剖面实近5.31千米，钻探及编录14777.90/70孔；探槽330立方米/8条，基本分析566件，组合分析10件，多元素分析2件，光请样4件，外检样28件，岩矿鉴定20件，小体量样61件，岩石力学样14件，选冶样1件。

报告于2012年9月通过专家评审，地质工作达到详查程度，本矿区(+454m~-1275m)铝工(332-333)3240.53万吨。

贵州中部铝土矿区矿地质特征

档案号：15030

编著者：廖士范

编制单位：贵州省地质局修文队

资料类别：地质科学研究

工作程度：未知

编写时间：1957年8月3日

内容摘要：贵州中部铝土矿分布的地区位于黔桂地台上，江南地盾的西侧，黔北占陆的南缘，这个黔北古陆是上寒武纪九层坡石灰岩沉积以后，陆层向上隆起；才形成的，它经历加里东运动的全部过程及部分海西运动，至中石炭纪初期才与九架炉组海侵所淹没，自寒武纪至石炭纪之间有一个很长的侵蚀间断时期，这给铝土矿一个很好的成矿条件。

中国铝土矿地质学

档案号：15033

编著者：廖士范，梁同荣登

编制单位：贵州科技出版社

资料类别：地质科学研究

工作程度：未知

编写时间：1991年1月31日

内容摘要：我国98%以上的铝土矿石储量是古风化壳型铝土矿，其中铝土矿物98%以上是一水硬铝石。红土，特别是红土型铝土矿与古风化壳型铝土矿，无论矿床地质特征，迁移就位情况，矿石结构、构造，矿层构造，矿物组合，氧、氢同位素组成都大同小异。因此，本书作者认为，古风化壳型铝土矿实际上就是古红土型铝土矿。本书第一章根据我国铝土矿实际情况，划分了铝土矿的类型、亚型第二、三、四、五章是从我国铝土矿实际情况出发，即从各铝土矿类型、亚型实例、古地理成矿条件、矿层中矿石结构、构造以及矿石中矿物学等情况来阐明我国古风化壳型、红土型铝土矿都是由红土风化作用形成的第六、七章是对我国铝土矿成矿理论方面的有关问题、找矿方向，特别是对缺铝地区(如西北地区)的找矿方向等有关问题进行了较全面的讨论本书可供铝土矿普查勘探工作者、科研人员参考，也适宜于各地质院校师生阅读。

贵州遵义地区铝土矿远景调查报告

档案号：15044

编著者：姚益祥，于宁，岳龙

编制单位：贵州省地质调查院

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：2012年6月15日

内容摘要：该项目是中国地质调查局下达贵州省地质调查院承担的国家项目。该项目以铝土矿作为主攻矿种，在区内开展铝土矿远景调查，提交新发现矿产地3处及铝土矿资源量(333+3341)2000万吨。调查区位于贵州高原北部向四川盆地过渡地带大娄山脉东段，地势西北高、东南低，河流溯源侵蚀强烈，形成山高坡陡谷深的山原中山峡谷、间有山间丘陵盆地地貌，东经107度30分至108度00分、北纬28度50分至29度10分；属华南板块扬子陆块上扬子地块并位于滨太平洋成矿域扬子成矿省上扬子中东部(台褶带)PbZnCuAgFeMnHgSb磷铝土矿硫铁矿成矿带、渝南—黔中铝土矿磷块岩REEMnHg硫铁成矿亚带。该项目全程采用数字化，在区内主要开展1:5万地质矿产填图1800平方公里、1:1万重点工作区矿产填图304.4平方公里及地层、构造剖面测量323公里；针对铝土矿开展了山地工程探槽施工9000立方米及深部钻探施工4230.36米，并在全区开展1:5万水系沉积物测量，采样7536件，圈定了测区各元素组合异常。提交了3个矿产地，总资源量(333+3341)2309万吨。该报告通过了中国地质调查局西南项目办的评审并获得优秀级。

贵州省遵义县大石头铝土矿普查报告

档案号：15093

编著者：银代刚，秦万能，湛波 等

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局三总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2013年6月5日

内容摘要：受中国铝业遵义氧化铝有限公司的委托，贵州省有色金属和核工业地质勘查局三总队于2009年10月至2013年5月开展普查工作，2013年6月底提交《贵州省遵义县大石头铝土矿普查报告》。贵州省遵义县大石头铝土矿位于遵义县224度方位，直距约9公里处，隶属三合镇新站村。矿山有简易公路与210国道相接，交通方便，矿山至中铝公司运距约30千米。

矿区位于扬子准地台黔北台隆、遵义断拱毕节北东向构造变形区东南角，东与凤冈北北东向构造变形区相邻。工作区内出露地层由新至老有第四系；中二叠统栖霞、茅口组；下石炭统九架炉组；中上寒武统娄山关群。

本次完成实物工作量主要有1:1万地质测量，2.0平方千米；1:5千地质剖面实测1.69千米；探槽及剥土施工563.6立方米（12条）；钻探88.86米（5孔）；各类样品136件。通过普查地质工作，探获铝土矿资源量（333+334?）54.92万吨；镓金属资源量（333+334?）41.39吨，达到预期设计要求。

贵州省务（川）正（安）道（真）地区铝土矿成矿规律与成矿预测研究报告

档案号：15096

编著者：金中国

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局地质矿产勘查院

资料类别：地质科学研究

工作程度：

编写时间：2012年6月20日

内容摘要：贵州省务（川）正（安）道（真）地区铝土矿成矿规律与成矿预测研究报告为贵州省地质勘查基金2007年基础性研究项目，由贵州省有色地质勘查局承担，贵州省国土资源厅主管。研究的主要目的为：优选远景区，开展成矿预测，评价该区铝土矿资源潜力；建立成矿模式和找矿模型，更好的指导该区找矿。

研究区位于云贵高原东北部，遵义市北部与渝南接壤部位，地貌上属于黔北高原中山峡谷、丘陵盆地，山脉走向北东，与构造线方向基本一致，海拔一般在500米至1500米，地形起伏大，切割强烈。气候属中亚热带湿润季风气候，夏秋两季雨量较多。水系属乌江流域，水系和植被发育。研究区南与遵义市、北与重庆市有高等级公路相通，县际之间有二级公路相通，矿区有简易乡村公路，交通尚为方便。研究区位于上扬子地台的南缘，具“三层式”的基底结构特征，下层是晚元古代-早元古代的中深变质杂岩，中层是中元古代的变质火山沉积岩系，上层是晚元古代的浅变质岩系。研究区出露最老地层为寒武系，地壳的演化特征与全省的总体特征相似，可划分为加里东运动

(寒武纪-志留纪)、海西-印支运动早期(泥盆纪-晚三叠中期)、印支运动晚期-燕山运动(中生代-新生代) 3 个阶段。

本项目通过对黔北务正道铝土矿成矿区的区域成矿地质背景和成矿地质特征研究,探讨了区域构造演化与铝土矿成矿的时空演化关系;依据构造展布及铝土矿分布特点,划分了 3 个铝土矿矿田,阐述了各矿田区成矿地质条件及典型矿床产出特征和矿床地球化学特征;论述了成矿物质来源和风化成矿机理,探讨了矿床成因,建立了该地区铝土矿成矿模式与找矿模型,开展了各向斜区成矿预测和资源潜力评价。

贵州省开阳县大连土勘查区铝土矿普查终止报告

档案号: 15107

编著者: 龙秀洪, 韩文新

编制单位: 贵州省地质矿产勘查开发局 105 地质大队

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 普查

编写时间: 2013 年 7 月 5 日

内容摘要: 受贵州省矿权储备交易局委托,贵州省地矿局 105 地质大队对开阳县大连土勘查区进行铝土矿普查工作。勘查区位于开阳县城北北东,直距约 33 公里处,属开阳县楠木渡镇管辖,勘查区面积为 24.65 平方公里。

勘查区区域上位于扬子准地台黔北台隆遵义断拱贵阳复杂构造变形区,以北东向及北东东向褶皱和断裂为主,发育少量北西向断裂。本次普查工作主要完成了矿区及邻区地质填图、1 比 2 千地层剖面实测、1 比 1 百矿层剖面实测、探槽及剥土山地工程及刻槽采样等工作。

本区含矿层位为石炭系下统九架炉组,其沉积极不连续,二叠系栖霞组与寒武系娄山关群呈不整合接触,含矿层位多缺失,仅在勘查区北部金万寨、后坡、江窝及翁耳有少量出露,经本次普查工作认为勘查区含矿层位延续性差、厚度薄、品位低,不能满足国家铝土矿工业标准,铝土矿成矿的可能性小,无进一步实施深部探矿工程的依据,因此终止勘查工作。

贵州省福泉市陆坪镇大沙坝铝土矿勘探报告

档案号: 15115

编著者: 田庆红, 邓利祥

编制单位: 贵州天辰地矿技术咨询有限公司

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 勘探

编写时间: 2013 年 12 月 30 日

内容摘要: 受福泉市鹏盛矿业有限责任公司的委托,贵州天辰地矿技术咨询有限公司组织勘探并提交《贵州省福泉市陆坪镇大沙坝铝土矿勘探报告》。目的是查明探矿权范围内可供开采的资源储量,为办理采矿权提供地质依据。矿区位于福泉市城区北东方向,直距约 30 公里,行政区划隶属福泉市陆坪镇所辖。矿区构造位置处于扬子陆块南部被动边缘褶皱冲带,都匀南北向褶皱变形区黎山向斜东翼。矿区内出露地层从老至新有寒武系、石炭系、二叠系、三叠系及第四系。区内铝土矿产

于石炭系九架炉组地层中。

完成的主要实物工作量有：1：5千地形地质测量（修测）及水、工、环地质测绘 15 平方公里、钻探 8488.26 米/60 个、槽探 680 立方米/14 条、各类取样 407 件。估算区内（920m-+550m）标高内铝土矿（331+332+333）资源量 251.60 万吨，其中（331）27.18 万吨，（332）67.15 万吨，（333）157.27 万吨，估算（+920-+830m）内铅锌矿石量（331+332+333）2.36 万吨，锌金属量 746.18 吨、铅金属量 157.56 吨，其中（331）0.30 万吨，锌金属量 70.50 吨，铅金属量 21.60 吨。（332）1.26 万吨，锌金属量 413.28 吨，铅金属量 83.16 吨，（333）0.80 万吨，锌金属量 262.40 吨，铅金属量 52.80 吨。达到勘探设计目的，可以作为下步矿山开发建设提供依据。

贵州省瓮安县草塘镇老寨子铝土矿勘探报告

档案号：15137

编著者：程星，罗天祥

编制单位：贵州天辰地矿技术咨询有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2013 年 10 月 10 日

内容摘要：受贵州源丰资源勘查咨询有限公司的委托，贵州天辰地矿技术咨询有限公司对贵州省瓮安县草塘镇老寨子铝土矿勘探工作。目的任务是任务是：开展 1:5000 地质修测和 1:2000 地质精测，详细查明含矿层的地质特征及分布规律，详细查明矿体在地表的展布；通过 1:5000 水文地质、工程地质及环境地质测量，详细查明矿床开采技术条件；通过加密施工和系统布置钻探、槽探、浅井工程控制矿体；通过取样分析测试详细查明矿体的地质特征和矿石的质量特征，估算区内（铝土矿）矿体的资源量。在开展铝土矿勘探的同时对区内共伴生矿产进行综合评价。于 2013 年 10 月编制提交了《贵州省瓮安县草塘镇老寨子铝土矿勘探报告》（以下简称《报告》）。矿区位于瓮安县城北东平距约 6 公里，属瓮安县草塘镇所辖，交通十分便利。区内位于扬子准台黔北台隆遵义断拱贵阳复杂构造变形区中段的南部边缘，区域内出露地层由老至新依次为寒武系、奥陶系、二叠系、三叠系、零星分布白垩-老第三系和第四系。因此本次勘查工作依据矿区的地形、地质特点及含矿地质特征，选择以钻探为主，辅以探槽、浅井、老硐、采样化验测试、地面地质填图（修测）等综合勘查手段完成勘查任务。

截止 2013 年 11 月 30 日，估算矿区范围内二个铝土矿体总资源量（331+332+333）258 万吨，其中（331）30 万吨，（332）128 万吨，（333）100 万吨。矿体分布标高（+1160-+1060 米）。硫铁矿（331+332+333）34 万吨，其中（331）矿石量 4 万吨；（332）17 万吨，（333）矿石量 13 万吨，矿体分布标高（+1160-+1120 米）。

贵州省贵阳花溪黔陶铝土矿普查

档案号：15149

编著者：李云龙，于生夫

编制单位：北京三泰通地勘察技术发展有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2013 年 12 月 30 日

内容摘要：为了开发花溪区的铝土矿产资源，将潜在的矿产资源优势转化为经济优势，贵州盟达矿业开发有限公司特委托北京三泰通地勘察技术发展有限公司，开展铝土矿地质普查工作。为矿区进一步开展地质勘查工作提供地质依据。矿区位于贵州省花溪城区南东侧，行政区划属花溪区黔陶乡管辖。矿区地处贵州高原向低中山丘陵过渡地带，为中高山丘陵地貌，河流属长江水系乌江流域。区内出露地层均为沉积岩，属扬子地层区。构造较发育，总体构造线呈北东向展布，次为南北西向。区内矿产资源较多，主要有铝土矿、重晶石矿及水泥灰岩。含矿岩系为石炭系下统九架炉组，经本次地质普查，控制了 3 个铝土矿矿体和 4 个赤铁矿体，按矿石自然类型划分，品级多在 II 级品和 III 级品。本次工作遵循“由表及里、由浅入深、由已知到未知”的地质工作原则。开展了 1:10000 地质测量（修测）、剖面测制、施工浅井、钻探、采样、测试分析等野外地质工作，本次普查工作在重点普查区按走向和倾向均按 200 米工程间距对矿体进行了控制，在外围，则按 400 米工程间距稀疏施工少量钻孔以寻找新的铝土矿体，采用仪器为中海达 V8GNSSLB(GPS)RTK 卫星定位仪和南方 NTS-362R 全站仪极坐标法对该项目已施工的浅井、剥土、钻孔进行野外数据采集；地表工程采样均达到控制含矿层（矿体）品位、厚度变化特征，基本达到了地质目的。

经本次地质普查工作，累计获得铝土矿矿石资源量（333+334?）共计 322.68 万吨，其中推断的内蕴经济资源量（333）209.99 万吨，预测的资源量（334）? 112.69 万吨。累计获得共生赤铁矿矿石资源量（333+334?）共计 114.91 万吨，其中推断的内蕴经济资源量（333）51.32 万吨，预测的资源量（334?）63.59 万吨。

贵州省凯里市鱼洞矿区铝土矿普查报告

档案号：15207

编著者：潘金权，兰永文，孙俊 等

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局五总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2011 年 10 月 15 日

内容摘要：贵州省有色金属和核工业地质勘查局与黔东南州政府合作，对贵州省凯里-黄平地区铝土矿进行整装勘查，鱼洞矿区铝土矿地质普查属其子项目。工作区位于凯里市北西方向，直距 16 千米，行政区划属凯里市龙场镇、万潮镇、大风洞乡和炉山镇管辖。工作区属高原中低山岩溶地貌区，区内地形总体为东部低、西部高；工作区大地构造位置在扬子准地台之黔北台隆遵义断拱贵阳复杂构造变形区；工作区的铝土矿含矿系为二叠系中统梁山组。本次工作完成的实物工作有 1/1 万地质填图 144 平方千米，1/5 万水工环地质调查 144 平方千米，钻探施工 12376.15 米/123 孔，槽探施工 198 立方米/11 条，样品分析测试共 690 件。截止 2011 年 10 月 14 日，鱼洞矿区铝土矿保有资源量（333+334?）2263.26 万吨；伴生镓金属资源量（334?）701.61 吨；共生煤矿保有资源储量（122b+333+334?）5304.205 万吨；共生铁矿资源量（332+333+334?）4931.4 万吨；共生石灰石矿资源量（333）42.5 万吨。

贵州省清镇市卫城镇岩上铝土矿资源储量核实报告

档案号：15214

编著者：何寿益，王荣斌，邓秋凤 等

编制单位：贵州天宝矿产资源咨询服务有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2013年12月30日

内容摘要：受贵州省清镇市卫城资源综合开发公司的委托，贵州天宝矿产资源咨询服务有限公司对清镇市卫城镇岩上铝土矿山资源储量进行核实。矿区属清镇市卫城镇管辖，公路与国道321相连，贵昆铁路湖潮至林歹有专线，交通方便。矿区面积0.8763平方公里。

矿区位于黔中隆起的龙头山背斜西翼；出露地层有寒武系中上统娄山关组、石炭系下统九架炉组、中统摆佐组、二叠系中统梁山组、栖霞组及茅口组和第四系。矿体产于九架炉组地层中，呈似层状、层状产出，矿层结构单一。为小型矿山。

本次核实主要是在收集矿山开采资料及2005年核实报告的基础上，完成实物工作量1比5千地质测量1.2平方公里、坑道调查2300米、掌子面素描26个、采集测试样品81件。

截止2013年12月3日，累计查明岩上矿区铝土矿资源储量（111+122b+333）98.94万吨。其中开采消耗量（111）14.89万吨，保有资源储量84.05万吨。本次核实与2005年的核实对比，总资源储量减少140.31万吨。本次核实报告可作为下一步工作的依据。

贵州省清镇市猫场矿区周刘彭矿段铝土矿详查报告

档案号：15224

编著者：杨能坤，杨林，郭文 等

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局五总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2013年9月15日

内容摘要：受贵州广铝铝业有限公司委托，贵州省有色金属和核工业地质勘查局五总队承担贵州省清镇市猫场铝土矿区周刘彭矿段地质详查工作。周刘彭矿段位于贵州省清镇市西面，行政区划隶属清镇市犁倭乡、站街镇和平坝县十字乡管辖。

完成主要工作量：1/5千地质测量18平方千米，水、工、环地质测量24平方千米，剖面测量66.92千米，钻孔11892.23米/63个；采各类测试样641件。

工作区正处于北东向三岔河断褶带大威岭背斜北东部，区内地层自新到老有：第四系；二叠系中统茅口组、栖霞组、梁山组；石炭系下统摆佐组、九架炉组；寒武系中上统娄山关群。其中九架炉组为本区铝土矿赋存层位。

截至2013年9月30日，计核准本矿段内资源储量：主矿产铝土矿资源量1826.57万吨。其中：（332）630.08万吨，（333）1196.49万吨。共生矿产：赤铁矿（333）207.04万吨；硫铁矿（333）29.99万吨。伴生矿产：镓矿石量（333）1826.57万吨；镓金属量（333）949.82吨。

贵州省清镇市站街镇王家山铝土矿资源储量核实报告

档案号：15240

编著者：何寿益，王荣斌

编制单位：贵州天宝矿产资源咨询服务有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2013年12月18日

内容摘要：受清镇市站街王家山矿业有限公司(袁奎)委托，贵州天宝矿产资源咨询服务有限公司对清镇市站街镇王家山铝土矿开展储量核实工作。项目位于清镇市北东平距11公里，公路直通矿区，交通较为方便，矿区面积0.0709平方公里。

工作区地处黔中隆起的龙头山背斜西翼，总体表现为一单斜构造。区内为单斜构造。总体北高南低，属中山侵蚀、岩溶地貌。区域出露寒武系、石炭系、二迭系、三迭系及第四系。

主要完成工作：1比1千地质修测0.2平方公里；采矿坑道调查600米；各种取样分析。达到详查工作程度，专家组同意通过评审。截止2013年12月3日。铝土矿石保有资源量52.36万吨。

贵州省修文县修文中学煅烧厂响鼓坡铝土矿资源储量核实及详查报告

档案号：15247

编著者：刘先明，刘振传，林德良

编制单位：福建省华飞地矿集团有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2013年12月20日

内容摘要：修文煅烧厂响鼓坡铝土矿区位于修文县城南140度方位，直线距离7.5公里，行政区划属修文县龙场镇高仓村管辖。本矿山采矿证登记范围为老矿山，本次工作主要任务就是对0.596平方公里，范围内铝土矿资源量进行核实及详查工作。矿床为产于石炭系下统地层及中上寒武统娄山关群地层中白云岩、石灰岩古卡斯特岩溶假整合面上一水硬铝石沉积型铝土矿床，含矿岩系受基底岩溶地形的控制。

本次对矿区的资源储量估算截止日期为2013年11月30日，经估算，矿区范围0.596Km²范围内铝土矿资源储量130.61万吨，其中采空量20.65万吨，其中(122b)类资源储量40.22万吨，占矿区总资源储量36.58%，(333)类资源储量69.74万吨，占矿区总资源储量63.42%。矿区内保有镓金属资源量(122b+333)21.99吨，其中(122b)基础储量8.15吨，推断的(333)资源量13.84吨。矿区品位：Al₂O₃含量平均56.51%；SiO₂平均含量8.45%；Fe₂O₃含量一般在6.17%；Al/Si(铝硅比值)一般在7-13%。平均铅垂厚度1.6m。同时估算伴生镓(Ga)金属资源量21.99吨。本区勘查工投入资金97万元，每吨铝土矿石勘查成本为0.89元，总体勘查成效较好。

贵州省金沙县平坝乡长沟铝土矿勘探报告

档案号：15269

编著者：程星，李昌亮

编制单位：贵州天辰地矿技术咨询有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2013年12月10日

内容摘要：受探矿权人贵州金沙瑞恒工贸有限公司委托，贵州天辰地矿技术咨询有限公司于2012年6月~2013年11月承担了贵州省金沙县平坝乡长沟铝土矿地质勘探任务。在已完成详查地质工作，提交《详查地质报告》的基础上，转入勘探地质工作。矿区位于金沙县城北西，直距约20公里，行政区划隶属金沙县平坝乡管辖。主要完成实物工作量：1:2000地形地质测量2平方千米、1:5000水工环地质测绘5平方千米、探槽2500立方米（20条）、浅井150.30米（26个）、钻探664.36米（22个）、工程点测量68个、各类取样380件。矿区大地构造位置位于扬子准地台（一级单元）黔北台隆（二级单元）遵义断拱（三级单元）毕节北东向构造变形区（四级单元），区内含矿岩系为石炭系九架炉组。因此本次勘查工作依据矿区的地形、地质特点及地质特征，选择以钻探为主，辅以采样化验测试、地面地质填图（修测）、探槽等综合勘查手段完成勘查任务。截止2013年12月30日，估算矿区范围内一个铝土矿体总资源量（331+332+333）178.79万吨，其中（331）27.74万吨，（332）48.83万吨，（333）102.22万吨，矿体分布标高（+1670~+1520米）。共圈定二个褐铁矿体，估算（331+332+333）资源量58.37万吨，其中（331）9.68万吨。（332）24.46万吨，（333）24.23万吨。矿分布标高（+1475~+1380米）。

贵州省瓮安-龙里地区平寨向斜铝土矿整装勘查报告

档案号：15310

编著者：肖凯，张坤，薛旭东

编制单位：贵州省地矿局104地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：2013年10月16日

内容摘要：贵州省瓮安-龙里地区平寨向斜铝土矿整装勘查项目为“贵州省瓮安-福泉-龙里地区铝土矿整装勘查”项目的子项目，该项目总体目标任务：以预查为主，初步了解区域铝土矿资源远景，提供可供普查的铝土矿找矿靶区。

工作区位于贵州省中部，地处云贵高原向广西丘陵过渡的斜坡地带，总体地势西高东低，北高南低，以中山-中低山地貌为主。大地构造位置北段位于扬子准地台黔北台隆遵义断拱之贵阳复杂构造变形区，南段跨入黔南台陷贵定南北向构造变形区。北段铝土矿分布于平寨向斜西翼，产于中二叠统梁山组下部，南段铝土矿分布于龙里箱状背斜中段，产于下石炭统九架炉组中下部。工作区面积3240平方公里。

本次勘查工作主要采用1/25000地质填图（草测）、1/10000地质简测、槽探、钻探、采样测试、综合成矿预测等技术手段完成项目评价工作。通过本次整装勘查实施，勘查区达到预查程度，大致查明勘查区的地层、岩性、地质构造特征及铝土矿体控制条件，全矿区共探获铝土矿资源量1942.31万吨，新增（333+334）铝土矿资源量1506.6万吨。

贵州省道真县大塘铝土矿普查报告

档案号：15311

编著者：向通，张华，王星明 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2013 年 9 月 30 日

内容摘要：贵州省道真县大塘铝土矿普查项目是贵州省 2007 年地质勘查基金项目（周转金）招投标 10 个勘查项目之一，勘查单位为贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队。本次勘查目的是为下一步勘查、矿产资源规划提供必要的地质资料。

勘查区中心位于道真县城北东直距约 30 公里，隶属道真县洛龙镇、阳溪镇管辖。勘查区由 30 个拐点坐标确定，面积 103.56 平方公里。交通较方便。勘查区大地构造上普查区位于扬子准地台黔北台隆遵义断拱凤冈北北东向构造变形区之北缘。属低中山侵蚀、溶蚀地貌。主要褶皱构造是大塘向斜和洛龙背斜。区内主要断层 5 条，以南北向为主，次为北东向，构造复杂程度中等。区内出露地层由老到新有寒武系、奥陶系、志留系、石炭系、二叠系和三叠系，铝土矿层赋存于二叠系中统大竹园中，铝土矿（岩）产于中上部，呈层状、似层状产出，区内共有 10 个矿体。

本次工作完成 1:1 万地质测量 110 平方公里；1:1 万水文地质、工程地质、环境地质调查 110 平方公里；钻探 4676.38 米；探槽（剥土）3211.3 立方米；各类样品采集测试 357 件等。根据矿体产出特征将勘查类型定为 II 类偏简单。采用水平投影地质块段法，估算 10 个矿体的铝土矿及伴生镓、氧化锂资源量。

截止 2013 年 9 月 30 日，大塘普查探矿权内求获（333）+（334）？铝土矿矿石资源量 7489 万吨，伴生矿产铬金属资源量（334）？3992 吨；氧化锂（334）？62533 吨。

道真县大塘铝土矿普查地质工作，已达普查程度，并满足设计书要求。同时，在充分收集利用以往研究成果的基础上，通过野外地质调查和室内资料整理，对勘查区成矿、控制因素地质条件、找矿标志等方面有了新的认识，为下一步地质勘查工作提出了建议和打下了一定的基础。

贵州省清镇市麦格马龙井铝土矿勘探报告

档案号：15331

编著者：文星桥，刘灵，石庆鹏

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 101 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2014 年 2 月 27 日

内容摘要：清镇市慧丰矿业有限公司特委托贵州省地质矿产勘查开发局 101 地质大队在贵州省清镇市麦格马龙井铝土矿勘探探矿权范围内开展勘探地质工作。矿区位于清镇市北北西向，直距城区约 18 公里，矿区范围行政区划隶属清镇市麦格苗族布依族乡管辖。区域上出露地层从老至新有青白口系、震旦系、寒武系、石炭系、二叠系及第四系缺失奥陶系、志留系、泥盆系和三叠系之上地层。区域构造属扬子准地台黔北台隆遵义断拱之贵阳复杂构造变形区，矿区正处于该变形区内的北

东向构造与南北向构造的交接复合部位，与矿区有关的区域构造实体主要由东、西两个构造分区组成。完成实物工作量：1比2千地质地形测量2.5平方公里，1比1千地质剖面测量1.7平方公里、勘探线测量4.7公里，1比5千水、工、环地质调查2.5平方公里，工程测量47个点，槽探5.1立方米，浅井12米，露头调查4点，钻探35个孔，各种样品248件，岩石力学测试7组。通过本次勘探工作，截止2014年3月31日，铝土矿资源量合计148.33万吨，其中（331）47.83万吨，（332）60.74万吨，（333）39.76万吨；铁矿石资源量（333）5.93万吨；铅锌矿资源量（333）0.21万吨，其中铅金属资源量（333）23.15吨，锌金属资源量（333）45.89吨。铝土矿中分散元素镓推断的（333）金属资源量19.19吨。

贵州省务正道地区铝土矿整装勘查安场向斜勘查报告

档案号：15334

编著者：赵远由，蔡小勤，李生红

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局三总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2013年9月5日

内容摘要：为贯彻落实李克强总理关于立足国内提高资源保障能力的重要讲话精神，按照国土资源部的统一部署，根据中国地质调查局“关于组织编制全国重要矿产勘查实施方案的通知（草稿）”，根据省国土资源厅“关于编制务正道地区铝土矿整装勘查区地质勘查设计”的安排，我队负责《贵州省务（川）正（安）道（真）地区铝土矿安场向斜整装勘查区地质勘查设计》的编制工作。矿区位于正安县北西约5公里、道真县南约15公里，分属正安县安场镇和道真县三江镇管辖。

整装勘查期间我队在安场向斜整装勘查区内进行了1:1万地质简测244.518平方公里，1:1万工程地质调查244.518平方公里，1:1万水文地质调查244.518平方公里，钻探工程26630.93米/56个，槽探工程2333.36立方米/127条，浅钻2458.87米/17个。

矿区出露的地层有寒武系中上统娄山关群，奥陶系下统桐梓组，红花园组，湄潭组，奥陶系中统十字铺组，宝塔组，奥陶系上统五峰组，志留系下统龙马溪组，石牛栏组，志留系中下统韩家店群，石炭系中统黄龙组，二叠系中统梁山组、栖霞组、茅口组、二叠系上统吴家坪组、长兴组，三叠系下统夜郎组、茅草铺组，三叠系中统松子坎组、狮子山组，侏罗系香溪群。

全矿区共探获铝土矿各级资源量共6647万吨，其中（333）资源量3434万吨，占总部资源量52%；（334）资源量3213万吨，占总资源量48%。

贵州省务川县岩风阡铝土矿详查报告

档案号：15341

编著者：杨时强，陈强，雷志远

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局106地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2013年9月24日

内容摘要：贵州省务川县岩风阡铝土矿详查报告，由贵州省地质矿产勘查开发局一〇六地质大队编写、中电投贵州遵义产业发展有限公司提交。本次野外工作时间为2006年12月至2013年8月，完成钻孔32个，完成钻探工作量16510.77米。共计投入地勘费用2430万元。

矿体赋存于二叠系大竹园组，呈层状、似层状。自然类型以半土状、碎屑状铝土矿为主，致密状和豆鲕状次之；工业类型主要为低硫型，少数为高硫型。矿体厚0.80~4.30米，平均厚1.82米；Al₂O₃45.56~77.46%，平均61.24%；A/Si1.93~60.71，平均4.94；SiO₂1.13~26.99%，平均12.40%；Fe₂O₃0.88~16.47%，平均3.10%；TS0.006~12.000%，平均0.776%，矿区铝土矿332+333资源量2895.03万吨。矿区水文地质、工程地质为中等类型，环境地质条件均属复杂类型。通过类比，适合用焙烧—湿法预脱硅—碱浸工艺（拜尔法）生产氧化铝。矿床全采期的期望总利润可达938323万元，投资偿还期约为4.55年，投资收益率为21.98%。

贵州省遵义县尚嵇镇清水铝土矿详查报告

档案号：15342

编著者：曹建洲，仲麒维，鲁方康 等

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局三总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2013年10月5日

内容摘要：受贵州省金义磨料有限公司的委托，贵州省有色金属和核工业地质勘查局三总队于2013年3月至2013年9月底开展了贵州省遵义县尚嵇镇清水铝土矿详查地质工作，并编写该矿区的详查地质报告。矿区位于遵义县城120度方位，直距约21公里，行政区划属遵义县尚嵇镇。

本次详查始于2013年3月中旬，最后一个钻孔完工于2013年6月底，历时近4个月，共施工13个钻孔，计钻探进尺654.14米；探槽1条，长25.53米，并完成1/2千勘探线剖面测量14.3千米、1/1万水文地质、工程地质、环境地质测量等各项工作。

矿区区域位置位于扬子准地台的西南部的黔北台隆遵义断拱中段，主构造线呈北东向。矿区地层有第四系、二叠系上统龙潭组；二叠系中统栖霞组、茅口组；下石炭系九架炉组；寒武中上寒武统娄山关群；下石炭系九架炉组为铝土矿含矿岩系。矿区共圈定5个铝土矿体和2个硫铁矿体。共探获铝土矿矿石（332）+（333）资源量29.7万吨，其中（332）资源量8.0万吨，（333）资源量21.7万吨，（332）资源量占全矿区资源量的27%。探获共生镓（333）金属量32.7吨。探获伴生硫铁矿（332）+（333）资源量13.7万吨。其中（332）资源量5.4万吨，（333）资源量8.3万吨。矿床水文地质勘探类型是以大气降水进水为主、水文地质条件简单的充水矿床；工程地质勘查类型为简单型；矿区地质环境类型为第二类。清水铝土矿区详查工作达到业主和地质勘查的目的和要求。

贵州省遵义县四轮碑铝土矿勘探报告

档案号：15347

编著者：赵爽

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局106地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：

编写时间：2014年7月25日

内容摘要：贵州省遵义县四轮碑铝土矿勘探由遵义县斌辉矿业有限公司委托贵州省地矿局一〇六地质大队实施勘查，其目的是为矿山建设可行性评估提供依据。

矿区位于遵义县团溪镇北西3公里，探矿权面积2.59平方千米。是一个矿体厚度较大、矿石质量较佳，露采条件良好的沉积型一水硬铝石铝土矿床。矿体主要赋存在下石炭统九架炉组中上部。选用“勘查线法”进行勘查，其手段为地质填绘和钻探工程。共完成钻探1521.02米/49孔，投入勘查经费约250万元。矿区共有7个矿体，平均厚度为5.13米，Al₂O₃平均57.27%；SiO₂平均8.68%；A/S平均6.89；Fe₂O₃平均17.75%；TS平均0.271%。矿石自然类型以碎屑状为主。矿石加工技术采用“拜耳法”可行。矿区水文地质条件简单，工程、环境地质条件中等。全区适宜露采。共求获铝土矿331+332+333矿石资源量568.13万吨，为中型矿床规模。其中：331资源量63.64万吨；332资源量380.50万吨；333资源量123.99万吨。矿区投资偿还期为6.29年，投资收益率可达15.90%，其全期的期望总利润可达278010.89万元。报告提交资料含正文1册，附图117张，附表3册，文件资料1册。

贵州遵义煤电铝一体化项目务川县瓦厂坪铝土矿山工程建设项目用地 压覆矿产资源评估报告

档案号：15367

编著者：张美雪，易鉴江

编制单位：贵州省地矿局地球物理地球化学勘查院

资料类别：其他

工作程度：

编写时间：2014年7月2日

内容摘要：受中电投贵州遵义产业发展有限公司委托，贵州省地矿局地球物理地球化学勘查院对贵州遵义煤电铝一体化项目务川县瓦厂坪铝土矿山工程建设项目进行压覆矿产评估工作。工程总投资48579.05万元，征地面积为225500平方米，评估区面积为1.66平方公里。拟建项目位于贵州省务川县泥水镇境内，距离泥水镇5公里，距务川县城44公里，有公路相通，交通较为方便。评估区位于黔北川南分区遵义南川小区的东北部鹿池向斜的南西翼，地层单斜产出，倾向南东，断裂构造不发育，区内未见较大断裂构造，褶皱常以复式背斜或复式向斜形式出现。出露地层为奥陶系下统湄潭组和下中志留统韩家店群。根据贵州省国土资源勘测规划研究院的查询结果及收集相关资料，开展野外调查与核实，评估结果，截至2014年7月10日，拟建项目用地不压覆重要和非重要矿产资源。

黔北金沙-仁怀-桐梓铝土矿资源评价成果报告

档案号：15411

编著者：石再平，鲁方康，梁小糠等

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局三总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：2013年12月25日

内容摘要：黔北金沙-仁怀-桐梓铝土矿资源评价为贵州省2010年度公益性、基础性地质工作项目。由贵州省国土资源厅、财政厅下达项目计划通知，编号：黔国土资[2010]120号“关于下达2010年度公益性、基础性地质工作项目计划的通知”。贵州省有色金属和核工业地质勘查局三总队于2011-2013年，在工作区范围内展开资源评价工作。

评价区大地构造位置位于扬子准地台黔北台隆遵义断拱之毕节北东向构造变形区及凤冈北东向构造变形区内。全区均为沉积岩，除缺失泥盆系外，从寒武-侏罗系均有分布，其中以下古生界分布最广。

评价区含矿岩系以仁怀市赵家坝-仁怀市南-李梓-官仓镇-中寺一带（隆起带，下同）为界，以南含矿岩系分布连续，厚度稳定；该带以北，含矿岩系分布不连续，厚度变化大、极不稳定、大部分尖灭、零星出露。含矿岩系总厚0~35米，铝土矿赋存于中上部，分布于隆起带以南。本项目工作自2011年3月赴野外调查工作，至2013年10月，完成所有调查区的野外地质工作。

通过工作初步查明铝土矿资源量1939万吨，其中矿业权范围内为350万吨，矿业权外围（空白区）1589万吨。初步查明含矿系分布特征、含矿性及铝土矿资源远景；提出安底背斜南端、岩孔背斜南翼西段为可供进一步地质工作的潜力地区。

贵州遵义煤电铝一体化项目务川县大竹园铝土矿山工程建设项目用地 压覆矿产资源评估报告

档案号：15417

编著者：易鉴江，王伟，牟祥国，袁彪

编制单位：贵州地矿测绘院

资料类别：其他

工作程度：

编写时间：2014年11月9日

内容摘要：受中电投贵州遵义产业发展有限公司委托，贵州地矿测绘院对贵州遵义煤电铝一体化项目务川县大竹园铝土矿山工程建设项目进行压覆矿产评估工作。工程总投资48691.36万元，征地面积为236833.511平方米，评估区面积为1386640平方米。拟建项目位于贵州省务川县濯水镇境内，距务川县城70公里，有简易公路与务川县城、道真自治县和浞水镇等地相连，交通较为方便。评估区位于栗园向斜南东翼，地层呈单斜状产出，未见较大的断裂构造，构造较为简单。评估区出露地层为下志留统韩家店群，上石炭统黄龙组、大竹园组，中二叠统梁山组、栖霞组、茅口组及第四系。根据贵州省国土资源勘测规划研究院的查询结果及收集相关资料，开展野外调查与核实，评估结果，截至2014年10月27日，拟建项目用地不压覆重要和非重要矿产资源。

贵州省清镇市麦格乡谷坝当铝土矿资源储量核实及勘探报告

档案号：15458

编著者：郑世勇，朱元勇，王春海 等

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局一总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2014年10月25日

内容摘要：受贵州万顺达实业有限公司委托，贵州省有色金属和核工业地质勘查局一总队对清镇市谷坝当铝土矿矿山进行资源储量核实与勘探工作。目的是为矿山达到申办变更生产规模、实施生产扩能的需要和要求，工作程度达到勘探。谷坝当铝土矿位于清镇市北北西353度方向直距20千米，行政区划隶属清镇市麦格乡麦西村。

本次补充勘探工作时间为2014年7月至2014年9月，开展的主要工作有：①1:2000地质测量0.6平方千米；②1:5000水文、工程及环境地质测量2千米；③探槽7条、样坎2条共计土石方252立方米、浅井3个16.1米；④地质钻探孔10个。矿区出露地层为寒武系娄山关群；石炭系九架炉组、摆佐组；二叠系梁山组、栖霞组及零星分布的第四系。

截止2014年10月，谷坝当铝土矿区（+1250m~+1340m）范围内查明铝土矿（开采消耗量+111b+122b+333）资源量141.14万吨，开采消耗量19.39万吨；保有资源量为121.75万吨，其中：（111b）10.17万吨，（122b）56.39万吨，（333）资源量55.19万吨；（111b+122b）占保有量54.67%。露采为51.13万吨，所占比例为42%；坑采为70.62万吨，所占比例为58%。

准采标高（+1250m~+1340m）范围内伴生镓（333）金属资源总量69.39吨，其中露采部分29.14（吨），坑采部分40.25（吨）。

通过本次勘探的实测资料综合分析，确定矿本矿区属大气降水间接充水为主，水文地质条件简单的矿床，水文地质类型属二类一型，工程地质勘探复杂程度中等，环境地质质量中等。总体来看，谷坝当铝土矿区开采技术条件良好。

贵州省务川、正安、道真县铝土矿调查报告

档案号：15459

编著者：袁睿

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局地质矿产勘查院

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2014年5月30日

内容摘要：“贵州省务川、正安、道真县铝土矿调查”为2008年度贵州省地勘基金（周转金）矿产勘查项目。务川、正安、道真县铝土矿调查项目及道真县三连槽水铝土矿调查共九个铝土矿调查区块，其目的要求通过对成矿远景区资料的综合研究、类比及野外矿系地层路线地质测量，及少量的槽探、剥土工程、短剖面验证，大致了解调查区地质背景和成矿条件，初步了解调查区内铝土矿资源远景，并对调查过程中发现的较好地段进行地质草测，提供一定的334?资源量。

工作区包括九个铝土矿调查区块，分别位于道真县、正安县、务川县境内，属云贵高原东北部地区，为贵州高原北部向四川盆地过渡地带，北西高，东南低，海拔一般在500m~1500m。地貌上属于黔北高原中山峡谷、丘陵盆地。喀斯特地貌为主。山脉蜿蜒、沟谷深切，其山脉走向与区域构造线基本一致。山川陡峻、峰峦起伏，属于切割强烈的中低山区。务川-道真-正安地区总体岩性及岩

相变化不大。区域内出露地层由老到新主要有寒武系、奥陶系、志留系、石炭系、二叠系、三叠系和第四系，最老地层为寒武系中统平井组，出露于芙蓉江断层两盘，最新地层为三叠系中统巴东组。

本次工作完成 1:5000 路线地质调查 253.5 公里，1:500 岩相剖面测量 5.81 公里，1:10000 地质测量 71.94 平方公里，探槽 4511.76 立方米，化学样 717 件；三联槽水完成 1:25000 地质草测 35 平方公里，1:5000 地质剖面测量 4.6 公里，化学样 45 件。

本次工作的主要地质成果为：初步了解了区内各向斜构造单元内含铝岩系梁山组（P21）的分布特征及其含矿性；对区内铝资源潜力作出了初步的评价；新发现正安县广大铝土矿区、正安县旦坪铝土矿区和道真县南天门铝土矿区为可供进一步地质工作区域。大致查明了正安县广大铝土矿区、正安县旦坪铝土矿区和道真县南天门铝土矿区的预~普查及矿点的地层、构造及含矿岩系的特征；大致查明了铝土矿的成矿地质条件、分布规律及成矿远景；大致查明了铝土矿的成矿的控制因素；对矿石的加工技术性能、矿床的开采技术条件进行了概略了解；估算（334？）资源量为 2266 万吨。

贵州省贵阳-清镇-修文地区铝土矿勘查选区研究报告

档案号：15471

编著者：王兵，杜振纪，张信伦 等

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局一总队

资料类别：其他

工作程度：

编写时间：2009 年 12 月 30 日

内容摘要：贵州省贵阳-清镇-修文地区

铝土矿勘查选区研究项目为 2007 年度省级地勘基金公益性基础性项目，由贵州省有色地质勘查局一总队组织实施。该项目位于贵州省贵阳市清镇、修文、白云片区，区内交通比较方便。本次工作自 2009 年 1 月至 11 月完成，完成主要工作量有 1/5 万矿系露头线追索 200 千米，矿点调查 21 处，地质调查 2000 平方公里，综合研究 10000 平方公里，矿权收集 71 个，资料收集 12 套，共选出铝土矿勘查区 5 处，其中 I 级选区 2 个（王官铝土矿勘查区、长冲矿床西侧铝土矿勘查区），选区面积 21 平方公里；II 级选区 2 个（郭家寨铝土矿勘查区、燕子岩铝土矿勘查区），选区面积 81 平方公里；III 级选区 1 个（营盘山铝土矿勘查区），选区面积 9 平方公里，合计选区总面积 111 平方公里。

贵州省黄平县重安镇王家寨铝土矿资源储量核实报告

档案号：15476

编著者：田亚江

编制单位：贵州省地矿局地球物理地球化学勘查院

资料类别：矿产勘查

工作程度:

编写时间: 2014 年 12 月 6 日

内容摘要: 矿区大地构造位于扬子准地台的东南缘, 次级构造处在贵阳复杂构造带与贵定南北向构造变形区的交接地带。黄平复式向斜南段之次级构造石板寨向斜轴部。地层出露有志留系中上统翁项群(S2-3wx), 泥盆系上统高坡场组(D3gp), 二叠系中统栖霞组(P2q)、梁山组(P2l)及第四系(Q)地层, 含矿地层为二叠系中统梁山组, 区内共有 4 个可采矿体, 该区铝土矿属一水硬铝石铝土矿; 土状铝土矿为矿区矿石主要自然类型。按硫含量, 该区铝土矿均为低硫铝土矿; 按铁含量该区铝土矿以低铁铝土矿为主。根据铝硅比和 Al₂O₃(%) 含量该区铝土矿主要为 III 级矿。

本次完成主要工作量: 1/5 千地质修测 5 平方公里、水工环地质修测 10 平方公里, 矿区采场调查 5 处, 样品采集 20 件, 样品测试 20 件。

截止 2014 年 6 月 30 日, 累计查明的铝土矿(准采标高+1183 米~+1077 米)保有资源储量(122b+333)89.80 万吨。其中: (122b)34.16 万吨; (333)55.64 万吨。伴生镓资源量 56.18 吨。累计查明伴生镓金属资源量伴生镓金属量为 62.13 吨, 其中保有资源量 56.18 吨, 采空消耗资源量 5.95 吨。

贵州务正道地区铝土矿基础地质和成矿规律研究报告

档案号: 15492

编著者: 杜远生, 焦远泉, 凌文黎

编制单位: 贵州省地质矿产勘查开发局 106 地质大队

资料类别: 技术方法研究

工作程度:

编写时间: 2014 年 3 月 26 日

内容摘要: 贵州务正道地区铝土矿基础地质和成矿规律研究报告, 由中国地质大学(武汉)编写、贵州省国土资源厅提交。目的是强化贵州基础地质研究, 切实推进地质找矿工作。本次工作周期为 2010-2012 年, 项目经费 350 万元。

研究孢粉化石, 推测大竹园组地层沉积时代为早二叠世隆林期-紫松期。结合区域古地理和铝土矿类型, 研究区铝土矿层形成于围绕半封闭海湾的湿地环境。优质的土状、半土状铝土矿受古水文系统控制, 形成于滨岸湿地的渗滤作用发育的渗流带(包气带)。淋滤作用是优质铝土矿形成的主导因素, 通过“渣状层”+土状-半土状铝土矿层的沉积组合识别了最多高达 3 期准同生和后生淋滤作用过程, 对应于 2~3 层优质的土状、半土状优质铝土矿。

铝土矿形成的主要控制因素包括沉积古地理条件及淋滤作用, 前者控制了含矿岩系的分布和厚度, 决定了优质铝土矿形成的古地理背景; 后者控制了优质铝土矿的分布和范围。铝土矿的形成是一个长期的并变化的过程, 暴露风化作用提供了大量成矿母质, 古地理环境决定了含矿岩系的厚度及矿石类型, 同沉积期及后期的淋滤作用共同控制着矿石质量。

贵州省遵义南片区铝土矿找矿战略选区报告

档案号: 15579

编著者: 韩忠华, 杨时, 陈强

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 106 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：2015 年 6 月 26 日

内容摘要：贵州省遵义市南片区铝土矿找矿战略选区是贵州省国土资源厅 2013 年矿产资源整装勘查项目。本次野外工作时间为 2014 年 4 月至 2014 年 10 月完成。本次工作完成 1: 1 万地质图简测 34 平方公里；1: 2000 勘查线剖面地质填绘 6.86 公里；音频大地电磁测深 (AMT) 共测制物探剖面 17 条，合计 31.03 公里；施工 3 个钻孔进行验证，完成钻探工作量 1286.84 米；山地工程 2 个，样品采集 135 件，共计投入勘查经费 275 万元。经物探剖面试验，确定了音频大地电磁测量作为本区铝土矿间接找矿方法(圈定古岩溶负地形)。通过钻探验证，发现了工作区内有超厚矿体存在，矿石类型主要为碎屑状，其次为半土状及致密状，后为豆鲕状。圈定了 3 个下一步工作的整装勘查区：合兴场整装勘查区、五龙整装勘查区和龙坑整装勘查区。并预测铝土矿资源量共 8347 万吨，其中合兴场整装勘查区 3082 万吨、五龙整装勘查区 2995 万吨，龙坑整装勘查区 2270 万吨。

贵州省贵阳市水田坝背斜铝土矿找矿战略选区项目

档案号：15589

编著者：张华，冯运富

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：2014 年 12 月 18 日

内容摘要：《贵州省贵阳市水田坝背斜铝土矿找矿战略选区项目》为 117 地质大队于 2013 年 12 月 6 日招标获得。目的是为贵州省铝土矿整装勘查选区服务；任务是在工作区范围内充分搜集已有的各种地质资料的基础上，结合物探、地质测量等工作手段，应用类比法、岩相古地理预测法、综合信息叠加法等方法遴选出可供进一步作铝土矿整装勘查靶区。该区位于贵阳市北东，隶属贵阳市乌当区、白云区、修文县、开阳县及黔南州龙里县管辖。面积 891 平方千米。交通比较方便，主要有资料收集、1:1 万地质填图 1:1 千岩相剖面测量、物探测量、探槽、钻探、工程测量、地质编录、各类样品采集与测试、资料综合分析与研究等方法；完成实物工作量：1: 1 万地质填图（简测）300.0 平方千米；1: 1 千岩相剖面测量及 1: 2 千勘探线剖面填绘 12.387 千米；槽探、剥土 2006 立方米；音频大地电磁测深）测量 220 点；钻探 1070.18 米；各类样品采集 451 件。石炭系九架炉组、祥摆组为工作区内的主要含铝岩系地层；铝土矿主要赋存于九架炉组含铝岩段中部；将区内铝土矿的找矿靶区划分为 2 个不同类别的靶区，其中 B 类 1 个、C 类 1 个；由于圈定的靶区铝土矿预测资源量达不到大型规模，不具备整装勘查的条件，故不入选整装勘查区。但是从找矿远景方面考虑，建议在雾山铝土矿找矿靶区空白区内设置矿业权参考文献。

贵州省开阳县对门寨勘查区铝土矿普查结题报告

档案号：15597

编著者：张庆华，张世凡

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局地质矿产勘查院

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2015年5月5日

内容摘要：“贵州省开阳县对门寨勘查区铝土矿普查”为贵州省地勘基金（2010年）项目。通过大比例尺填图、追索槽探工程等手段，大致估算出矿区内铝土矿资源储量，初步评价矿石的经济价值。勘查区位于开阳县北东向约26千米，隶属开阳县宅吉乡管辖，面积8.39平方千米。

勘查区位于高炉堡断层南东方向，深家湾-花山-大林湾一线以北，五台山向斜的北翼。五台山向斜轴呈北东~南西向穿过勘查区南西部。地层倾角相对较陡，地质构造简单；出露地层有寒武系-第四系，缺失奥陶-志留系。含矿层为下石炭系九架炉组铝质岩系，厚0.0-6.08米。上覆巨厚碳酸盐岩，底板为娄山关群白云岩。共完成1/万地质测量10平方千米、1/2千勘探线剖面测量1.8千米、槽探480米、基本分析样150件。勘查结果已达到地质目的。区内找矿空间不大，很难找到具有工业意义的规模性铝土矿体。

贵州省务川县青坪勘查区铝土矿普查报告

档案号：15606

编著者：李朝晋，谭月，邓克勇，黄欣欣，吴波

编制单位：贵州省地质调查院

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2015年6月1日

内容摘要：贵州省务川青坪勘查区铝土矿普查是贵州省“09省级地勘基金项目”项目，勘查工作由贵州省矿权储备交易局（现贵州省土地矿产资源储备局）于2009年8月以招投标方式发布。勘查区位于贵州省务川仡佬族苗族自治县北部，隶属该县濯水镇、砚山镇、泥高乡和镇南镇管辖，面积73.31km²。

勘查工作共完成1:10000地质填图110.28km²（其中33.25km²仅作地质简测），1:2000地质剖面测量8.2km，1:25000水工环地质调查110.28km²，山地工程2217.48m³/40个，钻探工作量5174.78米/10孔，物探测井1063m/2孔。地勘总投入费用约861.60万元。勘查显示：①区内吴家坪底部煤层为全区不可采；②大竹园铝土岩的Al₂O₃含量基本上在边界品位左右，甚至低于边界品位，含铝岩系成矿效果不佳。

贵州省遵义县梯子岩铝土矿详查报告

档案号：15614

编著者：郑禄林，田亚江 等

编制单位：贵州省地矿局地球物理地球化学勘查院

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2015年6月1日

内容摘要：中国铝业遵义氧化铝有限公司持有“贵州省遵义县梯子岩铝土矿详查”探矿许可证，贵州省地矿局地球物理地球化学勘查院受其委托承担了该项目的详查工作。

矿区位于遵义县100度方位，直距约33公里，隶属遵义县团溪镇面积：2.28平方公里。到尚嵇氧化铝厂运距约30千米，交通方便。矿区在区域上处于扬子准地台的西南部的黔北台隆遵义断拱中段至凤冈北北东向构造变形区西南角。出露地层有：寒武系上统娄山关群、奥陶系桐梓组、桐梓组、二叠系梁山组至龙潭组、三叠系夜郎组、茅草铺组、松子坎组、狮子山组等。矿体赋存于石炭系下统九架炉组地层中，本次详查共圈定6个矿体。

本次主要工作有：1比2千地质简测2平方公里，1比2千勘查线剖面测量5.95千米，1比1万水工环地质调查4平方公里，钻探517.79米，探槽222.26立方米，浅井3.6米等。通过本次工作，在该区内探获铝土矿矿石资源量（332+333）142.06万吨，其中：（332）39.32万吨，（333）102.74万吨；探获伴生矿产镓金属资源量（333）125.01吨。达到了实施方案要求。

贵州省务正道地区桃园向斜铝土矿整装勘查报告

档案号：15621

编著者：邓虎，林贵生，张肖 等

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局一总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2015年7月17日

内容摘要：该项目是由贵州省国土资源厅组织的黔北务正道地区铝土矿整装勘查，具体由贵州省土地矿产资源储备局负责管理实施。贵州省有色金属和核工业地质勘查局一总队负责《贵州省务正道地区铝土矿桃园向斜整装勘查》。勘查区位于道真县东部，距道真县城平距约15千米，公路里程约43千米。勘查区面积12平方千米。

勘查区内主要控矿构造为北北东向延伸的桃园向斜，出露地层有寒武系、奥陶系、志留系、石炭系、二叠系、三叠系及第四系。矿体呈层状产出，赋存于中二叠统梁山组中。

本次完成工作情况：1/2.5万地质测量127平方千米，1/1万地质测量32.82平方千米，1/2.5万水工环地质测量127平方千米，1/2千勘探线剖面测量25千米；钻探工程15827.38米，槽探工程3130立方米。

经本次勘查工作，估算铝土矿资源量（333）+（334?）共1684.21万吨。其中空白区（333）+（334?）资源量432.25万吨，为本次区内新增资源量；山岩-桃园铝土矿详查区（333）+（334?）资源量921.84万吨；河照岩铝土矿普查区（333）+（334?）资源量330.12万吨。同时估算伴生元素镓的金属量1733.05吨。

贵州省瓮安-福泉-龙里地区瓮安复向斜铝土矿整装勘查报告

档案号：15622

编著者：骆军，文转坤，梁国礼 等

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局物化探总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2015年5月31日

内容摘要：依据贵州省矿权储备交易局下达的贵州省矿产资源整装勘查项目任务书及委托地质勘察合同，贵州省有色金属和核工业地质勘查局物化探总队承担了“贵州省瓮安-福泉-龙里地区铝土矿整装勘查（瓮安复向斜勘查区）”勘查任务。工作区面积1316km²，通过本次工作，使勘查区工作程度总体达到预查，重要地段达到普查。

瓮安复向斜铝土矿整装勘查区位于瓮安县、福泉市辖区范围内，该整装勘查项目于2012年6月签订勘查合同，野外地质工作从2011年10月开始，至2013年7月结束野外地质工作并通过验收，历时21个月，投入勘查经费投入2680.35万元。

勘查区内涉及的各类矿业权共66个（不包含砂石矿采矿业权），采矿权54个，探矿权12个。其中高岭土及铝土矿等矿业权5个（铝土矿探矿权1个，铝土矿采矿权1个，高岭土采矿权2个、粘土矿1个）；煤矿采矿权45个，探矿权1个；硫铁矿采矿权1个，探矿权3个；铁矿采矿权2个，探矿权3个（其中1个菱铁矿）；铅锌矿探矿权4个，镍钼钒探矿权1个，硅石矿采矿权1个。本次工作通过地质填图、槽探、钻探等手段，大致查明了勘查区矿层（体）赋存层位及形态特征，了解了矿石特征。大致查明了成矿控制因素。大致查明了勘查区内水文、工程、环境地质等开采技术条件。大致了解共伴生矿产特征，对共伴生矿产进行综合评价。

通过本次工作，在勘查区发现矿床（点）26个（8个主要矿体，18个矿（点）或小矿体）。矿床（点）主要分布于勘查区内的黄家巷向斜、鱼井向斜、黎山向斜及瓮安复向斜内部分单斜构造（黄丝背斜东翼、福泉向斜西翼）区域，赋矿地层为二叠系梁山组、上覆地层为栖霞组燧石灰岩，下伏地层由于受地层剥蚀或缺失的影响，各勘查区略显不同，但总体为不同时代的白云岩。矿体主要呈层状、似层状，局部因底板碳酸盐岩的突起及凹陷，矿体呈透镜状、漏斗状产出，造成矿体尖灭及膨大，总体矿体类型为赋存于碳酸盐岩古侵蚀面上的层状、似层状沉积型铝土矿。

本次工作共施工探槽15285m³/335条，钻探26456.33m/232孔，大致圈出铝土矿矿体（点）26个，新增工业品位铝土矿（332+333+334?）资源量1973.68万吨，其中（332）410.84万吨，（333）897.68万吨，（334?）665.16万吨；其中：地勘基金新增（空白区）（333+334?）912.61万吨，（333）247.45万吨，（334?）665.61万吨；社会资金投入勘查新增（矿权区）（332+333）1061.07万吨，（332）410.84万吨，（333）650.23万吨。其行政区划均为福泉市管辖区域。圈出硫铁矿矿体3个，硫铁矿资源量为（332+333）2203.92万吨，其中（332）1378.59万吨，（333）825.33万吨。新增硫铁矿资源行政区划属瓮安县管辖；勘查区共估算共生镓金属量8.782吨，锂21.601吨，钒5.528吨。通过本次工作，圈定可共进一步开展工作的找矿远景区2个。即（1）岩门-两岔河远景区、（2）黎山向斜远景区。

贵州省瓮安-福泉-龙里地区天文向斜铝土矿整装勘查报告

档案号：15624

编著者：夏令军，周福明，赵敏 等

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局5总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：2013年11月18日

内容摘要：依据贵州省矿权储备交易局下达的贵州省矿产资源整装勘查项目任务书及委托地质勘查合同，贵州省有色金属和核工业地质勘查局五总队承担了“贵州省瓮安-福泉-龙里地区铝土矿整装勘查（天文向斜勘查区）”勘查任务。

勘查区位于贵州省瓮安县玉山镇、天文镇境内，工作区面积262.48平方公里。其大地构造位置属“扬子准地台-黔北台隆-遵义断拱-贵阳复杂构造变形区”。勘查区出露地层从老至新有寒武系下统牛蹄塘组、明心寺组、金顶山组、清虚洞组，中统高台组，中上统娄山关群；奥陶系下统桐梓组、红花园组、大湾组；石炭系下统九架炉组；二叠系中统栖霞至茅口组，上统吴家坪至长兴组；三叠系下统夜郎组、茅草铺组、松子坎组、下第三系及第四系。区内构造发育，以北东-南西向褶皱和断层为主，次为东西向断层。

本次工作共施工探槽35条/4947.23立方米，钻探27孔/3012.33米，其中空白区施工探槽23条/3001.63立方米，钻探21孔/2421.44米。根据勘查成果，大致圈出铝土矿矿体10个。截止2015年5月31日，瓮安-福泉-龙里地区天文向斜铝土矿整装勘查区空白区新增资源量分别如下：铝土矿351万吨，其中（333）19.8万吨，（334?）331.20万吨。伴生镓（334?）242.4吨。硫铁矿220.7万吨，其中（333）69.6万吨，（334?）151.1万吨。

贵州省务、正、道地区大塘向斜铝土矿整装勘查报告

档案号：15625

编著者：向通，张华，王星明[等]

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局117地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2013年9月30日

内容摘要：大塘向斜整装勘查区是国家47个重点找矿项目之一，也是务、正、道地区铝土矿整装勘查8个勘查区块之一，勘查区面积383km²。勘查区位于道真县城城北东25度方向，直距约24公里，属道真县洛龙镇、阳溪镇、忠信镇管辖。

勘查区大地构造属上扬子地块黔北台隆遵义断拱凤冈北北东向构造变形区，出露地层由老至新有下奥陶统桐梓组和红花园组、湄潭组，中、上奥陶统，下志留统龙马溪组、石牛栏组、韩家店组，上石炭统黄龙组，下二叠统大竹园组，中二叠统梁山组、栖霞组、茅口组，上二叠统吴家坪组，下三叠统夜郎组、嘉陵江组及第四系。

矿区2010年6月至2013年6月结束野外工作，完成1/2.5万地质测量及水、工、环地质调查321平方公里，1/1万地质测量300.21平方公里，施工钻孔213个，工作量62374.18米；槽探（剥土）99条，工作量2230.92立方米，各类样品采集测试分析2319件等。

截止2013年9月30日，大塘向斜探获的铝土矿资源量（332+333+334?）总计17203.78万吨，本次整装勘查新增（332+333+334?）资源量16384.91万吨。

贵州省开阳县何家湾铝土矿勘探报告

档案号：15626

编著者：夏令军，黄庆倡，张小平 等

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局五总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2015年7月6日

内容摘要：受中国铝业遵义氧化铝有限公司委托，贵州省有色金属和核工业地质勘查局五总队承担贵州省开阳县何家湾铝土矿地质勘探工作。何家湾铝土矿位于地处开阳县城北，行政区划隶属开阳县楠木渡镇管辖。

完成主要工作量：1/2千地质填图（修测）4.19平方千米，1/5000水、工、环地质调查4.19平方千米，1/2000水、工、环地质测量4.19平方千米，钻探2559.26米/47孔，探槽112.1立方米/3条。

工作区大地构造位置位于扬子准地台、黔北台隆、遵义断拱、贵阳复杂构造变形区中部偏北；矿区出露地层有寒武系中上统娄山关群、石炭系下统九架炉组、二叠系中统梁山组、二叠系中统栖霞组，其中石炭系下统九架炉组为本区铝土矿含矿层。

矿区共探获铝土矿矿石资源量（331+332+333）136.7万吨。其中：（331）26.7万吨，（332）17.1万吨，（333）92.9万吨伴生镓矿金属资源量（333）150.37吨。

贵州高硫高硅中低品位铝土矿试验研究

档案号：15629

编著者：史光大，梁友伟，杨磊 等

编制单位：中国地质科学院矿产综合利用研究所

资料类别：其他

工作程度：

编写时间：2013年7月30日

内容摘要：项目针对贵州铝土矿现行开发利用中存在的技术问题，开展了贵州铝土矿脱硅提铝技术研究和溶出赤泥的钪元素富集研究，达到了预期技术指标，为贵州铝土矿的高效、合理开发利用提供了新的技术途径。

针对贵州铝土矿高硫高硅的特点，选矿试验中的磨矿采取阶段磨矿与检查分级相结合的方法；采取适量脱泥、研制选择性捕收剂及合理的选矿流程以降低矿泥对浮选的影响，并取得了明显效果；选矿试验研究确定的选矿工艺流程为：脱泥-阶段磨矿-检查分级-浮选预脱硫-氧化铝正浮选工艺。获得的选矿试验指标为：铝精矿A/S为9.49、氧化铝回收率80.22%，达到了精矿A/S>9、氧化铝回收率≥80%的预期目标；硫精矿品位46.88%、硫回收率34.14%，实现了对硫的综合回收。冶金实验采用贵州铝土矿原矿为原料，进行了“预脱硅-拜尔法”生产氧化铝流程与赤泥提钪的试验研究，对该矿进行化学预脱硅试验研究，对化学脱硅后的铝土矿进行了“拜尔法”溶出、氧化铝的制备、氢氧化铝煅烧、赤泥酸浸出、钪的萃取与酸洗试验。试验获得了Al₂O₃>99%，杂质含量优于YS/T274-1998A0-1标准要求的氧化铝产品。钪的回收率>70%，达到预期技术指标。

试验采用化学脱硅工艺，使贵州中低品位铝土矿的液计 SiO₂ 的液计脱除率为 80.11%，渣计（78.06%），预脱硅产品的铝硅比为 23.53；采用化学预脱硅-拜尔法生产氧化铝，溶出工序 A1203 的液计溶出率为 90.42%，相对溶出率为 96.17%；渣计溶出率为 90.30%，相对溶出率为 96.10%；赤泥中 Sc 的液计浸出率为 99.17%；渣计浸出率为 96.63%；Sc 的液计萃取率为 97.75%，Sc 的萃取性能较好；钪萃取富集有机相的酸洗除钛率为 99.48%，有机相中大部分钛被洗去，同时钪的损失率仅有 1.73%，满足酸洗除钛的要求。

贵州省凯里-黄平地区铝土矿远景调查报告

档案号：15630

编著者：陈健，邱恒，舒易洪，谭文才，尹全明 等

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局六总队

资料类别：区域矿产调查

工作程度：其他比例尺

编写时间：2014 年 7 月 16 日

内容摘要：《贵州省凯里-黄平地区铝土矿远景调查》是成都地质调查中心实施的《川滇黔相邻区地质矿产调查》计划项目的工作项目，工作性质为矿产调查，工作周期为 2011-2013 年，三年总经费预算为 690 万元。调查区位于贵州省东部，行政区划属黔东南苗族侗族自治州凯里市、黄平县管辖，面积 1418km²。

通过三年工作，全面完了任务书及调整意见下达的地质测量、钻探、槽探等实物工作量，各项工作符合矿产调查评价相关规范要求，项目野外验收获得优秀等级。主要成果有：通过系统开展找矿工作，大致查明了矿体的数量、分布范围、产状、厚度、规模、形态特征、品位及其变化特征，大致查明矿石的矿物种类、含量、共生组合及矿石结构构造特征，矿石的化学成分、有益有害组分的种类、含量。

工作区含矿岩系为二叠系中统梁山组（P21），其厚度及岩系组成均变化较大，厚 0-44.2m，其厚度严格受其下古溶蚀地貌控制，与下伏地层呈假整合接触。可分为含煤岩系、含铝岩系和含铁岩系，由一套含铁铝土页岩、含菱铁矿页岩、铝土矿、铝质岩、铝质泥岩（页岩）、炭质页岩、煤和石英砂岩组成。

含铝岩系、含铁岩系赋存于含煤岩系之下，其岩性由下到上为菱铁矿层-含铁铝土质粘土岩-铝土质粘土岩-致密状铝土岩-铝土矿-铝质粘土岩、石英砂岩、炭质页岩。铝土矿赋存于含铝岩系中，矿层上部常有铝土页岩和粘土岩层，下部亦有铝土页岩和铝土岩分布，但下部的铝土页岩和铝土岩铁质含量逐渐增高，局部含较多的结核状菱铁矿，构成含铁岩系。含铝岩系和含铁岩系没有明显的界线，铁矿层 A1203 含量普遍大于 7%，有的高达 20-30%，浅表部位铁矿氧化后铁铝比（F/A）增高。

初步查明了铁厂沟矿区、苦李井矿区、鱼洞矿区的矿床地质特征，提交矿产地 3 处，估算（333+3341）铝土矿资源量 3087.97 万吨，伴生镓资源量 1788.26 吨。

圈定了 4 个成矿远景区（其中 A 类 2 处，B 类 2 处），其中铁厂沟成矿远景区资源量前景为 502.15 万吨，为中型铝土矿基地；苦李井成矿远景区资源量前景为 3678 万吨，为大型铝土矿基地；鱼洞成矿远景区资源量前景为 1825 万吨，为中型铝土矿基地；王家寨成矿远景区通过前人工

作，资源量为 643.17 万吨，为中型铝土矿基地。并在本次远景调查区西侧对瓮安-麻江一带作了资源量远景预测，圈定 2 个铝土矿产预测区。本次提交《贵州省凯里-黄平地区铝土矿远景调查成果报告》报告 1 份，附图 36 张、1 册；附表 5 册；附件 1 册。

贵州省瓮安-福泉-龙里地区五台山向斜铝土矿整装勘查报告

档案号：15638

编著者：杜蕾，姜经双，李堂英 等

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局地质矿产勘查院

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2015 年 4 月 20 日

内容摘要：“贵州省瓮安-福泉-龙里地区五台山向斜铝土矿整装勘查”项目为 2011 年度开始启动的第一批整装勘查项目，勘查单位为贵州省有色金属和核工业地质勘查局地质矿产勘查院，监理单位为贵州省地矿局一〇六地质大队。其目标任务是通过地质测量、探矿工程等手段方法，使对全区铝土矿资源评价工作总体达到预查，重点找矿靶区达到普查；大致查明铝土矿体的分布、规模、产状以及延伸情况，预期探获（333+334）铝土矿石资源量 500 万吨以上，同时对共伴生矿产进行综合评价，并估算共伴生矿产资源量，为地方政府的经济发展规划以及矿产资源勘查-开发规划提供基础资料。

勘查区位于贵州省黔南州瓮安县城北部偏西，涉及珠藏镇、高水乡、木引槽乡、铜锣乡、牛场坝乡，行政区划隶属瓮安县管辖，勘查区面积 298km²。

本次整装勘查工作时间为 2011 年 7 月~2013 年 10 日，整装勘查工作投入总费用为 780.45 万元，全部由省地质勘查基金投入。共完成：1：2000 地层剖面测量 4.92km/2 条，1：1 万地质简测 53km²，1：2.5 万地质草测 234km²，1：2.5 万水、工、环地质调查 310km²，山地工程 5748m³/78 条，钻孔施工 5551.52m/21 孔。

勘查区内主要构造为北东-南西向五台山向斜褶皱以及与之同向或大致同向的一系列平移断层，区内出露的地层有：寒武系中-上统娄山关群、奥陶系下统桐梓组-红花园组、湄潭组、石炭系下统九架炉组、二叠系中统栖霞组-茅口组、二叠系上统吴家坪组、长兴组、三叠系下统夜郎组、茅草铺组、三叠系中统关岭组、下第三系、第四系。

勘查区内铝土矿产于石炭系下统九架炉组地层中上部，呈层状、似层状及透镜状、漏斗状产出，矿床类型属产于碳酸盐岩古喀斯特面之上的一水硬铝石沉积型铝土矿床，区内共圈定 4 个铝土矿体，均位于空白区，经估算，（333+334）铝土矿石资源量 973 万吨，全为新增资源，其中 333 类资源量 274 万吨 334 类资源量 699 万吨；估算伴生矿产镓（334）574 吨。

报告共分 10 章 43 节，插图 29 幅、插表 28 个、图片 6 张，报告附图 10 幅（39 张）、附表 3 册、附件 1 册。

贵州省务、正、道地区浣溪向斜铝土矿整装勘查报告

档案号：15650

编著者：顾业平，宁凤娟，韦兰芸，黄平军

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局 2 总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2015 年 9 月 15 日

内容摘要：勘查区位于道真县南，属道真县隆兴镇管辖。地理极值坐标（北京 54）：东经 107 度 32 分 21 秒~107 度 42 分 04 秒；北纬 28 度 40 分 03 秒~28 度 48 分 07 秒。区内设有煤矿采矿权 2 个，铁矿采矿权 1 个，砂石采矿权 1 个，铝土矿探矿权 1 个。整装勘查区面积 122 平方公里。属大地构造上属扬子准地台黔北台隆遵义断拱凤冈北北东向构造变形区（四级构造单元）之北缘，具体构造部位位于芙蓉江断裂北西盘。铝土矿赋存层位为二叠系中统梁山组（P21），习称铝土矿含矿岩系，厚 0~29.04 米，平均 7.36 米。经本次整装勘查工作，在勘查区内发现了六个矿体，矿体主要赋存于含矿岩系的中上部。

本次整装勘查完成钻探 30 个孔，12852.57 米，探槽 41 条 1840.55 平方米。经估算，共求获 (333)+(334) 类矿石总资源量 1336.77 万吨（其中：新增矿石资源量 1048.77 万吨，隆兴矿权区新增矿石资源量 495.92 万吨，空白区新增矿石资源量 552.85 万吨）。此外，本次整装勘查圈获低品位矿体 (333)+(334) 类矿石资源量 561.86 万吨，初步确定浣溪向斜铝土矿属中型铝土矿床。

贵州省务、正、道地区道真向斜铝土矿整装勘查报告

档案号：15652

编著者：袁睿，宋小军，鲜绍军

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局地质矿产勘查院

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2015 年 6 月 15 日

内容摘要：贵州省国土资源厅组织贵州省地质矿产开发局、贵州省有色地质勘查局联合编制《贵州省务（川）正（安）道（真）地区铝土矿整装勘查实施方案》，根据省国土厅“关于编制务正道地区铝土矿整装区地质勘查设计”及安排布置，我院负责“贵州省务（川）正（安）道（真）地区铝土矿整装勘查道真向斜地质勘查”部分。

本次工作需要对整个勘查区开展预查地质工作，重点对道真向斜两翼的含矿岩系开展露头线追索，大致查明各勘查区块成矿地质条件和铝土矿的分布规律及成矿远景；对麦李树三清庙探矿权区在以往地表普查基础上，继续开展深部普查；预查工作中发现成矿条件好的有利地段开展普查及深部钻探工作，为进一步勘查工作提供依据；加强综合研究工作，对成矿规律、沉积岩相古地理特征进行研究和总结；了解、收集区域和勘查区内的水文地质、工程地质、环境地质资料。

勘查区位于道真县中部和北部，包括了道真县城，距县城最远的直线平距约 50 千米。往北与重庆市接壤，属道真县大阡镇、阳溪镇、上坝乡、河口乡及玉溪镇管辖。整装勘查面积 573 平方千米。属遵义断拱东北部的一个四级构造单元。在黔北地区大地构造，扬子准地台南缘的黔北台隆遵义断拱凤冈北北东向构造变形区内，以北北东向和北东向多字型构造为主，西部发育有南北向构造。

麦李树、三清庙、还打岩、红关垭、沙坝等 5 矿区完成 1/2 千地质剖面 28.83 千米，1/1 万地质测量 270 平方千米，1/2 千勘探线测量 88.25 千米，钻探 90 孔 35123.73 米，槽探 139 条 7092 立方米，化学样 802 件，控制测量 291 点，工程点测量 189 点。

发现 1 个大型矿床、2 个中型矿床和 1 个小型矿床，共 14 个矿体。全区共探获铝土矿石各级资源量共 4033.15 万吨。

贵州省息烽县苦菜坪铝土矿普查报告

档案号：15682

编著者：潘庆英，鲜绍军，令狐东 等

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局地质矿产勘查院

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2015 年 4 月 20 日

内容摘要：贵州省息烽县苦菜坪铝土矿普查项目为 2010 年省地勘基金项目，预算经费 320 万元，项目野外工作时间 2011 年 4 月-2012 年 9 月，完成钻探工作量 1009.33 米/10 孔，完成经费 140 万元。勘查区位于息烽县城东北约 9 公里，面积 9.54 平方公里。勘查区矿体沉积于寒武系娄山关群古溶蚀面上，呈透镜体产出，厚度变化较大，连续性较差。矿石自然类型以豆状铝土矿为主，其次有半土状、致密状铝土矿。

勘查区共查明 3 个矿体工业矿体，单工程矿体厚 1.01-4.03 米，含 Al₂O₃ 51.14-76.66%，铝硅比 1.93-7.25。经估算，本区共查明铝土矿（333）资源量 185.39 万吨，无预测的（334？）类别资源量。矿区矿体平均厚度 3.48m，Al₂O₃ 平均含量 63.64%，铝硅比 4.91。勘查区水文地质条件中等，环境地质条件和工程地质条件属中等类型。

贵州省黔东南州凯里市聚龙煤矿（铝土矿）资源储量核实报告

档案号：15723

编著者：张新星

编制单位：贵州省煤矿设计研究院

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2014 年 3 月 1 日

内容摘要：贵州省黔东南州凯里市聚龙煤矿委托贵州省煤矿设计研究院编制了《贵州省黔东南州凯里市聚龙煤矿（铝土矿）资源储量核实报告》矿区位于凯里市北西方向，直距 18km，公路里程 26km，行政区划属凯里市龙场镇、炉山镇管辖。地理坐标：东经 107° 51' 07" ~107° 53' 17"，北纬 26° 39' 23" ~26° 41' 05"，面积 2.7437km²。

通过对原有地质成果资料综合整理分析，矿区地质工作基本达到详查。通过本次核实工作，结合以往地质成果，基本控制了矿层（体）的总体产状、形态、长度、厚度、空间位置。截至 2014 年 1 月 31 日，查明聚龙煤矿采矿权平面范围（准采标高+900m—+850m）内，铝土矿资源量

(332+333) 283.44 万吨 (其中, 332 类 38.94 万吨、333 类 244.50 万吨)。伴生元素镓 (Ga) 资源量 (333) 87.87 吨。铁矿资源量 (333) 267.47 万吨。另外, 采矿权平面范围 (标高+850m—+825m) 内, 估算铝土矿资源量 (333) 14.30 万吨, 伴生元素镓 (Ga) 资源量 (333) 4.43 吨。

聚龙煤矿为大泡木煤矿、银洞煤矿整合而成, 与上述两矿最近一次核实报告对比 (准采标高+900m—+850m) 内, 煤炭资源量减少 58.9 万吨和 65 万吨, 共计 123.9 万吨。铝土矿资源储量增加 283.44 万吨, 铁矿资源量增加 267.47 万吨。伴生镓矿资源量 (333) 87.87 吨。

贵州小猫场-克老坝地区铝土矿调查评价成果报告

档案号: 15728

编著者: 姚会禄, 陈华, 罗荣杰 等

编制单位: 贵州省地质调查院

资料类别: 区域矿产调查

工作程度: 其他比例尺

编写时间: 2013 年 3 月 17 日

内容摘要: 评价区位于贵州省中部, 分布于清镇市、平坝县、织金县境内, 距清镇市约 60 公里, 距贵阳约 90 公里, 工作面积 924 平方公里。评价区大地构造位置位于扬子陆块南部被动边缘褶皱带之织金宽缓褶皱区, 区内出露地层有三叠系、二叠系、石炭系、寒武系、震旦系; 区内岩浆岩有峨眉山玄武岩、少量辉绿岩。区域构造线以南北向为主体, 已知铝土矿区主要分布于大威岭背斜及铁厂复式背斜核部区域本项目于 2010 年开始, 至 2012 年 12 月完成野外工作, 共完成工作量: 钻孔施工 21 个, 总钻探进尺 1442.6 米; 取岩石测试分析样 925 件, 薄片 44 件。通过三年的地质工作, 对工作区内铝土矿成矿地质条件、含矿岩系及铝土矿的地表分布及深部延伸情况有了较深入的了解。系统总结区内铝土矿成矿规律, 建立了铝土矿矿床成矿与找矿模式。在马桑林重点工作区过公一带和沙鹅重点工作区老黑山一带圈定 2 个找矿靶区 (过公靶区、老黑山靶区)、2 个矿产地 (过公矿产地、老黑山矿产地)。其中过公靶区估算 3341 资源量 1533 万吨, 老黑山靶区估算 3341 资源量 2328 万吨, 过公矿产地估算 333+3341 资源量 652 万吨, 老黑山矿产地估算 333+3341 资源量 399 万吨。

贵州省清镇—织金地区铝土矿整装勘查报告

档案号: 15729

编著者: 谢江涛, 文国江, 陈宏 等

编制单位: 贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 普查

编写时间: 2015 年 5 月 22 日

内容摘要: 受贵州省矿权储备交易局委托, 贵州省地矿局一一五地质大队承担“清镇—织金地区铝土矿整装勘查”项目的地质工作。

整装勘查区位于贵州省中部, 隶属贵阳市 (清镇市、修文县), 织金县、平坝县管辖, 处于黔中铝土矿带中部。贵州省清镇—织金地区铝土矿整装勘查区设有各类矿业权 172 个。其中, 探矿权

21 个, 采矿权 151 个。勘查区大地构造位置位于扬子陆块-上扬子陆块-扬子陆块南部被动边缘褶皱带-黔中隆起和都匀滑脱褶皱带内。出露地层有 Q、Kmt、T2gsz、T2g/T2gs、T1a/T1yn/T1m、T1y2、T1s、P3c+d、P3l、P3β P2m、P2q、P2l、C1b、C1jj、Є2-3ls、Є1j。区内铝土矿赋存于石炭系下统九架炉, 呈层状、似层状产出, 为土状铝土矿、碎屑状铝土矿和致密状铝土矿。通过整装勘查工作, 截止 2015 年 7 月 31 日, 累计探明铝土矿资源储量 (111b+122b+2S22+333+334?) 44438 万吨。其中, 以往勘查备案的铝土矿资源量 (111b+122b+2S22+333+334?) 31429 万吨, 采空量 1335 万吨; 本次估算标高+200~+1450m 范围铝土矿资源量 (333+334?) 8444 万吨, 其中 (333) 1343 万吨、(334?) 7101 万吨, 伴生镓金属量 2534 吨, 锆金属量 17139 吨。另有低品位资源量 (333+334?) 4562 万吨, 其中 (333) 316 万吨、(334?) 4246 万吨, 本次低品位资源量不计入新增资源量中。本次工作提交一个大型矿床详查基地, 实现黔中地区铝土矿找矿重大进展。

贵州省务正道地区栗园-鹿池向斜区铝土矿整装勘查报告

档案号: 15751

编著者: 雷志远, 翁申富, 陈强

编制单位: 贵州省地质矿产勘查开发局 106 地质大队

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 普查

编写时间: 2013 年 9 月 23 日

内容摘要: 栗园-鹿池向斜区位于贵州省务川县北部, 距务川县 55 千米。野外工作时间 2010 年 5 月至 2013 年 5 月, 勘查面积 114 平方千米。

勘查区内现共设置有探矿权 5 个。完成钻探工作量 106330.22 米/316 孔, 投入勘查费用约 13690 万元。

勘查区内发现两个矿体: I 号矿体南北长约 7.4 千米, 东西宽约 7.7 千米, 展布面积约 21.56 平方千米。331+332+333+334(?) 类铝土矿资源量 9177.22 万吨; II 号矿体南北长 1.9~5.1 千米, 东西宽 0.4~3.1 千米, 展布面积约 12.1 平方千米。矿体 121b+122b+332+333 类铝土矿资源(储)量 6785.03 万吨。区内铝土矿均产于 S1hj 或 C2h 之上、P2l 或 P2q 之下的 P1d。勘查区矿体厚 1.92~1.97 米, 平均厚 1.95 米; 含 Al2O3 62.53~63.73%, 平均 63.00%。A/S5.81~7.54, 平均 6.39。

勘查区铝土矿总资源量 121b+122b+331+332+333+334(?) 类 15962.25 万吨, 新增资源量 121b+122b+331+332+333+334(?) 类 8000.44 万吨, 备案资源量 121b+122b+331+332+333 类 7961.81 万吨; 矿权区资源量 15726.19 万吨、空白区资源量 236.06 万吨; I 号矿体属务川县濯水镇、砚山镇、泥高乡和分水乡, 其资源量 9177.22 万吨、II 号矿体属务川县濯水镇管辖, 其资源量 6785.03 万吨。

贵州省务正道地区新模向斜铝土矿整装勘查报告

档案号: 15752

编著者: 雷志远, 翁申富, 陈强

编制单位: 贵州省地质矿产勘查开发局 106 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2015年5月18日

内容摘要：贵州省务(川)正(安)道(真)地区新模向斜铝土矿整装勘查报告，由贵州省地质矿产勘查开发局一〇六地质大队编写、贵州省土地矿产资源储备局提交。工作时间为2009年12月至2013年09月，完成钻孔127个/57142.47m，总计投入勘查经费约7350万元。含矿层位为下二叠统大竹园组(P1d)。勘查区共有18个铝土矿体，矿体平均厚1.67m；Al₂O₃平均56.50%；A/S平均4.58。铝土矿矿石自然类型有碎屑状、豆鲕状、致密状和半土状四种。铝土矿资源量总计16277.53万吨，其中备案332+333资源量3752.99万吨，新增333+334(?)资源量12524.54万吨。矿业权区资源量总计12402.54万吨，空白区块资源总计122万吨。

勘查区含可采煤层1层，煤层平均厚0.97m；煤炭资源量总计6657.8万吨，其中备案煤炭资源量626万吨，新增煤炭333+334(?)资源量为6031.8万吨。新增资源量中333类资源量3725.8万吨，334(?)类资源量2306万吨。勘查区水文地质条件复杂，工程地质条件中等，环境地质条件复杂。

贵州省湄潭-凤冈地区铝土矿整装勘查报告

档案号：15776

编著者：罗俊峰，王林，杨朝贵 等

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局地质矿产勘查院

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2015年5月25日

内容摘要：“贵州省湄潭-凤冈地区铝土矿整装勘查”为贵州省第二批整装勘查（省地勘基金）项目。项目由贵州省土地矿产资源储备局统一管理，勘查单位为贵州省有色金属和核工业地质勘查局地质矿产勘查院，监理单位为贵州省有色金属和核工业地质勘查局七总队。勘查区位于遵义市北东向约70千米，隶属湄潭、凤冈、务川及德江县管辖，地理极值坐标：东经107°32′00″-107°56′00″，北纬27°47′00″-28°30′00″，面积1294平方千米。

区内含盖北北东向的永兴向斜北部、琊川向斜北西大部及务川向斜南部，地层倾角陡缓不一，断裂构造南部较北部发育，但总体对所圈定的矿体无影响；出露地层有寒武系-三叠系，其中缺失泥盆-石炭系。含矿层为中二叠统梁山组铝质岩系，厚0.05-12.0米。上覆巨厚碳酸盐岩，底板为泥质岩系。矿体呈似层状、透镜状产出，形态及结构较简单，厚度不甚稳定，连续性较差。矿石以一水硬铝石为主，具致密状、土（半土）状、碎屑状构造，泥-微晶、粒屑结构。矿石中伴生有益元素镓。

共施工钻孔29个，进尺10581.54米；山地工程171条，4697立方米。共圈定出4个铝土矿工业矿体，共探获铝土矿矿石资源量（333+334?）528.90万吨并综合评价了铝土矿“低品位矿体”4个，矿石资源量（333+334?）336.21万吨，伴生镓金属（334?）资源量377.17吨（4个工业品位矿体内为257.45吨），伴生钽金属（334?）资源量349.66吨，伴生锂（Li₂O）（334?）资源量10915.63吨。

勘查工作始于 2013 年 3 月，至 2014 年 5 月底结束。共计投入经费 1230.57 万元，勘查工作达到预期目标。区内丰乐普查区复向斜内及北端三桥有进一步的找矿空间，但总体提升不大；基本确定务川-丰乐-复兴一带为黔北铝土矿成矿带的南东部边界。

贵州省大方-金沙铝土矿整装勘查报告

档案号：15781

编著者：仲麒维，梁小糠，赵远由 等

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局三总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2015 年 10 月 11 日

内容摘要：贵州省大方-金沙铝土矿整装勘查为贵州省第三批 15 个整装勘查项目之一，由贵州省国土资源厅、财政厅下达项目计划通知，编号：黔国土资发[2014]37 号“关于下达第三批省地质勘查基金（周转金）整装勘查项目计划的通知”。贵州省有色金属和核工业地质勘查局三总队于 2013 年~2015 年在工作区内开展地质勘查工作，项目监理单位为贵州省有色金属和核工业地质勘查局六总队。

整装勘查区位于扬子准地台黔北台隆遵义断拱之毕节北东向构造变形区四级构造单元中，在成矿区带上属上扬子中东部（坳褶带）Pb-Zn-Cu-Ag-Fe-Mn-Hg-Sb-磷-铝土矿-硫铁矿-煤和煤成气成矿带中修文-息烽-遵义铝土矿带之西部，区内均为沉积岩，除缺失泥盆系外，从寒武-侏罗系均有分布，其中以下古生界分布最广。

整装勘查区位于大方、金沙县境内，面积约 240 平方千米，项目自 2013 年 12 月启动，于 2015 年 3 月完成所有野外地质工作，投入勘查经费约 230 万元，完成钻探进尺 950.15 米，槽探 2460 平方千米，地质简测 65 平方千米，初步了解各个背斜勘查区含铝岩系的岩性组合、厚度变化、连续情况、含矿性、铝土矿资源远景以及勘查区内基底变化对含铝岩系厚度、岩性组合、含矿性、矿体产出的影响；查明铝土矿资源量 510.44 万吨，其中矿权区登记备案的资源量为 349.97 万吨，本次工作新增（333+334？）资源量 160.47 万吨，其中矿权区新增 15.62 万吨，空白区新增 144.85 万吨；大致查明铝土矿的成矿地质条件、分布规律、成矿控制因素及成矿远景，大致控制矿层（体）的总体产状、形态、长度、厚度变化情况，并划出遵义铝土矿带西部成矿边界。

贵州省瓮安县玉山镇铝土矿勘探报告

档案号：15804

编著者：田庆红，任才云，汤从贵

编制单位：贵州天辰地矿技术咨询有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2015 年 8 月 15 日

内容摘要：受探矿权人福泉众鑫矿业有限公司的委托，贵州天辰地矿技术咨询有限公司于 2013 年 5 月~2014 年 9 月承担了贵州省瓮安县玉山镇铝土矿勘探任务。在已完成地质工作的基础上进行勘

探地质工作。矿区位于瓮安县城北西平距约 15 公里，距福泉火车站 70 公里，属瓮安县玉山镇所辖。矿区大地构造位置位于扬子准地台（一级单元）黔北台隆（二级单元）遵义断拱（三级单元）之贵阳复杂构造变形区北端（四级单元），即位于扬子台褶带黔中早古拱断褶束的 NE 端，近 EW 向的黔中深大断裂紧临其南，属黔中古陆北坡。矿区内的铝土矿赋存于石炭系下统九架炉组地层中。因此本次勘探工作依据矿区的地形、地质特点及地质特征，选择以钻探为主，辅以采样化验测试、地面地质填图（修测）、探槽等综合勘查手段完成勘查任务。截止 2015 年 08 月 31 日，估算探矿权矿区范围内二个铝土矿体总资源量（331+332+333）272.80 万吨，其中（331）27.78 万吨，（332）59.51 万吨，（333）185.51 万吨，矿体分布标高+1160~+650 米。

贵州省清镇市站街镇木林铝土矿勘探报告

档案号：15821

编著者：何树伦，姜文斌

编制单位：中国建筑材料工业地质勘查中心贵州总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2015 年 8 月 1 日

内容摘要：贵州省清镇市站街镇木林铝土矿勘探工作由中国建筑材料工业地质勘查中心贵州总队承担完成，编制提交了《贵州省清镇市站街镇木林铝土矿勘探报告》。本次工作完成了 1:2000 地质测量 2.00km²，1:2000 水工环地质调查 3.07km²，勘探线剖面测量 19.36km，施工浅井 46 个，采样及化验 48 件。

木林铝土矿为堆积型铝土矿床，由石炭系下统九架炉组中的铝土矿层风化剥蚀，经搬运或原地堆积而成，受控于寒武系下统金顶山组、清虚洞组缓坡或岩溶洼地，赋存于第四系斜坡及低凹地带。矿区大地构造位置位于扬子准地台之黔北台隆区遵义断拱带，属于贵阳复杂构造变形区，区域内属地台型沉积，矿区内共发现两条断层，整体地质构造复杂程度简单。

矿区的水文地质条件简单，属岩溶裂隙水充水为主的岩溶裂隙充水矿床，水文地质勘查类型为三类一型；矿山开采方式为露天开采，工程地质条件与环境地质条件中等，其开采技术条件较好。

经估算，截至 2015 年 6 月 30 日，累计查明贵州省清镇市站街镇木林铝土矿矿区范围铝土矿石资源量 147 万吨。其中，（331）86 万吨，（332）12 万吨，（333）49 万 t；共生铁矿石资源量（331+332+333）69 万吨。其中，（331）42 万吨，（332）7 万吨，（333）20 万 t。

贵州省遵义县学堂坡铝土矿详查报告

档案号：15829

编著者：银代刚，湛波，胡立利 等

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局三总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2015 年 12 月 25 日

内容摘要：受中国铝业遵义氧化铝有限公司委托，贵州省有色金属和核工业地质勘查局三总队于

2013年5月开始至2015年3月对贵州省遵义县学堂坡铝土矿进行详查，2015年4月转入室内资料整理及报告编制。

遵义县学堂坡铝土矿区位于遵义县南东 122° 方位，平距约32公里。行政区划隶属遵义县茅栗镇草香村。矿山有简易公路相通，距遵义县40公里（运距），距遵义氧化铝厂30公里（运距），交通方便，详查地表工作采用1/2千地质测量；1/2千勘探线剖面测量及槽探施工等，深部用钻探，并在各工程内系统采样。

通过上述工作，基本查明工作区构造复杂。出露地层有第四系；中二叠统栖霞、茅口组；下石炭统九架炉组；中上寒武统娄山关组。在探矿权范围海拔927~990米内，圈定了6个矿体，截止至2015年10月14日，探获铝土矿石资源量（332+333）153.41万吨；镓金属资源量（333）124.88吨。达到了预期目的。

贵州省遵义县川主庙铝土矿勘探报告

档案号：15840

编著者：韦胜永，胡，涛，杜红毅 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇六地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2014年11月16日

内容摘要：根据《贵州省遵义县川主庙铝土矿勘探实施方案》，以A110、A11、A13三个主要矿体为重点，于2014年完成野外勘探工作并提交《贵州省遵义县川主庙铝土矿勘探报告》。其间完成主要实物工作量为修测1:2000地质图3.1平方公里，1:10000水、工、环地质调查各6平方公里，钻探9526.75米，97个钻孔，采测样品390件等。

矿区位于遵义县南东部，辖属遵义县茅栗、团溪两镇。按照50米×50米网度对主要矿体进行控制，查明区内构造发育程度为中等类型、矿床为复杂类型，以及水工环地质条件为中等类型。全区研究和控制程度达到勘探阶段相关要求。

矿区铝土矿赋存含矿岩系下石炭统九架炉组(C1j_j)中、上部，矿石为一水硬铝石型中等品位矿石。全区求获(331)+(332)+(333)资源量293.33万吨。其中：(331)+(332)资源量共99.40万吨，占矿区总资源量的33.89%；主矿体各类资源总量128.88万吨，(331)+(332)资源量共79.78万吨，占主要矿体资源总量的61.90%；体资源量估算标高：+860米~+1150米。先期开采地段(A10、A11)资源量(331)+(332)+(333)114.52万吨，其中资源量(331)40.57万吨，资源量(332)34.86万吨，资源量(331+332)75.43万吨，占资源量的65.86%，资源量(333)39.09万吨，占资源量的34.13%。伴生镓的资源量(333)140.79吨；共生硫铁矿(333)资源量40.66万吨。工程地质条件中等，环境地质条件中等，其矿床水文地质勘查类型为水文地质条件复杂程度中等的以顶底板岩溶裂隙直接充水岩溶充水矿床。

贵州省道真县洛龙铝土矿详查报告

档案号：15841

编著者：向通，任毅，侯江勇 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2014 年 9 月 30 日

内容摘要：受西南能矿股份有限公司委托，贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队开展洛龙铝土矿区普~详查工作。洛龙铝土矿位于道真县城北东 25 度方向，直距 24km，属道真县洛龙镇管辖，探矿权证号：T52120120702046451，面积 30.64 平方公里。区内有县级公路与川黔铁路及国家高等级公路 G65、G75 相连，另有道真-南川省际公路与勘查区相通，道真-武隆省际公路经过勘查区，勘查区交通较方便。

勘查区大地构造属上扬子地块黔北台隆遵义断拱凤冈北北东向构造变形区。出露地层有下志留统韩家店组，上石炭统黄龙组，下二叠统大竹园组，中二叠统梁山组、栖霞组、茅口组，上二叠统吴家坪组，下三叠统夜郎组。矿区水文地质条件复杂，工程地质条件复杂，环境地质勘查类型划分为第二类型。

本次普~详查完成 1:1 万地质测量、水工环地质调查 35 平方公里；钻探 66904.42 米；各类样品采集测试 1143 件等。截止 2014 年 11 月 1 日，探矿权范围内共求获 (332) + (333) 铝土矿矿石资源量 2795 万吨，其中：(332) 资源量 700 万吨，(333) 资源量 2095 万吨。对共伴生矿产进行了综合评价，估算伴生镓 (Ga) 金属资源量 (333) 1750 吨，伴生锂 (Li₂O) 资源量 (333) 67581 吨。伴生钨金属资源量 (333) 595 吨。

贵州省清镇市卫城长冲铝土矿勘探报告

档案号：15847

编著者：黄毅，万大学，潘启权 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2015 年 8 月 5 日

内容摘要：贵州潮亿源矿业有限公司委托贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队于 2013 年 4 月开始贵州省清镇市卫城长冲铝土矿勘查工作。该区位于清镇市北西向，距城区直距约 23 公里，距卫城镇约 10 公里，隶属清镇市卫城镇和麦格乡所辖。

该区位于扬子陆块东南缘的黔北台隆边缘，区域上郭家寨向斜西翼的高山次级向斜南部。断裂构造主要有北东向的背躬、长冲和近南北向新场断层，对区内铝土矿层的连续性和完整性无影响，区内构造复杂程度属简单类型。出露地层最老为寒武系中统石冷水组，最新为二叠系上统龙潭组。铝土矿产于娄山关群顶部九架炉组中上部。含矿岩系及矿体厚度受古岩溶洼地控制。

已发现并探明的矿体 2 个。按矿床成因及铝矿物成份，区内铝土矿为沉积型一水硬铝石矿床，矿石自然类型以碎屑状铝土矿为主，少量土状、豆鲕状铝土矿；工业类型以中铁中硫型铝土矿为主，少量高铁高硫型铝土矿；矿石结构以碎屑状为主，土状、豆鲕状次之。

截止 2015 年 8 月 5 日，累计查明铝土矿工业品位矿石 (331+332+333) 资源量 1953.10 万吨 (含压覆量 111.19 万吨)。其中：(331) 资源量 442.49 万吨，(332) 资源量 1120.74 万吨 (含

压覆量 96.60 万吨)，（333）资源量 389.87 万吨（含压覆量 14.59 万吨）。查明共生矿产铁矿资源（333）矿石量 85.29 万吨。

贵州省清镇市猫场矿区周刘彭矿段铝土矿勘探报告

档案号：15875

编著者：杨能坤，杨琳，彭德彬[等]

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局 5 总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2015 年 5 月 15 日

内容摘要：受贵州广铝铝业有限公司委托，贵州省有色金属和核工业地质勘查局五总队承担了贵州省清镇市猫场铝土矿区周刘彭矿段地质勘探工作任务。

矿区位于贵州省清镇市西部，直距约 20 千米，行政区划隶属清镇市犁倭乡、站街镇和平坝县十字乡管辖。矿区面积 14.05 平方千米。其区域大地构造属扬子准地台-黔北台隆-遵义断拱-贵阳复杂构造变形区。勘查区构造简单，褶皱构造有大威岭背斜，断裂构造不发育，仅在勘查区北东部和东部发育有断层。区内地层自新到老有：第四系，二叠系中统茅口组、栖霞组、梁山组，石炭系下统摆佐组、九架炉组，寒武系中上统娄山关群。其中九架炉组为本区铝土矿赋存层位。

完成主要实物工作量有：1：2000 地形测量 15.6 平方千米，1：2000 地质测量和水、工、环地质测量 14.05 平方千米，剖面测量 102.672 千米/32 条，钻探 22538.96 米/124 孔，各类样品 1267 件。勘查投资 2128.13 万元。

截至 2015 年 7 月 31 日，累计查明资源储量：铝土矿矿石量 1434.46 万吨，A1203 平均品位 65.03%，A/S6.3，品级Ⅳ级。其中：（331）158.39 万吨，（332）496.45 万吨，（333）779.62 万吨。共生赤铁矿矿石量（333）219.70 万吨，硫铁矿矿石量（333）19.40 万吨。伴生镓矿石量（333）1434.46 万吨，镓金属量（333）721.56 吨。

贵州省道真县姚家林铝土矿详查报告

档案号：15883

编著者：樊正烈，程孝华，王建顺，鄢国权，罗本利 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇六地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2016 年 2 月 15 日

内容摘要：贵州省道真县姚家林铝土矿详查区位于贵州省道真县城北东部，属道真县洛龙镇管辖。矿区地理极值坐标（北京 54）：东经 107° 40′ 15″ ~107° 43′ 00″；北纬 29° 00′ 20″ ~29° 02′ 30″。

矿区在大地构造上属扬子准地台黔北台隆遵义断拱凤冈北北东向构造变形区之北缘，具体构造部位位于大塘向斜的西翼中南段。矿权面积 12.47 平方千米。详查区为浅-中切割、低中山溶蚀地形。矿区出露的地层有下志留统韩家店组、上石炭统黄龙组和大竹园组，中二叠统梁山组、栖霞

组、茅口组以及第四系。区内铝土矿赋存层位为二叠系下统大竹园组，习称铝土矿含矿岩系，厚 1.12 (ZK1903) ~15.44 米(ZK1523)，平均 2.12 米。

本次铝土矿详查选择了勘探线法，工程以钻探为主，同时采用地质测量、山地工程施工、采样测试等手段，并开展相应的水文地质、工程地质、环境地质调查工作。成图及计算软件采用 MAPGIS 和 CAD。本次详查野外工作起止时间为 2013 年 5 月至 2015 年 6 月，主要完成 1:5000 地质填图 20 平方公里，水文地质，工程地质与环境地质调查 25 平方公里，钻探工作量 3516.74 米/40 个孔，山地工程 143.94 立方米；共采集各类样品 229 件。总投入勘查经费约 450 万元。

经本次详查工作，基本确定矿区矿体平均厚 2.12m，矿石质量及主要化学成分为 Al₂O₃:62.06%，SiO₂:12.14%，A/S:5.1, Fe₂O₃:5.39%TS:0.36%，TiO₂:3.09%，LOI: 13.43%，区内矿石工业类型主要为高铁低硫型；基本确定区内水文地质条件中等，工程地质条件中等、环境地质条件中等，是一个以顶板岩溶裂隙直接充水岩溶充水矿床。

本次详查工作地质测量精度符合要求，勘查工程运用合理、质量可靠，各类样品的采集与数量具有代表性，测试项目齐全，在详查区内所投入的实物工作量，通过专家组野外验收达详查评价的要求。

通过对矿区铝土矿进行资源量估算，共求获 332+333 铝土矿资源量 260 万吨（其中：332 资源量 109 万吨，占资源量总量的 42%，333 资源量 151 万吨，占资源量总量的 58%。估算镓金属量 333 为 143 吨、氧化锂资源量 333 为 6794 吨；本矿区铝土矿的矿床类型为：产于碳酸盐岩溶蚀面上的一水硬铝石沉积型的铝土矿矿床。

贵州省平坝县齐伯乡窑上铝土矿资源储量核实及详查报告

档案号：15903

编著者：任云龙，刘伟

编制单位：贵州省地矿局区域地质调查研究院

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2015 年 10 月 1 日

内容摘要：平坝县齐伯乡农工商联合公司委托贵州省地矿局区域地质调查研究院编制了《贵州省平坝县齐伯乡窑上铝土矿资源储量核实及详查报告》。贵州省平坝县齐伯乡窑上铝土矿位于平坝县城北西 340° 方位，隶属贵州省平坝县齐伯乡管辖。矿区铝土矿勘查类型为 III 类型。本次详查投入钻探工作量 18 孔共 1956.38 米，采样测试 93.88 米/162 件，配合地质填图、水工环地质调查等工作，使矿区达到了详查控制程度。

截至 2015 年 9 月 30 日止，本次工作在贵州省平坝县齐伯乡窑上铝土矿采矿权区内累计查明：准采标高范围（1300—1120 米）中铝土矿（111+122b+333）矿石资源 125.21 万吨。其中开采消耗（111）9.13 万吨，保有资源储量 116.08 万吨。含（122b）39.14 万吨，占保有资源量的 33.72%；（333）76.94 万吨，占保有资源量的 66.28%。最高准采标高外 1300 米以上至 1380 米间（333）89.81 万吨。最低准采标高 1120 米以下至 1020 米间（111+122b+333）85.46 万吨，其中消耗量（111）25.8 万吨，保有资源储量 59.66 万吨。含（122b）0.37 万吨、（333）59.29 万吨。铝土矿中伴生的镓作了综合勘查，估算准采标高内镓资源量 46.43 吨。准采标高外镓 59.78 吨。铝

土矿中伴生的硫铁矿作了综合勘查，估算（1300—1120 米）准采标高内硫铁矿（333）21.23 万吨。准采标高外 1300 米以上至 1380 米间（333）41.77 万吨。铝土矿中伴生的赤铁矿作了综合勘查，估算（1300—1120 米）准采标高内赤铁矿（333）1.33 万吨。最高准采标高外 1300 米以上至 1380 米间（333）9.81 万吨。

贵州省息烽县温泉镇赶子铝土矿资源储量核实及详查报告

档案号：15913

编著者：胡海，郭明祥

编制单位：中化明达地质矿业有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2015 年 10 月 1 日

内容摘要：息烽县温泉镇赶子铝土矿隶属贵州息烽温泉矿产资源开发有限公司，委托中化明达地质矿业有限公司实施勘查工作，其目的是为矿山扩能至 10 万吨/年提供相应的地质依据。

矿区位于息烽县城北东的大山村，直距温泉镇约 3.5 公里，行政区划属息烽县温泉镇所辖。矿区面积 0.9429 平方公里。赶子铝土矿是一个矿体厚度较大、矿石质量较佳，开采条件良好。矿体严格受控于娄山关群假整合面上的九架炉底部地层，产于该地层中下部的沉积型一水硬铝石铝土矿床。矿体的形成受古风化壳残存岩溶地貌控制，在低凹的古地形区形成的“含矿岩系”厚度较大，矿体富厚；相反在凸起的古地形区形成的“含矿岩系”厚度较小，矿体贫薄，甚至出现无矿天窗。根据矿体产出特征及赋存规律，结合矿区地理等因素，本次选用传统的“勘查线法”进行勘查，结合以往区域勘查资料及地表地质填绘和钻探工程施工较好的完成了本次资源储量核实及详查工作。勘查工作共完成钻探工作量 2464.43 米/19 孔。经估算矿区准采标高（标高+1050—+950 米）内 122b+333 矿石资源量 126.16 万吨，为小型矿床规模。其中 122b 类资源量 44.48 万吨，333 资源量 81.68 万吨；矿区共估算镓(Ga)金属量 145.96 吨。

贵州省清镇市猫场矿区 0-24 线外围红花寨、白浪坝矿段铝土矿勘探报告

档案号：15924

编著者：杨明坤，朱焕然，黄征 等

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2015 年 12 月 23 日

内容摘要：受贵州广铝铝业有限公司委托，贵州省地质矿产勘查开发局一一五地质大队于 2012 年 2 月对贵州省猫场铝土矿区红花寨、白浪坝矿段进行勘探地质工作，并于 2015 年 12 月提交勘探报告。红花寨、白浪坝矿段勘探区位于贵阳市以西 59 公里，行政区划属贵州省清镇市梨堡镇辖。矿区区域构造属扬子准地台四级构造单元贵阳复杂构造变形区，位处三岔河断褶带的大威岭背斜北西翼，地层产状主体倾向北西，一般倾角 $2^{\circ}\sim 7^{\circ}$ 。区内及周边出露地层有：Q、K、P3 α 、P3 β 、P2m、P2q、P2l、C1b。本区铝土矿属沉积型矿床，共伴生有赤铁矿、硫铁矿、镓等矿产，矿体呈隐伏缓

倾斜的层状、似层状、透镜状产于石炭系下统九架炉组（C1jj）地层中。矿石矿物主要为一水硬铝石。矿石自然类型有土状、碎屑状和致密状；工业类型以低硫铝土矿为主，高硫铝土矿次之。矿床开采技术条件属以水文地质问题为主的矿床（III-3型）。历年来完成主要工作量：钻探73071.90m/336孔；各类测试样6123件等。通过本次工作，截至2015年12月31日，计核准本矿区内资源储量：主矿产铝土矿资源量3065.04万吨。其中：（331）487.40万吨，（332）459.95万吨，（333）2117.69万吨。共生矿产：赤铁矿（331+332+333）1082.93万吨；硫铁矿（333）65.59万吨。伴生矿产：镓金属量（333）1747.07吨。

贵州省贵阳市白云区牛场乡云雾山铝土矿资源储量核实及详查报告

档案号：15967

编著者：苏亮广，程恩科

编制单位：贵州博富源工程有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2016年5月1日

内容摘要：贵阳市白云区牛场乡云雾山铝土矿隶属贵阳市白云区牛场乡矿产经营部，委托贵州博富源工程有限公司编写了《贵州省贵阳市白云区牛场乡云雾山铝土矿资源储量核实及详查报告》。贵阳市白云区牛场乡云雾山铝土矿位于贵阳市北20千米，属贵阳市白云区所辖，行政区划属贵阳市白云区牛场乡所辖。矿区面积0.171平方公里。贵阳市白云区牛场乡云雾山铝土矿在大地构造上位于扬子准地台黔北台隆遵义断拱贵阳复杂变形区中部。云雾山铝土矿是一个矿体厚度较大、矿石质量较佳，开采条件良好。

经估算，贵阳市白云区牛场乡云雾山铝土矿矿区准采标高（+1530~+1470米）内122b+333矿石资源量49.24万吨，为小型矿床规模。其中122b类资源量33.73万吨，333资源量15.51万吨；标高+1530米~+1545米铝土矿资源储量（332）2.37万吨，伴生镓金属量（332）0.48吨。标高+1530米~+1545米铝土矿资源储量（333）8.25万吨。伴生镓金属量（333）1.66吨。矿区共估算镓（Ga）金属量12.07吨。

贵州省正安县东山铝土矿普查报告

档案号：15995

编著者：曹建洲，李金玉，蔡小勤等

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局三总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2015年11月2日

内容摘要：贵州省东山铝土矿普查区位于正安县城北直线距离0.6-18公里，矿区大部属正安县安场镇管辖，北端属道真县三江镇管辖，以三江河为县界。勘查区地理极值坐标：东经107°22'00"~107°31'00"；北纬28°33'45"~28°42'00"。

勘查区面积103.8平方公里。野外工作时间为2011年3月至2014年7月，室内工作为2014年7

月~2015年12月。

普查区内完成的主要地质工作有：1：1万地质简测 103.8 平方公里，1:1万工程地质调查 110 平方公里，1:1万水文地质调查 110 平方公里，1:1万环境地质调查 110 平方公里，3 条物探勘探线剖面 16.2 公里/45 点（大功率直流激电测深和音频大地电磁测深（AMT）），钻探工程 20641.12 米/49 孔，槽探工程 1020.7 立方米/47 条，浅钻 905.40 米/8 孔。

勘查区内发现 3 个矿体，共探获铝土矿石（333）+（334）？资源量 1682 万吨，其中（333）资源量 1267 万吨，占总资源量 75.34%；（334）？资源量 415 万吨，占总资源量 24.66%。

贵州省正安县马鬃岭铝土矿普查报告

档案号：15996

编著者：蔡小勤，湛波，李金玉 等

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局三总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2015 年 11 月 3 日

内容摘要：贵州省马鬃岭普查区位于正安县城北 14-20 公里，属正安县安场镇和道真县三江镇管辖。勘查区地理极值坐标：东经 107° 25' 15" ~107° 32' 15"；北纬 28° 41' 15" ~28° 47' 30"。S207 省道南北向从普查区东侧通过，乡村公路连通到村。普查区面积 65.223 平方公里。野外工作时间为 2010 年 3 月至 2014 年 4 月，室内工作时间为 2013 年 1 月-2014 年 3 月。

普查期间我队在该普查区内进行了 1:1 万地质简测 65.223 平方公里，1:1 万工程地质调查 70 平方公里，1:1 万水文地质调查 70 平方公里，钻探工程 22402.85 米/35 个，槽探工程 1175.39 立方米/69 条，浅钻 553.10 米/3 个。普查区内共发现 4 个矿体，大致可按矿石自然类型分为：土状铝土矿石、半土状铝土矿石，致密块状铝土矿石、碎屑状铝土矿石，豆状铝土矿石。其中土状铝土矿石和半土状铝土矿石质量最佳。全矿区共探获铝土矿石各级资源量共 4165 万吨，其中（333）资源量 2960 万吨，占总资源量 71%；（334）？资源量 1205 万吨，占总资源量 29%。伴生镓（334）？资源量 761 吨，伴生锂（334）？资源量 40917 吨，伴生钨（334）？资源量 1032 吨。

贵州省正安县石峰铝土矿

档案号：15997

编著者：杨秀林，梁小糠，李金玉 等

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局三总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2015 年 11 月 13 日

内容摘要：贵州省正安县石峰铝土矿普查为中央地质勘查基金项目，项目编号：2011520028，探矿权人：中央地勘基金管理中心，勘查单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局三总队，项目监理单位：中央地质勘查基金西南项目监理部，项目工作起止时间：2010 年 3 月~2015 年 11 月。矿区位于扬子准地台黔北台隆遵义断拱凤冈北北东向构造变形区。区内褶皱常以复式背向斜形式出

现，背斜较开阔，岩层倾角平缓（10~20°左右）；向斜较狭窄，岩层倾角较陡，30~40°，个别达70°，形成“隔槽式”褶皱。矿区位于安场向斜西翼，主构造线呈北北东向。区内均为沉积岩，除缺失泥盆系外，从寒武-侏罗系均有分布，其中以下古生界分布最广。

矿区位于贵州省正安县安场镇境内，面积75.415平方公里，根据项目任务书要求，我队于2010年3月至2014年3月在矿区开展地质勘查工作，投入经费655.85万元，完成钻探进尺3128.85米/10孔（含浅钻1000.37米/6孔），槽探135.3立方米，1/1万地质简测78平方公里，AMT电磁测深57点，激电测深57点，基本分析样94件；大致了解矿区地层、构造及含矿岩系的岩性组合、厚度变化、连续情况及含矿性等；根据矿区槽探、钻探工程见矿情况，结合矿区古地理环境分析得出初步结论：矿区找矿潜力差。

贵州省道真县红关垭铝土矿普查报告

档案号：16001

编著者：任永林，周文龙，杨正坤 等

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局地质矿产勘查院

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2014年4月28日

内容摘要：贵州省道真县红关垭铝土矿普查区位于贵州省遵义市东北部道真县境内县城的东侧，地理极值坐标：东经107°34′15″—107°41′00″，北纬28°46′30″—28°57′00″，面积102.30km²。

本区铝土矿床为产于石炭系中统黄龙组（C2hn）碳酸盐岩或志留系中下统韩家店组（S1-2hj）页岩、泥岩、砂质页岩及粉砂质泥岩侵蚀间断面上的沉积型铝土矿床。通过1/2000实测剖面、1/10000地质填图等，大致查明了普查区地层、岩性及地质构造特征。通过地层剖面测量、探矿工程编录及综合研究，对含铝岩系剖面结构、岩性组合、岩相古地理环境及横向变化特征、含矿性等获得了粗略认识。通过地表探矿工程揭露，以及深部钻探稀疏控制，普查区内没有发现铝土矿的工业矿体。通过资料收集，大致了解了区域和对普查区水文地质、工程地质、环境地质条件。

贵州省清镇市卫城镇坛罐窑铝土矿资源储量核实及勘探报告

档案号：16021

编著者：栗欢欢，兰永文，杨林[等]

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局5总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2016年7月15日

内容摘要：受中国铝业股份有限公司贵州分公司委托，贵州省有色金属和核工业地质勘查局五总队承担了本次坛罐窑铝土矿资源储量核实及勘探工作。

矿区位于贵州省清镇市城北西，直线距约23公里，行政区划属清镇市卫城镇及麦格乡所辖，采矿权面积1.8457平方千米，其大地构造位置位于位于扬子陆块-黔北隆起区（扬子地块）-遵义

台地区-织金穹盆构造变形区东部。矿区出露地层由老到新为：寒武系中上统娄山关群、石炭系下统九架炉组、石炭系下统摆佐组、二叠系中统梁山组、二叠系中统栖霞组、二叠系中统茅口组和第四系。矿区褶皱构造主要为坛罐窑向斜，断裂构造主要为南北向、北东、北北东向及近东西向断层。

本次完成主要工作量有：1/2.5万区域水文地质调查147.89平方千米，1/1千地质测量1.85平方千米，1/2千水、工、环地质测量3.00平方千米，槽探56条共4702.05立方米，钻探及编录4036.13米/200孔，采样2101件等。

截止2015年12月31日止：坛罐窑采矿权范围内保有铝土矿资源储量（111b+122b+333）530.72万吨。其中：（111b）329.23万吨；（122b）95.79万吨；（333）105.70万吨。伴生镓矿金属量（333）695.24吨。

贵州省务川县大坪铝土矿普查报告

档案号：16129

编著者：韩忠华，杨光龙，陈海 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局106地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2016年6月5日

内容摘要：务川县大坪铝土矿普查区含铝岩系为二叠系中统梁山组，厚0.32~2.89米，平均厚1.52米，含煤地层为二叠系上统吴家坪组，厚29.30~38.64米，平均厚33.66米。普查工作对煤矿、铝土矿进行综合勘查。根据区内地质构造、煤层特征选择800米基本线距布施山地工程和钻孔对区内铝土矿和煤层进行控制，经过系统采样测试，区内未发现铝土矿产出，本次工作的成果重点对煤矿进行评价。

普查区含煤1层，产于吴家坪组近底部，上距长兴组底界15.28~34.62米，下距茅口组顶界1.34~4.90米。煤层厚0.52~1.14米，可采区平均厚0.83米，为局部可采的不稳定煤层。原煤灰分21.89%~39.37%，平均31.71%，全硫一般3.34%~4.96%，平均4.50%，发热量18.40~27.14兆焦每千克，平均22.22兆焦每千克；浮煤挥发分产率16.17%~20.38%，平均18.68%。属中高灰高硫中热值烟煤。截止2016年8月10日，+100米标高以上估算高硫煤炭(333)+(334)?资源量587万吨，其中(333)资源量323万吨，(334)?资源量264万吨，(333)占(333)+(334)?资源量的55%。

普查区煤层属于顶板间接充水、底板直接突水的岩溶裂隙充水矿床，水文地质条件复杂。煤层瓦斯甲烷含量0.08~1.11立方厘米每克干燥无灰基，平均0.70立方厘米每克干燥无灰基，属氮气-甲烷型的贫甲烷煤层。煤尘有爆炸性和自然倾向。井温梯度1.48摄氏度每百米。煤层顶底板稳定性较差，工程地质条件复杂程度属中等类型。现状地质灾害主要是小型滑坡，地质环境中等类型。

《贵州省清镇市猫场铝土矿区水落潭矿段铝土矿详查报告》

档案号：16143

编著者：黄征，蒋小庆，黄汝超，陈坡，庄磊，徐帮贵，杨军

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一一五地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2016年9月15日

内容摘要：详查区位于贵阳市以西65公里，行政区划属清镇市犁倭镇管辖。探矿权人：贵州广铝铝业有限公司，勘查单位：贵州省地质矿产勘查开发局一一五地质大队。野外工作时间：2012年4月~2016年4月。历年来完成主要工作量：1:5000地质测量11.69平方公里；1:5000水、工、环地质测量26.10平方公里；钻探25827.54米/70孔（其中详查17365.58米/46孔、普查5597.45米/14孔、0—24线勘探2864.51米/10孔）；基本分析样628件、组合分析样5件、全分析样1件、内检样38件、外检样61件、小体重样87件、物理力学试验样48件/8组、水样6件等。详查阶段勘查投资1515万元。本区铝土矿属沉积型矿床，共伴生有赤铁矿、硫铁矿、镓等矿产，矿体呈隐伏缓倾斜的层状、似层状、透镜状产于石炭系下统九架炉组（C1jj）地层中。矿石矿物主要为一水硬铝石。矿石自然类型有土状、碎屑状和致密状；工业类型以高硫铝土矿为主，低硫铝土矿次之。矿床开采技术条件属以水文地质问题为主的矿床（Ⅲ—3型）。截至2016年9月30日，计核准本区内矿产资源储量：主矿产铝土矿资源量1885.94万吨。其中：（332）639.35万吨，（333）1246.59万吨。共生矿产：赤铁矿（333）384.00万吨；硫铁矿（333）131.86万吨。伴生矿产：镓金属量（333）1074.99吨。

贵州省福泉市城厢镇仰天窝铝土矿勘探报告

档案号：16165

编著者：任才云，彭业宣，汤从贵

编制单位：贵州天辰地矿技术咨询有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2016年12月1日

内容摘要：贵州省福泉市城厢镇仰天窝铝土矿探矿权人：福泉市越丰矿业有限公司，项目名称《贵州省福泉市城厢镇仰天窝铝土矿勘探报告》探矿权为铝土矿勘探，证号T52120090402027029，矿区地理坐标：东经107°34′00″—107°34′45″北纬26°44′45″—26°45′45″面积2.10公里。本次勘探工作完成工作量为1:2千地质测量4公里、1:2千水工环地质测量4公里、勘探线剖面测量11千米/17条、槽探1100立方米/16条、剥土50立方米/2条、钻孔4951.95米/37个等。贵州天辰地矿技术咨询有限公司编制提交的《贵州省福泉市城厢镇仰天窝铝土矿勘探报告》于2016年12月28日由省矿业权评估师协会评审通过（黔矿评协勘审字【2017】第5号）。贵州省福泉市城厢镇仰天窝铝土矿区位于福泉市城区北东20°方向直距15公里，属福泉市金山办事处管辖。

通过本次勘探工作，查明铝土矿体1个，区内铝土矿体产于石炭系下统九架炉组地层中，截止2016年11月30日，区内铝土矿（331+332+333）333.44万吨，其中（331）33.66万吨，（332）70.47万吨，（333）229.31万吨，矿体分布标高+1150—+860米。

共生矿种锌矿（331+332+333）资源量5.6万吨，金属量4079.52吨，其中（331）0.88万吨

矿石量, 金属量 506.88 吨, (332) 2.15 万吨矿石量, 金属量 1524.35 吨, (333) 2.57 万吨矿石量, 金属量 2048.29 吨。矿体分布标高+1050+990 米。

贵州省道真县河照岩铝土矿详查报告

档案号: 16185

编著者: 张肖, 李军, 张信伦, 童杰, 邓虎, 陈韬, 吴代敏, 王春海, 丁丁, 令狐荣霞, 袁振文, 苏翠兰, 王兵, 张长平, 王翔宇

编制单位: 贵州省有色金属和核工业地质勘查局一总队

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 详查

编写时间: 2016 年 4 月 1 日

内容摘要: 贵州省有色金属和核工业地质勘查局一总队受西南能矿集团股份有限公司的委托, 对道真县河照岩铝土矿区进行详查工作, 目的是提交详查地质报告, 圈出勘探区范围, 为进行勘探工作和制定矿业开发规划提供依据。

河照岩铝土矿区位于道真县东部, 距道真县城平距 20 千米, 公路里程 54 千米。矿区范围自北向南划属桃源乡和旧城镇管辖。

矿区位于扬子准地台(I级)、扬子陆块南部被动边缘褶冲带(II级)、遵义断拱东北部(III级)、凤冈北北东向褶皱区内(IV级)。矿区及周边出露有三叠系中统巴东组, 三叠系下统茅草铺组、夜郎组、二叠系上统长兴组、吴家坪组, 二叠系中统茅口组、栖霞组、梁山组, 石炭系上统黄龙组, 志留系中下统韩家店群, 奥陶系下统桐梓组。

本次普查一详查工作完成了 1/2.5 万地质填图 42.36 平方千米, 1/1 万地质填图 51.36 平方千米、1/1 万水工环地质测量 60 平方千米, 1/2 千地质勘探线剖面测量 23.55 千米, 槽探施工 1290 立方米/37 条, 钻探施工 10302.68.38 米/39 孔, 采样 325 件。编绘所需图件, 估算各种储量, 编制了《贵州省道真县河照岩铝土矿详查报告》。

通过本次工作, 估算区内铝土矿(332)+(333)总资源量为 193.3 万吨, 其中(332)资源量为 50.9 万吨, (333)资源量为 142.4 万吨。同时估算伴生镓金属资源量(333) 205.8 吨。

贵州省开阳县红子林铝土矿勘探报告

档案号: 16202

编著者: 邓利祥

编制单位: 贵州天辰地矿技术咨询有限公司

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 勘探

编写时间: 2016 年 5 月 5 日

内容摘要: 贵州天辰地矿技术咨询有限公司受中国铝业遵义氧化铝有限公司委托对贵州省开阳县红子林铝土矿开展勘探工作。

贵州省开阳县红子林铝土矿位于开阳县城北面, 直距县城约 17 千米。行政区划隶属开阳县冯三镇所辖。、探矿权人为中国铝业遵义氧化铝有限公司, 探矿权面积 2.39 平方千米, 有效期 2015

年1月24日至2017年1月23日。

勘探区内铝土矿勘查类型为 II 类型，伴生矿产耐火粘土矿勘查类型为 II 类型。本次勘探工作投入钻探工作量 84 孔共 5843.8 米，探槽、剥土等山地工程 12 条，采样分析测试 331 件，地质填图 2.55 平方千米，水工环地质调查 17 平方千米，以上工作均达到相关质量要求，使矿区达到了勘探控制程度。

截止于 2016 年 4 月 15 日本次工作在贵州省开阳县红子林铝土矿探矿权区内累计查明：估算铝土矿（标高+900~+1120 米）矿石资源量（331+332+333）155.64 万吨。其中，（331）33.81 万吨、（332）32.55 万吨、（333）89.28 万吨。估算共生耐火粘土矿（标高+825~+1080 米）矿石资源量（331+332+333）371.97 万吨，其中（331）50.81 万吨，（332）116.22 万吨，（333）204.94 万吨。新增镓资源量 1354.07 吨。

贵州省修文县比例坝铝土矿普查报告

档案号：16213

编著者：汪小勇, 龙成雄, 何金坪, 张明, 周玲玲, 王显金, 杨文琪

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2016 年 1 月 26 日

内容摘要：受贵州鸿尔泰矿业投资开发有限公司委托，贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队于 2015 年 12 月开展了《贵州省修文县比例坝铝土矿普查报告》的编制工作。

普查区位于修文县城南约 6 公里，行政区划属修文县龙场镇所辖，普查区范围内各村寨有村村通公路通过，交通十分方便。

普查区在区域上处于扬子准地台黔北台隆遵义断拱贵阳复杂构造变形区。次级构造河口背斜东段南东翼。断裂构造发育，褶皱构造受后期断裂破坏明显。出露及钻遇地层有寒武系、石炭系、二叠系、三叠系及第四系。

本次普查工作首先开展了 1:10000 普查区地质填图，累计完成钻探工程量 9 个钻孔，采集各类样品 107 件。

截止 2015 年 11 月 30 日，普查区范围内估算铝土矿（标高+500~+900 米）矿石资源量（333+334?）1204 万吨。其中（333）448 万吨、（334?）756 万吨。

贵州省瓮安县马鞍山铝土矿勘查区详查报告

档案号：16221

编著者：锁瑞强, 苏翠兰, 袁振文, 令狐荣霞

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局一总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2016 年 6 月 30 日

内容摘要：贵州省有色金属和核工业地质勘查局一总队受贵州骏麒投资有限公司的委托，对贵州省

瓮安县马鞍山铝土矿勘查区开展详查地质工作，其目的是作为登记统计的依据，申办采矿权，为矿山建设提供依据。马鞍山铝土矿区位于贵州省瓮安县中坪镇北东平距约 4 公里处，行政区划属瓮安县中坪镇管辖。矿区大地构造位置位于扬子准地台东南缘，黔北台隆遵义断拱的贵阳复杂构造变形区中部。勘查区内出露地层主要为寒武系中上统娄山关群、石炭系下统九架炉组、二叠系中统栖霞组及第四系。

本次工作完成了 1/2 千地质填图 3.0 平方公里，钻探 174.67 米/5 孔，槽探 1822 立方米，采集各类样品 104 件，编制了《贵州省瓮安县马鞍山铝土矿勘查区详查报告》。

通过本次工作，基本查明了矿区内地层层序、岩性及构造特征、矿体的空间展布形态特征、矿床开采技术条件，共探获（332+333）资源量 116.57 万吨，沉积型铝土矿 97.2 万吨，堆积型铝土矿 19.37 万吨。探获共生矿产硫铁矿矿石量 23.7 万吨，伴生矿产镓金属 132.14 吨。

贵州省凯里市打腊坡铝土矿资源储量核实报告

档案号：16247

编著者：李世贵，杨智勇 等

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局六总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2016 年 6 月 14 日

内容摘要：贵州省有色金属和核工业地质勘查局六总队受贵州省土地矿产资源储备局的委托，对贵州省凯里市打腊坡铝土矿进行资源储量核实工作，矿区位于凯里市北西方向，直距 18 千米，公路里程 30 千米，行政区划属凯里市龙场镇、万潮镇、大风洞乡和炉山镇管辖。面积约 23.742 平方千米。矿区在大地构造上隶属扬子准地台的东南缘，次级构造处在贵阳复杂构造带与贵定南北向构造变形区的交接地带。矿区出露地层有：泥盆系、二叠系等。区内岩层呈向斜产出，断裂构造发育，断裂构造对矿区内含矿层破坏不大。

矿区内发现 3 个矿段 18 个铝土矿体 26 个块段，矿体规模为小至中型，矿体赋存于二叠系中统梁山组（P21）地层中，矿体产状与地层产状一致。矿床勘查类型确定为第Ⅱ～Ⅲ勘查类型，拟定控制的基本工程间距为 100～140×100～140 米。截止 2015 年 09 月底止，经核实估算，矿区范围内铝土矿矿石量（332+333+334？）698.57 万吨，其中：矿石量（332）93.19 万吨，占总资源储量的 13.34%，矿石量（333）250.22 万吨，占总资源储量的 35.82%，矿石量（334？）355.16 万吨，占总资源储量的 50.84%；伴生镓金属量（333+334？）211.21 吨，其中：镓金属量（333）105.15 吨，镓金属量（334？）105.97 吨。

贵州省务川县大竹园南段铝土矿普查

档案号：16248

编著者：陈强, 陈海, 赵爽, 崔登伟, 熊星

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇六地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2014年7月23日

内容摘要：

贵州省务川县大竹园南段铝土矿普查报告，由贵州省地质矿产勘查开发局一〇六地质大队编写，西南能矿集团股份有限公司提交。野外工作时间为2010年6月至2014年5月，完成钻探工作量21985.05米，34个孔。经费总投入约3000万元。

矿区位于务川县北部。矿体产于大竹园组中，呈层状、似层状产出。矿床勘查类型系数和为2.8，勘查类型定为I类。矿体东西长约7.3千米，南北宽约4.7千米。矿石自然类型有碎屑状、半土状、致密状和豆鲕状；工业类型均为高硫型。

矿体厚1.61米，三氧化二铝平均为62.18%；二氧化硅平均为11.56%；铝硅比平均为5.38；三氧化二铁平均为5.38%；全硫平均为2.741%。估算铝土矿333+334? 资源量2606万吨（333资源量795万吨，334? 资源量1811万吨）。

矿区水文地质条件属复杂类型，工程、环境地质条件属中等类型。矿山采矿只适宜坑采。

贵州省瓮安县石虎山铝土矿资源储量核实报告

档案号：16276

编著者：蒙信礼，刘松

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局物化探总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2016年7月19日

内容摘要：贵州省瓮安县石虎山铝土矿位于瓮安县城中心83°方位，直距约10km，行政区划属猴场镇所管辖。受贵州省土地矿产资源储备局委托，贵州省有色金属和核工业地质勘查局物化探总队于2016年5月开展石虎山储量核实工作，目的是为矿权招拍挂提供依据。经过收集资料发现，石虎山矿区完成的主要工作为：1:1万地质简测8.96km²，钻探1617.06m/18孔，槽探3000m³/27条，1:5万水、工、环调查8.96km²等。矿体呈层状赋存于二叠系中统梁山组（P21）。主要矿体走向长约840m，倾向宽约280m，最大铅垂直厚度20.13m，矿体倾向一般121°，倾角20°。体重取2.74t/m³，矿区水文地质条件中等，工程地质条件中等，环境地质条件中等，矿床为沉积型铝土矿第Ⅲ勘查类型。经估算工业品位铝土矿（333+334?）资源量301.34万吨，其中（333）165.28万吨，（334?）136.06万吨；硫铁矿（333+334?）资源量为381.62万吨，其中（333）202.03万吨，（334）179.59万吨；矿区共估算共生镓金属量131.21吨。占用国家级矿产地（瓮安县岩门矿区）铝土矿资源量11.45万吨，其中D级表内2.42万吨、D级表外9.03万吨。提交《贵州省瓮安县石虎山铝土矿资源储量核实报告》报告文本1本，报告附图30张，附件13件。

贵州省正安县旦坪铝土矿普查

档案号：16294

编著者：陈强，和秀林，崔登伟，李信念，雷志远

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇六地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2014年7月23日

内容摘要：贵州省正安县旦坪铝土矿普查报告，由贵州省地质矿产勘查开发局一〇六地质大队编写，西南能矿集团股份有限公司提交。野外工作时间为2010年5月至2012年12月，完成钻探工作量33825.39米，71个孔。经费总投入约5800万元。

铝土矿含矿层位为下二叠统大竹园组（P1d）。矿石自然类型以碎屑状为主，其次为豆鲕状、半土状和致密状。

矿区含4个铝土矿体，矿体厚1.46~2.29米，平均厚1.79米；含Al₂O₃41.04~77.45%，平均56.80%；A/Si₂O₅1.84~54.57，平均4.57；SiO₂1.38~25.60%，平均12.44%；Fe₂O₃1.08~24.108%，平均9.35%；TSO₂0.003~20.050%，平均1.981%。铝土矿333+334?资源量9579万吨。估算伴生镓334?金属量4311吨。

矿区煤层（C1）厚0.80~1.26米，平均0.96米。煤炭333+334?资源量3673万吨。

矿区水文地质条件中等，工程地质条件中等，环境地质条件复杂。矿山开采只适宜坑采方案。

贵州省清镇市麦格乡贵耐铝土矿资源储量核实报告

档案号：16388

编著者：王春海，张肖，令狐荣霞，邓虎，李向军，张信伦，王兵，刘扬帆，袁振文，苏翠兰，杨云杰，钱富武

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局一总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2017年9月30日

内容摘要：贵州劲同矿业有限公司（吴限）为申办矿业权延续及相关工作，委托贵州省有色金属和核工业地质勘查局一总队对清镇市麦格乡贵耐铝土矿进行资源储量核实工作。

核实工作时间：自2016年7月至2016年9月。

本区铝土矿床位于麦格向斜内，赋存于石炭系下统九架炉组（C1jj）铝矿系中上部，南北长2.4千米，宽1.6千米，为一中型规模的矿床。矿（层）体产状与围岩一致，矿体倾为北东向和南西向，倾角11~14°。区内铝土矿体为单层矿产出，呈似层状、透镜状产出，矿体内部极少有夹石和天窗。矿体平均厚3.05m。主要化学组分Al₂O₃平均含量67.22%；SiO₂平均含量11.28%；Fe₂O₃平均含量2.1%，S平均含量0.027%；平均铝硅比值为6.2。矿石自然类型为一水硬铝石铝土矿，工业类型为高铁低硫铝土矿。

经核实，截止2016年8月31日：在清镇市麦格乡贵耐铝土矿矿区（+1416~+1198m）范围累计查明铝土矿总资源量768.8万吨，其中：开采消耗量200.8万吨；保有资源储量（111b+122b+333）568.0万吨，其中（111b）127.2万吨、（122b）157.6万吨、（333）283.2万吨。另估算伴生镓总金属量468.97吨，其中：开采消耗量122.49吨，保有量（333）346.48吨。

通过本次核实工作，查明了矿床开采技术条件属水文地质简单、工程地质中等、环境地质条件中等的复合问题矿床（II-4型）。

贵州省贵阳花溪黔陶铝土矿详查报告

档案号：16401

编著者：沙德喜, 彭士冕

编制单位：辽宁核地地质调查院

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2015年12月24日

内容摘要：贵州省贵阳花溪黔陶铝土矿详查报告由贵州盟达矿业开发有限公司提交，本次工作的主要目的是为了查明贵州省贵阳花溪黔陶铝土矿矿区范围内资源储量赋存情况，为详查区下一步规划及开采设计提供必要的地质依据。

本次详查工作由辽宁核地地质调查院承担完成。详查阶段共完成了1:5000地质填图5.96平方千米,水、工、环地质调查6.20平方千米,1:5000勘探线剖面测量36.29千米/15条,施工钻探工程量1966.45米/27个,采样测试209件。较好的完成了本次详查工作。详查区含矿岩系为石炭系下统九架炉组(C1jj),含矿层呈似层状产于石炭系下统九架炉组下部,与下覆地层泥盆系中上统高坡场组呈岩溶不整合接触,受岩溶不整合面控制,为沉积型铝土矿。

通过本次详查工作,估算黔陶铝土矿矿区范围内保有资源量(332+333)391万吨,其中,(332)214万吨,(333)177万吨。估算共生铁矿资源量(332+333)75万吨,其中,(332)36万吨,(333)39万吨。

贵州永平矿业开发有限公司贵州省瓮安县草塘老寨子 铝土矿资源储量核实报告

档案号：16429

编著者：冉文波, 林贵筑, 李清秀

编制单位：贵州博富源工程有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2018年1月8日

内容摘要：贵州博富源工程有限公司受贵州永平矿业开发有限公司贵州省瓮安县草塘老寨子铝土矿委托,在收集以往勘查成果资料的基础上,对贵州永平矿业开发有限公司瓮安县草塘老寨子铝土矿重新申请调整的矿区范围内铝土矿资源进行储量核实工作,编制《贵州永平矿业开发有限公司贵州省瓮安县草塘老寨子铝土矿资源储量核实报告》,为老寨子铝土矿调整后的矿区范围申办(拟建规模15万吨/年)采矿许可证提供地质依据,为15万吨/年生产规模的矿井初步设计提供地质资料。该矿矿区位于瓮安县城北东平距约6千米,属瓮安县草塘镇所辖。矿区范围由8个拐点坐标构成,调整后矿区面积0.9657平方公里。矿区区内为单斜岩层,仅发育北东向、南北向四条断层,且分布在矿区南部边缘,对矿层破坏较小,构造复杂程度简单。区内含矿岩系为二叠系梁山组,为铝土矿含矿岩系,假整合于下寒武系娄山关白云岩侵蚀面之上,呈岩溶不整合接触。地表略厚、深部变薄。根据岩性由上至下可分为三个不同的岩性段,即粘土岩段和铝土岩段及泥岩、硫铁矿岩段。截止2018年1月31日,矿区范围+1160—+1060米标高内累计查明铝土矿总资源量252万吨,其

中(331) 30万吨, (332) 126万吨, (333) 96万吨。(331+332) 占总资源量的61.90%。矿体块段品位三氧化二铝含量57.56-67.83%, 矿床平均品位三氧化二铝63.24%, 矿床平均铝硅比5.89, 矿床平均厚度1.74米。矿区范围+1160—+1120米标高内累计查明硫铁矿总资源量34万吨, 其中(331) 4万吨; (332) 17万吨, (333) 13万吨, 矿体平均厚度1.24米, TS平均品位26.37%。

贵州省遵义县三岔镇茅盖山铝土矿详查报告

档案号: 16461

编著者: 付强, 苏亮广

编制单位: 贵州博富源工程有限公司

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 详查

编写时间: 2017年10月1日

内容摘要: 茅盖山铝土矿勘查区位于遵义县南东部, 辖属三岔镇, 地理坐标(北京54): 东经: 106° 56' 00" ~106° 57' 00"; 北纬: 27° 29' 00" ~27° 30' 00"。

1、茅盖山铝土矿详查工作由贵州博富源工程有限公司开展详查地质工作, 累计完成地质测量4.5千米2、水工环地质调查5千米2、勘查线剖面测量及地质填绘11.88千米、钻探进尺2514.96米/33个孔, 样品采集及测试293件。

勘查区处于遵义断拱凤冈北北东向构造变形区庙林坝向斜北西翼, 区内断层较为发育, 构造复杂程度为简单类型。勘查区含矿岩系为下石炭统九架炉组(C1jj), 矿体赋存于含矿岩系中上部, 区内共发现3个铝土矿体, 其中I矿体厚3.60米, II矿体厚5.71米, III矿体厚2.49米, 详查区内矿石含量Al₂O₃为40.37~69.70%, 平均56.70%; SiO₂4.64~17.38%, 平均8.30%; Fe₂O₃37.43~37.19%, 平均18.36%; A/S平均6.83。矿石以高铁型为主矿石类型主要为碎屑状矿石、豆鲕状矿石。为一水硬铝石型中等品位矿石。

矿床水文地质勘查类型为简单, 工程地质条件简单, 环境地质条件简单, 以顶底板岩溶裂隙直接充水的岩溶充水矿床。

本次详查工作共求获(332)+(333)资源量235.74万吨, 其中:(332)资源量82.82万吨, 占总资源量的35%, (333)资源量152.92万吨, 占总资源量65%。估算了伴生镓(334)?资源量(金属量)114.33吨。达详查工作程度。

贵州省修文县谷堡乡兰花坡铝土矿普查报告

档案号: 16481

编著者: 兰永文, 赵敏, 吴邦继, 谢晓勇, 谭玉梅, 栗欢欢, 杜光明, 王洪雨

编制单位: 贵州省有色金属和核工业地质勘查局五总队

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 普查

编写时间: 2017年2月24日

内容摘要: 受贵州华飞化学工业有限公司委托, 我对贵州省修文县谷堡乡兰花坡铝土矿区开展普

查工作普查区行政区划属修文县龙场镇、谷堡乡、场坝乡、阳早乡等4个乡镇所辖，位于修文县城北西约3千米处。

本次普查工作完成的主要工作量：1/1万地质填图26.91平方千米，1/1万水、工、环地质调查26.91平方千米，1/2千勘探线剖面测量21.95千米/13条，钻探工作2889.99米/27孔，槽探614.3立方米/11条，音频大地电磁测量58点，各类样品采集化验测试490件。

工作区大地构造位置位于贵阳复杂构造变形区中部，出露地层由新至老有二叠系上统长兴组、龙潭组；中统茅口组、栖霞组、梁山组；石炭系下统九架炉组；寒武系中上统娄山关群。其中石炭系下统九架炉组为该区铝土矿赋矿层位。

通过对普查区铝土矿及其共生矿产资源量估算，共探获铝土矿(333)+(334)?资源量114.77万吨，其中(333)资源量69.91万吨，占总资源量的60.91%，(334)?资源量44.86万吨，占总资源量的39.09%；探获镓资源量(334)?746吨。

贵州省道真县山岩一桃园铝土矿详查报告

档案号：16569

编著者：张肖,童杰,李军,邓虎,陈韬,张信伦,吴代敏,丁丁,令狐荣霞,袁振文,苏翠兰,王春海,王兵,王翔宇

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局一总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2016年7月30日

内容摘要：贵州省有色金属和核工业地质勘查局一总队受贵州省有色金属和核工业地质勘查局三总队的委托，对贵州省道真县山岩一桃园铝土矿区开展详查工作。其目的是通过本阶段工作，圈定出矿体资源量，为进行勘探工作提供依据。山岩一桃园铝土矿区位于贵州省道真县东部距县城平距20千米，行政隶属桃园乡和忠信镇管辖。矿区大地构造位置位于扬子陆块南部被动边缘褶皱冲带的凤冈北北东向褶皱区内。矿区出露地层有第四系；三叠系；二叠系；石炭系；志留系。

本次工作完成了1/1万地质测量154.82平方千米，1/2千勘探线测量23.11千米，钻探工程14487.57米/53孔，槽探工程1300立方米/27条。采集各类样品152件，编制《贵州省道真县山岩一桃园铝土矿详查》报告一份。

通过本次勘查工作，基本查明了区内地层层序、岩性、构造及含矿岩系特征；基本查明了区内矿体的形态、产状、规模等矿体特征。基本查明矿区水文地质勘探类型。共探获区内铝土矿(332)+(333)总资源量为802.4万吨，其中(332)资源量为115.3万吨，(333)资源量为687.1万吨。同时估算伴生镓(Ga)金属资源量(333)681.6吨。

贵州省遵义县三岔镇核桃湾铝土矿普查报告

档案号：16677

编著者：谭少友,胡廷辉,金学群,雍国富

编制单位：贵州省地矿局一〇二地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2017年11月1日

内容摘要：受中国铝业遵义氧化铝有限公司的委托，贵州省地矿局一〇二地质大队开展“贵州省遵义县三岔镇核桃湾铝土矿普查”探矿权的勘查工作。普查区位于播州区南东116°方向，直距约15km，属播州区山岔镇、尚稽镇所辖。区域出露地层包括寒武系至二叠系，其间缺失志留系、泥盆系地层。含矿岩系为石炭系下统九架炉组（C1jj）。构造处于两路口复背斜北西翼次级构造合兴场向斜中部两翼。

通过普查工作，矿体为深部隐伏矿体，按基本工程间距140×140m放大2-3倍对矿体进行控制，大致查明了普查区内地层层序，含矿层位、岩性、矿体的产状、厚度，规模、形态、内部结构和空间分布，了解了主要矿体的可采厚度和分布范围、埋深情况；大致查明了矿区地质构造情况，分布形态、矿石品位及矿石质量特征；大致查明了矿石的矿物成分、含量、结构构造，初步划分矿石自然类型及工业类型；大致查明矿区水文地质、工程地质、环境地质条件等开采技术条件。

估算了铝土矿资源量（333）+（334）？共计468万吨，其中推断的（333）类资源量152万吨，预测的（334）？类资源量316万吨。估算了伴生有益组分镓（Ga）资源量（334）？共计463吨。

贵州省三清庙铝土矿详查

档案号：16919

编著者：鲜绍军, 向明坤, 杨正坤, 张涛, 罗勇军, 杨志忠, 谢志彬, 谢选雄

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局地质矿产勘查院

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2017年10月25日

内容摘要：本区铝土矿床为产于石炭系中统黄龙组（C2hn）碳酸盐岩或志留系中下统韩家店组（S1-2hj）页岩、泥岩、砂质页岩及粉砂质泥岩侵蚀间断面上的沉积型铝土矿床。根据71个探矿工程统计，产于石炭系中统黄龙组（C2hn）碳酸盐岩基底上的为36个，占比50.7%，产于志留系中下统韩家店组页岩、泥岩、砂质页岩及粉砂质泥岩侵蚀间断面上的为35个，占比49.3%。根据工程控制及矿体圈定原则，本矿区共圈出2个铝土矿工业矿体，探获铝土矿矿石资源量（332+333）951.38万吨，其中：（332）类资源量293.26万吨，占30.82%；（333）类资源量658.12万吨，占69.18%。矿区平均品位：Al₂O₃平均60.17%；SiO₂平均15.11%；Fe₂O₃平均4.95%；TiO₂平均2.24%；TS平均1.51%；烧失量平均14.94%；铝硅比3.98。矿体厚平均1.72m。全区控制的铝土矿矿体底板标高为+309—+1180m。矿区内共探获伴生镓金属资源量（333）593.66吨。矿区水文地质条件复杂程度Ⅲ类Ⅰ型；工程地质勘探的复杂程度为Ⅲ类Ⅰ型。矿区水文地质条件中等，工程地质条件中等，地质环境质量中等，地质环境质量为第二类。

贵州省凯里市猫猫岩铝土矿详查报告

档案号：16929

编著者：杨智勇, 侯亚华, 薛兴娟,
罗忠书, 杨如春

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局六总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2017年6月14日

内容摘要：贵州省有色金属和核工业地质勘查局六总队受贵州其亚铝业有限公司的委托，对贵州省凯里市猫猫岩铝土矿进行详查工作，工作时间2014年03月17日—2014年10月31日，项目总投资429.50万元。猫猫岩铝土矿区位于贵州省东部的凯里市区西北280-330°方向，直线距离17km，属凯里市大风洞乡管辖，地理坐标：东经107°46′45″~107°48′45″；北纬26°43′30″~26°45′15″，面积约7.18km²。矿区出露地层为寒武系娄山关群、志留系翁项群、泥盆系高坡场组、二叠系梁山组和栖霞组，岩性主要为碳酸盐岩及碎屑岩，铝土矿体产于二叠系梁山组地层中，严格受地层控制，查明铝土矿工业矿体10个，矿体规模为小型。经资源量估算，矿床铝土矿（332+333）矿石量241.29万吨，其中（332）65.21万吨，（333）176.08万吨；伴生镓（333）金属量74.99吨。资源量估算标高为1080-845m。

贵州省正安县中观铝土矿普查报告

档案号：16935

编著者：杨秀林，鲁方康，曹建洲，杨仕江，金小艺，谢环宇，李金玉

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局三总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2014年10月10日

内容摘要：受西南能矿集团股份有限公司的委托，贵州省有色金属和核工业地质勘查局三总队于2013年01月至2014年03月开展了贵州省正安县中观铝土矿普查地质工作，并编写了该矿区的普查报告。

矿区至土坪约50km，矿区距正安县城约30km，距遵义市约150km。地理坐标东经：107°31′24″~107°34′24″，北纬：28°25′15″~28°30′00″；行政区划属正安县中观镇。矿区出露的地层有志留系下统石牛栏组，志留系中下统韩家店群，石炭系上统黄龙组，二叠系中统梁山组、栖霞组、茅口组、二叠系上统吴家坪组、长兴组，三叠系下统夜郎组、茅草铺组。

主要完成实物工作量有：1/1万地质填图30.59km²、1/1万水文地质、环境、工程地质调查30km²、1/2万区域水文地质调查127km²；1/1千的地层剖面7.30km（5条）、1/2千勘探线剖面39km（13条）和槽探施工537.3m³（39条）；以完成钻孔施工及编录6671.28m（17个钻孔）；取样分析测试259件。其中共探获铝土矿石资源量（333）+（334）？55.54万吨；伴生镓：0.33吨。

贵州省道真县平模向斜铝土矿普查报告

档案号：16941

编著者：宾善标，鲁方康，冯永成，刘敬河，曾祥铎，李金玉

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局三总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2016年11月10日

内容摘要：受西南能矿集团股份有限公司的委托，贵州省有色金属和核工业地质勘查局三总队于2012年11月至2014年08月开展了贵州省道真县平模向斜铝土矿普查地质工作，并编写了该矿区的普查地质报告。

矿区即为整个平模山，矿区距道真县城约30km，距遵义市约200km。地理坐标东经：东经 $107^{\circ}27'33'' \sim 107^{\circ}30'33''$ ，北纬 $28^{\circ}47'30'' \sim 28^{\circ}52'02''$ ，行政区划属道真县平模镇。

矿区出露的地层有志留系下统石牛栏组，志留系中下统韩家店群，石炭系上统黄龙组，二叠系中统梁山组、栖霞组、茅口组、二叠系上统吴家坪组。

主要实物工作量有：1/1万地质填图40km²及约22km含矿露头调查、1/1万水文地质、环境、工程地质调查40km²；1/2千的地层剖面5km（1条）、1/2千勘探线剖面57.89km（18条）和槽探施工387m³（41条）；以完成钻孔施工及编录11735m（30个钻孔）；取样分析测试358件。

平模矿区共探获铝土矿资源量1109万吨，其中（333）资源量为212万吨，（334？）资源量为897万吨，（334）？金属镓资源量142吨。

贵州省修文县谷堡乡小屯铝土矿资源储量核实及详查报告

档案号：16948

编著者：宋致平, 陈国君, 王文斌, 余文波, 龙上飞

编制单位：中国建筑材料工业地质勘查中心贵州总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2018年9月10日

内容摘要：受贵州省修文县泽希矿业开发有限公司委托，中国建筑材料工业地质勘查中心贵州总队对修文县谷堡乡小屯铝土矿区开展了资源储量核实及详查工作。矿区位于修文县城北西西280度方向，直距县城约14公里，行政区划隶属修文县谷堡乡管辖。区内出露地层有寒武系第三统至芙蓉统娄山关组、石炭系九架炉组、下至上统摆佐组、二叠系中统梁山组、栖霞组及第四系。矿区位于乌栗向斜北西翼，场坝平移断裂隙南侧，地层总体倾向南东，为一单斜构造。完成的主要实物工作量：1:2000地质填图1.06平方公里，1:2000水工环测量3.96平方公里，1:1000勘探线剖面测量2773米/6条、工程点测量27点、钻探397.50米/9孔，采取各类样品112件。

截至2018年07月31日，贵州省修文县谷堡乡小屯铝土矿采矿权范围内（估算标高+1342至+1185米）铝土矿资源储量共183.44万吨，其中，开采消耗量32.59万吨，保有资源储量150.85万吨；保有资源储量中：（122b）67.68万吨，（333）83.17万吨。伴生镓保有金属量（333）35.76吨。

贵州省道真县新民铝土矿勘探报告

档案号：16950

编著者：杜藹, 赵磊, 李光春, 袁民汕, 苏永虎, 黄威虎, 姜伟, 李堂英, 杨朝贵, 但仕生, 娄经双, 巩鑫, 唐骄, 郭东杭, 石治均

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局地质矿产勘查院

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2017年11月1日

内容摘要：“贵州省道真县新民铝土矿勘探报告”由贵州省有色金属和核工业地质勘查局地质矿产勘查院编制，由遵义能矿投资股份有限公司提交；勘探工作的目的是为划定采矿权范围、矿山建设等提供地质依据。

新民铝土矿床属产于黄龙组碳酸盐岩或韩家店组碎屑岩侵蚀面之上以一水硬铝石为主的沉积型铝土矿床，铝土矿产于P21地层中上部，以层状产出为主。区内共圈定铝土矿体13个，其中I2号矿体规模最大，分布于矿区北矿段南部，沿走向延伸4.16km，沿倾向最大延伸1.15km，分布面积3.72km²。矿石的自然类型以土状、致密状为主，次为碎屑状、豆鲕状。矿石工业类型以含铁高硫型为主，次为含铁低硫型、含铁中硫型；矿石品级以IV、V级品矿石为主。

新民铝土矿床矿体平均厚2.25m，Al₂O₃平均含量62.17%，SiO₂平均含量13.42%A/S为4.63，Fe₂O₃平均含量4.60%，S平均含量1.09%。矿区共探获（331+332+333）铝土矿石资源量3974.07万吨；其中：331资源量568.11万吨，占总资源量的14.30%；332资源量1145.47万吨，占总资源量的28.82%；333资源量2260.49万吨，占总资源量的56.88%；估算伴生矿产镓333类金属量3616.40吨。

矿石采用悬浮焙烧脱硫和精矿拜尔法溶出工艺进行加工性能试验。矿石焙烧脱硫的最佳温度在550℃左右；矿石在600℃条件下焙烧能提高预脱硅率和Al₂O₃的溶出率；在溶出温度270℃，Na₂O<245g/L，Na₂CO₃<15g/L，溶出时间60min，CaO添加量14%，配料Rp1.175（ak1.40），配料碱硅比N/S为0.4的条件下，Al₂O₃的溶出率最佳。CM450和9779两种絮凝剂均能起到一定的赤泥沉降效果，1min内的赤泥沉降速率最快，3min后的沉降速率逐渐降低，絮凝剂9779对原矿的赤泥沉降效果较好，而CM450对原矿和焙烧矿的赤泥沉降效果相近。

矿区水文地质勘探类型属水文地质条件中等~复杂的顶板岩溶充水矿床，矿区工程地质勘探类型属可溶岩类复杂类型，矿区地质环境类型属第三类，环境质量不良。

通过概略经济评价，本次勘探所探明的资源量能满足矿山首期建设返还本息的资源量要求，达到了勘探工作程度。

贵州省道真县麦李树铝土矿普查报告

档案号：16976

编著者：袁睿,任永林

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局地质矿产勘查院

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2015年10月15日

内容摘要：“贵州省道真县栗山麦李树铝土矿普查报告”由贵州省有色金属和核工业地质勘查局地质矿产勘查院编制，由西南能矿投资股份有限公司提交，探矿权证号：T52120090402027957；本次工作并编制报告目的是查明矿区矿产资源储量并登记。道真县麦李树铝土矿区位于道真县西北部

323° 方位，直距道真县 42km，北距重庆市南川区 65km，为道真县大阡镇、玉溪镇所共辖。勘查范围：地理坐标（西安 80 坐标系）：东经 107° 30′ 28″—107° 33′ 27″，北纬 28° 57′ 29″—28° 59′ 43″。矿区由 16 个拐点圈定。本次普查野外地质工作时间 2007 年 7 月至 2011 年 6 月。完成主要实物工作量：1:10000 地质填图 17.07km²，1:2000 勘探线剖面测量 34.945km，钻探 3706.07m/21 孔，基本分析样 280 件，组合样 5 件。

铝土矿为产于志留系中下统韩家店组（S1-2hj）碎屑岩或石炭系中统黄龙组（C2h）碳酸盐岩的侵蚀间断面上的沉积型铝土矿床。矿体呈似层状、透镜状，其产状与围岩产状一致。通过工作，圈定了三个矿体。I 号矿体：矿体露头线长 500m，矿体厚 1.10~2.01m，平均厚度为 1.44m。Al2O3 61.98%，SiO₂ 16.09%，A/S3.85。II 号矿体：露头线长约 880m，矿体厚 0.96~2.58m，平均厚度为 1.77m。Al2O3 60.14%，SiO₂ 15.65%，A/S3.84。III 号矿体：矿体露头线长 1600m，矿体厚 0.91~1.80m，平均厚度为 1.29m。Al2O3 59.91%，SiO₂ 15.63%，A/S3.83。估算铝土矿（333）+（334?）资源量 285.79 万吨，其中（333）资源量为 135.11 万吨，占 47%。并对矿区的找矿前景有了进一步的认识。

本矿床含矿岩系的露头线长度约有一半不见矿；钻孔中离见矿露头线较近的也有部分不见矿；施工较深的远景孔只有一个见矿，并且低于块段最低工业品位。全矿区深部大多钻孔的矿石品位偏低，矿石质量不好。故本矿区找矿远景不乐观。

贵州省清镇市麦巷铝土矿勘探报告

档案号：16978

编著者：陈明华, 邓克勇

编制单位：贵州省地质调查院

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2018 年 8 月 1 日

内容摘要：业主委托贵州省地质调查院于 2013 年 3 月—2014 年 3 月开展了系统的野外地质工作。完成的主要工作量 1：5000 地质填图 7.8km²，1：2000 地质填图 3km²，施工探槽 2 条（30m³），收集利用探槽 56 条（2089.06m³），钻孔 17 个（进尺 901.9m），收集利用钻孔 10 个（进尺 481.51m）。经勘探表明，矿体主要呈似层状、透镜状产于寒武系石冷水组的古侵蚀面之上的石炭系下统九架炉组（C1jj）含铝岩系中。

矿床中矿石品位：Al₂O₃ 42.83~67.16%，平均 52.98%；A / S₂ 3.2~16.34，平均 5.54；SiO₂ 23.40~22.84%，平均 11.35%；Fe₂O₃ 1.74~25.17%，平均 11.65%；TSO.0082~0.30%，平均 0.07%；LOI 9.12~16.05%，平均 12.59%。

截止国家资源储量核实基准日截止日期 2018 年 7 月 10 日，估算矿区铝土矿累计资源/储量为 446.91 万吨，资源/储量估算标高为+1388—+1175m。符合规范一般工业指标要求的铝土矿矿体 331+332+333 矿石资源量为 340.35 万吨；估算伴生 Ga（333）金属量为 397.72 吨。

估算首采区累计矿石资源量（331+332+333）矿石资源量为 111.70 万吨；估算首采区伴生镓（333）金属资源量为 143.33 吨。估算标高+1388—+1280m。

贵州省黄平县包老铝土矿详查报告

档案号：16986

编著者：曾令祥, 龙泉安, 潘泽进, 李宗果

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局六总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2017年3月15日

内容摘要：贵州其亚铝业有限公司委托贵州省有色金属和核工业地质勘查局六总队对贵州省黄平县包老铝土矿进行详查工作。工作时间2013年8月20日—2014年9月30日，项目总投资投入427万元。行政区划分属黄平县重安镇、翁坪乡和凯里市湾水镇管辖。矿区出露地层有：寒武系、奥陶系、志留系、泥盆、石炭系、二叠系等。区内铝土矿体顺层产出，铝土矿体产出，区内断裂构造不发育，断裂构造对矿区内含矿层破坏较小。经估算，矿床铝土矿石资源量（332+333）297.54万吨，其中（332）61.04万吨，（333）236.50万吨，铝土矿伴生镓(Ga)金属量（333）130.88吨；共生煤矿资源量（333）105.31万吨。

贵州省正安县红光坝铝土矿勘探

档案号：17028

编著者：向达福, 冯地宽, 樊正烈, 曾明松, 胡涛

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇六地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2016年9月22日

内容摘要：贵州省正安县红光坝铝土矿勘探报告，由贵州省地质矿产勘查开发局一〇六地质大队编写，国家电投集团贵州遵义产业发展有限公司提交。本次勘探野外工作时限为2014年3月至2015年9月，完成钻探23114.44m/87个孔，地勘总投入费用约3500万元。矿区属沉积型一水硬铝石铝土矿床，铝土矿产于下二叠统大竹园组（P1d）中上部；类型系数和为2.6，为I勘查类型，基本工程间距为200m×200m。矿体分布于呈南北向展布的新模向斜中段西翼的次级褶皱大湾背斜和凤王槽向斜中，矿层出露线由东往西，由北往南呈“Γ”形展布。矿体长1000~3200m，宽150~2100m，展布面积3.6km²，平均厚度1.61m，平均Al₂O₃57.19%、A/S4.54、SiO₂12.59%、Fe₂O₃38.72%、TS2.735%。矿石自然类型有碎屑状、豆鲕状、半土状和致密状四种；矿石工业类型主要为高硫低铁型。求获铝土矿（331+332+333）资源量2037.32万吨，属大型铝土矿床。首采地段估算铝土矿（331+332+333）资源量368.93万吨。矿区水文地质、工程地质、环境地质条件均属复杂类型。矿山采矿只适宜于选用坑采方案。

贵州省清镇市麦西矿区铝土矿详查报告

档案号：17048

编著者：令狐勇, 吴建方, 高万龙, 刘杰, 彭启丙, 余敏华, 胡进, 龙会, 刘传宝, 杨光亮,

龙冉, 赵金华, 雷灵芳, 王春江, 蔡永兴, 王希廉, 周忠容, 王应录, 毛国芬, 王德馨

编制单位：中化地质矿山总局贵州地质勘查院

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2018年12月1日

内容摘要：受贵州光大联合投资有限公司委托，中化地质矿山总局贵州地质勘查院对贵州省清镇市麦西矿区铝土矿开展详查工作。矿区位于清镇市350度方位23公里处，行政区划属贵州省清镇市所辖。面积13.52平方千米，地势东高西低、南高北低，属高原低-中山溶蚀地貌，海拔1384.0至930.5米。出露地层有：第四系，二叠系龙潭组、茅口组、栖霞组、梁山组，石炭系摆佐组、九架炉组，寒武系娄山关组。完成实物工作量：1比2千地质填图12.43平方千米，剖面测量79.54千米，共48条；钻探工程17136.41米共151孔，采样1564件。矿体产于石炭系九架炉组，平均厚3.96米；平均品位百分之59.62。累计查明铝土矿总资源量（332+333）2777.63万吨，其中（332）1160.00万吨；（333）1617.63万吨。另共生赤铁矿资源量（333）83.95万吨，伴生镓（Ga）金属资源量（333）249.99吨。

贵州省道真县大塘铝土矿详查报告

档案号：17075

编著者：向通, 刘文, 陈正山, 任毅, 张贵发, 侯江勇, 公斌, 陈琦, 王洪龙, 王星明, 李吉祥, 黄海韵, 向钊, 周志凯, 彭慈刚, 邹博林, 王伟, 金齐钊, 陈学治, 张玲, 陆建宝, 王学芬

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局117地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2018年7月30日

内容摘要：大塘铝土矿位于道真县城北东25°方向，直距约25km，属道真县洛龙镇、阳溪镇管辖。探矿权证号为：T52120080802012510，面积：103.56km²。地理坐标为东经107°39′00″～107°48′15″，北纬29°02′45″～29°11′00″。区内有道真—武隆省际公路经过勘查区。

大塘向斜为主要控矿构造，轴部出露地层最新为下三叠统夜郎组，两翼依次为上二叠统吴家坪组，中二叠统茅口组、栖霞组和梁山组，下二叠统大竹园组，上石炭统黄龙组，下志留统韩家店组、石牛栏组和龙马溪组，中上奥陶统，下奥陶统湄潭组、桐梓组及红花园组。岩层倾角西翼10～41°，东翼12～45°。

矿区水文地质勘查类型为第三类第三型，工程地质勘查类型为第四类第三型，环境地质勘查类型为第二类型，矿床开采技术条件勘查类型为Ⅲ-4。大塘铝土矿是一个水文地质、工程地质条件复杂、环境地质条件中等的矿床。

本次详查完成1:10000地质填图、水工环地质调查110km²；钻探72925.55m；各类样品采集测试1439件等。勘查区铝土矿产于下二叠统大竹园组（P1d）中上部，圈定的8个铝土矿矿体，主矿体（7号）最大延长约4380m，最大延深2602m。展布面积5.36km²，矿区矿体厚0.80～7.40m，平均1.76m；Al₂O₃43.95～75.67%，平均59.55%；SiO₂22.25～27.49%，平均15.01%；TS0.03～14.07%，平均1.57%；Fe₂O₃1.37～20.21%，平均6.73%；A/S₁8～32.9，平均4.0；LOI10.59～24.38，平均13.64%。7号主矿体最大延长4380m，延深2602m，展布面积5.72km²。铝土矿的矿石

矿物以铝矿物(一水软铝石、硬水铝石)为主。矿石自然类型有块状(致密状)、鲕豆状、半土状、碎屑状,以碎屑状为主。矿石工业类型主要为中铁高硫型。

截止2018年7月15日,在矿区范围+1680~+790m标高内,共圈定8个铝土矿矿体,共求获铝土矿资源量(332+333)4566万吨。其中:大沙河省级自然保护区与探矿权重叠,矿权人拟放弃面积50.82km²,放弃范围内资源量(332+333)1732万吨(其中(332)95万吨;(333)1637万吨)。拟保留面积52.74km²,保留范围资源量(332+333)2834万吨(其中(332)890万吨,占保留区范围31%,(333)1944万吨,占保留区范围69%)。估算伴生矿产镓(Ga)333金属资源量3872吨(其中:拟放弃区范围内1471吨,保留区范围2401吨)。

贵州省道真县沙坝铝土矿普查报告

档案号:17088

编著者:吴昭阳,鲜绍军,张涛,张安,杨朝贵,罗俊峰

编制单位:贵州省有色金属和核工业地质勘查局地质矿产勘查院

资料类别:矿产勘查

工作程度:普查

编写时间:2017年1月28日

内容摘要:贵州省道真县沙坝铝土矿勘查区位于贵州省遵义市东北部道真县境内,地理坐标:东经107°31'07"~107°34'59",北纬28°49'49"~28°55'11",探矿权人为西南能矿集团股份有限公司;面积16.13km²。

本次勘查始于2012年11月份,2014年8月份野外施工结束。完成的主要实物工作量:1:1万地质填图35km²,1:1万水工环地质调查35km²,1:2000地层剖面测量5.01km,1:2000勘探线剖面测量16.72km/14条,槽探2919m³/60条,钻探12928.68m/24孔(核实后的总进尺),基本分析399件,组合分析5件,光谱分析10件,岩矿鉴定18件,煤样2件,内外检样80件。

本矿区共圈出4个铝土矿矿体,探获矿石平均品位:Al₂O₃58.49%;SiO₂14.74%;Fe₂O₃36.40%;TiO₂2.47%;TS0.93%;烧失量14.14%;铝硅比3.97。矿体厚1.98m。总资源量(333+334?)2239.43万吨,其中:(333)类资源量1371.80万吨,占61.26%;(334)类资源量867.63万吨,占38.74%。全区控制的铝土矿矿体底板标高为-50.36~+1213.98m。

矿区内共探获伴生镓金属资源量(334?)1397.23吨。共生石灰石矿引用《贵州省道真县金竹山矿区水泥用石灰石矿详查地质报告》资源量396.00万吨。其中(332)301.19万吨,(333)94.81万吨。铝土矿石中伴生锂(Li)及钪(Sc),因没有氧化锂及钪在铝土矿中伴生综合指标,故本次未估算其资源量。矿区水文地质条件复杂程度Ⅲ类Ⅱ型;工程地质勘探的复杂程度为Ⅲ类Ⅰ型;地质环境质量为第二类。矿区P_{3w}存在一层较稳定的煤层,本次勘查工作中仅有3个钻孔揭穿含煤岩系,虽然其煤质及厚度达不到现阶段工业要求,但在下一步勘查工作中仍应加强对矿区煤的综合评价工作。建议在详查工作中重新进行小体重样实验。

贵州省道真县岩坪铝土矿详查报告

档案号:17189

编著者:王林,蒲庆隆,曾凡翔,宫学智,薛洪富,成遥,孙泽玉,罗俊峰,吴林峰

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局地质矿产勘查院

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2017年6月9日

内容摘要：

道真县岩坪铝土矿详查矿区位于道真县忠信镇及洛龙镇管辖范围内，面积27.92km²。《贵州省道真县岩坪铝土矿详查地质报告》由贵州省有色金属和核工业地质勘查局地质矿产勘查院提交，项目勘查工作共分三个阶段完成，分别为2008~2011年（普查）、2011~2012年（详查）及2014~2017年（详查）。共施工钻探工程42612.16m/154孔及槽探工程1671.71m³/37条，投入勘查经费4100万元。岩坪铝土矿区位于道真县城北东方向约30km，属大塘向斜南段转折端，地理坐标：东经107°40′57″~107°44′56″，北纬28°57′38″~29°01′59″，矿区面积27.92km²。矿床为产于石炭系中统黄龙组（C_{2hn}）碳酸盐岩或志留系兰多维列统韩家店组（s_{1h}）页岩、泥岩、砂质页岩及粉砂质泥岩侵蚀间断面上的沉积型铝土矿床。矿床勘查类型系数和为2.5，属于I类勘查类型（矿体规模0.6，矿体形态0.4，厚度稳定程度0.6，矿体内部结构复杂程度0.6，构造影响程度0.2）。

区内出露地层有志留系~三叠系，中缺失泥盆~石炭系。构造较为发育，对矿床影响不大。含矿层为中二叠统梁山组铝质岩系，厚0~14.82m。本区铝土矿体呈层状、似层状产出，产状总体较平缓。上覆为巨厚碳酸盐岩，直接底板主要为泥质岩石。形态及结构均简单，厚度较稳定，连续性一般。矿石以一水硬铝石为主，具致密状、土（半土）状、砾屑状构造，具泥-微晶、不等晶及粒屑结构，伴生镓。溶出试验结果溶出良好。

本矿区共圈出8个铝土矿工业矿体。矿区平均品位：Al₂O₃平均60.08%；SiO₂平均14.84%；Fe₂O₃平均5.27%；TiO₂平均2.36%；TS平均1.00%；烧失量平均14.00%；铝硅比4.05。矿体平均厚1.65m。估算铝土矿资源量（332）+（333）1627.74万t。其中：（332）类资源量607.52万t，占37%；（333）类资源量1020.22万t，占63%。资源量估算截止时间：2018年1月22日。同时，估算伴生（333）镓（Ga）资源量927.84t。全区控制的铝土矿矿体底板标高为389~1673m。矿区水文地质条件中等，复杂程度属III类II型；工程地质勘探的复杂程度为III类II型；环境地质及生态较为脆弱。

《贵州省道真县岩坪铝土矿详查报告》含正文1册，附图271张，附表四册35份，附件17份。

贵州省开阳县山岔铝土矿勘探报告

档案号：17231

编著者：任才云, 罗天祥, 汤从贵, 杨凯迪, 苏小敏

编制单位：贵州天辰地矿技术咨询有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：1/5万

编写时间：2013年4月3日

内容摘要：贵州天辰地矿技术咨询有限公司受中国铝业遵义氧化铝有限公司委托对贵州省开阳县山岔铝土矿开展勘探工作。勘探区内铝土矿勘查类型为II类型。本次勘探工作投入钻探、探槽等探

矿工程，开展采样分析测试、地质填图、水工环地质调查工作，使矿区达到了勘探控制程度。通过综合研究，共计发现 I 号、II 号共计 2 个铝土矿矿体，其中 I 号矿体主矿体。矿体控制程度已达到勘探阶段的要求。同时进行了可行性研究，对矿区首采地段进行研究并做相应的评价。

截止 2017 年 1 月 3 日止，查明标高范围（+940m—+482m）内共获得（331+332+333）资源储量 148.44 万吨，其中，（331）13.40 万吨，（332）61.77 万吨，（333）73.27 万吨。伴生镓（Ga）金属（333）资源量 1270.19 吨。

贵州省清镇市新街-五老山铝土矿详查报告

档案号：17246

编著者：姚泽钰, 何志威, 陈成, 刘福坤, 张波, 林英强, 王会军, 董淑惠, 樊浪, 李娟, 兰林猛

编制单位：西南能矿建设工程有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2018 年 11 月 9 日

内容摘要：受贵阳矿业开发投资股份有限公司委托，西南能矿建设工程有限公司承担开展详查地质工作，编制提交《贵州省清镇市新街-五老山铝土矿详查报告》。该矿权于 2017 年 12 月由省国土资源厅批准延续，探矿许可证号为 T5212013 年 1202048835。有效期限：2017-12-05 至 2019-12-05，勘查面积：5.62 平方公里。

完成主要工作量有：1:1 万地质测量，30 平方公里、1:5 千地质测量，10.53 平方公里、1:5 千地质剖面测量，3 公里、1:2 千地质剖面测量，16.61 公里、1:5 千水工环地质测量，15 平方公里、1:5 万区域水文地质测量，40 平方公里、探槽 1806 立方米、剥土 5.72 立方米、钻探 2294.83m、岩矿测试 423 件。

《贵州省清镇市新街-五老山铝土矿详查报告》已通过评审备案，（评审号：黔国土规划院储审字[2019]47 号、备案号：黔自然资储备字[2019]44 号）。

勘查区位于修文县城北西约 35km 处，行政区划属贵州省修文县洒坪乡管辖。矿区地层出露有，第四系（Q）、二叠系上统龙潭组（P31）、二叠系中统茅口组（P2m）、二叠系中统栖霞组（P2q）、二叠系中统梁山组（P21）、石炭系下统九架炉组（C1j）及寒武系中上统娄山关群（?2~31s）。勘查区南西面发育一条次级褶皱-黄草坪背斜，轴向大致为北西-南东呈“S”型展布，区内断层不发育，构造复杂程度为简单。矿体赋存于含铝岩系九架炉组的中上部，呈透镜状~似层状产出，倾向基本 SE，倾角 8~13°，矿体厚度 1.99~3.00m。

根据工程控制、成矿规律及矿体分布情况，共圈出 3 个矿体，矿区内由勘查工程控制的矿体（底板）标高 1217.49-1337.22m 范围，共估算铝土矿矿石资源量 166.61 万吨，其中（332）类资源量 85.21 万吨，占比 51.14%；（333）类资源量 81.40 万吨。同时，估算伴生镓（Ga）金属资源量（333）938.91 吨。

矿区平均品位：Al20362.50%；SiO214.81%；Fe2033.20%；TiO22.37%；TSO.15%；烧失量 13.85%；铝硅比 4.22，平均真厚度 2.51m。

贵州省凯里市大田铝土矿详查报告

档案号：17248

编著者：舒易洪, 侯亚华, 杨智勇, 李世贵, 薛兴娟

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局六总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2017年7月19日

内容摘要：贵州省有色金属和核工业地质勘查局六总队受贵州其亚铝业有限公司的委托，对贵州省凯里市大田铝土矿进行详查工作，工作时间2013年3月8日—2013年12月8日，大田铝土矿区位于凯里市区直线距离17公里。

矿区出露地层为奥陶系桐梓组、大湾组及红花园组、志留系翁项群、泥盆系高坡场组、二叠系梁山组和栖霞组，岩性主要为碳酸盐岩及碎屑岩，铝土矿体产于二叠系梁山组一段地层中，严格受地层控制，查明铝土矿工业矿体27个，矿体规模为小至中型。

截止2017年6月28日，矿床铝土矿（332+333）矿石量1115.95万吨，其中（332）255.63万吨，（333）860.32万吨；伴生镓（333）金属量318.39吨；铁（332+333）矿石量3533.72万吨，其中（332）铁矿石量2434.89万吨，（333）铁矿石量1098.83万吨。

贵州省清镇市站街镇王家山铝土矿资源储量核实及详查报告

档案号：17256

编著者：曹明久, 罗天祥, 李平

编制单位：贵州天辰地矿技术咨询有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2018年6月5日

内容摘要：贵州省清镇市站街镇王家山铝土矿储量核实及详查报告是由清镇市站街王家山矿业有限公司出资，委托贵州天辰地矿技术咨询有限公司对清镇市站街王家山铝土矿进行资源储量核实及详查，本次工作目的是为矿山延续提供地质依据。矿区所处大地构造单元属扬子准地台（I级）黔北台隆（II级）遵义断拱（III级）之贵阳复杂构造变形区的西端北东向构造带中，龙头山背斜西翼。

经本次详查工作资源量估算，截至2018年6月10日，贵州省清镇市站街王家山铝土矿采矿权范围（+1470米~+1320米标高内）资源储量估算结果为：全矿区铝土矿总资源量为63.98万吨，采空区消耗量（111b）14.68万吨；保有资源量49.30万吨，其中：控制的经济基础储量（122b）29.67万吨；推断的内蕴经济资源量（333）19.63万吨。建议矿山在开采过程中，应加强地质资料的收集，以便更好地指导产生为地方经济发展作贡献。

贵州省瓮安县五龙沟铝土矿普查报告

档案号：17281

编著者：高爽, 丁正芬, 李阳, 吴平, 韩超, 曾知猛, 冉林林, 余洋, 罗峰

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一一五地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2019年7月20日

内容摘要：勘查区行政区划属贵州省瓮安县珠藏镇，交通方便，地理坐标：东经 $107^{\circ} 10' 43''$ — $107^{\circ} 12' 35''$ ；北纬 $27^{\circ} 15' 01''$ — $27^{\circ} 16' 37''$ ，面积约 5.04km^2 。

地貌类型属中、低山溶蚀垄脊槽谷地貌。矿区水文地质条件属三类一型，工程地质条件中等，环境地质质量中等。

勘查区位于五合山—耙耙场向斜南东翼，岩层倾向北西，倾角为 $10\sim 30^{\circ}$ 。断层不发育。地表出露地层由新到老依次为三叠系下统夜郎组第二段（T1y2）、夜郎组第一段（T1y1），二叠系上统长兴+大隆组（P3ch+d）、吴家坪组（P3w），二叠系中统茅口组（P2m）、栖霞组（P2q）、梁山组（P2l），石炭系下统九架炉组（C1jj），寒武系中上统娄山关组（ $\in 2-31s$ ）。含矿岩系为石炭系下统九架炉组（C1jj）。

截止2018年10月，勘查区东部发现一铝土矿体，南东部发现三个硫铁矿体，及伴生矿产镓。

铝土矿体顺岩层展布，倾向北西，倾角 18° ；呈不规则多边形，长约630m，宽约610m，矿层平均厚度4.62m。矿床平均品位 $\text{Al}_2\text{O}_3 61.52\%$ ， $\text{A/S} 4.74$ 。资源量估算标高： $+770\text{m}\sim +570\text{m}$ 。共生矿产硫铁矿体顺岩层展布，倾向北西，倾角 $13\sim 22^{\circ}$ 。资源量估算标高： $+710\text{m}\sim +555\text{m}$ 。

铝土矿石资源量266万吨，推断的（333）类资源量118万吨，推断的预测（334？）类资源量148万吨；共生矿产硫铁矿资源量239万吨，推断的（333）类资源量194万吨，推断的预测（334？）类资源量45万吨；伴生矿产镓资源量284.62吨，推断的（333）类资源量126.26吨，推断的预测（334？）类资源量158.36吨。

贵州省遵义县团山坡铝土矿详查报告

档案号：17284

编著者：冉文波，李清秀，何宁

编制单位：贵州博富源工程有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2018年10月31日

内容摘要：受中国铝业遵义氧化铝有限公司（现遵义铝业股份有限公司）委托，贵州博富源工程有限公司于2017年1月开展贵州省遵义县团山坡铝土矿详查地质工作。团山坡矿区位于播州区（原遵义县），直距县城约10公里，隶属苟江镇。矿山有简易公路与苟江镇相接，交通方便。区域出露地层有三叠系中统松子坎组、三叠系下统茅草铺组、夜郎组；二叠系上统长兴组、龙潭组、二叠系中统茅口组、栖霞组；石炭系下统九架炉组；寒武系中、上统娄山关组、中、下统清虚碛组、寒武系下统金顶山组、牛蹄塘组；震旦系上统陡山沱组、震旦系下统南冰岩沱碛组。区内完成主要实物工作量：完成了1比5千地质图填绘5.12平方公里；1比2千地形图测量；1比2千勘探线剖面测量15485米，共21条；1比5千的水工环地质调查5.12平方公里；地质钻探46个孔，共3200.24.01米；探槽32条，共806米；采样及分析585件。工程测量46个点；水文测量2个点。通过评审，截至2018年10月31日，贵州省遵义县团山坡铝土矿详查区范围内铝土矿总资源量

(332+333) 125.60 万吨，其中 (332) 88.77 万吨，(333) 36.83 万吨。

贵州务正道铝土矿整装勘查区矿产调查与找矿预测子项目成果报告

档案号：17302

编著者：韩忠华, 李信念, 陈强, 刘旭, 李源洪, 陈海

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇六地质大队

资料类别：区域矿产调查

工作程度：1/5 万

编写时间：2016 年 5 月 1 日

内容摘要：

1、通过 2016-2017 年二年的工作，基本完成了任务书及设计的总体工作任务与目标，各项工作质量基本满足相关规范要求。

2、采用多重地层划分方法，对测区岩石地层、生物地层、年代地层进行系统梳理和划分对比，共划分了 37 个沉积建造层，其中目标层位大竹园组 (P1d) 根据岩性划分为 3 种沉积建造 (1、粘土岩—铝土矿型建造，2、粘土岩—铝土岩型建造，3、粘土岩型建造)。进一步丰富和提高了测区沉积建造层的综合研究程度。

3、重点加强了含铝岩系—大竹园组的研究，查清了测区大竹园组的时空变化规律，认为大竹园组在测区自北向南呈逐渐变薄趋势，其时代为早二叠世隆林期—紫松期。这一成果为该区寻找铝土矿提供了新的找矿线索。

4、加强了不整合界面特征的研究，查明调查区上奥陶统宝塔组与下志留统龙马溪组、下志留统韩家店组与上石炭统黄龙组、下志留统韩家店组与中下二叠统大竹园组、上石炭统黄龙组与中下二叠统大竹园组、中二叠统茅口组与上二叠统合山组等平行不整合界面分布范围、界面特征及上、下地层岩性变化和地层缺失情况。

5、查清测内构造形迹、组合样式及变形特征，并根据测区构造变形强弱将区内划分为“三块三带”，建立了测区构造格架；根据测区构造形迹的交切关系、叠加改造关系对区内构造期次进行了划分，分析了测区构造变形机制。

根据构造形迹展布方向、变形特征、组合关系、变形机理、变形强弱等将调查区构造划分为 1 个南北向逆冲褶皱强变形带、1 个北东向走滑断裂带及 2 个弱变形块，并对各变形带(块)的变形特征、组合样式进行了归纳和总结，并对各变形带(块)的相互关系进行了表述。

6、重点加强了矿产检查工作。通过矿点检查在浣溪重点工作区新发现小型矿产地一处(香树坪—巷子头)，估算 333+3341 资源量 484 万吨；以上成果为在区内开展进一步的矿产普查工作提供了新的靶区。

7、查明区内含铝岩系大竹园组的分布范围、岩性组合、顶、底板及其横向变化特征；通过综合研究和成矿预测，将调查区划分出 2 个成矿带、3 个找矿远景区、3 个找矿靶区(A 类 2 个、B 类 1 个)。并对找矿靶区进行资源量预测，预测铝土矿 3341 资源量 4473 万吨。

贵州省务川县大竹园南段铝土矿勘探

档案号：17303

编著者：韩忠华, 李信念, 陈强, 陈海, 赵爽, 杨时强

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇六地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2017年6月30日

内容摘要：贵州省务川县大竹园南段铝土矿普查探矿权属西南能矿集团股份有限公司，委托贵州省地质矿产勘查开发局一〇六地质大队实施勘探工作。野外工作时间为2013年5月至2015年9月，共完成钻探工作量67846.19米/128孔。投入经费约9500万元。

矿床为I勘查类型，基本工程间距为200×200米，位于呈NE-SW向展布的栗园向斜北段，属半封闭海湾滨岸湿地相沉积型一水硬铝石铝土矿床，铝土矿产于下二叠统大竹园组（P1d）中上部；矿体呈NE-NW向展布，长约3.75千米，宽约1.95千米，展布面积7.31平方千米，埋深380~1020米，标高530~1160米。矿区估算铝土矿（331）+（332）+（333）资源量2101万吨，其中（331）377万吨，（332）303万吨，（333）1421万吨。首采地段930米标高以浅，估算铝土矿（331）+（332）+（333）资源量707万吨。

根据详细可溶性试验结果，Al₂O₃溶出率达95.52%，性能良好，赤泥沉降性能优良，91.63%的Ga进入溶液，大部份可以回收利用，适合用焙烧—湿法预脱硅—碱浸工艺（拜尔法）生产氧化铝。矿区水文地质、工程地质和环境地质条件均为复杂。矿山开采只适宜坑采。

贵州省遵义县苟江白岩铝土矿资源储量核实及详查报告

档案号：17306

编著者：王中群, 李宝锡, 郑能, 刘涛, 付尧, 肖诗仁

编制单位：江苏省地质矿产局第一地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2019年3月1日

内容摘要：整合矿区遵义县苟江白岩铝土矿位于遵义县城南西14km处，属遵义县苟江镇所辖。地理坐标：东经106°51′27″~106°51′56″；北纬27°26′05″~27°27′34″。面积约1.1263km²。本次核实及详查工作，截至2018年5月30日，贵州省遵义县苟江白岩铝土矿（整合）矿区范围内，矿体分布标高1054~904m范围内累计探明资源储量125.97万吨。其中：开采消耗资源量（111b）29.20万吨，保有资源储量（122b+333）96.77万吨，其中控制的经济基础储量（122b）40.89万吨，推断的内蕴经济资源量（333）55.88万吨。伴生矿种镓（平均品位：0.0088%）金属资源量（开采消耗+333）110.84吨，其中：开采消耗25.69吨，保有资源量（333）85.15吨。

贵州省遵义县茅栗镇老娃山铝土矿资源储量核实及详查报告

档案号：17319

编著者：王中群, 杨凯迪, 李宝锡, 刘涛

编制单位：江苏省地质矿产局第一地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2019年2月8日

内容摘要：江苏省地质矿产局第一地质大队受遵义县金贵矿业有限责任公司委托对贵州省遵义县茅栗镇老娃山铝土矿开展资源储量核实及详查工作。矿区铝土矿勘查类型为 III 类型。本次储量核实及详查工作投入钻探工作量 18 孔共 1230.73m，配合地质填图、水工环地质调查等工作，使矿区达到了详查控制程度。通过本次工作，对矿区的地质构造，可采矿层层位、厚度变化、铝土矿特征及变化等已基本查明，对主要可采矿层的可选性能做了评价。基本查明了矿区水文地质条件、工程地质特征、环境地质条件，预算了矿区涌水量。截至 2018 年 2 月 28 日止，本次工作在贵州省遵义县茅栗镇老娃山铝土矿采矿权区内累计查明铝土矿（开采消耗+122b+333）资源储量 154.29 万吨，镓金属保有资源量（333）224.86 吨，硫铁矿（开采消耗+333）资源储量 56.55 万吨。其中开采消耗 6.59 万吨，保有资源量（333）49.96 万吨。

贵州省福泉市地松镇大树堂铝土矿详查报告

档案号：17326

编著者：何宁, 冉文波

编制单位：贵州博富源工程有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2014年10月15日

内容摘要：为办理采矿权证，探矿权人福泉市宏泉矿业有限公司委托贵州博富源工程有限公司开展贵州省福泉市地松镇大树堂铝土矿详查地质工作。贵州博富源工程有限公司自 2014 年 10 月~2018 年 5 月完成野外工作。

矿区构造位置处于扬子陆块黔北台隆遵义断拱贵阳复杂构造变形区都匀南北向褶皱变形区黎山向斜西翼，整体为一单斜构造，断裂构造不发育，构造复杂程度属简单类型。铝土矿含矿岩系为二叠系中统梁山组。矿区水文地质条件中等，工程地质条件中等，环境地质条件中等，矿床开采技术条件勘查类型属 II-1 类型，即以水文地质问题为主的矿床。

本次工作共估算大树堂铝土矿详查探矿权范围内铝土矿资源量（332+333）146.91 万吨，其中（332）77.96 万吨，（333）68.95 万吨。

贵州省遵义县尚嵇镇陈家寨铝土矿

档案号：17368

编著者：郭勇, 张安泽

编制单位：贵州博金矿产开发有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2019年7月1日

内容摘要：受遵义县银盛矿业有限责任公司委托，贵州博金矿产开发有限公司在收集矿区以往勘查成果的基础上编制《贵州省遵义县尚嵇镇陈家寨铝土矿资源储量核实及勘探报告》，为查明矿产资源储量，为矿山下一步延续及开采设计作依据。

核实及勘探工作时间：自2019年2月至2019年7月。

本区铝土矿赋存于石炭系下统九架炉组（C1jj）铝质岩段中上部，矿体倾向NE，倾角7-10°。经各类采样工程揭露控制，在区内共探获I、II-4、II-5、II-6、III号共5个铝土矿体。其中I号矿体为主矿体，开采方式均为露天开采矿体。区内铝土矿（层）体产状与围岩一致，呈似层状、透镜状产出，矿体为单层矿产出，内部极少有夹石。总体上。矿体真厚度0.80~29.52m，Al₂O₃：40.41~74.34%，SiO₂：1.56~21.30%，Fe₂O₃：1.35~9.85%，TiO₂：0.76~3.04%，Ga:0.0178%A/S:2.10~38.67，埋藏深度0~71.25m，剥采比范围为2.30-16.53，平均为6.80。已完全被挖空的IV、V、VI、VII、VIII号矿体已实施了矿山恢复治理和复绿复垦，本次不做矿体描述，从2010年至今，共消耗铝土矿资源量184.47万吨，硫铁矿资源量已采空。本矿区铝土矿原矿石矿物组成、矿石类型、主要矿物及化学组分等方面特征基本类同于遵义铝土矿，经类比，认为本区铝土矿矿石选冶技术采用遵义铝土矿冶炼工艺。

通过本次核实工作，矿床开采技术条件属水文地质简单、工程地质中等、环境地质条件中等的复合类型矿床。本次报告与最近一次报告，以及国家矿产地《贵州省遵义县宋家大林铝土矿勘探地质报告》资源储量进行了对比。

截至2019年6月30日，在陈家寨铝土矿矿区范围（准采标高+1231~+916mm）内累计查明铝土矿矿石量407.93万吨，开采消耗量184.47万吨，压覆资源量20.44万吨，保有量（111b+122b+333）203.02万吨，其中：（111b）70.22万吨，（122b）84.34万吨，（333）48.46万吨，（111b+122b）154.56万吨，（111b+122b）占总资源储量的76.13%。累计查明伴生镓（Ga）总金属量344.95吨，其中：开采消耗量165.91吨，保有量（333）160.36吨，压覆金属量18.68吨。

《贵州省清镇市猫场铝土矿区平桥矿段（整合）铝土矿勘探报告》

档案号：17377

编著者：蒋建文，梁鹏，陶泳昌，庄志贤，周安乐，吴正勇，班金彭，韦昭传，陈华，胡旭，罗其均，畅利民，戴柳珍，朱焕然，杨进，李城茂，廖树衡，何炯铃，张梅，黄维，庄磊，赵春林，何承庆，宋致军，刘刚，包崇博，陈文华，谢江涛，罗荣杰，杨明坤，朱静，杨芳芳，向阳，陈坡，高克敏，戴巧，钟建，宋继伟，唐龙，杨茂书

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一一五地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2019年3月1日

内容摘要：猫场铝土矿区平桥矿段（整合）勘查区位于贵州省清镇市西北直距20公里，地理坐

标：东经 106 度 10 分 00 秒~106 度 17 分 27 秒，北纬 26 度 32 分 27 秒~26 度 36 分 58 秒，范围由 43 个拐点圈定，面积 21.26 平方公里。勘查单位：贵州省地质矿产勘查开发局一一五地质大队。野外工作时间：2012 年 4 月 1 日至 2016 年 12 月 1 日。主要工作量：1：2000 地形测量 12 平方公里，1：5000 地质测量 23 平方公里，1：2000 地质测量 12 平方公里，1：10000 水文地质测量 73 平方公里，1:5000 工程地质、环境地质测量 5 平方公里，剖面测量 80 公里/44 条，钻探 80703.28 米/263 孔，各类样品 2974 件。勘查投资 5219.03 万元。勘查区内铝土矿体呈似层状、透镜状产于九架炉组 (C1jj) 地层中。铝矿物主要为一水硬铝石。矿石自然类型有碎屑状、致密状和土状；工业类型有高硫铝土矿、低中硫铝土矿。矿区水文地质条件复杂，工程地质条件中等，地质环境质量中等，矿床开采技术条件属以水文地质问题为主的矿床 (III-3) 型。截至 2017 年 3 月 20 日，累计查明资源储量：铝土矿矿石量 4792.79 万吨， Al_2O_3 平均品位 67.10 百分之，A/S7.09，品级 IV 级。其中：(331) 990.41 万吨，(332) 1148.93 万吨，(333) 2653.45 万吨。共生赤铁矿矿石量 (33+333) 1274.07 万吨，其中 (332) 135.44 万吨，(333) 1138.63 万吨硫铁矿矿石量 (333) 184.23 万吨。伴生镓矿石量 (331+332+333) 4792.79 万吨，镓金属量 (331+332+333) 2636.03 吨，其中 (331) 544.73 吨，(332) 631.90 吨，(333) 1459.40 吨。

贵州省道真县隆兴铝土矿详查

档案号：17404

编著者：杜红毅, 冯地宽, 向达福, 王江波, 樊正烈

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇六地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2018 年 6 月 30 日

内容摘要：贵州省道真县隆兴铝土矿详查项目，由贵州省地质矿产勘查开发局一〇六地质大队编写，西南能矿集团股份有限公司提交。本次详查野外工作时限为 2015 年 7 月至 2016 年 9 月，完成钻探进尺 18077.24m/42 个孔，详查投入勘查费用约 1770 万元。

矿区属沉积型一水硬铝石铝土矿床，铝土矿产于下二叠统大竹园组 (P1d) 中上部；类型系数和为 2.1，为 II 勘查类型，基本工程间距为 140m。矿体分布于呈北东南西向展布的流溪向斜的南西翼，含矿层位出露线由南往北呈“U”形展布。主矿体长 2800m，宽 70~1250m，展布平面积 1.20km²，矿区平均 Al_2O_3 58.77%、A/S4.70、SiO₂12.51%、Fe₂O₃7.06%、TS3.38%。矿石自然类型以为碎屑状为主，半土状次之，豆鲕状、致密状少见；矿石工业类型主要为高硫，少为低硫型。估算铝土矿 (332)+(333) 资源量 502 万吨，属中型铝土矿床。矿区水文地质勘查类型为复杂型、工程地质条件复杂程度为中等类型、地质环境质量为不良类型。矿山采矿只适宜于选用坑采方案。

贵州省织金县马场乡明旺铝土矿资源储量核实及 详查(最终)报告

档案号：17480

编著者：董华, 李明, 郭勇, 张安泽

编制单位：贵州博金矿产开发有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2020年1月14日

内容摘要：本次通过矿山已有的露采系统和工程施工，结合以往的地质资料，基本查明了矿区内矿层（体）的分布、厚度、品位变化等特征；详细查明了矿床开采技术条件。经本次核实及详查工作，截至2019年10月30日止，织金县马场乡明旺铝土矿采矿权许可证范围（标高+1400—+1280m）内铝土矿累计查明总资源量272.91万吨，累计消耗资源量187.83，矿石保有资源储量（122b+333）类为85.08万吨，其中（122b）类为48.69万吨（占总资源量57%），（333）类为36.39万吨；保有镓（Ga）（333）资源量18.60吨。另估算矿区2010年至今开采消耗铝土矿（111）资源储量77.53万吨。矿床平均品位59.58%，矿床平均厚度2.24m，A/S平均为6.43。

贵阳市白云区沙文镇斗篷山铝土矿资源储量核实报告

档案号：17504

编著者：张微, 石超

编制单位：贵州四方金石技术咨询有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2020年1月18日

内容摘要：贵阳市白云区沙文镇斗篷山铝土矿委托，我单位对贵阳市白云区沙文镇斗篷山铝土矿资源/储量核实报告编制工作。

工作区位于贵阳市北西约22.5km（直距），行政区划属贵阳市白云区 and 修文镇城关乡所辖。矿区范围由10个拐点圈定，面积0.7269km²，开采深度为1240~1500m。区内早古生代地层发育良好、分布广泛，生物化石丰富。除缺失泥盆系外，寒武系、奥陶系、志留系、石炭系、二叠系、三叠系及第四系均有出露。矿区位于大地构造上属扬子准地台黔北台隆遵义断拱贵阳复杂构造变形区。区内为简单的缓倾斜单斜构造，地层倾向49~53°，倾角约6~8°。总体而言，矿区内地质构造复杂程度为简单。本次储量核实以资料收集为主。

经本次核实，2019年9月17日止，贵阳市白云区沙文镇斗篷山铝土矿矿区范围内（+1200~1500m）共获铝土矿资源量550.97万吨，其中：采空消耗资源量（111b）347.37万吨；矿山保有资源量203.60万吨，含控制的经济基础储量（122b）117.86万吨（占保有资源量的57.89%），推断的内蕴经济资源量（333）85.74万吨。另外，探获矿区范围内铝土矿伴生有用元素镓的保有资源量（333）110.79吨。

贵州省织金县马场乡簸渡河铝土矿资源储量核实报告

档案号：17543

编著者：栗欢欢, 杜光明, 兰永文, 赵敏, 夏昌亮, 谭玉梅, 王洪雨

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局五总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他比例尺

编写时间：2018年6月1日

内容摘要：簸渡河铝土矿行政划属织金县马场乡管辖，面积1.5097km²，工作单位为贵州省有色金属和核工业地质勘查局五总队，工作时间自2018年6月至2019年4月，主要利用工作量钻探9193.55m、地质测量2km²、采样及化验1368件。

矿区大地构造位置位于位于扬子陆块-黔北隆起区（扬子地块）-遵义台地区-织金穹盆构造变形区南部；矿区地层呈单斜产出，构造以断裂发育为主，矿体呈似层状、透镜状产出，矿床类型属沉积型铝土矿床，赋矿地层为石炭系下统九架炉组，矿石自然类型为一水硬铝石铝土矿，工业类型主要为高铁低硫铝土矿；矿区水文地质条件中等复杂、工程地质条件中等复杂、环境地质条件中等。

截至2019年3月31日止，织金县马场乡簸渡河铝土矿矿区范围内铝土矿保有矿石资源储量（111b+122b+333）351.61万吨，镓保有金属资源量（333）189.87吨，赤铁矿矿石资源量（333）5.85万吨，硫铁矿矿石资源量（331+333）35.01万吨。其中包含厦蓉高速公路建设项目用地压覆铝土矿矿石资源量（122b+333）69.61万吨（122b类50.66万吨，333类18.95万吨），镓金属资源量（333）37.59万吨，硫铁矿矿石资源量（333）1.72万吨。

本次报告与缴纳采矿权价款的2006年11月贵州省有色地质勘查局二总队提交《贵州省兴旺矿业有限责任公司簸渡河铝土矿资源/储量核实报告》（黔国土资储备字〔2007〕9号）相比，铝土矿总矿石资源储量增加140.56万吨，镓总金属资源量增加77.96吨，硫铁矿总矿石资源量减少1.07万吨。

贵州省清镇市站街镇沙井铝土矿资源储量核实报告

档案号：17581

编著者：高爽, 曾知猛

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一一五地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2019年10月31日

内容摘要：受贵州省土地矿产资源储备局委托，贵州省地质矿产勘查开发局一一五地质大队对贵州省清镇市站街镇沙井铝土矿开展资源储量核实工作。行政区划属贵州省清镇市站街镇，地理坐标：东经106度17分10秒~106度18分34秒；北纬26度34分40秒~26度36分59秒，面积5.05平方千米。水文地质条件中等复杂；工程地质条件复杂；环境地质条件较好。本次核实，累计探获铝土矿总资源量1322万吨，镓资源量396.6吨，硫铁矿资源量59万吨，赤铁矿资源量34万吨；均无开采消耗量；保有资源量分别为铝土矿1322万吨（其中，I号矿体（低品位铝土矿）982万吨，（333）类别477万吨，（334?）类别505万吨；II号矿体340万吨，（333）类别188万吨，（334?）类别152万吨），镓（333）396.6吨，硫铁矿（334?）59万吨，赤铁矿（334?）34万吨。经与《贵州省清镇—织金地区铝土矿整装勘查》（黔国土资储资函〔2015〕368号）对比，铝土矿资源量减少279.21万吨（I号矿体156.73万吨，II号矿体122.48万吨），镓资源量减少83.76吨，硫铁矿资源量无变化。赤铁矿资源量减少27万吨。

贵州省修文县城关镇杨寨村红黄铝土矿资源储量核实及详查报告

档案号：17613

编著者：吴波, 胡荣, 刘应忠, 徐安全, 覃红亮, 汤良明, 黄欣欣, 杨正飞

编制单位：贵州省地质调查院

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2019年12月27日

内容摘要：贵州省地质调查院在“修文县城关镇杨寨村红黄铝土矿”法定矿权范围内，收集历年来矿山勘查资料的基础上，开展矿山资源储量核实及详查工作。矿区位于修文县城南西方向 210° ，直距约1.5km，属修文县城关镇杨寨村、干坝村管辖。矿区呈不规则形状，南北走向长2.2km，东西倾向宽1.6km，矿区面积2.7828km²。地理坐标（西安80）为东经： $106^{\circ} 33' 46'' - 106^{\circ} 33' 58''$ ；北纬： $26^{\circ} 46' 18'' - 26^{\circ} 47' 40''$ 。

矿区铝土矿层赋存于石炭系下统九架炉组（C1j_j）含铝岩系中下部，与围岩产状一致。在收集以往勘查成果资料的基础上，在深部施工32个钻孔工程，共圈定I号、II号两个矿体。

截止2019年11月30日，矿区范围内（估算标高： $+1386\text{m} - +1080\text{m}$ ）铝氧灰岩查明资源量（122b）220.56万吨，其中，保有资源量（122b）220.56万吨。

本矿山有245.13万吨资源量未缴纳采矿权价款。铝氧灰岩查明资源量、保有资源量均无变化。

贵州省修文县比例坝铝土矿详查报告

档案号：17621

编著者：刘万明, 潘光松, 肖平, 王更, 郑兴华, 刘代斌

编制单位：贵州民盛钻探技术服务有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2019年12月28日

内容摘要：贵州永丰金矿业有限公司委托贵州民盛钻探技术服务有限公司开展贵州省修文县比例坝铝土矿详查工作。修文县比例坝铝土矿位于修文县城南西4公里，隶属贵阳市修文县龙场镇管辖。白（云）-修（文）线由勘查区东侧经过，交通极为便利。

矿区位于北东向河口背斜东段南东翼。矿区出露及钻孔揭露地层有寒武系中上统娄山关组（ $\in 2-31s$ ）；石炭系下统九架炉组（C1j）、摆佐组（C1b）；二叠系中统梁山组、栖霞组、茅口组，上统合山组、长兴组；三叠系下统大冶组及第四系。

本次详查工作基本查明了矿区构造、地层层序、含铝岩系的时代、岩性及厚度变化情况，岩相古地理基本特征、变化规律及其对矿床的控制作用。铝土矿产于石炭系下统九架炉组中部。矿区为顶底板直接充水的岩溶裂隙充水矿床，水文地质勘查类型为第三类第一亚类第二型；以岩溶类型为主，工程地质条件复杂的矿床，环境地质勘查类型为第三类型。矿石工业类型主要为含铁低硫型。

截止2019年11月30日，在矿区范围 $+905 \sim +570$ 米标高内，共圈定1个铝土矿矿体，共求获铝土矿资源量（332+333）1186万吨。其中：（332）696万吨，占比59%；（333）490万吨。伴生矿产镓（Ga）金属资源量535吨，铁矿（333）78万吨。

首采区面积 304972 平方米，在+850~+675 米标高内，估算资源量（332）396 万吨，伴生镓金属资源量 192 吨。

贵州省正安县斑竹园铝土矿普查报告

档案号：17624

编著者：韩忠华，李信念

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇六地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2016 年 11 月 16 日

内容摘要：贵州省正安县斑竹园铝土矿普查报告，由贵州省地质矿产勘查开发局一〇六地质大队编写，西南能矿集团股份有限公司提交。野外工作时间为 2012 年 9 月至 2014 年 11 月，完成钻探工作量 15291.53m/39 孔。经费总投入约 2000 万元。

铝土矿含矿层位为下二叠统大竹园组（P1d）。矿石自然类型以碎屑状为主，其次为豆鲕状、致密状和半土状。

矿区含 3 个铝土矿体，矿体厚 0.99~1.34m，平均厚 1.21m；含 Al₂O₃ 平均 55.24%；A/S 平均 4.06；SiO₂ 平均 13.61%；Fe₂O₃ 平均 9.20%；TS 平均 2.669%。铝土矿 333+334? 资源量 2040 万吨，其中：333 资源量 1233 万吨，334? 资源量 807 万吨。伴生镓（Ga）金属量 694 吨。矿区煤层（C1）厚 0.80~1.23m，平均 0.98m。煤炭 333+334? 资源量 1298 万吨，其中 333 资源量 206 万吨，334? 资源量 1092 万吨。斑竹园铝土矿与旦坪铝土矿矿石类型相同、品位及主要组分含量相近，旦坪铝土矿矿石进行了详细可溶性试验。通过类比，矿区矿石完全适合用拜耳法生产氧化铝。

贵州省凯里市猫猫岩铝土矿资源储量核实报告

档案号：17673

编著者：董华，郭勇，彭超

编制单位：贵州博金矿产开发有限公司

资料类别：其他

工作程度：其他

编写时间：2020 年 8 月 14 日

内容摘要：受贵州其亚铝业有限公司的委托，贵州博金矿产开发有限公司在收集矿区以往勘查成果的基础上编制《贵州凯里市猫猫岩铝土矿资源储量核实报告》，为查明矿产资源储量，为矿山下一步矿山开发利用提供地质矿产资源依据。

工作区位于贵州省东部的凯里市区西北 280~330° 方位，直线距离 17km，属凯里市大风洞乡管辖，地理坐标：东经 107° 46' 45" ~107° 48' 45"；北纬 26° 43' 30" ~26° 45' 15"，面积约 4.3447km²。核实工作时间：自 2020 年 3 月至 2020 年 6 月。

矿区含矿岩系为二叠系中统梁山组（P21），分含铝岩系和含铁岩系，由一套含铁铝土页岩、含菱铁矿页岩、铝土矿、铝质岩、铝质泥岩（页岩）石英砂岩组成，矿区出露地层为寒武系娄山关群、志留系翁项群、泥盆系高坡场组、二叠系梁山组和栖霞组，岩性主要为碳酸盐岩及碎屑岩，铝

土矿体产于二叠系梁山组地层中，严格受地层控制。经过资源量估算，截止 2020 年 5 月 30 日，铝土矿矿床平均厚度 1.93m，平均品位 Al₂O₃62.57%，A/S5.68，总资源量 131.95 万吨。其中：可信储量：68.25 万吨，占总资源量的 52.27%；推断资源量：63.70 万吨，占总资源量的 47.73%。

按开采方式划分：可露天开采的可信储量+推断资源量：121.34 万吨，其中：可信储量：61.87 万吨，推断资源量：59.47 万吨；需要地下开采的坑采可信储量+推断资源量：10.61 万吨，可信储量：6.38 万吨；推断资源量：4.23 万吨。另估算镓资源量金属量：41.01 吨。资源量估算标高为 1080-845m。

贵州省凯里—瓮安—龙里地区铝土矿成矿期岩相古地理及控矿因素研究

档案号：17737

编著者：马荣, 邓克勇, 黄隆辉, 吴波, 刘应忠, 陈启飞, 黄勇灵, 杨梅, 冯琳, 马力克, 朱和书, 李玉红, 秦燕娇, 杨忠贵

编制单位：贵州省地质资料馆

资料类别：理论研究

工作程度：其他

编写时间：2019 年 8 月 1 日

内容摘要：通过对研究区各种资料的收集，结合野外踏勘调查、岩相剖面测制，各种样品的采集、分析测试及室内资料的综合整理、综合研究。同时在项目实施期查阅了大量有关铝土矿的各种报告及论文。通过研究团队的共同努力，取得如下成果及认识：1、初步查明了研究区不同时代含铝岩系的分布范围及其顶、底地层的变化规律：研究区含铝岩系主要分布在龙里地区、凯里～福泉地区以及瓮安地区。

2、初步厘定了研究区内铝土矿（含铝岩系）的地质年代：龙里地区铝土矿形成于早石炭世杜内晚期，它是贵州风化—沉积型铝土矿最早的成矿期。

3、建立了不同时代铝土矿（含铝岩系）形成时的岩相古地理：早石炭世杜内晚期（丰源铝矿层形成期）的岩相古地理为：陆表海—砂坝—潮坪—泻湖—剥蚀区；早二叠世阿瑟尔期～亚丁斯克期（大竹园组形成期）岩相古地理为：陆表海—砂坝—泻湖沼泽—残积平原—内陆湖泊沼泽。

4、分析研究了区内铝土矿的成矿物源：研究区铝土矿的成矿物源主要由“黔中古陆”上的寒武纪、奥陶纪、志留纪地层经风化、剥蚀后形成红土物质，为铝土矿（含铝岩系）的形成提供物源。

5、分析了铝土矿的成矿作用：研究区铝土矿的成矿作用大致经历了：母岩的红土化作用、搬运再沉积作用、淋滤作用和成岩作用四个阶段，其中淋滤作用是“关键”，是提升铝土矿品质的重要作用。

6、分析研究了铝土矿的成矿规律、控矿因素，建立了铝土矿成矿综合模式：研究区铝土矿主要形于“黔中古陆”与“黔南海”的海陆交互相带上的湖泊沼泽和古陆上的湖泊沼泽环境中。7、提出了研究区铝土矿的有利找矿靶区：根据研究区内不同时代含铝岩系的分布范围，分别在龙里地区，凯里、福泉地区，瓮安地区划分出铝土矿重点找矿靶区和一般找矿靶区。为下一步在该区寻找铝土矿提供理论指导。

贵州省瓮安县板寨-建中铝土矿详查报告

档案号：17847

编著者：黎长贵，田德欣

编制单位：贵州真文矿业新技术有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2020年3月30日

内容摘要：受瓮安县源正矿业有限公司委托，贵州真文矿业新技术有限公司对贵州省瓮安县板寨-建中铝土矿详查进行勘探工作，并编制《贵州省瓮安县板寨-建中铝土矿详查报告》，板寨-建中铝土矿详查矿区位于瓮安县渔河乡与建中镇交界，直距瓮安县城约11公里，行政隶属瓮安县建中镇。区域内出露地层由老至新有：寒武系中、上统娄山关组；寒武系中统石冷水组、高台组；寒武系中、下统清虚洞组；寒武系下统金顶山组、明心寺组；石炭系下统九架炉组；二叠系上统吴家坪组、玄武岩；二叠系中统茅口组、栖霞组、梁山组；三叠系上统二桥组；三叠系中统关岭组；三叠系下统茅草铺组、夜郎组。区域大地构造位置处于上扬子台褶带，位于黔中、正安古拱断褶曲，印江、黔南古陷褶断束等四个Ⅱ级构造单元交接处。本次工作：1、地质测量：控制测量及水文点测量4点；工程点测量89个；1比5千地质填图、水文地质调查、工程地质调查、环境地质调查4.83平方公里；2、探矿工程：钻探48个孔；探槽39条。通过对文字说明书及相关图表等资料进行分析、研究和汇总，编写完成了本次详查报告和图件及表格等。本次报告截止2020年3月30日，在贵州省瓮安县板寨-建中铝土矿详查区范围内（估算标高+1373~+946m）共获得铝土矿总资源量（控制资源量+推断资源量）149.95万吨，其中：控制资源量125.85万吨，推断资源量24.10万吨。露采部分：铝土矿总资源量（控制资源量+推断资源量）123.79万吨，其中：控制资源量：110.45万吨，推断资源量13.34万吨。坑采部分：铝土矿总资源量（控制资源量+推断资源量）26.16万吨，其中：控制资源量：15.40万吨，推断资源量10.76万吨。

贵州省瓮安县石虎山铝土矿勘探报告

档案号：17975

编著者：李清秀，冉文波

编制单位：贵州博富源工程有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2020年6月1日

内容摘要：受贵州沃兴华业劳务有限公司委托，贵州博富源工程有限公司对贵州省瓮安县石虎山铝土矿进行勘探工作，并编制《贵州省瓮安县石虎山铝土矿勘探报告》，贵州省瓮安县石虎山铝土矿矿区位于瓮安县城北东方位，矿区中心位置距瓮安县城约12公里，距猴场镇直线距离5公里。区域内出露地层由新至老有：第四系；侏罗系中下统自流井群；三叠系上统须家河组；中统巴东组；下统嘉陵江组、夜郎组；二叠系上统长兴组、吴家坪组；中统茅口组、栖霞组、梁山组；石炭系上统黄龙组；志留系中下统韩家店组；下统小河坝组、龙马溪组；奥陶系上统五峰组、涧草沟组；中统宝塔组；下统湄潭组、红花园组、桐梓组；寒武系上统毛田组、后坝组；中统平井组。区

域大地构造位置处于羌塘扬子华南板块上扬子陆块黔北隆起区风冈南北向构造变形区南部，本次工作：1、实际完成钻孔数量 167 个，完成钻探进尺 11014.50 米；2、完成探槽 18 条，工程量 987 立方米。3、1 比 2 千地质测量：7.56 平方公里；4、工程测量点 185 个；5、1 比 5 千水文地质调查、工程地质调查、环境地质调查 14.2 平方公里；通过对文字说明书及相关图表等资料进行分析、研究和汇总，编写完成了本次详查报告和图件及表格等。截至 2020 年 7 月 30 日，在贵州省瓮安县石虎山铝土矿勘探区范围内（估算标高+1173 米~+891 米）共获得铝土矿总资源量（探明资源量+控制资源量+推断资源量）533 万吨，其中：探明资源量 119 万吨；控制资源量 158 万吨；推断资源量 256 万吨。

贵州省修文县龙场镇干坝二五组铝土矿资源储量核实报告

档案号：17979

编著者：杨鼎忠, 龙上飞

编制单位：中国建筑材料工业地质勘查中心贵州总队

资料类别：其他

工作程度：详查

编写时间：2020 年 7 月 7 日

内容摘要：贵州省修文县龙场镇干坝二五组铝土矿资源储量核实成果报告，由中国建筑材料工业地质勘查中心贵州总队提交。目的是修文县龙场镇干坝二五组铝土矿办理采矿权延续提供基础地质资料。

主要完成工作量有地质测量（修测）3.5km²、水工环地质调查（修测）4km²、开采范围调查 9 处、老硐调查 6 个等。项目在收集以往地质资料基础上结合本次本作，基本查明矿区内铝土矿成矿地质背景、成矿地质条件，基本查明矿石赋存层位、分布、产出、构造、矿石特征、矿石质量及开采技术条件。

在矿权范围内圈定了 4 个矿体，估算修文县龙场镇干坝二五组铝土矿采矿权范围（准采标高 +1330m—+1046m）内铝土矿保有资源量 469.57 万吨，其中：控制资源量 205.10 万吨，推断资源量 264.47 万吨。伴生镓（Ga）推断资源量 159.63 吨。并对其利用方向大致评价。

贵州省修文县龙场镇高仓老二洞铝铁矿山铝土矿资源储量核实报告

档案号：18072

编著者：张微, 石超

编制单位：贵州四方金石技术咨询有限公司

资料类别：其他

工作程度：其他

编写时间：2020 年 12 月 28 日

内容摘要：受贵州创泰矿业有限公司委托贵州四方金石技术咨询有限公司对矿山开展资源储量核实工作，并编制《贵州省修文县龙场镇高仓老二洞铝铁矿山铝土矿资源储量核实报告》，本次核实的目的主要为办理采矿权延续。贵州省修文县龙场镇高仓老二洞铝铁矿山铝土矿赋存于石炭系下统九架炉组(C1j₁)，铝土矿产状与地质产状一致，矿体呈似层状、透镜状产出。矿山铝土矿主要以土状

构造、碎屑状构造为主。此外，还有致密状构造、晶洞构造；矿石品位：Al₂O₃ 含量为：49.68~78.68%，平均为 66.32%，SiO₂：3.30~21.85%，平均为 9.78%，Fe₂O₃：0.87~14.81%，平均为 5.69%，S：0.006~0.133%，平均为 0.041%，铝硅比为 2.62~26.19，平均为 6.78；矿石自然类型：土状、碎屑状和致密状铝土矿。矿山水文地质条件为中等复杂类型。工程地质条件为中等类型。矿区环境地质条件复杂程度中等。经本次核实，2020 年 7 月 31 日止，贵州省修文县龙场镇高仓老二洞铝铁矿山铝土矿矿区范围内（+1100~1480m）共获铝土矿资源储量 137.40 万吨，其中：控制资源量 77.55 万吨（占保有资源量的 56.44%），推断资源量 59.85 万吨。另外，探获矿区范围内铝土矿伴生有用元素镓的保有资源量 77.55 吨。

贵州省清镇市田坝头铝土矿资源储量核实报告

档案号：18074

编著者：祖正江, 黄征, 蒋小庆

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一一五地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2019 年 12 月 1 日

内容摘要：受贵州省土地矿产资源储备局委托，贵州省地质矿产勘查开发局一一五地质大队对平坝县乐平乡下院煤矿预留矿界范围开展勘探地质工作，并编制提交《贵州省清镇市田坝头铝土矿资源储量核实报告》。核实区位于贵州省清镇—织金地区铝土矿整装勘查区中部，行政区划隶属清镇市管辖，面积 7.2 平方千米，资源估算标高 1000m 至 1350 米。核实区范围内（标高+1000 米~+1350 米）估算了铝土矿（平均品位：59.46 百分之，A/S8.14）矿石总资源储量 1356 万吨，其中（333）28 万吨，（334？）1328 万吨；伴生矿种镓（平均品位：0.003 百分之）金属资源量（334？）407 吨；共生矿种硫铁矿（平均品位：17.99 百分之，标高：+1320 米~+1270 米）矿石资源量（333）5 万吨。核实区为顶、底板直接充水的岩溶水充水矿床，水文地质条件中等复杂类型，水文地质勘查类型为三类二型。矿层顶板属软质岩类，工程地质条件复杂。环境地质条件复杂。综合矿床开采技术条件为复杂类型。核实区地质工作程度达到了普查阶段。

遵义铝业股份有限公司播州区苟江镇石老公铝土矿 资源储量核实及勘探报告

档案号：18112

编著者：李清秀, 冉文波

编制单位：贵州博富源矿业工程咨询有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2020 年 12 月 1 日

内容摘要：遵义铝业股份有限公司播州区苟江镇石老公铝土矿勘探报告”由贵州省有色金属和核工业地质勘查局五总队勘查施工，贵州博富源工程有限公司编制，由遵义铝业股份有限公司提交；勘探工作的目的是为划定采矿权范围、矿山建设等提供地质依据。石老公铝土矿勘探项目采矿权人：

遵义铝业股份有限公司，采矿证号：C5200002011053220111583，有效期自2020年6月至2021年5月，矿区面积5.4388km²，开采标高：+1120m~+800m，分南北两个区。地理极值坐标东经106°50′30″~106°54′32″，北纬：27°25′00″~27°30′30″。本次工作时间2012年5月~2013年9月。完成的主要实物工作量1：2000地形及地质测量7.56km²、1:2000水文地质工程地质测量7.56km²、环境地质调查7.56km²、施工钻孔96个（15682.81m），各类样品测试732件。查明并圈定铝土矿体2个，矿体赋存于石炭系下统九架炉组（C1jj）铁铝岩系地层内，主矿体长1450m，宽270~635m，矿体控制标高+965~+680m，矿体平面积0.3690km²，呈似层状、透镜状产出，矿体厚度0.75~99.89m，平均厚7.43m，Al₂O₃含量47.12~76.88，平均61.20%，铝硅比值1.78~26.90之间，平均7.52；矿体规模中型，矿床类型属沉积型。本次查明并圈定赤铁矿体2个，呈层状、似层状产出，矿体厚度1.24~4.26m，平均厚度2.23m，全铁含量28.55~43.07%，平均36.28%；矿体规模小型，矿床类型为沉积型。共生硫铁矿产于铝土矿层下部，本次查明并圈定硫铁矿体5个，主矿体长约230m，控制延深20m~135m，呈似层状产出，矿层厚0.90~10.97m，平均3.79m；S含量8.79~25.28%，平均含量15.09%，矿石品级Ⅲ级，矿体规模小型，矿床类型为沉积型。在矿权范围内（标高+1120m~+800m）铝土矿资源量394.16万吨；其中：探明资源量为128.53万吨；控制资源量为120.42万吨；推断资源量为145.21万吨。能满足20万吨/年规模的矿山首期建设返还本息的资源量要求，达到了勘探工作的程度。另在标高+800m以下范围内估算铝土矿资源量总计96.41万吨；其中：控制资源量为28.43万吨，推断资源量为67.98万吨。共生赤铁矿资源量（推断资源量）9.69万吨。共生硫铁矿资源量（推断资源量）49.70万吨；另在标高+800m以下范围内估算共生硫铁矿资源量（推断资源量）总计9.95万吨。伴生镓（Ga）资源量（推断资源量）116吨。

矿区水文地质勘探类型属水文地质条件中等~复杂的顶板岩溶充水矿床，矿区工程地质勘探类型属可溶岩类复杂类型，矿区地质环境类型属第三类，环境质量不良。

通过概略经济评价，本次勘探所探明的资源量能满足小型（20万吨/年）规模的矿山首期建设返还本息的资源量要求，达到了勘探工作程度。

贵州省清镇市流长田湾正河铝土矿资源储量核实及详查报告

档案号：18174

编著者：艾灿伟, 孙建伟

编制单位：贵州省毕达地质技术咨询有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2019年10月29日

内容摘要：矿区位于贵州省清镇市城西平距约40km，行政区划属清镇市流长乡沙鹅村、田湾村所辖。矿区范围内地层为单斜岩层，总体倾向北东，岩层倾角较缓，一般10~25°，区内地表仅出露栖霞灰岩之上新地层。二叠系中统梁山组至寒武系中上统娄山关群，深埋地下，地表均未出露，地层由老到新分别为寒武系中上统娄山关群（ $\in 2-31s$ ）；石炭系下统九架炉组（C1j）、摆佐组（C1b）；二叠系中统梁山组（P2l）、栖霞组（P2q）、茅口组（P2m）；上统峨眉山玄武岩组（P3 β ）、龙潭组（P3l）及第四系（Q）。

截至 2019 年 4 月 30 日止，清镇市流长田湾正河铝土矿矿权拟设矿区范围开采标高（+900m~+650m）内 1 个矿体铝土矿总资源储量（332+333）784 万吨，其中：（332）441 万吨，占保有资源量的 56.25%；（333）343 万吨，占保有资源量的 43.75%。

贵州省清镇市猫场铝土矿矿区水落潭矿段地质勘探报告

档案号：18180

编著者：祖正江, 黄汝超, 梁鹏, 黄征, 吴正勇, 何承庆, 蒋小庆, 徐邦贵, 麻杰磊, 左涛, 彭佑宣, 杨佳, 黄维, 杨进, 陶永昌, 余洋, 戴柳珍, 周海, 周东东, 陈立, 杨茂书, 朱静, 高祥, 史宝平, 谢黄梅, 杨妍

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一一五地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2020 年 7 月 1 日

内容摘要：贵州省猫场铝土矿矿区水落潭矿段地处贵州省清镇市犁倭乡南西方向，东距省会贵阳市 65 公里，行政区划属清镇市犁倭镇管辖，地理坐标：东经 106 度 11 分 01 秒~106 度 13 分 37 秒，北纬 26 度 33 分 53 秒~26 度 35 分 27 秒，10 个拐点坐标圈定，东西长 4.3 公里，南北宽 1.3—2.8 公里，面积 7.83 平方公里。勘探区内铝土矿体呈似层状产于九架炉组（C1jj）地层中。铝矿物主要为一水硬铝石。矿石自然类型有碎屑状、致密状和土状；工业类型有高硫铝土矿、低中硫铝土矿。截至 2020 年 9 月 7 日，累计查明资源储量：共求获铝土矿资源量 1530.04 万吨（估算标高 +700~+1125m），其中探明资源量（331）210.23 万吨，控制资源量（332）599.62 万吨，推断资源量（333）720.19 万吨，探明资源量与控制资源量（331+332）总量为 809.85 万吨，占全区总资源量的 52.93%；伴生矿镓金属推断资源量（333）826.22 吨；赤铁矿矿石资源量 186.20 万吨（估算标高+790~+1140m），其中控制资源量（332）13.53 万吨，推断资源量（333）172.67 万吨；硫铁矿矿石资源量 133.42 万吨（估算标高+725~+1152m），其中控制资源量（332）7.25 万吨，推断资源量（333）126.17 万吨。

第三章：汇编总结

由于整理时时间仓促以及工作同志水平的限制，在材料的收集整理上时间还是非拥挤的，错误也会随之而来。希望各单位在参考使用中，随时提出意见和批评，以便我馆在今后的工作中，得到改进。该手册共 22.56 万多字，在 2022-2024 年中已经在贵州省自然资源厅官网上发布 11 个矿种并推行使用。在编录过程中，有部分报告属于研究类、压覆类、储量核实类的，所以没有资料类别或工作程度。本馆 464 档铝土矿资料中有及小部分可能也属于省外的铝土矿资料也一并编入到本次编研中。

参考文献：

- 1、贵州省地质资料馆馆藏目录（1935 年至 2023 年）
- 2、贵州省地质资料馆馆藏资料（1 档至 18795 档）