

贵州省“富矿精开”之锰矿

—目录汇编技术手册



贵州省地质博物馆 编

2023年10月15日

Manganese ore of “Rich ore concentrate” in Guizhou province

《贵州省“富矿精开”之锰矿》 —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

2023年10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。

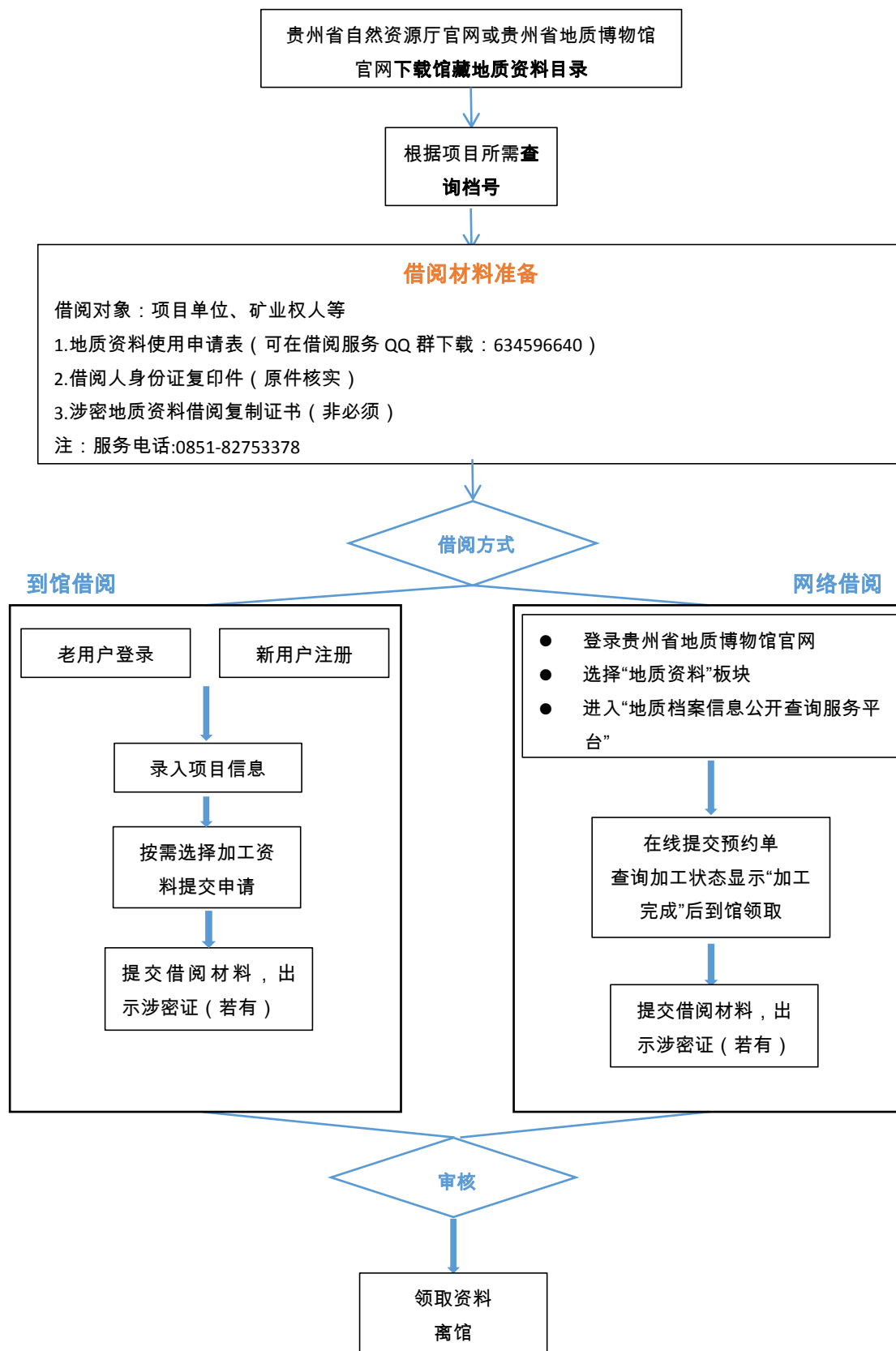
贵州省地质资料馆负责全省地质资料的接收、保管、转交等工作,并向社会提供借阅、编研、制作等服务。近几年,我馆不断加强地质资料管理软硬件建设,进一步升级资料保管环境与查阅服务系统,规范设置归档室、消毒室、防磁室等功能区域,购置 1200 立方米的智能型密集架,陆续推出非涉密地质线上借阅、远程汇交等服务,对我省明确重点项目、重要工程等开通资料服务“绿色通道”,持续保障经济社会高质量发展,获自然资源部“地质资料管理工作表现突出单位”“省直机关文明窗口”表彰。

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。

该技术手册从锰矿在世界分布,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,编制了贵州锰矿矿种目录汇编,按贵州省地质资料馆馆藏 299 档锰矿资料,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：锰矿用途.....	- 1 -
第二节：锰矿分布及工业分析.....	- 1 -
1、锰矿分布.....	- 1 -
2、锰矿的工业分析.....	- 2 -
第二章：编录	- 3 -
第一节：编录要求.....	- 3 -
按我馆现有的 299 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。.....	- 3 -
第二节：编录内容.....	- 3 -
第三章：编录总结	- 137 -

汇 编 目 录

系号	档号	报告名称
1	29	贵州遵义县团溪洞上锰矿附近地质简报
2	30	贵州省遵义团溪翁贡及湄潭帝卧坝锰矿简报
3	31	贵州遵义县东南乡锰矿报告
4	32	贵州团溪锰矿初勘报告
5	33	贵州遵义锰矿勘测报告
6	34	贵州遵义铜罗井锰矿简报
7	35	贵州遵义锰矿简报
8	36	贵州遵义和尚场锰矿地质勘探报告
9	37	贵州遵义东南部锰矿普查报告
10	38	1954年贵州遵义铜罗井、和尚场锰矿地质勘探报告
11	40	贵州锰矿概要
12	78	贵州省遵义县后坝场铁锰矿区地质普查报告
13	79	贵州省遵义县团溪之锰矿
14	240	西南区钢铁厂厂址及主要铁矿，煤田，锰矿分布图
15	252	中国矿产资源一览——锰矿
16	255	中国锰矿分布图示矿床形式及储量约计
17	288	贵州锰矿概要（附遵义团溪锰矿概述）
18	372	遵义锰矿探勘队五二年工作总结
19	434	贵州省品位测定锰矿堪测报告附本
20	465	贵州遵义铜罗井锰矿区矿产地登记表
21	514	贵州遵义铜罗井及冯家湾锰矿区 1955 年地质踏勘报告
22	590	重庆钢铁公司遵义锰矿 1956 年度矿产储量平衡表说明书
23	693	贵州遵义附近锰矿普查报告
24	694	贵州遵义铜罗井锰矿储量报告
25	889	贵州省黔西县协和区石人泰来乡锰矿区地质普查简报
26	1051	遵义区锰矿的远景评价
27	1879	贵州松桃大塘坡铁矿坪锰矿普查报告
28	2372	贵州遵义锰矿厂对铜罗井及高石坎两矿区氧化锰矿石的利用情况
29	2470	贵州松桃大塘坡铁矿坪锰矿地质普查报告
30	2482	贵州省遵义团溪和尚场锰矿区初步勘探报告
31	2543	贵州遵义铁锰矿床地质特征及类型
32	2668	贵州松桃县大屋锰矿普查简报

33	2716	四川秀山—贵州松桃一带震旦系沉积锰矿普查报告
34	2821	贵州省黎平县肇兴铁锰矿初步普查评价报告
35	2861	贵州松桃大塘坡锰矿区地质简报
36	2881	贵州松桃大塘坡—举贤锰矿区详查评价报告
37	2890	关于“遵义贫氧化锰矿石的物质成分”的研究报告
38	3180	贵州遵义团溪五龙溪锰矿点地质评价报告
39	3277	贵州从江岜扒、广界锰矿普查评价报告
40	3390	贵州兴义乌沙赵家沟钴锰矿点普查评价报告
41	3454	贵州黔西太来钴锰矿区普查检查报告
42	3766	贵州遵义铜锣井锰矿区北西翼南段初勘报告
43	3998	贵州省思南县大坝场尧上锰矿点踏勘简报
44	4063	(贵州省)石阡(县)中坝钴锰矿地质评价报告
45	4113	遵义锰矿地质特征及其成因研究
46	4520	贵州遵义共青湖锰矿区普查地质报告
47	4602	贵州省遵义市冯家湾锰矿区详细普查地质报告
48	4635	贵州松桃锰矿杨立掌矿段初步可选性试验报告
49	4740	贵州省遵义锰矿铜锣井矿区长沟矿段详细普查地质报告
50	4761	贵州省松桃县杨立掌锰矿段详细普查地质报告
51	4812	贵州省松桃县大屋锰矿段详细普查地质报告
52	4816	贵州省松桃县大塘坡锰矿床铁矿床坪矿段详细普查地质报告
53	4817	贵州省遵义锰矿铜锣井矿区沙坝矿段深部普查地质报告
54	4860	贵州省三穗县南桥、天塘、龙塘锰矿点地质踏勘工作简报
55	4865	贵州省印江县钢厂锰矿点初步普查地质报告
56	4872	贵州早震旦世锰矿沉积环境及成矿机理
57	4874	贵州松桃地区早震旦世大塘坡早期锰矿成矿地质条件及找矿方向
58	4878	云南省砚山县斗南锰矿典型矿床研究报告
59	4895	贵州省松桃县七江—黑水溪地区锰矿初步普查地质报告
60	4940	滇黔桂华力西—印支期沉积锰矿成矿区成矿远景区划
61	4977	贵州省黄平县团坡大坪山锰矿评价报告
62	4992	贵州省贵阳—遵义地区以铝、锰矿为主的矿产资源开发综合评价
63	5047	贵州省遵义县刀靶水锰矿、硫铁矿点初步普查地质报告
64	5105	贵州省遵义锰矿铜锣井矿区铜锣井矿段详细勘探地质报告
65	5412	贵州省松桃县大塘坡锰矿床铁矿坪矿段初勘地质报告
66	5424	贵州锰矿地质
67	5542	贵州松桃地区大塘坡时期锰矿形成条件及富集规律初步研究

68	5560	贵州省松桃县大塘坡锰矿床万家堰矿段详查地质报告
69	5566	广西大新县下雷锰矿床地质研究
70	5610	贵州省遵义县团溪和尚场矿区锰矿详细地质勘探储量报告
71	5691	贵州省锰矿资源总量预测
72	5693	贵州省松桃县举贤锰矿段普查地质报告
73	5774	贵州省松桃县黑水溪锰矿段及其外围普查地质报告
74	5937	贵州省黎平县肇兴锰矿点及外围普查地质报告
75	6009	贵州省从江县岜扒锰矿普查地质报告
76	6220	贵州遵义团溪锰矿白虎山矿段闭坑地质报告
77	6318	贵州省万山特区铁门门锰矿床普查地质报告
78	6462	贵州省遵义县铁厂镇兴鑫锰矿地质报告
79	6516	贵州省遵义县团溪矿业加工厂锰矿地质报告
80	6734	贵州省遵义县铁厂镇和尚场锰矿区描河沟矿段地质勘查报告
81	6752	贵州省松桃县黑水溪锰矿储量核实报告
82	6753	贵州省松桃县杨立掌锰矿储量核实报告
83	6769	贵州省松桃县大屋锰矿段白石溪矿段（17线以东）储量核实报告
84	6770	贵州省松桃县大屋锰矿段黄塘坪锰矿储量核实报告
85	6771	贵州省松桃县西溪堡锰矿床普查地质报告
86	6811	贵州省松桃县杨立掌锰矿段太丰锰矿储量核实报告
87	6826	贵州省松桃县杨立掌锰矿段裕鑫锰矿储量核实报告
88	7000	贵州省松桃县大屋锰矿段白石溪矿段亚段储量核实报告
89	7100	贵州省松桃苗族自治县中山锰矿资源储量核实报告
90	7164	贵州省松桃县三角坡锰矿普查地质报告
91	7233	贵州省松桃县大坪盖锰矿段普查地质报告
92	7236	贵州省遵义市红花岗区新蒲镇西台锰矿普查地质报告
93	7248	贵州省印江县关口坳锰矿段普查地质报告
94	7249	贵州省铜仁市长行坡锰矿段普查地质报告
95	7251	贵州省松桃县大屋锰矿段陈家山锰矿资源储量复核报告
96	7258	贵州省松桃县石塘锰矿段普查地质报告
97	7264	贵州省遵义市红花岗区兴林锰矿普查地质报告
98	7265	贵州省遵义市红花岗区古家湾锰矿普查地质报告
99	7266	贵州省万山特区下溪锰矿床盆架山矿段普查地质报告
100	7294	贵州省万山特区下溪锰矿中朝溪矿段普查地质报告
101	7304	贵州省铜仁市瓦屋乾溪锰矿普查地质报告
102	7406	贵州省水城县徐家寨锰矿普查地质报告

103	7423	贵州省遵义县和尚场锰矿河坝矿段深部普查地质报告
104	7454	贵州省纳雍县营盘锰矿普查地质报告
105	7479	贵州省三穗县吉洞锰矿区潘家沟钒矿普查地质报告
106	7483	贵州省从江县高增锰矿普查地质报告
107	7486	贵州省万山特区黄道锁溪锰矿普查地质报告
108	7588	贵州省遵义县铁厂镇和尚长锰矿区兴亚锰矿地质勘查报告
109	7894	贵州省水城县钰龙锰矿地质报告
110	7934	贵州铜仁一松桃地区锰矿资源富集区评价报告
111	7971	贵州省松桃县凉风坳优质锰矿床普查地质报告
112	8216	贵州省长顺县马路乡大关铁、锰矿普查地质报告
113	8507	贵州省遵义市红花岗区东高寨锰矿普查地质报告
114	8638	贵州省安龙县花障坪锰矿普查地质报告
115	8841	贵州水城-纳雍地区优质锰矿评价报告
116	9022	贵州省镇远县袁家山锰矿普查地质报告
117	9193	贵州省遵义县铁厂镇梨子沟锰矿普查地质报告
118	9217	贵州省从江县高增锰矿详查地质报告
119	9240	贵州省遵义县团溪矿业加工厂锰矿资源储量核实报告
120	9422	贵州省松桃县杨家湾锰矿详查地质报告
121	9497	贵州省遵义市红花岗区大林弯锰矿资源储量核实报告
122	9840	贵州省遵义市红花岗区民主锰矿厂锰矿资源储量核实报告
123	9889	贵州省遵义县铁厂镇太平顶锰矿详查地质报告
124	9916	贵州省遵义县铁厂镇梨子沟锰矿详查地质报告
125	9939	贵州省遵义市红花岗马家沟锰矿资源储量核实报告
126	9990	贵州省纳雍县营盘锰矿详查地质报告
127	10081	贵州省松桃县白岩溪锰矿详查地质报告
128	10121	贵州省遵义市红花岗区梅子窝锰矿资源储量核实报告
129	10131	贵州省印江县牛家湾锰矿详查地质报告
130	10157	贵州省铜仁市米公山锰矿区勘查地质报告
131	10178	贵州松桃-铜仁锰矿潜力区调查报告
132	10347	贵州省水城县老鸦营-威宁县三家寨锰矿详查地质报告
133	10408	贵州省遵义市红花岗区南茶锰矿资源储量核实报告
134	10432	贵州省水城县沙沟锰矿详查地质报告
135	10455	贵州省遵义市红花岗区东高寨锰矿详查地质报告
136	10499	贵州省遵义县铁厂镇采矿场（整合）锰矿资源储量核实报告
137	10567	贵州省铜仁市瓦屋乡新田湾锰矿资源/储量核实报告

138	10688	贵州省松桃县相家坡锰矿详查地质报告
139	10695	贵州省松桃县杨立掌锰矿段寨郎沟锰矿资源储量核实报告
140	10767	贵州省遵义县铁厂镇晟德兴发锰矿资源储量核实报告
141	10798	贵州省松桃县黑水溪锰矿资源储量核实报告
142	10976	贵州省松桃县寨英镇大塘坡锰矿资源储量核实报告
143	11066	贵州省遵义市小水沟锰矿厂资源储量核实报告
144	11106	贵州省遵义市红花岗区兴林锰矿厂资源储量核实报告
145	11127	贵州省遵义市红花岗区小金沟锰矿普查地质报告
146	11136	贵州省松桃县大坪盖锰矿资源储量核实报告
147	11148	贵州省松桃县界牌沟锰矿详查地质报告
148	11160	贵州省水城县比德乡钰龙锰矿资源/储量核实报告
149	11248	贵州省松桃县冷水乡木江河锰矿普查地质报告
150	11373	贵州省松桃县孟溪镇黔东锰矿（整合）资源储量核实报告
151	11412	贵州省遵义市红花岗区铁司锰矿资源储量核实报告
152	11413	贵州省遵义市湘江锰矿资源储量核实报告
153	11439	贵州省松桃县乌罗镇杨立掌锰矿资源储量核实报告
154	11441	遵义县西坪联营采矿场兴隆硫铁矿、锰矿、煤矿资源储量核实报告
155	11596	贵州省安龙县石灰窑锰矿（含锰灰岩）详查地质报告
156	11598	贵州省水城县董地锰矿普查报告
157	11637	贵州省松桃县乌罗镇寨郎沟锰矿（整合）资源储量核实报告
158	11780	贵州省铜仁市洪岩硐锰矿资源储量核实报告
159	11781	贵州省松桃县孟溪镇闽黄锰矿资源/储量核实报告
160	11840	贵州省天柱县八界锰矿普查地质报告
161	12025	贵州省水城县徐家寨锰矿详查地质报告
162	12052	水城县立火新华锰矿厂矿产资源/储量核实报告
163	12158	贵州省遵义市遵义锰矿铜锣井、沙坝、长沟矿段资源储量核实报告
164	12249	贵州省三穗县八弓塘赖锰矿普查地质报告
165	12258	贵州省松桃县西溪堡锰矿（外围）详查地质报告
166	12267	贵州省从江县八当锰矿普查地质报告
167	12269	贵州省松桃县寨英镇广子洞锰矿资源储量核实及扩大矿区范围详查地质报告
168	12339	贵州遵义汇兴铁合金有限责任公司长沟锰矿矿区建设项目地质灾害危险性（一级）评估报告
169	12427	贵州省松桃县孟溪镇上大屋锰矿资源储量核实报告
170	12473	贵州省遵义市红花岗区西台锰矿厂资源/储量核实及详查报告
171	12509	贵州省松桃县西溪堡锰矿（整合）资源储量核实报告

172	12549	贵州省铜仁市瓦屋大寨黄锰矿详查地质报告
173	12550	贵州省铜仁市瓦屋乾溪锰矿详查地质报告
174	12620	贵州省三穗县海山锰矿普查报告
175	12644	贵州省遵义县泉洞铁锰矿资源储量核实报告
176	12716	贵州省松桃县寨英镇万家堰锰矿（整合）资源储量核实报告
177	12733	贵州省万山特区黄茶锰矿详查地质报告
178	12904	贵州省三穗县八弓塘赖锰矿详查报告
179	12917	贵州省遵义市红花岗区小金沟锰矿详查报告
180	12974	贵州省罗甸县甲戎锰矿详查地质报告
181	13008	贵州省松桃县乌罗镇锰矿普查报告
182	13092	贵州省松桃县金子山锰矿普查终止报告
183	13093	贵州省松桃县千功坪锰矿普查终止报告
184	13095	贵州省松桃县寨英镇棉花坪锰矿资源储量核实及详查报告
185	13136	贵州省水城县比德乡银峰锰矿储量核实报告
186	13141	贵州省水城县新发锰矿详查报告
187	13143	金瑞新材料科技股份有限公司松桃县白石溪锰矿资源/储量核实及勘探报告
188	13235	贵州省从江县八当锰矿详查报告
189	13260	贵州省遵义市红花岗区转龙庙锰矿详查报告
190	13321	贵州省铜仁市瓦屋乡新田湾锰矿核查区资源储量核查报告
191	13325	贵州省松桃县举贤锰矿区资源储量核查报告
192	13326	贵州省印江县关口坳锰矿区资源储量核查报告
193	13331	贵州省松桃县杨立掌锰矿区资源储量核查报告
194	13332	贵州省松桃县大屋锰矿区资源储量核查报告
195	13334	贵州省纳雍县营盘锰矿区资源储量核查报告
196	13335	贵州省镇远县袁家山锰矿区资源储量核查报告
197	13341	贵州省从江县高增锰矿核查（矿）区资源储量核查报告
198	13342	贵州省从江县广界锰矿区资源储量核查报告
199	13343	贵州省松桃县杨家湾锰矿核查区资源储量核查报告
200	13344	贵州省松桃县大塘坡锰矿区资源储量核查报告
201	13345	贵州省松桃县凉风坳锰矿区资源储量核查报告
202	13377	贵州省松桃县黑水溪锰矿区资源储量核查报告
203	13378	贵州省铜仁市米公山锰矿资源储量核查报告
204	13379	贵州省松桃县西溪堡锰矿区资源储量核查报告
205	13380	贵州省安龙县花障坪锰矿区资源储量核查报告
206	13408	贵州省印江县牛家湾锰矿核查（矿）区资源储量核查报告

207	13420	贵州省万山特区黄茶铅锌锰矿区资源储量核实报告
208	13448	贵州省水城县徐家寨锰矿区资源储量核查报告
209	13449	贵州省水城县立火锰矿区资源储量核查报告
210	13476	贵州省遵义县团溪白虎山锰矿资源储量核查报告
211	13478	贵州省遵义市东高寨锰矿区资源储量核查报告
212	13479	贵州省遵义市冯家湾锰矿区资源储量核查报告
213	13481	贵州省遵义县团溪工农湾锰矿区资源储量核查报告
214	13482	贵州省遵义市共青湖锰矿区资源储量核查报告
215	13484	贵州省遵义市铜锣井锰矿区铜锣井-沙坝矿段资源储量核查报告
216	13485	贵州省遵义市铜锣井锰矿区石榴沟矿段资源储量核查报告
217	13487	贵州省遵义市铜锣井锰矿黄土坎矿区资源储量核查报告
218	13488	贵州省遵义市红花岗区西台锰矿区资源储量核查报告
219	13491	贵州省遵义县兴火采矿场兴隆锰矿区资源储量核查报告
220	13492	贵州省遵义县缘竹坪锰矿区资源储量核查报告
221	13928	贵州省水城县董地锰矿详查报告
222	13969	贵州省遵义县河坝锰业有限责任公司河坝锰矿资源储量核实报告
223	14067	贵州省遵义市红花岗区小金沟锰矿勘探报告
224	14106	贵州省遵义市红花岗区民主锰矿厂资源储量核实报告
225	14368	贵州省水城县立火新华锰矿厂锰矿资源储量核实报告
226	14375	贵州省关岭县板贵锰矿详查报告
227	14451	贵州省锰矿资源利用现状调查成果汇总报告
228	14517	贵州省松桃县李家湾锰矿详查报告
229	14642	贵州省松桃县石塘锰矿资源储量核实及详查报告
230	14987	贵州省松桃县相家坡-黑水溪锰矿资源储量类型报告
231	14993	贵州省三穗县八弓塘赖锰矿资源储量类型确定报告
232	15006	湘黔渝花垣-松桃-秀山地区锰矿资源调查评价报告
233	15227	贵州省松桃红星电化矿业有限责任公司白石溪锰矿资源储量核实报告
234	15242	贵州省松桃县孟溪镇下大屋锰矿资源/储量核实报告
235	15243	贵州省松桃松闽锰业开发有限责任公司陈家山锰矿资源/储量核实报告
236	15255	贵州省遵义市红花岗区东高寨锰矿勘探报告
237	15288	贵州省遵义市红花岗区深溪锰矿普查报告
238	15302	贵州省松桃县李家湾锰矿拟申请采矿权许可证范围与国家出资勘查形成矿产地重叠区块资源储量核实报告
239	15345	贵州省松桃县道坨锰矿详查报告
240	15364	贵州省松桃县太丰（杨立掌）锰矿资源储量核实报告

241	15396	贵州省遵义市红花岗区转龙庙锰矿勘探报告
242	15428	贵州省遵义县铁厂镇采矿场锰矿资源储量核实及详查报告
243	15455	贵州省铜仁市瓦屋乡新田湾锰矿资源储量核实报告
244	15468	贵州省松桃县普觉锰矿（整合）普查报告
245	15475	贵州省水城县宏运锰矿普查报告
246	15554	遵义县铁厂镇晟德兴发锰矿场（扩能）资源储量核实报告
247	15649	贵州省遵义地区锰矿整装勘查报告
248	15696	贵州省遵义市南茶锰矿场资源储量核实及勘探报告
249	15748	贵州省遵义市红花岗区礼仪镇统子窝锰矿（扩界）资源储量核实报告
250	15749	贵州省遵义市红花岗区礼仪镇梅子窝锰矿（扩界）资源储量核实报告
251	15754	贵州省松桃苗族自治县石梁乡锰矿资源储量核实及详查报告
252	15765	贵州省遵义市湘江锰矿（扩界）资源储量核实报告
253	15790	贵州省水城县比德乡钰龙锰矿资源储量核实及勘探报告
254	15813	贵州省松桃县寨英镇举贤村锰矿资源储量核实报告
255	15835	贵州省万山特区下溪乡中朝溪锰矿储量核实及详查报告
256	15925	贵州省松桃县孟溪镇木耳溪锰矿普查报告
257	15944	贵州省松桃县桃子坪锰矿详查报告
258	15956	贵州省遵义市红花岗区礼仪镇大林弯锰矿（扩界）资源储量核实报告
259	15975	贵州省松桃县杨里长锰矿普查评价报告
260	15989	贵州省松桃县高地锰矿普查报告
261	16030	贵州省松桃县三角坡锰矿资源储量核实及详查报告
262	16031	贵州省遵义县龙坪锰矿普查报告
263	16032	贵州省遵义县龙坪锰矿普查报告
264	16038	贵州省地矿局 103 地质大队万山特区盆架山锰矿资源/储量核实及详查报告
265	16127	铜仁市长行坡锰矿资源/储量核实及详查报告
266	16160	贵州省松桃县普觉锰矿（整合）详查报告
267	16256	贵州省松桃县西溪堡矿山密集区深部锰矿战略勘查结题报告
268	16257	贵州省松桃县乌罗-耿溪矿山密集区深部锰矿战略性勘查报告
269	16418	贵州铜仁松桃锰矿整装勘查区专项填图与技术应用示范成果报告
270	16419	贵州省松桃县寨英镇万家堰锰矿资源储量核实报告
271	16456	贵州省铜仁万山区下长溪锰矿普查评价
272	16720	贵州省松桃县孟溪镇黔东锰矿资源储量核实报告
273	16766	贵州铜仁地区锰矿成矿规律与找矿方法技术研究成果报告
274	16999	贵州省松桃县高地锰矿详查报告
275	17325	贵州铜仁松桃锰矿整装勘查区矿产调查与找矿预测成果总报告

276	17338	贵州省遵义市锰矿整装勘查区矿产调查与找矿预测成果总报告
277	17424	贵州省遵义市红花岗区大窝锰矿普查报告
278	17445	贵州省松桃县太丰(杨立掌)锰矿资源储量核实报告
279	17455	贵州省遵义县瓦龙锰矿普查报告
280	17464	贵州省红花岗区复兴锰矿普查报告
281	17476	贵州省松桃县界牌沟锰矿资源储量核实报告
282	17482	贵州省遵义市红花岗区礼仪镇梅子窝锰矿资源储量核实报告
283	17484	贵州省松桃县孟溪镇闽黄锰矿资源储量核实报告
284	17491	贵州省遵义市花岗区深溪锰矿详查报告
285	17602	铜仁松桃锰矿整装勘查与开发技术经济可行性研究报告
286	17684	贵州遵义汇兴铁合金有限责任公司长沟锰矿资源储量核实
287	17699	松桃红星电化矿业有限公司白石溪锰矿资源储量核实报告
288	17871	贵州省松桃县大路锰矿详查报告
289	17999	贵州省松桃县平头乡白岩溪锰矿资源储量核实报告
290	18000	贵州省松桃县黑水溪锰矿资源储量核实报告
291	18090	贵州省松桃县乌罗镇寨郎沟锰矿资源储量核实报告
292	18154	贵州省松桃县石塘锰矿资源储量核实报告
293	18203	贵州省松桃县孟溪镇木耳溪锰矿详查报告(最终)
294	18314	贵州省松桃县高地锰矿勘探报告
295	18317	贵州省松桃苗族自治县石梁乡锰矿资源储量核实报告
296	18329	贵州铜仁松桃锰矿矿集区矿产地质调查课题成果报告
297	18343	贵州遵义锰矿整装勘查区矿产地质调查与找矿预测
298	18431	贵州铜仁松桃锰矿矿集区矿产地质调查(大湾地区)
299	18474	贵州遵义锰矿整装勘查区矿产地质调查与找矿预测(尚嵇幅)

第一章：概述

第一节：锰矿用途

锰（Manganum），元素符号是 Mn，原子序数是 25，单质是一种灰白色、硬脆、有光泽的过渡金属。纯净的金属锰是比铁稍软的金属，含少量杂质的锰坚而脆，潮湿处会氧化。锰广泛存在于自然界中，土壤中含锰 0.25%。是能供工业上提取的黑色金属矿产之一。锰矿是一种非常重要的战略矿产资源，尤其是富锰矿和优质锰矿资源，已经被中国列入到紧缺的矿种。

锰矿的主要用途包括：

1. 钢铁生产: 锰能与铁形成合金，从而提高钢铁的性能，如硬度、韧性和耐腐蚀性，这使得钢铁的使用寿命更长和质量更好。
2. 电池制造: 锰是电池的重要材料，尤其是镁锰电池和镍氢电池。
3. 化肥生产: 锰是农作物生长的关键营养元素，因此在农业生产中需要添加锰肥料
4. 其他领域: 锰也被用于制造高温合金、不锈钢、染料、颜料、医药产品，甚至环保和农牧业

第二节：锰矿分布及工业分析

1、锰矿分布

据调查，全球的锰矿石主要分布在南非、乌克兰、中国、澳大利亚等国家，其中南非拥有全球最大锰矿石储量。全球的锰矿石储量主要分布在南非、乌克兰、中国、澳大利亚等国家。其中，南非的锰矿石储量最大，占全球总储量的 30%以上。乌克兰的锰矿石储量也很大，其次是中国和澳大利亚。目前全球主要的锰矿石生产国家包括南非、中国、澳大利亚、巴西等。其中，中国是全球最大的锰矿石生产国家，其次是南非和澳大利亚等地。而全球的锰矿石需求主要来自于钢铁、化工、电池等行业。随着全球经济的发展，锰矿石需求呈现出逐渐增长的态势。同时，各国也在积极开发和利用锰矿石资源，提高了锰矿石的开采率和利用率。未来，随着新能源和新材料等领域的不断发展，锰矿石的需求也将会不断增长。

根据美国地质调查局 2015 年发布的数据，全球锰资源储量约为 5.7 亿吨，并且分布不平衡，主要集中在分布在南非 (1.5 亿吨)、乌克兰 (1.4 亿吨)、加蓬 (2400 万吨)、巴西 (5400 万吨)、印度 (5200 万吨)、澳大利亚 (9700 万吨)、中国 (4400 万吨) 和墨西哥 (500 万吨) 这几个国家，其他国家储量极少。

中国是锰矿资源较多的国家，分布广泛，探明储量的锰矿区有 213 处，总保有储量为矿石 5.66 亿吨，居世界第三位。中国的锰矿资源主要集中在西南和中南地区，其中广西和湖南最为丰富，两省保有储量占全国的 55%以上。其次是贵州、云南、四川、辽宁、湖北和陕西，这 6 个省区储量合计约占全国的 38%。从矿床成因类型来看，中国锰矿资源以沉积型锰矿为主，其次为火山沉积矿床、受变质矿床、热液改造锰矿床和表生锰矿床。

中国的锰矿分布比较集中的地区包括：桂西南地区，包括大新、靖西、天等、德保、扶绥等县，拥有大、中、小型锰矿区 12 处，保有锰矿储量 1.77 亿吨，占全国总储量的 31.3%。湘、黔、川三角地区，包括湖南花垣、贵州松桃、四川秀山等区，拥有大、中、小型锰矿区 9 处，保有锰矿储量 0.77 亿吨，占全国总储量的 13.7%。贵州遵义地区，包括遵义市和遵义县，拥有大、中、小型锰矿区 8 处，保有锰矿储

量 0.41 亿吨。辽宁朝阳地区，拥有大、中型锰矿区 2 处，保有锰矿储量近 0.40 亿吨。滇东南地区，包括砚山、文山、建水、石屏、蒙自、开远和个旧等县(市)，拥有中、小型锰矿区 12 处，保有锰矿储量 0.40 亿吨。湘中地区，包括宁乡、益阳、湘潭、湘乡、邵阳、邵东、新邵、桃江、涟源县(市)。

此外，新疆阿克陶—乌恰地区和湖南永州地区也是中国重要的锰矿分布区。新疆阿克陶—乌恰地区的锰矿床分布范围广，探明锰矿石资源储量 1385.58 万吨，探明储量居全国第 9 位。湖南永州地区主要有永州东湘桥和道县后江桥两个锰矿，前者为中型锰矿，后者为一大型铁锰多金属矿

2019 年年底的时候，贵州锰矿开采位列于全国第一，贵州锰矿主要集中分布于遵义与松桃两地，2019 年 6 月铜仁探明的锰矿石资源储量达到 7.08 亿吨，其中超大型锰矿床数约占全球的 1/3，新增锰矿资源量 6.6 亿吨，富锰矿超过 1 亿吨。贵州由此成为全国最大的锰资源基地，将从根本上扭转我们国家锰矿依赖国外进口的局面。

2、锰矿的工业分析

锰矿是一种非常重要的战略矿产资源，广泛应用于现代工业的各个领域。

锰矿的应用主要集中在钢铁工业，占用了 90%~95%的用锰量。在钢铁生产过程中，锰主要用作脱氧剂和脱硫剂，以及用来制造合金。此外，锰还用于其他工业领域，包括化学工业（制造各种含锰盐类）、轻工业（用于电池、火柴、印漆、制皂等）、建材工业（玻璃和陶瓷的着色剂和褪色剂）、国防工业、电子工业，以及环境保护和农牧业等 1。

锰在电池领域的应用也受到了市场的关注。传统的锌-锰电池主要使用电解二氧化锰（EMD）作为正极，而锰也是动力电池正极材料如锰酸锂、镍钴锰酸锂等重要的组成元素。锰基正极材料具有高比容量、低成本和良好的安全性，被视为下一代锂离子电池最有前景的正极材料之一 2。

锰矿资源的分布不均衡，截至 2010 年底，中国 23 个省市均查明有锰矿，主要分布在南方地区。全球范围内，锰矿资源也广泛分布于陆地和海洋中，其中南非、乌克兰、加蓬和澳大利亚等国家拥有较多的探明储量 13。

综上所述，锰矿不仅是钢铁工业的重要原料，而且在电池、化工、轻工、建材等多个领域发挥着关键作用，是全球许多国家和地区的重要战略资源。

第二章：编录

第一节：编录要求

按我馆现有的 299 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

贵州省遵义团溪翁贡及湄潭帝卧坝锰矿简报

档案号：29

编著者：刘之远

编制单位：贵州矿产探测团

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：1941 年 7 月 1 日

内容摘要：翁贡位于国溪之南约 15 公里，主要矿物为硬锰矿及软锰矿，只有锰土常伴褐铁矿而生，矿石品位为锰 20.87%，铁 16.32%。锰储量为 540 吨。帝卧坝位于湄潭南东 21 华里，锰矿物多为硬锰矿及软锰矿，褐铁矿。矿石品位为锰 24.52%、铁 11.73%。矿带长 3 公里、宽 100 米至 20 米不等、厚度 0.2 米，锰矿储量为 2400 吨。本次调查除国溪之硐上外，其余均无经济价值。

贵州省遵义团溪翁贡及湄潭帝卧坝锰矿简报

档案号：30

编著者：罗绳武

编制单位：贵州矿产探测团

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：1943 年 2 月 1 日

内容摘要：团溪位于遵义县城东南 42 公里，锰矿产地为洞上，位团溪东南 18 公里。矿区地层 1. 娄山灰岩，2. 扁山灰岩，3. 十字铺层，4. 楼霞灰岩 5. 乐平煤系等。锰矿分布计八区，即叶家岩、坟山、叶家大顶、白虎山、青龙咀、金盆栏、黄泥堡、袁家沟等。青龙咀区位于矿区南部，洞上东南 1 公里，锰矿出露坡间，层位坦平，高出各面 20 米，其下伏为硅顶灰，面盖为黄色土，曾开采；金盆栏区自洞上西北、团溪东南 15 公里，地层属乐平煤系，锰矿底板为灰白色硅质薄层灰岩，南西倾，倾角 15 度，顶板为褐黄色砂质页岩，矿层呈晶片状，厚薄不一，最厚为 0.5 米。八矿区估算合计储量 27 万吨。

贵州遵义县东南乡锰矿报告

档案号：31

编著者：尹赞勋 等

编制单位：经济部中央地调所

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：1944年6月1日

内容摘要：遵义县团溪附近的锰矿，在民国二十九年乡民误认为铁矿采冶失败。该锰铁矿床由风化富集而成，分布不规则。只有进行槽探，才能探明其具体情况。此次仅作地面调查工作，所见锰矿均产于二叠纪地层内，自南而北可分为六带十三区。调查时已采及正在开采的矿产地，在第三带第六及第九区。矿床为次生型，今后应详勘黔北二叠纪地层出露地带，以求发现新矿区；另一方面应对本矿区深部进行工作，以探明乐平煤系的含锰情况。

贵州团溪锰矿初勘报告

档案号：32

编著者：罗绳武，游德培

编制单位：贵州省工业厅地质勘测处

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1950年9月1日

内容摘要：团溪锰矿分布于团溪东南，东北及西南。矿体赋存于乐平统栖霞灰岩中。报告分别论述了高岩坎锰矿区，狗落洞锰矿区、长窝荡锰矿区、五龙溪锰矿区、堂子寺锰矿区，共求出储量为7740万吨。

贵州遵义锰矿勘测报告

档案号：33

编著者：罗绳武

编制单位：贵州省工业厅地质勘测处

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：1951年3月1日

内容摘要：一、铜锣井锰矿：本区地层由二叠纪阳新统以上至三叠系保存完善。本区锰矿皆产于二叠纪乐平煤系砂质岩层中，有开采价值者皆为次生矿床。盖本区锰矿产于煤系之中，颇具规律，易寻觅，亦易开采。勘测全部煤系，厚度为120米，含煤3层，其上下皆产锰矿。本区硬质锰矿最好的如枫香坡，品位30%—60%。计算得出本区锰矿总储量约3.75万吨。二、冯家湾锰矿：冯家湾位于遵义城东北2公里。本区多为软锰矿，硬锰矿尚不及它的1/10。软锰矿含锰率在20%左右。矿床形成方式与铜锣井相同，其软锰矿储量为4500吨，硬锰矿以其6%计，其可能储量为270吨。此区价值甚微，只可作为铜锣井的辅助矿区。

贵州遵义铜罗井锰矿简报

档案号：34

编著者：周德忠，陈建宏

编制单位：西南地质遵义锰矿队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1952年11月1日

内容摘要：矿区位于遵义市东南5公里。调查区域的矿产分布于铜罗井之东北及正南。矿层断续遥望，西北翼由梧桐坡经唐家坟、谢家坟而至马家沟达4公里；东南翼则大致呈东西向，亦长4公里。矿区地层自二叠纪阳新石灰岩以上至下三叠纪岩层保存完善。本区构造简单，竹塘煤系构成一不对称背斜构造，本区最大断层为夏家沟断层，走向为北东50度，在矿区内长达2300米。本区锰矿皆产于上二叠纪竹塘煤系下部燧石薄层或含有燧石薄层的石灰岩之上。本区锰矿品位高者达49%—56%，次者亦达35%左右。本区锰矿矿质好，矿层颇规律，估计可采净矿量尚有36000余吨。

贵州遵义锰矿简报

档案号：35

编著者：何立贤

编制单位：贵州省地质局332队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：1953年11月1日

内容摘要：本报告叙述了和尚场区、铜罗井区、白平坝区、深溪沟区、高家万区以及遵义其它地方的锰矿所在层位，区域内地层和地质条件，工作情况，并对这些矿区作看储量基数和作了计算。

贵州遵义和尚场锰矿地质勘探报告

档案号：36

编著者：何立贤等

编制单位：西南地质局332勘探队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：1954年2月1日

内容摘要：矿区位于贵州省北部遵义东南60公里。遵义县张王乡及河西乡境内。完成工作量槽探8416.9立方米，坑探845.1立方米，采样460件。矿区地层1.寒武奥陶纪砂质岩，走向大致北东，倾向北西，倾角15度左右；2.二叠纪阳新灰岩、灰色细砂岩、页岩；3.乐平煤系，本层底部为锰矿层，厚数厘米至2米。矿层顶部为浅灰色粘土；4.三叠纪玉龙山石灰岩。构造方向走向30度，矿区西北边缘为一正断层。断层走向30度，断层面倾向南东，倾角80度左右。锰矿层以假整合复盖于阳新统白泥塘层之上，矿层厚变化较大。矿物为硬锰矿，软锰矿及含水二氧化锰矿。锰矿品位20%至30.88%，厚0.66米至2.4米。合计锰矿储量C级约189.2万吨。

贵州遵义东南部锰矿普查报告

档案号：37

编著者：何立贤，何发荣

编制单位：西南地质局

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：1953年12月1日

内容摘要：普查区在贵州遵义县东南部分，包括团溪，西坪，老浦场等三个区。普查完成槽探85个，共482立方米。矿区地层自老至新为：1. 寒武奥陶纪矽质石灰岩，褐色页岩，灰褐色砂岩；2. 二叠纪石灰岩，乐平煤系，长兴灰岩；3. 三叠纪玉龙山石灰岩，狮子山石灰岩。区内构造为刘家岩背斜，轴向北东15度，轴部出露二叠纪阳新灰岩，两翼为乐平煤系。锰矿分布于铜锣井区，和尚场区，西坪茶园区三处，以铜锣井区锰矿规模最大。含锰15%至30%，矿层厚度1米左右，最厚达到3米，矿层连续出露达10公里以上，并在多处勘探出原生菱锰矿层或含菱锰矿结核的原生矿层。估算锰总储量约600万吨。

1954年贵州遵义铜锣井、和尚场锰矿地质勘探报告

档案号：38

编著者：何立贤，刘裕周等

编制单位：西南地质局503队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：1954年2月1日

内容摘要：本年任务除在和尚场锰矿区堂子寺进行远景勘探外，主要是在其外围铜锣井进行地质测量及地面勘探。完成槽探8346立方米，斜井255米，钻探2778米。铜锣井矿区在遵义市东南7公里。属市郊区新民乡，东北—西南长约13公里，宽近2公里。区内多为山林地带。矿区为一个轴向NE-SW、向西南倾没的不对称背斜构造。锰矿层赋存于二叠纪乐平煤系底部，假整合覆盖于阳新统白泥塘层之上。层位固定，厚度变化于0.1-3.5米之间，有时甚至尖灭，变成粘土层。锰矿共有三层：上层为硬锰矿和软锰矿，含锰13%；中层以硬锰矿为主，品位20%；下层以软锰矿为主，品位30%。本区探明锰矿C1级储量约3百万吨，C2级储量约1.5千万吨。

贵州锰矿概要

档案号：40

编著者：何立贤，刘裕周等

编制单位：贵州省地质局332队

资料类别：地质科学研究

工作程度：

编写时间：1949年1月1日

内容摘要：贵州锰矿，在西南数省中占有重要地位，其质较纯、易开采。主要产区有：1. 遵义铜罗井区；2. 团溪洞上；3. 团溪堂子寺；4. 西坪狗落洞；5. 团溪五龙溪；6. 团溪高石坎。六个锰矿区的可能储量为74万吨。

贵州省遵义县后坝场铁锰矿区地质普查报告

档案号：78

编著者：贺师冠

编制单位：贵州省地质局 102 地南大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1958 年 12 月 4 日

内容摘要：为保证遵义钢铁矿石原料之需要，遵义专区地质大队奉命对后坝场铁矿区作进一步评价，矿区位于遵义市南西 25 平方公里，后坝场之东 2 公里，交通方便，投入工作量：1:2 千矿床地质图 1.2 平方公里，坑道 5 个，浅井 2 个，槽探 12 个。基本查清了矿床地表产状及其变化。铁矿产于龙潭组底部与下二迭统地层的交界面之上，矿石为含锰铁矿及含铁绿泥石，系菱铁矿经风化后形成的氧化矿。铁矿层长 1060 米，厚 3.25 米。含铁品位 35.16%，我矿含锰千分之上几到百分之几。含硫 0.01-0.1，磷 0.2-0.6%，二氧化硅 8-20%，三氧化二铝 1-20%，报告经贵州省地质局审查批准。提交 NW 翼铁锰矿 C2 级储量 61.49 万吨，地质储量 315.85 万吨。

贵州省遵义县团溪之锰矿

档案号：79

编著者：刘之远

编制单位：中央地质调查所

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：1944 年 10 月 22 日

内容摘要：团溪锰矿矿区位于遵义县东南 50 公里，交通方便。本区为一向斜轴部，轴部地层松子坎层，向两翼依次出露茅草铺灰岩，九级滩页岩，玉龙山灰岩，沙堡湾页岩，乐平煤系中。锰矿产于乐平煤系中。随地层之褶皱与断层分布各地，本区锰矿原属水成。间经此生富集，储量品位均优良。区内锰矿主要分布在团溪东西，产地有洞上、凡岩、堂子寺、毛家山等地，面积约 1420 平方公尺，含锰品位 25.42-44.47%，估算锰矿储量 3062 吨。

西南区钢铁厂厂址及主要铁矿，煤田，锰矿分布图

档案号：240

编著者：西南地质局

编制单位：西南地质局（解放前）

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：（解放前）

内容摘要：没有文字报告，有西南区钢铁厂厂址及主要铁矿、煤田、锰矿分布图 1 张（比例为 1/3 百万）。

中国矿产资源一览表锰矿

档案号：252

编著者：刘海阔

编制单位：北京地质调查所

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：1949年12月1日

内容摘要：没有文字报告，只有附表一份。

中国锰矿分布图示矿床形式及储量约计

档案号：255 编著者：西南地质局

编著者：

编制单位：西南地质局

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：1949年12月1日

内容摘要：没有文字报告，有锰矿分布图示矿床形式及储量约计（比例尺1/1千万）。

贵州锰矿概要（附遵义团溪锰矿概述）

档案号：288

编著者：罗绳武

编制单位：贵州工业厅地质勘测处

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：1950年8月1日

内容摘要：文字内容不清晰。

遵义锰矿探勘队五二年工作总结

档案号：372

编著者：周德忠

编制单位：西南地质调查所遵义锰矿探勘队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：1950年8月1日

内容摘要：首先谈了开展“三反”运动和地质测量人员工作调动情况，然后讲述五名技术人员上半年在野外期间完成二千五百分一地质无地址六平方公里，施测地质剖面10个，矿床柱状剖面29个，地层剖面5个，采集化石标本69块，岩石标本14件，矿物标本16件，并决定本矿区矿床的成因为次生天水浸

染交替矿床，矿量经初步核算约六万公吨左右。七八月着手室内整理，编写锰矿报告，整理所采标本、绘制所测剖面，缩编一份一万一地形地质图，争取在八月底全部完成。最后还指出工作中存在了困难和缺点，以便今后改进。

贵州省品位测定锰矿堪测报告附本

档案号：434

编著者：周德忠

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12月1日

内容摘要：无正文内容

贵州遵义铜锣井锰矿区矿产地登记表

档案号：465

编著者：

编制单位：贵州地质局遵义队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：1957年7月1日

内容摘要：没有文字报告，只有登记表，附图15张。

贵州遵义铜锣井及冯家湾锰矿区1955年地质踏勘报告

档案号：514

编著者：

编制单位：西南地质局

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：1956年1月1日

内容摘要：1955年的地质踏勘工作，在铜锣井矿区南翼SA2--SA11剖面之间共获得A2+B+C1级储量9930.60千吨，（其中包括1954年已探明的C1级3050千吨在内）其中A2级储量842千吨，C1级9088.60千吨，没有B级储量，根据矿层露头及少数坑道和钻孔资料，在矿区其余地段，推算出C2级储量12853.97千吨，据统计在铜锣井矿区已获得平衡表内储量22784.57千吨，平衡表外4541.73千吨。冯家湾锰矿区，1955年的矿区普查检查工作，测绘五千分之一矿区检测图2.3平方公里，岩矿层走向以50或100公尺间距进行槽探共800立方公尺，采样170件等。（因采样很不合规格）工作结果检明了矿层沿走向的变化情况，为1956年的初步勘探设计提供了必要资料。

重庆钢铁公司遵义锰矿 1956 年度矿产储量平衡表说明书

档案号：590

编著者：

编制单位：西南地质局

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：1956 年 3 月 29 日

内容摘要：矿产储量平衡表，其中说明书 4 册，附表 8 册。

贵州遵义附近锰矿普查报告

档案号：693

编著者：刘裕周 等

编制单位：贵州省地质局遵义队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1958 年 8 月 1 日

内容摘要：普查区位于贵州省遵义市附近，包括该市、县所辖各区及金沙县、开阳县和瓮安县的部分辖区，面积 3700 平方公里。此区内比较有希望的矿点为冯家湾、和尚场、毛家山、五龙溪、环边田、水阳沟等。本区锰矿层均位于上二叠纪龙潭组底部，以假整合覆盖于下二叠纪白泥塘之上，呈似层状、扁豆状体赋存于粘土页岩之中，属浅海相沉积锰矿。矿石类型有碳酸盐锰矿和氧化锰矿。原生锰矿物为菱锰矿、锰方介石、水锰矿和少量黑锰矿、褐锰矿，呈鲕状或叶片状；氧化锰矿主要为硬锰矿、软锰矿，呈叶片状或粉末状。区内求得冯家湾表内氧化锰矿 C 级储量 16.2 万吨，碳酸锰矿 217.9 万吨；和尚场表内氧化锰矿 95.9 万吨，碳酸锰矿 188.8 万吨。

贵州遵义铜锣井锰矿储量报告

档案号：694

编著者：刘裕周，鲜永长，陈德琴

编制单位：贵州省地质局遵义队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：1958 年 8 月 31 日

内容摘要：铜锣井锰矿区位于遵义市东南 7 公里，交通方便。为了满足国家黑色冶金工业对锰矿石的需要，遵义地质队在原普查工作基础上继续对矿区进行了勘探。投入主要工作量：1:2000 地形地质测量 5.5 平方公里，1:5000 地形地质测量 15.2 平方公里。钻探 22753 米，坑探 4504 千米，浅井 2310 米，槽探 20603 立方米，采样 7375 件。耗资 214.6 万元。锰矿呈层状产于上二叠统龙潭煤组底部。矿区地质构造简单，水文地质条件中等。氧化锰矿石平均含锰 26.03%、铁 12.96%、磷 0.15%。碳酸锰矿石平均含锰 20.38%、铁 9.40%、磷 0.04%。提交了经省储委复审批准的矿床南段矿石储量 C1 级 1739.29 万吨、C2 级

215.01 万吨。可作为矿山开采设计的依据。

贵州省黔西县协和区石人泰来乡锰矿区地质普查简报

档案号：889

编著者：

编制单位：成都地院黔西小组

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1958 年 11 月 4 日

内容摘要：1958 年，成都地院二、三年级同学 8 人根据黔西县委指示，对该县石人泰来一带的锰、铁矿点进行了踏勘工作。通过民采露头预测的锰矿石储量认为“可满足地方工业的需要”。

遵义区锰矿的远景评价

档案号：1051

编著者：

编制单位：西南地质局 503 队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1954 年 8 月 1 日

内容摘要：遵义锰矿产于上叠纪乐平煤系底部，白泥塘层顶部，层位稳定，呈层状及似层状。主要分布在：1、铜锣井工，2、和尚场区，3、毛家山区。矿区的矿产勘查工作，目前仍在进行。这个钨矿区的钨矿储量是很大的，在全国来看也是少有的。

贵州松桃大塘坡铁矿坪锰矿普查报告

档案号：1879

编著者：孙仁贵

编制单位：贵州省地质局梵净山地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1960 年 11 月 1 日

内容摘要：大塘坡铁矿位于松桃县南部普觉之西，平距 12 公里。依贵州省地质局梵净山地质大队的下达任务，在该区进行普查工作。投入的主要工作量：1/2 千地质测量 1.6 平方公里，地表槽探揭露、坑道施工、刻槽及金属测量、剖面测量、岩矿鉴定等工作。工作查明该矿区为向北西倾斜的单斜构造，岩层倾角平缓，一般不超过 30 度。出露地层有前震旦系板溪群及下震旦统。锰矿产于下震旦统中部，层位固定，分上下两层产出，矿厚 0.4-4.77 米。平均约 1.5 米。含锰 10.27-57.53%，平均品位约 30%。含锰较贫一般在 14-18 之间，平均 16.56%。提交储量共获得锰矿石 C2 级 573609 吨。

贵州遵义锰矿厂对铜锣井及高石坎两矿区氧化锰矿石的利用情况

档案号：2372

编著者：孙仁贵

编制单位：西南地质局五〇三队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：1957年1月18日

内容摘要：遵义锰矿厂将采出的氧化矿石，分为富矿含 Mn35%与贫矿含 Mn15%两种原矿石，采用手选方法进行选矿，检去部份泥土及脉石等杂质。至于佔矿区总储量 3/4 的碳酸盐矿石，锰厂至今还没有正式利用过，含锰一般在 20%以上，含锰 25%以上的矿石焙烧后能提高锰 9.55%，含锰 20-25%的矿石焙烧后能提高锰 6.97%，铁的品位提高与锰的品位成正比例，焙烧后 Mn 与 Fe 的比值不能减少，若要利用碳酸盐矿石非得选掉矿石中的铁矿。

贵州松桃大塘坡铁矿坪锰矿地质普查报告

档案号：2470

编著者：邹盛荣

编制单位：贵州省地质局第 1 综合地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1962年7月1日

内容摘要：松桃大塘坡铁矿坪锰矿，位于松桃县南，属普觉乡管辖，面积约为 2 平方公里。完成主要工作量：坑道 53 米；浅井 46 米；探槽 2400 立方米；刻槽取样 223 件；金属量测量 145 件；1/2 千地质简测 1.6 平方公里。菱锰矿层产于震旦系中下部炭质粘土质页岩中，层位甚稳定，菱锰矿露头长度沿走向 932 米，沿倾向 400 余米。在大部份工程中可见二层锰矿，其间夹有一层厚约 0.4-0.8 米的黑色炭质页岩。矿层难以对比，含锰组共厚 7 米。锰组产状倾向 270 度至 290 度，倾角 15 度至 25 度。锰含量 12.68%至 41.43%，平均含量 24.96%。锰矿石主要为碳酸锰，由菱锰矿、碳质有机质、玉髓等组成。经省地质局审查批准菱锰矿 C 级储量 222 万吨。

贵州省遵义团溪和尚场锰矿区初步勘探报告

档案号：2482

编著者：郝军

编制单位：贵州省冶金局第三勘探队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：1962年3月15日

内容摘要：为了满足遵义铁合金厂对富锰矿石的需要，省冶金三勘队按局指示对和尚场锰矿区进行了初步勘探工作。矿区位于遵义市东南 58 公里，面积 17.5 平方公里，交通较方便。投入主要工作量：钻探

6492 米；槽探 1250 立方米；坑探 335 米；采样 205 件；1:5000 地形地质测量 17.5 平方公里。地勘费总投资 50 万元。锰矿床呈层状产于上二叠统龙潭组底部粘土页岩中，并以假整合覆于茅口灰岩之上。矿区断裂发育。矿石有氧化矿和碳酸矿两种，氧化矿石平均含锰 24.75%，铁 9--15%，二氧化硅 10--20%，磷 0.03--0.005%。碳酸锰矿石平均含锰 21.51%，铁 4--18%，二氧化硅 10--20%，磷 0.03--0.08%。提交了经冶金局审查批准的 C2 级矿石储量 132.89 万吨。本区锰矿具有一定的工业价值，可开采利用。

贵州遵义铁锰矿床地质特征及类型

档案号：2543

编著者：

编制单位：贵州省地质局第四综合地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1963 年 7 月 1 日

内容摘要：工作区约为仁怀以东，道真至安以西，桐梓习水以南，乌江以北，进行了以铁矿、锰矿为主的矿产普查勘探工作。铁矿床中有习水式、綦江式、威远式、道真式、仙人岩式等，不具较大的工业价值。锰矿床中太安式的特点是规模小、矿石贫，厚度及品位均不稳定，经济价值不大，遵义式，分布范围广，一般属大型至小型地积的中心至贫矿石的锰矿床，有较大的远景。

贵州松桃县大屋锰矿普查简报

档案号：2668

编著者：康良坤

编制单位：贵州省地质局 108 队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1966 年 8 月 1 日

内容摘要：锰矿床位于松桃阵溪南西约 15 公里。完成工作量：1/1 万地形地质图 11 平方千米，1/2 千实测剖面 694 米，探槽 750 立方米，平坑 19 米，各种取样 96 件。矿床位于梵净山穹状背斜北东，锰矿产于含锰岩系底部，出露地层由下震旦统番招组第一段至上震旦统南沱组第二段，其中以南沱组第一段出露最广。锰矿层随含锰岩系厚度和岩性变化而消长，呈层状产出，据工程揭露，矿体在青石溪一大屋一带为北东向，至白土山—白石溪一带折为近东西向延伸长 5.2 公里，沿倾向宽 450-600 米，矿体中部厚度较大，一般 1.1-1.8 米，主要为块状菱锰矿，至边缘均为条带状菱锰矿，成楔形尖灭。建议在现有资料的基础上进一步加强矿床地质研究，了解锰矿的沉积环境及其分布变化规律。

四川秀山—贵州松桃一带震旦系沉积锰矿普查报告

档案号：2716

编著者：

编制单位：贵州省地质局 108 队 3 分队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：1966年12月1日

内容摘要：川黔边界震旦系沉积锰矿分布广泛，本工区仅为其中一段，行政区划包括贵州省松桃西部、印江东北隅，四川省秀山南端，面积约1200平方公里。锰矿产于上震旦统南沱组下部。矿区仅对大屋锰矿点进行了叙述，并估算了地质储量。大屋锰矿床为一单斜构造，锰矿呈层状产于上震旦统含锰岩系底部，长5200米，宽450-600米，厚1.1-1.8米。有矿两层，矿石为条带状菱锰矿及块状菱锰矿。下矿层含锰9.04-37.5%；上矿层含锰9.84-18.5%。经审查同意预测储量620万吨。可作为今后地质工作参考。

贵州省黎平县肇兴铁锰矿初步普查评价报

档案号：2821

编著者：

编制单位：贵州地质局104队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：1967年6月1日

内容摘要：矿区位于贵州省黎平县水口区，距县城70公里，有公路通矿区。矿区普查完成：坑道73.7米，铁锰化学分析样27件，黄铁矿化学分析样2件，磷矿化学分析样11件。肇兴至务垦，长13公里地段的铁锰矿产于上震旦统陡山沱组。由黄铁矿风化形成的褐铁矿矿体在此地段内呈透镜体产出，长6-20米，厚0.4-4米。在含矿系中常与锰土透镜体交替产出。铁品位一般大于45%；锰含量一般是千分之几。氧化锰主要为含锰白云石，次为含锰页岩风化而成。锰土透镜体有的单独产出，有的与褐铁矿混合产出。还有呈块状结核磷矿，品位为15.61-37.41%，含矿系小于0.1%。估计褐铁矿有10.2万吨；锰土5.12万吨。磷矿资源可考虑供地方工业利用。

贵州松桃大塘坡锰矿区地质简报

档案号：2861

编著者：

编制单位：贵州地质局103队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：1967年1月1日

内容摘要：矿区位于县城南西，距离最近公路点普觉28公里，矿区面积28平方千米。出露地层为震旦系下统莲沱砂岩组、大塘坡组及南沱冰碛组。锰矿产于震旦系大塘坡组，可见五层矿，具有工业价值的只有二层，即上部锰矿层和下部锰矿层。下部锰矿层厚度大，品位富些，这层是矿区的主要锰矿层，矿层中普遍夹一层厚0-1.5米的含锰条页岩，将下部矿层分隔为上、下两层。下部锰矿层厚0-2.05米，铁矿坪矿段平均品位22%，二氧化硅18.83-21.72%，地表按150-300米用坑、井揭露矿层氧化带深度，共施工钻孔25个。按一般工业指标计算储量C1+C2级1875万吨。

贵州松桃大塘坡—举贤锰矿区详查评价报告

档案号：2881

编著者：江荣吉

编制单位：贵州地质局 103 队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：1967 年 2 月 1 日

内容摘要：矿区位于松桃县城南西，面积约 600 平方公里。地处梵净山背斜北东翼，出露地层古老，以上板溪群及震旦系为主，寒武系分布在矿区北部及东缘。其中除上、下板溪群之间和上板溪群与震旦系之间为角度不整合外，其余均为整合接触。区内褶曲简单、断裂较发育。区内矿产品种多、蕴藏量大；内生矿及放射性铀矿为主，均产于下震旦统大塘坡组锰岩系中下部，呈层状产出。共发现两个锰矿区及四个锰矿点，并阐述了它们各自的地质矿床特点。储量计算表明，C2 级储量为 2096.76 万吨；大塘坡锰矿区为 1875.80 万吨；其中富锰矿石为 445.30 万吨，占总储量 24%。举贤锰矿区为 220.96 万吨。

关于“遵义贫氧化锰矿石的物质成分”的研究报告

档案号：2890

编著者：

编制单位：中国科学院地研所

资料类别：地质科学研究

工作程度：

编写时间：1968 年 4 月 1 日

内容摘要：锰矿物有硬锰矿、铁锰矿及偏锰酸矿；铁矿物有赤铁矿及铁的氢氧化物。锰矿物中基本上没有类质同象形式的铁。矿石可分两个类型：炉渣状及页岩状。炉渣状矿石中，锰和铁矿物以形成一定粒度的各种形状的集合体为主；而页岩状矿石中常以显微颗粒及细分散状态为主。混合样的五个粒级中，铁与锰矿物因破碎而分开的程度，随粒度变细而变好。一毫米为一个重要界限。3-1 毫米这一级，光片中可看到锰矿物仅 30% 成为“单体”；小于一毫米时，即达 64.4-88.8%；粒度在 3 毫米以上者，锰进入精矿的比例较高。遵义贫氧化锰矿石的选矿，应在 1 毫米以上的粗粒级方面多想办法，使锰铁矿物分开，以及减少页岩状矿石比例，以提高精矿回收率和锰铁比。

贵州遵义团溪五龙溪锰矿点地质评价报告

档案号：3180

编著者：左仲书，魏顺恩，张红石 等

编制单位：贵州冶金地勘公司第三勘探队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1967 年 12 月 1 日

内容摘要：矿区位于遵义团溪区五龙公社，交通方便。完成的工作量有：槽探 2002 立方米，实测剖面 5

公里，浅井 30.9 米，化学取样 73 件，地形地质测量 3.1 平方公里等。出露的地层为 E2、O2、P1、P2、T。该区位于娄山关褶皱带中团溪向斜南东翼，断裂构造发育，构造线以北东向为主，次为北西向。锰矿呈透镜状、似层状产于龙潭组，厚 4-10 米。单矿体成串珠式、莲藕式排列。矿体规模多变。厚度一般在 1.3-1.8 米。由数个至数十个矿体组成，其间由无矿带间隔构成 5 个含矿体，含矿一般长 200 米-1 公里，连续性好。矿石中锰平均含量 23.71%，铁 9.11%，磷 0.058%，二氧化硅 22.56%，硫 0.026%。获得地质矿量 139252 吨。

贵州从江岜扒、广界锰矿普查评价报告

档案号：3277

编著者：刘其杰

编制单位：贵州地质局 104 队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：1971 年 9 月 1 日

内容摘要：矿区位于从江城北 15 公里，岜扒、广界两矿点分属从江县小黄公社岜扒大队和占千大队所辖。主要完成工作量：1/1 万地形地质草测 19 平方公里，探槽 77 个，平洞 65 米，浅井 5 米，化学取样 131 件。锰矿产于震旦纪南沱组第二段，系硅质岩被锰交代而形成次生富集矿。氧化深度一般 10 米左右。岜扒矿区矿层一般厚 0.5-1 米，锰含量一般为 20-35%；广界矿区矿体呈透镜状，扁豆状，串珠状产出，一般厚 0.5 米，含锰 20.98-43.93%。报告经贵州地质局审查，同意提交 C2 级储量 13.4 万吨。

贵州兴义乌沙赵家沟钴锰矿点普查评价报告

档案号：3390

编著者：艾仕儒 等

编制单位：贵州 112 地质队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1972 年 7 月 1 日

内容摘要：矿区位于遵义团溪区五龙公社，交通方便。完成的工作量有：槽探 2002 立方米，实测剖面 5 公里，浅井 30.9 米，化学取样 73 件，地形地质测量 3.1 平方公里等。出露的地层为 E2、O2、P1、P2、T。该区位于娄山关褶皱带中团溪向斜南东翼，断裂构造发育，构造线以北东向为主，次为北西向。锰矿呈透镜状、似层状产于龙潭组，厚 4-10 米。单矿体成串珠式、莲藕式排列。矿体规模多变。厚度一般在 1.3-1.8 米。由数个至数十个矿体组成，其间由无矿带间隔构成 5 个含矿体，含矿一般长 200 米-1 公里，连续性好。矿石中锰平均含量 23.71%，铁 9.11%，磷 0.058%，二氧化硅 22.56%，硫 0.026%。获得地质矿量 139252 吨。

贵州黔西太来钴锰矿区普查检查报告

档案号：3454

编著者：高克勤

编制单位：贵州 113 地质队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1972年12月1日

内容摘要：矿区位于黔西县之东约57公里，交通方便。依据贵州省113地质队的下达任务，在该区进行普查评价工作。投入的主要工作量：1/5千地质测量8平方公里，槽探389.7立方米，浅井233.5米，取样342件，薄片63件。取得主要成果：1.基本上查明了钴锰矿体出露层位长度、厚度和矿石质量的变化以及钴锰矿石的物理、化学性质，已基本达到普查评价的要求。2.钴、镍矿石品位较富，含钴品位在0.08%以上，含镍品位一般也在0.1%以上，基本上达到了工业要求。3.对钴锰矿上部的绿泥石铁锰矿，由于矿体小、变化大，含全铁约20%左右，含锰约10%左右，有害组份含量较高，属于高硅铝铁矿，目前尚无工业利用的价值。4.根据矿区投入的工作量，推算镍矿地质储量1000吨；锰铁矿地质储量10万吨(矿石量)。5.鉴于钴、镍矿石品位较富，建议今后对本区钴、镍矿石赋存状态及工业利用的可能性作进一步研究。

贵州遵义铜锣井锰矿区北西翼南段初勘报告

档案号：3766

编著者：陈洪兰等

编制单位：贵州省地质局102地质队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：1974年8月1日

内容摘要：赵家沟钴锰矿区，位于兴义县乌沙区南西10公里，交通条件较为方便。依据贵州省112地质队的下达任务要求，在该区进行综合评价。本次共完成以下工作量：1/1千地形地质测量0.3平方公里，槽探300立方米，水平坑道204.4米，取样156个。工作查明，矿区位于岔河--大新寨向斜东南翼，地层走向急转弯地段。矿层主要产于中三叠系法郎组底部石灰岩与泥质岩区。厚度由零至4.63米，矿体呈不规则似层状及透镜状产出。矿体平均厚度1.90米，含矿系数0.19%。其中钒最高含量为0.45%，钼0.37%，镍0.47%，钴0.37%，汞0.3%，砷0.3%，锰38.4%。提交储量经计算得出钴矿远景储量24.2吨。

贵州省思南县大坝场尧上锰矿点踏勘简报

档案号：3998

编著者：李国华

编制单位：贵州省103地质队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：1975年12月1日

内容摘要：锰矿点位于思南县大坝场区大兴公社大溪尧上。有公路通大坝场，大坝场距锰矿点约6公里山路。矿层位于下奥陶统湄潭组顶部。奥陶系在本区与寒武系连续沉积。为一套浅海相碳酸盐及砂页岩建造。根据化石和岩性特征可分为桐梓、红花园、湄潭、十字铺、宝塔5个组，上统缺失。锰矿层位于

奥陶系顶部，由上下两层组成，间夹 0.3-1m 左右灰色含锰质页岩，矿层底板为粉砂质页岩，顶板为含钙质透镜体页岩。矿体为层状，产状与围岩顶底板岩层产状一致。下层矿厚 20-50 公分，上层矿层矿厚 24-90 公分。已完成工作量：实测矿区奥陶系地层剖面一条。用罗盘简测各工程之间地质平面图一张。已施工探槽四根、平硐三个，清理老硐一个。采岩石标本 13 件、矿石标本 2 件，地表拣块取样 6 件，刻槽取样 15 件。

(贵州省)石阡(县)中坝钴锰矿地质评价报告

档案号：4063

编著者：陈炯超，赵伯森，悲绍覃

编制单位：贵州冶金地质一队（现有色一队）

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：1973 年 7 月 1 日

内容摘要：矿区位于石阡县南约 9 公里，有公路通往县城。冶金地质一队根据上级下达的任务，至 4.5 平方公里范围开展普查评价工作。投入主要工作量 1：5000 地质简测 4.5 平方公里；坑探 167 米；浅井 115 米；槽探 2464 立方米；化学分析样 397 件。钴锰矿产于震旦系灯影组底部白云岩的氧化带中，矿层底部为冰碛克岩，顶部为黑色页岩，含矿围岩为含钴锰粘土。根据小地工程揭露资料，在矿区西部哪样以北地段圈定二个贫钴锰矿体，以南圈定一个贫钴锰矿体。矿体长 135~225 米，延深 26 米，平均厚 2.06~2.43 米，呈透镜状。矿体平均品位含钴 0.0323~0.0435%，含锰 9.55~11.27%，并伴生有镍、铁等金属。该队提交的普查评价报告，计算了钴金属储量 26.45 吨。锰矿品位低，矿体规模小，变化大，未计算储量。

遵义锰矿地质特征及其成因研究

档案号：4113

编著者：贺师冠

编制单位：贵州 102 地质队

资料类别：矿产勘查

工作程度：

编写时间：1975 年 3 月 1 日

内容摘要：该项目为贵州省地质局 102 地质队项目。主要任务是研究遵义锰矿地质特征及其成因，指出找矿靶区。课题组在收集整理以往资料的基础上，从分析、调查沉积锰矿的古地理环境着手，对遵义锰矿的成因进行了粗浅的研究。取得主要成果：报告中全面论述了遵义锰矿地质特征，并认为底板“白泥塘层”的锰是形成遵义锰矿的主要物质来源。或者说遵义锰矿是-白泥塘层-所含之锰被汲取再造富集而成。追溯“白泥塘层”中的锰质从何而来，目前认为西南面的玄武岩离解出来的锰及海底火山活动所带出的锰在“黔中隆起”的北缘特殊的环境中沉积形成了“白泥塘层”。并根据研究的成果，在现有资料的基础上推划出 7 块拟可开展普查工作的远景区。

贵州遵义共青湖锰矿区普查地质报告

档案号：4520

编著者：陈世璋 等

编制单位：贵州 102 地质队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1981 年 9 月 1 日

内容摘要：共青湖锰矿区位于贵州省遵义市南西 10 公里。属该市忠庄公社及遵义县八里公社管辖。矿区面积为 10 平方公里。本区普查主要完成 1/2 千地形和地质测量分别为 10.2 平方公里、2.5 平方公里；1/1 万地质和水文地质测量分别为 16 平方公里、11.5 平方公里；1/2 千剖面总长 14422.27 米；钻探 9 孔 5032.10 米；槽探 3202 立方米；电测井 6 孔、27748.13 米等项工作。本区普查钻主要是根据岩相、古地理和沉积环境的分析研究，进行成矿预测而布置的。普查钻证实矿区深部确实有上二叠统龙潭组底部赋存的锰矿。普查对矿区锰矿分布范围、矿层厚度、品位的变化、地质构造特征等已大致了解，初步查明了矿床规模。经报告审查，同意提交初步计算的 D 级锰矿储量：表内 185.22 万吨，表外 31.65 万吨。

贵州省遵义市冯家湾锰矿区详细普查地质报告

档案号：4602

编著者：冯光伦 等

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：详查

编写时间：1981 年 9 月 1 日

内容摘要：锰矿区位于遵义市东郊，属遵义市长征乡所辖，面积 7.3 平方公里。完成主要工作量：1/2 千地质测量 7.3 平方公里；钻探 8776.73 米；槽探 10197 立方米；浅井 100 米；坑道 201.20 米；化学样 509 件。锰矿产于二叠系上统龙潭组底部。含矿系为一套浅灰、绿灰至灰黑色含黄铁矿、绿泥石粘土岩及碳酸盐锰矿组成。含锰岩系厚 0-7.3 米。一般厚 3-5 米。由于断层切割，将矿区划为韩家林、虾子河、凉水井三个矿段。韩家林矿段，锰矿层长 2000 米，厚 0-3.69 米，平均厚 1.91 米。虾子河矿段，矿层长 1500，厚 0-2.83 米，平均 1.75 米。矿石矿物为钙菱锰矿、锰方解石、硬锰矿、软锰矿、偏锰酸矿等。锰品位 13.69-18.30%。经省地质局审批同意提交 C+D 级氧化锰矿和碳酸盐锰矿 469.64 万吨。

贵州松桃锰矿杨立掌矿段初步可选性试验报告

档案号：4635

编著者：李洪富 等

编制单位：

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：1982 年 9 月 1 日

内容摘要：贵州松桃锰矿属中、低品位的高磷低铁碳酸锰矿，需经选锰除磷，方能为工业利用。用强磁-

-水冶强合流程来处理这种难选矿石，解决了选锰及除磷问题。下层矿获得了含磷符合工业要求的二、三级锰精矿，总回收率 85.57%；上层矿获得含磷符合工业要求的三级品锰精矿，总回收率 77.64%。用强磁—富锰渣法也可获得更好的脱磷效果，但富锰渣法在我国目前的工业实践中，生产成本较高；而强磁—水法有些以较低的成本及工业上易于实施的工艺流程来解决这类矿石的工业利用问题。

贵州省遵义锰矿铜锣井矿区长沟矿段详细普查地质报告

档案号：4740

编著者：蒋定远 等

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：1983 年 12 月 1 日

内容摘要：长沟锰矿段位于遵义市南东约 6.5 公里，属遵义市管辖，面积 0.7 平方公里。完成工作量：1/1 千地质测量 0.7 平方公里；钻探 3335.98 米；电测井 2749 米；取化学样 49 件；光谱样 121 件。含矿系产于上二叠统龙潭组底部，层位稳定，矿层与地层产状一致。上矿层呈透镜状产出，极不稳定，无工业意义。下矿层是矿段主要矿层，矿层呈层状，走向近东西，倾向南东，倾角 20-50 度；矿层长度 600 米，最大延深 400 米，矿层厚度 0.81-4.42 米，一般 1-2 米。矿石矿物以碳酸盐锰矿为主，亦见少许的硫锰矿。锰品位 9.47-32.42%，平均 18.25%，硫平均 6.69%，磷 0.051%。经省局 102 地质队审批锰矿 C+D 级表内储量 100.51 万吨，表外 D 级 7.79 万吨。

贵州省松桃县杨立掌锰矿段详细普查地质报告

档案号：4761

编著者：彭晓春 等

编制单位：贵州省地矿局 103 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：1984 年 1 月 1 日

内容摘要：杨立掌锰矿位于松桃县南西 42 公里，交通方便。完成工作量：1/1 万地质测量 23.5 平方公里；1/2 千地质测量 4.65 平方公里；钻探 14741.25 米；浅井 30.12 米；槽探 3654.09 立方米；化学样 843 件；光谱分析 1170 件。共使用地勘费 203.14 万元。杨立掌锰矿产于震旦系南沱组大塘段底部，属海相沉积碳酸锰矿床。锰矿呈层状、向北东倾向的单斜产出，矿层出露长 2200 米，延深 1068 米。矿层有一层砂质粘土岩将矿层分为上、下矿层。上矿层厚度 1.42 米、含锰品位 16.62%；下矿层厚度 1.26-4.40 米，平均 2.84 米，含锰品位 18.14-21.69%，平均 19.89%。矿物成分为菱锰矿，次有褐铁矿、赤铁矿、磷灰石、石膏等。经省地矿局批准能利用 C+D 级锰矿石储量为 1473.95 万吨，其中 I 级品 973.53 万吨。

贵州省松桃县大屋锰矿段详细普查地质报告

档案号：4812

编著者：王诚良 等

编制单位：贵州省地矿局 103 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：1984 年 1 月 1 日

内容摘要：大屋锰矿段位于松桃县城南西 34 公里，行政区划属于松桃县孟溪区和乌罗区管辖，面积 21.2 平方公里。完成主要工作量：1/1 万地质测量 15.1 平方公里；1/2 千地质简测 6.09 平方公里；钻探 11498.12 米；浅坑 341.4 米；浅井 3.1 米；槽探 1698 立方米；化学样 772 件。锰矿产于震旦系下统南沱组大塘坡段底部；矿床类型属产于海相黑色页岩中的碳酸锰矿床。锰呈层状，似层状。矿层呈单斜产出，走向 65 度，倾向北西，倾角 15-35 度。矿层长 7000 米，宽 400-500 米，厚 0.54-3.06 米，平均厚度 1.43 米。碳酸锰矿石含锰品位 10.10-29.91%，平均品位 18.85%。锰矿含二氧化硅 17.09-50.58%，平均 26.52%；铁平均 3.74%。经省局批准 C+D 级碳酸锰矿储量 1031.15 万吨；暂不能利用储量 136.44 万吨。

贵州省松桃县大塘坡锰矿床铁矿床坪矿段详细普查地质报告

档案号：4816

编著者：邹盛荣

编制单位：贵州省地矿局 103 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：1984 年 11 月 1 日

内容摘要：大塘坡锰矿床铁矿床坪矿段位于松桃县南西。依省冶金厂委托该队编写《贵州省松桃县大塘坡锰矿床铁矿坪矿段详细普查地质报告》。投入的主要工作量：1/5 万地质简测 155.47 平方公里，1/1 万地质简测 16.5 平方公里，1/2 千地质简测 3.2 平方公里，钻探 4846.61 米，浅坑 768.4 米，浅井 79.56 米，槽探 1591.14 立方米，取样 843 件。工作初步查明，锰矿产于震旦系下统大塘坡组底部；锰矿以密集透镜体状分布于含锰岩系中。含锰矿层长 1600 米，宽 1200 米，厚 1.977 米。平均品位：含锰 15.21-28.95%，含磷 0.16%。矿床水文地质条件简单，矿床开采条件较好。提交储量经贵州省地质局审查批准：能利用碳酸锰矿储量 D 级 689.08 万吨，尚难利用储量 8.45 万吨。

贵州省遵义锰矿铜锣井矿区沙坝矿段深部普查地质报告

档案号：4817

编著者：杜介生

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：开发勘探

编写时间：1984 年 12 月 1 日

内容摘要：遵义锰矿铜锣井矿区位于遵义市东南 6 公里，交通方便。依据贵州省地质局的下达任务，对该区进行钻探远景控制。投入的主要工作量：1/2 千勘探剖面测量 1486.15 米，钻探 1735.87 米，物探测井 1218.99 米，化学样 13 件，光谱样 26 件。通过工作，对深部的矿层形态、产状、厚度、矿石质量等已基本了解；未作其它地表地质工作。有关矿段、矿床特征等请参阅原报告。提交储量经贵州省地质局审查批准：锰矿 D 级储量 201.26 万吨。

贵州省三穗县南桥、天塘、龙塘锰矿点地质踏勘工作简报

档案号：4860

编著者：丁中一 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：普查

编写时间：1985 年 7 月 1 日

内容摘要：矿点位于县城东北 2.5 公里。完成工作量：1/5 百地质剖面测量 143 米，露头素描图三个 46 米，化学分析样 9 件，光谱分析 3 件，岩矿标本 6 件。附近地层为震旦系上统灯影组下部，岩性为灰黑色夹灰黄色页岩及紫红色砂质板状页岩、底部于冲梅附近见有一层灰黄色硅化、重晶石化白云岩，厚 3-5 米。下部为灰绿、黄绿、紫红色冰碛含砾砂岩和含砾砂质绢云母板岩，砾石含量稀少，大小不均，成份以板岩、砂岩为主，石英、硅质岩较少，胶结比较松散，属于震旦系下统南沱组第三段。锰矿产于震旦系上统下部灰黑色夹灰黄色页岩及紫红色砂质板状页岩中，为风化淋滤富集的铁锰矿类型，铁锰质来源于上述灰黑色、紫红色页岩中，猛含 0.14%，含铁 4.03%。共获得南桥老虎岩杰体远景储量 5040 吨。

贵州省印江县锅厂锰矿点初步普查地质报告

档案号：4865

编著者：陈瑞兴

编制单位：贵州省地矿局 103 质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1985 年 9 月 1 日

内容摘要：锅厂锰矿点位于印江县城北 27 公里。依省局的下达任务，对印江县木黄区锅厂锰矿点进行普查工作。投入的主要工作量：1/1 万地质测量 16.65 平方公里，钻探 1197.04 米，浅坑 111.82 米，槽探 1566.68 立方米，取样 310 件，薄片 159 件，光谱分析样 133 件。工作查明，该矿床属海相沉积矿床；赋存于震旦系下统南沱组大坎坡段第一亚段含锰岩系底部；矿体呈透镜体产出，受层间断裂控制。矿体长 494 米，厚 1.02 米。锰矿平均品位 14.16%。工作结果表明，本矿点为品位低、厚度小，而又不连续的含锰透镜体，无工业价值。

贵州早震旦世锰矿沉积环境及成矿机理

档案号：4872

编著者：刘巽锋

编制单位：贵州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：1984 年 3 月 1 日

内容摘要：该项目任务是论证贵州早震旦世锰矿沉积环境及成矿机理，指出找矿靶区。研究区位于贵州

省东半部及邻省的边境地区，面积一万五千平方公里。课题组运用较先进的地质理论及技术方法进行了系统的研究。取得主要成果：1. 在详细研究贵州东部早震旦世锰矿“含锰岩系”岩石类型及其矿物成份的基础上，按照矿物的伴生组合关系，提出了“沉积矿物相”的概念，利用这种概念恢复沉积环境，作了有益的尝试；2. 根据对含锰地层的岩石、矿物、古生物、构造、矿床特征、控矿因素、成矿规律、矿床成因的研究和室内模拟实验，建立了该类锰矿床“混合水—藻类沉积”的成矿模式，对成矿机理的研究程度较深。3. 运用岩石地层学的方法，将大塘坡组下部的碎屑岩层，新建了一个组，重新明确和详细划分了大塘坡组，阐明了锰矿的确切层位，具有实际意义。

贵州松桃地区早震旦世大塘坡早期锰矿成矿地质条件及找矿方向

档案号：4874

编著者：高兴基 等

编制单位：贵州地矿局 103 地质大队

资料类别：地质科学研究

工作程度：

编写时间：1985 年 9 月 1 日

内容摘要：该项目为贵州省地矿局管部项目。主要任务是对贵州省玉屏以北的松桃锰矿区周围地带，进行成矿预测，指导找矿。松桃锰矿区分布于贵州省东北角，主要矿床分布在松桃县境内。课题组着重运用岩相古地理研究方法，采用先进的测试手段进行了系统的研究。取得主要成果。1. 着重分析了松桃式锰矿的成矿地质条件，总结了成矿规律、岩相古地理条件，提出了北东向断裂是成矿的主要控制因素，并发现控矿古构造具有等距性。2. 经过大量资料的综合分析，较有根据地圈定了成矿预测区，预测矿区三个，矿床七个，具有一定的找矿远景。3. 提出了古岛弧火山为该类矿床的主要物质来源的新见解。

云南省砚山县斗南锰矿典型矿床研究报告

档案号：4878

编著者：刘国基

编制单位：云南省地矿局第二地质队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1984 年 11 月 1 日

内容摘要：云南省斗南锰矿床的地层是由三叠系上统和中统组成，岩性简单，瓣鳃类和菊石化石极丰富，未见火成岩。锰矿赋存于潮坪洼地的弱还原至弱氧化相交替变化的碱性环境中，呈黑色，在镜下观察淡棕灰色，显微变晶粒状，粒度 0.005-0.01mm，晶粒密集时可形成条带、集合体或至密状，多呈半自形至自形晶，原生氧化锰矿石平均品位 23.26%，从以上来看，正确的解释了矿区以褐锰矿为主的灰质氧化锰矿和碳酸盐锰矿石相共生较特殊的形成环境，总结出斗南锰矿的成因是滨海成鲕，浅海定位成矿的浅海相沉积锰矿的成矿模式，对于寻找该类富锰矿有一定的指导意义。

贵州省松桃县七江—黑水溪地区锰矿初步普查地质报告

档案号：4895

编著者：张元志

编制单位：贵州省地矿局 103 地质大队锰矿普查组

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1985 年 12 月 1 日

内容摘要：矿区位于贵州省松桃县以西约 30 公里，面积约 40 平方公里。依据贵州省地矿局 103 队的下达任务，对该区开展了普查工作。投入的主要工作量：1/1 万地质测量 46.7 平方公里，1/2 千地层剖面测量 2136 米，槽探 360 立方米，化学分析样 120 件，化探样 251 件，薄片 145 块。工作查明，该矿床为海相沉积矿床，主要赋存于下震旦统大圹坡组第一段含锰岩系底部，呈层状及似层状产出。矿体长 1600 余米，宽为 400 米，矿层厚 0.32-3.53 米。厚度变化系数 82%。平均品位：锰 12.99% (原生锰矿)，氧化锰 27.76-29.67%，铁 3.25-8.21%。有害元素：二氧化硅 24.52-49.42%，磷 0.011%。提交储量经贵州省地质局审查批准：黑水溪锰矿段：表内地质储量 453.0041 万吨，表外地质储量 130.1704 万吨；千工坪段：表外地质储量 266.4824 万吨。

滇黔桂华力西棗印支期沉积锰矿成矿区成矿远景区划

档案号：4940

编著者：张鹏翔

编制单位：广西云南贵州省地矿局

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1983 年 6 月 1 日

内容摘要：工作范围包括广西、贵州全境及云南东南部，总面积约 50 万平方公里。完成工作量：考察矿床 41 个、实测及观测剖面 43 条、各种取样 3400 个等。沉积锰矿形成于五个时期，即晚泥盆世、早石炭世晚期、早二叠世晚期、早三叠世晚期及中三叠世晚期，五个时期有锰矿处于同一海盆—滇黔桂海盆。锰矿沉积在离古陆不远的浅海中。如晚泥盆世、早三叠世及中三叠世锰矿皆位于越北古陆或越北—云开古陆的北测浅海，而早石炭世锰矿则位于江南古陆南侧浅海，在滇黔桂地区的约 50 万平方公里范围内，预测出潜在的氧化锰矿资源量约 1.34 亿吨，碳酸锰矿资源量约 9.69 亿吨。

贵州省黄平县团坡大坪山锰矿评价报告

档案号：4977

编著者：秦典夕

编制单位：贵州省地矿局科学研究所

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1985 年 8 月 31 日

内容摘要：矿区位于黄平县旧州区团坡乡西北部大坪山一带，交通方便。完成工作量：1：2 千地质测量

0.4 平方公里，槽探 30 立方米，采集各类样品 21 件等。区内出露地层为下寒武统明心寺组二、三两段。区内含锰层位于第三段中—粗粒碎屑岩的顶部石英中砂岩之中，该锰矿属沉积改造型氧化锰矿床，其原生矿源层为海相沉积含锰砂岩及砂质贫锰矿层，主要改造因素是地表、地下水的次生淋滤作用。区内矿石结构、构造较单一，组成矿石的矿物成分也相类似。该矿体层位稳定，分布面积大，但含锰品位平均只有 3.36%，杂质二氧化硅含量可达 71.12-86.84%，个别地段因风化富集含锰可达 23.75-31.81%。求得锰矿石储量 116 万吨。

贵州省贵阳棗遵义地区以铝、锰矿为主的矿产资源开发综合评价

档案号：4992

编著者：

编制单位：贵州省地质资料处

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：矿区位于黄平县旧州区团坡乡西北部大坪山一带，交通方便。完成工作量：1：2 千地质测量 0.4 平方公里，槽探 30 立方米，采集各类样品 21 件等。区内出露地层为下寒武统明心寺组二、三两段。区内含锰层位于第三段中—粗粒碎屑岩的顶部石英中砂岩之中，该锰矿属沉积改造型氧化锰矿床，其原生矿源层为海相沉积含锰砂岩及砂质贫锰矿层，主要改造因素是地表、地下水的次生淋滤作用。区内矿石结构、构造较单一，组成矿石的矿物成分也相类似。该矿体层位稳定，分布面积大，但含锰品位平均只有 3.36%，杂质二氧化硅含量可达 71.12-86.84%，个别地段因风化富集含锰可达 23.75-31.81%。求得锰矿石储量 116 万吨。

贵州省遵义县刀靶水锰矿、硫铁矿点初步普查地质报告

档案号：5047

编著者：白应声

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：预查

编写时间：1986 年 10 月 1 日

内容摘要：刀靶水锰矿点位于贵州省遵义县刀靶水以西 1.5 公里处。此矿点经踏勘发现后，开展了野外普查检查工作。进行 1/1 万地形地质简测 3 平方公里；大致以 100-400 米不等距施工探槽 21 个，共 1755.17 立方米；斜坑 1 个，长 20 米；实测地层剖面 1 条；采化学分析样 37 件；采岩矿鉴定样 12 件。通过上述工作，已初步查明锰矿产于二叠系上统龙潭组底部。经槽探揭露，具有 80-300 米长的四个透镜体，矿体平均厚 0.95-1.68 米，含锰 16-19.28%；硫铁矿有两个层位：“黑矿”产于龙潭组煤层的顶部，揭露具有 300-700 米长的两个透镜体，平均厚约 0.5 米，含硫 26.23%，含炭 8.55%；“白矿”产于锰矿层位之下，呈透镜体产出，地表已氧化，未揭露深部。经审查，同意报告提出的本区目前不需再进一步工作的意见。

贵州省遵义锰矿铜锣井矿区铜锣井矿段详细勘探地质报告

档案号：5105

编著者：李贤才 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：勘探

编写时间：1984 年 12 月 1 日

内容摘要：铜锣井矿段位于贵州省遵义市东南约 5.5 公里。102 队在本矿段的详勘主要投入以下工作量：1/1 千地形地质测量 2.65 平方公里；勘探剖面测量 27 条，合 18852.51 米；槽探 14553.19 立方米；浅井 154.65 米；坑道 20 个，计 1323.6 米；清理坑道 94.5 米；岩芯钻探 321 个共 53074.73 米及各种采样、试验和测井等工作。基本查明，锰矿赋存于上二叠统龙潭组底部，层位稳定，呈层状、似层状产出；工业矿层平均厚 1.84 米，碳酸盐锰矿石平均品位 18.22%，氧化锰类型矿石平均品位 28%。矿石矿物以菱锰矿为主。本矿段碳酸锰矿石占储量的 96%。本矿床为一个滨海泻湖相沉积的大型锰矿床。经报告审查，批准本矿段矿石储量 B+C+D 级为 1126.46 万吨；暂不能利用储量为 88.48 万吨。

贵州省松桃县大塘坡锰矿床铁矿坪矿段初勘地质报告

档案号：5412

编著者：彭晓春 等

编制单位：贵州地矿局 103 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：1988 年 12 月 1 日

内容摘要：铁矿坪矿段位于松桃县城 77 公里，地处梵净山穹窿北东倾没端外围，矿层长 2100 米，宽 1600 米，工作面积 3.2 平方公里。碳酸锰矿床产于震旦系下统大塘坡组第一段，主要由炭质页岩组成。锰矿有上、下两层。具工业价值的为下矿层，呈似层状，厚 2.09 米，含锰平均品位 22.08%，磷矿化平均 0.0075；工程线含矿率平均 89.77%，面含矿率平均为 95.20%；为一中型锰矿。含矿层位稳定，内部结构复杂，矿石质量较好，水文地质、工程地质条件简单。锰矿形成于海相环境中的局部滞流盆地的还原环境中，在藻的生物作用下，形成富锰矿。锰矿受 NE 向的古构造控制。黑色碳质页岩组合是寻找锰矿的直接标志。松桃锰矿已经详查的储量达 4000 万吨，其远景储量可达 5000 万吨左右。

贵州锰矿地质

档案号：5424

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：1989 年 3 月 1 日

内容摘要：以大量野外调研资料和 30 多年的找矿勘探成果为基础，对贵州锰矿在早震旦世和晚二叠世两个成矿时期的地层、沉积环境和成矿机理作了深入研究和探讨；并对锰矿地质特征和成矿规律进行全面总结。研究认为，晚二叠世“泻湖潮坪—碳酸盐相”和早震旦世“近岸浅水藻席坪”、“陆棚盆地微相”为形成矿床的有利环境。提出了晚二叠世菱锰矿床的“玄武岩风化剥蚀—泻湖潮坪沉积—成岩初早期改造富集成矿”和早震旦世菱锰矿床的“混合水—藻类沉积”模式。提示了菱锰矿床的形成，从沉积、早期成岩、晚期成岩、成岩、深度作用和风化改造五个阶段的特征和元素组合与伴生关系。通过对稳定同位素硫、碳和氧的分析研究，阐明了菱锰矿床的形成环境、物质来源和古海水温度。

贵州松桃地区大塘坡时期锰矿形成条件及富集规律初步研究

档案号：5542

编著者：王砚耕 等

编制单位：贵州省地矿局区域地质调查大队

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：扼要论述了大塘坡式锰矿分布区的区域地质背景和特征，对成锰阶段的沉积体系和盆地进行了分析；提出成锰环境为陆缘裂陷浅海盆地，并为构造脊（脊状隆起）阻隔的半局限还原水体，为成锰作用的进行提供了场所和介质条件。成矿条件主要是：陆缘浅海裂谷盆地沉积体系、黑色腐泥型的炭泥质岩相结合、贫氧的还原水体、可供热水循环对流的地壳结构带，足够使水体变热的热源—岩浆体，以及拉张构造特定的发展阶段，它们共同控制了锰矿的形成。指出锰矿富集因素包括基底、沉积底盘、含矿岩性、岩相及其组合、微生物活动及掺合作用、拉张盆地中心，上述因素联合作用使锰质富集成工业锰矿体。划分了三个成矿远景区，三个成矿预测区。该锰矿属热水沉积成矿作用产物。

贵州省松桃县大塘坡锰矿床万家堰矿段详查地质报告

档案号：5560

编著者：彭晓春 等

编制单位：贵州省地矿局 103 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：1989 年 12 月 1 日

内容摘要：万家堰矿段地处松桃县城南西 77 公里，面积 2.5 平方公里。锰矿赋存于震旦系下统大塘坡组含锰岩系中下部，严格受地层控制，层位固定。分为次生氧化锰矿和原生碳酸锰矿。含矿层由锰矿和炭质页岩等组成。碳酸锰矿以凝灰质细砂岩为标志，分上下矿层，主要矿物为泥晶菱锰矿，矿石结构构造简单。下矿层厚 1.07 米，锰品位 21.63%，含磷量达 0.167%，主要为 II、III 级品矿石；上矿层厚 0.93 米，锰品位 13.80%，含磷量为 0.231%。矿石以 IV 级品为主。该锰矿属于海相沉积碳酸盐锰矿床。矿床受东北向构造控制，分布于古断裂控制的封闭盆地内。黑色碳质页岩组合，即含锰岩系是找锰矿的直接标志。能利用的 D 级储量为 81.23 万吨，暂不能利用 D 级储量为 158.11 万吨。远景储量可望达 5000 万吨。

广西大新县下雷锰矿床地质研究

档案号：5566

编著者：曾友奄，杨家谦，韦胜光

编制单位：广西壮族自治区第4地质队

资料类别：地质科学研究

工作程度：

编写时间：1988年1月1日

内容摘要：下雷锰矿床位于广西壮族自治区西南部，矿床由1958年群众报矿发现，至1983年历经四次地质普查勘探及生产勘探，是我国目前规模最大的锰矿床，其外围胡润、土湖、龙邦等矿床已探明为中型矿床。报告以现代沉积岩石学和层状矿床新理论为指导，通过大量地质观察，结合各种先进测试手段所取得的重要数据的综合分析，进一步阐明了下雷锰矿地质特征、矿体展布及富集规律，探讨了成矿条件，划分了矿床成因类型，建立了沉积锰矿床成矿新模式。探索了碳酸锰矿成矿的沉积环境及岩相古地理条件，认为矿床是在浅海碳酸盐岩台地中的深水沟环境沉积形成，以化学沉积与浊流沉积互相叠加的方式成矿。对次生氧化富集的氧化锰矿进行了深入细致的研究，不仅提出了具有优良放电性能的矿石为恩苏塔矿、钠水锰矿等矿物组合，而且对氧化锰矿的分布、富集规律和形成规律进行了研究，进一步证实了下雷锰矿区氧化锰矿具有优良放电性的主要原因。对碳酸锰矿石结构、构造及矿物组合以及矿石中微细脉及豆粒的产出、分类进行了深入细致的研究，并搜集了大量照片，全面系统地反映了矿石的结构、构造特征，为矿床成因提供了丰富的基础资料。

贵州省遵义县团溪和尚场矿区锰矿详细地质勘探储量报告

档案号：5610

编著者：杜德智

编制单位：贵州冶金地质3队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：1977年1月1日

内容摘要：团溪和尚场锰矿位于遵义市南东63公里，面积20平方公里。该锰矿属浅海相沉积锰矿床，赋存于龙潭组煤系地层底部粘土岩中。锰矿呈似层状及透镜状平卧于白泥塘层之上，层位稳定，矿床受岩相古地理条件控制；与二氧化硅成消长关系，与底板硅质岩相依形成。矿区划分为碳酸盐锰矿相带、含粘土相带和粘土相带。白虎山矿体为主矿体，产于碳酸盐锰矿相带中。矿体长3300米，宽1200-800米，厚1.17米；倾向30度，倾角15-20度。含锰12.93-25.38%，其次为硐上矿体，长1150米，宽100-200米，厚1.08，含锰17.04%。提交储量：B级为94.934万吨，C1级：505.951万吨；C2级：77.346万吨，总计678.231万吨。文中对区域地质、矿区地质和矿床地质特征以及煤层和伴生元素等均作了叙述。

贵州省锰矿资源总量预测

档案号：5691

编著者：傅建平 等

编制单位：贵州地矿局 103 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：1989 年 11 月 1 日

内容摘要：该研究项目的任务是汇总前人有关全省锰矿地质资料，对全省锰矿资源总量作出预测。其目的是为全省锰矿的总体规划及普查评价工作提供依据。报告通过体积法和蒙特罗模拟方法，对省内二叠系锰矿和震旦系锰矿资源总量预测为：全省 F 级以上锰矿资源总量为 24827.01 万吨，占资源总量 37.32%。预测结果显示我省锰矿资源潜力巨大。

贵州省松桃县举贤锰矿段普查地质报告

档案号：5693

编著者：李功才 等

编制单位：贵州地矿局 103 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：矿段位于松桃县城南西 72 公里。完成主要工作量：钻探 2458.99 米，浅坑 94.20 米，暗井 83.25 米，槽探 1705.43 立方米，刻槽取样 542 件，岩心样 217 件，1/5 万地质简测 25.47 平方公里，1/1 万地质测量 4.5 平方公里，1/2 千地质测量 1.9 平方公里，1/1 万水文地质测量 8 平方公里。含矿层赋存于震旦系下统大塘坡组第一段含锰岩系中下部；含矿层露头控制长 2500 米，宽 200-450 米，呈带状展布。锰矿呈似球状、不规则状产出。矿床成因类型为海底火山—热水沉积矿床。报告经贵州地质矿产局评审，核准锰矿石能利用储量 C+D 级 112.40 万吨。

贵州省松桃县黑水溪锰矿段及其外围普查地质报告

档案号：5774

编著者：余洪云 等

编制单位：贵州地矿局 103 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：黑水溪锰矿，在 1958 年被群众误作为铁矿开采；1960 年被我队开展面上普查时发现。矿区位于松桃县城西 44 公里，交通方便。主要完成工作量：1/1 万地质简测 35.3 平方公里，1/2 千地质测量 2.14 平方公里，槽探 2428.68 立方米，平坑 36.3 米，浅井 65.5 米，钻探 1594.40 米，岩心取样 177 件，刻槽样 482 件。黑水溪锰矿为沉积型碳酸锰矿，产于震旦系下统大塘坡组中；矿体呈层状、似层状与围岩整合产出。主要为一层锰矿，分布稳定，平均厚 2.98 米，品位 15.65%，含磷较高，平均为

0.279%。矿产最低底板标高高于当地侵蚀基准面，水文地质、工程地质条件简单，对开采技术条件有利。报告提交碳酸锰矿矿石量 D 级能利用储量 181.78 万吨；暂不能利用储量 132.77 万吨。

贵州省黎平县肇兴锰矿点及外围普查地质报告

档案号：5937

编著者：张军 等

编制单位：冶金部西南地勘局 607 队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1991 年 12 月 1 日

内容摘要：普查区属黎平县所辖，肇兴锰矿位于肇兴乡南西约 2 公里处。本次工作主要完成的工作量：1/5 千地质草测 15 平方公里，1/1 万地质草测 45 平方公里，探槽 2162 立方米，浅井 41.3 米，样品 218 件。锰矿赋存于上震旦统陡山沱组底部的含锰岩系中，矿体沿含锰岩系断续产出，多呈团块状、透镜状；长 50-90 米，最长 368 米，厚 0.58-2 米，最厚 4.05 米。矿石主要由偏锰酸矿，水锰矿、硬锰矿，软锰矿等组成。区内锰矿系次生风化淋滤作用形成。报告概算获得锰矿石量 0.98 万吨。

贵州省从江县岜扒锰矿普查地质报告

档案号：6009

编著者：董志华 等

编制单位：冶金部西南地勘局 607 队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1993 年 6 月 1 日

内容摘要：岜扒锰矿区位于贵州省从江县城北东 20 公里。冶金 607 队在本区进行踏勘和深部普查评价。投入主要工程量有：1/5 千地形地质修测 3 平方公里；1/2 千地形地质测量 2.36 平方公里；1/2 千地质草测 1.4 平方公里；钻探 8 孔，共 459.72 米；槽探 4212.17 立方米；浅井 29.4 米；坑道 380.81 米；老硐清理 189.91 米；各类分析测定样 639 件。基本查明锰矿床分布于岜扒向斜西翼，呈南北向分布。矿体赋存于震旦系下统南沱组第二段—含锰岩系底部炭质、粉砂质板岩层中；呈似层状、透镜状产出；走向以 NNE 向为主，倾向以 SE 为主，倾角 20-40 度。普查共圈出 11 个矿体。主矿体长 82-710 米，平均厚 0.67 米，平均含锰 16.32-38.61%。矿石有褐锰矿、碳酸锰矿和次生氧化锰矿，以前二者为主。为低磷低铁碳酸性矿石。经审查，批准本区表内 D+E 级锰矿石储量为 33.75 万吨。其中富锰矿有 15.91 万吨。

贵州遵义团溪锰矿白虎山矿段闭坑地质报告

档案号：6220

编著者：张兴隆，熊朝勤，侯应江 等

编制单位：冶金部西南地勘局 607 队

资料类别：矿产勘查

工作程度：

编写时间：1998年4月30日

内容摘要：遵义特合金厂团溪锰矿位于遵义市南东63公里。交通方便。完成的工作量有：1:100地质描图，1:1000坑道地质平面图，1:1000矿体模板等高线图，储量计算图，编录48.5公里，地质取样4310个等。矿区呈一个不规则三角形向斜盆地，盆地中间出露的最新地层为下三叠系。而泥盆地边缘出露有二叠系、奥陶系及寒武系。团溪锰矿白虎山矿段矿体主要赋存于二叠系龙潭组底部含锰岩系中，根据锰、二氧化硅的含量将含矿岩系划分为三个沉积相带。地层产状与矿体基本一致，总体呈北东向展布，矿体呈似层状、透镜状断续分布，经生产勘探及开采验证，南部矿体厚度稳定，质量好；向北矿块呈小透镜体，质量有所下降，矿体连续性较差。矿床类型为浅海相沉积碳酸盐锰矿。主要的矿物有菱锰矿、水锰矿、软锰矿、黄铁矿、粘土、石英等。由于团溪锰矿开采达46年之久，白虎山矿段有利用价值的矿产储量已经勘明，最终探明A+B级储量130.1万吨，已经开采利用117.12万吨，开采损失11.69万吨，现井下仅存1.3万吨，即将于98年7月回采完毕。闭坑后，应填井口，复垦利用现有土地，附近明采坑硐不得接近闭坑采空区。

贵州省万山特区铁门沱锰矿床普查地质报告

档案号：6318

编著者：舒多友

编制单位：贵州地勘局103队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2000年1月1日

内容摘要：矿区位于万山镇10.6公里铁门沱，面积4.1km²。交通方便。完成的工作量有：1:1万地质测量13km²，槽探267.75m³，坑探217.1m，浅井20.4米，体重样6件等。出露地层有震旦系下统铁丝坳组、大塘坡组、南沱组和第四系。矿床为单斜构造，走向北东25-36°，倾向南东，倾角14-34°。含矿层为震旦系下统大塘坡组。氧化深度一般为0-22米，向深部变为原生带，一般厚0.5-1.3米，走向延伸80-120米。含矿层内氧化矿、原生矿形态复杂，它呈多个大小不一、分布不均匀的透镜状、似层状、层状产出。原生矿单矿厚90-200米，厚0.7-1.02米。矿物组分主要有粘土矿物与石英，其次硬锰矿20-35%，软锰矿5-10%，白钛石少等。化学组分锰17.8-25.84%，氧化锰24.03-37.51%，全铁2.9-4.75%，氧化硅34.6-47.76%，磷0.075-0.313%。。矿床平均P/Mn为0.009，Mn/TFe为5.52。为高磷低铁氧化锰矿石。计算了氧化锰矿石E级3.29万吨，菱锰矿石E级8.16万吨。

贵州省遵义县铁厂镇兴鑫锰矿地质报告

档案号：6462

编著者：邓福猛

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：2001年11月1日

内容摘要：矿区位于铁厂镇西6km处，面积约0.50km²，交通较为方便。出露地层，最老为二叠系上统龙

潭组。矿区位于和尚场构造盆地东南缘，主要褶皱多呈北东-南西向展布，两翼倾角 2-30 度。区内锰矿层少量氧化、半氧化，大部分为碳酸锰矿，含锰矿产品位一般 13.63-19.97%，平均 17.62%；厚度 0.60-0.72m，平均 0.66m。锰矿推断资源量（333）10.40 万吨，预测资源量（334?）8.79 万吨。

贵州省遵义县团溪矿业加工厂锰矿地质报告

档案号：6516

编著者：邓福猛

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 12 月 1 日

内容摘要：矿区位于遵义县铁厂镇西 4km，面积约 0.09km²，交通方便。区内出露地层有二叠系上统龙潭组、长兴组，三叠系下统夜郎组。矿区位处和尚场构造盆地东南缘，主要褶皱多呈北东-南西向展布，西翼地层倾角 2-30 度；断裂构造较发育。矿界内见 F1、F2 两条断层。区内锰矿大部份为碳酸锰矿，品位、厚度变化都比较大。矿石含锰品位一般 12.51-19.73%，平均 17.36%；厚度 0.74-1.78m，平均 1.26m。锰矿推断资源量（333）2.39 万吨，预测资源量（334?）2.56 万吨。

贵州省遵义县铁厂镇和尚场锰矿区描河沟矿段地质勘查报告

档案号：6734

编著者：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：普查

编写时间：2003 年 1 月 13 日

内容摘要：矿区位于遵义市南东 63 公里，属遵义县铁厂镇管辖。完成工作量：实地踏探与收集钻孔资料等。矿段所涉及地层仅有二叠系上统龙潭组、长兴组，局部有下三叠系夜郎组。矿段位于白虎山倾伏背斜轴部一带，轴线作北北东向倾伏，倾伏角 5--15 度。岩层大部倾向北西，倾角 3--10 度，无明显次级褶皱。矿体赋存于龙潭组含矿层中，含矿层总厚 1.2--8.5 米。矿体在含矿层中呈层状、似层状、透镜状产出，产状与岩层一致，界线清楚，主矿体长达数千米，宽数百米，厚度稳定且矿石质佳，主矿体边缘矿体逐渐变为透镜状甚至扁豆状，连续性逐渐变差。矿石中锰含量 12.51--22.89%；铁含量 3.24--13.98%，本矿段以中锰中铁低磷碳酸锰矿石类型为主。块段平均铅垂矿厚 1.32 米，块段平均品位 17.25%，求得 C 级储量为 107.4 万吨。

贵州省松桃县黑水溪锰矿储量核实报告

档案号：6752

编著者：杨建国，杨昌文

编制单位：贵州省梵净山锰业有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2003年7月31日

内容摘要：矿区位于松桃县城西44公里，属冷水乡管辖，面积约0.224平方公里，交通方便。区内出露地层有震旦系、寒武系。矿区为一向西南倾斜的背斜，地层走向北北西—北北东，向南西及北西西倾斜，倾角一般15—35度。区内断裂构造较发育。含锰岩系为震旦系下统大塘坡组第一段。锰矿体呈层状、似层状产出，倾角15—18度，矿体厚1.53—4.75米，平均3.38米。矿石品位15.01—16.17%，平均15.48%，含磷0.106—0.518%，平均0.279%。属高磷低铁的酸性贫锰矿石。采用地质块段法进行储量计算，原计算的D级储量41.23万吨，本次扣除2003年6月30日止，开采损失的储量8.04万吨，扣除断层矿柱1.77万吨，核实计算后保有储量31.42万吨。

贵州省松桃县杨立掌锰矿储量核实报告

档案号：6753

编著者：杨建国，杨昌文

编制单位：贵州省梵净山锰业有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2003年7月31日

内容摘要：矿段位于贵州省松桃县城南78公里，属乌罗镇管辖，面积约0.2513平方公里，交通方便。矿区出露地层有前震旦系、震旦系、寒武系及第四系。区内构造以断裂为主，共发现断层11条，其中F1、F2、F3断层对矿体的完整性有影响，层间断裂较发育，基本上与底层产状一致，对矿层的连续性有一定影响，矿层总体为单斜构造。锰矿体赋存于震旦系下统，大塘坡第一段厚20—57米。矿体呈层状、似层状，与围岩产状一致，矿层走向NW—SE，倾向NE，倾角35—53度。矿层常夹一层厚0.3—1.2米黄铁矿粘土岩，将矿层分为上下两个矿层。下矿层为主要矿层，由块状菱锰矿与条带状菱锰矿相间组成，矿体厚0.6—7.869米。上矿层由碳质页岩夹块状、条形状菱锰矿组成，厚0.87—2.06米，厚度品位变化大。下矿层矿石品位19.759%，上矿层品位15.482%。采用地质块段法进行储量计算，求获D级储量276.029万吨，本次核实，扣除安全防护带，隔离矿带及断层保安柱储量43.749万吨，及基建期开采损失的储量45.98万吨。截至2003年6月30日本次计算核实后的保有储量D级186.34万吨。

贵州省松桃县大屋锰矿段白石溪矿段（17线以东）储量核实报告

档案号：6769

编著者：彭晓春，郜锡军

编制单位：贵州省地矿局103地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2003年7月1日

内容摘要：矿区位于松桃县城南西平距34公里，面积约1.48Km²，交通方便。完成工作量：1/5万区域水文调查300Km²；1/1万地质简测11Km²；1/1万地质测量15.1Km²；1/1万水文地质测量34Km²；1/2千地质简测6.09Km²；1/2千剖面测量20439.98m；地层剖面

钻探 1931.75m；浅坑 341.4m；浅井 3.1m；天暗井 4m；槽探 1898.08M³；刻槽取样 495 件；岩心取样 277 件等；矿段内出露地层有前震旦系板溪群鹅家坳组至寒武系明心寺组及第四系。大屋锰矿段白石溪块段位于梵净山穹状背斜北东缘，即木耳压扭性断层与金子山背斜之间。区内构造简单，总体上为一单斜构造，矿床位于单斜构造内，地层走向北东，倾向北西，倾角 15—35 度。有用金属元素的含量一般都不太高，部分元素 Sc、Mo 的含量<0.001-0.001%；Mn 含量最高为 0.8%，最低为 0.05%，一般为 0.03-0.08%；Fe 含量最高为 8.5%，最低为 1%，一般 4-6%；Be 的含量稳定，均<0.001%，Sr 的含量最高 0.003%，一般<0.03%。矿层呈层状、似层状缓倾斜板状体产出，沿走向和倾向稳定而连续展布，仅有厚度变化。矿层走向延伸大于 1600m，宽 600-800，厚度为 0.33-2.45m，平均厚度 1.34m，变化系数 33.51%。化学成份：Mn 为 1.30-9.04%，SiO₂ 为 39.24-55.84%，TFe 为 2.01-3.69%，P 为 0.050-0.084%。菱锰矿石推断资源量（333）164.62 万吨，预测资源量（334?）185.26 万吨。

贵州省松桃县大屋锰矿段黄塘坪锰矿储量核实报告

档案号：6770

编著者：彭晓春，郜锡军

编制单位：贵州省地矿局 103 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2003 年 6 月 1 日

内容摘要：矿区位于松桃县城南西平距 34Km，面积约 1.49km²，交通较方便。完成工作量：1：5 万区域水文调查 300km²；1：1 万地质简测 11km²；1：1 万地质测量 15.1km²；1：1 万水文地质测量 34km²；1：2 千地质简测 6.09km²；1：2 千剖面测量 20439.98m；地层剖面 1931.75m；钻探 11498.12m；浅坑 341.4m；浅井 3.1m；天暗井 4m；槽探 1897.96m³；刻槽取样 495 件；岩心取样 277 件；光谱分析 342 件；岩矿标本 350 件；小体重 51 件等。矿区内出露地层有前震旦系板溪群鹅家坳组至寒武系明心寺组及第四系。黄塘坪锰矿段位于梵净山穹状背斜北东缘，即木耳压扭性断层南东侧，为一单斜构造，木耳断层旁侧次级褶曲较发育。有用金属元素的含量一般都不太高，部分元素 Sc、Mo 的含量<0.001-0.001%；Mn 含量最高为 0.8%，最低为 0.05%，一般为 0.03-0.08%；Fe 含量最高为 8.5%，最低为 1%，一般 4-6%；Be 的含量稳定，均<0.001%，Sr 的含量最高 0.003%，一般<0.03%等。锰矿推断资源量（333）48.57 万吨，预测的资源量（334?）123.13 万吨。

贵州省松桃县西溪堡锰矿床普查地质报告

档案号：6771

编著者：张遂，张太富，蒋天锐

编制单位：贵州省地矿局 103 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2003 年 3 月 18 日

内容摘要：矿区位于松桃县城南偏西方向，距县城约 32 千米，面积约 26 平方千米，交通方便。完成工作量：1：1 万地质测量 26km²；1：2 千地质测量 2.2km²；槽探 1835m³；坑道 61m/3 个；钻探 1353m/11 孔

等。出露地层有晚元古界板溪群、震旦系、寒武系等地层。区内构造线总体呈 NE 向展布，以断裂为主，褶曲不甚发育。矿区北西侧冷水溪断层将该区成锰盆地切割为两半。矿区地层总体呈一单斜构造，局部地段岩层微有波状起伏。通过普查控制锰矿体长 1600 余米，宽 200-400 米。矿体厚 0.72-4.04，平均厚 1.69 米，矿层中常夹 1-2 层薄层炭质页岩。Mn 工程平均品位 10.93%-19.23%，平均 16.20%。矿石中 TFe 含量平均 3.60%，SiO₂ 平均含量 31.47%，P 平均含量 0.172%，锰矿石平均烧失量 23.65%。锰矿石推断经济资源量（333）73.45 万吨，预测资源量（334?）63.94 万吨。

贵州省松桃县杨立掌锰矿段太丰锰矿储量核实报告

档案号：6811

编著者：彭晓春

编制单位：贵州省地矿局 103 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2003 年 7 月 1 日

内容摘要：矿区位于松桃县城南西平距 42km，面积约 0.36km²，交通方便。完成工作量：1/5 万区域水文地质调查 300km²；1/万地质测量 km² 23.5km²；1/万水文地质调查 km² 18km²；1/5 千地形测量 2.2km²；钻探 14741.25m/49 个等。矿段内出露地层主要有板溪群、震旦系、寒武系及第四系。矿段处于梵净山穹状背斜北东端外缘，以断裂构造为主，褶曲不发育，构造线呈北北东向及东北向展布。锰矿赋存于震旦系下统南沱组大塘坡段第一亚段底部炭质页岩中，矿层呈层状，似层状顺层陡倾斜产出。太丰锰矿为深埋于地下的隐伏矿床，海拔标高 300-530m，走向延长约 1200m，倾向延深 317m，宽度 200-300m，最控制标高 185.05m，矿层厚度工程为 1.54-6.96m，平均 3.32m。锰含量最高 31.08%，最低 10.06%，平均达 19.89%。太丰锰矿内矿石总资源量（333+334）为 378.77 万吨。

贵州省松桃县杨立掌锰矿段裕鑫锰矿储量核实报告

档案号：6826

编著者：李佳新

编制单位：贵州省地矿局 103 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2003 年 7 月 1 日

内容摘要：矿区位于松桃县城南西 42 公里，交通方便。完成工作量：1:50000 万区域水文地质调查 300Km²；1:10000 地质测量 Km²23.5Km²；1:10000 水文地质调查 18Km²；浅井（坑）50.52M；槽探 3654.09M³；化学样 843 件；微化样 2248 件；岩矿样 789 件；小体重样 65 件等。矿段内出露地层主要有板溪群、震旦系、寒武系及第四系。矿段处于梵净山穹状背斜北东端外缘，以断裂构造为主，褶曲不发育，构造线呈北北东向及东北向展布。锰矿赋存于震旦系下统南沱组大塘坡段第一亚段底部炭质页岩中，矿层呈层状，似层状顺层陡倾斜产出。矿层地表出露标高为 896~1078m，相对高差 180~200m；地表沿走向连续分布，长度 1000~1200m，向深部倾斜延伸大于是 1068m，最低控制标高达 168.14m。厚度 4.28m，最薄 0.56m，平均 1.87m，比较稳定。锰含量最高 27.08%，最低 10.07%，平均 18.27%。一般为黑

色薄层含锰质条带粘土质炭质页岩或炭质页岩，厚度 10.2~2.0m，含 Mn 为 0.16~8.01%，平均达 3.11%，SiO₂、TFe、P，平均含量为 44.72%，3.27%和 0.136%等。（333+334）碳酸锰矿石资源总量为 269.86 万吨，其中：推断资源量（333）86.49 万吨；预测资源量（334）183.37 万吨；保安矿柱占用资源量 50.66 万吨；采空区资源量 25.57 万吨。

贵州省松桃县大屋锰矿段白石溪矿段亚段储量核实报告

档案号：7000

编著者：彭晓春

编制单位：贵州省地矿局 103 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2004 年 4 月 1 日

内容摘要：矿区位于松桃县城南西平距 34 公里，面积约 0.90K m²，交通方便。完成工作量：1/1 万地质简测 15.1 平方公里；1/2 千地质简测 6.09 平方公里，钻探 11498.12m；浅坑 341.4m；浅井 3.1m；天暗井 4m；槽探 1898.08M³ 等。矿段内出露地层有前震旦系板溪群鹅家坳组至寒武系明心寺组及第四系。大屋锰矿段白石溪块段位于梵净山穹状背斜北东缘，即木耳压扭性断层与金子山背斜之间。区内构造简单，总体上为一单斜构造，矿床位于震旦系南沱组大塘段，地层走向北东，倾向北西，倾角 15—35 度。木耳断层旁侧次级褶曲较发育。矿层走向延伸大于 1600m，宽 600—800，厚度为 0.94—1.97m，平均厚度 1.31m，品位 10.1—27.91%。矿层沿走向、倾向已基本控制，为一中型海相沉积碳酸锰矿床。锰矿资源量（333）78.31 万吨，预测资源量（334?）134.25 万吨。（333+334?）合计 212.56 万吨。

贵州省松桃苗族自治县中山锰矿资源储量核实报告

档案号：7100

编著者：张命桥

编制单位：贵州省地矿局 103 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：2004 年 9 月 1 日

内容摘要：中山锰矿位于松桃县城南西直距 45 千米，矿区面积 1.54 平方千米。完成工作量：1/5 万区域地质调查 63 平方千米，1/5 万区域水文调查 213 平方千米，1/2 千地质简测 1.81 平方千米，1/2 千勘探线剖面 5853.99 米，实测地层剖面 1718.8 米，钻探 79289.74 米，浅井 89.54 米，坑探 240 米，槽探 10534.39 立方米，各种采样 1000 余件。该矿山位于梵净山穹隆北东倾没端附近的次级褶曲大塘坡向斜南段，矿区内出露地层绕铁矿坪向斜四围分布，从外向内依次有震旦系下统两界河组、铁丝坳组、大塘坡组、南沱组及第四系。锰矿的空间分布规律与含锰岩系的特征密切相关。矿段内含锰岩系主要由炭质页岩及菱锰矿层等组成，按岩性组合自上而下分为 11 小层。锰矿均赋存于大塘坡组第一段含锰岩系中下部炭质页岩中。含矿层由锰矿枕群、锰矿透镜体和炭质页岩组成，层位稳定，但内部结构较复杂，有上下两层矿之分，矿层呈似层状、板状体缓倾斜产出，产状与地层产状基本一致，矿体南北长大于 1500 米，东西宽约 1200 米，最低控制标高 824，含矿层厚度为 0.72—2.45 米。主要含锰矿物有菱锰矿、锰方解

石、锰白云石等，是矿石的主体，占矿石矿物总量的 48.9-79%。经计算，截止 2004 年 8 月底，中山锰矿范围内，下层矿现已消耗量共计为 52.57 万吨，其中采空区储量为 39.15 万吨，无矿带占用量 13.42 万吨，现保有资源量为 31.95 万吨；原《贵州省松桃县大塘坡锰矿床万家堰矿段详查地质报告》提交的上层矿均为表外储量，尚未开采，矿区内现保有资源储量为 143.43 万吨。

贵州省松桃县三角坡锰矿普查地质报告

档案号：7164

编著者：徐承铭，黄隆辉

编制单位：贵州省地矿局 103 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2004 年 11 月 1 日

内容摘要：矿区位于松桃县冷水溪乡，面积 4.53km²。交通方便。完成的工作量有：1：5000 水文地质、工程地质、地质测量 6.5km²，槽探 671m³，钻探 600.46m，老硐清理 240m 等。出露地层有震旦系、寒武系及第四系。地层表现为一向南西倾斜的单斜构造。地层走向北东，倾向北西~南西，倾角一般 15~35°。锰矿产于震旦系下统大塘坡组，矿体呈层状，似层状或透镜状顺层产出，一般距底板含砾砂岩 0.3~7.5m。菱锰矿为一层，品位 Mn13.10~15.44%。锰矿层走向控制长约 1100m，宽度 200~240m，最底控制标高 551.19m，单工程见矿厚度为 0.50-2.76m，平均厚 1.12m。三角坡锰矿区地表浅部氧化锰矿，主要为锰帽型。氧化深度 0~5m，最深可达 10 余米，厚度一般为 2~3m。矿石主要由锰的次生氧化物组成，MnO₂ 含量一般为 16~37.78%。单件样品锰品位 10.12~30.32%，平均 15.03%；单工程平均锰品位 10.12~18.68%，平均 12.15%；块段锰平均品位 15.39%，属贫锰矿石。磷是矿石中最有害的元素。单工程中磷的含量极值 0.104~0.393%，平均 0.23%，矿区内分布较稳定。其 P/Mn 为 0.015，属于高磷矿石。估算了矿石资源量（333+334?）110.89 万吨，其中（333）资源量 62.38 万吨，（334?）资源量 48.51 万吨。

贵州省遵义市红花岗区新蒲镇西台锰矿普查地质报告

档案号：7236

编著者：王正荣

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：2004 年 12 月 1 日

内容摘要：矿区位于遵义市红花岗区新蒲镇，面积 0.52525 平方公里。交通方便。完成的工作量有：1:2 千水文地质、地质测量 1.33Km²，1:2 千地质剖面测量 2170m，坑道施工 2 条/231m，槽探 120m³，化学样 10 件，小体重样 5 件等。出露的地层为二叠系茅口组、龙潭组及长兴组，三叠系夜郎组。矿区赋矿层位为龙潭组，层状矿化，矿化较均匀，连续较好。含矿层总厚 2~7 米。矿体形状以透镜状为主，部份呈小扁豆状甚至囊状。连续性较差，透境体大小规模不等，由数十米至数百米均有，一般百余米。矿体产状与围岩一致，倾向 160° 左右，倾角 20~40°。有碳酸锰和氧化锰两种矿石类型；碳酸锰矿石化学成分为：Mn 11~17.5%；Fe 3.24~12.98%；SiO₂ 4.10~16.3%；S 0.45~10.97%；P 0.005~0.04%；

CaO 1.62~15.71%；MgO < 4.06%；烧失量 11.67~30.37%。氧化锰矿石含 Mn 15~21.2%；Fe 4.5~14.5%；SiO₂ 5.8~19.3%。求获锰推断的资源量（333）3.76 万吨；预测的资源量（334?）14.23 万吨，总资源量（333+334?）共 17.99 万吨。

贵州省印江县关口坳锰矿段普查地质报告

档案号：7248

编著者：彭晓春

编制单位：贵州省地矿局 103 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2004 年 12 月 31 日

内容摘要：矿区位于印江县城北东平距 37 公里，面积约 3.03 平方公里，交通方便。完成工作量：1:1 万地质填图 3 平方公里，钻探 74.38 米，槽探 256.50 立方米，浅井 8.5 米，浅坑 72.8 米，地层剖面测量 2100 米，各种样品采集 57 件等。区内出露地层有板溪群、震旦系和寒武系。矿区位于梵净山穹状背斜北西缘，杨立掌—锅厂断裂带的断夹地带，断裂构造发育，褶皱较简单。锰矿层赋存于震旦系下统大塘坡组第一段，矿层呈层状、似层状或透镜状陡倾斜产出，产状与围岩基本一致，走向 50-60 度，倾向北西，倾角 40-70 度。矿层走向延伸大于 1000 米，两端被断层错断，宽 200-300 米，厚 0.75-3.06 米，平均 1.46 米，矿石品位锰含量 22.65%。求获区内锰矿石资源量 36.14 万吨，(333)资源量 7.56 万吨，(334?)28.58 万吨。

贵州省铜仁市长行坡锰矿段普查地质报告

档案号：7249

编著者：张遂，张太富，罗进权

编制单位：贵州省地矿局 103 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2004 年 12 月 20 日

内容摘要：矿区位于铜仁市南东，属瓦屋乡所辖，面积约 3.0 平方公里，交通欠方便。完成工作量：1:5 千地质调查 30 平方公里，1:1 万地质测量 8 平方公里，1:2 千岩相剖面测量 2024 米，槽探 378 立方米/3 条，老硐清理及编录 218 米，钻探 1656.27 米/5 孔，各种样品采集 94 件等。区内出露地层有震旦系铁丝坳组、大塘坡组、南沱组。矿区位于下溪背斜东翼、米公山向斜北段，构造线总体呈北东向展布，西部断裂较发育，东部构造较简单。锰矿体赋存于大塘组，矿体呈层状、似层状缓倾斜顺层产出，平均厚 1.23 米，平均品位锰含量 16.68%。求获区内蒙矿石资源量 315.61 万吨，其中(333)资源量 112.15 万吨，(334?)资源量 203.46 万吨。

贵州省松桃县大屋锰矿段陈家山锰矿资源储量复核报告

档案号：7249

编著者：安正泽，袁良军

编制单位：贵州省地矿局 103 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2005 年 4 月 30 日

内容摘要：矿区位于贵州省松桃县城南西约 34 公里的孟溪镇，面积 0.70 平方公里，交通较方便。区内出露地层有新元古界青白口系板溪群、南华系铁丝坳组、大塘坡组、南沱组及震旦系陡山沱组、留茶坡组；古生界寒武系九门冲组、变马冲组；新生界第四系。矿区位于梵净山穹状背斜东北缘，总体上为一单斜构造，地层走向 NE，倾向 NW，倾角 15-35 度。锰矿层赋存于大塘坡组第一段，呈层状、似层状顺层产出，矿体走向长 800 米，库看 200-600 米，厚 0.33-1.12 米，平均厚 0.94 米，矿石品位一般猛含量 11.10-18.92%，平均品位 13.44%。截至 2005 年 5 月 13 日，矿区内锰矿石(334?)资源量 46.20 万吨。

贵州省松桃县石塘锰矿段普查地质报告

档案号：7258

编著者：蒋天锐，田景江

编制单位：贵州省地矿局 103 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2004 年 12 月 31 日

内容摘要：矿区位于松桃县城南西平距 40 公里的石塘村，属松桃县乌罗镇管辖，面积 12.88 平方公里，交通欠方便。完成工作量：1:1 万地质测量 12 平方公里，1:2 千岩相剖面测量 3940 米，槽探 1056.2 立方米，浅坑 91.7 米，钻探 577.69 米，老硐清理 17.5 米，各种样品采集和分析测试 236 件。区内出露地层有板溪群、震旦系、寒武系及第四系。矿区位于梵净山穹状背斜北东翼和袁家坳向斜的北西翼，区内褶皱构造简单，为一单斜构造，地层倾向 20-135 度，倾角 20-40 度。锰矿体赋存于大塘坡组第一段，呈层状、似层状顺层产出，揭露矿体走向长 700 余米，斜深 400 余米，厚 0.51-1.30 米，平均约 0.88 米，矿石品位猛含量 14.23-20.31%，平均品位 17.27%。求获矿区内锰矿石资源量 52.19 万吨，其中(333)资源量 21.6 万吨，(334?)资源量 30.59 万吨。

贵州省遵义市红花岗区兴林锰矿普查地质报告

档案号：7264

编著者：刘金海

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：2005 年 3 月 31 日

内容摘要：矿区位于遵义市以东约 7 公里处，属遵义市红花岗区礼仪镇所辖，面积 0.308 平方公里，交通方便。完成工作量：在收集已有资料的基础上调查氧化带和采空区，进行地质图与勘探线剖面的修测等。区内出露地层有二叠系中统茅口组，上统龙潭组，三叠系下统夜郎组。矿区位于铜锣井背斜北西翼，断层较发育。锰矿体产于龙潭组底部，其厚度和品位变化均较大，氧化矿已基本采空，碳酸盐锰矿体一般厚 0.6 米，最厚达 1.5 米，矿石品位锰含量 9.25-21.83%，一般 11-15%。求获矿区内锰矿石资源量 17.6 万吨，其中(333)资源量 6.6 万吨，(334?)资源量 11.0 万吨。

贵州省遵义市红花岗区古家湾锰矿普查地质报告

档案号：7265

编著者：刘金海

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：2005 年 3 月 31 日

内容摘要：矿区位于遵义市以东约 7 公里处，属红花岗区礼仪镇所辖，面积 0.621 平方公里，交通方便。完成工作量：在收集以往资料的基础上，完成井巷编录 212 米，修测了相关的地质图和勘探线剖面图。区内出露地层有二叠系中统茅口组，上统龙潭组，三叠系下统夜郎组。矿区位于铜锣井背斜北西翼，断层较发育。锰矿体产于龙潭组底部，其厚度和品位变化均较大，氧化矿已基本采空，碳酸盐锰矿体一般厚 0.6 米，最厚达 1.5 米，矿石品位锰含量 9.68-19.37%，一般 11-15%。求获矿区内锰矿石资源量 54.2 万吨，其中(333)资源量 41.8 万吨(水库压覆矿柱资源量 7.3 万吨)，(334?)资源量 12.4 万吨(水库压覆矿柱资源量 1.9 万吨)。

贵州省万山特区下溪锰矿床盆架山矿段普查地质报告

档案号：7266

编著者：彭晓春，李佳新，潘昌鸿

编制单位：贵州省地矿局 103 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 20 日

内容摘要：矿区位于万山特区境内盆架山—麦禾溪地段，属下溪乡所辖，交通方便。完成工作量：1:5 万地质调查 25 平方公里，1:1 万地质测量 12 平方公里，1:2 千岩相剖面测量 412 米，施工槽探 355 立方米/3 条，浅井 31.1 米/2 个，浅坑 757 米/6 个，钻探 1965.43 米/13 孔，取各类样品 227 件等。区内出露地层有下江群清水江组、震旦系铁丝坳组、大塘坡组、南沱组、陡山沱组、留茶坡组及第四系。矿段位于下溪背斜东翼，米公山向斜中段，构造线总体呈北东向展布，断层较发育。区内锰矿层赋存于大塘坡组底部，层位稳定，产状与围岩基本一致，走向北东，倾向北西或南东，倾角 14-34 度，呈层状、似层状产出。走向延伸大于 3000 米，宽 1300-2000 米，厚 0.50-2.18 米，平均厚 0.96 米。矿石品位锰含量 10.30-20.98%，平均品位 15.94%，属贫锰矿石。求获矿区内锰矿石资源量 146.11 万吨，其中(333)资源量 20.65 万吨，(334?)资源量 125.46 万吨。

贵州省万山特区下溪锰矿中朝溪矿段普查地质报告

档案号：7294

编著者：张遂，张太富，罗进权 等

编制单位：贵州省地矿局 103 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 20 日

内容摘要：矿区位于贵州省万山特区下溪乡，面积 8.0 平方公里，交通较方便。完成工作量：1：1 万地质测量 18 平方公里，1：2 千地质剖面测量 516 米，钻探 5236.68 米，坑道编录 550 米，老硐清理 24 米，取各类样品 412 件。区内出露地层有震旦系下统铁丝坳组、大塘坡组、南沱组。矿区位于下溪背斜东翼、米公山向斜西翼南段，总体呈单斜构造，断层发育。锰矿赋存于大塘坡组，矿体呈层状、假层状及透镜状缓倾斜顺层产出，走向长 4000 米，厚 0.57-2.71 米，平均 0.97 米，矿石品位锰含量 10.12-20.48%，平均 15.65%。求获区内锰矿石资源量 196.26 万吨，其中(333)资源量 24.56 万吨，(334?)资源量 171.70 万吨。

贵州省铜仁市瓦屋乾溪锰矿普查地质报告

档案号：7304

编著者：王琨，张克学

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：2005 年 6 月 1 日

内容摘要：矿区位于铜仁市瓦屋乡，面积约 13.32km²。交通方便。完成的工作量有：1：5 万地质测量 450Km²，探槽 2100M³/20 条，浅井 11.58M/2 个，钻探 3401.8M/22 孔，样品测试 137 件，坑道施工 300m 等。出露的地层有下江群、震旦系及第四系等。矿区内褶曲较简单，断裂较发育。大塘坡组为含锰岩系，矿体呈层状、似层状缓倾斜顺层产出，局部呈透镜状产出。矿床分割了 6 个块段。矿石分为氧化锰矿和碳酸锰矿两种。该碳酸锰矿物质组成复杂，矿石中是以碳酸锰矿为主，原矿锰品位贫化为 13.25%，比较偏低，含铁在 3.5%左右，脉石矿物有硅，铝、钙、镁、碳质等杂质。化学成分含量：锰 16.31%，氧化硅 26.38%，铁 2.75%，磷 0.222%等。估算了矿石源量（333+334?）45.30 万吨，其中（333）推断的资源量为 20.57 万吨，（334?）预测的资源量为 24.73 万吨。

贵州省水城县徐家寨锰矿普查地质报告

档案号：7406

编著者：袁飞 等

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：普查

编写时间：2005年12月1日

内容摘要：普查区东起后冲大山-大海子一线，西抵野鸡水井-浑塘一线，南起浑塘-大海子一线，北止野鸡水井-后冲大山一线，南北平均长约3.2千米，东西平均宽约1.8千米，面积5.7504平方千米。完成工作量：1/1万水文、地质、环境地质调查9平方千米、槽探1204立方米、浅井5.9米、坑道38米、采集化学分析样100件。普查区位于堕却背斜南西翼近北端，为一向南西倾斜的单斜构造，出露地层有第四系；三叠系下统永宁镇组、夜郎组；二迭系上统龙潭组，中统峨眉山玄武岩组、含锰岩系、茅口组、栖霞组，下统梁山组；石炭系上统马平群。矿体赋存于峨眉山玄武岩组之下、茅口组之上的含锰岩系第二段中，矿体呈层状、似层状产出，其产状与地层产状一致，可分为四个矿体；I矿体厚2.72-2.96米；II矿体厚1.9-2.28米；III矿体厚1.63-3.43米；IV矿体厚3.9米。普查区矿体厚1.63-3.90米，锰以软锰矿形式存在于矿石中，含量13.12-34.64%。本次普查工作提交（333+334？）类资源量95万吨，其中（333）类资源量77万吨，（334？）类资源量18万吨。

贵州省遵义县和尚场锰矿河坝矿段深部普查地质报告

档案号：7423

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：普查

编写时间：2006年8月1日

内容摘要：矿区位于遵义县铁厂南7公里，面积1.52Km²，交通方便。完成的工作量有：钻孔1个/153.63米，实测剖面1条295米等。出露的地层有：寒武系，二叠系、三叠系、第四系。含锰层位于龙潭组，厚1.2-8.5米。锰矿呈层状、似层状、透镜状产出，共2个矿体。1号矿体：长350米，宽200米，一般厚0.5-1.78米，含锰11.24-18.47%。2号矿体：长200-250米，宽50-150米，平均厚0.91米，含锰16.84%。矿石原生矿物为菱锰矿，氧化矿物主要是硬锰矿和软锰矿。原生碳酸锰矿石含锰11.24-19.37%，铁5.87-11.1%，磷0.007-0.021%，硫0.17-6.47%，氧化硅2.96-10.42%。估算碳酸锰矿资源量（333）+（334）？28.74万吨，其中（333）23.15万吨，（334）？5.59万吨。

贵州省纳雍县营盘锰矿普查地质报告

档案号：7454

编著者：李小兵等

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：普查

编写时间：2005年11月1日

内容摘要：普查区位于纳雍县南西隅和水城县北东部，面积6.14平方千米。完成工作量：1/5千地形地质图约6.14平方千米、1/2千地质剖面测量4.62千米、槽探3218.6立方米、坑道297.95米、浅井16.47米，基本分析样156件。普查区位于随却背斜北东翼（或百兴向斜南西翼），岩矿层呈北北西向分布的单斜构造，出露地层有石炭系、二叠系和三叠系，且呈北西-南东向展布，锰矿即产于二叠系中统茅

口组之上的含锰岩系中。锰矿体呈层状、似层状产出，矿体产状与围岩基本一致。锰矿体产于 P2m₂ 层中，自下而上主要有三个矿体，均为氧化锰矿石。其中仅 II 号矿体勘查区大部份可采，平均厚度 0.90 米，厚度变化系数为 70%。锰含量为 15.42-42.08%，I 号矿体及 III 矿体在 TC03 及 KD01 工程中可见，估算矿界范围内锰矿石资源量 162.4 万吨，为小型矿床。

贵州省从江县高增锰矿普查地质报告

档案号：7483

编著者：朱德彬，陈强，李小红

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 1 月 31 日

内容摘要：矿区位于从江县城北东，平距 15 公里，行政区划属从江县高增乡管辖，面积 5.8 平方公里，交通方便。完成工作量：1:5 千地质测量 8 平方公里。1:1 万水文、工程地质调查 10 平方公里，施工探槽 120 立方米，平硐 110 米，老硐编录 150 米，刻槽取样 36 件，各类样品测试分析 52 件等。区内出露地层有二叠系上统吴家坪组、石炭系下统大塘组、震旦系下统南沱组、大塘坡组、富禄组。矿区位于华南东西构造带与扬子准地台的过度地段，北北东向德芭扒向斜和芭扒逆断层构成矿区的主要构造格局。煤矿产于震旦系下统大塘坡组一段，稳定层状，厚 0.6-0.8 米。矿石品位锰含量 22.71-33.33%。求获区内锰矿石资源量 34.41 万吨，其中(333)资源量 7.11 万吨，(334?)资源量 17.30 万吨。

贵州省万山特区黄道锁溪锰矿普查地质报告

档案号：7486

编著者：蔡国盛，张克学，王琨

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：2005 年 8 月 30 日

内容摘要：矿区位于万山特区黄道乡，勘查面积 12.75 平方公里。交通方便。完成主要工作 1:5000 地形测量 3.3km²，测量钻孔 9 个，探槽 8 条，平硐 1 个，浅井 1 个，剖面测量 2.07km 等。出露的地层有下江群、震旦系及第四系。锰矿赋存于大塘坡组，呈似层状或透镜状顺层产出，其产状和围岩基本一致，走向 NE，倾向 NW，倾角 20~25°。含锰炭质页岩：条带状构造。矿物成分以粘土矿物为主，占 60~70%，菱锰矿占 5.10~10.89%，锰方解石、锰白云石占 2.3~3.50%，炭质有机质占 10~20%，电气石、磷灰石白铁矿等微量。含锰泥~粉晶灰岩：碎屑及团块状构造。矿物成份以方解石为主，约占 70%，其次为白云石占 20%，菱锰矿占 3.75~9.85%，其它碳酸盐矿物，粘土矿物，炭质有机质及铁质等微量。求获锰矿石总资源量(333+334?) 116.51 万吨，其中(333)为 14.30 万吨，(334?)为 102.21 万吨。

贵州省遵义县铁厂镇和尚长锰矿区兴亚锰矿地质勘查报告

档案号：7588

编著者：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：普查

编写时间：2004年2月28日

内容摘要：矿区位于遵义市南东63公里，面积0.5465平方公里。出露的地层有：寒武系、奥陶系、二叠系、三叠系。龙潭组及长兴组为含矿层；龙潭组厚131.2-198.52米，长兴组厚30米。赋矿层为二叠系上统龙潭组，层状矿化，矿化较均匀，连续较好，总厚1.2-8.5米。矿体呈层状、似层状透镜状产出。产状与岩层一致，主矿体长达数千米，宽数百米，厚度稳定且矿石质佳。矿石成分：锰12.51-22.89%，铁3.24-13.98%，氧化硅4.1-17.3%，硫0.45-10.97%，磷0.005-0.04%，氧化钙1.62-15.71%，氧化锰小于4.06%。获得C级储量36.5万吨。

贵州省水城县钰龙锰矿地质报告

档案号：7894

编著者：张保威，陈仁如

编制单位：贵州省有色地质勘查局二总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2003年3月1日

内容摘要：矿区位于水城县比德乡，面积0.31平方公里。交通方便。完成的工作量有：1/2千地质测量0.31平方公里，槽探1600立方米，浅井20.4米，化学样69件等。出露的地层有：下二叠统茅口组，上二叠统、第四系。锰矿有两种产出类型：产于茅口组，呈条带状、小透镜状产出。品位低、分散、不具工业价值；产于茅口灰岩顶部故风化侵蚀面上的古风化堆积软锰矿，含锰较高，呈似层状产出。有两个矿体。1号矿体：走向延长410米，平均厚4.87米，延伸10.3米，含锰平均25.97%。2号矿体：延长390米，平均厚3.44米，含锰21.95%。两个矿体含其他成分为：磷0.11-0.21%，铁1.89-7.31%，硅2.85-30.95%等。获得D级矿石量100593.8吨。

贵州铜仁-松桃地区锰矿资源富集区评价报告

档案号：7934

编著者：周琦，覃英，张遂

编制单位：贵州地质调查院

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2001年6月20日

内容摘要：工作区位于铜仁、松桃两地，面积5002.1Km²。交通条件较差。完成的工作量有：1:10000地质简测6.5km²，1:2000地质简测0.80m²，槽探1385m³，浅井24.5m，钻探266.66m/7孔，手坑352m，各种样品测试111件等。区内构造线总体呈NE向展布，在沉积盆地成锰期后将成锰盆地切割为不完整的断块或抬升地表、或隐伏于地下。各锰矿区出露的地层主要为震旦系下统铁丝坳组、大塘坡组及南沱

组。锰矿体均赋存于大塘坡组，产出形态为似层状、透镜状两类。其中区内以透镜状产出的锰矿床以大塘坡为代表，矿体宽最大为 18.7 米，平均 6.87 米，矿体厚度一般 0.50-4.00 米，平均 1.68 米。区内矿床以似层状产出的有大屋、杨立掌、西溪堡、黑水溪及石竹溪、石塘等锰矿床；矿体厚 0.73~4.62 米。块状矿石锰品位一般 20-25%，TFe: 3-5%，SiO₂: 20-25%，P: 0.15-0.25%；条带状矿石锰品位一般 13-18%，TFe: 3-5%，SiO₂: 25-35%，P: 0.18-0.30%。新发现的西溪堡锰矿床，初步估算其资源量 (333+3341) 543.15 万吨（其中 (333) 26.95 万吨、(3341) 516.20 万吨。石竹溪初步估算其资源量 (333+3341) 247.95 万吨（其中 (333) 6.15 万吨、(3341) 241.80 万吨）。杨立掌矿床初步估算新增锰矿资源量(3341)870.98 万吨,其中优质富锰矿 129.29 万吨。

贵州省松桃县凉风坳优质锰矿床普查地质报告

档案号：7971

编著者：侯兵德，潘文，张命桥 等

编制单位：贵州地矿局 103 队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2006 年 4 月 3 日

内容摘要：矿区位于松桃县城南 46 公里处石梁乡边江村，行政区划属松桃县石梁乡和永安乡管辖，面积 20 平方公里，交通较方便。完成工作量：1：1 万地质测量 22.50 平方公里，1：2 千地质测量 1.5 公里，1：5 千勘探线剖面测量 5.5 公里/8 条，1：2 千地层岩相剖面测量 5.2 公里，钻探 1609.64 米，坑道 460 米，浅井 5 米，槽探及编录 2673 立方米，老硐清理及编录 1196 米，各类样品 594 件。区内出露地层主要有南华系铁丝坳组、大塘坡组、南沱组。矿区构造线呈北东向、北北东向展布，褶曲构造较为简单，以凉风坳背斜为代表，断裂构造发育。锰矿床位于凉风坳背斜北西翼，呈层状、透镜状产于震旦系下统大塘坡组一段，层位稳定，厚 0.42--2.20 米，一般 1.0--1.3 米，平均 1.14 米，矿石品位 10.22--29.08%，平均 16.62%；求获锰矿总资源量 51.00 万吨，其中(333)资源量 15.41 万吨，(334?)资源量 35.59 万吨。

贵州省长顺县马路乡大关铁、锰矿普查地质报告

档案号：8216

编著者：王正华，刘兴智

编制单位：贵州地矿局 105 队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2006 年 12 月 1 日

内容摘要：矿区位于长顺县城北北西，属马路乡，面积 5.58km²。交通方便。完成的工作量有：1：10000 地质简测、水文地质简测 24km²，1：5000 地质剖面 1558.8m，槽探及剥土 1000m³ 等。出露地层有中二叠统栖霞组、茅口组；上二叠统吴家坪组、长兴组及第四系。矿体产于上二叠统吴家坪组，厚 1.94~2.13m，平均厚 2.00m，探矿区长大于 300m。矿体呈稳定层状产于吴家坪组下部，产状与地层产状一致，走向北西至近东西，总体倾向南，倾角 25~40°，平均倾角 30°。矿石品位含 TFe 62.92~64.63%，平均

63.40%，最高 64.63%；含 S 0.21~0.68%，平均 0.35%，最高 0.40%；含 P 0.06~0.22%，平均 0.11%，最高 0.22%；含 SiO₂ 1.22~2.44%，平均 1.8%，最高 2.44%。求获(333)+(334)铁矿资源量 51.06 万吨。本次工作取样化验锰矿品位极低，未达工业要求。

贵州省遵义市红花岗区东高寨锰矿普查地质报告

档案号：8507

编著者：袁飞，母涛钢，王之超

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：勘探

编写时间：2007 年 5 月 1 日

内容摘要：矿区位于遵义市红花岗区新蒲镇，面积 0.95km²，交通方便。完成的工作量有：1:1 万地质测量 1.5Km²，1:2 千剖面测量 5.98Km，1:1 万水文地质填图 10Km²，生产坑道调查 2518.76m，钻探 950.72m 等。出露地层为二叠系、三叠系。锰矿层赋存于龙潭组底部，以假整合接触关系覆盖于中二叠统“白泥塘层”硅质灰岩之上，呈层状、似层状分布。在 825 米标高以上含锰一般 20~30%，厚 1~2 米，现已采空，碳酸锰矿分布于 825 米标高以下，厚 3.58 米，含锰 19.6%，总体上矿层厚度、品位、矿层结构变化较大，并有分叉或复矿层现象。化学成分为：Mn 平均 21.97%，Fe 平均 9.75%，SiO₂ 平均 17.53%，P 平均 0.088%。菱锰矿矿石资源量 96 万吨。其中（333）56 万吨，（334）？40 万吨。

贵州省安龙县花障坪锰矿普查地质报告

档案号：8638

编著者：罗泽富

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 7 月 1 日

内容摘要：花障坪锰矿位于安龙县城东北笃山与龙山之间，勘查区南北长约 3 千米，东西宽约 3 千米，面积 7.37 平方公里。完成工作量：1/5 千剖面测量 3400 米，1/1 万地质填图 18 平方千米，老洞清理及探矿工程编录 520 米，1/1 万水文地质测量 18 平方千米，基本化学分析样 50 件，小体重样 4 件。矿区构造以褶皱为主，主要褶皱为大梨树向斜，该向斜为一复式向斜，区内出露地层为第四系、三叠系上统赖石科组、中统瓦窑组、中统竹杆坡组、中统龙头组，该区锰矿为海相沉积含锰泥灰岩经淋滤风化后次生富集而成的氧化锰矿床，含矿岩系为粘土岩常夹泥质灰岩，具水平层理或线理，矿体呈层状、似层状产出，产出层位较稳定，矿石具条带状、块状构造，经探矿工程控制，含矿层厚度 0.54~0.62 米，含矿层平均厚度为 0.59 米；矿石品位 10.55~44.67%，核实截至 2007 年 7 月 18 日止，估算锰矿石（333）资源量 38.5 万吨，（334？）资源量 20.1 万吨达小型矿床规模。

贵州水城-纳雍地区优质锰矿评价报告

档案号：8841

编著者：李沛刚，朱华，韩忠华 等

编制单位：成都地质矿产研究所

资料类别：区域矿产调查

工作程度：

编写时间：2006年8月1日

内容摘要：工作区位于贵州省西部，大部分属于六盘水市水城县所辖，部分地段为毕节地区纳雍县和威宁县管辖，面积约1582平方公里。完成工作量：1：5万地质测量200平方公里，1：1万地质简测150平方公里，1：1千地质剖面测量8.2公里，1：5万遥感地质解释200平方公里，钻探2254.81米，槽探4366立方米，浅井360.92米，短坑593.62米，取样测试2538件。评价区共分沙沟、滥坝、坛罐窑3个矿区，各矿区出露地层主要为，中二叠统茅口组、含锰岩系、中至上二叠统峨眉山玄武岩组。区内褶皱、断裂构造发育，主要有北北西向和北西向。矿石结构为微-隐晶(或它形粒状)结构，矿石构造有土状、半土状和渣状等。矿石矿物成分主要为软锰矿、硬锰矿，其次有含锰方解石、含锰硅质-石英等。区内锰矿石工业类型为高铁中-高磷贫锰矿石。矿体内常夹有多层薄层至极薄层状(厘米级至毫米级)的含锰硅质岩、灰色薄至中厚层状生物碎屑灰岩等。共求获锰矿石333资源量36万吨、334?资源量701万吨，333+334?锰矿石量737万吨。

贵州省镇远县袁家山锰矿普查地质报告

档案号：9022

编著者：陈群，何兵，杨明坤

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：2007年10月1日

内容摘要：矿区位于镇远县都坪镇拱桥村，面积21.36平方公里，交通方便。完成的工作量有：1：1万水文、工程、地质填图30km²，钻探667.03m/8孔，槽探800m³/28条等。出露的地层有第四系、寒武系、震旦系、南华系、青白口系。锰矿体产于震旦系陡山沱组下部，倾向北西、西，中等倾斜，倾角22-49°，厚1-6m。锰矿体呈似层状、透镜状产出，矿体规模小，延伸长200m，沿倾向延深10-20m，矿体厚0.83-4.75m，Mn含量10.84-20.04%，为低品位矿石。矿物组成及含量：白云石80-85%、石英10%、蒙脱石5%、褐铁矿1-2%。化学成分中Mn平均含量15.13%，Fe平均7.30%，P平均0.24%，SiO₂平均35.63%。获得锰矿333+334?资源量为2.7万吨，钒矿334?矿石资源量420.18万吨，V_{2O₅}资源量3.02万吨。

贵州省遵义县铁厂镇梨子沟锰矿普查地质报告

档案号：9193

编著者：喻建林

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：普查

编写时间：2007年11月1日

内容摘要：矿区位于遵义县铁厂镇距离约7.8km，面积2.09km²，交通方便。完成工作量：1:5000地质填图6.24km²；1:2000勘探线剖面测量7.2km/4条；施工、编录探槽160m/4条；施工、编录坑道76m³/2条；老硐调查275m/2条；采集化学分析样19件等。普查区内出露地层有第四系；二叠系中统茅口组、上统龙潭组、长兴组、三叠系下统夜郎组、茅草铺组。普查区位于观音岩背斜轴部，地层受到断层及背斜的影响，总体呈向北东倾斜。普查区北西部由于受F1断层，造成其岩层向北西倾，倾向40°~55°，倾角5°~10°。I矿体：厚0.92米，平均厚0.92米；II矿体：厚0.75~1.30米，平均厚1.01米；Mn：含量29.88~34.47%，平均32.15%。Fe：量4.79~10.54%，平均7.23%。P：含量0.034~0.056%，平均0.045%。SiO₂：含量8.66~13.55%，平均11.10%。锰矿石总资源量58万吨。

贵州省从江县高增锰矿详查地质报告

档案号：9193

编著者：曾令祥

编制单位：贵州省有色地勘局六总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2007年11月8日

内容摘要：矿区位于从江县高增乡，面积5.8平方公里，交通方便。完成的工作量有：1/5万地质测量8km²，坑道编录530米、采刻槽样39件、槽探542m³、水文地质调查10km²。出露地层有二叠系上统吴家坪组，石炭系下统大塘组，南华系上统南沱组、南华系下统大塘坡组、南华系下统富禄组、第四系。锰矿赋存于下震旦统大塘坡组，出露长度大于3000m，向北延出矿区，厚度4.5~6.8m。矿层中偶夹厚3~5cm的灰白色石英细脉。圈出矿体1个，矿体长约1500m，厚度稳定，厚0.5~0.9m，平均0.74m。矿石中含Mn平均27.84%，TFe平均5.07%，P平均0.1%，SiO₂平均34.68%，CaO：0.48~21.13%，MgO：0.15~0.5%，Mn / Fe 5.04~23.85、平均6.11。P/Mn 0.0013~0.0077、平均0.003。经过估算资源量，矿床Mn（332+333）矿石资源量25.89万吨，其中Mn（332）矿石资源量12.51万吨。

贵州省遵义县团溪矿业加工厂锰矿资源储量核实报告

档案号：9240

编著者：张志强

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1月8日

内容摘要：团溪矿业加工厂锰矿位于遵义县城南东东，平距约42千米，完成工作量：1/2千水文、地形地质图1平方公里，1/2勘探线剖面2.6公里，1/2百坑道调查、编录531.3米，工业化学分析样品14件。矿区构造处于白虎山背斜东翼近轴部，整体呈一单斜构造，钻揭地层有二叠系中统茅口组白泥塘层，上统龙潭组、长兴组及第四系。区内锰矿属浅海盆地沉积型锰矿床。锰矿体赋存于龙潭组底部，呈层状、似层状、扁豆状平行分布于粘土岩、页岩中，矿体产状与地层产状基本一致。区内由白虎山和洞

上二个矿体组成，团溪矿业加工厂矿权内锰矿体为白虎山矿体边角、残留矿体，矿权内矿体长 400 余米，宽 200 米，矿体厚 0.13-1.78 米，锰含量 13.19-25.44%。截至 2007 年 12 月 30 日止，计核遵义县团溪矿业加工厂矿权内锰矿石保有资源量 11.53 万吨。

贵州省松桃县杨家湾锰矿详查地质报告

档案号：9422

编著者：彭晓春

编制单位：贵州省地矿局 103 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2008 年 4 月 1 日

内容摘要：勘查区位于松桃县北西方向约 30 千米，面积 7.19 平方千米。完成工作量：1/1 万地质全长差 8 平方千米，1/2 千地质修测 4 平方千米，1/2 千剖面测量 2 千米，钻探 1441 米，清理老硐 500 米，探槽 1860 立方米。矿区属徐家背斜与牛塘向斜之间，呈北东向展布与构造线相一致，总体为倾向南东的单斜构造，出露地层有青白口系板溪群清水江组；南华系下统铁丝坳组、大塘坡组，上统南陀组及第四系等。锰矿层赋存大塘坡组第一段含锰岩系的底部，层位稳定，主要由炭质页岩及菱锰矿层组成，以 401 孔为中心厚 89 米，向北东、南西减薄为 46 米、19 米，厚度较大地段含矿性好，反之则差甚至尖灭。区域上锰矿层分上、下矿层，勘查区内偶见上矿层，厚度薄品位低，不具工业意义；下矿层为勘查对象：矿层呈层状、似层状顺层缓倾斜产出，倾向延伸 500-1 千米，呈似椭圆形态分布，矿层厚 0.6-13.04 米，品位 10.58-17.81%。截至 2008 年 4 月 24 日止，计核杨家湾锰矿区查明锰矿石资源量 1444 万吨。

贵州省遵义市红花岗区大林弯锰矿资源储量核实报告

档案号：9497

编著者：胡承伟

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：详查

编写时间：2007 年 11 月 1 日

内容摘要：锰矿位于红花岗区仪镇甲庄村，距离遵义市南东约 8.5 千米，面积 0.1325 平方千米。完成工作量：1/1 千地质修测 0.8 平方千米，老硐、坑道调查 1600 米，实测地质剖面 1150 米。矿区于铜锣背斜北西翼南部，地层呈单斜产出，矿区出露地层有中二叠统茅组，上二叠统龙潭组、长兴组、下三叠统夜郎组及第四系。锰矿层矿石产于二叠系上统龙潭组底部，以假整合接触关系覆盖于二叠系下统茅口组硅质灰岩之上，呈层状、似层状产出，层位固定，产状与地层一致，矿层厚 0.3-1.5 米，平均品位 21%，属厚度变化较稳定类型煤系沉积锰矿矿床。至 2007 年 11 月贵州省遵义市红花岗区大林弯碳酸锰矿保有矿石资源量(332)为 39.98 万吨，无伴生铁矿。

贵州省遵义市红花岗区民主锰矿厂锰矿资源储量核实报告

档案号：9840

编著者：胡承伟

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：详查

编写时间：2008年6月1日

内容摘要：矿区位于遵义市红花岗区长征镇，面积0.0501km²，交通方便。完成的工作量有：地形地质图修测0.0501平方公里，补测矿层厚度点2处，该槽采样2件等。出露地层有：中上寒武统娄山关群、奥陶系、二叠系、三叠系和第四系。锰矿赋存于龙潭组，厚86~110米。锰矿层厚0.8~1.6米，一般厚1.5米，为透镜状产出。化学组分主要为Mn、Fe，其含量：Mn12~18%、Fe8%，其余成分有：S2.10%、P<0.05、Ca07%、Mg03%、SiO₂12%、Al₂O₃6%、Ni0.025%、CO 0.01%。探明矿权内+914~+650m标高碳酸锰矿石保有资源量17.8万吨，采空消耗3万吨。

贵州省遵义县铁厂镇太平顶锰矿详查地质报告

档案号：9889

编著者：秦定超

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：2007年7月1日

内容摘要：矿区位于贵州省遵义县铁厂镇，直距约37公里，面积1.52平方公里，交通方便。完成工作量：1:5千地质填图2平方米；1:5千水文、工程地质调查 km² 2平方米；1:2千勘探线剖面测量5.4公里/6条；施工、编录探槽983立方米/6条；施工、编录坑道109.3米/2条；采集化学分析样24件等。矿区出露第四系及寒武系等。详查区地层总体呈北东倾斜的单斜构造。其岩层倾向55度左右，矿层倾角为3~12度之间，详查区内地层产状变化较小。I矿体：出露于大湾~黄金树一带，沿走向长约220米，沿倾向宽为450米，厚0.87~1.20米，平均厚1.03米。II矿体：出露于详查区南部及杨由窝西部，沿走向长约300米，沿倾向宽约220米，厚0.50~0.70米，平均厚0.63米。详查区内矿石中含锰平均含量为25.41%，铁平均含量为13.64%，矿石品级符合冶金用“铁锰矿石”III级品工业要求。详查区水文地质条件属中等类型，工程地质条件属中等类型。本次详查工作提交资源量23万吨，其中（332）类资源量10万吨，（333）类资源量13万吨。

贵州省遵义县铁厂镇梨子沟锰矿详查地质报告

档案号：9916

编著者：杨菊

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：2008年7月1日

内容摘要：梨子沟锰矿位于遵义县城东南75千米，面积2.09平方千米。完成工作量：1/5千地质测量

5.12 平方千米，1/5 千地质剖面测量 14000 米，钻探 2353.26 米，坑道 428.9 米，探槽 282.1 立方米，老硐调查 2 个，基本分析样 77 件等。矿区属观音岩背斜南段轴部，出露地层有二叠系中统茅口组，上统龙潭组、长兴组，三叠系下统夜郎组、茅草铺组及第四系。含猛层位于二叠系上统龙潭组下部含锰岩系中。呈层状、似层状产出，区内共有被断层分割的 2 个矿体。I 矿体，走向长 200 米，倾向延伸 210 米，厚 0.51-0.57 米，含猛 16.67-22.34%，II 矿体走向长 250 米，倾向延伸 400 米，0.42-0.75 米，含猛 10.15-20.11%，截至 2008 年 7 月 22 日止，计核遵义县铁厂镇梨子沟猛矿矿石资源量(332+333)113.56 万吨。

贵州省遵义市红花岗马家沟锰矿资源储量核实报告

档案号：9939

编著者：王进，李强

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：2008 年 3 月 1 日

内容摘要：矿区位于贵州省遵义市东，直距 8 公里，属遵义市红花岗区新蒲镇管辖，面积 0.2856 平方公里，交通较方便。完成工作量：1：2 千地形地质图修测 0.3 平方公里，1：2 千水文地质调查 0.5 平方公里，坑道测量 300 米。区内出露地层有二叠系中统茅口组、上统龙潭组、长兴组、三叠系下统夜郎组和第四系。矿区位于铜锣井背斜北西翼，构造简单，总体为一单斜构造，地层倾向 300-315 度，倾角 35-45 度，一般 41 度。含锰层位于二叠系上统龙潭组底部，茅口组硅质灰岩之上，锰矿呈透镜状产出，区内共有 3 个矿体，单个透镜体长几十至几百米，矿体一般厚度 0.5-1.79 米，含锰 12-22%，一般 14-15%。评审备案的锰矿石资源量 12.97 万吨，其中(333)8.70 万吨，(334?)4.27 万吨。

贵州省纳雍县营盘锰矿详查地质报告

档案号：9990

编著者：潘国军

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：2008 年 3 月 1 日

内容摘要：猛矿区位于纳雍县城西南 48 千米，面积 6.14 平方千米。完成工作量：1/5 千地质测量 6.14 平方千米，1/2 千地质剖面测量 10410 米，坑道 145.62 米，探槽 2845.75 立方米，基本分析样 54 件等。矿区属堕脚背斜北东翼，百兴向斜南西翼，总体为一单斜构造，出露地层有二叠系中统栖霞组、茅口组，上统峨眉山玄武岩组、龙潭组。猛矿产于茅口组顶部含锰岩系第二段。厚 41-102 米，矿体呈层状、似层状产出，区内发现矿体 3 个，其中 I、III 矿体大部不可采，II 矿体厚 0.51-2.45 米，长 790-1177 米，延伸 50-300 米，品位 15-42.08%。矿石成分主要是锰氧化矿物，次为含锰方解石和粘土。截至 2008 年 7 月 11 日止，计核纳雍县营盘锰矿矿石资源量(332+333)58.7 万吨。

贵州省松桃县白岩溪锰矿详查地质报告

档案号：9990

编著者：唐鸿鸣

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：详查

编写时间：2008年8月1日

内容摘要：矿区位于松桃县平头乡，面积1.69平方公里，交通方便。进行了1:1万水工环、地质调查10km²，1:5千地形地质测量2.5km²，钻探6个/2477.76m，岩矿标本24件等。出露地层有：南华系下统铁丝坳组、大塘坡组及上统南沱组。锰矿体赋存于大塘坡组，控制长约800m，宽约400m，矿体厚0.82-1.08m，平均厚0.91m。矿体形态呈层状、似层状缓倾斜层产出，产状与围岩基本一致，倾向北东，倾角8-12°。主要矿物：菱锰矿，次要矿物组份：炭质有机质，粘土矿物，石英，方解石，黄铁矿等。矿石平均品位Mn为16.2%；TFe：3.14%；CaO、MgO、Al₂O₃、S、As分别为5.75%、1.8%、6%、2.15%、24.73-10-6；SiO₂：30.91%，P：0.175%等。探明锰矿矿石量：（332+333）119.70万吨。其中，（332）61.11万吨，（333）58.59万吨。

贵州省遵义市红花岗区梅子窝锰矿资源储量核实报告

档案号：10121

编著者：邓凡

编制单位：贵州省有色地勘局物化探总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2008年10月1日

内容摘要：矿区位于遵义市南东约9千米的礼仪镇镜，矿区面积0.0911平方千米。本次工作是在充分收集原有地质资料基础上进行，完成1/2千地形地质及水文地质修测0.25平方千米，1/2千老硐调查1200米，取样分析30件。矿区位于乌江向斜北西翼，，矿区出露地层有主要为二叠系中上统茅口组，三叠系下统夜郎组等。含锰一层，呈似层状产于龙潭组下段的底部，下距茅口组2-10米。锰矿层地表延伸长度大于500米，厚1.22-1.8米，矿层顶板为泥岩，底板为泥岩、炭质页岩夹劣质煤一层，之下为“白泥塘层”硅质灰岩或燧石层，氧化带深度在5-50米左右，锰含量12-35%。截至2008年3月6日，梅子窝锰矿矿界范围900-600米标高内矿石资源量47万吨。

贵州省印江县牛家湾锰矿详查地质报告

档案号：10131

编著者：潘文

编制单位：贵州省地矿局103队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2008年9月1日

内容摘要：牛家湾锰矿区位于印江县城北东，平距 30 千米，面积 3.41 平方千米。完成工作量：1/5 千地形测量 0.56 平方千米，各类控制点测量 13 个，剖面测量 6.99 千米，1/5 千地质图修测量 6.25 平方千米，1/2 千剖面测量 0.56 平方千米，钻探 516.98 米，浅井及坑道 614.1 米，老硐清理 384 米，探槽 304.8 立方米。区内构造属梵净山穹状背斜北西翼，出露地层有青白口系鹅家坳组，南华系铁丝坳组、大塘坡组、南沱组，震旦系陡山沱组、留茶坡组含武系九门冲组含武系九门冲组、变马冲组、杷榔组及第四系。锰矿产于南华系下统大塘坡组一段。主要岩性由炭质页岩、含锰炭质页岩、菱锰矿及粉砂质炭质页岩组成。锰矿赋存于含锰岩系底部，层位稳定。呈层状似层状产出，厚 0.6-1.6 米，工程控制长度 500 米，倾向最大延伸 240 米，原生矿石品位含锰 11.56-18.7。截至 2008 年 10 月 23 日止，计核印江县牛家湾锰矿矿石资源量（332+333）20.23 万吨。

贵州省铜仁市米公山锰矿区勘查地质报告

档案号：10157

编著者：李功才，罗时翀，覃英

编制单位：贵州省地矿局 103 队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：1994 年 4 月 1 日

内容摘要：矿区位于铜仁市东北，距离 75 公里，面积 60 平方公里；交通方便。完成工作量：探槽 1812 立方米；浅井 132.45 米；坑道 536.60 米浅钻 282.85 米；1/1 千简测 0.05 平方米等。矿区出露地层为下江群清水江组、震旦系两界河组、铁丝坳组、大塘坡组等。本矿段处于下溪背斜东翼，米公山复式向斜的北东端，向斜呈北东展布。次级褶曲不发育。新田湾矿段：矿体厚度一般 0.70-1.10 米，平均 0.88 米。石竹溪矿段：矿统厚 0.7-0.9 米，平均 0.83 米。两类矿石均为贫锰矿石，含锰分别为 16%，左右和 20-23%。新田湾矿段总资源量：35.69 万吨；石竹溪矿段总资源量：11.62 万吨。

贵州松桃-铜仁锰矿潜力区调查报告

档案号：10178

编著者：牟军，王安华

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：2009 年 12 月 1 日

内容摘要：矿区位于松桃县交界附近，地理座标东经 108 度 36 分 20 秒至 108 度 56 分 32 秒，北纬 27 度 56 分 55 秒至 28 度 16 分 40 秒面积 645.40Km²，交通方便。完成工作量：1：1 万地质简测 40 平方公里；探槽 837.17 立方米；1：500 地质剖面测量 1747 米；分析测试样 328 件；岩矿鉴定 93 件；编写设计 1 份；含锰岩系岩相剖面测量 467.5m；矿床点及老硐调查 9 处等。矿区出露调查为青白口西清水江组和南华西下统。大塘坡锰矿床位于梵净山穹窿北东倾没端的次级褶曲铁矿坪向斜翼部。地层走向 EW，走向 NW 或 SE，倾角一般 10-30 度，向斜轴部较平缓 5-10 度。矿体厚度平均 1.05 米，锰品位最高 26.58%，平均 14.16%。总资源量：7101 万吨。

贵州省水城县老鸦营-威宁县三家寨锰矿详查地质报告

档案号：10347

编著者：罗天祥

编制单位：六盘水锡源矿业有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：2008年12月1日

内容摘要：矿区位于水城县以西直距30公里，面积10.16平方公里，交通方便。完成工作量：1:1万地形地质精测16平方公里；1:5千地质剖面实测7500米；槽探4500立方米；浅井施工212.30米；1:1万水、工、环调查16平方公里；化学基本分析样170件；光谱分析样3件；组合分析样5件；矿石小体重测定12件等。矿区出露的地层主要有第四系、上二叠统峨嵋山玄武岩、中二叠统茅口组灰岩以及含锰岩层等。区内位于纸厂向斜北段南东翼，次级褶皱构造不发育，为单斜岩层，岩层倾向30-50度，倾角40-60度。I矿体：厚1.00m~1.10m。平均1.03m，含Mn15.73-18.70%，含P平均0.038%，SiO₂31.42%。II矿体：矿体厚0.89-1.03m，平均0.96m，含Mn15.80-22.70%，平均18.90%等。锰矿矿石资源量(332+333)75万吨。

贵州省遵义市红花岗区南茶锰矿资源储量核实报告

档案号：10408

编著者：邓凡

编制单位：贵州省有色地勘局物化探总队

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：锰矿位于遵义市南东约5千米红花岗区，矿区面积1.3059平方千米。本次核实工作主要是收集资料，完成1/5千工程、环境、文地质调查1.5平方千米。矿区位于铜锣井大背斜向南西倾伏延伸的北西翼，总体呈一单斜构造，出露地层有主要为二叠系中统茅口组、上统龙潭组，三叠系下统夜郎组及第四系等。含锰矿层一层，呈似层状产于龙潭组下段假整合于茅口组顶部的“白泥塘”硅质层之上。锰矿层平均厚0.58m，因受断层破坏，连续性差，根据工程控制情况，圈定出1、2、3、4号矿体；其中1号矿分布于D线-W62线间、为F125断层上盘，长约1270米、延深约350米，平均厚0.88米，锰品位14.98%，截至2008年10月，南茶锰矿场矿权范围标高内锰矿矿石保有资源量287万吨。

贵州省水城县沙沟锰矿详查地质报告

档案号：10432

编著者：潘国军，杨菊

编制单位：六盘水比德锰业开发有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2008年11月1日

内容摘要：矿区位于水城县境内 48 公里，面积约 11.503 平方公里，交通方便。完成工作量：1：5000 地质填图 14 平方公里；1：5000 地质剖面测量 28.2 平方公里/31 条；探槽 3340 平方分米/15 条；坑道 1180 米/7 条；浅井 1288 米/9 个；钻探 2005 米/16 个等。矿区出露地层石炭系下统摆佐组、中统黄龙组、上统马平组；二叠系中统梁山组，栖霞组、茅口组、含锰岩系和峨眉山玄武岩组，上统龙潭组、长兴组、大隆组；三叠系下统夜郎组、永宁镇组。详查区位于百兴向斜南西翼，岩矿层呈北北西向展布的单斜构造，岩层倾向北东，倾角一般在 $28^{\circ} \sim 35^{\circ}$ 之间，地层稳定，产状变化不大。锰矿产于二叠系中统茅口组之上的含锰岩系中。平均厚度 1.07 米；平均品位百分之 19.32。矿床锰矿石（332+333）资源量 90.02 万吨。

贵州省遵义市红花岗区东高寨锰矿详查地质报告

档案号：10455

编著者：李子强，袁飞，秦定超

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：2009 年 5 月 1 日

内容摘要：矿区位于遵义市红花岗区南东方向，约 13 公里处，面积 0.95 平方公里。交通方便，完成的工作量有：1:5 千地质图修测 1.5Km²，1:2 千剖面修测 5.07Km/4 条，钻探 3658.95m/8 孔，采化学分析样 20 件，采岩矿鉴定样 5 件，采小体重样 11 件等。出露地层有二叠系、第四系。矿区位于铜锣井背斜南东翼南段。地层呈单斜产出，地层走向一般为 $60 \sim 80^{\circ}$ 倾角一般 $25 \sim 40^{\circ}$ 。锰矿产于二迭系龙潭组底部。区内除锰矿外，还有煤矿赋存，但钻孔证实无工业价值。矿石质量较好，Mn 17.25~21.95%，平均 19.77%；Fe 5.39~7.34%，平均 6.00%；SiO₂ 4.62~7.69%，平均 5.85%；P 0.021~0.096%，平均 0.037%。本区锰矿为易选矿石，经选矿后，各种指标均达到冶金用二级锰精矿的要求。锰矿总资源量 239.35 万吨。其中（332）40.21 万吨，（333）64.75 万吨，（334？）134.39 万吨。

贵州省遵义县铁厂镇采矿场（整合）锰矿资源储量核实报告

档案号：10499

编著者：张志强

编制单位：遵义兴隆矿业有限责任公司

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：矿区位于遵义县城 105 度方向，直距约 40 公里处，交通方便。完成实物工作量有 1/5 千地质修测 8.50 平方公里；1/5 千水文、工程地质调查 8.50 平方公里；1/5 千勘探线剖面整理 16 条；1/2 百钻孔柱状图整理 3 个；1/1 千钻孔柱状图整理 4 个；1/2 百坑道调查编录 673.2 米。区内出露地层有二叠系中统茅口组、上统龙潭组、长兴组、三叠系下统夜郎组、茅草铺组和第四系。矿区构造以和尚场向斜盆地为主体，发育有东北向次级褶皱和断层，同时伴随有北北东向和近东西向的次级构造。白虎山倾伏背斜呈北北东向倾没，倾角 $5 \sim 15$ 度。白虎山矿体：一般厚 0.50~1.78 米，最厚 3.42 米。矿体

Mn15.12~18.18%，平均 16.60%。西部矿体含 Mn12.10~25.38%，平均 17.47%。洞上矿体：矿体厚 0.94~2.31 米，平均矿厚 1.10 米，Mn 12.10~18.56%，平均含 Mn 14.11%。资源量（332+333）135.13 万吨。

贵州省铜仁市瓦屋乡新田湾锰矿资源/储量核实报告

档案号：10567

编著者：周玉强

编制单位：遵义兴隆矿业有限责任公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：2009 年 2 月 1 日

内容摘要：矿区位于铜仁市南东 145 度方位，距铜仁市 60 公里，面积：0.85 平方公里，交通方便。本次工作以收集了地质、构造、矿产、采矿等相关资料，并对外围进行了路线地质调查，作地质剖面 5 条，共 4940 米，工作底图用矿方提供的 1：2000 的地形图。矿区出露地层有下江群清水江组，震旦系下统铁丝坳组、大塘坡组第一段、大塘坡组二至三段、南沱组及第四系。矿区大地构造位置处于扬子准地台与华南褶皱带的结合部位，区内断裂、褶皱较发育。F2 断层以西地层倾向南东，倾角 6-10 度，F2 断层以东、F8 断层以西，地层倾向南东，倾角 12-18 度，F8 断层以东地层倾向北西，倾角 8-15 度。矿体厚度变化较大，厚度在 0.51-2.07 米之间，平均 0.74m，一般无夹石，偶含数厘米至数十厘米的炭质页岩，经钻孔岩心采样及巷道采样化验分析，矿石品位 11.93-25.73%，平均 15.96%。总资源量 64.8 万吨。

贵州省松桃县相家坡锰矿详查地质报告

档案号：10688

编著者：程鹏林，张建忠，陈忠斌

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：2009 年 6 月 1 日

内容摘要：矿区位于松桃县城西约 44 公里，属松桃县冷水乡管辖，面积 2.27 平方公里，交通方便。完成工作量：1：2 千地形测量 5.15 平方公里，1：5 万区域地质水文地质调查 150 平方公里，1：1 万地质测量 30 平方公里，1：2 千地质测量 3.68 平方公里，1：2 千地层剖面测量 2 公里，钻探 2933.83 米，槽探 749.46 立方米，坑道施工及老硐清理 2479.63 米，采样 429 件等。区内出露地层有青白口系板溪群清水江组、南华系下统铁丝坳组、大塘坡组。矿区位于徐家背斜北西翼，地层总体走向为向北西倾斜的单斜构造，地层走向北东，倾角 15-35 度。锰矿赋存于南华系下统大塘坡组第一段，矿体呈层状、似层状顺层产出与地层产状基本一致，矿层走向长 400 米，倾向延伸 450 米，矿层厚 0.52-2.87 米，平均 1.23 米，矿石品位 8.06-15.70%。求获区内锰矿石储量 77.23 万吨，其中(332)31.99 万吨，(333)45.24 万吨。

贵州省松桃县杨立掌锰矿段寨郎沟锰矿资源储量核实报告

档案号：10695

编著者：彭晓春 等

编制单位：贵州省地矿局 103 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2009 年 3 月 1 日

内容摘要：锰矿位于松桃县西南，直距 42 千米，面积 0.16 平方千米。本次工作主要收集了杨立掌锰矿段详细普查地质报告的资料，并在野外对拟申请矿区范围内的情况进行了调查和核实。矿区总体呈一单斜构造，内出露地层有青白口系板溪群红子溪组、清水江组，南华系下统铁丝坳组、大塘坡组、上统南沱组，震旦系下统陡山沱组、上统留茶坡组，寒武系下统明心寺组、杷榔组、清虚洞组和第四系。锰矿呈层状、透镜状产于震旦系下统大塘坡组一段，层位稳定，厚 1.02-2.88 米，矿石工程平均含锰 10.06-31.08%。矿层分上、下两层，其间夹 0.14-0.73 米黄铁矿粘土岩，矿石矿物以菱锰矿为主。截至 2009 年 5 月 8 日，松桃县杨立掌锰矿段寨郎沟锰矿碳酸锰矿石资源储量(333+334?)77.8 万吨。

贵州省遵义县铁厂镇晟德兴发锰矿资源储量核实报告

档案号：10767

编著者：银代刚

编制单位：遵义县铁厂镇晟德兴发锰矿场

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：矿区位于遵义县城南东 102 度方位，直线距离 42 公里。面积 0.8721 平方公里，交通方便。完成工作量：1/5 千地质修测 0.83 平方公里；1/5 千水、工、环调查 15.15 平方公里；钻探 5538.93 米/33 孔；化学样 485 件；光谱样 2 件；组合样 7 件；岩矿鉴定 126 件等。矿区内出露地层有第四系、下三叠统夜郎组沙堡湾及玉龙山段、上二迭统长兴组、龙潭组、中二叠统茅口组白泥塘层。工作区位于观音岩背斜中段，和尚场构造盆地东翼，岩层单斜，倾向 55 度至 65 度，倾角 4 度至 10 度。矿区内无大断裂及次级褶皱构造，矿层保存完好。含矿岩系厚 2~5 米。矿体厚 0~2.8 米，一般厚 1.20 米。锰含量 8.6~27.55%，一般 18%。该矿区内共计消耗基础储量 122.726 万吨，其中基础储量(121b)32.902 万吨；(122b) 89.824 万吨。拟建遵义至马场坪高速公路压覆 20.85 万吨；现矿区内保有碳酸锰矿石基础储量(122b) 37.637 万吨。煤矿：预测的内蕴经济资源量(334?) 2.4 万吨。

贵州省松桃县黑水溪锰矿资源储量核实报告

档案号：10789

编著者：罗仕勇

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：预查

编写时间：2009 年 4 月 1 日

内容摘要：黑水溪锰矿位于贵州省松桃县城西平距约 34 公里处，面积 0.224km² 交通较为方便。完成工

作量：坑道测量 15825 米；坑道地质调查 2180 米；坑道采样点编录 68 米；坑道采样 39 件；坑道涌水量测量 5 点；资源储量核实报告编制 1 份等。矿区内出露地层主要有青白口系板溪群清水江组，南华系铁丝坳组、大塘坡组、南沱组及第四系等。矿区大地构造位置地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。碳酸锰矿厚 1.15-11.11 米，平均 2.98 米，厚度变化系数 38.93%，锰品位 10.06-19.44%，平均 15.61%，品位变化系数 2.45%。碳酸锰矿石资源量（332+333）类 80.89 万吨。其中（332）类 39.05 万吨，（333）类 41.84 万吨；III级品 60.78 万吨，IV级品 20.11 万吨。

贵州省松桃县寨英镇大塘坡锰矿资源储量核实报告

档案号：10976

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：开发勘探

编写时间：2009 年 9 月 1 日

内容摘要：受松桃县祥和矿业有限公司的委托，江苏省地质矿产局第一地质大队为该矿进行编制工作。寨英镇大塘坡锰矿隶属松桃县寨英镇大塘坡锰矿床铁矿坪矿段，位于松桃县寨英镇北西 20 公里，矿区有简易公路与寨英镇相连，距松桃县城 77 公里，交通较方便。矿石岩性主要由深灰黑色、钢灰色条带状、薄层块状、含沥青玉髓结核厚层块状炭质菱锰矿等锰矿枕及黑色质页岩。见星点状细粒黄铁矿，偶见方解石、白云石等细脉。是区内主要含矿层位，通称下层矿。厚度：0.11~5.74 米。截止 2009 年 8 月矿权内+1485~800 米准采标高以上获总资源储量 50.43 万吨，其中保有矿石资源量(332+333)类 76.39 万吨。其中控制的（内蕴）经济资源量（332）18.44 万吨；推断的内蕴经济资源量（333）57.95 万吨。消耗资源储量（即采空区的资源储量）（111b）74.04 万吨。

贵州省遵义市小水沟锰矿厂资源储量核实报告

档案号：11066

编著者：吴谋勇

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：开发勘探

编写时间：2009 年 10 月 11 日

内容摘要：小水沟锰矿区位于遵义市新蒲镇南东向，有公路相通，距 G326 国道约 7 公里，交通方便。矿区为沉积岩分布区，主要出露地层有三叠系下统夜郎组、二叠系上统长兴组、二叠系上统龙潭组、二叠系中统茅口组等。含矿层位为上二叠统龙潭组的底部与中二叠统茅口组“白泥塘层”的顶界之间。本次核实工作主要内容为：修测矿区地形地质图 0.50 平方公里。补测矿层厚度点 4 处，刻槽采样 4 件，并进行采样化验，从而提高对矿层的工程控制程度。总计查明矿区（122b+333）资源储量 49.10 万吨，122b 占总资源储量的 52.0%；333 占总资源储量的 48.0%。建议补作区内水文地质勘探工作，详细查明矿区水文地质条件，以便为矿山设计、生产及防灾提供依据。

贵州省遵义市红花岗区兴林锰矿厂资源储量核实报告

档案号：11106

编著者：谢勤金，班国华

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：2010年1月30日

内容摘要：兴林锰矿位于遵义市东面约7公里，属遵义市红花岗区礼仪镇所辖。矿区面积0.1997平方公里。矿区位于北东走向的铜锣井背斜北西翼，岩层大部倾向北西，倾角一般30-65度，无明显次级褶皱。矿体厚度多在0.6米左右，个别最厚的地方达1.50米，含Mn在9.25~21.83%，大多数在11~15%。截至2010年3月31日止，调整范围后的兴林锰矿厂采矿权（标高为400米~900米）内累计查明菱锰矿矿石总资源储量29.14万吨。包括开采消耗量4.73万吨、保有资源储量24.41万吨。保有资源储量中含（122b）11万吨、（333）13.41万吨。

贵州省遵义市红花岗区小金沟锰矿普查地质报告

档案号：11127

编著者：铁永洪，钟月丽，金学群[等]

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：2010年1月20日

内容摘要：在对遵义锰矿研究的基础上，贵州省地矿局一〇二地质大队取得“贵州省遵义市红花岗区小金沟锰矿普查”探矿权。并于2006年开展普查工作，于2009年与“中天城投”合作勘查，完成对矿区的普查地质工作。矿区位于遵义市区南，距遵义市城区约4.5公里，属遵义市红花岗区管辖，矿区呈东西向展布，长约4.52公里，宽约1.23公里，面积约5.58平方公里。矿区位于铜锣井背斜南东翼，地层总体呈单斜产出，主要出露地层有二叠系中统茅口组、上统龙潭组、上统长兴组、二叠系下统夜郎组及茅草铺组。本次普查施工钻孔12411.77米/20孔，通过普查，对矿区地质构造，矿体层位、厚度变化、品位变化等已初步查明。估算了锰矿体各类资源量956.37万吨。

贵州省松桃县大坪盖锰矿资源储量核实报告

档案号：11136

编著者：彭晓春

编制单位：贵州省地矿局103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12月1日

内容摘要：受贵州松桃百川矿业有限公司委托对大坪盖锰矿区进行资源核实。该矿区位于松桃县城南西平距45千米处的中山-大坪盖一带，属寨英镇管辖。矿区公路直通，距松桃县城78千米，距渝怀铁路普

觉站 20 千米，交通较方便。该矿区大地构造位置处于扬子准地台黔北马大哈隆遵义断拱贵阳复杂构造变形区之梵净山穹状背斜北东缘，褶曲断裂构造发育。出露地层主要有蓟县系梵净山群、青白口系板溪群、南华系、震旦系、寒武系及第四系等。对大坪盖锰矿区内新增坑道进行编录，对矿体进行取样测试。根据本次资源核实，大坪盖锰矿现保有（122b+333+2s22）类碳酸锰矿石资源量 527.32 万吨，具有较好的经济和社会效益。

贵州省松桃县界牌沟锰矿详查地质报告

档案号：11148

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：详查

编写时间：2010 年 3 月 20 日

内容摘要：受探矿权人松桃广信矿业开发有限公司的委托，江苏省地质矿产局第一地质大队在该区开展地质详查工作。详查区位于松桃县城南西直距约 35 公里，属松桃县乌罗镇所辖。松桃至矿区有县乡公路通达矿区，交通较方便。主要完成的实物工作量有：1 比 1 万地质填图 3 平方公里、1 比 1 万水、工环地质填图 5 平方公里、钻探 915.50 米、清理老硐 200 米、槽探 1000 立方米、取样测试 58 件、坑探 400 米。出露地层主要为南华系下统铁丝坳组（Nh1t）、大塘坡组（Nh1d）、上统南沱组（Nh2n）及第四系（Q）。含锰岩系，矿石结构构造主要有泥晶、泥晶凝块结构，其次为砂、团块、生物结构。经估算截止 2010 年 3 月，松桃县界牌沟锰矿探矿权范围（+1480—+1260 米）标高内总资源量（332+333）145 万吨，其中：（332）105.84 万吨，（333）39.16 万吨。

贵州省水城县比德乡钰龙锰矿资源/储量核实报告

档案号：11160

编著者：游桂芝

编制单位：贵州省有色地质勘查局二总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘查

编写时间：2010 年 3 月 4 日

内容摘要：受水城县比德乡钰龙锰矿委托，贵州省有色地质勘查局二总队开展了对贵州省水城县比德乡钰龙锰矿矿区资源/储量核实工作，于 2010 年 3 月编制完成了《贵州省水城县比德乡钰龙锰矿资源/储量核实报告》。矿区属水城县比德乡管辖，位于水城县东面直距约 20 公里处，距比德乡政府约 3 公里，矿区有乡村公路通过，交通较为方便。截止 2009 年 12 月底，核实重算比德乡钰龙锰矿矿区范围内总矿石资源量 19 万吨，其中：（1）保有矿石（122b+333）资源量 16 万吨（其中 122b 资源量 4 万吨；333 资源量 12 万吨）；（2）采动量 121b 基础储量 3 万吨。

贵州省松桃县冷水乡木江河锰矿普查地质报告

档案号：11248

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：普查

编写时间：2010年3月20日

内容摘要：受松桃洪江锰业有限公司的委托，江苏省地质矿产局第1地质大队在该区开展地质普查工作。普查区位于松桃县县城西约35公里处，属松桃县冷水乡管辖，矿区有乡村公路通达，交通比较方便。主要完成的实物工作量有：1比5千地质填图0.8平方公里，水、工、环填图1.2平方公里，槽探1000立方米，采矿测试33件。出露的地层主要有青白口系下江群清水江组、南华系铁丝坳、大塘坡组、南沱组及震旦系留茶坡组。矿石结构：主要有泥晶结构、凝块状泥晶结构、砂屑凝块结构、沙屑泥晶凝块状结构等。经估算截止2010年3月31日，松桃县冷水乡木江河锰矿探矿权内新查明菱矿矿石量（333+334?）资源量77.87万吨，其中：（333）36.89万吨，（334?）40.98万吨。

贵州省松桃县孟溪镇黔东锰矿（整合）资源储量核实报告

档案号：11373

编著者：李云欣

编制单位：中地地矿建设有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2009年9月17日

内容摘要：矿区位于松桃县城西南方向约70公里，交通较方便。中地地矿建设有限公司受松桃县孟溪镇黔东锰矿委托，在矿区0.9653平方公里内开展储量核实工作，本次工作主要投入工作量：1比5千地质修测、环境及工程地质调查、水文地质调查1.5平方公里；坑道调查两千米；收集钻孔柱状图9个。主要查明矿区位于所处大地构造部位属扬子准地台黔北台隆遵义断拱贵阳复杂构造形变区；区域矿产除锰矿外，尚有汞、磷、钼、矾、石煤等矿产。提交的储量核实报告经贵州省国土资源厅审查批准：矿区保有资源量52万吨。

贵州省松桃县孟溪镇黔东锰矿（整合）资源储量核实报告

档案号：11373

编著者：李云欣

编制单位：中地地矿建设有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2009年9月17日

内容摘要：矿区位于松桃县城西南方向约70公里，交通较方便。中地地矿建设有限公司受松桃县孟溪镇黔东锰矿委托，在矿区0.9653平方公里内开展储量核实工作，本次工作主要投入工作量：1比5千地质

修测、环境及工程地质调查、水文地质调查 1.5 平方公里；坑道调查两千米；收集钻孔柱状图 9 个。主要查明矿区位于所处大地构造部位属扬子准地台黔北台隆遵义断拱贵阳复杂构造形变区；区域矿产除锰矿外，尚有汞、磷、钼、矾、石煤等矿产。提交的储量核实报告经贵州省国土资源厅审查批准：矿区保有资源量 52 万吨。

贵州省遵义市红花岗区铁司锰矿资源储量核实报告

档案号：11412

编著者：李子强

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：开发勘探

编写时间：2010 年 6 月 30 日

内容摘要：矿区位于遵义市红花岗区南东方向，约 10 公里处，属遵义市红花岗区新蒲镇管辖。矿区面积约 0.2824 平方公里。锰矿产于二迭系龙潭组底部，为本次核实的主要对象。矿区内原五 0 三队施工了 5 个钻孔，但该范围多已采空，本次核实主要利用开采坑道，相邻矿区钻孔资料对矿区进行资源储量核实。矿石质量较好，Mn15.87~39.725%，平均 19.32%；Fe 5.39~7.34%，平均 6.00%；SiO₂ 4.62~7.69%，平均 5.85%；P 0.021~0.096%，平均 0.037%。本区锰矿为易选矿石，经选矿后，各种指标均达到冶炼用二级锰精矿的要求。矿区水文地质条件复杂；工程地质条件中等；环境地质条件属中等偏复杂类型。本次核实工作提交锰矿石保有资源量 64.66 万吨，其中控制的（122b）经济基础储量 22.47 万吨，推断的（333）内蕴经济资源量 42.19 万吨。

贵州省遵义市湘江锰矿资源储量核实报告

档案号：11413

编著者：李子强

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：开发勘探

编写时间：2010 年 6 月 30 日

内容摘要：矿区位于遵义市红花岗区南东方向，约 5 公里处，属遵义市红花岗区南关镇管辖。矿区面积约 0.2371 平方公里。锰矿产于二迭系龙潭组底部，为本次核实的主要对象。矿区内原五 0 三队施工了 6 个钻孔，1971 年~1974 年 102 队对该区进行了初勘，矿区内施工钻孔 26 个，本次利用原勘查资料及开采坑道对矿区进行资源储量核实。矿区锰矿石质量较好，Mn12.36~32.95%，平均 15.56~28.30%；Fe 7.00~20.00%，平均 10.55%；SiO₂ 10.00~32.00%，平均 19.02%；P 0.05~0.20%，平均 0.079%。本区锰矿为易选矿石，经选矿后，各种指标均达到冶炼用二级锰精矿的要求。矿区水文地质条件中等复杂；工程地质条件中等；环境地质条件属中等偏复杂类型。本次核实工作提交锰矿石保有资源量 112.64 万吨，其中控制的（122b）经济基础储量 51.32 万吨，推断的（333）内蕴经济资源量 61.32 万吨。

贵州省松桃县乌罗镇杨立掌锰矿资源储量核实报告

档案号：11439

编著者：张真

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：开发勘探

编写时间：2009 年 12 月 30 日

内容摘要：贵州省梵净山锰业有限公司委托贵州省地质矿产勘查开发局 105 地质大队对贵州省松桃县乌罗镇杨水掌锰矿资源储量核实工作，目的是查清矿产资源分布和开采情况，为矿产项目的适应性提供地质矿产依据。矿权位于松桃县南东，距松桃县县城约 78 公里，行政区划属松桃县乌罗镇所辖。工作区位于扬子准地台八面山褶皱带，武陵坳陷东南西段，区内出露地层有元古界梵净山群、板溪群、震旦系；古生界寒武系、奥陶系及新生界第四系地层。在进行地质图修测的同时，开展水、工、环地质调查工作，了解矿山开采对水文、工程、环境地质的变化。计探明矿区范围内锰矿石资源量 356 万吨。贵州省地质矿产勘查开发局 105 地质大队开展对贵州省松桃县乌罗镇杨立掌锰矿资源储量核实工作及修改报告符合资源量核实要求，顺利通过评审。

遵义县西坪联营采矿场兴隆硫铁矿、锰矿、煤矿资源储量核实报告

档案号：11441

编著者：银代钢

编制单位：贵州省有色地质勘查局 3 总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2005 年 11 月 30 日

内容摘要：贵州省有色地质勘查局三总队受遵义县西坪联营采矿场业主的委托对该矿山进行资源量核实工作。遵义县西坪联营采矿场兴隆硫铁矿、锰矿、煤矿位于遵义县城北东，直线距离 58 公里，隶属遵义县西坪镇。矿区内出露地层有下二迭统茅口组上段、白泥塘层、上二迭统龙潭组、长兴组、下三迭统夜郎组沙堡湾段、玉龙山段及部分第四系。兴隆锰矿位于蜂子岩向斜南西翼，岩层单斜，矿区内无断裂构造，矿层保存完好。经计算，贵州省遵义县西坪联营采矿场兴隆硫铁矿保有资源量 29.72 万吨，锰矿保有资源量 89.25 万吨，煤矿保有资源量 57.22 万吨。

贵州省安龙县石灰窑锰矿（含锰灰岩）详查地质报告

档案号：11596

编著者：达伟

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：详查

编写时间：2009 年 1 月 10 日

内容摘要：受安龙县广发矿业有限责任公司委托，贵州省有色金属和核工业地质勘查局一总队对安龙县

石灰窑锰矿(含锰灰岩)进行详查地质工作。勘查区行政区属贵州省安龙县龙山镇所辖,位于安龙县龙山镇西8公里处。区内出路地层有石炭系、二叠系、三叠系、上白垩至下第三系,缺失侏罗系。各系地层一般呈假整合接触,仅上白垩至下第三系与其下伏地层为不整合接触。区域构造受北东、北西、近东西向隐伏深断裂制约,形成宽缓的表层褶皱及众多的断裂。区内断裂十分发育,以北东向高角度断层为主,北西向断裂亦较明显,并有逆冲断层构造,加上东西向、近南北向断裂的出现,将区内地层常切割成大小不同的菱形块。实物工作量为1比5千实测地质剖面2条、地质简测和水工环调查31平方公里,探槽18条,钻探25孔,矿石浮选试验样2件及各种样品测试及鉴定等。通过本次详查工作,估算矿权范围内锰矿(含锰灰岩)资源量832.27万吨。

贵州省水城县董地锰矿普查报告

档案号:11598

编著者:何小波

编制单位:西藏凯亮矿山技术咨询有限公司

资料类别:矿产勘查

工作程度:普查

编写时间:2011年1月10日

内容摘要:西藏凯亮矿山技术咨询有限公司受六盘水通力电器设备有限公司委托,为其编制《贵州省水城县董地锰矿普查报告》,探矿权范围位于水城县城东偏北方向,直距约20公里,交通方便。勘查区及周边区域出露分布的地层有第四系、二叠系及石炭系上统等地层,本次工作主要是在收集以往地质资料的基础上结合实地调查得出的,并开展了野外普查工作,施工坑道和探槽,清理了老硐,对勘查区远景作了基本评价,圈定了详查区范围,估算推断的矿石资源量(333+334?)73.6万吨。

贵州省松桃县乌罗镇寨郎沟锰矿(整合)资源储量核实报告

档案号:11637

编著者:彭晓春

编制单位:贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队

资料类别:矿产勘查

工作程度:开发勘查

编写时间:2012年1月10日

内容摘要:贵州省松桃县乌罗镇寨郎沟锰矿(整合)资源储量核实报告,由贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队编制提交。该矿位于松桃县城南西方向直距约42千米,有简易公路相通,交通方便。本次核实工作主要查明了矿区地层、岩性、构造特征及区内锰矿体的赋存特征、形态、产状,规模和厚度、品位变化情况;大致查明了矿石的物质组分、含量及结构构造特征;基本查明了区内水文、工程、环境地质条件。此实资源量基准日:2010年11月1日止。评审备案的锰矿石(标高+1050米+500米)保有资源量(122b+333)198.61万吨。其中,(122b)77.03万吨;(333)121.58万吨

贵州省铜仁市洪岩锰矿资源储量核实报告

档案号：11780

编著者：陈建华

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 103 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 10 日

内容摘要：受贵州省铜仁地区天利矿业有限公司委托，贵州省地矿局一〇三地质大队于 2010 年 6 月至 8 月开展并完成了贵州省铜仁市洪岩锰矿资源储量核实工作。洪岩锰矿位于铜仁城南东平距约 45 km 的洪岩硐，辖属瓦屋乡。地理座标：东经 109° 23′ 21″ ~109° 23′ 55″，北纬 27° 33′ 19″ ~27° 34′ 01″。矿区面积 0.7985km²，开采标高 520-380m，由 7 个拐点圈定。大地构造位于华南褶皱带的北东缘，褶曲断裂构造发育。出露地层主要有青白口系、南华系、震旦系、寒武系及第四系等。锰矿体赋存于南华系下统大塘坡组第一段（Nh1d1）含锰岩系下部炭质页岩中。洪岩锰矿完成的主要实物工作量有 1：10000 地质测量 18km²，1：2000-1：5000 地层及勘探线剖面测量 2633.3m，槽探 1812m³，浅井 132.45m，坑道 536.6m，钻探 282.85m（4 孔）以及各种采样测试分析 484 件。本次核实截至 2010 年 6 月 30 日止，铜仁市洪岩锰矿矿权（+520-+380m）标高范围内估算碳酸锰矿石总资源储量（111b+122b+333）53.46 万吨，其中：开采消耗储量（111b）类 4.68 万吨。保有资源量（122b+333）类 48.78 万吨[含控制的经济基础储量（122b）25.93 万吨，推断的内蕴经济资源量（333）22.85 万吨]。

贵州省松桃县孟溪镇闽黄锰矿资源/储量核实报告

档案号：11781

编著者：周玉强

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：开发勘查

编写时间：2009 年 1 月 10 日

内容摘要：宜宾智高矿产技术服务有限责任公司受松桃金瑞矿业开发有限公司的委托，对其所属的、整合后的松桃县孟溪镇闽黄锰矿进行资源量核实工作，其目的是对本矿山前期开采量、损失量、以及保有资源量进行核实，提供矿山资源现状。该矿位于松桃县城南西 320° 方位，距松桃县城 34km。矿区域地质：区内大地构造位置处于扬子准地台、黔北台隆、遵义断拱、凤岗北北东向构造变形区、梵净山穹状背斜北东缘。出露地层有梵净山群、震旦系、寒武系、奥陶系及第四系。截止 2009 年 10 月 31 日止，松桃县孟溪镇闽黄锰矿矿区准采标高范围内保有资源量 295 万吨，其中：(111b)57 万吨、(122b)151 万吨、(333)87 万吨。

贵州省天柱县八界锰矿普查地质报告

档案号：11840

编著者：李汝红，张玉兰，李光英

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：2011年2月25日

内容摘要：受贵州创新矿冶工程开发有限责任公司委托，贵州省有色金属和核工业地质勘查局物化探总队对贵州省天柱县八界锰矿进一步开展普查地质工作，为矿区详查提供依据。矿区位于贵州省天柱县城，方位直距25公里，交通方便。矿区为元古界上板溪群的清水江组、隆里组；震旦系的南沱组、陡山沱组；寒武系的留茶坡组、九门冲组、变马冲组、杷榔组；二叠系栖霞组、茅口组、吴家坪组、长兴组；第四系。本次普查，主要是在收集以往地质资料的基础上进行的，并开展了1:1万水工环地质调查，实测勘探线剖面11条，施工槽探14条、剥土3个、钻孔2个。从而大致查明了区内地层、构造的分布产出特征；截止2010年12月底，估算区内锰矿石（334）资源量2.56万吨，锰含量18.18%，为氧化锰贫矿石；钒矿石（333+334）资源量47.65万吨，V2O5资源量3676吨。

贵州省水城县徐家寨锰矿详查地质报告

档案号：12025

编著者：王承波，郭江波

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：2010年11月28日

内容摘要：受六盘水比德锰业开发有限公司委托，中化地质矿山总局贵州地质勘查院于2007年3月开始对六盘水徐家寨锰矿进行详查工作。矿区位于水城县城60°方位，直距10公里处，辖属水城县董地乡，面积约4.962平方公里，交通方便。矿区内出露地层由新到老为第四系、三叠系下统永宁镇组、飞仙关组、二叠系上统龙潭组、中统峨眉山玄武岩组、含锰岩系、茅口组、栖霞组，下统梁山组、石炭系上统马平群。其中锰矿为氧化锰矿石赋存于二叠系中统含锰岩系二段，呈层状产出，平均品位21.55%、平均厚度2.69m；煤层赋存于二叠系上统龙潭组地层中，呈层状产出，可采煤层5层，属焦煤和肥煤。本次详查完成实物工作量：1/5千地质、水文地质、工程地质及环境地质填图各5.12平方公里，竣工钻孔10个/2489.21m，常规测井6孔/2163.05m，施工探槽1条/61.52m，施工坑道3条/29.94m，生产井调查1个，煤矿、锰矿各类采样102件。本次工作累计投入300余万元。通过本次工作锰矿达到详查，获得锰矿矿石（332+333）资源量64.7万吨，其中（332）资源量27.9万吨，（333）资源量36万吨；本次对伴生矿产煤矿进行勘查评价，获得（334）资源量2028万吨，其中其中K3煤层241万吨，K5煤层294万吨，K9煤层446万吨，K25煤层424万吨，K26煤层623万吨。有进一步开展工作的价值。

水城县立火新华锰矿厂矿产资源/储量核实报告

档案号：12052

编著者：张贞翔，周力

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：开发勘探

编写时间：2005年11月28日

内容摘要：受水城县立火新华锰矿厂委托，贵州省地质矿产勘查开发局105地质大对该矿保有锰矿石储量进行核实工作。矿区位于比德镇北西部，隶属比德镇立火村所辖，有纳雍经立火至水城的公路经过矿山西侧，交通较方便。矿区一带地形起伏较大，属高原中高山深切割地貌，山岭大致位于矿区东部，该山岭为矿区局部分水岭，山脉呈北北东向展布，与地质构造基本一致。属长江流域乌江上游三岔河支流。开展了矿区地质、水文地质、工程地质、矿山开采技术条件及对锰矿开采情况进行了现场调查，并广泛收集了矿区以往有关地质资料。通过对资料的综合分析，对采矿权范围内最低采矿标高以上范围的锰矿资源进行了锰矿石储量核实估算，并编制提交了资源/储量核查报告。

截止到2005年9月30日，保有锰矿矿石资源/储量为推断的内蕴经济资源量（333类）为14.29万吨。

贵州省遵义市遵义锰矿铜锣井、沙坝、长沟矿段资源储量核实报告

档案号：12158

编著者：韦胜永，徐石辉，陶勇 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：开发勘探

编写时间：2005年11月28日

内容摘要：受遵义铁合金（集团）有限责任公司破产清算组特委托，贵州省地质矿产勘查开发局一〇六地质大队对其所属的遵义锰矿分公司可采范围内（包括了遵义锰矿铜锣井矿段、长沟矿段的全部和沙坝矿段的大部）的锰矿石保有资源储量进行核实。项目区处于遵义市中心城区南东，平距约7千米，辖属遵义市红花岗区长征、新蒲两镇，公路、铁路运输条件良好，通过遵崇高速公路、贵遵高等级公路及川黔铁路可达贵阳、北达重庆。

矿区大地构造属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，矿区内出露二叠系中统茅口组、上统龙潭组和长兴组，三叠系下统夜郎组和茅草铺组及第四系等地层。矿区处于四级构造单元棗铜锣井背斜南东翼并转折端及北西翼南段，铜锣井背斜为矿区主要的褶皱构造，总体上控制锰矿含矿层和锰矿体的分布。

经本次工作核实遵义锰矿分公司开采许可范围内保有各类资源储量总量2315.16万吨，其中可采储量（111）83.83万吨（分别按照75%折算），探明的（可研）经济基础储量（111b）111.77万吨；预可采储量（122）710.77万吨（70%的采出率折算）；控制的经济基础储量（122b）967.45万吨；探明的内蕴经济资源量（331）256.79万吨，控制的内蕴经济资源量（332）548.53万吨，推断的内蕴经济资源量（333）421.46万吨。伴生硫铁矿矿石储量554.68万吨，控制的内蕴经济资源量（332）147.99万吨，推断的内蕴经济资源量（333）406.69万吨。

贵州省三穗县八弓塘赖锰矿普查地质报告核实报告

档案号：12249

编著者：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：普查

编写时间：2011年10月9日

内容摘要：受探矿权人三穗县金元矿业有限公司”的委托，贵州天辰地矿技术咨询有限公司对三穗县八弓塘赖锰矿开展地质普查工作，并编制普查地质报告。矿区位于三穗县城北平距约8千米，行政区划属三穗县八弓镇所辖，交通较方便。完成的主要实物工作量有：1：1万地质填图10平方公里、1：1万水、工环地质填图10平方公里、钻探882.17米、槽探2600立方米、取样测试83件。出露地层为青白口系平略组（Qbp）、南华系铁丝坳组（Nh1t）、大塘坡组（Nh1d）、南沱组（Nh2n）震旦系陡山沱组（Z1ds）、灯影组（Z2dy）、震旦-寒武系留茶坡组（Z∈1c）、寒武系九门冲组第一段（∈1jm1）及第四系（Q）等九个单元，该锰岩系海相沉积碳酸锰矿床，矿石结构构造主要有泥晶、泥晶凝块结构，其次为砂、团块、生物结构。经估算，三穗县八弓塘赖锰矿探矿权范围（+150米-+950米）标高内总矿石资源量（333+334?）236万吨，其中：（333）63万吨，（334?）173万吨。

贵州省松桃县西溪堡锰矿（外围）详查地质报告

档案号：12258

编著者：张遂，陈甲才，吴桂武 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局103地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2011年7月15日

内容摘要：西溪堡锰矿详查区位于松桃县平头乡境内，现松桃县西溪堡锰矿采矿权的外围地段。构造位置处于梵净山穹窿北东端之次级褶曲大雅堡背斜与香龙山向斜之间，平头断裂的南东侧，其区内出露及钻孔揭露的地层有南华系铁丝坳组、大塘坡组、南沱组、震旦系陡山沱组、留茶坡组、寒武系下统九门冲组、变马冲组、杷榔组和第四系。本矿床为隐伏矿床，埋深200-450米，发现和探明的矿体分布于详查区的西部，沿冷水溪断裂呈北东向展布，产于冷水溪断层（F1）下盘。该断层为倾向北西，倾角30-35°的缓倾角正断层，它控制本区沉积成锰盆地的展布，并将成锰盆地切割为两半，该断层及之平行和配套F11、F1-1两条次断层对矿体有一定的影响和破坏，矿权范围构造复杂程度中等。通过沉积成锰盆地的分析研究，认为西溪堡锰矿成锰盆地长轴方向为NE30°左右，中心含矿带长约7Km，宽约2Km，盆地主体部分预测仍在冷水溪断层的西盘。矿床属海相沉积碳酸锰矿床。锰矿体产于南华系下统大塘坡组第一段（含锰岩系）下部，矿体产状与地层产状一致，倾向北西，倾角10~16°。矿体标高20~370m，控制矿体走向长约3000m，倾斜宽200~1000m，矿体厚0.68~4.75m，平均厚2.37m。矿石按其结构构造划分有块状和条带状菱锰矿，各占50%左右。工程平均Mn品位14.70-20.39%，平均16.79%；P含量0.105-0.360%，平均0.233%；SiO₂含量8.96-46.16%，平均30.33%；TFe含量较低，1.50-4.82%，平均2.54%。矿石工业类型属高磷、低铁、贫锰碳酸锰矿石。采用1:10000、1:2000地质填图、1:2000勘探线剖面测量、钻探工程控制等手段追索锰矿层，控制矿体边界，确定矿床规模，基本查明了矿体的分布范围、厚度、品位变化等特征；通过1:10000水文地质、工程地质、环境地质调查，钻孔抽水试验等详细查明了矿床开采技术条件。按400*400~400*200m工程间距进行钻探工程控制与评价，基本查明本区锰矿为中型锰矿床，并通过资源量估算标高20-400m内碳酸锰矿石总资源量（332+333）资源量708.74万吨，其中：（332）资源量372.54万吨，（333）资源量336.20万吨。

贵州省从江县八当锰矿普查地质报告

档案号：12267

编著者：王世杭

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：普查

编写时间：2011 年 7 月 6 日

内容摘要：为了依法勘查从江县八当锰矿资源资源，一 0 一地质队对矿区开展地质详查工作。普查区位于从江县城北东平距约 15 公里，隶属从江县高增乡。有从江一小黄一八当、乡村公路通达，交通较方便。

本次完成主要工作量：1 比 1 万地质测量 16 平方千米，1 比 1 万水工环地质测量 16 平方千米，1 比 2 千勘探线剖面测量 10.32 公里，槽探 300 立方米，老硐清理 1600 米，钻探编录 809.83 米，分析样件 125 件，锰矿粉加工样 1 件，小体重样 4 件。

普查区出露地层为南华系富禄组、大塘坡组、南沱组及第四系。矿区构造处于区域性肇兴向斜北西西翼，为单斜岩层，断裂构造为北东向和北西西向的断层。

本次区内矿石资源量 120.29 万吨，其中 122b 开采消耗量 23.24 万吨，估算保有 (333)+(334) 矿石量 97.05 万吨。

贵州省松桃县寨英镇广子洞锰矿资源储量核实及扩大矿区范围详查地质报告

档案号：12269

编著者：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：详查

编写时间：2011 年 10 月 24 日

内容摘要：为了依法勘查从江县八当锰矿资源资源，一 0 一地质队对矿区开展地质详查工作。普查区位于从江县城北东平距约 15 公里，隶属从江县高增乡。有从江一小黄一八当、乡村公路通达，交通较方便。

本次完成主要工作量：1 比 1 万地质测量 16 平方千米，1 比 1 万水工环地质测量 16 平方千米，1 比 2 千勘探线剖面测量 10.32 公里，槽探 300 立方米，老硐清理 1600 米，钻探编录 809.83 米，分析样件 125 件，锰矿粉加工样 1 件，小体重样 4 件。

普查区出露地层为南华系富禄组、大塘坡组、南沱组及第四系。矿区构造处于区域性肇兴向斜北西西翼，为单斜岩层，断裂构造为北东向和北西西向的断层。

本次区内矿石资源量 120.29 万吨，其中 122b 开采消耗量 23.24 万吨，估算保有 (333)+(334) 矿石量 97.05 万吨。

贵州遵义汇兴铁合金有限责任公司长沟锰矿矿区建设项目地质灾害危险性 (一级) 评估报告

档案号: 12339

编著者: 廖玉保, 秦世夕

编制单位: 贵州天辰地矿技术咨询有限公司

资料类别: 环境(灾害)地质勘查

工作程度: 详查

编写时间: 2011年11月10日

内容摘要: 贵州地质工程勘察院受贵州遵义汇兴铁合金有限责任公司委托, 开展了对贵州遵义汇兴铁合金有限责任公司长沟锰矿矿区建设项目进行地质灾害危险性评估。贵州遵义汇兴铁合金有限责任公司长沟锰矿矿区建设项目用地位于贵州省遵义市东南相距7公里, 南距贵阳市162公里, 北距重庆326公里, 有公路直达矿区, 川黔铁路从矿区附近通过, 交通便利。矿区面积7.2812km²。在评估区范围内开展了1:10000比例尺环境地质调查21km², 并采用半仪器法测绘了评估剖面图, 以实地调查和访问方式了解区内人类工程活动历史和现状。区内主要为第四系、二叠系、三叠系地层分布, 以泥岩、灰岩、白云岩。评估区内地形起伏大, 地貌类型复杂, 地质构造复杂, 岩土体工程地质性质不良, 工程水文地质条件简单, 地质灾害较发育, 破坏地质环境的人类工程活动较强烈, 评估区地质环境条件复杂程度确定为复杂类型。根据地质灾害危险性现状评估和预测评估结果, 将长沟锰矿矿区开采矿层的影响范围、工业场地、堆渣场、村寨以及引发地质灾害可能影响和危害的范围划为地质灾害危险性大区(I)和地质灾害危险性小区(III)两种级区。确定该项目地质灾害危险性评估级别为一级。

贵州省松桃县孟溪镇上大屋锰矿资源储量核实报告

档案号: 12427

编著者: 韩克学

编制单位: 湖南省煤炭地质勘查院

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 其他

编写时间: 2011年9月12日

内容摘要: 为矿山整合及矿权延续的需要, 我单位受松桃苗族自治县孟溪镇上大屋锰矿的委托, 对整合后的松桃苗族自治县孟溪镇上大屋锰矿进行资源量核实工作, 其目的是对本矿山前期开采量、损失量、以及保有资源量进行核实, 提供矿山资源现状。上大屋锰矿位于贵州省松桃县城南西平距约34km处, 属孟溪镇管辖。大屋锰矿位于松桃县的西部, 大地构造位置地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。截至2011年9月30日止, 控制的经济基础储量(122b)16.9万吨; 推断的内蕴经济资源量(333)0.89万吨。开采消耗量(111b)38.11万吨。

贵州省遵义市红花岗区西台锰矿厂资源/储量核实及详查报告

档案号: 12473

编著者: 何小波, 罗文

编制单位: 黑龙江省第六地质勘察院

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2011年11月1日

内容摘要：遵义市红花岗区西台锰矿厂为摸清矿区内锰矿资源/储量情况，对矿区进行资源/储量核实及地质勘查工作，为矿山下一步生产提供技术依据。矿区位于遵义市红花岗区西台锰矿厂位于遵义市南东，距离城中心约23公里，属遵义市红花岗区新蒲镇管辖。矿区所在区域大地构造位置处于扬子准地台黔北台隆遵义断拱毕节-凤冈北北东向构造变形区，出露地层为二叠系、三叠系、寒武系。完成的主要实物工作量有：1. 系统收集本矿区已有地质资料；2. 施工钻探工程1549.53m/4孔；3. 修测1:5000地质图1.0km²；4. 勘探地质剖面测量2.73km；5. 生产井巷及老硐调查350m。《报告》主要结论：西台锰矿厂采矿权范围+820~520m内锰矿各类总资源量93.62万吨。保有资源量91.36万吨，其中：(122b)基础储量83.8万吨，推断的(333)资源量7.56万吨。采空区消耗量2.26万吨。(122b)基础储量占保有资源量91.73%。

贵州省松桃县西溪堡锰矿（整合）资源储量核实报告

档案号：12509

编著者：陈甲才，张平壹，吴桂武等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局103地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘查

编写时间：2011年10月8日

内容摘要：松桃县西溪堡锰矿（整合）矿区位于平头乡境内，由原松桃县西溪堡锰矿采矿权与西溪堡锰矿详查探矿权于2010年12月整合。地处大雅堡背斜与香龙山向斜之间，平头断裂南东侧，区内出露地层有南华系、震旦系、寒武系下统和第四系。锰矿主要位于冷水溪断裂（F1）的下盘，该断层倾向北西，倾角30~35°属缓倾斜正断层，构造复杂程度简单。锰矿体产于南华系下统大塘坡组第一段下部，倾向北西，倾角10~16°。矿体标高+20~+580m，矿体厚0.68~4.75m，平均厚2.33m。矿区通过详查、普查及矿山开采，在详查阶段进行1:10000、1:2000地质填图、1:2000勘探线剖面测量、钻探工程控制等手段追索锰矿层，控制矿体边界，确定矿床规模，基本查明了矿体的分布、厚度、品位变化等特征；通过1:10000水文地质、工程地质、环境地质调查，钻孔抽水试验等详细查明了矿床开采技术条件。本次核查工作根据普、详查地质报告及探采资料，对西溪堡锰矿（整合）资源储量重新进行了估算。累计查明保有资源储量（122b+333）类为1131.46万吨。本次核实新增资源储量为330.18万吨。

贵州省铜仁市瓦屋大寨黄锰矿详查地质报告

档案号：12549

编著者：李书春，李政明，陈勇

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：2011年10月12日

内容摘要：受铜仁地区重山矿业有限责任公司委托，江苏省地质矿产局第一地质大队在贵州省铜仁市瓦

屋乡大寨黄村一带开展了锰矿钒矿详查地质工作，并提交《贵州省铜仁市瓦屋大寨黄锰矿详查地质报告》。贵州省铜仁市瓦屋乡大寨黄锰矿位于贵州省铜仁市瓦屋乡大寨黄村，矿区有简易公路与之相通，交通条件一般。矿区位于下溪背斜近北东倾没端，出露地层有清白口系板溪群清水江组，南华系铁丝坳组、大塘坡组、南沱组，震旦系陡山沱组、留茶坡组，寒武系木昌组、乌训组及第四系。矿区总体为单斜构造。矿床水文地质勘查类型为底板直接充水水文地质条件简单类型。开展了矿区 1:2000 地质修测、1:10000 水工环地质调查、1:500 剖面测量、1:2000 勘查线剖面测量、探矿工程编录及取样等工作。经估算截止 2011 年 10 月底，贵州省铜仁市瓦屋大寨黄锰矿区锰矿矿石资源量(332+333)88.27 万吨。其中：(332)66.88 万吨；(333)21.39 万吨。钒矿矿石资源量(332+333)517.84 万吨，其中(332)365.55 万吨，(333)152.29 万吨。V2O5 资源量(332+333)42800 吨，其中(332)30300 吨，(333)12500 吨。

贵州省铜仁市瓦屋乾溪锰矿详查地质报告

档案号：12550

编著者：郑能，王琨，陈勇

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：2008 年 1 月 11 日

内容摘要：受铜仁地区重山矿业有限责任公司委托，江苏省地质矿产局第一地质大队在贵州省铜仁市瓦屋乡土坪村一带开展了锰矿钒矿详查地质工作，并提交《贵州省铜仁市瓦屋乾溪锰矿详查地质报告》。贵州省铜仁市瓦屋乡乾溪锰矿位于贵州省铜仁市瓦屋乡土坪村，矿区有简易公路与之相通，交通条件一般。矿区位于米公山向斜中北部，出露地层有清白口系板溪群清水江组，南华系铁丝坳组、大塘坡组、南沱组，震旦系陡山沱组、留茶坡组，寒武系木昌组及第四系，矿床水文地质勘查类型为底板直接充水水文地质条件简单类型。开展了 1:1 万地质简测、1:2000 地质测量工作，对地表含锰岩系及含钒矿炭质页岩均采用探槽及浅井进行了系统揭露控制(探槽 71 个，浅井 3 个)，锰矿中深部则用 150x200m 的勘查网度施钻孔 41 个，钒矿中深部则用 400x200 的勘查网度施工钻孔 15 个。

经估算截止 2011 年 8 月底，贵州省铜仁市瓦屋乾溪锰矿区锰矿矿石资源量(332+333)239.93 万吨。其中：(32)147.52 万吨(333)92.41 万吨。

钒矿矿石资源量(332+333)2285.74 万吨，其中(332)754.18 万吨。(333)1531.56 万吨。V₂O₅资源量(332+333)186400 吨，其中(332)61200 吨，(333)125200 吨。

该项目于 2007 年 11 月 15 日获得探矿权证，证号为：5200000731194。勘查单位为贵州有色地勘局一总队。2011 年向贵州省国土资源厅申请办理延期保留探矿权证(见黔国土资地勘函[2012]170 号)，证号为：T521201003020G9369，勘查单位为：江苏地质矿产局第一地质大队。

贵州省三穗县海山锰矿普查报告

档案号：12620

编著者：徐德春

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：普查

编写时间：2011年8月10日

内容摘要：贵州省有色金属和核工业地质勘查局六总队于2006年取得贵州省三穗县海山锰矿探矿权，同年对勘查区进行1/10000地质普查工作。勘查面积30.51平方公里；2007年对该勘查区作1/5000地质普查工作，面积：25.31平方公里；2009-2010年针对矿区钒矿进行1/10000地质普查工作，面积：45.3平方公里。海山锰矿位于贵州省三穗县雪洞镇境内。大地构造隶属于华南褶皱带的东南缘，与扬子准地台过渡带的三穗向斜北端南东翼。区域上出露地层由老至新有青白口系下江群、南华系、震旦系、寒武系及二叠系。锰矿：赋存在震旦系陡山沱组底部，呈层状或似层状产出，底板为震旦系砂岩。矿石为氧化锰矿，未见碳酸锰。矿区内发现三个锰矿体，平均品位20.47%；矿体厚度0.60-4.30米，平均厚度1.60米。单个矿体长度50-250米不等，延深50-140米左右，矿体规模小。估算资源量（矿石量）10.93万吨，其中（333）类资源量3.95万吨，（334？）类资源量6.98万吨。钒矿（V205）：矿区内钒矿主要赋存在寒武系九门冲地层中。大致查明六个矿体，呈层状产出，矿体产状与地层产状一致，规模大小不一，最大的II号和VI号矿体走向上长分别为1800米及2600米左右，倾向延深分别为800米和1200米左右。厚度0.84-3.14米，平均厚度1.77米，品位0.71-0.99%，单样品最大品位达1.56%，矿床平均品位0.78%。经过资源量估算：矿石量922.28万吨，其中（333）类资源量279.53万吨，（334？）类资源量642.75万吨；（V205）资源量68215.92吨，其中（333）类资源量20742.19吨，（334？）类资源量47473.73吨。矿体规模小至中型，走向上变化不大，连续性好。品位较富，各矿体往两端追索范围大，有进一步工作价值。矿区水文地质条件简单。锰矿床勘查类型确定为第III勘查类型，拟定控制的资源量的基本工程间距为100*50米；钒矿床勘查类型确定为第II勘查类型，拟定控制的资源量的基本工程间距为400*200米。均采用槽探（剥土）和钻探进行追索控制。

贵州省遵义县泉洞铁锰矿资源储量核实报告

档案号：12644

编著者：罗强，张美雪

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：开发勘探

编写时间：2011年11月23日

内容摘要：贵州省地矿局地球物理地球化学勘查院受遵义县泉洞铁锰矿场委托，为其编制《贵州省遵义县泉洞铁锰矿场资源储量核实报告》，遵义县泉洞铁锰矿场位于遵义县城北东，直距约37公里，行政区划属西坪镇管辖，交通方便。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的南部，构造形迹呈北北东向展布。出露地层主要有三叠系、二叠系、石炭系、奥陶系、寒武系等。本次工作主要是在收集以往地质资料的基础上进行的，并且完成矿区开采现场测量约400米、化学分析取样点4个等工作，完成此次编制。在原储量核实及地质简测报告的基础上，通过核实评审备案的锰矿石保有资源量（122b）7.35万吨。

贵州省松桃县寨英镇万家堰锰矿（整合）资源储量核实报告

档案号：12716

编著者：陈建华，杨鸿宇

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2011年11月10日

内容摘要：受寨英镇鑫鑫矿业有限公司的委托，贵州省地矿局一〇三地质大队于2011年9月至2011年10月开展并完成了万家堰锰矿资源储量核实工作。万家堰锰矿位于松桃县寨英镇境内，矿山是黔国土资矿证字[2009]74号文批准的由原松桃县铁矿坪、落满联营、吊水洞三个锰矿山经整合而成的新矿山。采矿许可证号：5200000920071、新矿权区面积1.4923km²，开采深度+1525—+900m，生产规模5万吨/年。采矿权范围由13个拐点坐标圈定。寨英镇万家堰锰矿大地构造位置处于扬子准地台黔北台隆遵义断拱贵阳复杂构造变形区之梵净山穹状背斜北东缘倾没端附近的次级褶曲铁矿坪向斜东翼。褶曲和断裂及次级小构造较发育。铁矿坪向斜，向南为昂起端，轴向北北东10-20°，微作“S”形弯曲。轴部地层为南华系大塘坡组第三段，两翼地层为南华系大塘坡组第二、第一段和铁丝坳组及两界河组，地层倾角平缓，一般为10-30°，局部受断层影响可达50°左右。矿区内出露地层主要有青白口系板溪群、南华系两界河组、铁丝坳组、大塘坡组、南沱组及第四系等。矿区内锰矿赋存于南华系下统大塘坡组第一段即含锰岩系底部炭质页岩中，为海相沉积型碳酸锰矿床。矿区共完成的主要实物工作总量：1:1万地质测量19.10km²，1:2千地质测量6.70km²，槽探5983.03m²，浅井216.47m，浅坑240m，坑道2598.82m，钻探16138.67m。本次核实截至2011年11月10日止，整合后的松桃县寨英镇万家堰锰矿矿权标高（+900—+1525m）内估算锰矿石总资源量（111b+122b+333）类535.33万吨。包括：开采消耗量（111b）类514.61万吨、保有量（122b+333）类20.72万吨，其中（122b）类14万吨、（333）类6.72万吨。

贵州省万山特区黄茶锰矿详查地质报告

档案号：12733

编著者：农有功，黄世英

编制单位：广西煤矿地质105勘探队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2006年1月11日

内容摘要：我队受贵州省铜仁地区重山矿业有限公司委托开展该矿区地质详查工作，并编制了《贵州省万山特区黄茶锰矿详查地质报告》。为该公司在该勘查区内申请划定矿区范围，以及办理采矿许可证、矿山开采锰、铅锌矿资源提供地质依据。矿区位于贵州省万山特区黄道乡长兴村锁溪、黄茶及下溪乡抱溪至翁背一带，辖属黄道、下溪两乡。矿区大地构造位于一级构造单元扬子准地台与华南褶皱带的过渡区，二级构造单元黔北台隆，三级构造单元遵义断拱的贵阳复杂构造变形区之北东段。区内出露地层有青白口系、南华系、震旦系、寒武系及第四系等叫黄茶锰矿区估算资源量：矿石保有资源量（332+333）类236.13万吨，其中，（332）类为44.93万吨；（333）类为191.20万吨。勘查区未载明矿种：铅锌矿保有资

源量(332+333)，按矿石量计为 18.38 万吨。其中，(332)6.87 万吨、(333)11.51 万吨。按铅金属里计为(332)类为 246.40 吨。按锌金属里计为 6685.76 吨。其中，(332)类 4295.02 吨、(333)类为 2390.74 吨。

贵州省三穗县八弓塘赖锰矿详查报告

档案号：12904

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：2012 年 6 月 10 日

内容摘要：受探矿权人“三穗县金元矿业有限公司”的委托，“贵州天辰地矿技术咨询有限公司”对“贵州省三穗县八弓塘赖锰矿”开展地质详查工作，并编制详查地质报告。矿区位于三穗县城北平距约 8 公里，行政区划属三穗县八弓镇所辖。地理坐标：东经 108° 38′ 00″ -108° 40′ 45″，北纬 27° 00′ 00″ -27° 04′ 30″。区域上位于华南褶皱造山带与扬子准地台接合部位，施洞口断带之南东侧，三穗向斜北西翼。三穗至普查区有县乡公路通达，交通较方便。完成的主要实物工作量有：1:1 万地质填图 16 平方米、1:1 万水、工环地质填图 16 平方米、钻探 3564.74 米、槽探 1150.79 立方米、老硐编录 2300 米、取样测试 338 件。出露地层为青白口系平略组、南华系铁丝坳组、大塘坡组、南沱组、震旦系陡山沱组、灯影组、震旦-寒武系留茶坡组、寒武系九门冲组第一段及第四系等九个单元，该锰岩系海相沉积碳酸锰矿床，矿石结构构造主要有泥晶、泥晶凝块结构，其次为砂、团块、生物结构。经估算，截止 2012 年 5 月 30 日止，矿区范围标高(+950~+150 米)内总矿石资源量(332+333) 121 万吨，其中：(332) 50 万吨，(333) 71 万吨。

贵州省遵义市红花岗区小金沟锰矿详查报告

档案号：12917

编著者：铁永红 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 102 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2004 年 1 月 12 日

内容摘要：我队受中天城投资源控股有限公司委托，对小金沟锰矿区开展详查地质工作，小金沟锰矿区位于遵义市区南，昌遵义市红花岗区管辖。距遵义城区约 4.5Km，有遵义~瓮安公路直通矿区南部，交通较为方便。矿区所处大地构造位置为扬子陆块西段，川、滇，黔古台坳上。含锰岩系位于龙潭组底部，区内发现东部 I 号及西部 1 号两个矿体，矿体均呈层状产出，质量和厚度变化较稳定，具有中型规模。详查工作主要投入工作量为：钻探工程 36055.73 米/44 孔；1:5000 地质填图约 6.05km；1:5000 水工环地质图 12km；1:2000 勘探绳剖面测量 25.41Km/17 条；矿区控制测量 6.0km；工程定位点 98 个；锰矿岩芯测试样 163 件；体重样 4 件；锰矿岩矿鉴定样 24 件；光谱样 3 件；水样 7 件；力学样 19 件。经估算：矿区共获得锰矿总资源量(332)+(333)为 1606.42 万吨，与最近报告对比由于提高控制程度等导致资源量增加了 650.05 万吨。基本查明矿区内的地层，构造、矿体的赋存部位，形态、规模、产状、厚度及其变化规律

等情况，基本查明矿区水文地质条件及锰矿的其它开采技术条件，为矿区勘探工作提供地质依据。

贵州省罗甸县甲戎锰矿详查地质报告

档案号：12974

编著者：舒家荣，王文勇，张金忠 等

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：详查

编写时间：2011 年 4 月 1 日

内容摘要：工作区位于广西壮族自治区西北部与贵州省黔南交界处，大地构造位置处于二级构造单元黔南台陷南缘，右江造山带四级构造单元南北向构造变形区南部床井穹隆（背斜）南东倾伏端，区域地层由泥盆纪的拉张环境逐步扩展到中三叠世深水海盆，至晚三叠世中期淤积填充而终结。区域出露地层有泥盆系火烘组、响水洞组、代化组，石炭系林群组，石炭～二叠系小浪风关组，二叠系四大寨组、晒瓦组，三叠系乐康组和第四系。主要完成实物工作量：1：10000 地质修测及水文地质测量 10 平方公里、1：2000 地形地质测量 2.16 平方公里、钻探 1446.53 米、地表山地工程（槽探、剥土）4128 立方米、坑道 1449 米、基本分析样 343 件。通过勘查工作，截至 2011 年 6 月 30 日，罗甸县甲戎锰矿矿权区内 445 米～820 米标高段锰矿石资源量 80.37 万吨，其中（332）23.88 万吨，（333）56.49 万吨。其中：中部矿体矿石量 61.13 万吨[含（332）矿石量 23.88 万吨，（333）矿石量 37.25 万吨]；东部矿体矿石量（333）12.19 万吨；西部矿体矿石量（333）7.05 万吨。

贵州省松桃县乌罗镇锰矿普查报告

档案号：13008

编著者：温官国，洪万华，高建平 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 103 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2012 年 6 月 30 日

内容摘要：受鹰泰集团有限公司委托，贵州省地质矿产勘查开发局 103 地质大队于 2010 年 5 月开展贵州省松桃县乌罗镇锰矿普查探矿权区地质普查工作。贵州省松桃县乌罗镇锰矿普查区位于松桃县城以南西方向直距约 41 千米，隶属松桃县乌罗镇。松（桃）～印（江）304 省道由东向西从工作区北部通过，区内有简易乡村公路相连，距松桃县城运距 78 千米，距渝怀铁路孟溪站运距约 25 千米，距湘黔铁路大龙站运距约 200 千米，距枝柳铁路吉首站运距约 190 千米，全球通网络覆盖本区，交通、通讯方便。本区位于梵净山穹状背斜北东翼、猴子坳向斜南东缘，主体构造线呈北东东向及近南北向展布。南华系大塘坡泉市组是区内含锰岩系，区内锰矿体隐伏于深部，地表未出露。主要矿石矿物为菱锰矿，次为钙菱锰矿和锰方解石，矿石自然类型为碳酸锰矿石、工业类型为冶金用锰高磷低铁酸性贫锰矿石。本次工作大致查明了首勘区域地质特征，成矿地质条件，完成了区内 1：10000 地质填图 12 平方千米，至 2012 年 3 月止已施工结束钻孔 3 个（ZK406、ZK811、ZK813），总工作量 4343.35m（未含报废钻孔 ZK411）。核准截止 2012 年 6 月 30 日，在贵州省松桃县乌罗镇锰矿普查探矿权范围内，探获 333）+（334）？碳酸锰矿石资源量 188.33 万吨。其中：（333）56.73 万吨、（334）？131.60 万吨。

贵州省松桃县金子山锰矿普查终止报告

档案号：13092

编著者：田景江，龙本力，陈年军 等

编制单位：质矿产勘查开发局 103 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2011 年 11 月 15 日

内容摘要：金子山锰矿普查为我队在 2008 年 10 月 22 日通过招投标获得了该项目的实施资格，项目编号 TK2009-033。项目位于松桃县寨英镇境内，隶属松桃县寨英镇，交通、通讯较方便。该项目于 2009 年 4 月全面启动野外地质工作，2010 年 2 月完成了该项目设计变更，2010 年 12 月 3 日全面结束野外地质工作，2011 年 4 月 21 日至 23 日由贵州省矿权储备交易局进行了野外验收，之后转入室内《贵州省松桃县金子山锰矿普查终止报告》编制，2011 年 6 月完成了报告的编制，由于该项目找矿效果不好（未见矿），由贵州省矿权储备交易局及有关专家组形成《贵州省松桃县金子山锰矿普查终止意见》。金子山锰矿位于松桃锰矿区的中部，大地构造位置地处扬子准地台黔北台隆遵义断拱贵阳北北东向复杂构造变形区之梵净山穹状背斜北东倾伏端。由于本次普查地质工作所施工的地表工程和深部钻孔均未发现锰矿体，结合周边地质资料和本次工作的结果加以综合研究，大致可以认为普查区位于大塘坡成锰盆地的边部，不具备工业价值锰矿体的成矿地质条件，要找到有工业价值的锰矿体的可能较小，普查区不具备进一步开展锰矿地质工作条件。

贵州省松桃县千功坪锰矿普查终止报告

档案号：13093

编著者：杨胜堂，秦文博，王晓峰 等

编制单位：质矿产勘查开发局 103 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2011 年 11 月 3 日

内容摘要：千功坪锰矿普查为 2008 年新开贵州省地勘基金项目，我队通过投标，2008 年 10 月 22 日取得。合同编号：TK2009-032。项目工期为 2009 年 3 月-2010 年 5 月(工作时间延期到 2010 年 12 月)

千功坪锰矿千功坪锰矿普查区位于松桃县城北西 270°方向，平距约 30km 的冷水溪乡境内。矿区范围地理坐标：东经 108°53′ 30″ -108°56′ 00″，北纬 28°09′ 45″ -28°11′ 30″。矿区面积 10.97km²。千功坪锰矿普查区范围由 8 个拐点组成，交通、通讯较方便。

该项目于 2009 年 4 月开始野外地质工作，至 2010 年 10 月完成千功坪锰矿普查区野外工作。本次工作中，在总结区内已有地质成果的基础上，采用地质填图、岩相剖面测量、山地及钻探工程施工等手段，展开普查工作。重点对千功坪锰矿普查区中西部甘溪沟-石宝坪-凉水井地段进行了钻探施工控制。2011 年 10 月完成了报告的编制，由于该项目找矿效果不好，由贵州省矿权储备交易局及有关专家组形成《贵州省松桃县千功坪锰矿普查中止意见》。并由贵州省矿权储备交易局与省国土资源厅有关部商定后，不需评审而直接汇交普查报告。

通过本次普查地质工作大致查明了普查区内的地层、构造、含锰岩系在分布及厚度、锰含量在走向和倾

向上的变化等特征；由于本次普查地质工作所施工的地表工程和深部钻孔均未发现锰矿体，结合周边地质资料和本次工作的结果加以综合研究，大致认为千功坪锰矿普查区含锰岩系呈北东东向或南北向展布，在北西边最厚地段为 ZK002、ZK003、ZK004 和 ZK204，沉积成锰盆地的规模和含锰性已初步控制。南东边从 TC6 向南逐步尖灭，直到深部 ZK1202 含锰岩系缺失。并出现白云岩，推测为杨家湾成锰盆地的南东边缘，即为牛峰包水下隆起的中心。由此，千功坪锰矿普查区寻找锰矿矿体条件不具备。普查区不具备进一步开展锰矿找矿工作的条件。

贵州省松桃县寨英镇棉花坪锰矿资源储量核实及详查报告

档案号：13095

编著者：田庆红，汤从贵，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：2012 年 8 月 10 日

内容摘要：受采矿权人“贵州省松桃环湘矿业有限公司（黄平宁）”的委托，“贵州天辰地矿技术咨询有限公司”对“贵州省松桃县寨英镇棉花坪锰矿”开展储量核实及详查地质工作，并编制储量核实及详查报告。矿区位于松桃县城南西方向，平距约 72 公里，属松桃县寨英镇管辖。完成的主要实物工作量有：1：2000 地质修测及水、工、环地质调查 3 平方米、1：2000 勘探线剖面测量 3 千米、生产巷道编录 770 米、钻探 178.50 米、基本分析样 51 件、组合分析样 3 件、水样 3 件。松桃县寨英镇棉花坪锰矿区大地构造位置地处扬子准地台黔北台隆凤岗北北东向构造变形区与贵阳复杂构造变形区的相攘地带，矿区内出露地层由老-新为元古界系板溪群至古生界寒武系清虚洞组及第四系地层总体呈北东向分布。西部主要出露板溪群红子溪组，中部主要出露有南华系两界河组、铁丝坳组、大塘坡组地层，寒武系地层则普遍分布于矿区以东地段。截止 2012 年 6 月 30 日止，矿权内矿体赋存（+550-+330 米）标高以上获（111+122b+333）总资源储量 34.28 万吨，（122b+333）保有资源量 17.73 万吨，其中采空消耗量（111）16.55 万吨，（122b）8.25 万吨，（333）9.48 万吨。

贵州省水城县比德乡银峰锰矿储量核实报告

档案号：13136

编著者：张保威，陈仁如

编制单位：贵州省有色地质勘查局二总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2005 年 10 月 12 日

内容摘要：贵州省有色地质勘查局二总队受水城县立火新华锰矿厂委托，为其编制《贵州省水城县比德乡银峰锰矿储量核实报告》，矿区属六盘水市水城县比德乡管辖，位于水城县以东直线距离 48 公里，交通方便。该区属黔西山字型构造体系，董地背斜的北东翼，区域构造线方向，主要为董地背斜和阳南向斜。矿界范围内出露地层主要为：下二迭统茅口组、上二迭统含锰层及第四系浮土。本次工作主要是在收集以往地质资料的基础上完成的，六十年代至七十年代省地矿局限性 108 队在该区作了地质简测工

作。并根据零星民采活动对银峰锰矿资源量进行了估算，求行银峰锰矿现保有锰矿（333）和（334）资源量 10.58 万吨。

贵州省水城县新发锰矿详查报告

档案号：13141

编著者：陈建书，王秋菊，陈革平等

编制单位：贵州省地质调查院

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2012 年 9 月 3 日

内容摘要：受上海宝意矿业投资有限公司委托，贵州省地质调查院对贵州省新发锰矿进行资源储量核实及详查地质工作。该矿区位于水城县 190° 方位 60 公里处，面积约 7.51 平方公里，属杨梅乡及米箩乡管辖。详查区位于云贵高原中部，区内为低中山地区，山体走势以北西、南东向为主，标高最高点为 2371.9 米，最低点为 1728.1 米，相对高差 643.8 米，属高原侵蚀溶蚀型低中山地貌。区域出露地层由新到老有第四系、三叠系中统关岭组、下统永宁镇组、飞仙关组，二叠系上统龙潭-大隆组、中统峨眉山玄武岩组、茅口组、栖霞组、梁山组，石炭系上统马平组，矿区范围内主产锰矿。矿体地表露头呈北西-南东向延伸，矿区共划分为 11 个矿体，矿体走向延伸长约 0-430 米，倾向延伸约 120-550 米。总平均厚度 0.91 米，平均品位百分之 29.57。锰矿产于二叠系中统茅口组二段顶部的含锰燧石灰岩中。区内岩层呈单斜产出，地质构造简单。矿区水文地质条件简单，工程条件较好。锰矿的矿床勘查类型确定为第 III 类型，采用槽探、浅井及钻探进行追索控制。本次详查完成实物工作量：1、1/1 地质填图 16.51 平方公里；2、1/1 万水、工、环地质填图 16.51 平方公里；3、1/2 千地质剖面测量 10.77 公里/11 条；4、施工钻孔 582.28 米/12 个，槽探 2905 平方米/94 条，浅井 4.30 米/1 个。5、取锰分析样 213 件。通过本次查明矿床锰矿（332+333）矿石资源量 24.80 万吨，其中控制的（332）资源量 3.40 万吨，推断的（333）资源量为 21.40 万吨，品位、厚度较为稳定。

金瑞新材料科技股份有限公司贵州分公司松桃县白石溪锰矿 资源/储量核实及勘探报告

档案号：13143

编著者：刘发祥

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局地质勘查设计院

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2007 年 1 月 12 日

内容摘要：根据黔国土资发[2008]114 号文〈关于下达 2008 年度公益性、基础性地质工作项目(第一批)计划的通知〉贵州省有色金属和核工业地质勘查局地质勘测设计院于 2008 年 10 月开展晴隆-安龙金矿矿山环境地质调查项目的工作，于 2012 年 4 月完成《晴隆安龙金矿矿山环境地质调查评价报告》调查区位于贵州省黔西南州兴义市的东北侧，属晴隆县、兴仁县和安龙县三县管辖。调查区出露地层主要为第四系、三叠系、二叠系。区内在构造上处南岭纬向构造带北缘，黔西山字型之南，川滇经向构

遣带之东，川黔经向带西缘，构造较为发育。工作量为：金矿矿山点 49 个，尾矿库及坑口设施 6 个，露采场 96 个，矿渣及废渣场 125 个，地质灾害点 98 个，水池 86 个。取得如下成果：调查范围内矿区周边土壤环境和水环境等地质环境受到不同程度的污染。根据工作区内金矿矿山地质环境背景条件、金矿矿山环境地质问题现状特征和矿山开采工程活动，结合矿山地质环境质量综合评价的结果，将调查区划分为 4 个矿山地质环境重点防治区、6 个矿山地质环境次重点防治区和 6 个矿山地质环境一般防治区，并针对矿区和矿山的实际分别提出了防治措施和防治对策建议。

贵州省从江县八当锰矿详查报告

档案号：13234

编著者：王世杭，欧朝新，周宗赞 等

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：详查

编写时间：2012 年 10 月 9 日

内容摘要：为了依法勘查从江县八当锰矿资源，一零一地质队对矿区开展地质详查工作。详查区位于从江县城北东平距约 15km，辖属从江县高增乡小黄村。矿区有乡村公路与从江至双江县级公路在小黄相通，交通较方便。详查区处于华南褶皱带南西端之肇兴向斜北西翼，从江断裂（F1 断层）的南东侧，测区内出露及钻孔揭露的地层有南华系富禄组、大塘坡组、南陀和第四系。本次完成主要工作量：1 比 2 千地形地质测量 3.13 平方公里，1 比 1 万水工环地质调查 5.4 平方公里，1 比 2 千勘探线坡面测量 13.62 公里，钻探 4313.49 米，槽探及剥土 420 立方米，基本化学分析样 206 件。通过估算保有资源量（331+332+333）154.64 万吨，其中控制的内蕴经济资源量（331+332）为 62.65 万吨；推断的内蕴经济资源量（333）为 92.09 万吨。

贵州省遵义市红花岗区转龙庙锰矿详查报告

档案号：13260

编著者：刘贤思，母涛钢，王希廉

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：2012 年 10 月 20 日

内容摘要：贵州省遵义市红花岗区转龙庙锰矿因详查探矿许可证有效期于 2013 年 6 月 20 日到期，委托我院于 2009 年 3 月至 2012 年 10 月对其法定矿区范围内进行了详查地质工作，为矿区的勘探提供地质依据。矿区位于贵州省遵义市红花岗区与遵义县交接位置，大部分属遵义市红花岗区所辖，少部分属遵义县所辖，面积为 1.90 平方公里，距遵义市区约 8 公里（运距），忠深大道（忠庄—深溪）从矿区穿过，交通较为方便。矿区大地构造位于扬子准地台西段、滇、黔、川古台坳上黔东南北下古褶断束，黔中下古隆褶带、黔西北下古陷褶束三个次级构造单元的交接部位舟水桥向斜南东翼和铜锣井背斜南东翼，出露地层有第四系、二叠系龙潭组、长兴组；三叠系夜郎组、茅草铺组。地层呈背斜产出，铜锣井背斜北西翼，地层倾向 290 至 320 度，倾角 30 至 65 度；背斜南东翼，地层倾向 110 至 140 度，倾角 50 至 85

度。矿区赋矿地层为二叠系龙潭组，矿体受断层 F125、F4 控制明显，按断层上下盘关系把矿区分成 A2、A1、A3 三个锰矿体。通过开展钻探 6554.67 米；取样分析化验 137 件等工作；基本查明了区内锰矿矿体的形态、产状、空间分布、矿石质量特征，基本查明了矿区水文地质、工程地质及环境地质条等。截止 2012 年 10 月 30 日，矿山获得锰矿石总资源量(332)+(333)为 1187.11 万吨。

贵州省铜仁市瓦屋乡新田湾锰矿核查区资源储量核查报告

档案号：13321

编著者：潘文

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2012 年 7 月 30 日

内容摘要：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目管理办公室的委托，承担了贵州省铜仁市瓦屋乡新田湾锰矿的核查工作。贵州省铜仁市瓦屋乡新田湾锰矿(核查区)位于铜仁市南东 145° 方位，辖属铜仁市瓦屋乡，交通较方便。

核查区矿区大地构造位置地处扬子准地台与华南褶皱带的结合部位。矿区内断裂、褶皱较发育。通过本次资源储量核查，截至 2009 年 12 月 31 日止，累计查明资源储量为：1178.0 千吨。其中，(122b)70 千吨，(333)200 千吨，(334)900 千吨，开采消耗量 8 千吨。占用资源量 648 千吨，其中(122b)70 千吨，(333)200 千吨，(334)370 千吨，开采消耗量 8 千吨。未占用资源量(334)530 千吨(+400m 标高以下)。

贵州省松桃县举贤锰矿区资源储量核查报告

档案号：13325

编著者：叶飞

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队

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：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三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，承担贵州省松桃县举贤锰矿区矿的资源储量核查工作。核查区有矿山公路相通，位于松桃县城西南平距约 72km，辖属寨英镇，距寨英镇约 4km。距渝怀铁路孟溪站(县级站)约 30km，距渝怀铁路普觉站约 10km，全球通信号覆盖全区，交通通讯较方便。核查区内出露地层有中元古界梵净山群；青白口系板溪群、南华系、震旦系；古生界寒武系、奥陶系、志留系；新生界第四系等。以板溪群、寒武系地层较发育，分布广泛。

经过本次现状调查，截至 2009 年 12 月 31 日止，核查区累计查明锰矿石资源储量 1223.1 千吨。其中保有储量 602.8 千吨，均为 333 资源储量，占累计查明储量的 49.3%；采空量 620.3 千吨，占累计查明储量的 50.7%，其中 111b(采空区)资源储量 72.9 千吨，122b(采空区)资源储量 547.4 千吨。

贵州省印江县关口坳锰矿区资源储量核查报告

档案号：13325

编著者：何志威

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队

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：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三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，承担贵州省印江县关口坳锰矿区资源储量的核查工作。核查区范围：南西起响水村，北东至关口村，南东自马头山，北西止映山红，呈北东～南西向狭长带状展布，长约2000米，宽为200～300m。核查区面积：3.78km²。矿区距印江县城85Km，距松（桃）～印（江）干线公路盘石约4Km，有乡村大道及矿山公路直达矿区，交通较方便。范围内累计查明资源量(333+334?+111b)为361.40千吨，其中：（333）75.30千吨，（334?）283.50千吨，（111b）2.60千吨采矿权占用采空资源储量为2.60千吨，占用保有资源储量为334.80千吨。未占用保有资源储量24.00千吨。

贵州省松桃县杨立掌锰矿区资源储量核查报告

档案号：13331

编著者：叶飞

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010年6月1日

内容摘要：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目管理办公室的委托，承担了贵州省松桃县杨立掌锰矿核查矿的核查工作。贵州省松桃县杨立掌锰矿(核查区)位于松桃县城南西平距42km的上衙至石塘，属乌罗镇管辖，交通较方便。核查区矿区出露地层主要有蓟县系梵净山群、青白口系板溪群、南华系、震旦系、寒武系及第四系等。通过本次资源储量核查，截止2009年12月31日，核查区范围内(200-1350米标高)，重新估算(111b+122b+333)类碳酸锰矿石资源量15571.62千吨，其中：(111b)类为1945.87千吨，(122b)类为3191.57千吨，(333)类为10434.18千吨。以II-III级品矿石为主，IV级品矿石少量。现保有(122b+333)类碳酸锰矿石资源量13625.75千吨。

贵州省松桃县大屋锰矿区资源储量核查报告

档案号：13332

编著者：叶飞

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010年7月1日

内容摘要：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目管理办公室的委托，承担了贵州省松桃县大屋锰矿的核查工作。

贵州省松桃县大屋锰矿(核查区)处于松桃县城南西平距 34km 的青石溪至白石溪,属孟溪、乌罗两镇管辖。交通较方便。

核查区内出露地层主要有蓟县系梵净山群、青白口系板溪群、南华系、震旦系、寒武系、奥陶系及第四系等。

通过本次资源储量核查,截至 2009 年 12 月 31 日止,核查区范围内碳酸锰矿石资源量(111b+122b+333+334?)12264.23 千吨,其中(111b)类为 3101.48 千吨,(122b)类为 1476.68 千吨,(333)类为 7631.77 千吨,334?类为 54.30 千吨。现保有(122b+333+334?)类碳酸锰矿石资源量 9368.83 千吨,其中其中(111b)类为 206.08 千吨,(122b)类为 1476.68 千吨,(333)类为 7631.77 千吨,334?类为 54.30 千吨。

贵州省纳雍县营盘锰矿区资源储量核查报告

档案号: 13334

编著者: 兰天龙

编制单位: 贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 其他

编写时间: 2010 年 6 月 2 日

内容摘要: 贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队受全国矿产资源利用现状调查贵州省项目办的委托,承担贵州省纳雍县营盘锰矿区的核查工作。镇远城郊磷矿核查区位于纳雍县南西隅和水城县北东部。东经 105° 05' 15" ~105° 07' 00"、北纬 26° 37' 30" ~26° 39' 30", 面积 6.14km²。交通、通讯较为方便。核查区内地层主要有二叠系中统梁山组,栖霞组、茅口组、峨眉山玄武岩组;上统龙潭组。本次资源储量核查工作,截至 2009 年 12 月 31 日止,核查区累计查明(332+333)类氧化锰矿石资源量 547.95 千吨。其中(332)类资源储量 129.28 千吨,占总资源量的 23.59%;(333)类资源储量 418.67 千吨,占总资源量的 76.41%。实际保有(332+333)类氧化锰矿石资源量 547.95 千吨。

贵州省镇远县袁家山锰矿区资源储量核查报告

档案号: 13335

编著者: 杨海

编制单位: 贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 其他

编写时间: 2010 年 9 月 1 日

内容摘要: 贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目管理办公室的委托,承担了贵州省镇远县袁家山锰矿的核查工作。贵州省镇远县袁家山锰矿(核查区)位于镇远县城北 360° 方向平距约 30km 处,属镇远县都坪镇管辖,矿区距镇远县城 60km,有乡级公路贯通,交通较便利。核查区矿区大地构造位置处于扬子准地台黔北台隆遵义断拱贵阳复杂构造变形区龙井向斜北东翼,区内出露地层有青白口系、南华系、震旦系、寒武系及第四系等。

通过本次资源储量核查,截止 2009 年 12 月 31 日,对核查区范围内(1000-1073 米标高),重新估算

(333+334?)类锰矿石资源量为 27 千吨，其中：(333)类为 25.00 千吨，(334?)类为 2 千吨，以Ⅲ-Ⅳ级品矿石为主，现保有(333)类碳酸锰矿石资源量 25.00 千吨。

贵州省从江县高增锰矿核查(矿)区资源储量核查报告

档案号：13341

编著者：杨胜堂、叶飞、彭佶

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队

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：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三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，承担贵州省从江县高增锰矿的核查工作。从江县高增锰矿地处贵州省东北部，矿区位于从江县城北东 15 公里，行政区划属从江县丙妹镇所辖，矿区地处湘、黔、桂三省交界处，距贵阳 500km，到湖南、广西均有省级公路相通，从江至小黄公路经过工作区，交通较为方便。矿区地处黔中山缘向广西北部九万大山的过渡地带，属都柳江中下游流域，地形起伏中等，属低山地貌。本次资源储量核查，截止 2009 年 12 月 31 日止，经估算核查矿区占有保有(332+333)类资源储量为 258.90 千吨，其中(332 类)资源储量 125.10 千吨，(333 类)资源储量 133.80 千吨。

贵州省从江县广界锰矿区资源储量核查报告

档案号：13342

编著者：杨胜堂

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010 年 6 月 30 日

内容摘要：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队受全国矿产资源利用现状调查贵州省项目办的委托，编制《贵州省从江县广界锰矿区资源储量核查报告》。矿区位于从江县城北东 18 公里，行政区划属从江县丙妹镇所辖，从江至小黄公路经过工作区，交通较为方便。

矿区大地构造位于扬子准地台，江南台隆雪峰台拱东南部；区内出露地层有第四系、南华系。截止 2009 年 12 月 31 日，贵州从江广界锰矿核查区累计探明(333)类矿石资源储量 29 千吨。保有资源储量 28.8 千吨。地质消耗资源储量 0.2 千吨。

贵州省松桃县杨家湾锰矿核查区资源储量核查报告

档案号：13343

编著者：何志威

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队

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：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队受全国矿产资源利用现状调查贵州省项目办的委托，编制《贵州省松桃县杨家湾锰矿核查区资源储量核查报告》。杨家湾锰矿位于松桃县城北西278°方向，该矿区距冷水溪乡政府驻地15km，有乡级公路相通。交通、通讯较便。核查区主要构造线呈北东及北东东向。出露地层有新元古界青白口系、南华系、震旦系，下古生界、寒武系、奥陶系及新生界第四系。本次资源储量核查累计范围14442.4千吨，其中：（332）7270.8千吨，（333）7171.6千吨。现有采矿权占有资源储量为14017.1千吨，未占用资源储量为425.3千吨，其中（333）274.4千吨，（332）150.9千吨。

贵州省松桃县大塘坡锰矿区资源储量核查报告

档案号：13344

编著者：张中福

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队

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：贵州省地矿局一〇三地质大队受全国矿产资源利用现状调查贵州省项目办的委托，承担贵州省松桃县大塘坡锰矿区的核查工作。核查区距松桃县城77km，距寨英镇约20km；距渝怀铁路孟溪站30km，距湘黔铁路大龙站约150km，至湖南吉首火车站约180km，全球通信号覆盖全区，交通通讯较方便。矿区内出露地层主要有青白口系板溪群、南华系下统两界河组、铁丝坳组、大塘坡组、南沱组及第四系等。截至2009年12月31日止，核查区累计查明锰矿石资源储量10169.9千吨，其中保有储量4120.3千吨，采空量6049.6千吨。保有储量4120.3千吨，其中占用保有储量4006.4千吨，未占用保有储量113.9千吨。

贵州省松桃县凉风坳锰矿区资源储量核查报告

档案号：13345

编著者：叶飞

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010年5月6日

内容摘要：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队受全国矿产资源利用现状调查贵州省项目办的委托，承担贵州省松桃县凉风坳锰矿区的核查工作。松桃县凉风坳锰矿核查区位于松桃县城南西平距46km处的石梁乡边江村，矿区距石梁乡政府12km。交通较为方便。

核查区内的地层属扬子准地台地层区，出露的地层有新元古界板溪群、南华系、震旦系、古生界的寒武系及新生界第四系。本次资源储量核查工作。截至2009年12月31日止，本次核查资源量矿石总资源量（333+334?）510千吨，其中（333）为154.1千吨，（334?）为355.9千吨。

贵州省松桃县黑水溪锰矿区资源储量核查报告

档案号：13377

编著者：何志威、叶飞

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010年9月10日

内容摘要：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三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，承担贵州省松桃县黑水溪锰矿的核查工作。贵州省松桃县黑水溪锰矿核查区位于贵州省松桃县城西平距约34km处。核查区有乡村公路通达。距冷水乡政府10公里，有冷水溪至谢沟乡级公路相通，距松桃县城约65公里，距松（桃）-印（江）县道约10公里。核查区大地构造位置位于扬子准地台，黔北台隆，遵义断拱，凤岗复杂构造变形区之梵净山穹窿北东倾没端及平穴背斜之间。区域构造线多呈北东及北东东向展布。区内出露地层有新元古界青白口系板溪群、震旦系、寒武系及第四系。板溪群主要分布于核查区北部及北东部，寒武系分布于核查区西部，震旦系呈北西向分布于核查区中部。核查区累计查明资源储量为：（黑水溪矿段+三角坡矿段）：3033.4千吨，其中（111b）类资源储量：505.10千吨；（333）类资源储量：2120.80千吨；（334?）类资源储量：407.5千吨。其中黑水溪矿段累计查明资源量2026.9千吨，其中消耗资源量（111b）505.1千吨，333类别资源量1521.8千吨；三角坡矿段累计查明资源量1006.5千吨，其中为333类别资源量599.0千吨，预测远景资源量（334?）407.5千吨。

贵州省铜仁市米公山锰矿资源储量核查报告

（档案号：13378）

编著者：杨光信，叶飞

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010年9月1日

内容摘要：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三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，承担贵州省铜仁市米公山锰矿的核查工作。核查区处于湘、黔两省交界处的米公山区，辖属贵州省铜仁市瓦屋乡和万山特区下溪乡，核查区中心位置处于铜仁市南西方向平距23.5km、万山特区北东东10.5km处。渝怀铁路自核查区北部18km处通过，核查区距铜仁站约30km；湘黔铁路、（沪瑞）高速公路自核查区南部通过；核查区距湘黔铁路大龙站30km，距（沪瑞）高速320国道新店坪出口15km，核查区南东方向有万山-芷江的县级公路通过，核查区内有乡村公路连通，交通较为方便。核查区内地层属扬子准地台与华南褶皱带接壤的过渡地层区，出露的地层有晚元古界青白口系下江群、南华系、震旦系、古生界的寒武系、中生界的白垩系及新生界第四系。核查区大地构造位置处于扬子准地台与华南褶皱带的过渡地区，历经了雪峰、加里东、印支、燕山等构造运动。

核查区内截止2010年5月累计查明资源储量经本次核查为5756.8千吨，其中：消耗资源储量为193.40千吨，占总量2.70%；保有各类资源储量（122b+333+334?）共5563.4千吨，占总量97.30%。

贵州省松桃县西溪堡锰矿区资源储量核查报告

档案号：13379

编著者：何志威，张中福

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010年9月3日

内容摘要：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三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，承担贵州省松桃县西溪堡锰矿的核查工作。核查区位于松桃县城南西方向，平距约32km。区内有松（桃）—印（江）县级公路经过大坪镇，核查区距湖南吉首火车站155km，距贵州大龙火车站165km，距渝怀铁路孟溪火车站25km，矿区交通方便。核查区位于松桃锰矿区的北东，大地构造位置地处扬子准地台黔北台隆遵义断拱贵阳北北东向复杂构造变形区之梵净山穹窿北东端外缘。主要构造线呈北东及北东东向。出露地层有新元古界青白口系、南华系、南华系，下古生界、寒武系、奥陶系及新生界第四系。本次储量核查工作：截止2009年12月，矿山累计查明资源量4470.30千吨，其中开采消耗资源量423.90千吨；现保有资源储量4046.40千吨。其中122b资源量1244.20千吨，333资源量799.40千吨，334资源量1472.80千吨。

贵州省安龙县花障坪锰矿区资源储量核查报告

档案号：13380

编著者：何志威，叶飞，张中福

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010年9月6日

内容摘要：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三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，承担贵州省安龙县花障坪锰矿的核查工作。核查区位于安龙县城东北笃山与龙山之间，属笃山乡管辖，距县城26km，地理座标东经 $105^{\circ} 32' 30''$ — $105^{\circ} 34' 30''$ ，北纬 $25^{\circ} 17' 45''$ — $25^{\circ} 19' 15''$ 。核查区位于安龙县城东北笃山与龙山之间，南缘有安龙—贞丰公路，矿山有简易公路至笃山乡，笃山乡至贞丰县城20km。交通方便。核查区内出露地层为第四系、三叠系上统赖石科组、中统瓦窑组、中统竹杆坡组、中统龙头组。区域构造主要受北东、北西、近东西向隐伏断裂制约，形成宽缓表层褶皱及断裂。其主要褶皱构造的展布特征为：南部为近东西向的线状褶皱；西部为北西西、北西向宽缓背斜、向斜相间排列连续出现；东部主要构造方向向由北西逐渐转向北东，形成向东凸出的弧形构造。核查区累计查明资源总量为751.15千吨，其中333资源量387.12千吨，334资源量364.03千吨。

贵州省印江县牛家湾锰矿核查（矿）区资源储量核查报告

档案号：13408

编著者：兰天龙

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010年6月11日

内容摘要：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队收集与资源量、生产有关的资料，进行野外地质调查，编制《贵州省印江县牛家湾锰矿核查(矿)区资源储量核查报告》。牛家湾锰矿核查矿区地处印江县城北东向平距约30km的牛家湾，辖属新业乡。地理坐标：东经108°40′30″—108°42′00″，北纬28°01′00″—28°02′00″。交通、通讯较为方便。矿区出露地层有青白口系鹅家坳组，南华系铁丝坳组、大塘坡组、南沱组，震旦系陡山沱组、留茶坡组，古生界寒武系九门冲组、变马组、杷榔组及新生界第四系。核查区累计查明资源储量为：(332+333)类资源储量为202.3千吨，其中(332类)资源储量142.1千吨，(333类)资源储量60.2千吨。

贵州省万山特区黄茶铅锌锰矿区资源储量核实报告

档案号：13420

编著者：杨光信

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队

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：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三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，承担贵州省万山特区黄茶铅锌锰矿资源储量核查工作。贵州省万山特区黄茶铅锌锰矿核查区位于万山特区县城位：85° 直距：10 km。矿区距黄道乡政府所在地8km。距铜仁市54km，距大兴飞机场74km，有县级公路和201省道相连。交通十分方便。黄茶铅锌锰矿区内出露的地层有青白口系板溪群、南华系及第四系。截止2009年12月31日，贵州万山特区黄茶铅锌锰矿核查区锰矿累计查明资源量(矿石量：333+334?)1165.10千吨；保有资源量(矿石量333+334?)1165.10千吨；无消耗资源量。

贵州省水城县徐家寨锰矿区资源储量核查报告

档案号：13448

编著者：徐安映，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：其他

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《贵州省水城县徐家寨锰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。核查矿区位于水城县北东董地乡，面积5.7504平方公里。南临贵昆铁路和213省道，有简易公路至滥坝镇，交通方便。核查区内设置锰矿探矿权一个。核查区位于威宁北西向构造变形区东部。主体构造为北西向的堕却背斜，轴部被北西向断层破坏。主要出露地层为二叠系至三叠系，含矿地层为中二叠统茅口组。

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 Windows xp，图件编辑软件采用 Mapgis 6.7。截至 2009 年 12 月 31 日，保有锰矿石（333+334?）资源量 950 千吨。

贵州省水城县立火锰矿区资源储量核查报告

档案号：13449

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 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《贵州省水城县立火锰矿核查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。核查矿区位于水城县东比德乡，面积 3.85 平方公里。南临贵昆铁路和 213 省道，有简易公路与干线公路相接，交通方便。核查区内设置锰矿采矿权三个。核查区位于威宁北西向构造变形区东部，百兴向斜南西翼。主要出露地层为二叠系，含矿地层为中二叠统茅口组。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 Windows xp，图件编辑软件采用 Mapgis 6.7。截至 2009 年 12 月 31 日，核查区累计查明锰矿 111b+122b 储量 359.6 千吨，其中消耗量（111b）325.8 千吨、保有储量（122b）33.8 千吨。

贵州省遵义县团溪白虎山锰矿资源储量核查报告

档案号：13476

编著者：黄成恒，朱德彬 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：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团溪白虎山锰矿区资源储量的核查工作。其工作目的和任务为摸清白虎山锰矿区资源家底，盘活资源存量，更新矿产资源储量库数据。核查区位于贵州省遵义市东南约 63km，行政区划属遵义县铁厂镇管辖，平面形态呈北东-南西向展布的带状分布，面积约 7.9 平方千米。白虎山矿体主要赋存于南部大型矿块和洞上矿体北部中小型矿块。主矿体长 3300 米，宽 200~800 米，倾向 50 度，倾角 7 度，矿厚一般 0.50~1.78 米，最厚为 3.42 米，平均厚 1.17 米，含锰量 12.93~25.38%，平均 18.00%。该矿体北东端有两个小矿体被 F33、F34 断层分开截止 2009 年 12 月 31 日，核查区内累计探明总资源量为(111b+122b+332+333+2S22) 4757.24 千吨，现保有资源量(122b+332+333+2S22) 2215.11 千吨。

贵州省遵义市东高寨锰矿区资源储量核查报告

档案号：13478

编著者：张斌，邓风飘

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 106 地质大队承担贵州省遵义市东高寨锰矿区资源储量的核查工作。其工作目的和任务为摸清东高寨锰矿区资源家底，盘活资源存量，更新矿产资源储量库数据。核查区地理极值坐标为：东经 106 度 59 分 35 秒~107 度 01 分 25 秒、北纬 27 度 38 分 29 秒~27 度 39 分 43 秒。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。截止 2009 年 12 月 31 日，东高寨锰矿核查区累计探明锰矿资源储量（111b+122b+333+334）5763.63 千吨，其中开采消耗资源量（111b）1941.64 千吨，控制的经济资源量（122b）982.34 千吨，推断的内蕴经济资源量（333）1224.75 千吨，预测资源量（334）1614.9 千吨；保有资源储量（122b+333+334）3821.99 千吨，其中控制的经济资源量（122b）982.34 千吨，占保有资源储量的 25.7%，推断的内蕴经济资源量（333）1224.75 千吨，占保有资源储量的 37.32%，预测的潜在资源量（334）1614.90 千吨，占保有资源储量的 36.98%。消耗锰矿资源量（122b）1941.64 千吨。

贵州省遵义市冯家湾锰矿区资源储量核查报告

档案号：13479

编著者：韦胜永，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 20 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市冯家湾锰矿核查区的核查工作。其工作目的和任务为摸清冯家湾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。核查区位于遵义市中心城区东侧，面积 11.37 平方公里，交通方便。区内出露中二叠统至中下三叠统，中二叠统茅口组顶部“白泥塘”为含锰岩系，厚 31~60 米。大地构造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，新场背斜的西南端，次级褶皱、断层发育。矿体呈层状、似层状产出，层位稳定，锰矿为一层，走向小于 1700 米，倾斜小于 575 米。厚度 1.11~1.75 米，平均 1.06 米，结构简单，矿石 Mn 含量为 15.30~19.31%，Fe13.04~14.36%，为铁锰矿石，资源总量 4696.4 千吨，规模中型，属海相沉积型。本次工作搜集了《贵州省遵义市冯家湾锰矿区详细普查地质报告》部分文本和图件，并开展现场核查，综合编制了《贵州省遵义市冯家湾锰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。

贵州省遵义县团溪工农湾锰矿区资源储量核查报告

档案号：13481

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：其他

编写时间：2010 年 10 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工农湾锰矿核查区的核查工作。其工作目的和任务为摸清团溪工农湾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。核查区位于遵义县南东直距约 40km，面积 4.88 平方千米，交通方便。区内出露地层为寒武系中上统、二叠系、三叠系及第四系，锰矿赋存于二叠系上统龙潭组底部，含锰岩系厚度 40~60m 米。大地构造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南西部，核查区内主要构造以和尚场向斜为主，次级褶皱、断层发育。矿体呈层状、似层状产出，层位稳定，锰矿为一层，现有工程控制矿层长 250~450 米，斜面宽 100~200 米，厚度 0.60~1.43 米，一般 0.80~0.90 米，结构简单，矿石中 Mn：11.24~22.00%，平均 17.33%，Fe 3.24~13.98%，一般 10%左右，为低铁贫锰型碳酸锰矿石，资源总量（122b+333）873.83 千吨，规模中型，属海相沉积型。

贵州省遵义市共青湖锰矿区资源储量核查报告

档案号：13482

编著者：韦胜永

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 10 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市共青湖锰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。核查区位于遵义市中心城区南西直距约 10 公里，面积 11.39 平方千米，交通方便。区内出露地层为二叠系、三叠系及第四系，锰矿赋存于二叠系上统龙潭组底部，含锰岩系厚度 18~32 米。大地构造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，南白紧密褶皱带核桃窝背斜北端，次级褶皱、断层发育。矿体呈层状、似层状产出，层位稳定，锰矿为一层，现有工程控制矿层长 2700 米，斜面宽 110~900 米，原度 030~133 米，一般 080~0.90 米，结构简单。矿石中 Mn：12.07~2074%，平均 16.62%，Fe 4.67~17.23%，一般 10%左右。为低铁贫锰型碳酸锰矿石，资源总量（333+2S22）21687 千吨，规模中型，属海相沉积型。本次工作搜集了《贵州遵义共青湖锰矿区普查地质报告》部分文本和图件，并开展现场核查，综合编制了《贵州省遵义市共青湖锰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。

贵州省遵义市铜锣井锰矿区铜锣井-沙坝矿段资源储量核查报告

档案号：13484

编著者：徐石辉，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 10 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 106 地质大队承担贵州遵义市铜锣井锰矿铜锣井矿段—沙坝矿段核查区的核查工作。其工作目的和任务为摸清铜锣井矿段—沙坝矿段核查区资源家底，盘活资源存量，更新矿产资源/储量库数据。核查区位于遵义市中心城区南东侧，面积 7.2812 平方千米，交通方便。区内出露中二叠统至中下三叠统，锰矿层赋存于二叠系上统龙潭组底部，龙潭组厚 105~120 米。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，核查区处于铜锣井背斜南东翼并转折端及北西翼南段，次级褶皱、断层发育。矿体呈层状、似层状产出，层位稳定，锰矿为一层，走向 4000 米，倾斜倾向延伸 130~1000 米。厚度 0.64~4.30 米，平均 1.06 米，结构简单，矿石 Mn 含量为 13.72~23.69%，平均 17.95%，Fe 12.96%，为高铁锰矿石，资源总量 34034.4 千吨，规模特大型，属海相沉积型。

贵州省遵义市铜锣井锰矿区石榴沟矿段资源储量核查报告

档案号：13485

编著者：朱德彬，邓风飘

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 106 地质大队承担贵州省遵义市铜锣井锰矿区石榴沟矿段的核查工作。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。核查区位于遵义市东南约 8 千米，面积 6.5 平方千米，交通方便。区内出露地层为二叠系、三叠系及第四系，锰矿赋存于二叠系上统龙潭组底部。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与毕节北东向构造变形区接合部位，铜锣井大背斜北西翼北部，断裂及次一级褶曲发育。矿体大致分布于背斜的两翼，锰矿层为一层，呈层状、似层状与岩层产状一致。厚度 0.80~1.60 米。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。

贵州省遵义市铜锣井锰矿黄土坎矿区资源储量核查报告

档案号：13487

编著者：朱德彬、邓风飘[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106地质大队承担贵州省遵义市铜锣井锰矿黄土坎矿区的核查工作。其工作目的和任务为摸清铜锣井锰矿黄土坎矿区资源家底，盘活资源存量，更新矿产资源储量库数据。核查区位于遵义市东南约5km南关镇境内，面积3.2平方千米，交通方便。大地构造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位，铜锣井大背斜北西翼北段向南西方向延伸的部分，断裂及次一级褶曲发育。矿体大致分布于背斜的两翼，锰矿层为一层，走向延伸约750~1270米，倾斜延伸大于300米。厚度0.88~1.92米。矿石中Mn：12~35%；Fe7~20%，SiO₂10~32%，P₂O₅~0.20%，为铁锰矿石，累计探明锰矿资源储量总计(111b+122b+332+333+334) 2879.10千吨，规模中型，属海相沉积型。

贵州省遵义市红花岗区西台锰矿区资源储量核查报告

档案号：13488

编著者：徐石辉，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市红花岗区西台锰矿核查区的核查工作。其工作目的和任务为摸清西台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。核查区位于遵义市红花岗区新蒲镇南东面，面积0.568平方千米，交通方便。区内出露中二叠统至中下三叠统，锰矿层赋存于二叠系上统龙潭组底部，龙潭组厚65~80米。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，核查区处于铜锣井背斜南翼，构造简单。

矿体呈层状、似层状产出，层位稳定，锰矿为一层，走向500米，倾斜倾向延伸100~230米。厚度0.5~2.00米，平均1.00米，结构简单，矿石Mn含量为11~17.5%；Fe 3.24~12.98%；，为高铁锰矿石，资源总量179.9千吨，规模小型，属海相沉积型。

贵州省遵义县兴火采矿场兴隆锰矿区资源储量核查报告

档案号：13491

编著者：崔登伟，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州省遵义县兴火采矿场兴隆锰矿资源储量的核查工作。其工作目的和任务为摸清兴火采矿场兴隆锰矿核查区

的资源家底，盘活资源存量，更新矿产资源/储量库数据。核查区位于贵州省遵义县北东部，面积 1.1022 平方公里，交通方便。核查区大地构造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西南部的蜂子岩向斜南西翼，为单斜构造。核查区内出露地层有二叠系栖霞组、茅口组、龙潭组、长兴组，三叠系下统夜郎组。龙潭组系核查区含矿岩系。矿层呈似层状、透镜状产出，厚 0.20~1.70 米，平均为 0.75 米。估算保有 333 锰矿 85.58 万吨。矿石含 Mn 15.91~27.21%，平均 20.79%；P 0.041~0.087%，平均 0.056%；SiO₂ 14.12~15.32%，平均 14.80%。属小型沉积型锰矿矿床。本次工作搜集了《遵义县西坪镇联营采矿场兴隆锰矿开采方案设计》等相关文本和图件，并开展现场核查，综合编制了《贵州省遵义县兴火采矿场兴隆锰矿资源储量核查报告》文本和运用 MAPGIS 软件编制了相关图件。

贵州省遵义县缘竹坪锰矿区资源储量核查报告

档案号：13492

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 10 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缘竹坪锰矿核查区的核查工作。其工作目的和任务为摸清缘竹坪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。核查区位于遵义县枫香镇境内，面积 17.35 平方千米，交通方便。区内出露地层为二叠系、三叠系及第四系，锰矿赋存于二叠系上统茅口组中部。大地构造处于扬子准地台黔北台隆遵义断拱毕节北东向构造变形区，长岗向斜东翼，构造简单，为一单斜构造。锰矿层为一层，走向延伸长约为 2500m，倾斜延伸长约为 100~350 米。厚度 0.82~1.20m，平均 1.06m。矿石中 Mn：15.10~23.10%，平均 20.26%；Fe：8.25~11.52；P:0.102~0.175%；SiO₂：14.24~17.32%，为铁锰矿石，资源总量（333+334）461.7 千吨，规模小型，属海相沉积型。

贵州省水城县董地锰矿详查报告

档案号：13928

编著者：罗强，张美雪

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：2012 年 10 月 23 日

内容摘要：贵州省地矿局地球物理地球化学勘查院受六盘水通力电器有限公司委托，为期编制《贵州省水城县董地锰矿详查报告》，水城县董地锰矿位于水城县城北东，行政区划属董地乡大营村管辖，平距约 20 公里，交通方便。区域内出露地层从石炭系~三叠系均有出露，详查区位于堰塘向斜的北东翼，区内构造简单，断层构造不发育，地层总体为一单斜地层，总体走向北西，倾向南西，区内岩浆岩主要为峨嵋山玄武岩。峨嵋山玄武岩的含锰物质是该矿区氧化锰矿床的主要物质来源。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 地形地质填图 2.2 平方公里、1:5000 水文地质调查 3.0 平方

公里、实测勘探线剖面 3.64 公里、基本化学分析样 20 件、钻孔孔位测量点、4 个等工作，完成此次编制，通过核实矿区（+1858m—+1929m）标高范围内，总资源量（332）+（333）共计 12.54 万吨。

贵州省遵义县河坝锰业有限责任公司河坝锰矿资源储量核实报告

档案号：13969

编著者：许贤才，石泽海

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局七总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2013 年 5 月 20 日

内容摘要：遵义县河坝锰业有限责任公司委托贵州省有色金属和核工业地质勘查局七总队，在利用以往地质资料的基础上，集合矿山以往探矿工程和现有生产巷道工程揭露情况，编制《遵义县河坝锰业有限责任公司河坝锰矿储量核实报告》。遵义县河坝锰矿位于遵义县城之南东约 100 度方向，属遵义县铁厂镇管辖。矿区位于扬子准地台黔北台隆之遵义断拱内，西邻毕节北东向构造变形区，东接凤冈北东向构造变形区。区域内出露的地层有中上寒武统、下奥陶统、二叠系、三叠系、侏罗系。通过本次核实工作，基本查明了矿区范围内的岩性、构造、地层产状，基本查明了本区矿体产出形态、规模，成矿条件，矿石质量等特征。对矿山的水文地质、工程地质、环境地质作了进一步评价，初步分析了本矿区的开采技术条件。估算了矿山锰矿保有资源量约 79.92 万吨，提高了矿山资源储量类别，为矿山的持续开采及办理延续证照提供地质依据。

贵州省遵义市红花岗区小金沟锰矿勘探报告核实报告

档案号：14067

编著者：田庆红，汤从贵，邓利群

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：2012 年 1 月 12 日

内容摘要：贵州天辰地矿技术咨询有限公司受遵义小金沟锰业开发有限公司委托，为其编制《贵州省遵义市红花岗区小金沟锰矿勘探报告》，小金沟锰矿区位于遵义市区南，距遵义城区约 4.5 公里，隶属遵义市红花岗区管辖，交通方便。区域出露地层为南华系至第四系沉积岩，无岩浆岩和变质岩分布。由于黔中隆起影响，区内奥陶系、志留系、泥盆系、石炭系等，本次工作主要是在结合以往地质资料的基础上开展勘探地质工作，完成勘探工作量：1:5000 地质 6 平方公里（修测）；水工环地质填图 10 平方公里；1:2000 勘探线剖面测量 11.87 公里；岩芯钻探 7615.65 米；抽水试验 2 孔；取样测试 93 件等。勘探野外工作于 2012 年 11 月下旬结束，并申请资料馆聘请专家进行了野外验收，获良好级，同月转入室内综合整理，报告编制。经估算：矿区共获得锰矿总资源量（331）+（332）+（333）为 1755.24 万吨。

贵州省遵义市红花岗区民主锰矿厂资源储量核实报告

档案号：14106

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：详查

编写时间：2013年3月10日

内容摘要：受遵义市红花岗区民主锰矿厂(吴忠华)委托，贵州富山地质环境勘测开发有限公司对该矿进行储量核实工作。项目位于遵义市区南东方向，直距约5公里，矿山有公路与城区公路相通，交通便利。

矿区属中、低山侵蚀、溶蚀、剥蚀山地地貌。矿区位于铜锣井背斜北西翼南段。在矿区南东侧及北西侧发育次级背斜构造，两个背斜轴线几乎均在矿区范围外，矿区内地层基本呈单斜产出。出露地层有二叠系中统茅口组第二段、二叠系上统龙潭组及第四系。本次核实在收集相关资料的基础上，结合矿井生产过程中获得的实际地质资料编制完成，工作程度达到详查要求。专家组同意通过评审。截止2013年3月31日，矿石保有资源量为13.05万吨，其中(122b)为4.8万吨(333)为8.25万吨。

贵州省水城县立火新华锰矿厂锰矿资源储量核实报告

档案号：14368

编著者：杨宁文，孙波

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：详查

编写时间：2012年12月20日

内容摘要：为查清矿山资源，了解矿区产能建设的潜力，受贵州联众矿业有限公司委托，贵州省有色金属和核工业地质勘查局二总队对水城县立火新华锰矿厂进行储量核实工作。项目位于水城县比德乡西北部，隶属比德乡立火村所辖，有纳雍经立火至水城的公路经过矿山西侧，距滥坝27公里，距六盘水市48公里，交通便利。矿区地形起伏较大，属高原中高山深切割地貌，西部为中二叠统栖霞组与茅口组灰岩形成反向坡，地形险峻，多呈悬崖峭壁，处于黔西山字型构造体系，董地背斜的北东翼，主要出露地层有第四系及中二叠统茅口组。本次核实在收集相关资料的基础上，结合矿井生产过程中获得的实际地质资料编制完成，工作程度达到详查要求。专家组同意通过评审。截止2012年12月15日，保有资源量为25.51万吨，其中(122b)为13.39万吨，(333)为12.12万吨。

贵州省关岭县板贵锰矿详查报告

档案号：14375

编著者：夏传见

编制单位：四川省冶金地质勘查局成都地质调查所

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2012年5月25日

内容摘要：受贵州同瑞达经济发展有限责任公司委托，四川省冶金地质勘查局成都地质调查所拟对其贵

贵州省关岭县板贵锰矿探矿权范围内的锰矿资源开展地质详查工作。

贵州省关岭县板贵锰矿区位于关岭县城南面约 172 度方位，隶属关岭县所辖，距关岭县城直距约 30 千米，面积 9.28 平方公里。矿区中有省级、县级公路通过，交通较为方便。矿区总体为中低山切割地貌，该区域位于扬子陆块西南缘，东面濒临右江造山带，是紫云—水城断裂带的重要组成部分。矿区构造较简单，总体为倾向北东的单斜构造。矿区含矿岩系为三叠系上统瓦窑组，锰矿赋存于瓦窑组底部地层中，呈似层状、层状产出，矿体产状与围岩一致，走向西北，倾向北东，倾角平均 15 度，平均厚度 1.16 米，工程品位百分之 8.91—百分之 14.11。矿石矿物有菱锰矿、钙锰矿、含锰矿方解石等，脉石矿物有方解石、粘土矿物、石英等。矿石自然类型以原生碳酸锰矿石为主。工业类型为含锰灰岩锰矿床。截止 2012 年 5 月底，贵州省关岭县板贵锰矿区新查明（332+333）锰矿石资源量 88.9 万吨。其中（332）锰矿石资源量 36.1 万吨，（333）锰矿石资源量 52.8 万吨。但该矿区品位变化大，综合品位较低，规模小，矿石可选性差。因此建议矿山企业通过本次详查工作，制定和搞好开采计划，制定好地质灾害预防预案，完善生产制度，防治措施，应急预案措施。

贵州省锰矿资源利用现状调查成果汇总报告

档案号：14451

编著者：刘德华，邓克勇，吕绍玉

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，我省启动了锰矿的矿产资源利用现状调查。本次调查的任务是：开展贵州省锰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。贵州省锰矿，主要产出层位为南华系大塘坡一段（Nh1d1）地层中，二叠系上统龙潭组底部及峨眉山玄武岩（P3β）之下的含锰岩系地层。主要分布在铜仁、印江、松桃、遵义、水城一带。矿石类型主要为沉积型碳酸锰矿石及少量的氧化锰矿石。根据《矿区资源储量核查技术要求》的核查矿区划分原则，将贵州省锰矿划分为 32 个核查矿区，其中：大型 1 个，中型 13 个，小型 18 个。累计查明资源储量 122414.74 [矿石 千吨]，其中：累计消耗 26604.08 [矿石 千吨]；保有 95810.66 [矿石 千吨]，保有资源储量中，已占用保有 78577.98 [矿石 千吨]，未占用保有 17232.68 [矿石 千吨]。

建议将我省锰矿分为遵义、铜仁-松桃两个锰矿开发区，进一步调整和优化我省锰矿的勘查布局。

贵州省松桃县李家湾锰矿详查报告

档案号：14517

编著者：温官国，王佳武，吴佳武

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 103 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2004年1月13日

内容摘要：贵州武陵矿业有限公司委托贵州省地质矿产勘查开发局 103 地质大队对松桃县李家湾锰矿区开展详查地质工作。李家湾锰矿位于松桃县城南西西方向，平距约 42 公里，属乌罗镇管辖。探矿权面积 28.08 平方公里。勘查区大地构造位于扬子地块和江南隆起带的接合地带。工作区地层划属华南地层大区扬子地层区黔东北小区，区内出露地层有元古界蓟县系、青白口系、南华系、震旦系；古生界寒武系、奥陶系；新生界第四系。勘查区总体工作于 2013 年 3 月全部完成。工作中采用了 1:10000、1:2000 地质填图、1:2000 勘探线剖面测量、钻探工程控制等手段追索锰矿层，控制矿体边界，确定矿床规模。本次地质详查工作共估算碳酸锰矿石总资源量(332+333)类 1863.63 万吨。通过对矿床进行了技术经济评价，认为矿床开发可获得较好的社会效益和经济效益。同时又采用了企业的一些合理化建议，已达到详查工作程度要求。

贵州省松桃县石塘锰矿资源储量核实及详查报告

档案号：14642

编著者：余洪云，金磊，吕代和 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 103 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2012 年 12 月 25 日

内容摘要：贵州省地矿局 103 地质大队自 2008 年 11 月 3 日起，据有关要求开展了松桃县石塘锰矿资源储量核实及详查工作。矿区位于松桃县城南西 250 度方向，平距约 40 公里的石塘村，系乌罗镇管辖。工作区面积 3.2165 平方公里。大地构造位置处于扬子准地台黔北台隆遵义断拱贵阳北北东向复杂构造变形区之梵净山窟窿北东端外缘，地处袁家坳向斜北西翼，为单斜构造。区内出露地层有南华系、震旦系、寒武系下统和第四系。本次工作完成实物工作量 1:10000 地质测量 6 平方公里；施工槽探 427.79 立方米；坑道 2300.00 米；钻探 821.63 米。截止 2013 年 1 月 30 日，认定查明矿区范围内锰矿资源总量 41.64 万吨。根据中华人民共和国地质矿产行业标准《铁、锰、铬矿地质勘查规范》（DZ/T0200-2002），符合资源量储量核实及详查报告的编写规定，勘查程度已达详查阶段要求。

贵州省松桃县相家坡-黑水溪锰矿资源储量类型报告

档案号：14987

编著者：邓利祥，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：其他

编写时间：2013 年 1 月 10 日

内容摘要：受探矿权人的委托，“贵州天辰地矿技术咨询有限公司”对“贵州省松桃县相家坡-黑水溪锰矿资源储量类型报告的编制。矿区位于松桃县城正西方向平距 44 公里处，属冷水乡所辖。相家坡锰矿位于梵净山穹窿北东倾伏端，徐家背斜北西翼，区内出露地层主要有青白口系板溪群清水江组，南华系铁丝坳组、大塘坡组、南沱组及第四系等。矿区内锰矿赋存于南华系下统大塘坡组第一段即含锰岩系底

部。截至 2012 年 12 月 30 日止，相家坡锰矿矿权范围（标高+827-500 米）锰矿资源储量（122b+332+333）77.23 万吨，其中控制的经济基础储量（122b）25.52 万吨；控制的内蕴经济资源量（332）6.47 万吨；推断的内蕴经济资源量（333）45.24 万吨；各类保护矿柱资源量（332）+（333）为 19.35 万吨【其中（332）6.47 万吨，（333）12.88 万吨】。

贵州省三穗县八弓塘赖锰矿资源储量类型确定报告

档案号：14993

编著者：罗天祥，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：其他

编写时间：2013 年 4 月 13 日

内容摘要：受三穗县金元矿业有限公司委托，贵州天辰地矿技术咨询有限公司编制了《贵州省三穗县八弓塘赖锰矿资源储量类型确定报告》。矿区位于贵州省东部，黔东南苗族侗族自治州北部。矿区地处云高原向湘西丘陵过度的斜坡地带，以切割强烈的低中山构造侵蚀河谷地形地貌为主。矿区出露地层由青白口系、南华系、震旦系、寒武系及第四系。本次工作主要根据贵州天辰地矿技术咨询有限公司编制提交备案的《详查报告》和贵州创新矿冶工程开发有限责任公司编制的《可行性研究报告》进行分析研究。根据国土资源部：国土资发[2007]68 号文和中矿协第一号文。按该矿山可行性研究报告中留设永久矿柱和各类保护矿柱的变化重新确定矿区的资源储量类型。

截止 2013 年 3 月 31 日评审备案开采区标高（+950 米-150 米）划定矿区范围内锰矿体有资源储量为 119.96 万吨。

湘黔渝花垣-松桃-秀山地区锰矿资源调查评价报告

档案号：15006

编著者：张贵玉，刘东升，骆新光，石教海，樊珂奇

编制单位：中国冶金地质总局中南地质勘查院

资料类别：区域矿产调查

工作程度：

编写时间：2009 年 10 月 18 日

内容摘要：本评价报告是中国地质调查局大调查项目《湘黔渝花垣-松桃-秀山地区锰矿资源评价》的综合成果。湘黔渝三省市交界地区是我国重要的锰矿资源富集区，被称为锰矿的金三角地区。全区面积约 21000km²。区内广泛分布着早震旦世湘锰期（大塘坡期）的菱锰矿层，已探明工业储量超过 8000 万吨。其中大型锰矿床 1 处，中型 5 处，小型十余处。本次调查评价工作通过对区内地质资料的收集、整理。综合分析研究评价区的地质背景、早震旦世湘锰期（大塘坡期）的锰矿成矿环境、控矿条件、成矿规律、时空分布特征、锰磷分异特征，通过建立成矿模式、找矿标志。在此基础上将全区划分的七个评价区，选择了其中四个评价区进行野外实地调查评价工作，在湖南省花垣县民乐锰矿区火木冲矿段深部施工了钻探工程，估算了锰矿资源量 270.82 万吨。通过地质测量和槽探工程在印江县铁厂沟锰矿区估算了氧化锰矿资源量 7.02 万吨，在松桃县大雅堡锰矿区估算了锰矿资源量 196.62 万吨，在古丈县野竹锰矿

区估算了氧化锰矿资源量 6.49 万吨，合计估算了资源量（333+3341）480.95 万吨。同时，通过资料的综合研究和整理，调查民采矿点，在其中的六个评价区内圈定 11 个资源潜力区，预测其资源远景量达到 4700 万吨以上。通过本次调查评价工作，比较真实、客观的评价了本区的锰矿资源潜力，指明了今后找矿方向，达到了预期目的。

贵州省松桃红星电化矿业有限责任公司白石溪锰矿资源储量核实报告

档案号：15227

编著者：温官国，姚希财，吴桂武 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 103 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2014 年 2 月 6 日

内容摘要：贵州省松桃红星电化矿业有限责任公司委托贵州省地质矿产勘查开发局 103 地质大队对松桃红星电化矿业公司白石溪锰矿进行资源储量核实工作。该矿区位于松桃县孟溪镇境内。矿区范围由 7 个拐点组成，面积 0.9058 平方公里。矿区大地构造位置处于扬子地块与江南隆起带的接合地带之梵净山穹窿北东端外缘木耳断裂带与金子山背斜之间，构造相对较简单。锰矿层（体）赋存于南华系下统大塘坡组第一段即含锰岩系底部炭质页岩中，为海相沉积型碳酸锰矿床。矿区属大屋锰床的一部分，在大屋锰矿床详细普查阶段，进行了 1:10000、1:2000 地质测量、1:2000 勘探线剖面测量、探矿工程控制等手段追索锰矿层（体），控制矿体边界，确定矿床规模，基本查明了矿区内矿层（体）的分布、厚度、品位变化等特征；通过 1:10000 水、工、环地质调查，钻孔抽水试验等基本查明了矿床开采技术条件。通过本次红星白石溪锰矿采矿权（准采标高 1115-630 米）范围内的核实工作，基本查明了矿区内矿层（体）的分布、厚度、品位变化等特征；基本查明了矿床开采技术条件。估算碳酸锰矿石总资源量（111b+122b+333）为 220.12 万吨，其中：消耗资源储量（111b）类为 126.86 万吨，占 57.63%，保有资源量（122b+333）类 93.26 万吨，占 42.37%，即（122b）类为 51.75 吨，（333）类为 41.51 万吨；矿床平均厚度 1.37 米，平均品位 18.66%。

贵州省松桃县孟溪镇下大屋锰矿资源/储量核实报告

档案号：15242

编著者：朱元勇，杨晓飞，丁丁

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：其他

编写时间：2013 年 11 月 15 日

内容摘要：受松桃弘福锰业有限公司的委托，贵州省有色金属和核工业地质勘查局一总队承担了松桃县孟溪镇下大屋锰矿的资源/储量核实工作，目的是核实矿山保有资源/储量，摸清矿山矿产资源/储量家底，为矿管部门的管理登记工作和合理利用矿产资源提供依据。下大屋锰矿位于松桃县城南西方位，行政区划属松桃县孟溪镇青石溪村管辖。该区大地构造部位属于扬子准地台、黔北台隆、遵义断拱、凤岗北北东向构造变形区，梵净山穹状背斜东北缘。区内出露地层有青白口系板溪群、南华系铁丝

坳组、大塘坡组、南沱组及震旦系陡山沱组、留茶坡组；寒武系九门冲组、变马冲组及第四系等。锰矿产于南华系大塘坡组底部。本次工作采用搜集资料、实地调查的方法，现场完成的主要实物工作量有 1/5 千地质修测、水工环调查 2 平方公里，坑道测量 2150 米，基本分析样品 9 件，老硐调查 8 处。编绘所需图件，核实计算了各种储量，编制了《贵州省松桃县孟溪镇下大屋锰矿资源/储量核实报告》。通过本次工作，基本查明矿区地层、岩性、构造和锰矿层的赋存层位，核实估算了矿区内保有资源总量为 42.58 万吨，其中 122b 基础储量为 29.72 万吨，333 资源量为 12.86 万吨。

贵州省松桃松闽锰业开发有限责任公司陈家山锰矿资源/储量核实报告

档案号：15243

编著者：朱元勇，杨晓飞，丁丁

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：其他

编写时间：2013 年 11 月 15 日

内容摘要：受贵州省松桃松闽锰业开发有限责任公司陈家山锰矿的委托，贵州省有色金属和核工业地质勘查局一总队承担了该锰矿山的资源/储量核实工作。目的是核实矿山保有资源/储量，摸清矿山矿产资源/储量家底，为矿管部门的管理登记工作和合理利用矿产资源提供依据。陈家山锰矿位于位于松桃县城南西方位，行政区划属松桃县孟溪镇青石溪村管辖。该区大地构造部位属于扬子准地台、黔北台隆、遵义断拱、凤岗北北东向构造变形区，梵净山穹状背斜东北缘。区内出露地层有中元古界蓟县系梵净山群、新元古界青白口系板溪群、南华系铁丝坳组、大塘坡组、南沱组及震旦系陡山沱组、留茶坡组；古生界寒武系、奥陶系、志留系；新生界第四系等。本次工作采用搜集资料、实地调查的方法，现场完成的主要实物工作量有 1/5 千地质修测、水工环调查 2 平方公里，坑道测量 2250 米，基本分析样品 9 件，老硐调查 3 处。编绘所需图件，核实计算了各种储量，编制了《贵州省松桃松闽锰业开发有限责任公司陈家山锰矿资源/储量核实报告》。通过本次工作，基本查明矿区地层、岩性、构造和锰矿层的赋存层位，核实估算了矿区内保有资源总量为 53.24 万吨，其中 122b 基础储量为 19.35 万吨，333 资源量为 39.89 万吨。

贵州省遵义市红花岗区东高寨锰矿勘探报告

档案号：15255

编著者：田庆红，汤从贵，邓利祥 等

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 5 月 10 日

内容摘要：受探矿权人遵义众源同汇矿业开发有限公司委托，贵州天辰地矿技术咨询有限公司于 2013 年 1 月承担了遵义市红花岗区东高寨锰矿地质勘探任务。在已完成详查地质工作，在提交《详查报告》的基础上，转入勘探地质工作。矿区位于遵义市区南东方向约 12 公里，隶属遵义市红花岗区深溪镇管辖，有遵义～瓮安公路直通矿区南部的深溪镇，从深溪镇至矿区内有 1 公里的简易公路通达，交通较为方便。

遵义东高寨锰矿区在区域上位于扬子准地台西段、滇、黔、川古台坳上。锰矿床的产出于二叠系中统茅口组第三段顶部“白泥塘层”中，龙潭组底部之“白泥塘层”中。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。截至 2013 年 6 月 27 日止，贵州省遵义市红花岗区东高寨锰矿共获得锰矿总资源量（331）+（332）+（333）为 320.60 万吨。其中探明的资源量（331）32.08 万吨，控制的资源量（332）154.82 万吨，推断的资源量（333）133.70 万吨。矿体分布标高（+610—+120 米）。

贵州省遵义市红花岗区深溪锰矿普查报告

档案号：15288

编著者：陈登，杨云，马其丽 等

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：2013 年 9 月 30 日

内容摘要：贵州省地矿局一〇二地质大队于 2011 年 7 月获得《贵州省遵义市红花岗区深溪锰矿普查》探矿权，目的和任务是通过一系列工作大致查明勘查区的地质特征、矿体地质和水工环地质特征，估算赋存的资源量。深溪锰矿位于遵义市南东方向，直距约 12 公里，属红花岗区和新蒲新区所辖，属于毕节北东向构造变形区和凤冈北北东向构造变形区两个构造单元过渡地带，勘查区长面积为 13.81 平方公里。勘查区位于大娄山脉的湘江河谷一带，为浅切割低山侵剥蚀、深蚀高原山地地貌。区内构造复杂程度中等偏简单，矿体构造形态简单，矿石有用组分变化均匀。本次工作共完成 1 比 1 万地质填图 15 平方公里；1 比 1 万水文、工程、环境地质填图 18 平方公里；钻探工作量 16896.54 米共 14 孔，采样测试 66 件。通过本次工作，共提交（333）+（334？）资源量 5673 万吨，其中存在重叠资源量 823 万吨。获得大型锰矿床一个。本次工作获得的成果达到规范对勘查类型为 I 型的普查要求，为下一步勘查工作提供了翔实可靠的地质资料。

贵州省松桃县李家湾锰矿拟申请采矿权许可证范围与国家出资勘查 形成矿产地重叠区块资源储量核实报告

档案号：15302

编著者：温官国，王佳武，姚希财

编制单位：贵州省地矿局 103 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2014 年 9 月 3 日

内容摘要：采矿权申请人贵州武陵矿业有限公司特委托报告编制单位——贵州省地质矿产勘查开发局 103 地质大队，编制贵州省松桃县李家湾锰矿拟申请采矿权许可证范围与国家出资勘查形成矿产地（“松桃县杨立掌锰矿段详细普查”）重叠区块资源储量核实报告，经评审机构组织专家评审通过后，作为处置采矿权价款的依据。松桃县李家湾锰矿位于松桃县城南西西方向，平距约 42km，属乌罗镇管辖。矿区内有乡村公路与其相连。该区大地构造位置处于扬子地块与江南隆起带的接合地带之梵净山穹窿北东端外缘。经本次核实李家湾锰矿详查（332+333）类资源量（贵州武陵锰业有限公司出资）与国家矿产地重叠范围估算

(332+333) 资源量类 1441.57 万吨, 其中 (332) 类资源量 626.14 万吨, (333) 类类资源量 815.43 万吨; 李家湾锰矿详查(332+333)类资源量(贵州武陵锰业有限公司出资)与国家出资杨立掌锰矿段(C+D)级储量重叠范围估算资源量(333)类 0.032 万吨; 李家湾锰矿详查(332+333)类资源量(贵州武陵锰业有限公司出资)与国家矿产地非重叠范围资源量估算(332+333)类 422.03 万吨, 其中 (332) 类资源量 86.45 万吨, (333) 类类资源量 335.58 万吨。

贵州省松桃县道坨锰矿详查报告

档案号: 15345

编著者: 安正泽, 覃英, 潘文 等

编制单位: 贵州省地矿局 103 地质大队

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 其他

编写时间: 2014 年 5 月 6 日

内容摘要: 贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队受贵州道坨锰业有限公司的委托, 对“贵州省松桃县道坨锰矿详查”开展地质详查工作, 并编制详查地质报告。松桃县道坨锰矿详查区位于松桃县城西南 260° 方向平距约 37 千米, 通信、交通较方便。行政区划属松桃县冷水溪乡、大路乡管辖。该区大地构造位置地处扬子陆块与江南隆起带的结合地带。矿石自然类型为炭质页岩型原生碳酸锰矿石, 工业类型为高磷低铁贫锰酸性冶金用锰矿石。本次详查野外工作起止时间: 2010 年 7 月 1 日至 2013 年 12 月 31 日, 详查主要开展了 1: 10000 地质修测 20 平方千米、1: 2000 地质测量 17.19 平方千米、勘探线剖面测量 44.58 千米、钻探施工 40522.31 米、水工环测绘及物探测量等实物工作。估算详查区碳酸锰矿石 (332+333) 类资源量 14163.91 万吨。其中, 控制的(332)类资源量 3637.79 万吨, 占总资源量的 26%, 推断的(333)类资源量 10526.12 万吨, 占总资源量的 74%, 矿床规模为超大型海相沉积碳酸锰矿床。矿床开采技术条件属简单类型, 开发可获得较好的经济效益, 并预测了矿区南西部及北东部锰矿有较好找矿远景。

贵州省松桃县太丰(杨立掌)锰矿资源储量核实报告

档案号: 15364

编著者: 王顺华, 张亚青

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: 2010 年 11 月 21 日

内容摘要: 受贵州省松桃太丰矿业有限责任公司的委托, 徐州大屯工程咨询有限公司对松桃县太丰(杨立掌)锰矿山开展资源储量核实工作。矿区位于松桃县城南西, 隶属乌罗镇管辖, 矿山有公路, 距渝怀铁路孟溪站 20 公里, 交通方便。矿区面积 0.3551 平方公里。矿区大地构造位置处于扬子陆块的黔北台隆北东缘, 出露地层有板溪群、震旦系、寒武系及第四系。锰矿赋存于震旦系下统南沱组大塘坡段第一亚段底部炭质页岩中, 呈层状, 似层状陡倾斜产出, 为隐伏矿床, 工业类型为冶金用贫锰矿石。本次核实主要是在收集矿山开采资料及《贵州省松桃县杨立掌锰矿段详查普查地质报告》和太丰锰矿储量核实

报告的基础上，完成实物工作量：矿区开采巷道测量约 300 米、1 比 2 千地质修测 0.5 平方公里、化学分析取样点 10 个。截止 2010 年 10 月底，累计查明松桃县太丰（杨立掌）锰矿石（准采标高+530 米-- +300 米）保有资源储量（121b+ 122b+333）415.42 万吨。本次核实报告可作为下一步工作的依据。

贵州省遵义市红花岗区转龙庙锰矿勘探报告

档案号：15396

编著者：田庆红，汤从贵，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 13 日

内容摘要：遵义众源同汇矿业开发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遵义市红花岗区转龙庙锰矿勘探工作。矿区位于遵义市红花岗区与遵义县交接处，大部分属遵义市红花岗区所辖，少部分属遵义县所辖，距遵义市中心约 8 公里，忠深大道从矿区穿过，交通方便。矿区位于铜锣井背斜南东倾没端南延部分，其背斜轴大部被断层破坏。矿区主要地层有二叠系中统茅口组，二叠系上统龙潭组，二叠系上统长兴组、三叠系下统夜郎组及茅草铺组等。通过勘探工作，查明了矿体特征、成矿规律；基本查明了矿区水文、工程、环境地质条件。对矿区地层、构造、矿层厚度、矿石类型及质量、矿石物理性质、矿石加工技术性能、开采技术条件和共（伴）生矿产等方面进行了总结，作出了相应的结论和评价。截止 2013 年 9 月 30 日，矿区共获得锰矿石总资源量（331）+（332）+（333）为 1589.29 万吨。

贵州省遵义县铁厂镇采矿场锰矿资源储量核实及详查报告

档案号：15428

编著者：张治强，冯永成，石再平

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：2014 年 5 月 25 日

内容摘要：受遵义兴隆矿业有限责任公司的委托，贵州省有色金属和核工业地质勘查局三总队于 2013 年 12 月 3 日至 2014 年 3 月 24 日结束野外工作，2014 年 4 至 5 月转入室内资料整理及报告编写。遵义县铁厂镇采矿场，位于遵义县城 105 度方向，直距约 40 千米处；铁厂镇 175 度方向，直距约 3 千米处的洞上村民组。受遵义兴隆矿业有限责任公司的委托，贵州省有色金属和核工业地质勘查局三总队于 2013 年 12 月 3 日至 2014 年 3 月 24 日结束野外工作，2014 年 4 至 5 月转入室内资料整理及报告编写。遵义县铁厂镇采矿场，位于遵义县城 105 度方向，直距约 40 千米处；铁厂镇 175 度方向，直距约 3 千米处的洞上村民组。地表采用原有 1：5 千地形地质图、1：5 千勘探线剖面及探槽、坑道成果，已查明了矿区内的地层分布。深部对矿区东部的犁子沟矿体（即Ⅲ矿体），在 2 勘探线上加密施工补 ZK203 及 3 勘探线上加密施工 ZK304 钻孔，系统采集各类样品，提高Ⅲ号矿体高类别资源量的比例。矿区及邻近地段内出露地层有第四系，三叠系下统茅草铺组、夜郎组，二叠系上统长兴组、龙潭组，中统茅口组。本次核实，截至 2014 年 4 月底，矿区范围内【开采消耗量+122b+333】资源储量共计 144.68 万吨，其中，开采

消耗量 16.81 万吨，保有资源储量【122b+333】127.87 万吨，在保有资源储量中 122b 基础储量 26.17 万吨，333 资源量 101.70 万吨，122b 基础储量占保有资源储量的 20.47%。

贵州省铜仁市瓦屋乡新田湾锰矿资源储量核实报告

档案号：15455

编著者：张辉钊

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：开发勘探

编写时间：2014 年 10 月 10 日

内容摘要：仁市瓦屋乡新田湾锰矿位于铜仁市南东 145° 方位，距铜仁市 60km，距渝怀线漾水站约 30km，矿区范围平面上呈一四边形，地理坐标：东经 109° 22' 13" —109° 22' 42"，北纬 27° 33' 16" —27° 33' 49"。铜仁市新田湾锰矿资源量为 121.52（万吨），小于 200（万吨），属于小型资源储量规模矿床，矿石资源量可增加对我国锰矿市场的部分需求。

贵州省松桃县普觉锰矿（整合）普查报告

档案号：15468

编著者：张遂，张平壹，沈红钱 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2014 年 8 月 26 日

内容摘要：普觉锰矿（整合）由原下院子锰矿、平土锰矿、太平锰矿整合而成。矿区范围东起四方井，西至平头，南起乌龟笼，北止太平营，行政区划属太平乡、大坪镇、平头乡管辖。该区大地构造位置处于扬子准地台黔北台隆遵义断拱贵阳北北东向复杂构造变形区之梵净山穹窿北东端外缘。矿石类型为炭质页岩原生碳酸锰矿石，工业类型为高磷低铁贫锰酸性冶金用矿石。本次普查工作起止时间：2009 年 3 月至 2014 年 4 月。普查主要开展了 1:10000 地质测量、1:50000 水工环地质调查、钻探物探及测绘等相关工作。估算普查区碳酸锰矿石（333+334?）资源量总计 5084.21 万吨，其中（333）类资源量 1198.34 万吨，（334?）类资源量 3885.87 万吨，初步推断为大型锰矿床。

贵州省水城县宏运锰矿普查报告（档案号：15475）

编著者：谭华

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：普查

编写时间：2015 年 4 月 1 日

内容摘要：本次工作目的是大致查明矿区内锰矿的成矿地质条件和矿体富集规律，发现可供详查的锰矿产地。矿区位于水城县城南西直距约 34 公里，面积为 10.76 平方公里。大地构造位于扬子准地台黔北台

隆六盘水断陷普安旋扭构造变形区。区内锰矿床成因类型为产于灰岩中的海相沉积型碳酸锰矿床，矿体呈层状赋存于中二叠统茅口组中，矿层走向长大于 2.9 公里，倾向延伸大于 1 公里，整个矿区矿体平均厚 0.75 米，平均含锰 15.25%。工作中主要采用地质测量、探槽、钻探、采样测试等手段，完成主要实物工作量有：1:万地质测量 19 平方公里、钻探施工 1339.19 米、各类采样测试 282 件。评审结论为工作程度达到普查，专家组同意《报告》通过评审，求获水城县宏运锰矿矿区范围内锰矿石资源量（333+334?）1425.01 万吨。

遵义县铁厂镇晟德兴发锰矿场（扩能）资源储量核实报告

档案号：15554

编著者：胡进，王希廉

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：2014 年 5 月 31 日

内容摘要：受遵义县铁厂镇晟德兴发锰矿业主委托，中化地质矿山总局贵州地质勘查院对遵义县铁厂镇采矿场锰矿进行资源储量核实工作。其主要目的为矿山生产能力从每年 4 万吨扩大至每年 5 万吨。

遵义县铁厂镇晟德兴发锰矿位于遵义县城南东 102 度方位，直线距离 42 公里，隶属遵义县铁厂镇，有公路相通，交通方便。本次主要工作量：1 比 5 千地质填图 0.83 平方千米；1 比 5 千水工环地质调查 15.15 平方千米，收集整理 1:2000 勘探线剖面图 2 条。矿区为高原中低山岩溶剥蚀地貌，白虎山矿体在晟德兴发锰矿区内矿体长约 1400 米，宽 150 至 400 米，厚 0.71 至 1.46 米，平均厚 1.38 米，品位 12.41 至 22.89%，平均品位 18.12%。本次核实截至 2014 年 5 月 31 日，遵义县铁厂镇晟德兴发锰矿场矿区范围内查明碳酸锰矿石资源储量为 160.94 万吨；消耗的采空区资源量 105.57 万吨；保有控制的经济基础储量（122b）55.37 万吨。

贵州省遵义地区锰矿整装勘查报告

档案号：15649

编著者：魏泽权，刘志臣 等

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：2013 年 9 月 20 日

内容摘要：通过本次工作并结合勘查区内原已开展的相关地质工作，大致查明了矿区内的地层、构造特征，确定了矿体赋存层位及矿体在地层中的空间分布、规模、产状；大致查明了矿石矿物、脉石矿物种类、矿石品位、结构构造、有益和有害组分的含量和分布；大致了解了矿区水文地质条件及锰矿的其它开采技术条件。提交新增锰矿资源量 11897.86 万吨，使本区锰矿总资源/储量达 16257.26 万吨，总保有资源/储量为 15308.55 万吨，采损量 948.71 万吨。（333）以上资源/储量为 7117.74 万吨，占总保有资源/储量的 46.5%。

贵州省遵义地区锰矿整装勘查报告

档案号：15649

编著者：魏泽权，刘志臣 等

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：2013 年 9 月 20 日

内容摘要：贵州省遵义市南茶锰矿场位于遵义市南东方向 5km 处，行政区划属遵义市红花岗区南关镇管辖。遵义市至矿区有遵义-瓮安省道公路通过，与川黔铁路仅 2~3km，其间有遵义南站货运站，交通方便。遵义市南茶锰矿场于 2014 年 3 月 3 日委托中化地质矿山总局贵州地质勘查院对遵义市南茶锰矿场矿山开展资源储量核实及勘探工作。完成主要工作量为 1 比 5 千地质修测 6.3 平方千米；1 比 2 千剖面测量 8.6 千米，共 8 条；1 比 5 千水文、工程、环境地质调查 6.3 平方千米；钻探工程 11385.37 米，共 20 孔；各类采样测试 348 件。矿区位于铜锣井背斜北西翼南端。矿区属云贵高原东部低山区，属侵蚀溶蚀型低山地貌。矿层赋存于二叠系上统龙潭组底部，主要为 I 矿体、II 矿体及 III 矿体共三个矿体，平均厚度分别为 1.08m、1.45m、1.72m。平均品位分别为百分之 18.75、百分之 19.45、百分之 19.22。累计查明碳酸锰矿石量 699.32 万吨。其中采空储量 134.78 万吨，探明的经济基础储量（111b）58.36 万吨，控制的经济基础储量（122b）92.54 万吨，推断的资源量（333）413.64 万吨。

贵州省遵义市红花岗区礼仪镇统子窝锰矿（扩界）资源储量核实报告

档案号：15748

编著者：邓秋凤，何寿益

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：2015 年 6 月 2 日

内容摘要：贵州天宝矿产资源咨询服务有限公司受遵义天磁锰业（集团）统子窝锰矿有限责任公司的委托，对贵州省遵义市红花岗区礼仪镇统子窝锰矿进行资源储量核实工作。贵州省遵义市统子窝锰矿位于遵义市城南东约 7.5 公里处，行政区划属遵义市红花岗区礼仪镇管辖。区域出露地层有：寒武系娄山关群；奥陶系下统桐梓组-红花园组、湄潭组；奥陶系中统十字铺组至宝塔组、志留系龙马溪组；二叠系中统梁山-栖霞组、茅口组、龙潭-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；侏罗系下统香溪组；侏罗系中统自流井组及第四系。该矿区区域位置处于扬子陆块黔北隆起遵义断拱中部。本次完成 1 比 2 千地质填图 0.36 平方公里，剖切地质剖面 1508 米，刻槽取样化验 10 件。截至 2015 年 5 月 30 日止，矿权范围内锰矿保有资源储量（122b）+（333）51.27 万吨。其中：（122b）33.19 万吨，（333）18.08 万吨。

贵州省遵义市红花岗区礼仪镇梅子窝锰矿（扩界）资源储量核实报告

档案号：15749

编著者：陈松明，何寿益

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：2015年6月2日

内容摘要：贵州天宝矿产资源咨询服务有限公司受遵义市煤洞湾采煤矿（苏之举）的委托对贵州省遵义市红花岗区礼仪镇梅子窝锰矿进行资源/储量核实工作。遵义市梅子窝锰矿位于遵义市约165度，距遵义市区7.5公里处，行政区划属遵义市红花岗区礼仪镇管辖。区域出露地层有：寒武系娄山关群；奥陶系下统桐梓组-红花园组、湄潭组；奥陶系中统十字铺组至宝塔组；志留系龙马溪组；二叠系中统梁山-栖霞组、二叠系中统茅口组、龙潭-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；侏罗系下统香溪组、侏罗系中统自流井组及第四系。该矿区处于扬子陆块黔北隆起遵义断拱中部，次级构造为浦场背斜，盘头石向斜，南北镇向斜，乐安向斜、南北镇断层。完成工作量1比2千地质填图0.42平方公里，地质剖面测量1572米，刻槽取样化验5件。截至2015年5月30日止，锰矿石保有资源储量（122b）+（333）30.86万吨。其中：（122b）19.41万吨；（333）11.45万吨。

贵州省松桃苗族自治县石梁乡锰矿资源储量核实及详查报告

档案号：15754

编著者：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：详查

编写时间：2015年10月10日

内容摘要：受采矿权人“松桃县苗族自治县石梁锰矿（代泽华）”的委托，“贵州天辰地矿技术咨询有限公司”对“贵州省松桃苗族自治县石梁乡锰矿”开展储量核实及详查地质工作，并编制储量核实及详查报告。矿区位于松桃县城西方向，平距约85公里，属松桃县石梁乡管辖。完成的主要实物工作量有：1：2千地质填图0.5平方公里、1：2千水、工、环地质填图0.5平方公里、生产矿井工程测量、编录生产巷道PD1、2、3、6、7、8六个坑道、基本分析取样测试119件等。松桃苗族自治县石梁乡锰矿矿区大地构造位置地处扬子准地台黔北台隆凤岗北北东向构造变形区与贵阳复杂构造变形区的相攘地带，区内出露地层由老-新。出露板溪群红子溪组，南华系铁丝坳组、大塘坡组、南沱组地层。区内为单斜构造，矿区北部仅发育一条南北向的断层（F1），区内构造简单。截止2015年10月20日止，采矿权内矿体准采（+1410--+1140米）标高以上获（111+122b+333）总资源储量61.16万吨，其中（122b+333）保有资源量48.59万吨，其中（122b）27.93万吨，（333）20.66万吨，采空消耗量（111）12.57万吨，矿床平均品位17.05%。

贵州省遵义市湘江锰矿（扩界）资源储量核实报告

档案号：15765

编著者：胡进，王希廉，王志强

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：2015年8月5日

内容摘要：贵州省遵义市湘江锰矿区位于遵义市红花岗区南东方向，约5公里处，属遵义市红花岗区南关镇管辖。矿区面积约0.2698平方千米。中化地质矿山总局贵州地质勘查院受贵州省遵义市湘江锰矿委托，在收集矿山历次勘查及核实、开采资料基础上，编制贵州省遵义湘江锰矿资源储量核实报告。完成主要工作量为整理编制1比2000勘探线剖面图共6条。整理编制1比2000地形地质及井上、下对照图一幅。整理编制1比2000底板等高线及资源量估算平面图一幅。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变形区，属铜锣井背斜北西翼往南西方向延伸部分。属云贵高原东部低山山区，侵蚀溶蚀型地貌。锰矿产于二叠系龙潭组底部，为沉积型矿床。共5个矿体。矿石结构分原生和后生两期结构。锰矿石质量较好，矿石平均品位为百分之18.79。矿体厚度2.21至1.40米。属二级锰品。截至2015年7月31日，共计查明碳酸锰矿石资源储量159.30万吨。其中：开采消耗资源量56.62万吨，保有资源储量：102.68万吨，其中控制的经济基础储量（122b）53.12万吨，推断的内蕴经济资源量（333）49.56万吨。

贵州省水城县比德乡钰龙锰矿资源储量核实及勘探报告

档案号：15790

编著者：刘仕辉，敖金鹏，吴前梅

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：开发勘探

编写时间：2015年4月20日

内容摘要：贵州省地矿局区域地质调查研究院受水城县钰龙锰矿厂委托，对水城县比德乡钰龙锰矿开展储量核实及勘探工作。工作区位于水城县比德乡，东接毕节市纳雍县百兴镇，南邻陡箐苗族彝族乡，西临董地苗族彝族乡，毕节市纳雍县新房镇，距水城县县城约20km，行政区划属水城县比德乡。在大地构造上工作区属扬子准地台黔北台隆六盘水断陷水城北东向构造变形区堕却背斜的北西端北东翼，区内出露地层由老到新依次为二叠系中统栖霞组（P2q）、茅口组（P2m）、峨眉山玄武岩组（P3em）及第四系（Q）。查明了工作区内的矿产分布及矿权设置情况，得如下结论：1、区内构造简单，构造对矿体的影响程度属中-小型。矿区内矿床的综合开采技术条件为I类1型。2、截止2015年3月30日止水城县比德乡钰龙锰矿资源储基本查明I、II、III号3个锰矿体，总资源量（开采消耗量）+（121b）+（122b）+（333）为35.87万t，其中：开采消耗量5.00万t；保有资源量（121b）+（122b）+（333）资源量30.87万t，其中，（121b）资源量11.99万t；（122b）资源量6.44万t；（333）资源量12.44万t。3、通过本次工作，基本查明了矿区地层、构造、矿体数量、形态、规模、矿区内矿床的开采技术条件。依据《冶金矿山采矿设计规范》（GB50830-2013）：矿山可采资源量为19.72万t。拟定矿山生产规模为年产原矿石5万t，服务年限为3年。

贵州省松桃县寨英镇举贤村锰矿资源储量核实报告

档案号：15813

编著者：赵鸣奇，郑能

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：其他

编写时间：2015年7月30日

内容摘要：江苏省地质矿产局第一地质大队受松桃寨英镇举贤村锰矿的委托，对该矿区进行资源储量核实工作，目的是摸清矿山矿产资源/储量家底，为矿管部门的管理登记工作和合理利用矿产资源提供依据。举贤村锰矿区位于松桃县城230度方向，直距约40公里，行政区划属松桃县寨英镇举贤村管辖。矿区大地构造位置属于扬子准地台、黔北台隆、遵义断拱、凤岗北北东向构造变形区，梵净山穹状背斜东北缘。出露地层有青白口系板溪群，南华系铁丝坳组、大塘坡组、南沱组，震旦系陡山沱组，跨震旦系与寒武系界线的留茶坡组，寒武系九门冲组、变马冲组及第四系。本次工作采用搜集资料、实地调查的方法，现场完成的主要实物工作量有1/2千地质修测、水工环调查0.8平方公里，1/2千勘探线地质剖面检测2.25公里，坑道测量1450米，老硐调查8处，坑道刻槽取样12件。编绘所需图件，核实计算了各种储量，编制了《贵州省松桃县寨英镇举贤村锰矿资源储量核实报告》。通过本次工作，基本查明矿区地层、岩性、构造和锰矿层的赋存层位，核实估算了矿区内保有资源总量为71.31万吨，其中122b基础储量为51.64万吨，333资源量为19.67万吨。

贵州省万山特区下溪乡中朝溪锰矿储量核实及详查报告

档案号：15835

编著者：张仁彪，张伍林，龙启金等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局103地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2015年9月1日

内容摘要：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队受万山鹏程矿业有限责任公司委托对万山特区下溪乡中朝溪锰矿开展详查工作，为下一步开发利用提供相应的地质依据。大地构造位置处于华南板块中扬子地块与华夏地块之间的江南造山带西南段。区内出露地层有新元古界青白口系、南华系、震旦系、下古生界寒武系、中生界白垩系及新生界第四系。本次工作完成实物工作量1:2000地形测量7.47平方公里；1:2000地质测量6.5平方公里；施工槽探598立方米；钻探1158.75米。截止2015年8月31日，锰矿石（准采标高+700m-+280m）保有资源储量（122b+333）184.79万吨。其中，（122b）61.69万吨；（333）123.1万吨

贵州省松桃县孟溪镇木耳溪锰矿普查报告

档案号：15925

编著者：达伟、林日松、朱尤青[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：2016年3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松桃弘福锰业有限公司的委托，对该矿区开展普查地质工作，目的是圈出找矿潜力较大区域，估算锰矿石资源量，进行可行性概略评价，为是否进行下一步工作提出建议。松桃县孟溪镇木耳溪锰矿区位于铜仁市松桃县西南方向，行政区划隶属松桃县孟溪镇管辖。矿区位于扬子准地台黔北台隆遵义断拱贵阳复杂构造变形区，梵净山穹状背斜北东缘。矿区内出露的地层有南华系下统两界河组、铁丝坳组、大塘坡组，南华系上统南沱组，震旦系下统陡山沱组，震旦系上统灯影组，寒武系下统牛蹄塘组、九门冲组、变马冲组及第四系。本次工作完成了1/1万地质测量、水工环地质简测16平方公里，1/2千地质剖面测量3.96公里，钻探2497.85m/12孔，探槽120立方米，采样40件，工程点测量16点。编绘所需图件，估算各种储量，编制了《贵州省松桃县孟溪镇木耳溪锰矿普查报告》。通过本次工作，基本查明矿区地层、岩性、构造和锰矿层的赋存层位，估算333+（334）类锰矿石资源量为208.53万吨，其中333类资源量为46.23万吨，（334）类资源量为162.30万吨。

贵州省松桃县桃子坪锰矿详查报告

档案号：15944

编著者：杨胜堂，尹廷龙，赵爽 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2016年1月11日

内容摘要：受贵州聚丰源矿业有限公司委托，贵州省地质矿产勘查开发局103地质大队对松桃县桃子坪锰矿开展普查-详查地质工作，为下一步工作提供相应的地质依据及相关资料。桃子坪锰矿位于松桃县城南西224°方向，平距约16平方公里，辖属平头乡。探矿权面积23.65平方公里。勘查区大地构造位置处于扬子地块和江南隆起带的接合地带。区内构造以断裂为主，褶皱不发育，总体为一单斜构造；出露地层由老至新有寒武系下统变马冲组至中上统娄山关群及第四系。本次工作历时近3年，完成的工作主要有1:10000、1:2000地质填图、1:2000勘探线剖面测量、水工环地质调查、钻探、各类取样测试分析等。区内锰矿产于下南华统大塘坡组第一段下部，呈层状、似层状缓倾斜顺层产出，产状与围岩基本一致，倾向北西，倾角10—35°，矿体以近东西向的F101走滑断层为界。分为南、北两个矿体，北矿体长约3550米，宽达2500米，平均厚度2.49米；南矿体长约3500米，宽780—1700米，平均厚度6.07米。桃子坪锰矿本次估算区标高-1980~-280米范围内碳酸锰矿石总资源量(332+333)类10639.48万吨，其中(332)类3348.52万吨（占总量的31%），(333)类7290.96万吨。矿体平均厚度4.05m，矿石平均Mn品位15.98%。

贵州省遵义市红花岗区礼仪镇大林弯锰矿（扩界）资源储量核实报告

档案号：15956

编著者：陈松明，何寿益

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：其他

编写时间：2015年8月1日

内容摘要：遵义市大林弯采矿场厂委托贵州天宝矿产资源咨询服务有限公司编写了《贵州省遵义市红花岗区礼仪镇大林弯锰矿（扩界）资源储量核实报告》。贵州省遵义市大林弯锰矿距遵义市区7.5千米处，行政区划属遵义市红花岗区礼仪镇管辖。矿区走向长537米，倾向宽255米，矿区面积0.1325平方公里，开采深度为+920~+650米标高。交通位置较为方便。本矿区位于铜锣井背斜北西翼中部，矿区地层走向呈南西至北东，倾向为北西，倾角为37度至60度，截至2015年7月30日止，遵义市红花岗区礼仪镇大林弯锰矿矿权范围准采标高（+920米~+650米）内I矿体锰矿总资源储量93.05万吨，其中：开采消耗资源储量（111）41.38万吨，保有资源储量（122b）+（333）51.67万吨。保有资源储量中：控制的经济基础储量（122b）49.01万吨；推断的内蕴经济资源量（333）2.66万吨。

贵州省松桃县杨里长锰矿普查评价报告

档案号：15975

编著者：孔令飞，刘柱，周泽妮 等

编制单位：贵州省煤田地质局113队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2016年5月26日

内容摘要：杨里长锰普查区位于松桃县与印江县交界处，位于松桃县城的西南方向，距印江县直线距离约76千米，探矿权面积12.28平方千米。该区处于梵净山穹状背斜之北东端外缘，猴子坳向斜的北西部，区内出露地层有元古界青白口系板溪群、南华系、震旦系；古生界寒武系、奥陶系及新生界第四系。本次工作实物工作量为钻探进尺5151.54米/3孔，1:1万地质填图15平方千米，1:1万水工环地质调查15平方千米，1:1000地质剖面测量1千米，采样化验106件。通过本次工作，大致查明了普查区地层、构造、产状及含锰岩系的分布、岩性组合、厚度变化、埋深，以及矿体的分布范围、厚度、品位变化等特征。根据化验结果，普查区锰矿品位为0.10%~1.70%，钒矿品位0.01%~0.53%，钼矿品位0.001%~0.062%，镍矿品位0.001%~0.084%，均为达到工业品位，不具备开采价值。西南能矿集团组织专家对本项目进行了论证，专家认为普查区位于松桃县杨立掌成锰盆地的西部边缘及外围，锰矿的成矿背景及成矿条件差难以形成工业矿体；区内含锰层位埋藏深，均在1500米以下，勘查风险大，成本高，进一步勘查意义不大。且区内共生钒矿和钼镍矿品位极低，无工业价值。杨里长锰矿普查探矿权无延续的必要，可终止勘查工作。

根据专家意见，杨里长普查项目不再进行施工，杨里长锰矿普查项目终止。

贵州省松桃县高地锰矿普查报告

档案号：15989

编著者：陈甲才，吴桂武，杨胜堂 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局103地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2016年9月5日

内容摘要：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队为贵州省松桃县高地锰矿普查探矿权人，于2013年底通过申请获得探矿权。2014年初，贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队向队属地质勘查院下达项目任务书，对“贵州省松桃县高地锰矿普查”开展地质普查工作，并编制普查地质报告。该区大地构造位置地处扬子陆块与江南隆起带的结合地带。矿石自然类型为炭质页岩型原生碳酸锰矿石，工业类型为高磷低铁贫锰酸性冶金用锰矿石。本次普查野外工作起止时间：2014年5月至2015年9月，普查主要开展了1:1万地质测量35平方公里、1:1万水工环地质调查30平方公里、音频大地电磁测深测量196个测点、钻探施工6549.19米/4孔、基本分析208件等实物工作。估算高地锰矿普查区（标高-450米至-1100米）碳酸锰矿石（333+334?）类资源量11717.35万吨，矿床平均厚度7.17米，平均品位22.20%。其中，推断的（333）类资源量8006.32万吨，占总资源量的68.33%，预测的（334?）类资源量3711.05万吨，占总资源量的31.67%，矿床规模为超大型海相沉积碳酸锰矿床。矿床开采技术条件属简单类型。

贵州省松桃县三角坡锰矿资源储量核实及详查报告

档案号：16030

编著者：余万泽，姚希财，覃智贵等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局103地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2016年3月3日

内容摘要：受贵州省松桃百川矿业有限公司委托，贵州省地质矿产勘查开发局103地质大队对贵州省松桃县三角坡锰矿开展资源储量核实及详查地质工作，为采矿权延续工作提供相应的地质依据。2004年6月，贵州省地矿局一〇三地质大队对三角坡锰矿开展普查地质勘查工作：主要进行了1:5000、1:2000地质测量、1:2000地形测绘、施工探槽和钻探工程等，大致查明了地层、构造、岩性、含锰岩系及矿层分布、矿石质量等特征。于同年11月提交了三角坡锰矿地质普查报告。2009年7月12日，进行了1:50000地质修测、1:10000地质测量、10000水工环地质调查、施工探槽及钻探等工作，基本查明了矿床开采技术条件，未提交详查报告。取得的主要成果有：

1、通过本次核实工作，截止2016年3月29日，三角坡锰矿区范围（准采标高+780—+450米）内锰矿石总（保有）资源储量（122b+333）类76.92万吨，其中（122b）类42.35万吨，（333）类34.57万吨。矿床平均品位15.00%，矿床平均厚度1.00米。与《贵州省松桃县三角坡锰矿普查地质报告》对比，由于加密了工程控制，提交资源量类别的提高，估算总平面积减少了0.229平方公里，矿床平均锰品位提高了0.20%，平均厚度增加了0.17米，总资源量减少33.97万吨。

2、本次核实估算了矿矿区范围准采标高外（+780—+820米）查明锰矿石总资源储量（332+333）类4.32万吨，其中，（332）类0.22万吨，（333）类4.10万吨。

3、三角坡锰矿采矿权许可证开采深度为+780—+450米，经本次核实工作估算资源储量范围标高最高为+820米，与采矿权许可证开采深度相差40米。

贵州省遵义县龙坪锰矿普查报告

档案号：16031

编著者：陈登，骆红星，刘志臣 等

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：2016年5月10日

内容摘要：2011年国土资源部中央地质勘查管理中心委托贵州省地矿局一〇二地质大队对其开展勘查工作。贵州省遵义县龙坪锰矿普查位于贵州省遵义市城区南东110度方向直距约20~60公里的遵义市播州区境内；勘查区面积为72.29平方公里。本次工作共完成1:1万地质填图（简测）72平方公里，大地音频电磁测深30点，槽探工程331立方米，钻探工程1901.87米，采集各类样品34件。通过本次工作大致查明了勘查区内的地层和构造特征；确定了矿体赋存于二叠系上统龙潭组底部，大致查明了该区矿体呈透镜状产出，其中部矿体走向长约3.5公里，倾向延伸0.8公里，矿体厚0.7米，矿石品位为百分之15.2；东部矿体走向长约1公里，矿体平均厚0.7米，矿石含锰百分之10.6、Fe百分之21.84。大致查明了矿石自然类型主要为碳酸锰矿石，其次为铁锰矿石；工业类型为高硫、中-高铁、低磷、低硅的贫锰矿石和铁锰矿石。初步了解了矿区开采技术条件为中等类型的矿床。估算了锰矿(334)资源量218万吨。

贵州省遵义县龙坪锰矿普查报告

档案号：16032

编著者：陈登，骆红星，刘志臣 等

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：2016年5月10日

内容摘要：2011年国土资源部中央地质勘查管理中心委托贵州省地矿局一〇二地质大队对其开展勘查工作。贵州省遵义县龙坪锰矿普查位于贵州省遵义市城区南东110度方向直距约20~60公里的遵义市播州区境内；勘查区面积为72.29平方公里。本次工作共完成1:1万地质填图（简测）72平方公里，大地音频电磁测深30点，槽探工程331立方米，钻探工程1901.87米，采集各类样品34件。通过本次工作大致查明了勘查区内的地层和构造特征；确定了矿体赋存于二叠系上统龙潭组底部，大致查明了该区矿体呈透镜状产出，其中部矿体走向长约3.5公里，倾向延伸0.8公里，矿体厚0.7米，矿石品位为百分之15.2；东部矿体走向长约1公里，矿体平均厚0.7米，矿石含锰百分之10.6、Fe百分之21.84。大致查明了矿石自然类型主要为碳酸锰矿石，其次为铁锰矿石；工业类型为高硫、中-高铁、低磷、低硅的贫锰矿石和铁锰矿石。初步了解了矿区开采技术条件为中等类型的矿床。估算了锰矿(334)资源量218万吨。

贵州省地矿局 103 地质大队万山特区盆架山锰矿资源/储量核实及详查报告

档案号：16038)

编著者：兰天龙，龙本力，尹廷龙 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 103 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2016 年 7 月 25 日

内容摘要：贵州省地矿局 103 地质大队万山特区盆架山锰矿为办理矿山采矿许可证延续，委托开展本次资源储量核实及详查工作。工作时间从 2016 年 3 月 1 日起至 2016 年 6 月 30 日结束。盆架山锰矿大地构造位置处于上扬子地块东南缘与华夏地块相邻区靠华夏地块一侧。

完成实物工作量 1:5000 地质测量 12 平方公里；1:5000 水文地质、工程地质及环境地质调查 12 平方公里；水文长观点 3 个，施工槽探 507.84 立方米/9 条、坑道 400 米/2 条；清理老硐 475.8 米；矿山采掘巷道取样控制点编录 34 点；施工钻孔 2307 米/7 个(普查报告备案后施的，作为本次工作量进行统计)。

(本次核实估算贵州省地矿局 103 地质大队万山区盆架山锰矿采矿权范围内(111b+122b+333)类碳酸锰矿石资源储量共计 531.96 万吨，其中：已开采消耗(111b)类碳酸锰矿石资源储量 140.63 万吨；保有(122b+333)类碳酸锰矿石资源储量 391.33 万吨。保有量中(122b)类碳酸锰矿石资源储量 134.42 万吨，(333)类碳酸锰矿石资源量 256.91 万吨。资源量估算标高：260-660 米。

铜仁市长行坡锰矿资源/储量核实及详查报告

档案号：16127

编著者：杨鸿宇，田景江，龙本力 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 103 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2016 年 7 月 25 日

内容摘要：贵州省铜仁市长行坡锰矿为办理矿山采矿许可证延续，委托开展本次资源储量核实及详查工作。工作时间从 2016 年 3 月 1 日起至 2016 年 6 月 30 日结束。铜仁市长行坡锰矿大地构造位置处于上扬子地块东南缘与华夏地块相邻区靠华夏地块一侧。完成实物工作量 1:2000 地质简测 1.3 平方公里；

1:5000 水文地质、工程地质及环境地质调查 5 平方公里；水文长观点 1 个；坑道施工 6 千米(普查报告备案后矿山生产巷道施工，作为本次工作量进行统计)、老硐清理及编录 122.8 米；矿山采掘巷道取样控制点编录 39 点；施工钻孔 766.23 米/4 个(普查报告备案后施的，作为本次工作量进行统计)；地表地形、工程点测量及巷道工程测量等。本次资源/储量核实估算，截至 2016 年 7 月 31 日止，铜仁市长行坡锰矿采矿权准采标高(+830-+400 米)范围内碳酸锰矿石总资源储量(111b+122b+333)类 193.03 万吨，其中开采消耗量(111b) 25.50 万吨，保有资源储量(122b+333) 167.53 万吨。保有量中含(122b) 125.93 万吨，(333) 41.60 万吨。资源储量估算标高：+400- +520 米。

贵州省松桃县普觉锰矿（整合）详查报告

档案号：16160

编著者：张遂, 张平壹, 沈红钱, 杨胜堂, 徐发坤, 王鹏, 何帅, 杨炳南, 田景江, 蒋天锐, 王晓峰, 吴桂武, 谢兴友, 兰天龙, 姚希财, 吴桥军, 张仁彪, 罗进权, 占朋才

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 103 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2016 年 12 月 20 日

内容摘要：普觉锰矿（整合）位于贵州省松桃县大坪镇、平头乡境内，属于《贵州省铜仁松桃锰矿整装勘查区》（国家级）中的重点勘查区。大地构造位置处于扬子地块东南缘武陵山成矿带，位于区域性红石断裂南东侧、盘山背斜西翼北段之大雅堡背斜北西翼。主体为单斜岩层，被一系列北东向断层破坏，断裂构造较发育，褶曲构造简单，总体构造复杂程度中等。出露的地层主要有寒武系九门冲、变马冲组、杷榔组，震旦系陡山沱组、留茶坡组仅在南西角出露，南华系两界河组、铁丝坳组、大塘坡组、南沱组均隐伏于地下。由于同沉积断层的作用，其两界河组、大塘坡组、含锰岩系、锰矿体从南东向北西由薄变厚，存在两个更次级的沉降中心，具有相同的变化规律。

矿床属于 Rodinia 超大陆裂解背景下的古天然气渗漏沉积型锰矿床。锰矿产于南华系下统大塘坡组第一段（含锰岩系）下部，位于西溪堡Ⅳ级地堑沉积成锰盆地中心地带，冷水溪犁式正断层的上盘，埋藏较深（1250~1800 米），为西溪堡超大型锰矿床的主体。矿体呈层状、似层状缓倾斜顺层产出，产状与围岩基本一致，倾向北西，倾角 10~30°，平均 20°，矿体中一般夹一至三层含锰碳质页岩，矿体距底板含砾砂岩 0.27~2.94 米。被后期 F9 断层切割为 2 个大型~超大型锰矿体。矿石自然类型有块状锰矿和条带状锰矿，矿石矿物组份、结构构造简单，品位变化较小。矿石选冶性能好，非常适合于生产电解金属锰。矿区水文地质条件、工程地质条件简单、地质环境质量不良。

详查地段钻探工程按 400*400 米进行控制与评价，外围稀疏工程控制，已查明为超大型锰矿床。估算锰矿石资源量：（332+333）总资源量 19217.39 万吨，其中，（332）3540.78 万吨、（333）15676.61 万吨，矿床平均厚度 4.79 米，矿床平均锰品位 16.14%。其中：达到《铁、锰、铬矿地质勘查规范》（DZ/T 0200-2002）一般工业指标要求的资源量（332+333）15041.97 万吨，其中，（332）3105.86 万吨、（333）11936.11 万吨，平均厚度 4.18 米，平均锰品位 17.05%；介于《铁、锰、铬矿地质勘查规范》（DZ/T 0200-2002）一般工业指标与边界品位之间，经本次论证的资源量（332+333）4175.42 万吨，其中，（332）434.92 万吨、（333）3740.50 万吨，平均厚度 2.80 米，平均锰品位 13.01%。产于寒武系下统九门冲组底部黑色碳质页岩中的异体共生钒矿，通过综合评价，估算出 V205 资源量（332+333）549115.77 吨，其中（332）96809.05 吨，（333）452306.72 吨，钒矿平均厚度 2.35 米，平均 V205 品位 0.92%。

贵州省松桃县西溪堡矿山密集区深部锰矿战略勘查结题报告

档案号：16256

编著者：杨胜堂, 尹廷龙, 赵爽, 何帅, 孙中新, 侯正银, 李丽斌

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 103 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：2016年3月20日

内容摘要：根据国土资源部办公厅关于申报2013年度老矿山找矿项目的通知（国土资厅函[2012]826号）文件精神，贵州省地矿局103地质大队经对现有勘查成果和区域锰矿成矿规律充分研究，认为贵州松桃县西溪堡锰矿密集区深部锰矿战略勘查区，成矿条件优越，资源潜力大。因此申请在西溪堡锰矿密集区深部勘查工作。经中国地质调查局组织专家审查，认为切实可行，于是中国地质调查局下达贵州省松桃县西溪堡锰矿密集区深部锰矿战略勘查工作任务书。勘查区处于梵净山穹窿北东端之次级褶曲大雅堡背斜与香龙山向斜之间，平头断裂的南东侧。出露的地层有：青白口系清水江组，南华系铁丝坳组、大塘坡组、南沱组，震旦系陡山沱组、留茶坡组，寒武系下统九门冲组、变马冲组、杷榔组和第四系。勘查区断裂构造较发育，褶曲构造简单，构造复杂程度中等。本次完成的主要实物工作量有1:10000地质填图30平方公里，槽探4条400立方米，钻探ZK4410、ZK1012已终，终孔孔深分别1092.71米、1513.30米，共计完成钻探2606.01米。物探可控源音频大地电磁测量点80个及各类样品取样测试分析等。勘查区内，在现有工程控制条件下，经估算（333+334?）类锰矿石资源量5662.28万吨，其中（333）类内蕴经济资源量1262.99万吨，（334?）类潜在资源量4399.29万吨。平均厚度3.20米，平均品位16.50%。

贵州省松桃县乌罗-耿溪矿山密集区深部锰矿战略性勘查报告

档案号：16257

编著者：蒋天锐,覃英,潘昌红,安正泽,张太富,覃智贵,杨炳南,王家俊,侯正银,吕代和,王晓峰,吴桂武,彭乾云,熊立贤

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局103地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：2016年3月20日

内容摘要：贵州省松桃县乌罗-耿溪矿山密集区深部锰矿战略性勘查，为贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队立项由中国地质调查局审批获取的2012年老矿山深部和外围找矿项目，任务书编号[2012]02-024-055，项目编号1212011220722。工作区大地构造位置处于环上扬子Mn-P-Pb、Zn-铝土成矿带的东南部，梵净山穹状隆起的东缘，出露地层以元古代-古生代地层为主，锰矿产于新元古代南华系大塘坡组第一段黑色岩系的炭质-菱锰矿岩石组合的深水相带中，属海相沉积型碳酸锰矿床。项目完成的主要实物工作量：1:2000地层岩相剖面测量8.5公里，1:10000地质测量116平方公里；槽探1505立方米/7条，物探200个点/4条剖面，钻探2792.54米/2个，岩矿测试（含基本分析、光谱及微量分析样、岩矿样、内外检样等）654件，圆满完成了各年度设计的实物工作任务。通过成锰盆地及找矿远景的研究预测，李家湾和道坨2个重点勘查区均具备有利的成矿地质条件，而和尚坪预测区经预测其成锰期处于隆起的地垒分布区，成矿条件不利，深部无找矿潜力。对李家湾和道坨2个勘查区的有利地段各施工了1个深部钻孔验证，均见到厚度较大、品位较高的碳酸锰矿体。在李家湾勘查区验证的ZK011钻孔见矿厚3.23米，Mn平均品位20.69%；于道坨勘查区ZK2105孔验证见矿厚2.89米，Mn平均品位20.25%。结合各勘查区已有工程预算新增碳酸锰矿石（334?）类资源量共1744万吨，其中：李家湾勘查区602万吨，

道坨勘查区 1142 万吨。提交了 2 个具中型以上矿床规模的勘查靶区。

贵州铜仁松桃锰矿整装勘查区专项填图与技术应用示范成果报告

档案号：16418

编著者：周琦, 杜远生, 袁良军, 杨炳南, 王萍, 解岩, 叶飞, 占朋才, 谢兴友, 蒋天锐, 吕代和, 刘志臣, 徐源, 张遂, 陈甲才, 赵爽, 侯兵德, 姚希财, 洪万华, 刘爱民, 彭乾云

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 103 地质大队

资料类别：理论研究

工作程度：预查

编写时间：2016 年 12 月 8 日

内容摘要：贵州铜仁松桃锰矿国家整装勘查区位于武陵山成矿带中段。锰矿产于新元古代南华纪早期（约 665Ma）南华裂谷盆地中的武陵次级裂谷盆地中，并认为是一种新的锰矿床类型棗古天然气渗漏沉积型锰矿床。近年来，该整装勘查区已新发现松桃道坨、松桃西溪堡等一批世界级隐伏超大型锰矿床，资源潜力巨大。黔东及毗邻区已成为我国最重要的锰矿富集区。

根据项目总体目标任务要求，在贵州铜仁松桃锰矿整装勘查区内选择李家湾-道坨和西溪堡两个重点工作区，开展找矿预测研究，为整装勘查实现找矿突破提供科技支撑。通过整装勘查区中松桃道坨、西溪堡、李家湾及大塘坡等锰矿床典型矿床调查与研究，运用锰矿裂谷盆地古天然气渗漏沉积成矿系统理论，重点对锰矿成矿地质体、成矿构造和成矿结构面、成矿作用特征进行研究和总结，确定了大比例尺专项填图方法，并构建了该类型锰矿床找矿预测模型。分别在李家湾-道坨和西溪堡重点工作区优选出高地、桃子坪两个找矿预测区，并及时提出勘查工程的布置建议和工程验证方案，贵州省地矿局一〇三地质大队依托商业性锰矿勘查项目验证，又新发现了松桃高地、松桃桃子坪 2 个全隐伏超大型锰矿床，使该整装勘查区新发现四个隐伏超大型锰矿床，约占全球超大型锰矿床总数的三分之一，实现了我国锰矿找矿有史以来的最大突破。

根据任务书要求，在完成李家湾-道坨和西溪堡两个重点工作区的大比例尺专项填图基础图件及数据库建设的基础上，编制完成贵州省铜仁松桃和遵义两个锰矿整装勘查区系列基础图件及数据库建设。协助省级国土资源主管部门，完成了对铜仁松桃锰矿整装勘查区进行动态跟踪和贵州省锰矿整装勘查业务支撑等工作。

贵州省松桃县寨英镇万家堰锰矿资源储量核实报告

档案号：16419

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：其他

编写时间：2017 年 11 月 1 日

内容摘要：受寨英镇鑫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 2016 年 12 月至 2017 年 11 月开展并完成了万家堰锰矿资源储量核实工作。万家堰锰矿位于松桃县寨英镇境内，地理坐标：东经 108 度 50 分 44 秒~108 度 51 分 57 秒，北纬 27 度 58 分 17 秒~27 度 59 分 27 秒，由 13 个拐点圈

定，面积 1.4923 平千米方，开采标高+1525~+900 米，生产规模 5 万吨 / 年。寨英镇万家堰锰矿大地构造位置处于扬子准地台黔北台隆遵义断拱贵阳复杂构造变形区之梵净山穹状背斜北东缘倾没端附近的次级褶曲铁矿坪向斜东翼。褶曲和断裂及次级小构造较发育。铁矿坪向斜，向南为昂起端，轴向北北东 10~20 度，微作“S”形弯曲。轴部地层为南华系大塘坡组第三段，两翼地层为南华系大塘坡组第二、第一段和铁丝坳组及两界河组，地层倾角平缓，一般为 10~30 度，局部受断层影响可达 50 度左右。矿区内出露地层主要有青白口系板溪群、南华系两界河组、铁丝坳组、大塘坡组、南沱组及第四系等。矿区内锰矿赋存于南华系下统大塘坡组第一段即含锰岩系底部炭质页岩中，为海相沉积型碳酸锰矿床。通过本次核实，截止 2016 年 12 月 31 日，寨英镇万家堰锰矿采矿权（+1525~+900m）准采标高范围内，估算碳酸锰矿石占有资源储量（开采消耗+122b+333）类 537.36 万吨。其中：消耗资源储 516.73 万吨，占总资源量的百分之 96；保有资源量（122b+333）类 20.63 万吨，占总资源量的百分之 4，其中（122b）类资源储量为 13.41 万吨，（333）类资源量为 7.22 万吨。

贵州省铜仁万山区下长溪锰矿普查评价

档案号：16456

编著者：王云, 汤立方, 丁允龙, 黄婉, 杨康, 杨瑞琴, 何香群, 付爽, 赵怡

编制单位：贵州省煤田地质局一四二队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2015 年 5 月 20 日

内容摘要：受西南能矿集团股份有限公司委托，贵州省煤田地质局一四二队对贵州省铜仁万山区下长溪锰矿进行了地质普查。勘查区位于万山区东约 12 千米，属敖寨侗族乡、下溪侗族乡及黄道侗族乡管辖。根据勘查实施方案的要求，本次钻探施工了 3 个钻孔，进尺 1318.09 米，采样 88 件，实测地层剖面 3.7 千米，1:10000 地质、水文地质填图等 25 平方千米，工程点测量 3 个。通过上述工作，了解区域成矿地质特征和成矿条件；大致查明区内的地层、岩性、厚度、产状和分布等；大致查明断裂和地质灾害区的分布、规模；大致了解勘查区矿体的分布、数量、赋存层位、厚度、规模、产状和矿石质量；大致了解了水文、工程、环境地质；为勘查区内赋存矿产作全面评价提供资料。另本次勘查估算钒矿矿石量 6 万吨，V205 预测的资源量 0.48 万吨；估算钾矿矿石量 17504 万吨，K20 预测的资源量 1485 万吨。

贵州省松桃县孟溪镇黔东锰矿资源储量核实报告

档案号：16720

编著者：吴波, 邓明秋, 胡荣

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：2018 年 5 月 4 日

内容摘要：受松桃县孟溪镇黔东锰矿的委托，贵州省地质调查院在法定矿权范围内开展矿山资源储量核实工作，收集矿山历年来勘查资料，经综合研究编制《贵州省松桃县孟溪镇黔东锰矿资源储量核实报告》。矿山位于松桃县城西南约 34km，位于孟溪镇南西向约 15km，行政区划属松桃县孟溪镇管辖。锰矿

层赋存于南华系上统大塘坡组第二段(Nh2d2)含锰岩系底部,与围岩产状一致。菱锰矿层呈层状、似层状产出,矿体走向北东,倾向北西,倾角20-35°,平均30°。根据10个见矿钻孔工程及8个见矿平硐、老硐和探槽工程圈定矿体一个,平均厚度1.34m;锰矿床平均品位17.31%。矿层地表出露标高+611m~+933m;地表沿走向连续分布,长度1500m,向深部倾斜延伸>450m,最低控制标高550m。黔东南锰矿法定矿权内(估算标高:+1185m~+550m)查明锰矿石资源量222.72万吨,其中,保有资源量31.88万吨,其中(122b)26.21万吨,(333)5.67万吨。历年累计开采消耗资源量(111b)190.84万吨。

贵州铜仁地区锰矿成矿规律与找矿方法技术研究成果报告

档案号:16766

编著者:张晓华,覃小峰,武煜东

编制单位:中国地质科学院矿产资源研究所

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:通过野外地质调查和室内综合研究工作,本课题目前已取得以下初步成果:

- 1、在野外地质调查过程中,测制地质剖面5条,共计5.36公里。初步查明了铜仁地区“含锰岩系”及其上下地层的空间分布情况。
- 2、通过野外地质调查,首次在研究区(梵净山地区)发现了燕山期流纹斑岩。LA-ICP-MS 锆石 U-Pb 测年结果表明,流纹斑岩形成于(98.9±1.3)Ma,为燕山期岩浆活动的产物。
- 3、对研究区“含锰岩系”及其上下地层开展了系统的锆石 LA-ICP-MS 同位素年代学研究,获得了大量的年龄证据。完成了415点的锆石 LA-ICP-MS 定年。
- 4、研究了西溪堡锰矿、大塘坡锰矿典型矿床特征。
- 5、分别对西溪堡矿区10号勘探线、道坨矿区3号勘探线进行高精度磁测。测制剖面2条,剖面总长5040m,观测点128个。总体上 ΔT 与地质剖面岩地层产状形态基本一致。
- 6、采用EH-4连续电导率剖面仪进行了道坨锰矿3号勘探线电法测量工作。电法剖面长度3350米,实际测点74个。含锰岩系其综合电性特征为低电阻率异常,是判断大塘坡组地层存在的间接标志。
- 7、分析,总结了该地区锰矿矿床的时间和空间分布规律,南华纪锰矿的成矿及控矿条件,“含锰岩系”的空间变化规律等成矿规律。
- 8、根据锰矿区域矿床特征、控矿因素及成矿规律分析研究,选择了与锰矿成矿和找矿关系密切的找矿标志,建立了锰矿区域找矿模型和区域锰矿床预测模型。

贵州省松桃县高地锰矿详查报告

档案号:16999

编著者:田景江,姚希财,沈红钱,吴桂武,杨胜堂,韩姚飞,袁良军,平壹,孙中新,谢小峰,张太富,郑超,余万泽,张仁彪,冯开友,杨俊,兰辉伟,尹廷龙,侯正银,杨炳南

编制单位:贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队

资料类别:矿产勘查

工作程度:详查

编写时间：2018年2月27日

内容摘要：高地锰矿位于松桃县城南西260°方向平距约37公里，行政区划属松桃县冷水溪镇、乌罗镇管辖。矿区范围：东经108°48′04″~108°51′56″，北纬28°05′49″~28°09′02″，面积27.45平方公里。通讯、交通较方便。

勘查区处于扬子地块东南缘与华夏地块的结合地带，地处梵净山穹状背斜北东部，猴子坳向斜南东翼。矿体赋存于李家湾~道坨断陷盆地中部，地层组合特征划属为扬子区。出露地层主要大湾组、红花园组、桐梓组、娄山关组、石冷水组、清虚洞组、杷榔组，其变马冲组、九门冲组、留茶坡组、陡山坨组、南坨组、大塘坡组、铁丝坳组、清水江组均隐伏于地下。褶皱构造主要为位于北西部北北东向的猴子坳向斜，断裂构造主要发育北东向的F0、F1、F2、F3等断层。

矿床属于Rodinia超大陆裂解背景下的古天然气渗漏沉积型锰矿床。锰矿产于南华系大塘坡组第一段(Nh2d1)含锰岩系下部，矿体呈北东南西向展布，矿体产状与围岩产状一致，呈层状产出，倾角0°~32°，平均19°，埋深1400~2170米。矿石自然类型为块状锰矿、条带状锰矿和气泡状锰矿等三种类型，矿石矿物组份、结构构造简单，品位变化较小。矿石选冶性能好，非常适合于生产电解金属锰，矿床工业类型为电解金属锰用碳酸锰矿石。

勘查区完成的主要实物工作量钻探34421.25米/20孔，其中普查6549.19米/4孔，详查27872.06米/16孔，共计投入地质勘查经费9514.45万元，其中详查阶段投入7859.89万元。通过本次详查，基本查明了区内地层、构造，控制了勘查区范围内锰矿体的产出部位、分布范围，基本查明了勘查区锰矿床的开采技术条件，估算了碳酸锰矿石(332+333)类资源量为16090.60万吨，其中(332)类资源量7165.21万吨、占45%，(333)类资源量8925.39万吨、占55%，矿床平均厚度7.35米，平均品位21.82%，达到超大型矿床规模。估算Mn品位大于25%富锰矿石(332+333)总资源量为7166.84万吨，其中(332)类资源量2902.59万吨、占比40.5%，(333)类资源量4264.25万吨、占比59.5%。达到特大型矿床规模，矿床平均厚度4.31米，平均品位25.75%。

贵州省松桃县高地锰矿详查报告

档案号：17325

编著者：袁良军, 谢小峰, 杨炳南, 谢兴友, 刘健, 沈小庆, 赵凤其, 杨俊华, 周应华, 叶飞, 占朋才, 周灵, 蒋天锐, 尹廷龙

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队

资料类别：区域矿产调查

工作程度：预查

编写时间：2019年3月10日

内容摘要：“贵州铜仁松桃锰矿整装勘查区矿产调查与找矿预测”为2016-2018年中国地质调查局发展研究中心“整装勘查区找矿预测与技术应用示范”二级项目子项目，经公开招标获得。主要工作内容及目标是按照中国地质调查局《1:50000矿产地质调查工作指南(试行)》(中地调函[2016]117号)，在系统收集和综合分析已有地、物、化、遥、矿产等资料基础上，采用数字填图技术，开展孟溪幅(H49E024004)、盘信幅(H49E024005)、普觉幅(G49E001004)1:50000矿产地质专项填图、综合检查，开展找矿预测，圈定找矿靶区，评价资源潜力，提出下一步找矿工作部署建议，建立原始及成果资料数据库。开展专题研究，编制沉积作用专项填图技术要求及沉积型矿产专项填图示范及技术要求。开

展整装勘查区进展跟踪、成果综合，实时跟踪掌握贵州铜仁松桃锰矿整装勘查区矿业权区块勘查资金投入、完成的主要实物工作量、主要进展与成果等。

工作区位于扬子地块与华夏地块的过渡区，大地构造位置跨越上扬子地块和江南造山带，具体位于江南造山带西南段、上扬子地块的南东缘。按照全国成矿区带的划分，属于滨太平洋成矿域（I-4）的扬子成矿省（II-15）、华南成矿省（II-16）。三级成矿单元中属于III77-上扬子中东部（台褶带）PbZnCuAgFeMnHgSb 磷铝土矿硫铁矿成矿带；按照华南南华纪锰矿成矿区带划分，工作区位于南华裂谷盆地锰矿成矿区、武陵锰矿成矿带。

子项目严格按照合同规定的年度工作任务及设计审批的实施方案开展工作，完成的主要实物工作量为：1:5 万矿产地质专项填图 1362km²，1:1 万矿产地质填图 50km²，音频大地电磁测深 573 点，钻探 1345.35m，基本分析样 884 件，岩矿鉴定 582 片。子项目 2016-2018 年度批准预算 637.40 万元，截止 2019 年 3 月 10 日，实际列支费用 572.94 万元，预算执行率为 89.89%。预算经费与年度完成的实物工作量匹配较好。

子项目取得主要成果为：开展沉积类矿产地质专项填（编）图专题研究，编制了沉积成矿作用类矿产地质专项填（编）图技术要求，指导了同类型矿产的专项填图工作；通过开展矿产地质调查（1:50000）编图技术专题研究，编制和提交了全国第一份沉积型矿产专项填图示范图棗盘信幅（1:50000）矿产地质图，指导了同类型矿产地质图的编制工作；创造性地建立了南华纪成锰期 5 个建造填图单元，即富锰页岩建造（Nh2d1a）、贫锰页岩建造（Nh2d1b）、含锰页岩建造（Nh2d1c）、黑色页岩夹白云岩建造（Nh2d1d）、盖帽白云岩建造（Nh2d1e），解决了区内进行锰矿找矿预测专项填图的难题；建立了南华纪控制锰矿形成的同沉积断层识别和专项填图方法体系、南华纪锰矿成矿期构造古地理恢复与编图方法，并对图区内锰矿成矿期进行了构造古地理恢复和编图。划分出黑水溪-杨家湾、李家湾-高地-道坨、大屋、大塘坡、寨英-西溪堡等 5 个含锰 IV 级地堑盆地，为锰矿找矿预测提供了基础支撑；依托锰矿内生外成裂谷盆地古天然气渗漏沉积成矿系统理论，建立了古天然气渗漏沉积型锰矿床找矿预测模型，解决了整装勘查区厚覆盖层和复杂构造条件下锰矿深部找矿技术的难题；进一步证实南华纪控制锰矿形成的同沉积断层和地堑盆地的空间展布方向为北东 65-70°，与地表燕山期北北东-北东构造方向相差 40°左右，解决了隐伏锰矿床找矿预测的方向性问题；通过开展音频大地电磁测深工作，建立了隐伏含锰地堑盆地的地球物理预测模型，为区内南华纪控制锰矿形成的同沉积断层和 IV 级地堑盆地提供了地球物理依据；提交找矿靶区 7 处。整装勘查区预测锰矿资源储量约 12.6 亿吨，其中已探明资源量 6.73 亿吨；服务和支撑了铜仁松桃锰矿整装勘查区，实现我国锰矿找矿有史以来的最大突破。2016 年项目实施以来，整装勘查区新增锰矿 333 及以上资源储量 4.6 亿吨，为完成国家找矿突破战略行动“358”目标锰矿任务的完成，做出了重大贡献。

同时，通过该项目的实施，培养了一批科技创新型人才。其中贵州省青年科技奖 2 人，中国地质学会金罗盘奖 1 人。贵州省地矿局局管专家 3 名，入选贵州省地矿局地质科技创新型人才培养工程 8 人，研究员 1 名，高级工程师 5 名，博士（生）、硕士等学术型人才 6 名。项目团队成员中有 6 人入选“贵州省锰矿资源预测评价科技创新人才团队”和“自然资源部基岩区矿产资源勘查工程技术创新中心”。学术情况：发表论文 6 篇。

贵州省遵义市锰矿整装勘查区矿产调查与找矿预测成果总报告

档案号：17338

编著者：刘志臣, 陈登, 汪洋, 钟月丽, 秦先进, 代迪, 肖林, 胡乐宇, 李雪, 邹啟松

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 102 地质大队

资料类别：区域矿产调查

工作程度：预查

编写时间：2018 年 12 月 31 日

内容摘要：贵州省地矿局一〇二地质大队于 2016 年、2017 年、2018 年通过公开招投标获得“贵州省遵义市锰矿整装勘查区矿产调查与找矿预测”项目，开展龙坪幅（G48E003021）、遵义县幅（G48E003020）、团溪镇幅（G48E004021）1:50000 矿产地质调查。

目标任务是在系统收集和综合分析已有地、物、化、遥、矿产等资料基础上，采用数字填图技术，在工作区内开展锰矿矿产地质专项填图、综合检查，找矿预测，圈定找矿靶区，评价资源潜力，提出下一步找矿工作部署建议，建立原始及成果资料数据库，开展遵义市锰矿整装勘查区进展跟踪、成果综合。

调查区属于滨太平洋成矿域的扬子成矿省、华南成矿省。三级成矿单元中属于上扬子中东部（台褶带）PbZnCuAgFeMnHgSb 磷铝土矿硫铁矿成矿带。区域上从新元古界南华系至新生界第四系均有出露，与锰矿成矿有关主要是二叠系茅口组。

2016 -2018 年的工作，取得了丰硕成果：1、圈定了 7 个锰矿预测区，预测资源量（334-1）17300 万吨；圈定找矿靶区 7 个；2、根据成矿预测成果，优选谢家坝靶区进行工程验证，实施了 2 个钻孔，其中 ZK3101 揭露了 3.77m 厚富锰矿层，品位 Mn 28.25%；ZK3901 揭露了 3.28m 厚富锰矿层、品位 Mn27%。估算富锰矿资源量 2200 万吨，提交新发现矿产地 1 处；3、引领拉动社会资金投入勘查，新发现矿产地 3 处：大窝锰矿普查，估算资源量 350 万吨；复兴锰矿普查，估算资源量为 1200 万吨；岩底下锰矿普查，估算资源量 300 万吨；4、识别出 7 个含锰建造：富锰建造（P2m3a）、贫锰建造（P2m3b）、含锰建造（P2m3c）、粘土岩建造（P2m3d）、硅化岩建造（P2m3e）、生物灰岩建造（P2m3f），硅质灰岩建造（P2m2）；5、通过对比研究，初步认为遵义二叠纪锰矿属于“内生外成气液喷溢沉积型锰矿”。

贵州省遵义市红花岗区大窝锰矿普查报告

档案号：17424

编著者：张波, 姚泽钰, 刘福坤, 陈成, 林英强, 董淑惠, 陈娅, 李娟

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：普查

编写时间：2016 年 11 月 1 日

内容摘要：受西南能矿集团股份有限公司委托，西南能矿建设工程有限公司承担贵州省遵义市红花岗区大窝锰矿普查工作，并编制《贵州省遵义市红花岗区大窝锰矿普查报告》。矿区位于遵义市南东方向属遵义市红花岗区所辖。区内构造整体简单，主要构造为位于普查区中部的虾子向斜。含锰岩系产于二叠系上统龙潭组下部。截止 2019 年 3 月 25 日，在探矿权范围内大致查明锰矿（333）+（334）?资源量 137.35 万吨。其中推断的（333）资源量 41.44 万吨，预测的（334）?资源量 95.91 万吨。通过开展本次地质工作，大致了区内的地层、产状、构造及含锰岩系在区内的分布和变化特征；大致了解了区内的水文地质条件及工程地质环境。为开展下一步地质工作提供依据。

贵州省松桃县太丰(杨立掌)锰矿资源储量核实报告

档案号: 17445

编著者: 闵胜强, 左方大

编制单位: 中矿鑫航(北京)矿业咨询有限公司

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 开发勘探

编写时间: 2019年6月21日

内容摘要: 矿区位于松桃县城西南约42千米, 位于乌罗镇南西向约5km处, 行政区划属松桃县乌罗镇管辖。区域构造线呈北北东向、北东向分布。褶皱断裂发育, 主要由梵净山穹窿、猴子坳构造盆、钟灵复式背向斜与团坡断层、新华断层、三阳断层、岭龙断层组成区域构造格架, 前述三个褶曲分别被后述四条断层所切割。截止2014年12月31日, 松桃县太丰(杨立掌)锰矿矿权内(估算标高: +530米-+300米)查明锰矿石资源量398.78万吨, 其中保有资源量337.26万吨[其中(121b)160.99万吨、(122b)129.70万吨、(333)46.57万吨], 历年累计开采消耗资源量(111b)61.52万吨。矿床勘查类型确定为第I勘查类型, 勘查基本网度400米-300米, 资源量占比及工程控制程度基本可以满足办理采矿权延续、修订矿山开采方案, 以及指导矿山开采的要求。

贵州省遵义县瓦龙锰矿普查报告

档案号: 17455

编著者: 陈登, 马其丽, 骆红星, 钟月丽, 范耀宏, 李雪

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: 2016年12月1日

内容摘要: 《贵州省遵义县瓦龙锰矿普查》位于遵义市南东110°方向约40公里的遵义市新浦新区喇叭镇辖区内, 探矿权证号为: T52120130902048837, 面积为29.61km², 探矿权人: 西南能矿集团股份有限公司。2014年07月西南能矿集团委托贵州省地矿局一〇二地质大队对其开展普查工作, 2014年08月编制的《贵州省遵义县瓦龙锰矿普查实施方案》通过了贵州省有色金属和核工业地质勘查局组织的专家组评审。2014年9月至2015年5月完成了野外工作, 共完成了1:10000地质填图33km², 1:10000水、工、环地质填图35km², 钻探工作量5774.26m/5孔, 采样测试18件, 完成经费投入971万元。通过本次工作: 大致查明了区内的地层分布主要为三叠系地层、构造复杂程度为简单偏中等类型, 大致查明了水文、工程、环境地质条件, 初步查明了区内有益伴生元素和伴生矿产(煤矿、硫铁矿)均无工业利用价值; 本区施工的探矿工程未揭露锰矿体, 通过对周边矿区成果收集分析了含矿岩系及其含矿性特征, 认为本区不具备找到大型锰矿床的可能性, 本次工作未估算资源量。

贵州省红花岗区复兴锰矿普查报告

档案号: 17464

编著者: 陈登, 钟月丽, 刘志臣, 马其丽, 骆红星, 汪洋, 金学群, 范耀宏, 何同, 秦先进

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：2019年12月25日

内容摘要：贵州省红花岗区复兴锰矿位于遵义市南东110°方向，直距约15km，属遵义市红花岗区深溪镇和播州区龙坪镇所辖，探矿权人：西南能矿集团股份有限公司，探矿权证号：T52120141102050522，面积为19.82平方公里，多条高速、国道省道从矿区外围通过，总体上交通方便。勘查区大地构造位于上扬子陆块的鄂渝湘黔前陆褶皱冲断带。2015年3月-2017年8月完成野外工作采用了地表地质填图、深部钻探工程，结合样品采集测试等手段，共完成1:10000地质填图（修测）45平方公里，钻探工作量10023.27m/8孔，基本分析样62件。本次大致查明了区内地质特征；矿体赋存于茅口组三段（P2m3），控制了矿体走向延长约1.6Km，倾向延伸1.0Km，矿体埋深-350至-450m，矿体平均厚度为2.12m，平均品位为18.01%；矿石矿物主要为菱锰矿，脉石矿物主要为粘土矿物；大致查明了矿石自然类型为菱锰矿石，工业类型为贫锰矿石；大致查明了有益有害组分分布情况；基本查明了开采技术条件为中等类型；概略性研究后认为矿产开发具有一定的经济效益和社会效益。通过本次普查工作，共获得（333）+（334）？资源量372万吨，其中（333）123万吨，（334）？249万吨，（333）占总资源量比例的33%。

贵州省松桃县界牌沟锰矿资源储量核实报告

档案号：17476

编著者：郭勇,张安泽

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：其他

编写时间：2019年7月11日

内容摘要：贵州省松桃广信矿业开发有限公司特委托贵州博富源工程有限公司对松桃县界牌沟锰矿进行资源储量核实，本次报告评审目的为办理采矿权变更和标高调整提供地质依据。松桃县界牌沟锰矿位于松桃县城南西254度方向，平距35公里。矿区大地构造位置处于扬子陆块之黔北台隆的东缘。矿区断层、褶皱构造不发育，地层整体为单斜构造。出露地层主要有青白口系板溪群、南华系、震旦系、寒武系及第四系。矿石的主要矿物组分以菱锰矿为主，其次为粘土矿物等。锰矿主要为高磷低铁贫锰矿石。矿区于2016年开始矿山开发建设，至目前已建成1条完整的沿脉坑道，尚未进行开采。截至2019年8月31日止，松桃县界牌沟锰矿采矿权许可证范围（标高+1030--+600米）内碳酸锰矿石总资源储量（122b+333）类为140万吨，其中（122b）类为104万吨，（333）类为36万吨。

贵州省遵义市红花岗区礼仪镇梅子窝锰矿资源储量核实报告

档案号：17482

编著者：黄细江,李忠文

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9月16日

内容摘要：受遵义市煤洞湾采矿厂的委托，根据遵义市红花岗区礼仪镇梅子窝锰矿实际情况，对贵州省遵义市红花岗区礼仪镇梅子窝锰矿进行资源/储量核实工作。其目的是对本矿山截止2019年8月30日以前的开采量、损失量、以及保有资源量进行核实，为矿山技改扩能提供锰矿资源现状。矿山及附近出露的地层为二叠系中统茅口组（P2m），二叠系上统龙潭组（P31）、长兴组（P3c）以及三叠统系下统夜郎组（T1y）和第四系（Q）。矿山位于铜锣井背斜北西翼南段。次级褶皱及断裂构造较发育，各次级褶皱轴向和断层走向与铜锣井背斜轴向一致，为北东-南西向。矿区内地层呈单斜构造，褶皱及断裂不发育，地层倾向为北西，倾角为49~54°，构造简单。截止2019年8月31日，遵义市红花岗区礼仪镇梅子窝锰矿采矿权范围内（准采标高+925m~+600m）锰矿（平均品位18.97%）矿石资源储量43.66万吨，其中：开采消耗量12.29万吨，保有资源储量31.37万吨。保有资源储量中：（122b）21.26万吨，（333）10.11万吨。（122b）资源储量占保有资源储量的68%。

贵州省松桃县孟溪镇闽黄锰矿资源储量核实报告

档案号：17484

编著者：莫兆, 杜一豪, 田清山, 张珉瑜

编制单位：贵州黔锋伟业勘查开发有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2019年5月31日

内容摘要：受松桃金瑞矿业开发有限公司委托，贵州黔锋伟业勘查开发有限公司编制《贵州省松桃县孟溪镇闽黄锰矿资源储量核实报告》。目的是为松桃县孟溪镇闽黄锰矿办理采矿权延续等提供地质资料。矿区位于松桃县城南西320°方位，直距松桃县城约34公里，行政区划属松桃苗族自治县孟溪镇、乌罗镇管辖。矿区内及周边由老至新出露地层有前南华系板溪群、南华系下统铁丝坳组、大塘坡组及上统南沱组，震旦系下统陡山沱组及上统留茶坡组，寒武系下统九门冲组、变马冲组和第四系。矿区构造复杂程度为简单类型。区内锰矿层赋存于南华系下统大塘坡组第一段底部，厚0.30~3.06米，平均1.21米，主要矿物组分为菱锰矿，矿石主要的有益组分为锰，含量为11.59~25.74%，平均18.00%，矿床成因类型为海相沉积产于黑色岩系中的碳酸锰矿床。截止2019年5月31日，闽黄锰矿采矿权范围（准采标高+1110米~+300米）获锰矿石资源储量300.98万吨，锰矿床平均品位18.00%。其中，开采消耗资源量118.25万吨；保有资源储量182.73万吨，包括（111b）56.38万吨、（122b）63.09万吨、（333）63.26万吨。

贵州省遵义市花岗区深溪锰矿详查报告

档案号：17491

编著者：陈登, 刘志臣, 骆红星, 钟月丽, 马其丽, 范耀宏, 杨云, 金学群, 秦先进, 何同

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：详查

编写时间：2019年12月19日

内容摘要：本次工作基本查明了勘查区内地质特征；矿体赋存于二叠系中统茅口组第三段（P2m3），控制了矿体走向延长约 7.8 千米，倾向延深 2.6 千米，矿体埋深 540~1700 米，矿体平均厚度为 1.46 米，平均品位为 17.54%；矿石矿物主要为菱锰矿，脉石矿物为粘土矿物和黄铁矿；基本查明了矿石自然类型主要为菱锰矿石，矿石工业类型主要为贫锰矿石，西南部为富锰矿石和；基本查明了有益有害组分分布情况；基本查明了开采技术条件为复杂类型；概略研究后认为矿产开发具有较好的经济效益和社会效益。

通过本次详查工作，共获得（332）+（333）资源量 2654 万吨：（332）825 万吨、（333）1829 万吨，（332）占总资源的 31%，矿床平均品位为 21.00%；其中富锰矿 1178 万吨，平均品位为 26.83%。

铜仁松桃锰矿整装勘查与开发技术经济可行性研究报告

档案号：17602

编著者：潘文, 杨胜堂, 肖建忠, 赵爽, 叶飞, 刘江宜, 袁良军, 尹廷龙, 蒋天锐, 覃永军, 解岩, 吴桂武, 张仁彪, 窦世权, 张妮, 姚希财, 余万泽, 谢兴友, 沈红钱

编制单位：贵州省地矿局一〇三地质大队

资料类别：地质科学研究

工作程度：

编写时间：2018 年 11 月 1 日

内容摘要：随着我国 358 计划的实施，黔东地区锰矿找矿取得重大突破，新增锰矿资源量 6 亿多吨，成为全国最重要的锰矿资源基地。本文在系统收集、整理铜仁松桃锰矿整装勘查成果的基础上，针对整装勘查区大-超大型简单锰矿床特征，矿体沿走向及倾向的变化规律结合现有国内外的锰矿勘查基本工程间距，通过不同工程间距对矿体控制对比研究并与 3DRE 法（Three-Dimensional Reserve Estimation）估算资源量结果进行验算，提出该类型锰矿经济合理的勘查基本工程间距的建议。开展锰矿开发技术经济条件研究，在锰矿山初始建设投资成本及矿山运营成本分析的基础上，设置不同情境下锰矿山开采深度及财务评价，预测矿山合理开发深度，进而论证区内锰矿床适合合理的勘查深度。运用去耦合的净值分析法分析整装勘查区建设 300 万吨产能锰矿山项目的可行性及厂矿一体化下的经济评价，用综合优选法与主要矿群法对整装区进行技术经济评估，分析深部矿山开发的可行性。本文对矿产勘查与开发有一定的参考作用，可作为矿床的经济价值评估借鉴，铜仁松桃锰矿国家整装勘查区及其他相似地质背景的锰矿勘查和部署具有借鉴和参考意义。

贵州遵义汇兴铁合金有限责任公司长沟锰矿资源储量核实

档案号：17684

编著者：樊正烈, 李世宏, 王江波, 杜红毅, 杨山福

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：开发勘探

编写时间：2020 年 4 月 21 日

内容摘要：贵州遵义汇兴铁合金有限责任公司长沟锰矿资源储量核实报告，由贵州省地质矿产勘查开发局一〇六地质大队编写，贵州遵义汇兴铁合金有限责任公司提交。本次资源储量核实野外工作时限为

2018年8月至2019年9月。矿区锰矿前者认为属泻湖相沉积的碳酸锰矿床，目前认为属于“古天然气渗漏沉积型锰矿床”，矿体呈层状、似层状产出，层位稳定，锰矿一层，走向4000米，倾斜倾向延伸130~1000米。厚度0.63~3.45米，平均1.69米，结构简单，矿石Mn含量15.48~30.28%，平均20.45%，Fe 12.96%，为高铁锰矿石，保有资源量2243.15万吨，规模大型。

松桃红星电化矿业有限公司白石溪锰矿资源储量核实报告

档案号：17699

编著者：冯开友, 曾俊芳, 谢兴友, 张业果, 李丽斌, 吴位远

编制单位：贵州省地矿局一〇三地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2020年9月1日

内容摘要：矿区属大屋锰床的一部分，在大屋锰矿床详细普查阶段，进行了1:10000、1:2000地质测量、1:2000勘探线剖面测量、探矿工程控制等手段追索锰矿层（体），控制矿体边界，确定矿床规模，基本查明了区内矿层（体）的分布、厚度、品位变化等特征；通过1:10000水、工、环地质调查，钻孔抽水试验等基本查明了矿床开采技术条件。通过本次核实工作，截止2019年12月31日红星白石溪锰矿采矿权许可证范围及准采标高（+1115~+630m）内，估算碳酸锰矿石开采消耗量157.71万吨；可信储量60.71万吨；推断资源量7.77万吨。与此同时，本次核实还估算了红星白石溪锰矿采矿权许可证范围及准采标高（+1115~+630m）以外（+630~+575m）碳酸锰矿石推断资源量15.93万吨。

贵州省松桃县大路锰矿详查报告

档案号：17871

编著者：龙洋, 刘福坤, 肖宪国, 陈志友, 何志威, 陈成, 兰林猛, 樊浪, 马兴海, 张波, 林英强, 姚泽钰, 李娟, 董淑惠, 袁盛林

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：2020年3月31日

内容摘要：《贵州省松桃县大路锰矿详查报告》是探矿权人西南能矿建设工程有限公司，以普查报告为依据，投入约986万勘查经费，于2018年7月至2019年11月，通过开展地质测量、钻探3059.82米，及水工环地质等相关详查地质工作的基础上编制而得。目的是为申办采矿证及矿山建设设计确定矿山生产规模、产品方案、开采方式、开拓方案、矿石加工选冶工艺，以及矿山总体布置等提供必需的地质资料。区内锰矿为海相沉积型高磷、高硅、低铁、贫锰碳酸锰矿床。锰矿体规模达大型，平均厚度5.08米，构造复杂程度简单，有用组分主要为菱锰矿，分布均匀，属于难选矿石类型，适宜湿法生产电解锰，矿床水文地质条件中等，开采技术条件中等。截至2019年10月31日止，在探矿权范围内标高-650米至-1200米之间，探求锰矿（平均品位19.24%）矿石资源量1911.43万吨，根据《贵州省松桃县大路锰矿采矿工程可行性研究》，项目建设可行，申请备案可信储量1297.62万吨，推断资源量613.81万吨。

贵州省松桃县平头乡白岩溪锰矿资源储量核实报告

档案号：17999

编著者：王馨仪, 田平, 杨彪, 王仕龙

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：开发勘探

编写时间：2021年1月10日

内容摘要：本次核实工作由采矿权人贵州健光聚源贸易有限公司自行实施。松桃县平头乡白岩溪锰矿位于松桃县平头乡境内，地理坐标：东经 $109^{\circ} 07' 00'' \sim 109^{\circ} 07' 44''$ ，北纬 $28^{\circ} 02' 15'' \sim 28^{\circ} 02' 54''$ ，面积 1.2823km^2 ，开采标高 $+400 \sim +180\text{m}$ ，生产规模 9 万吨 / 年。

本次工作完成生产井巷测量 4500m、坑道调查点 9 个、采样分析 9 件、水工环地质调查（修测） 2.5km^2 。矿区内出露地层主要有南华系上统南沱组、中统大塘坡组、富禄组及第四系等地层。矿区位于盘山背斜西北翼，区内地层总体呈一单斜构造，倾向北东，倾角 $4 \sim 20^{\circ}$ 。区内褶皱、构造不发育，构造复杂程度简单。矿区水文地质条件简单，工程地质条件中等，环境地质条件简单。矿区内锰矿赋存于南华系下统大塘坡组第一段即含锰岩系底部炭质页岩中。本次矿体控制长约 970m，宽约 600m，矿体厚 $0.77 \sim 1.08\text{m}$ ，平均厚 0.90m ，变化系数 10%。矿体一般距底板含砾砂岩 0.4m 左右，矿体形态呈层状、似层状缓倾斜顺层产出，产状与围岩基本一致，倾向北东，倾角 $4 \sim 20^{\circ}$ 。矿石品位（Mn） $10.63\% \sim 16.78\%$ ，平均品位 15.41% ，变化系数 9%，属贫锰矿石。通过本次核实，截止 2020 年 9 月 30 日，白岩溪锰矿采矿权范围（准采标高 $+400 \sim +180\text{m}$ ）内，累计查明碳酸锰矿石量 107.30 万吨，品位 15.41% ，平均厚度 0.90m 。其中控制资源量 65.87 万吨，推断资源量 41.43 万吨。

贵州省松桃县黑水溪锰矿资源储量核实报告

档案号：18000

编著者：田勇军, 陶红彬, 田照凤, 杨汉佳, 金壹雷

编制单位：贵州梵净山锰业有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2021年1月10日

内容摘要：黑水溪锰矿位于贵州省松桃县城西平距约 34km 处，属冷水乡管辖。地理坐标为：东经 $108^{\circ} 52' 29'' \sim 108^{\circ} 53' 42''$ ，北纬 $28^{\circ} 10' 49'' \sim 28^{\circ} 11' 37''$ 。面积 0.224km^2 ，开采标高 $+790\text{m} \sim +700\text{m}$ ，生产规模 5 万吨 / 年。本次核实工作由采矿权人贵州梵净山锰业有限公司自行实施。本次工作完成生产井巷调查 1240m、采空区核实 112021m^2 ，生产坑道刻槽取样点 4 个，采样分析 16 件，地质填图（修测） 1.6km^2 。矿区内出露地层主要有青白口系下江期清水江组、南华系中统大塘坡组、富禄组、上统南沱组及第四系等。矿区位于钟灵-梵净山复式背斜中的梵净山穹窿北东倾没端及平穴背斜之间部。含矿层呈稳定的单斜向深部延伸，倾向 SW，倾角 $20 \sim 46^{\circ}$ 。区内褶皱、构造较发育，区内构造复杂程度属于中等复杂类型。矿区水文地质条件简单，工程地质条件中等，环境地质条件简单。矿区内锰矿赋存于南华系下统大塘坡组第一段即含锰岩系底部炭质页岩中。本次圈定的矿体赋存标高为 $+666.0 \sim +800\text{m}$ 。沿走向长度约 850m，倾斜延伸 $220 \sim 340\text{m}$ 。工程平均厚度为 $0.50 \sim 6.18\text{m}$ ，平均为 2.46m ，品位变化系数为

13.02%。截止 2020 年 10 月 30 日，累计查明碳酸锰矿石量 127.81 万吨，平均品位 15.44%，平均厚度 2.46m。其中开采消耗量 77.59 万吨，保有资源量 50.22 万吨（探明资源量 21.38 万吨，控制资源量 25.19 万吨，推断资源量 3.65 万吨）。

贵州省松桃县乌罗镇寨郎沟锰矿资源储量核实报告

档案号：18090

编著者：冯开友, 曾俊芳, 侯璨, 谢兴友, 张业果, 舒华萍

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2019 年 7 月 30 日

内容摘要：松桃寨郎沟锰矿委托贵州省地质矿产勘查开发局 103 地质大队对松桃县乌罗镇寨郎沟锰矿进行资源储量核实工作。该矿区位于松桃县乌罗镇境内。矿区范围由 9 个拐点组成，面积 0.5806 平方公里。由于其 5 号拐点与梵净山保护区重叠，业主自愿退出保护区，对 5 号点进行了调整，调整后矿区范围由 9 个拐点组成，面积 0.5787 平方公里。矿区大地构造位置处于五级分区中的铜仁开阔复褶皱变形区，构造相对较简单。锰矿层（体）赋存于南华系下统大塘坡组第一段即含锰岩系底部炭质页岩中，为海相沉积型碳酸锰矿床。矿区属杨立掌锰矿段的一部分，在其详细普查阶段，进行了 1:10000、1:2000 地质测量、1:2000 勘探线剖面测量、探矿工程控制等手段追索锰矿层（体），控制矿体边界，确定矿床规模，基本查明了矿区内矿层（体）的分布、产出形态、厚度、品位变化等特征；通过 1:10000 水、工、环地质调查，基本查明了矿床开采技术条件。通过本次核实工作，截止 2019 年 7 月 31 日，寨郎沟锰矿采矿权范围（退出梵净山保护区后范围）及准采标高（+1050~+500m）内，估算碳酸锰矿石总资源量为 310.76 万吨，其中开采消耗量为 192.72 万吨，保有控制资源量为 48.54 万吨（可信储量为 38.83 万吨），保有推断资源量为 69.50 万吨。

贵州省松桃县乌罗镇寨郎沟锰矿资源储量核实报告

档案号：18154

编著者：骈红野, 王汉碧

编制单位：松桃一〇三金鑫矿业有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2019 年 12 月 1 日

内容摘要：截止至 2020 年 5 月 1 日，剔除重叠松桃县石塘锰矿矿区范围内（准采标高+1350m~+700m）申报锰矿总资源量 28.80 万吨，其中：开采消耗量 0.42 万吨；保有资源量万吨 28.38 万吨。保有资源量中，控制资源量 13.77 万吨；推断资源量 14.61 万吨。

292 贵州省松桃县孟溪镇木耳溪锰矿详查报告（档案号：18203）

编著者：陈旭, 张学东, 赵培安, 许乔, 陈韬, 刘海波, 杨平, 江天顺, 黄贵堂

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：2020年10月9日

内容摘要：受松桃县弘福锰业有限公司委托，由贵州省有色金属和核工业地质勘查局一总队开展松桃县孟溪镇木耳溪锰矿详查工作，本次通过地质测量、探矿工程、水工环地质调查及采样化验等工作，为该锰矿床开发利用和办理采矿许可证等相关证照提供地质资料及依据。工作区距松桃县城直线距离约27公里，行政区划隶属贵州省铜仁市松桃县孟溪镇管辖，面积：6.59平方公里。本次勘查工作始于2019年9月，至2020年7月完成野外工作，并于2021年3月4日在贵州省自然资源厅完成矿产资源储量评审备案。主要完成1:5000地质测量6.59平方公里，1:5000水工环地质测量9.00平方公里，1:2000勘探线剖面测量13.27千米，钻探38孔共6862.99米及岩矿化验测试等相关工作。通过对木耳溪锰矿深部钻探工程的揭露，已基本查明Mn-1和Mn-2锰矿体的分布，其中主矿体Mn-1主要位于矿区南东部及南部，赋存于含锰岩系的底部，呈层状、似层状缓倾斜顺层产出。本次详查工作探获锰矿石控制资源量和锰矿石推断资源量153.11万吨，其中：控制资源量87.65万吨，占总资源储量的57.25%；推断资源量65.46万吨，占总资源储量的42.75%。

贵州省铜仁市天利矿业有限公司铜仁市洪岩硐锰矿资源储量核实报告

档案号：18216

编著者：杨峰，王勇，全鹏飞

编制单位：贵州省铜仁市天利矿业有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2020年1月10日

内容摘要：贵州省铜仁市天利矿业有限公司依据2021年1月26日贵州省自然资源厅下发的《省自然资源厅关于铜仁市洪岩硐锰矿采矿权延续事宜的复函》（黔自然资函[2021]119号），开展了铜仁市洪岩硐锰矿资源储量核实工作，目的是为铜仁市洪岩硐锰矿办理采矿权延续、矿产资源开发利用等提供地质资料。矿区位于铜仁市碧江区南东135°方位瓦屋乡境内，直距碧江城区约45km，行政区划属铜仁市碧江区瓦屋乡管辖。地理坐标（国家2000坐标）：东经109°23′23″~109°23′57″，北纬27°33′16″~27°34′02″。矿区内及周边由老至新出露地层有前南华系清水江组、南华系下统铁丝坳组、大塘坡组及上统南沱组和第四系。矿区构造复杂程度为中等类型。区内锰矿层赋存于南华系下统大塘坡组第一段底部，厚0.22~1.26m，平均0.82m，主要矿物组分为菱锰矿，矿石主要的有益组分为锰，含量为11.59~25.74%，平均15.75%，矿床成因类型为海相沉积产于黑色岩系中的碳酸锰矿床。截止2021年6月30日，铜仁市洪岩硐锰矿采矿权范围（准采标高+520m—+380m）内锰矿矿石总资源储量54.19万吨。其中：开采消耗量14.20万吨；保有资源量39.99万吨，包括：控制资源量26.67万吨，占保有资源量的66.69%；推断资源量13.32万吨，占保有资源量的33.31%。达到规范对小型井详查阶段要求。

贵州省松桃县高地锰矿勘探报告

档案号：18314

编著者：张遂，沈红钱，谢小峰，高建平，沈小庆，冯开友，孙中新，江映，朱璞，赵强，蔡国荣，曾飞，吴应值，张德实

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2020年4月1日

内容摘要：为了尽快将我省资源优势转化为产业优势、经济优势，紧紧围绕贵州十大千亿级工业产业振兴行动对矿产资源保障需求，为推动我省经济社会高质量发展提供强有力的支撑，省政府决定开展全省重点矿产资源大精查工作，松桃县高地锰矿勘探列入2020-2021年实施的大精查重点项目之一。在详查工作的基础上，在重点地段加密工程控制，详细查明矿床地质特征、矿体规模、形态、产状、空间位置、矿石质量特征、矿床开采技术条件及矿石加工选冶技术性能，估算矿石资源储量，进行可行性研究，为矿山建设确定生产规模、开采方式、开拓方案、矿石加工选冶工艺、产品方案及矿山总体工程布置等提供地质依据。高地锰矿位于松桃县城南西 260° 方向平距约37km，行政区划属松桃县冷水溪镇、乌罗镇管辖。地理坐标（国家2000）：东经 $108^{\circ}48'08''\sim 108^{\circ}52'00''$ ，北纬 $28^{\circ}05'49''\sim 28^{\circ}09'02''$ ，面积27.37km²。通讯、交通方便。勘查区完成的主要实物工作量钻探56302.23m/33孔，其中普-详查33001.55m/19孔，勘探23300.68m/14孔。共计投入地质勘查经费16351.45万元，其中普-详查阶段投入9514.45万元，勘探阶段投入6837.00万元。勘查区位于上扬子地块南东缘，江南隆起带北西缘，地处梵净山穹状背斜北东部，猴子坳向斜南东翼。地层由老到新主要有青白口系清水江组，南华系两界河组、铁丝坳组、大塘坡组、南沱组，震旦系陡山沱组、老堡组，寒武系牛蹄塘组、九门冲组、变马冲组、杷榔组、清虚洞组、高台组、石冷水组、娄山关组，奥陶系桐梓组、红花园组、大湾组。断裂构造主要发育北东向的冷水犁式断层（F3），其倾角上陡、下缓，延伸至大塘坡组粉砂质页岩软弱地层后变为层间滑动，可能未对锰矿体造成破坏。矿床属于Rodinia超大陆裂解背景下的气液喷溢沉积型锰矿床，锰矿产于李家湾~高地~道坨地堑盆地中心，南华系大塘坡组第一段含锰岩系下部，位于冷水犁式正断层下盘。本次勘探圈定主矿体1个，富锰矿体1个，主矿体之上其它小矿体4个。主矿体分布连续、稳定，呈层状、似层状缓倾斜产出，产状与围岩基本一致。倾向北西，倾角 $5^{\circ}\sim 32^{\circ}$ ，平均 19° 。东部矿体倾角缓，倾角 $5\sim 15^{\circ}$ ，平均 10° 左右；西部相对较陡，倾角 $15\sim 32^{\circ}$ ，平均 25° 左右。矿体走向长3.5km，倾向延深1.0~2.6km，矿体赋存标高为-480m~-1360m，埋深1350~2200m。主矿体厚度3.32~22.24m，平均厚度9.25m，单工程Mn品位16.16%~24.05%，平均品位20.25%。富锰矿体赋存于主矿体中上部，走向长2.7km，倾向延深1.0~2.4km，厚度1.69~17.44m，平均厚度4.93m，单工程Mn品位25.09%~27.74%，平均品位25.64%。主矿体之上零星分布4个低品位锰矿（工程平均品位 $10\leq\text{Mn}<15\%$ ）小矿体。其中：1号矿体由4个钻孔圈定，矿体走向长1.0km，倾向延深0.5km。矿体厚度2.33~2.85m，平均厚度2.62m，单工程Mn品位10.48~12.16%，平均品位11.21%；2号矿体由单工程圈定，矿体走向长0.2km，倾向延深0.2km。平均厚度3.75m，平均品位11.70%；3号矿体矿体由4个钻孔圈定，矿体走向长1.0km，倾向延深0.2~0.4km，矿体厚度1.56~1.86m，平均厚度1.70m。单工程Mn品位10.27~11.59%，平均品位10.74%；4号矿体由单工程圈定，矿体走向长0.2km，倾向延深0.1km，厚度1.88m，平均品位12.06%。矿石自然类型为气泡状锰矿、块状锰矿及条带状锰矿三种类型，矿石矿物组份、结构构造简单，品位变化较小。矿石选冶性能好，非常适合于生产电解金属锰，矿床工业类型为电解金属锰用碳酸锰矿石。依据中国恩非工程技术有限公司编制的《高地锰矿采矿工程可行性研究报告》，论证推荐的工业指标：边界品位 $\text{Mn}\geq 10\%$ 、工业品位 $\text{Mn}\geq 15\%$ 、最低可采厚度1.5m、夹石剔除厚度1.5m，估算碳酸锰矿石资源量17555.49万吨，达超大型矿床规模。其中探明资源量1882.07万吨、占

10.7%，控制资源量 9660.58 万吨，推断资源量 6012.84 万吨，探明+控制资源量 11542.65 万吨、占 65.7%。其中，富锰矿石资源量 7535.15 万吨，其中探明资源量 999.80 万吨，控制资源量 4221.59 万吨，推断资源量 2313.76 万吨，达到特大型矿床规模。通过可行性研究，综合考虑高地锰矿地质资源量的中段分布、控制类别、矿体厚度、品位分级等因素，确定矿山开采范围为-1100m 标高以上的资源量。优先开采厚度>8m、Mn 平均品位≥18%、属于控制级别以上的资源量，结合矿体倾角变化情况，确定-850m 标高以上的资源量范围为先期开拓地段，面积约 1.47km²。首采中段为-700m 和-750m 中段。设计采用主、副井开拓，主井提升高度 1560m，副井提升高度 1720m。采矿方法为条形进路空场嗣后放顶法和预控顶浅孔房柱法。设计生产规模 300×104 t/a，可服务 37 年。投资回收期（税后）为 7.61 年。

贵州省松桃苗族自治县石梁乡锰矿资源储量核实报告

档案号：18317

编著者：唐维权，杨峰，全鹏飞

编制单位：松桃苗族自治县石梁乡锰矿

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2021 年 11 月 29 日

内容摘要：采矿权人松桃苗族自治县石梁锰矿编制了《贵州省松桃苗族自治县石梁乡锰矿资源储量核实报告》，目的是为松桃苗族自治县石梁乡锰矿办理采矿权延续、矿产资源开发利用等提供地质资料。松桃苗族自治县石梁乡锰矿行政区划属铜仁市松桃苗族自治县石梁乡。矿区内及周边由老至新出露地层有青白口系清水江组、南华系下统铁丝坳组、大塘坡组及上统南沱组和第四系。矿区构造复杂程度为中等类型。区内锰矿层赋存于南华系下统大塘坡组第一段底部，矿体连续分布，区内圈定矿体 1 个，编号为 I 号矿体。区内 I 号矿体矿层内无夹石，呈单一矿层，结构简单，矿体形态和内部复杂程度属简单类型。矿区水文地质条件简单、工程地质条件和环境地质条件均为中等。截至 2021 年 8 月 31 日止，松桃苗族自治县石梁乡锰矿采矿权范围（准采标高+1410m—+1140m）内锰矿矿石总资源储量 58.65 万吨。其中：开采消耗量 15.47 万吨；保有资源量 43.18 万吨，包括控制资源量 28.55 万吨，推断资源量 14.63 万吨。锰矿可信储量 24.70 万吨。

贵州铜仁松桃锰矿矿集区矿产地质调查课题成果报告

档案号：18329

编著者：谢小峰，刘健，袁良军，杨炳南，沈小庆，洪万华，蒋天锐，杨俊华，周应华，吴三奎，周灵，谢兴友，张德实

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：2020 年 12 月 31 日

内容摘要：“贵州铜仁松桃锰矿矿集区矿产地质调查”课题来源于中国地质调查局发展研究中心重要锡、锰等矿集区矿产地质调查二级项目，经公开招标获得。主要目的及任务是按照 GB/T 33444-2016《固体矿产勘查工作规范》和《固体矿产地质调查技术要求（1：50 000）》（DD 2019-02）的要求，全面收

集以往地质矿产调查、矿产勘查和矿山开发的成果资料，研究总结矿集区成矿规律及控矿条件，构建找矿预测地质模型。采用大比例尺地、物、化等手段开展矿产检查及找矿预测，圈定找矿靶位。选择有利地段开展钻探验证，初步查明矿体的形态、规模、产状、厚度、品位等特征，提交锰（推断资源量+潜在矿产资源）资源量。开展“矿产资源地质潜力-技术经济可行性-环境影响”综合评价。建立原始及成果数据库。开展整装勘查区进展跟踪与成果综合。贵州铜仁松桃锰矿集区位于扬子地块与华夏地块的过渡区，大地构造位置跨越上扬子地块和江南造山带，具体位于江南造山带西南段、上扬子地块的南东缘。按照全国成矿区带的划分，属于滨太平洋成矿域（I-4）的扬子成矿省（II-15）、华南成矿省（II-16）。三级成矿单元中属于III77—上扬子中东部（台褶带）PbZnCuAgFeMnHgSb 磷铝土矿硫铁矿成矿带；按照华南南华纪锰矿成矿区带划分，位于南华裂谷盆地锰矿成矿区、武陵锰矿成矿带。课题严格按照合同规定的工作任务及设计审批的实施方案开展工作，完成的主要实物工作量为：1:1 万专项地质测量 11km²，1:2 千实测地层剖面 1.1km，音频大地电磁测深测量（AMT）67 点，钻探 1253.20m。课题 2019 年度批准预算 199.80 万元，截止 2020 年 12 月 31 日，实际列支费用 189.72 万元，（含超额工作量费用 6.1869 万元），预算执行率 94.95%。预算经费与年度完成的实物工作量匹配较好。课题取得主要成果为：通过研究总结矿集区成矿规律及控矿条件，构建找矿预测地质模型，指导了矿集区找矿预测工作，在以往成果基础上优选了成矿最有利的徐家河找矿靶区；开展了 1:1 万大比例尺专项填图及物探（AMT）测量，为徐家河找矿靶区深部验证工作提供依据；在徐家河找矿靶区有利位置开展钻探验证，发现了深部隐伏矿体，结合邻区大路锰矿勘查资料初步查明矿体特征；利用课题实施的 ZK4001 钻孔成果，结合邻区大路锰矿钻孔资料，对徐家河找矿靶区进行了资源量估算，在矿业权空白区估算锰矿石（推断资源量+潜在矿产资源）1399.35 万吨，其中推断资源量 191.03 万吨，潜在矿产资源 1208.32 万吨，达到中型矿床规模，矿床平均厚度为 4.04 米，矿床平均品位为 19.06%；开展了“矿产资源地质潜力-技术经济可行性-环境影响”综合评价；建立了原始及成果数据库；完成整装勘查区进展跟踪与成果综合，协助省级自然资源主管部门，全面做好贵州省整装勘查业务支撑等工作，及时推动了整装勘查，快速实现了锰矿找矿重大突破。截止 2019 年 12 月 31 日，贵州铜仁松桃锰矿整装勘查区累计完工钻探工作量 296358.60m/254 孔，勘查总投资资金约 6.7 亿元，累计新增锰矿资源量约 6.6 亿吨。

贵州遵义锰矿整装勘查区矿产地质调查与找矿预测

档案号：18343

编著者：汪洋，陈登，刘志臣，肖亮，肖林，代德飞，张晓东，杜远生，余文超，李雪

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇二地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：2020 年 6 月 30 日

内容摘要：工作区位于遵义市城西约 20km，地理坐标范围为东经 106° 30′ 00″ -106° 45′ 00″，北纬 27° 30′ 00″ -27° 40′ 00″；东西长约 25km，南北长约 18km，面积为 456km²。课题自 2019 年 6 月 15 日启动以来，截止 2020 年 1 月 10 日，共完成了 1:5 万矿产地质专项填图 456km²；1:1 万矿产地质测量 10km²，1:25000 实测建造构造剖面 33.0km；1:5000 实测地质剖面 5.3km，1:500 成矿地质体剖面测量 0.98km，钻探 1242.15m/2 孔，采集各类样品 265 件。通过本次工作在系统收集和综合分析已有地、物、化、遥、矿产等资料基础上，采用数字填图技术，完成了尚嵇幅 1:5 万矿产地质专项填图，并建立了相

应的数据库。对 2019 年度 1:5 万鸭溪县幅地区矿产地质调查成果总结，初步划分出 7 类含锰建造，圈定了 2 个锰矿预测区，圈定找矿靶区 2 个，实施验证钻孔 2 个，揭露了厚富锰矿层。引领拉动社会资金投入勘查，提交矿产地 1 个。在谢家坝重点工作区施工两个验证钻孔均揭露锰矿层，其中 ZK3102 钻孔，揭露锰矿层 2.15m、锰平均品位为 19.52%；ZK2901 揭露出锰矿层 5.38m，锰平均品位为 20.77%，其中富锰矿层厚 1.66m，平均品位 26.09%。初步估算锰矿资源量 262 万吨，潜在资源 1404 万吨。

贵州铜仁松桃锰矿集区矿产地质调查（大湾地区）课题成果报告

档案号：18431

编著者：谢小峰，刘健，袁良军，杨炳南，沈小庆，洪万华，蒋天锐，杨俊华，周应华，张遂，张春影，周灵，张健，孙中

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：2021 年 9 月 3 日

内容摘要：贵州铜仁松桃锰矿集区矿产地质调查（大湾地区）”课题来源于中国地质调查局发展研究中心重要锡、锰等矿集区矿产地质调查二级项目，经公开招标获得。主要目的及任务是按照《固体矿产勘查工作规范》（GB/T 33444-2016）和《固体矿产地质调查技术要求（1：50 000）》（DD2019-02）的要求，全面收集以往地质矿产调查、矿产勘查和矿山开发的成果资料，研究总结矿集区成矿规律及控矿条件，构建找矿预测地质模型。采用大比例尺地、物、化等手段开展矿产检查及找矿预测，圈定找矿靶区。选择有利地段开展钻探验证，初步查明矿体的形态、规模、产状、厚度、品位等特征，估算锰矿石 333+334 资源量。开展“矿产资源地质潜力-技术经济可行性-环境影响”综合评价。建立原始及成果数据库。开展整装勘查区进展跟踪与成果综合。贵州铜仁松桃锰矿集区位于扬子地块与华夏地块的过渡区，大地构造位置跨越上扬子地块和江南造山带，位于江南造山带西南段、上扬子地块的南东缘。按照全国成矿区的划分，属于滨太平洋成矿域（I-4）的扬子成矿省（II-15）、华南成矿省（II-16）。三级成矿单元中属于 III77-1 上扬子中东部（台褶带）PbZnCuAgFeMnHgSb 磷铝土矿硫铁矿成矿带；按照华南南华纪锰矿成矿区带划分，位于南华裂谷盆地锰矿成矿区、武陵锰矿成矿带。课题严格按照合同规定的工作任务及设计审批的实施方案开展工作，完成的主要实物工作量为：1:1 万专项地质测量 5km²，音频大地电磁测深测量（AMT）60 点，钻探 1003.08m。课题 2020 年度批准预算 140.00 万元，截止 2021 年 4 月 30 日，实际列支费用 147.70 万元，经费执行率为 105.50%。预算经费与完成的实物工作量匹配较好。课题取得主要成果为：通过研究总结矿集区成矿规律及控矿条件，构建找矿预测地质模型，指导了矿集区找矿预测工作，在以往成果基础上优选了成矿最有利的大湾地区；开展了 1:1 万大比例尺专项填图及物探（AMT）测量，为深部验证工作提供依据；在大湾地区有利位置开展钻探验证，发现了深部隐伏矿体，结合邻区锰矿勘查资料初步查明矿体特征；利用课题本年度实施的钻孔 ZK3401 以及 2019 年度实施的钻孔 ZK4001 成果，结合邻区锰矿勘查资料，对大湾地区进行了资源量估算，在矿业权空白区估算锰矿石（推断资源量+潜在矿产资源）2278.60 万吨，其中推断资源量 519.28 万吨，潜在矿产资源 1759.32 万吨，其中 2020 年度估算锰矿石（推断资源量+潜在矿产资源）1324.63 万吨，其中推断资源量 329.18 万吨，潜在矿产资源 995.45 万吨，达到大型矿床规模，矿床平均厚度为 4.74 米，矿床平均品位为 19.91%；开展了“矿产资源地质潜力-技术经济可行性-环境影响”综合评价；建立了原始及成果数据

库；完成整装勘查区进展跟踪与成果综合，协助省级自然资源主管部门，全面做好贵州铜仁松桃锰矿整装勘查区整装勘查业务支撑工作，引领和推动松桃县大路锰矿详查深部找矿取得较大成果，推动高地锰矿勘探项目顺利实施。截止 2020 年 12 月 31 日，整装勘查区累计完工钻探工作量 313836.16m/265 孔，勘查总投资资金约 7.34 亿元，累计新增锰矿资源量约 6.73 亿吨。

贵州遵义锰矿整装勘查区矿产地质调查与找矿预测（尚嵇幅）

档案号：18474

编著者：肖林，刘志臣，魏泽权，陈登，肖亮，汪洋，杨佳鑫，代德飞，
李雪，杜远生，余文超，张晓东

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇二地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：2007 年 12 月 1 日

内容摘要：本次工作是按照中国地质调查局《固体矿产地质调查技术要求（1:50000）》（D02019-02），在系统收集和综合分析已有地、物、化、遥、矿产等资料基础上，采用数字填图技术，开展尚嵇幅（G48E004020）1:50000 矿产地质专项填图、综合检查，评价资源潜力，圈定找矿靶区，提出下一步找矿工作部署建议；开展“矿产资源地质潜力—技术经济可行性环境影响”综合评价；建立原始及成果资料数据库。同时开展整装勘查区进展跟踪与成果综合。最终成果主要表现为：1、开展了 1:5 万尚嵇幅矿产专项填图，对调查区内已有和新发现矿产地、矿（化）点的特征进行了详细的调查，编制了 1:5 万尚嵇幅矿产地质图、矿产预测图、成矿规律图等。2、在谢家坝锰矿区施工验证钻孔 ZK1101，揭露真厚 2.31m 锰矿层，平均锰品位 16.68%，突破性的控制了谢家坝锰矿区深部隐伏锰矿体范围，进一步验证了矿调预测成果，取得重要找矿进展，在 2019 年鸭溪幅圈定谢家坝锰矿区锰矿资源量的基础上，新增锰矿资源量 153 万吨；首次在大窝锰矿找矿靶区施工验证钻孔 ZK001，揭露真厚 2.13m 菱锰矿层，平均锰品位 15.00%，突破性的在锰矿隐伏区发现新的重点找矿靶区，为下一步工作部署提供了有力依据。3、优选了图幅区 1 个 B 类找矿靶区（后坝场锰矿找矿靶区）、2 个 C 类找矿靶区（科洛水锰矿找矿靶区、刀靶水锰矿找矿靶区），预测潜在资源达 1160 万吨，展示了良好的找矿前景。4、建立了 1:50000 尚嵇幅数据库。

第三章：编录总结

该手册共 13.7 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，甚至有的老资料就查不到编著者。本馆 299 档锰矿资料中有及小部分属于省外的锰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）