



贵州省“富矿精开”之金矿

—名录汇编技术手册



贵州省地质博物馆 编

2022年12月20日

Gold Deposit Catalogue of Guizhou Province
《贵州省“富矿精开”之金矿》
—名录汇编技术手册

主 编：郭 斌

副主编：齐少烽 马力克 陆光颖 安成祥 刁理品 郝家栩

编 委：刘传远 冯 琳 冯 茜 柴 欢 路纯纯 舒国宇

编 者：张 琛 刘明晶 林 俐 肖 策 邹 岭 顾艳荣

肖 凯 吴曼丽 胡 虎 李玉红

贵州省地质博物馆

2022年12月20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。

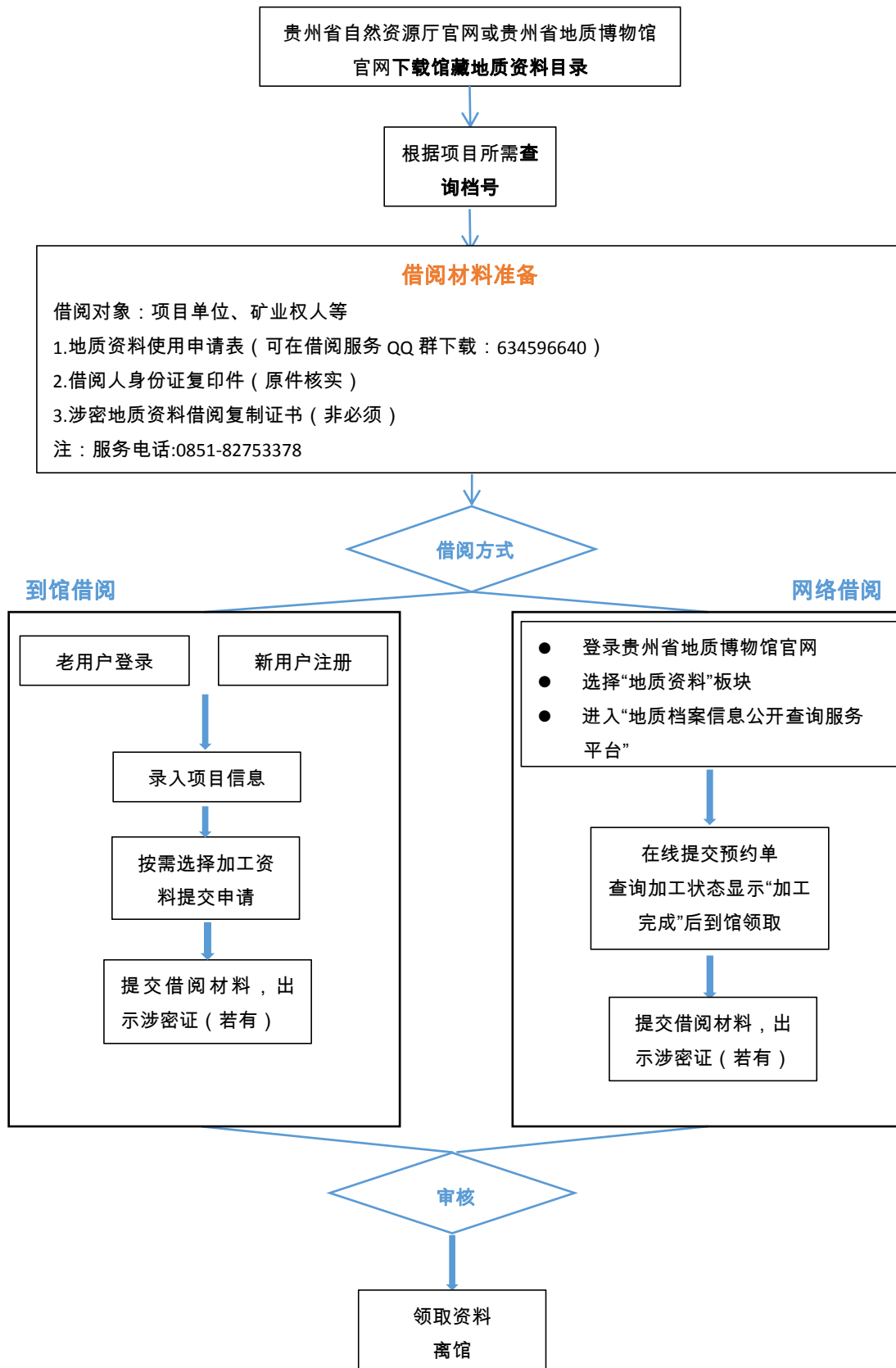
贵州省地质资料馆负责全省地质资料的接收、保管、转交等工作,并向社会提供借阅、编研、制作等服务。近几年,我馆不断加强地质资料管理软硬件建设,进一步升级资料保管环境与查阅服务系统,规范设置归档室、消毒室、防磁室等功能区域,购置 1200 立方米的智能型密集架,陆续推出非涉密地质线上借阅、远程汇交等服务,对我省明确重点项目、重要工程等开通资料服务“绿色通道”,持续保障经济社会高质量发展,获自然资源部“地质资料管理工作表现突出单位”“省直机关文明窗口”表彰。

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。

该技术手册从金矿在世界分布,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,编制了贵州金矿矿种目录汇编,按贵州省地质资料馆馆藏 406 档金矿资料,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：金矿用途.....	- 1 -
第二节：金矿分布、工业指标.....	- 1 -
第三节：编录目的.....	- 5 -
第二章：编录	- 6 -
第一节：编录要求.....	- 6 -
第二节：编录内容.....	- 6 -
第三章：编录总结	- 196 -

汇 编 目 录

序号	档号	报告名称
1	124	贵州【江口】梵净山老金厂金矿地质
2	125	贵州天柱锦屏两县金矿报告
3	310	中华人民共和国西南区金矿产地资料
4	563	贵州天柱锦屏黎平金矿普查检查报告
5	831	金矿业刊-滇黔专号附甘青省金矿
6	893	黔东南队一九五八年普查勘探报告（金矿部分）
7	918	贵州【江口县】梵净山金盏坪金矿概略检查地质报告
8	919	贵州梵净山老金矿金矿概略检查地质报告
9	1232	关于黔东南苗侗族自治州天柱、锦屏、黎平、榕江四县金矿调查情况及意见
10	1835	中国南部及西北各省金矿初稿
11	1902	【贵州省】锦屏县天柱金井、桐落坪、下达脉金矿区地质报告
12	2422	贵州东部金矿初步总结
13	3749	贵州印江梵净山金厂金矿床普查报告
14	4195	贵州省天柱县下达脉金矿详细普查地质报告
15	4217	贵州省黔东南地区 1/20 万金矿点及含金重砂分布图说明书
16	4236	贵州省册亨县板其锑、金矿初步普查报告
17	4250	贵州省江口县梵净山大土金矿点普查报告
18	4291	贵州省天柱县磨山金矿点普查评价地质报告
19	4323	贵州省江口县梵净山青龙洞锑金矿点普查评价地质报告
20	4326	贵州省锦屏县平秋脉金矿点 M8 脉带普查评价报告
21	4411	贵州省三都县苗龙金矿地球化学测量及地质普查找矿年报
22	4452	贵州省天柱县金头矿区脉金矿详细普查地质报告
23	4487	贵州省织金县织金矿区肥田二号井田煤矿详查地质报告
24	4523	贵州省锦屏县同古脉金矿区详细普查阶段性地质报告
25	4552	贵州省册亨县板其、丫他金矿含金岩石（金矿石）特征及金形成作用的初步认识
26	4579	贵州省册亨县尾怀砷金矿点踏勘简报
27	4580	贵州省盘县（特区）芹菜坪锑、金矿点普查评价报告
28	4606	贵州省【织金县普定县】织金矿区煤矿详查地质报告
29	4632	贵州省三都县苗龙金矿地质及地球化学普查报告
30	4636	贵州省晴隆县沙子岭金矿初步普查报告
31	4668	贵州省兴仁县滥木厂—杨家湾金矿踏勘简报
32	4669	贵州省贞丰县白层金矿化点踏勘简报
33	4687	贵州省安龙县大海子、戈塘背斜、册亨赖子山背斜金矿踏勘简报

34	4700	《贵州册亨板其金矿区地质特征、金赋存状态及控矿条件的初步研究》报告
35	4714	广西金矿资源
36	4721	贵州省册亨板其金矿物质组成及其金赋存状态的研究报告
37	4743	贵州省罗甸县南部地区金矿踏勘地质简报
38	4744	贵州省从江县宰便-加榜地区金矿踏勘简报
39	4746	印江县金厂金矿猴子硐矿床普查评价地质报告
40	4778	贵州省锦屏县地稠脉金矿点检查报告
41	4779	贵州省册亨丫它金矿初步可选性试验报告
42	4808	贵州省黎平县敖市砂金矿地质普查简报
43	4809	贵州省册亨县板其金矿区地球化学土壤测量详查报告
44	4811	贵州省锦屏县同古金矿区详查补充地质报告
45	4848	贵州省册亨县板其金矿区金山矿段初步普查地质报告
46	4849	贵州省册亨县板其金矿选矿试验研究报告
47	4918	贵州省册亨县央友金矿点简报
48	4982	贵州省板其、苗龙、大厂微细粒金矿找矿地球化学特征初步研究报告
49	5010	贵州安龙戈塘金矿浸泡—活性炭法提金试验和试生产报告
50	5011	贵州省册亨县册阳金矿物化探详查及地质初查报告
51	5020	贵州三都县五坳坡（火烧寨）锑金矿普查评价报告
52	5098	贵州省册亨县丫他金矿区地球化学土壤测量详查报告
53	5106	贵州省兴仁县柴木凼金矿区柴木凼矿段浅部氧化矿中间储量计算报告
54	5107	黔西南微细浸染型金矿丫他、板其、戈塘矿床地质特征研究报告（地矿部“六五”金矿关项目）
55	5140	贵州省册亨县丫他砷金矿区物化探工作报告
56	5246	山西省繁峙县义兴寨金矿床成矿地质条件及成矿规律的研究
57	5263	鹤岗地区原生金矿地质特征及成矿条件的研究
58	5267	河北省金厂峪早太古代绿岩带金矿矿床地质特征和矿床成因（兼典型矿床）研究报告
59	5280	河南省灵宝县大湖峪金矿勘探项目可行性研究报告
60	5293	贵州省册亨县板其金矿区弄丁、松林坡矿段详查报告
61	5305	贵州省贞丰县三岔河金矿区普查地质报告
62	5408	贵州省安龙县大海子地区金矿普查报告
63	5419	贵州省册亨县板其金矿区埃进矿段勘探地质报告
64	5421	贵州省册亨县板其金矿矿区代表性样物质组成及金的赋存状态研究
65	5422	贵州省安龙县戈塘金矿选冶试验研究报告
66	5423	贵州省安龙县戈塘金矿区白石坡矿段初查地质报告
67	5559	贵州省贞丰县那郎金矿床初查地质报告
68	5563	辽宁省北票市二道沟金矿典型矿床研究报告

69	5576	湖北省竹山县银洞沟银金矿床
70	5590	贵州省安龙县戈塘金矿区戈塘矿段普查地质报告
71	5633	贵州省丹寨县四相厂汞金矿床（288-444 米中段 34-50 线）一九八八年新增金矿储量报告
72	5650	贵州省黔东南地区砂金矿地质普查总结报告（1988 年）
73	5651	贵州省金矿物探找矿新技术应用研究报告
74	5652	贵州省兴义市仓更区落万乡陇纳村陇纳金矿床普查评价报告
75	5661	贵州省丹寨县四相厂汞金矿床 288--444 米中段 34--50 线勘探地质报告
76	5703	陕西省月河砂金矿控矿条件及富集规律研究
77	5766	贵州兴仁紫木函金矿选冶小型试验研究
78	5767	贵州紫木函金矿氧化矿及原生矿选冶扩大连续试验研究报告
79	5768	贵州省安龙戈塘金矿初步选矿试验报告
80	5769	贵州省安龙县戈塘金矿（氧化矿）物质组成和金的赋存状态的初步研究
81	5775	贵州省安龙县戈塘金矿区二龙口矿段拢孔块段初勘地质报告
82	5776	贵州省丹寨县宏发厂汞金矿区（21—30 线 610—735 米中段）金矿勘探地质报告
83	5800	贵州省三都县苗龙金矿床详查地质报告
84	5827	贵州省普安县青山区泥堡乡泥堡金矿床初步普查评价报告
85	5829	【贵州省贞丰县】龙滩电站修建对烂泥沟金矿区影响程度评价报告
86	5848	贵州省册亨县丫他金矿区详查地质报告
87	5851	贵州省册亨县央友金矿普查地质报告
88	5902	贵州省兴仁县紫木函金矿区紫木函矿段东段（1500 米标高以上）中间勘探地质报告
89	5918	贵州省安龙县戈塘金矿二龙口矿段暗河电探方法有效性试验报告
90	5919	贵州省兴仁县紫木函金矿区高精度磁测方法有效性试验工作报告
91	5936	贵州省天柱县下塔、三团砂金矿区详查地质报告
92	5938	贵州省盘县特区大箐头岩金矿点及外围普查地质报告
93	5969	贵州金矿地质
94	6010	贵州省望谟县岷赖岩金矿化点普查普安县高兴—保从岩金概查普安县泥巴田—兴义市纳省岩金概查地质工作简报
95	6084	贵州南部微细粒型金矿床地质--地球物理--地球化学找矿模型研究及预测
96	6085	黔西南构造与卡林型金矿研究
97	6116	南盘江地区浅层地壳结构与金矿分布模式研究
98	6166	黔桂地区微细浸染型金矿遥感地质研究
99	6225	我国金矿资源对 2010 年国民经济建设保证程度论证报告
100	6246	贵州普安县泥堡金矿区激电普查工作报告
101	6311	贵州省水城县杨梅—发耳一带“土型”金矿调查报告
102	6320	贵州省晴隆县碧痕镇固路金矿地质报告
103	6327	贵州省册亨县百地金矿区普查评价报告

104	6340	贵州省关岭县包包金矿地质普查报告
105	6383	贵州省天柱县金井矿区洋满坡矿段金矿勘查地质报告
106	6384	贵州省天柱县辣子坪Ⅱ号金矿勘查地质报告
107	6385	贵州省天柱县辣子坪Ⅲ号金矿勘查地质报告
108	6386	贵州省天柱县高酿镇引金矿勘查地质报告
109	6387	贵州省天柱县高酿镇下达金矿勘查地质报告
110	6390	贵州省天柱县金井金矿勘查地质报告
111	6391	贵州省天柱县金井矿区大湾金矿勘查地质报告
112	6396	贵州省锦屏县铜鼓镇雷打坡金鸡金矿勘查地质报告
113	6412	贵州省天柱县坑头金矿区地豆冲矿段勘察地质报告
114	6430	贵州省天柱县壕乡金矿区 1 号金矿勘查地质报告
115	6431	贵州省天柱县地豆冲金矿勘查地质报告
116	6434	贵州省盘县红岩洞金矿勘查报告
117	6437	贵州省黎平县丘团金矿床岩梁冲矿段勘查地质报告
118	6460	贵州省晴隆县民政福利金矿地质普查报告
119	6461	贵州省锦屏县平秋镇 818 金矿普查地质报告
120	6463	贵州省天柱县桐落坪金矿地质普查报告
121	6472	贵州省天柱县安架金矿勘查地质报告
122	6485	贵州省天柱县金井金矿兴硐冲矿段勘查地质报告
123	6486	贵州省天柱县铁坡金矿勘查地质报告
124	6509	贵州省丹寨县排庭金矿普查报告
125	6537	贵州省贞丰县纳戈金矿普查地质报告
126	6549	贵州省贞丰县水银洞金矿 7-14 线（1200 米标高以上）中间勘探地质报告
127	6570	贵州省锦屏县平秋金矿点地质普查报告
128	6589	贵州省天柱县布亚冲金矿勘查地质报告
129	6672	贵州省晴隆县洒浇雨金矿勘查报告
130	6676	贵州省册亨县丫他镇大寨金矿地质普查报告
131	6852	贵州省安龙县戈塘金矿区科花矿段资源储量核实报告
132	6853	贵州省安龙县二龙金矿资源储量核实报告
133	6855	贵州省安龙县落水洞金矿资源储量核实报告
134	6866	贵州省安顺石西秀区许官堡金矿勘查地质报告
135	6871	贵州省天柱县盘金金矿勘查地质报告
136	6872	贵州省天柱县三岔溪金矿勘查地质报告
137	6902	贵州省天柱县主山冲金矿区油麻坳矿段勘查地质报告
138	6964	贵州省锦屏县金坑十五号金矿扩界储量核实报告

139	6989	贵州省锦屏县平秋镇双鑫金矿扩界普查地质报告
140	7001	贵州省册亨县丫他金矿区资源量核实报告
141	7002	贵州省册亨县板其金矿区资源量核实报告
142	7032	贵州省天柱县官州金矿勘查地质报告
143	7039	贵州省天柱县朝阳寨金矿地质勘查报告
144	7044	贵州省兴义市白碗窑金矿勘查地质报告
145	7088	贵州省锦屏县平秋金厂溪-壁泽金矿区勘查地质报告
146	7103	贵州省贞丰县锦丰金矿地面建（构）筑物建设用压覆矿产资源评估报告
147	7224	贵州省兴仁县油菜冲金矿勘查地质报告
148	7231	贵州省贞丰县烂泥沟金矿区磺厂沟矿段补充勘探地质报告
149	7247	贵州省望谟县大观红星金矿资源量核实报告
150	7316	贵州省黔西南金龙黄金有限责任公司戈塘金矿二期资源储量核实报告
151	7320	贵州省贞丰县高炉金矿普查地质总结
152	7376	贵州省册亨县纳板金山金矿地质普查报告
153	7439	贵州省望谟县观海金矿资源储量核实报告
154	7453	贵州省兴仁县虎场金矿勘查区普查地质报告
155	7508	贵州省贞丰县水银洞金矿区中矿段勘探地质报告
156	7528	贵州省兴仁县紫木凶金矿区紫木凶矿段勘探地质报告
157	7529	贵州省贞丰县烂泥沟金矿区磺厂沟矿段勘探地质报告
158	7535	贵州省天柱-黎平地区金矿普查地质报告
159	7540	贵州省安顺市西秀区汪院金矿地质普查报告
160	7542	贵州省册亨县沙子井金矿床普查报告
161	7543	贵州省册亨县板纳金矿及外围普查报告
162	7544	贵州省册亨县老山坡金矿普查报告
163	7546	贵州省黎平县大坡脚金矿普查报告
164	7547	贵州省望谟县乐康金矿区普查储量计算说明书
165	7548	贵州省兴仁县放马坪锑金矿普查评价报告
166	7567	贵州省三都县乌勒锑、金矿点普查地质报告
167	7569	贵州省兴仁县小紫冲金矿勘查地质报告
168	7571	贵州省安龙县丫头寨金矿勘查地质报告
169	7581	贵州省三都县火烧寨锑金矿区普查地质报告
170	7583	贵州省天柱县坑头脉金矿区详查地质报告
171	7586	贵州省兴仁县核桃树金矿地质报告
172	7587	贵州省贞丰县卡务金矿区地质勘探报告
173	7638	贵州省锦丰金矿进场公路建设用压覆地质灾害危险性评估报告

174	7698	贵州省金兴金矿业有限公司紫木函金矿扩建工程建设用地地质灾害危险性评估报告书
175	7799	贵州省盘县一兴仁地区金矿评价报告
176	7865	黔西南地区 1988 年度金矿化探概略普查工作报告
177	7866	贵州省遵义县冶金矿业部三合铁矿山普查报告
178	7868	贵州省贞丰县贞丰—白层地区金矿（化）地质地球化学特征
179	7875	贵州省三都县火烧寨锑金矿区 1/5 千地质、物化探详查报告
180	7876	贵州省望谟县上大观金矿地质修测报告
181	7877	贵州省望谟县蛮结金矿地质评价报告
182	7885	贵州省黔东南铜金矿遥感预测及方法技术研究报告
183	7887	贵州省安龙县戈塘金矿区二龙口矿段落上免浪块段勘探地质报告
184	7896	贵州省普安县泥堡金矿区普查地质报告
185	7995	贵州省天柱县新学乡溪口金矿普查报告
186	8089	贵州省罗甸县冗决金矿普查地质报告
187	8103	贵州省兴仁县三道沟金矿普查地质报告
188	8173	贵州省天柱县金井金矿洋满冲矿段 II 区普查地质报告
189	8371	贵州省盘县红岩洞金矿资源量核实报告
190	8811	贵州省兴仁县太平洞金矿资源储量核实报告
191	8964	贵州省天柱县金银洞金矿详查地质报告
192	9057	贵州省天柱县三岔溪金矿资源储量核实报告
193	9115	贵州省锦屏县瑞鑫金矿资源储量核实报告
194	9159	贵州省剑河县南加培由金矿详查地质报告
195	9180	贵州省天柱县金帐坡金矿普查地质报告
196	9239	贵州省天柱县坑头地豆冲金矿资源/储量核实报告
197	9250	贵州省晴隆县民政福利金矿资源储量核实报告
198	9470	贵州省安龙县海子金矿资源/储量核实报告（截至 2008 年 2 月 20 日）
199	9490	贵州省贞丰县水银洞金矿区小厂尾矿库建设项目用地压覆矿产资源评估报告报告
200	9669	安龙县豹子洞金矿资源储量核实报告
201	9670	贵阳地质矿产公司安龙县胡大坪金矿资源储量核实报告
202	9695	贵州省望谟县大观乡红星金矿资源储量核实报告
203	9739	贵州省天柱县金银洞金矿资源储量核实报告
204	9780	贵州省天柱县辣子坪金矿资源储量核实报告
205	9959	贵州省丹寨县排庭金矿普查地质报告
206	9988	贵州省印江汇通矿业有限公司二分矿金矿资源储量核实报告
207	9997	贵州省天柱县坑头地豆冲金矿资源储量核实报告
208	10002	贵州省兴仁县三道沟金矿详查地质报告

209	10031	贵州省印江汇通矿业有限公司一分矿金矿资源储量核实报告
210	10162	贵州省盘县砂锅厂金矿普查地质报告
211	10166	贵州省册亨县庆坪金矿普查地质报告
212	10179	贵州省兴仁县紫木凼金矿区太平洞矿段普查地质报告
213	10342	黔东南州平底-丘团金矿调查评价区金矿调查评价报告
214	10464	贵州省天柱县金井金矿资源储量核实报告
215	10477	贵州省贞丰县水银洞金矿区东矿段普查报告
216	10717	贵州省兴仁县紫木凼金矿区太平洞金矿 236-308 线勘探地质报告
217	10756	贵州省锦屏县平秋松格金矿资源储量核实报告
218	10768	贵州省天柱县油麻坳金矿资源储量核实报告
219	10776	贵州省盘县珠东乡水淹塘金矿资源/储量核实报告
220	10802	贵州省兴仁县紫木凼金矿资源/储量核实报告
221	10811	贵州省天柱县官州金矿详查地质报告
222	10932	贵州省安顺市西秀区双堡躲牛洞金矿地质普查报告
223	10999	贵州省普安县泥堡金矿区二龙抢宝矿段勘探报告
224	11206	贵州省锦屏县顺鸿金矿资源量核实报告
225	11282	贵州省天柱县注溪金矿普查地质报告
226	11283	贵州省天柱县巴宗金矿普查地质报告
227	11341	贵州省望谟县观海金矿资源/储量核实及详查地质报告
228	11355	贵州省罗甸县上饶金矿普查地质报告
229	11356	贵州省罗甸县拉怀金矿普查地质报告
230	11381	贵州省天柱县安架金矿资源储量核实及详查地质报告
231	11788	贵州省贞丰县水银洞金矿区中矿段资源储量核实报告
232	12012	贵州省锦屏县至黎平县八瓢达冲金矿详查地质报告
233	12040	贵州省天柱县邦洞镇坑头金矿资源储量核实报告
234	12100	贵州省贞丰县新寨金矿普查地质报告
235	12119	贵州省册亨县百地金矿普查地质报告
236	12135	贵州省兴仁县回龙金矿 450t/d 采选系统工业场地建设用地地质灾害危险性（一级）评估报告
237	12136	兴仁县回龙金矿 800t/d 底寨尾矿库工程建设用地地质灾害危险性（一级）评估报告书
238	12168	贵州省锦屏县平秋金发金矿资源/储量核实报告
239	12228	贵州省兴仁县回龙金矿 800t/d 底寨尾矿库工程建设项目用地压覆矿产资源评估报告
240	12244	贵州省天柱县天华山金矿详查地质报告
241	12245	贵州省安龙县万人洞金矿（整合）资源储量核实及详查报告
242	12252	贵州省兴仁县回龙金矿 450t/d 采选系统工业场地建设项目用地压覆矿产资源评估报告
243	12273	贵州省安龙县海子金矿（整合）资源储量核实及详查地质报告

244	12320	贵州省册亨县丫他金矿资源储量核实报告
245	12356	贵州省贞丰县水银洞金矿区簸箕田 1 金矿详查地质报告
246	12384	贵州省安龙县豹子洞金矿资源储量核实报告
247	12425	贵州省望谟县杨家堡上金矿（整合）资源储量核实及详查报告
248	12451	贵州省锦屏县同古乡花桥金矿资源储量核实报告
249	12478	贵州省望谟县大观金矿（整合）资源储量核实及详查地质报告
250	12488	贵州省晴隆县沙子镇金矿详查报告
251	12588	贵州省天柱县江东乡辣子坪金矿资源储量核实报告
252	12755	贵州省兴仁县太平洞金矿区太平洞矿段详查地质报告
253	12766	贵州省兴仁县岩子冲金矿普查报告
254	12866	贵州省贞丰县塘新寨金矿（整合）资源储量核实及详查报告
255	12944	贵州省贞丰县那郎金矿（整合）资源储量核实及详查报告
256	12969	册亨县丫他金矿矿山地质灾害危险性（一级）评估报告书
257	12976	贵州省天柱县江东乡辣子坪金矿资源储量类型确定的报告
258	12978	贵州省贞丰县水银洞金矿资源储量核实及勘探报告
259	13044	贵州省盘县珠东乡炼山坡金矿资源储量核实及详查报告
260	13090	贵州省贞丰——安龙金矿普查工作总结
261	13103	贵州省册亨县坝赖金矿普查报告
262	13127	晴隆—安龙金矿矿山环境地质调查评价报告
263	13162	贵州省册亨县新场金矿普查报告
264	13169	贵州省锦屏县达冲金矿地质普查终止报告
265	13186	贵州省兴仁县兴紫木凶金矿床典型矿床研究报告
266	13191	贵州省安龙县戈塘金矿（整合）资源储量核实报告
267	13196	贵州省望谟县纳郎金矿普查报告
268	13197	贵州省望谟县弄朗金矿普查报告
269	13501	贵州省盘县砂锅厂金矿详查报告
270	13645	贵州省兴义市陇纳金矿资源储量核查报告
271	13647	贵州省兴仁县虎场金矿资源储量核查报告
272	13652	贵州省兴仁县油菜冲金矿资源储量核查报告
273	13666	贵州省兴仁县紫木凶金矿资源储量核查报告
274	13667	贵州省兴仁县三道沟金矿区资源储量核查报告
275	13668	贵州省贞丰县三岔河金矿区资源储量核查报告
276	13685	贵州省兴仁县太平洞金矿资源储量核查报告
277	13686	贵州省普安县泥堡金矿资源储量核查报告
278	13687	贵州省盘县砂锅厂金矿资源储量核查报告

279	13688	贵州省盘县红岩洞金矿区资源储量核查报告
280	13709	贵州省贞丰县水银洞金矿东段资源储量核查报告
281	13710	贵州省贞丰县水银洞金矿中矿段资源储量核查报告
282	13712	贵州省兴仁县核桃树金矿资源储量核查报告
283	13729	贵州省晴隆县老万场金矿区资源储量核查报告
284	13902	贵州省三都县苗龙金矿资源储量核查报告
285	13933	贵州省望谟县上大观金矿区金矿资源储量核查报告
286	13934	贵州省册亨县庆坪金矿区金矿资源储量核查报告
287	13935	贵州省印江县猴子洞金矿区金矿资源储量核查报告
288	13936	贵州省安龙县戈塘二龙口金矿区金矿资源储量核查报告
289	13937	贵州省贞丰县那朗金矿区金矿资源储量核查报告
290	13938	贵州省望谟县乐康金矿区金矿资源储量核查报告
291	13939	贵州省册亨县板其金矿区金矿资源储量核查报告
292	13940	贵州省册亨县央友金矿区金矿资源储量核查报告
293	13941	贵州省册亨县沙子井金矿区金矿资源储量核查报告附表
294	13942	贵州省册亨县百地金矿区金矿资源储量核查报告
295	13943	贵州省册亨县板万金矿区金矿资源储量核查报告
296	13944	贵州省天柱县桐落坪金矿区金矿资源储量核查报告
297	13945	贵州省天柱县溪口金矿区金矿资源储量核查报告
298	13946	贵州省天柱县金井洋满冲金矿区金矿资源储量核查报告
299	13947	贵州省锦屏县平秋松格金矿区金矿资源储量核查报告
300	13949	贵州省安龙县豹子洞-胡大坪金矿区金矿资源储量核查报告
301	13950	贵州省天柱县下塔砂金矿区金矿资源储量核查报告
302	13951	贵州省望谟县杨家堡上金矿区金矿资源储量核查报告
303	13952	贵州省天柱县金银洞金矿区金矿资源储量核查报告
304	13953	贵州省天柱县坑头地豆冲金矿区金矿资源储量核查报告
305	13954	贵州省天柱县辣子坪金矿区金矿资源储量核查报告
306	13955	贵州省锦屏县瑞鑫金矿区金矿资源储量核查报告
307	13956	贵州省剑河县南加培由金矿区金矿资源储量核查报告
308	13957	贵州省丹寨县排庭金矿区金矿资源储量核查报告
309	13958	贵州省贞丰县洛东金矿区金矿资源储量核查报告
310	13959	贵州省贞丰县卡务金矿区金矿资源储量核查报告
311	13960	贵州省册亨县华新金矿区金矿资源储量核查报告
312	13961	贵州省黎平县 103 丘团金矿区金矿资源储量核查报告
313	13962	贵州省从江县翁浪金矿区金矿资源储量核查报告

314	14072	贵州省贞丰县烂泥沟金矿资源储量核实报告
315	14122	贵州省三都县三合镇黄金矿资源储量核实报告
316	14229	贵州省兴仁县太平洞金矿香巴河矿段详查报告
317	14311	贵州省安龙县二龙金矿（整合）资源储量核实及详查报告
318	14313	贵州省镇宁县简嘎乡喜染金矿普查报告
319	14448	贵州省金矿资源利用现状调查成果汇总报告
320	14691	贵州省天柱县梅子湾金矿地质普查终止报告
321	14840	贵州省贞丰县烂泥沟金矿外围详查报告
322	14863	贵州省贵州华金矿业有限公司册亨县丫他金矿 460 吨/日改扩建建设项目用地压覆矿产资源评估报告
323	14979	贵州省兴仁县新龙场镇三道沟金矿资源储量类型确定报告
324	15072	贵州省锦屏县三江镇平秋松格金矿资源储量核实及详查报告
325	15097	贵州省天柱县扒草金矿详查报告
326	15116	贵州省望谟县罗康标行金矿详查报告
327	15140	贵州省锦屏县河口金矿普查报告
328	15212	贵州省盘县聚鑫矿业开发有限责任公司盘县沙锅厂金矿资源储量核实及详查报告
329	15215	贵州省黎平县归问金矿详查报告
330	15245	册亨县纳板金山金矿资源储量核实报告
331	15250	贵州省晴隆县老万场金矿详查报告
332	15273	贵州省兴仁县潘家庄簸箕梁子金矿资源储量核实报告
333	15287	贵州省望谟县老王山金矿详查报告
334	15362	贵州黔西南地区金矿调查评价报告
335	15410	贵州省贞丰县新寨金矿详查报告
336	15418	贵州省册亨县丫他金矿资源储量核实报告
337	15419	贵州省册亨县板其金矿资源储量核实报告
338	15430	贵州省天柱县重兴寨金矿详查报告
339	15443	贵州省丹寨县排庭金矿详查报告
340	15500	贵州省黎平县白岩、银朝、岭胡金矿预查报告
341	15534	贵州省贞丰县水银洞金矿详查报告
342	15542	贵州省贵州华金矿业有限公司 1000t/d 选矿厂尾矿库异地技改项目建设用地压覆矿产资源评估报告
343	15552	贵州省天柱县金银洞金矿资源储量核实报告
344	15596	贵州省册亨县赖子山背斜南西段金矿找矿战略选区报告
345	15600	贵州省天柱县凤城镇坑头地豆冲金矿资源储量核实及详查报告（保护期至 2018 年 5 月，该档资料不能浏览）
346	15642	贵州省望谟县大观背斜南西段金矿找矿战略选区项目成果报告
347	15654	贵州省册亨县丫他金矿勘探报告

348	15681	贵州省黎平-从江地区锰、金矿整装勘查报告
349	15706	贵州省贞丰县簸箕田2金矿详查报告
350	15720	贵州省天柱县金井(壕乡)金矿资源储量核实报告
351	15722	贵州省锦屏县顺鸿金矿资源储量核实及详查报告
352	15753	贵州省册亨县华新金矿资源储量核实及详查报告
353	15778	贵州省黔西南赖子山背斜西翼金矿整装勘查报告
354	15918	贵州省锦屏县金厂溪-壁泽金矿资源储量核实及详查报告
355	15980	贵州省贞丰县烂泥沟金矿资源储量核实报告
356	16015	贵州贵得金矿业投资管理有限公司织金县以那镇彭家湾煤矿(预留)煤炭资源储量核实及勘探报告
357	16078	贵州省黎平县岭胡金矿普查(终止)报告
358	16153	贵州省丹寨县排庭金矿勘探报告
359	16218	贵州省册亨县洛帆-大沟金矿详查报告
360	16234	贵州省贞丰县簸箕田1金矿勘探报告
361	16278	贵州省兴仁县灰家堡背斜矿山密集区深部金矿战略性勘查报告
362	16328	贵州省天柱县梅子湾金矿普查报告
363	16353	贵州省织金矿区红梅煤矿资源储量核实及补充勘探报告
364	16389	贵州贵得金矿业投资管理有限公司织金县城关镇兴发煤矿(兼并重组)资源储量核实报告
365	16447	贵州贞丰-普安金矿整装勘查区专项填图与技术应用示范报告
366	16567	贵州省天柱县社学乡金厂坡金矿资源储量核实及详查报告
367	16652	贵州省织金矿区构造煤煤层气地面抽采(采动区)工艺研究报告
368	16716	贵州省兴仁县新庄金矿普查报告
369	16718	贵州省贞丰县那郎金矿接替资源勘查报告
370	16918	贵州省兴仁县野猫红金矿普查报告
371	16936	贵州省兴仁县槽箐金矿普查报告
372	16969	贵州省晴隆县廖基金矿普查报告
373	17122	贵州省册亨县百地金矿详查报告
374	17261	贵州省兴仁县波秧金矿普查报告
375	17289	贵州贞丰-普安金矿整装勘查区矿产调查与找矿预测子项目总成果报告兴仁幅(G48E016013)泥堡幅(G48E016012)大山幅(G48E015014)
376	17364	贵州省黎平县银朝金矿普查报告
377	17436	贵州贞丰-普安金矿整装勘查区矿产调查与找矿预测子项目成果报告兴仁县幅(G48E016013)
378	17525	贵州省天柱县邦洞镇坑头金矿资源储量核实报告
379	17571	贵州省安龙县龙广金矿普查报告
380	17577	黔东南铜金矿遥感预测及方法技术研究报告
381	17599	贵州省黎平县罗里金矿详查报告

382	17603	贵州省兴仁县红石岩金矿普查找矿评价报告
383	17617	贵州省贞丰县安堡金矿普查报告
384	17623	贵州省黎平县白岩金矿普查报告
385	17664	贵州贵得金矿业投资管理有限公司织金县化起镇龙金煤矿（预留）资源储量核实及勘探报告
386	17666	贵州亚太矿业有限公司普安县泥堡金矿（整合）资源储量核实与勘探报告
387	17671	贵州省天柱县金井金矿资源储量核实及详查报告
388	17677	贵州省贞丰县簸箕田2金矿勘探报告
389	17704	贵州省册亨县板其金矿资源储量核实报告
390	17725	贵州省安龙县海子金矿普查报告
391	17851	贵州省望谟县牛角寨金矿阶段普查地质报告
392	17916	黔东南地区金矿成矿规律及找矿靶区研究
393	18076	贵州省兴仁县泥堡南金矿详查报告
394	18086	贵州省晴隆县栗寨一兴发金矿普查报告
395	18108	贵州省天柱县安架金矿资源储量核实及详查报告
396	18131	贵州省兴仁县紫木凶金矿资源储量核实报告
397	18182	贵州省贞丰县一安龙金矿普查报告
398	18307	贵州省晴隆县沙子岭金矿普查报告
399	18342	贵州册亨-望谟金矿整装勘查区矿产调查与找矿预测课题成果报告白层幅（G48E016016）
400	18379	隆林县安然背斜金矿重点勘查区矿产远景调查（1：5万巴结幅、革步幅）报告
401	18382	贵州亚太矿业有限公司普安县泥堡金矿（整合）资源储量核实及勘探报告
402	18427	贵州省贞丰县后龙寨金矿普查结题报告
403	18477	贵州省贞丰县者相二金矿勘探报告
404	18480	中国矿产地质志·贵州卷·金矿
405	18519	贵州省晴隆县老万场金矿勘探报告
406	18598	贵州省天柱县龙发公司坑头地豆冲金矿资源储量核实报告

第一章：概述

第一节：金矿用途

金（Aurum），元素符号是 Au，原子序数是 79。金是一种重要的贵金属，在自然界主要以自然金产出。

黄金是人类较早发现和利用的金属之一。由于它稀少、特殊和珍贵，享有其他金属无法比拟的价值，在历史上一直是财富和华贵的象征。随着社会经济的发展，黄金的经济地位和应用在不断地发生变化，它的货币职能在下降，在工业和高科技领域方面的应用在逐渐扩大。黄金的主要需求和用途有三大类：一是用作国际储备，目前许多国家，包括西方主要国家国际储备中，黄金仍占有相当重要的地位；二是用作珠宝装饰，华丽的黄金饰品一直是个人的社会地位和富贵的象征；三是在工业与科学技术上的应用，它具有极高的抗腐蚀的稳定性，良好的导电性和导热性，广泛用于电子技术、通信技术、宇航技术、化工技术、医疗技术等领域。从个人财富、饰品到工业发展、政府国际储备，黄金都有着重要的不可或缺的作用，受到极大的重视。贵州省金矿资源比较丰富，作为我国“滇黔桂”金矿集中区的重要组成部分，据“贵州省金矿资源国情调查”数据，全省截止 2020 年末全省累计查明金资源储量 633893.14kg，保有金资源/储量 453348.35kg，均位居全国第十位，是我国重要黄金资源基地之一。

2021 年，黄金行业按照党的十九届五中全会精神和中央经济工作会议要求，持续深化供给侧结构性改革，加强行业自律，优化产业布局，加快兼并重组，实施绿色化、智能化改造，开展深井开采、无氰提金等技术攻关，深化国际合作，促进黄金行业高质量发展。

第二节：金矿分布、工业指标

一、金矿分布

世界上有多个国家生产金。世界现查明的黄金资源量为 8.9 万吨，储量基础为 7.7 万吨，储量为 4.8 万吨。黄金储量和储量基础的静态保证年限分别为 19 年和 39 年。南非占世界查明黄金资源量和储量基础的 50%，占世界储量的 38%；美国占世界查明资源量的 12%，占世界储量基础的 8%，世界储量的 12%。除南非和美国外，主要的黄金资源国是俄罗斯、乌兹别克斯坦、澳大利亚、加拿大、巴西等。

在世界 80 多个黄金生产国中，美洲的产量占世界 33%（其中拉美 12%，加拿大 7%，美国 14%）；非洲占 28%（其中南非 22%）；亚太地区 29%（其中澳大利亚占 13%，中国占 7%）。年产 100 吨以上的国家，除前面提到的国家外，还有印度尼西亚和俄罗斯。年产 50 吨—100 吨的国家有秘鲁、乌兹别克斯坦、加纳、巴西和巴布亚新几内亚。此外墨西哥、菲律宾、津巴布韦、马里、吉尔吉斯斯坦、韩国、阿根廷、玻利维亚、圭亚那、几内亚、哈萨克斯坦也是重要的金生产国。

中国金矿分布

我国金矿类型繁多，黄金矿床的工业类型主要有：石英脉型、破碎带蚀变岩型、细脉浸染型（花岗岩型）、构造蚀变岩型、铁帽型、火山一次火山热液型、微细粒浸染型等矿床。黄金矿床中

主要产于破碎带蚀变岩型、石英脉型及火山一次火山热液型，三者约占金矿总储量的 94%。

中国在黄金开采方面，表现的很给力，位于世界第一，可是让人没有想到的是，在黄金储量方面，中国表现的很一般，仅有 1790 多吨，在世界所有国家中，排名第五。

金矿资源可分为矿金、伴生金和岩金三大类。矿金也称合质金，产于矿山、金矿，大都是随地下涌出的热泉通过岩石的缝细而沉淀积成，常与石英夹在岩石的缝隙中。

矿金大多与其他金属伴生，其中除黄金外还有银、铂、锌等其他金属，在其他金属未提出之前称为合质金。矿金产于不同的矿山而所含的其他金属成分不同，因此，成色高低不一，一般在 80%-90%之间。有色金属矿石中常伴生少量的金。

这些金通常包含在以 Cu, Pb, Zn 为主的多金属矿石、铜及铜—镍矿石中。金品位不高，一般不超过 2 克/吨。但是，由于有色金属矿床规模大，矿石开采量大，所以伴生金产量在金的总产量中占有较大的比重。

其中，岩金是目前金矿开发的主要对象。已探明储量的矿区有 1265 处。已探明的金矿储量相对集中于我国的东部和中部地区，全国共有 7 个岩金生产基地，分别是胶东、小秦岭、燕辽一大青山、辽吉东部、清黔桂三角区、鄂皖赣三角区、新疆北部，其中山东、河南、陕西、河北四省保有储量约占岩金储量的 46%以上；山东省岩金储量接近岩金总储量的 1/4，居全国第 1 位。

砂金主要分布于黑龙江，占 27.7%，其次为四川占 21.8%，两省合计几乎占砂金保有储量的一半。

我国伴生金储量占全国金矿总储量的 28%，绝大部分来自铜矿石，少量来自铅锌矿石，主要集中于江西、甘肃、安徽、湖北、湖南五省，约占伴生金储量的 67%，其中江西居第 1 位。伴生金在我国占有重要地位，其储量所占比例，大于世界伴生金的平均数，所以伴生金是中国金矿资源的一大特点。

金矿成矿时代的跨度很大，从距今约 28 亿年左右的太古宙开始，一直到第四纪都有金矿形成。但 56%的金矿储量集中在前寒武纪，其次为中生代和新生代金矿储量，占总储量的 36%，古生代的金矿相对较少，只占 5.7%。

中国较有名的金矿是山东的胶东金矿，金矿 90%以上集中分布在招远—莱州市地区，最主要矿区是玲珑金矿。该矿区有悠久的开采历史，建国以来引进现代采冶技术，逐渐发展壮大，产金量一度居世界第五位。属于这一类型的还有河北迁西县金厂峪金矿、河南西部小秦岭金矿等。

中国十大金矿

据中国黄金协会最新统计数据显示，2013 年我国黄金产量达到 428.163 吨，同比增长 6.23%，再创历史新高，连续七年位居世界第一。

十大重点产金省（区）为山东、河南、江西、内蒙古、云南、湖南、甘肃、福建、湖北、新疆，这十个省（区）黄金产量占全国黄金总产量的 82.94%。

十大重点黄金企业为中国黄金集团公司、山东黄金集团有限公司、紫金矿业集团股份有限公司、山东招金集团有限公司、湖南黄金集团有限公司、埃尔拉多黄金公司（中国）、云南黄金矿业集团股份有限公司、山东中矿集团有限公司、灵宝黄金股份有限公司、灵宝金源矿业股份有限公司，这十家企业矿产金产量占全国矿产金总产量的 45.65%。

1、紫金山金铜矿

紫金山金铜矿位于上杭县城北 14.6 公里处，是全球 2000 强企业——紫金矿业集团股份有限公司的核心企业和主要利润中心，下辖金矿和铜矿两大生产系统，9 个生产厂。该矿从 1992 年建矿时年产金 8.5 公斤发展到 2010 年产金 16227 公斤，增加了 1908 倍，主要经济指标和技术指标达到国际先进水平，创造了黄金可利用资源量最大、黄金产量最大、采选规模最大、经济效益最好、发展速度最快等多项全国第一，成为中国唯一的世界级特大金矿。2008 年 3 月，被中国黄金协会授予“中国第一大金矿”荣誉称号。

2、焦家金矿

山东黄金矿业股份有限公司焦家金矿位于之滨的莱州掖县境内。是烟台、青岛、潍坊的中心地带，60 年代初发现，1977 年被命名为焦家式金矿。1975 年建矿，1980 年建成投产。30 多年来，经过多次总体技术改造，生产规模由原来日处理矿量 500 吨发展成为日处理矿量 1500 吨、年产黄金 6 万两，是集采矿、选矿、冶炼、非金产业于一体的以金为主、多业发展的现代化黄金矿山。建矿 30 多年来，焦家金矿累计向国家交售黄金 33 吨，实现利税 6 亿元。

3、三山岛金矿

山东黄金集团有限公司三山岛金矿位于美丽的莱州湾畔，三山岛金矿是国家黄金工业“七五”期间重点建设项目，是中国 100 家最大有色金属矿采选业企业之一，也是目前全国机械化程度最高的地下开采黄金矿山。矿山下设直属、新立、仓上和平里店四个矿区，生产规模达 7000 吨/日。1989 年投产至 2010 年，已累计生产黄金 48.57 吨，主要产品为金锭、银锭。

4、贵州烂泥沟金矿

烂泥沟金矿位于贞丰县沙坪乡，是黔西南州目前投资规模最大的一家中外合资企业，贞丰烂泥沟金矿是该局于 1978 年发现的一座特大型金矿，矿区金矿储量达到 110 吨，远景储量在 130 吨以上，成为世界级特大型金矿，储量占黔西南州成矿片区金矿总量的 42%。该矿已探明储量在全国黄金金矿中位居第一，2007 年 3 月 18 日炼出第一炉黄金，建成亚洲最大的金矿。

5、鹤庆北衙金矿

云南省地质找矿行动又获重大突破，截至 2011 年底，鹤庆县北衙多金属矿已探明黄金储量 151.28 吨，居全省金储量第一，银资源量 3493 吨，铜资源量 22.17 万吨、铁资源量 8897 万吨、铅锌资源量 154 万吨。北衙勘查区是难得一见的多金属富集成矿区，有望成为云南乃至全国重要的贵金属基地。该矿今年新增探明黄金资源储量 35 吨，有望跻身世界级巨型黄金矿床。同时，已经形成一条完成的产业链，年产黄金成品 5 吨，白银 17 吨，60 万吨铁金粉。

6、内蒙古长山壕金矿

长山壕金矿是一座采用堆浸工艺的露天金矿，位于中国内蒙古，距包头市西北部约 210 公里。自 2008 年投产以来，产量连年提升。年产黄金 2008 为 33,671 盎司，2009 年为 83,570 盎司，2010 年为 111,000 盎司。2011 年的产量达到 120,000~125,000 盎司。2011 年矿区钻探工作已经完成，新增的资源量正在评估中。

7、夏甸金矿

招金矿业股份有限公司夏甸金矿床位于招远市夏甸镇西北 2.5km 处，地处招远市与莱西市接壤地带，夏甸金矿 1981 年建矿，1984 年正式投产，设计生产能力为采选 100t/d 的生产规模，后几经改造扩建，目前分为 1 号、7 号和北耩三个矿区，生产规模已达 2000t/d。夏甸金矿生产规模

5.6 万吨/年，矿区面积 4.6701 平方公里。查明探矿权范围内资源储量金矿石量 1882.74 万吨，金金属量 63323 千克。

8、新城金矿

山东黄金矿业股份有限公司新城金矿地处胶东半岛渤海湾畔，矿山始建于 1975 年，1980 年竣工投产，1984 年达到 500 吨/日设计生产能力；1989 年，矿山进行二期改扩建工程建设，1998 年达到 1250 吨/日设计生产能力，是一座具有采矿、选矿、冶炼综合生产能力的国家大型二档黄金矿山。该矿属“焦家式”金矿床，矿石储量为 8885452 吨，平均品位 8.18 克/吨，金金属量为 71066 公斤，矿体集中，品位稳定，地下涌水量不大，矿脉埋藏浅，易采易选，是特大型金矿床。2003 年 8 月 28 日，以新城金矿为主体的“山东黄金”股票在上交所成功上市，给企业带来更大的发展空间。

9、青海大柴旦金矿

青海省大柴旦矿业有限公司滩间山金矿项目由 4 个相互邻近的勘探开采权组成，矿权面积 342 平方公里。该矿在上世纪 90 年代被青海省第一地质大队发现，金资源储量 22.7 吨。加拿大埃尔拉多黄金公司 2006 年，作为主要投资方，加拿大埃尔拉多黄金公司与青海省第一地质大队、大柴旦金矿联合组建大柴旦矿业有限公司，建成滩间山金矿。2006 年 12 月 2 日金矿投产首日，出产黄金 13.5 公斤。2005 年 5 月份开工建设年处理 80 万吨金矿石，年产黄金 10 万盎司规模的生产线。近年，各合作方加大滩间山金矿勘探，探明金资源量 50 吨，远景 100 吨达到特大型规模。

10、玲珑金矿

玲珑金矿（原名招远金矿），组建于 1962 年 7 月 1 日，素有“金城明珠”之美誉，亚洲第一金矿—玲珑金矿坐落于山东省招远市罗山腹地，而罗山之石素有“尖头砂，平斗金”之称谓。玲珑金矿所处矿田乃为其间最为富集的金矿区，矿田内累计远景金储量达数百吨。自宋朝景德四年 1007 年以来，已采出黄金约 200 吨左右。矿床类型为产于花岗岩体中的石英脉型金矿床。采、选、冶综合生产能力由 1967 年的 600 吨/日逐渐发展成为今天的 1700 多吨/日；黄金产量曾连续 23 年居全国矿山之首。玲珑金矿是我国第一个累计产金突破 200 万两大关的单体黄金矿山。

金矿是贵州省优势矿产之一，在贵州主要分布于黔西南布依族苗族自治州及六盘水市西南部、黔南布依族苗族自治州的西南部（简称“黔西南地区”），是滇黔桂金矿集中区的主要组成部分。其次，分布于黔南的三都—丹寨地区（下文简称“三丹地区”）、黔东南的天柱—锦屏—黎平地区（下文简称“天锦黎地区”）。黔西南州和黔东南州集中了贵州省 90% 以上的金矿资源储量，其中尤以黔西南州的贞丰县、兴仁县、普安、安龙县、册亨县、望谟县和黔东南州的天柱县和锦屏县分布最为集中。素有“黄金县”之称的贞丰县拥有水银洞和烂泥沟两个特大型金矿区，成为全省重要的黄金资源基地。再次，零星分布于黔东南的从江地区、黔东北的梵净山地区。此外，铜仁地区的印江县、安顺市西秀区、黔东南州从江县、黎平县等也有零星金矿区的分布。

二、金矿工业指标

1、工业指标

黄金矿山工业指标是衡量黄金矿山生产效率和成本效益的重要指标。包括了黄金生产量、品位、回收率、生产成本、生产能力利用率等多个方面指标，主要用于评估矿山的生产经营情况，为

企业的管理和决策提供数据支持。

2、工业指标的计算方法

1. 黄金品位：黄金品位是指矿石中含有黄金的质量占总矿石质量的百分比。计算公式为：黄金品位=黄金含量 ÷ 矿石总质量×100%。

2. 黄金回收率：黄金回收率是指实际生产的黄金量与理论上可以生产的黄金量之比。计算公式为：黄金回收率=实际生产的黄金量 ÷ 理论上可生产的黄金量×100%。

3. 生产成本：生产成本指生产一定数量的黄金所需的全部费用，包括开采成本、加工成本、管理费用等。计算公式为：生产成本=生产经费 ÷ 实际生产量。

4. 生产能力利用率：生产能力利用率是指实际生产能力与设备设计产能的比值，用于衡量企业设备和人员的有效利用率。计算公式为：生产能力利用率=实际生产量 ÷ 设备设计产能×100%。

3、工业指标的分析

1. 生产效率方面：通过黄金品位和黄金回收率的计算，可以反映矿石开采和加工的效率。指标越高，说明企业的生产效率越高。

2. 成本控制方面：生产成本是衡量企业经济效益的重要指标之一，通过对生产成本的计算，可以帮助企业进行成本控制，提高生产效益。

3. 生产能力利用率方面：生产能力利用率是企业生产经营的综合指标之一，通过对生产能力利用率的计算，可以帮助企业在生产过程中充分利用设备和人员，提高生产效益。

4、黄金的存在形式

黄金矿山只能生产到粗金程度，进一步提纯要由精炼厂完成。黄金要在黄金市场上销售，就要符合交易所交割标准，以及经交易所认证的精炼企业提纯的金条。首饰制造是中国黄金市场上最大的需求方。首饰企业一般在金交所购买黄金原料，也通过期交所对冲黄金价格风险。银行在给首饰企业提供融资的同时，也参与到首饰企业的黄金交易中。黄金实物投资金条、金币、纪念品是黄金产业链中非常重要的一环。工业用金，如手机、军工产品、甚至寺庙装饰等都是黄金使用者。银行在黄金产业链中，承担着非常重要的作用。银行同时给黄金产业上、下游企业提供融资服务，如黄金借贷，同时也为上、下游企业提供套期保值产品。在中国，银行与交易所一样是交易平台，但却相互有所侧重。

第三节：编录目的

2021年，黄金行业按照党的十九届五中全会精神和中央经济工作会议要求，持续深化供给侧结构性改革，加强行业自律，优化产业布局，加快兼并重组，实施绿色化、智能化改造，开展深井开采、无氰提金等技术攻关，深化国际合作，促进黄金行业高质量发展。

本着对贵州省金矿资料的初步了解，更直观了解资料的各方面信息，2022年国发2号文的出台，为进一步落实国发2号文，实现新一轮找矿突破战略，此次编研基于贵州省地质资料馆目前已有金矿资料共406档，作如下汇编：

第二章：编录

第一节：编录要求

按我馆现有的 406 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、档案号、编著者、编制单位、资料类别、工作程度、编写时间、内容摘要进行编录。

第二节：编录内容

贵州江口梵净山老金厂金矿地质

档案号：124

编著者：罗绳武 等

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 1 月 1 日

内容摘要：梵净山为黔省东北著名高山，位于印江、松桃，江口三县之间，最高峰为老金顶。北距印江县城约 60 公里。梵净山金矿为含金石英脉，每吨含金量平均不过二、三钱，就其质量与地质环境论，并非毫无希望；梵净山金厂前些时，倾其全力于余家槽式矿脉之开采，而忽于猴子硐式矿脉之发展，致废砂多而得金少，余家槽式之含金成分，虽有时优于猴子硐式，但金质之分配，前者不拟后者均匀，且厚度之变化，前者亦较后者为大，故采余家槽式之脉，不如猴子硐式之脉有把握。

贵州天柱锦屏两县金矿报告

档案号：125

编著者：王晓青，靳凤桐

编制单位：江西地质调查所

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：1939 年 9 月 1 日

内容摘要：天柱、锦屏两县与湖南西陲之会同、靖县交界。其边境上震旦纪地层颇为发育，构成一大外斜层。轴向近东北—西南。出露于其东西两侧之较新地层，在东者有会同县城南 20 里连山一带之石炭二叠纪壶天灰岩及靖县城郊之寒武纪地层及壶天石灰岩等；在西者见有天柱县境内二叠纪栖霞灰岩覆于震旦纪岩层之上。震旦纪地层依岩性分为二部，下部为千枚状页岩、砂岩及带状板岩等。该区金矿均生于此下部岩层中。本区金矿有砂金、脉金两种，报告对各处金矿床进行了分述。

中华人民共和国西南区金矿产地资料

档案号：310

编著者：西南地质局资料科编

编制单位：西南地质资料局

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：西南区产金之地甚多，已知矿点1000处以上。四川产地特多，而主要分布于山民江与金沙江之间。云南金矿主要分布于滇北金沙流域。贵州金矿产地较少，主要分布于黔东南境之梵净山及黔东南天柱锦屏一带。

贵州天柱锦屏黎平金矿普查检查报告

档案号：563

编著者：蒲心纯，王光仪，李福田 等

编制单位：西南地质局 555 队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1957年1月1日

内容摘要：在黔东南至黎平敖市北至天柱渡马镇 12.25 平方公里范围内对脉金砂金进行普查作出远景评价，因无地形底图且队人力不足，局指示我队重点检查 11 个矿点，矿点之间用路线图连接，修改设计以后增加到 16 个矿点。完成工作量 1:10 万地形地质单测图 1758 平方公里；1:5 万地形地质单测图 11.76 公里；坑道 60 米；旧洞 483.77 米；浅井 202.33 米；探槽 1479.06 立方米等。

金矿业刊-滇黔专号附甘青省金矿

档案号：831

编著者：崔峻崇

编制单位：经济部采金局

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：1950年1月1日

内容摘要：滇黔（云南、贵州）两省位于我国之西南部，滇省地层自前震旦纪至第四纪均有其代表，云南金矿中之脉金矿，则大部分与前寒武纪地层相随，砂金则大部分产于第四纪梯级砾石层中；贵州之脉金，亦产于前寒武纪即震旦纪岩层中，砂金则产于冰积层及冲积层中；贵州之金矿主要分布于省之东境，砂金与脉金均有，以天柱、锦屏、黎平、剑河、下江、江口、印江及玉屏等县；其中主产金矿点有渡马河矿脉可产金 93200 两；锦屏三板溪脉金矿可产金 166400 两；黎平肇市砂金之含金量平均约 300 万两之一，砂金的成色为 95%，储量为 28800 两；剑河盘墓脉金矿估计储量约 28000 两。

云南省之含金石英脉主要分布于凤仪、祥云、蒙自、墨江、云龙、等处，脉中除大量白色石英外，共生矿物有黄铜矿、斑铜矿、黄铁矿及方铅矿等；凤仪、祥云金粒之来源，即在金长箐上游之金厂附近，含金石英脉宽约 7 公尺，脉中含黄铜矿、斑铜矿甚广，约占金脉体积的十分之三四，金粒之大者，肉眼可以辨别，产量不详。。

甘肃省位于黄河之上流，金矿有山金与砂金，含金石英脉夹于志留纪、泥盆纪及二叠纪之变质

岩内，有黄铁矿和黄铜矿与之伴生，为数颇多。目前开采之金矿全属砂金，分布于祁连山之北。其中主要产金点有西固、康县、成县、西和、礼县；其西固储量约 100 万两以上，康县储量约 8000 余两，成县储量约在 2500 两，西和储量约为 12000 两；礼县储量约为 5000 两左右。

青海为一大高原，主要产金点有红水河金矿，以每立方公尺得金一分五厘为最普遍，金质甚佳呈深黄色有光泽，少杂质，金粒之大小为一至二钱之金块等。

黔东南队一九五八年普查勘探报告（金矿部分）

档案号：893

编著者：陈少杰,王光仪 等

编制单位：经济部采金局

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：1959 年 1 月 1 日

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

贵州【江口县】梵净山金盏坪金矿概略检查地质报告

档案号：918

编著者：朝道书

编制单位：贵州省铜仁专区地质队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：1958 年 11 月 1 日

内容摘要：江口县金盏坪矿化位于梵净山的西南缘，交通条件较为不便。根据上级要求前往该区进行地质工作，完成 1/1 千地质简测 0.32 平方公里，并进行了金属测量、刻槽取样工作。工作查明该矿区为长方形块，长 800 米，宽 400 米，面积 0.32 平方公里。矿区出露地层以前震旦系板岩、石英岩为主、与上覆地层为整合接触。地层为单斜构造，本矿区石英脉大小共约 70 条，一般宽 0.1-0.5 米，长 10-100 米。根据化验资料本区石英脉中含金品位 0.001-0.002%。矿区共分 A、B 两个矿带。按矿带提交远景储量 A 矿带金储量 9.6 吨、B 矿带金储量 1.2 吨。

贵州梵净山老金矿金矿概略检查地质报告

档案号：919

编著者：朝道书

编制单位：贵州省铜仁专区地质队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：1959年1月1日

内容摘要：矿区位于梵净山区北部边缘，西距印江50公里，交通条件较为不便。根据上级指示，该队前往该区进行工作，完成1/2千地形地质图3平方公里，并进行了槽探、刻槽取样，圈定了含金石英脉。工作查明矿区位于梵净山岭窿北东倾没地的翼部，地层走向北东至西南。矿区地层主要是前震旦系石英砂岩，云母板岩。含金石英脉分布于板岩中或呈层理充填，脉厚0.2-0.5米，长自数十米致数百米，脉距0.5-1米。含金石英脉根据目测推算含金品位：0.0001-0.00001，分布不稳定，脉金直径小于1毫米。根据含金石英脉的块段，推算金远景储量为37.590吨。

关于黔东南苗侗族自治州天柱、锦屏、黎平、榕江四县金矿调查情况及意见

档案号：1232

编著者：王廷哉

编制单位：贵州工业厅地勘处

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1957年10月1日

内容摘要：锦屏年产量为5000两、天柱5400两、黎平7200两、榕江未介绍。

中国南部及西北各省金矿初稿

档案号：1835

编著者：刘祖彝

编制单位：经济部采金局

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1940年8月1日

内容摘要：本刊付印十七省之金矿，并附各省金矿分布图一幅。

贵州省锦屏县天柱金井、桐落坪、下达脉金矿区地质报告

档案号：1902

编著者：吴秀生 等

编制单位：贵州黔东南自治州地质队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：1960年11月1日

内容摘要：金井、桐落坪、下达等地，属锦屏县天柱公社所辖。根据贵州省地质局下达任务要求，在该区进行普查评价工作。投入的主要工作量：1/2千地质填图1平方公里，老洞清理1070米，槽探468立方米，平坑650米，取样431件。工作查明：1、金井矿区：该区计有大小石英脉10条，多属层间脉。从已掌握的资料来看，具有进一步工作价值的矿脉有，2、6、7、8、14等五条。根据老洞观察情况和部分化验结果，都可以说明这几条矿脉含金性是良好的，厚度变化稳定，一般在0.2-0.3米左右，品位在2-4克/吨，故该区是值得进一步工作的地区。2、下达矿区：范围广，约30平方公里，石英脉达数十条，但品位、厚度变化很大，含金分布不均匀，如17号脉达27克/吨，最低为零。由于样品资料尚未齐全，不能作详细评价，希望今后继续进行普查工作。

贵州东部金矿初步总结

档案号：2422

编著者：区域地质队

编制单位：贵州省地质局区域地质队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：1962年9月1日

内容摘要：区内金矿按其分布地区与矿床特征的不同主要区分为两区，其一为梵净山区，另一为天柱、锦屏区。梵净山金矿沿周围分布，计面积约100平方公里，已知金矿产地有金盏坪及老金厂两处。天柱锦屏区的金矿，主要位于湘、黔边境的天柱、锦屏一带，呈北东~南西方向的册状分布，往北东逐渐变为北东东而入湘西靖县，会同等县境。其在贵州境内分布面积约3000平方公里，已知金矿产地共有20处。后者已知含金石英脉数十条，长者300余米，一般100-250米，厚近一米，分布较稳定，据少数分析资料，含金品位，一般为4克/吨，最高42.3克/吨，由此说明本区金矿，有一定的工业远景，值得今后进行普查工作。至于梵净山地区的金矿，因规模小，目前看来，其远景意义较小。

贵州印江梵净山金厂金矿床普查报告

档案号：3749

编著者：陈尊程

编制单位：贵州省地质局103地质队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1973年12月1日

内容摘要：金厂金矿位于贵州省印江县城之西60公里。此矿点位于梵净山张家堰背斜轴部之北东倾没端。金矿点主要围绕上、下板溪群之不整合面分布。下板溪群地层倾向由NW变成NE再度为E，形成鞍状；地层倾角30-45度，少数大于50度；上板溪群地层走向50-80度，倾向NW，倾角17-30度。沿走向局部可见小型的裙边褶皱。辉石岩和闪长岩均侵入于下板溪群中，呈岩床产出。区内金矿化极不均匀，大多样品在边界品位以下，个别群中有三个含矿部位。此外，也产于含金石

英脉中，呈单脉和脉带产出。前人曾计算金厂金矿储量 32.59 吨。

贵州省天柱县下达脉金矿详细普查地质报告

档案号：4195

编著者：程俊华

编制单位：贵州省地质局 117 队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1978 年 10 月 1 日

内容摘要：下达矿区，属天柱县高酿公社，交通方便。根据省局的下达任务，在过去工作的基础上，对下达金矿区开展了详细普查工作。投入的主要工作量：1/5 千地质测量 16.50 平方公里，1/2 千地质测量 2.03 平方公里，钻探 1932.84 米，坑探 669.28 米，槽探 12470.1 立方米，化学分析样 704 件。通过上述工作，对矿区地层岩性，构造特征，含金石英脉的形状、产状、规模、含金性、分布规律已基本查清；所发现的断层破碎带、蚀变带型含金体已初步查清；砂金来源问题已初步查明。根据大量工作结果认为：本矿区石英脉型或破碎带型含金性很差，不具工业要求。为此，于 1977 年 12 月结束矿区工作。

贵州省黔东南地区 1/20 万金矿点及含金重砂分布图说明书

档案号：4217

编著者：刘觉生 等

编制单位：贵州省地质局 117 地质队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：1978 年 2 月 1 日

内容摘要：该队为了满足国家对黄金的需要，对贵州开展了黄金地质科学研究工作。该队首先编制了 1/20 万《贵州省黔东南地区金矿矿点及含金重砂分布图》，为科研开始的基础图件之一。说明书的内容是采用地质力学观点，进行构造分析。初步了解与金矿的控制关系，力求初步探索金矿分布的成矿控制条件，以利于黄金的普查勘探工作。通过以上的编图工作，初步总结了构造模式，并对构造进行了分类；初步划分了两个成矿区，三个成矿带，三个金矿类型；提交了 1/20 万《贵州省黔东南地区金矿矿点及含金重砂分布图》一份。

贵州省册亨县板其梯、金矿初步普查报告

档案号：4236

编著者：李存登

编制单位：贵州省地质局区调队（现区调院）

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1979 年 5 月 1 日

内容摘要：矿区位于册亨县南西 25 公里，不通公路，距最近公路站巧马约 16 公里，巧马至县城运距 20 公里。1977 年区调队踏勘发现原生矿，随及开展普查评价工作。投入工作量：1：1 万测量 33 平方公里，槽探 1035 立方米，化学分析样 166 件。通过工作，初步掌握了矿区地质矿床特征，估算了铈、金地质储量，证实是一个有工业价值的富铈含金矿床。铈金矿产于中、下三叠统与二叠系间整合以下的一套硅质钙变岩中。西段地表主要矿体量似层状，长 855 米，厚 1.65-6.70 米，平均含铈 9.06%，赋存于金矿层下部；中部矿体呈囊状，厚 0.4-1.1 米，平均金铈 8.29%，含矿系数 0.53，局部含金 1.34-3.38 克/吨；上部矿呈透镜状，地表长 50 米，厚 3.35 米，平均含铈 3.68%，含金 2.46-9.51 克/吨。提交的普查报告估算了西段地质储量铈金属 63975 吨，金 806 千克。

贵州省江口县梵净山大土金矿点普查报告

档案号：4250

编著者：徐承铭

编制单位：贵州省地质局 103 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1979 年 6 月 1 日

内容摘要：矿区位于梵净山南西部牛尾河畔，距江口县城北西约 30 公里。依贵州省地质局的下达任务，对大土金矿点进行地质揭露，了解金矿脉分布、产状及矿化特征，并作出普查评价。投入的主要工作量：1/1 千地质简测 0.66 平方公里，槽探 1621.69 立方米，老硐清理 208.9 米，取样 492 件。工作初步查明，矿点位于梵净山群大罗背斜南西倾没端之北翼，含金石英脉产于前震旦系梵净山群回香坪组第三段细碧岩中；已发现大小含金石英脉 30 余条；矿脉长数米至数百米。以 I 号矿脉规模最大，且有矿体存在。I 号矿脉由三条含金石英脉组成，长度 777 米，脉宽 0.02-1.8 米。取样分析结果，含金普遍很低，变化很大。其中大于 3 克/吨的仅 12 件，最高 15.20 克/吨。其余匀低于 1 克/吨。报告认为：未对深部进行工作，很难作出矿体评价。

贵州省天柱县磨山金矿点普查评价地质报告

档案号：4291

编著者：徐承铭

编制单位：贵州省地质局 103 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1979 年 6 月 1 日

内容摘要：通过这阶段的工作，证实了磨山金矿点含金微体数量较多，分布较普遍。但有一定意义的则主要有三条脉带。规模比较大。产出的构造有位各异。形态复杂。由于砾苗含金很贫。绝大部分为微量<1g/里。期边界品位者很少。并且在脉带中分布亦是极不均匀的。不能连片，而形成纳工业价值的矿体。虽然 M2 原带据老洞取样结果.>115m, g/T 的含金量较 M1 脉带及 M3 原带偏多，并有数个高品位及较高品位的存在。但脉带厚度小。并且样品皆为单脉采取。厚度甚小(厚 5—20

网)。按米百分比计算。亦不能构成够工业意义的地段。

贵州省锦屏县平秋脉金矿点 M8 脉带普查评价报告

档案号：4326

编著者：候志远

编制单位：贵州省地质局 117 队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1979 年 11 月 1 日

内容摘要：在平秋十二盘附近与隐性的平秋—乌令山东西向隆起相遇时，形成构造高点，在覆合地带矿点密布，形成长达 5 公里的含金区。区内岩性单一，构造较复杂。M8 脉带长 1000 米，垂深 134 米，宽 50 米；整个脉带产状直立；带内大小石英脉 80 余条，而略具规模的有 13 条。脉带内千纹岩、千纹状板岩中毒砂及黄铁矿散点较多，普遍含金，品位有高达 1.05 克/吨。研究认为，东西向构造和古华夏系构造覆合部位控制含金区的出现；而脉带、脉体及矿体则华夏系又是其主要控制因素。构造和变质热液的多次活动是含金富集的主要条件。金属硫化物，特别是黄铁矿毒砂含量的多少而且多次生成是含金较富的标志。含金石英脉矿物成分、化学成分与围岩一致。平秋脉金矿点储量（M8-3 和 6 矿体）合计 99.96kg。

贵州省三都县苗龙金矿地球化学测量及地质普查找矿年报

档案号：4326

编著者：汪修经 等

编制单位：贵州省地质局物探大队

资料类别：化探

工作程度：

编写时间：1980 年 8 月 1 日

内容摘要：苗龙金矿位于三都县城北八公里，测区面积 3.808 平方公里。苗龙金矿体多而小，至今已圈定金矿体 11 个，单个矿体金储量 2 至 500 多公斤，金矿区估计近地表储量一吨余，属中小型。各矿体平均品位 7 克/吨。矿石属微细浸染型。丹寨—三都—水龙一带有与苗龙相似的地质、岩性、构造条件，并有与苗龙相似的水系沉积物异常，个别点有金的重砂异常，因此在这一带有可能发现新的苗龙类型金矿。苗龙金矿的特征为：矿体均分布在低级别、压扭性断裂中，以含泥质较高的碳酸盐岩为成矿原岩及围岩；矿体及顶底板蚀变强，有黄铁矿化、毒砂化、硅化等；矿石中自然金颗粒极细，成分散、浸染状；金与砷元素关系密切，其相关系数在 0.60 以上。地化标志为砷和锑元素。

贵州省天柱县金头矿区脉金矿详细普查地质报告

档案号：4552

编著者：任友鲍 等

编制单位：贵州省地质局 117 地质队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：1980 年 8 月 1 日

内容摘要：矿区南距天柱县 21 公里，面积 0.8 平方公里。区内出露地层有震旦、二叠、白垩系地层。矿区次一级背斜构造十分发育，对控制金矿的生成关系密切，矿区含金石英脉出露于金头倾覆背斜之北西翼上。共有六条脉，均沿层理分布，其中以 M3 层间破碎带为矿区主要矿脉。矿脉倾向 310-340 度，倾角 30-50 度，与岩层产状一致。脉出露长度 770 米，厚 0.45 米。金赋存状态以自然金出现，颗粒较大，一般在 0.05-0.5 毫米，最大直径可达 0.71 毫米。自然金成色较高，为金黄色，有时包裹黄铁矿、毒砂伴生。含金品位平均 1.69 克/吨。品位变化系数在 50-150%之间，属不均匀—很不均匀矿床类型。围岩蚀变以硅化和绢云母化为主。储量计算结果 C+D 级为 113.98 公斤。已开采 66.57 公斤，实有储量 47.41 公斤。

贵州省织金县织金矿区肥田二号井田煤矿详查地质报告

档案号：4487

编著者：张智全 等

编制单位：贵州省煤田地质勘探公司 142 队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：1979 年 12 月 1 日

内容摘要：肥田二号井田位于贵州省织金县阿弓区境内，面积 12.3 平方公里。本井田的详查完成了 1/5 千地质和水文地质测量分别为 17、18 平方公里；钻孔 39 个、合 17863 米；抽水 4 段；筛浮大样 5 个以及其他采样化验等工作，达到了详查勘探的要求。通过上述工作基本查明，本井田位于珠藏向斜 SE 翼，岩煤层走向一般 NE60-75 度，倾向 NW，倾角由西边 40 度向东逐渐变缓。煤赋存于上二叠统龙潭组煤系地层中，含煤 30-35 层；可采及局部可采者有 8 层，平均总厚 17.18 米。煤为无烟煤，多为中灰、富硫煤。可选性为易至中等。水文地质条件简单。经报告审查，批准了详查储量 B 级 4148 万吨，C 级 8990 万吨，D 级 1444 万吨。

贵州省锦屏县同古脉金矿区详细普查阶段性地质报告

档案号：4523

编著者：程俊华 等

编制单位：贵州省地质局 117 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：同古脉金矿区位于贵州省锦屏县城南东 28 公里，属同古公社管辖，面积 8.75 平方公里。矿区出露板溪群隆里组一、二段；处于山洞背斜的中段，断裂发育。本区详查共完成：钻探 8511.65 米，坑道 466.4 米，槽探 22220.8 立方米，化学分析样 3330 件，钻孔淘砂样 3642 件，

1/2 千地形地质简测 1.5 平方公里等。详查获得的主要地质成果，是在 160-200 米深处的隆里组第一段的顶部和第二段底部，发现了三条隐覆的金矿化带，其中以 M6 硅化含金蚀变带矿化面积大，含金较富集。经概算，三条含金矿化带的黄金预测储量为 1563 公斤。

贵州省册亨县板其、丫他金矿含金岩石（金矿石）特征 及金形成作用的初步认识

档案号：4552

编著者：蒲含科

编制单位：贵州省地质局实验室

资料类别：地质科学研究

工作程度：

编写时间：1981 年 11 月 1 日

内容摘要：贵州省册亨县板其、丫他金矿分别产于下三叠统罗楼组和中三叠统新苑组地层中，两矿区含金岩石均为一套细碎屑岩和粘土岩，或多或少含有炭质和黄铁矿等硫化物。金均以自然金之胶体质点或星散浸染状分布于砂岩、粉砂岩之粘土质胶结物中，与毒砂、白铁矿、含砷黄铁矿等共生；在地层中大致有固定的层位。根据这些特征认为，金是以金砷、金锑硫代络合物的形式迁移的。金是随着地下热水溶液从矿源层中淋滤或溶解出来的；当酸碱度和氧化还原电位发生变化时，金的络合物遭到破坏。金从溶液中就会沉淀出来富集成矿，形成毒砂、含砷黄铁矿、辉锑矿等。经审查认为，报告对黔西南微细金矿石之物质成份、结构、构造以及矿物生成顺序提供了基础资料，但对金的存在应作进一步的证实。

贵州省册亨县尾怀砷金矿点踏勘简报

档案号：4579

编著者：谢斌

编制单位：贵州省地质局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：1982 年 6 月 1 日

内容摘要：金矿点位于册亨县境内约 16 公里，交通不太方便。本区出露早二叠系栖霞及茅口组，中三叠系新苑组及边阳组，第四系，缺失 P2、T1、T3、E。矿点位于花尾背斜之倾伏端西南翼揉褶带中，背斜轴向呈北北西，北东翼地层产状陡，而南西翼平缓揉褶，且构成一揉褶带，有时局部倒转，整个组成不对称背斜。其北端倾伏，南端昂起，并折向西北。轴向呈南东东西。金矿化与雄黄矿化密切相关，在 H3 老洞中矿渣获金品位 1.20g/T；H4 洞口附近含碳粘土岩拣块获金品位 1.70g/T；H1 蚀变粉砂岩拣块金品位 2.00g/统，以及粘土岩拣块 2.60g/T；H5 矿渣为含雄黄粉砂岩，金品位达 4.60g/T；H2 矿渣为 2.50g/T。

贵州省盘县（特区）芹菜坪锑、金矿点普查评价报告

档案号：4580

编著者：柴泓，胡长寿，潘光松

编制单位：贵州省地矿局一〇五地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1982年1月30日

内容摘要：矿点位于盘县南西36公里，至县城运距66公里，通公路，沾土铁路在附近平关通过。105队为扩大黔西南锑金矿远景，根据108队1:20万区线索对矿点30平方公里范围开展普查工作。投入工作量：1:1万地质草测30平方公里；槽71平方米；化学分析样38件。区内出露地层有三叠统、上二叠统地层，断裂构造发育。锑矿产于F2与F4二断层的夹持部位，矿体主要赋存于大厂层下部石英铁变岩中，矿体倾向南东，断续长约70米，厚1.2米，含锑6.13%。金矿赋存于大厂层不英能变岩中，金矿化弱，个别槽横石英蚀变岩含金1.14克/吨，厚度0.43米。通过工作大致查明区内大厂层的分布，厚度变化及含砂性，但锑、金含矿性差，尚不具工业远景。基于工作手段所限，对本区的含金性，尚难作出评价。

贵州省【织金县普定县】织金矿区煤矿详查地质报告

档案号：4606

编著者：黄克仁 等

编制单位：贵州省煤田地勘公司113队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：1979年12月1日

内容摘要：织金煤矿详查报告是在贵州省煤炭工业局批准的三甲、阿弓北段、阿弓中段、少普、普夏西、红梅、白水等八个详查地质报告的基础上编写的。矿区位于贵州省织金县境内，面积达308平方公里。投入工作量如下：1/5千及1/1万地质填图324平方公里；槽探44.7万立方米；钻探631孔、总进尺243385米；测井611孔、合213499米；抽水试验25层次；筛分、浮沉大样57件；煤芯煤样2521件。通过上述工作，了解矿区由NE向褶曲组成，一般背斜紧凑，向斜宽缓，地层倾角6-30度。已发现区内断裂600多条。查明区内含煤地层为上二叠统龙潭组，含煤32层，可采煤5-9层，可采总厚7.6-18.4米。主要煤层为中灰、富硫无烟煤。并初步肯定了对矿井直接充水的含水层。全区八个勘探区共提交煤总储量约25.85亿吨。

贵州省三都县苗龙金矿地质及地球化学普查报告

档案号：4632

编著者：汪修经 等

编制单位：贵州省地质局物探大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：1982年11月1日

内容摘要：苗龙金矿位于三都县城北6公里，属苗龙乡所辖。完成工作量：1/5万地质测量13.69

平方公里；土壤测量 12.89 平方公里；钻探 281.68 米；槽探 2943 立方米；化学样 434 件。金矿体及金矿化皆产于北西向、北东向及近南北向的小规模次级断裂破碎带及其邻近围岩中。这些断裂长 100 余米，最长达 500 米。断裂带宽度 2-3 米，最宽 10 余米。金矿及金矿化沿次级断裂破碎带或挤压带产出；常呈脉状、透镜体状。发现金矿体 11 个，矿体倾角 40-90 度。矿石矿物：自然金、含金毒砂、白铁矿、辉锑矿等；平均金含量 2.225%，估算全金属储量 1204 公斤。

贵州省晴隆县沙子岭金矿初步普查报告

档案号：4636

编著者：李存登

编制单位：贵州省地质局区调大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：1982 年 9 月 1 日

内容摘要：沙子岭金矿，位于晴隆县城南西 14 公里，属晴隆县沙子岭乡。完成主要工作量：1/5 千地质测量 8.4 平方公里；探槽 2514 立方米；刻槽取样 235 件；光谱样 253 件。沙子岭金矿产于下二叠统大厂组中，位于碧痕营穹窿的北西翼，受层位控制，矿体沿层分布，其产状基本与地层产状一致。在纵向上，金在含矿层中分布不连续，富集部位因地而异；横向上矿化断续分布；金矿化出露长约 850 米，推测矿体呈不规则透镜状、囊状沿层展布；矿体厚 1.30-8.22 米，斜深约 100 米。含金品位 0.66 克/吨至 1.15-13.86 克/吨。金粒微细，共生矿物有辉锑矿、辰矿、闪锌矿、黄铜矿等。

贵州省兴仁县滥木厂杨家湾金矿踏勘简报

档案号：4668

编著者：郑桂斌

编制单位：贵州省地质局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：1983 年 5 月 29 日

内容摘要：滥木厂地理座标为东经 105 度 30 分至 37 度，北纬 25 度 30 分至 35 度，距兴仁县城约 40 公里，交通方便。出露地层有三迭系、二叠系等。该点位于滥木厂长轴穹窿近中部，岩层产状平缓一般 5-10 断裂与长轴穹窿构造一致，主要为一系列向 SE 倾斜的阶梯式正断层，亦有 NW 向横断层及斜切断层，汞矿体主要被控制在 NE40-60 之次级纵向断裂组。共生矿物有：辰砂、红砷矿，少量雄黄，雌黄含微量钒、镍、锌等，黄铁矿、红铊矿达到了工业指标，黔西南队曾作过评价。共取样 68 件，最高金品位 0.50g/T0.10-0.50g/T 占 30 件，金矿化主要产在断裂带中。

贵州省贞丰县白层金矿化点踏勘简报

档案号：4669

编著者：郑桂斌

编制单位：贵州省地质局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：1983 年 6 月 1 日

内容摘要：白层位于贞丰 115 度方向 14 公里，交通方便。本区出露断层为二叠系茅口组及中三叠西边阳组等。白层位于盘江弧形褶皱带中部即 NWW 间与 NE 转 NW 间，构造复合部位之小涡轮构造，中心为一向南凸起弧度很大的近半园形之背斜。由于应力集中故构造复杂，共发现大小断层 19 条其中走向延伸 1000m 以上有 8 条。共取样 203 件，但含金甚微，硅质岩之上下部位金品位最高 0.20g/T，一般 0.05g/T。石英脉最高 0.23g/T，一般 0.10-0.15g/T，火成岩无含金显示。

贵州省安龙县大海子、戈塘背斜、册亨赖子山背斜金矿踏勘简报

档案号：4687

编著者：张宣华

编制单位：贵州省地质矿产局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：1983 年 6 月 15 日

内容摘要：矿区位于龙安县北约 37 公里，交通方便。完成工作量 1/5 万踏勘面积 282km²；槽探 622.36m³；化学取样：272 件短坑：6.65m。实测地层剖面：939.08m。本区出露地层有二叠系、三叠系及第四系，下三叠系广泛分布于本区。大海子位于富田背斜南翼，褶皱平缓，断裂发育，断裂走向为北东，北东东及东西向，断裂构造线向南西撒开，在大海子北东松林坡收拢，形似扫帚状构造断裂带。含金角砾状硅质蚀变岩系沿大海子大断裂分布，其展布方向和构造线一致，延长 3500 米，出露宽 5-100 米，砾径 5-20 厘米，矿石矿物成份简单，金属矿物仅见到致密星散状黄铁矿、聚晶团块黄铁矿、致密块状、柱状辉锑矿，在 TC2 探槽中，局部见到自然硫，出露面积 6mm²-60mm²，厚 1mm；脉石矿物为石英、粘土矿物。硅质蚀变岩普遍铁质浸染，氧气后，表面为棕褐色铁壳，铁壳厚约 1-2mm，金矿化弱。

《贵州册亨板其金矿区地质特征、金赋存状态及控矿条件的初步研究》报告

档案号：4700

编著者：刘觉生 等

编制单位：贵州地矿局 117 地质大队

资料类别：地质科学研究

工作程度：

编写时间：1983 年 9 月 1 日

内容摘要：对册亨板其金矿区地质特征、金赋存状态及控矿条件的研究，收集了多金属硫化矿床 168 个，踏勘了 23 个县，检查矿点 62 个。采集化学样 1048 件；单矿物样 20 件；岩矿样 452 件；光谱样 298 件；浅井重砂样 44 件。通过金赋存状态的研究，肯定了册亨金矿区水云母为主要容金矿物；黄铁矿、含砷黄铁矿、白铁矿、毒砂为次要容金矿物。金属次显微粒级胶体金，其粒度大约

在 0.0x 微米左右。通过控矿条件的初步研究，提出了构造、岩性、蚀变及古地貌综合控矿条件；在四个控矿条件中，认为构造控矿是主要因素。

广西金矿资源

档案号：4714

编著者：梁厚德，何宗盛，农树泽等

编制单位：广西地质资料处

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1982 年 10 月 31 日

内容摘要：广西是我国主要产金省(区)之一，共有 259 处金矿床(点)，广西金矿资源报告共分两部分，第一部分是广西金矿概况，主要介绍金矿分布、金矿床类型和成矿带特点。第二部分分别列出个金矿床(点)的地质简况。截至 1981 年累计探明总储量 24176 公斤。

贵州省册亨板其金矿物质组成及其金赋存状态的研究报告

档案号：4721

编著者：胡钦德

编制单位：地质部矿产综合利用研究所

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1981 年 7 月 31 日

内容摘要：贵州板其金矿产于三叠系底部的粉砂岩中，矿石的特征是由构造成因的矿物种类和这些矿物在矿石中的结合关系决定的。矿石的化学组成主要由 7 种氧化物聚二氧化硅、三氧化二铝、氧化钾、氧化钙、三氧化二铁、氧化铁、水和一种非金属元素-硫所组成，剩下的其他各种元素都在千分之一以下，属微量元素的范畴。金是本矿石中唯一的工业元素，其品位为 31.64g/T，就品位来说，这种矿石系富金矿石。矿石中未见可见金，基本上是以次显微金出现，矿石中主要容金矿物为水云母矿物相，含金在 90%以上，少量金分布在硫化物及碳质物相中，电子衍射证实，分布于水云母矿物相中的金为胶体金，该矿石中金矿颗粒微细，不易识别，但其分布比较集中。

贵州省罗甸县南部地区金矿踏勘地质简报

档案号：4743

编著者：张宣华

编制单位：贵州省地质局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1983 年 7 月 1 日

内容摘要：矿区位于罗甸区距 26 公里，交通方便。完成工作量：1/1 万地质草图 36km²；测地剖面 700 米，老硐编录 12 米；取样 9 件等。出露地层有泥盆系、石炭系、二迭系、三迭系等。构造部位处于南岭纬向构造带的北缘，其北与川黔经向构造带相交汇，构造形态为一系列近东西向排列的

短轴背斜和穹窿与其西的桑郎穹窿、纳亮背斜、丫他背斜，纳板穹窿等所处区域构造部位相似。M1矿脉水平长 150m，厚 0.4-0.7m。金品位最高 0.44g/T，最低 0.01g/T，平均 0.08g/T；锑最高品位 6.70%，最低 0.07%，平均 3.5%。估算锑的储量为 637.56T。

贵州省从江县宰便-加榜地区金矿踏勘简报

档案号：4744

编著者：廖长海，陈潭均

编制单位：贵州省地质矿产局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1983 年 12 月 30 日

内容摘要：矿区位于江县便之宰便、宰河、二友、加车、尧贵等公社所辖，地理座标东径 108 度 30 分至 108 度 31 分 53 秒，北纬 25 度 35 分至 25 度 40 分。根据全省黄金地质工作会议精神，我队四分队对从江宰便图幅西部地区开展金矿普查踏勘构造。自 78 年 4 月至 7 月，历时 4 月，共计完成踏勘面积 32km²，化学采样 136 件，自然重砂 51 件。通过自然重砂，化学取样分析结果表明，全区仅有一件河流重砂样含金粒度为 0.4~0.6mm，一般金品位在 0.02-0.05g/T，最高为 0.27g/T 没有较大的突破。通过四个月的地质工作，对该区的地质特征及其含金性有了解，由于工作还十分粗略，时间短，我们所采重砂样品及化学样品及化学样品数量都较少，要对该区的含金性及远景作正确评价确实是困难的。有一定数量的样品证实含金很低，目前尚未发现有意义的含金地质体及含金远景区。

印江县金厂金矿猴子硐矿床普查评价地质报告

档案号：4746

编著者：张念崇

编制单位：贵州省地质矿产局一零六地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1983 年 12 月 30 日

内容摘要：矿区位于印江县城 87 度. 直距 31 千米。面积 0.56 平方千米，完成主要实物工作量：1:1 千地形地质测量 0.56 平方千米，实测剖面 3414 米，钻探 4377 米/19 孔。矿区处梵净山穹隆北部，含金石英脉多顺层充填于板溪群乌叶组内，有 3 条含金石英脉：M1 石英脉长约 63 米，未标储量；M2 脉露头线长约 615 米，含 4 个矿体，一矿体平均厚 0.87 米，平均含金 3.25 克/吨；二矿体平均厚 0.92 米，平均含金 3.09 克/吨；3 矿体平均厚 0.75 米，平均含金 1.52 克/吨；四矿体平均厚 0.53 米，平均含金 3.44 克/吨。M3 脉为 5 矿体，长 456 米，平均厚 0.51 米，平均含金 3.56 克/吨。共探明远景金储量表内 152.5 千克，表外 144.8 千克，共 297.3 千克。

贵州省锦屏县地稠脉金矿点检查报告

档案号：4778

编著者：张宣华

编制单位：贵州省地质矿产局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1984 年 6 月 1 日

内容摘要：矿区位于锦屏县城以南 45 公里，交通不便。完成工作量：槽探 77 个，共 1747.38 立方米；剥土 7 块共 804.83 立方米；清理老硐两个 8.20 米等。区内出露地层为元古界上板溪群清水江组三段 ptbn2q3。金矿点位于地稠背斜北西翼挤压带中，岩层倾向 290-320 度，倾角 35-55 度左右，近轴部倾角约 30 度。金矿点的含金石英脉主要产于元古界上板溪群清水江组三段绢云母砂质板岩挤压带层间裂隙中。脉带宽 30 米左右。龟蛇溪矿化点：含金石英脉 4 条，厚度在 5 厘米以下。唯有一条含金石英脉为 TC3、TC18 所揭露，脉厚 0.39 米，脉长 90 米，品位 0.03-0.08 克/吨。金品位 1.5 可/吨一件；0.03-0.08 克/吨 9 件；坑道取样 3 件，金品位为 0.00 克/吨等。

贵州省册亨丫它金矿初步可选性试验报告

档案号：4779

编著者：邹开学

编制单位：地矿部矿产综合利用研究所

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1983 年 7 月 31 日

内容摘要：丫它金矿位于册亨县西南约 21 公里，与本县邻近的板其金矿望谟县的豆芽金矿，安龙县的戈塘金矿等，在区域上组成了一个微细粒型金矿的成矿区。该矿含矿带为新苑组第二段，为一套砂岩与粘土岩的互层，在层序上有的地段以砂岩为主，有的地段以粘土岩为主。贵州册亨丫它金矿，金主要是以胶体状态产出，分布较均匀，粒度及其微细，属难选冶的矿石。氧化焙烧—硫脲浸出—低碳钢提取：浸渣含金 1.68 克/吨，金的浸出率为 72.50%金提取残液含金为 0.017 毫克/升，金的提取率为 99.73%，金的总回收率为 72.30%。氧化焙烧—氰化浸出：浸渣含金 1.09 克/吨，金的浸出率为 81.74%，含金富液以活性炭吸附，吸附后的残液含金为 0.02 毫克/升，金的提取率为 99.29%，金的总回收率为 81.11%。从上所述，该样采样氧化焙烧—氰化浸出法可得到较好的提取结果，采用该法易于工业生产。

贵州省黎平县敖市砂金矿地质普查简报

档案号：4808

编著者：廖长海

编制单位：贵州省地质矿产局 117 地质大队

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：矿区位于黎平县城西北 20 公里，有公路相通。完成工作量：探槽 745.70 米，小园井

32.55 米，刻槽样 144 件，自然重砂 57 件，实测剖面 4485.4 米等。通过采集该区较多的人工河自然重砂以及试金分析的结果，其各种岩石的含金量均不高，普遍低于 0.1g/T 以下。而石英脉、挤压破碎带、含砾粗砂岩等其含量相对要高一些，在 0.13-0.56g/T。含金层厚 1.1 米，平均金品位为 0.48g/米³，QJ3-4 含金层厚 0.3 米，平均金品位为 0.375g/米³，初步估算金储量为 10 公斤。

贵州省册亨县板其金矿区地球化学土壤测量详查报告

档案号：4809

编著者：田庆红 等

编制单位：贵州省地质矿产局 117 地质大队

资料类别：化探

工作程度：

编写时间：1984 年 12 月 1 日

内容摘要：板其金矿区位于册亨县板其附近，距册亨县城南西约 44 公里，属册亨县板其乡和板街乡管辖。板其金矿区的土壤测量，包括埃井--弄丁矿段，金山矿段，板万矿段，松林坡矿段；测区面积共 17.32 平方公里。共取原始样 4197 件；岩石样 471 件；取得成果：①用较充分的统计计算数据，较系统地阐述了矿区的地球化学特征；②据区内金与砷呈正相关关系，提出了砷元素是矿区找金的指示元素；③通过资料整理，圈出了砷、锑等 13 种元素的异常，为找金工作提供了有用的信息。本区用砷圈定的几个异常，经工作证实，均有金矿体或金矿化存在。

贵州省锦屏县同古金矿区详查补充地质报告

档案号：4811

编著者：竹炳贵，李功才，陆洪贵等

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 12 月 10 日

内容摘要：详查补充地质工作是在 117 队详查基础上所进行的补充性质的工作，工作中以 M6 为重点，所编制的报告是 117 队详查报告的补充，是我队两年来所取得地质资料和地质成果的概括。

贵州省册亨县板其金矿区金山矿段初步普查地质报告

档案号：4848

编著者：程俊华

编制单位：贵州地矿局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1985 年 3 月 1 日

内容摘要：金山矿段包括纳板至金山，长约 3000 米的地段，为板其金矿区北东的外围矿段，属板街乡所辖。依贵州省地质局的下达任务，继续开展金山矿段的普查工作。投入的主要工作量：1/5

千地质草测 20 平方公里，槽探 8592.81 立方米，坑道 399.60 米，化学分析样 1214 件。通过两年普查，对金山矿段有如下认识：1. 金山矿段的矿化特点与板其矿区的其它矿段相似，金矿化分布富集在二叠系下统茅口侵蚀面上，三叠系中统中新苑组底部硅化粉砂岩类岩层中，属微细粒型金矿。但在三叠系中统新苑组中下部出现了受层间断裂、裂隙控制的含碘金矿化层，为本矿段的一个显著特征。2. 金矿化受层位控制外，还受金山弧形断裂破碎挤压带的控制；在弧形构造转折带的孤顶金山一段矿化最富集。据此推测，本矿段地下较深部位有金矿化较富集地段存在的可能性，本矿段仍值得进一步深入开展普查工作。

贵州省册亨县板其金矿选矿试验研究报告

档案号：4849

编著者：宋丹波，潘志兵

编制单位：地矿部矿产综合利用研究所

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1985 年 3 月 31 日

内容摘要：贵州板其金矿具有的矿床地质特征和金的赋存状态，未发现明金，为一新的金矿类型，目前经详查工作，已探明金的储量达到大型矿床规模，板其矿区平均含金品位为 6-7 克/吨。采用原矿焙烧-全泥氰化浸出，浸出率为 76.02%，浸出含金 1.56 克/吨。采用预先氧化-全泥氰化浸出，浸出率 80.95%，浸出液选用活性炭吸附，当贵液含金 1.86 毫克/升时，吸附后贫液含金 0.07 毫克/升，金的吸附率为 97.35%。本实验研究即为地质勘探提供了依据，又为这种类型金矿资源开发提供了新的工艺方法。

贵州省册亨县央友金矿点简报

档案号：4918

编著者：张连虎等

编制单位：贵州省地矿局区调队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：1985 年 11 月 1 日

内容摘要：金矿位于册亨县城北 6 公里。完成工作：1/1 万地质填图 2.4 平方公里，实测剖面 618 米，探槽 45 立方米，浅井 6.1 米，剥土 47 立方米，各种采样分析 365 件。分散流及矿点位于赖子山背斜南端核部，出露地层为上石炭统马平组及下二叠统栖霞组、茅口组等。含矿岩石为栖霞组第三段黄绿色、灰绿色水云母粘土岩，在背斜两翼有较大差异，上、下岩石为中厚层状细晶灰岩或砾屑灰岩，含金 0.2-0.46 克/吨，厚 0.4-0.5 米。初步查明含矿岩石内主要有石英、高岭石、叶蜡石及褐铁矿等组成，未见明金。

贵州省板其、苗龙、大厂微细粒金矿找矿地球化学特征初步研究报告

档案号：4982

编著者：张元庆〔等〕

编制单位：贵州地矿局物化探大队

资料类别：地质科学研究

工作程度：

编写时间：1986年6月1日

内容摘要：在贵州省黔西南晴隆大厂、册亨板其、丫他、三都苗龙等地发现微细粒金矿化或矿体之后，物化探大队对其作了金矿找矿地球化学特征研究。在每个已知金矿体上，作1-3条地表剖面测量，样品重量200-400克，在坑道及岩芯均为连续拣块采样。样品采用原子吸收或化学光谱，比包法和测汞仪以及光谱半定量法进行分析。报告对微细粒金矿进行找矿地球化学特征的系统研究，初拟板其、苗龙、大厂微细粒金矿指示元素的轴向及垂向分带系列，不仅对找矿有实际意义，而且有助于成矿作用的研究；对不同含金程度的矿物及岩石微量元素对比值的研究，对快速评价同类型金矿有一定的参考价值。

贵州安龙戈塘金矿浸泡—活性炭法提金试验和试生产报告

档案号：5010

编著者：杨显庆

编制单位：贵州地矿局112探矿工程大队

资料类别：技术方法研究

工作程度：

编写时间：1986年5月1日

内容摘要：该项目是贵州省地矿局项目。主要内容是研究活性炭提金试验。一年来，通过堆淋法和浸泡法试验的比较，认为浸泡法效果较好。1985年，按局指示进行了300吨的生产性试验，以进一步验证浸泡试验流程，并取得技术经济指标。经评议认为：1.本次试验浸泡300吨品位为4.58克/吨的金矿石获纯度99.9%的黄金701.6克(累计3年中获1055.6克)，这在该省还是首创；2.该试验的金浸出率为58.54%，金的总提取率为51.06%，方法较为简便，有一定的经济效益。3.所采用的技术措施、方案、设备和工艺参数基本合理可靠。4.在地质评价中进行浸泡处理很有必要，若低于边界品位的矿石适于浸泡，则可扩大远景储量。

贵州省册亨县册阳金矿物化探详查及地质初查报告

档案号：5011

编著者：齐涿 等

编制单位：贵州省地矿局物化探大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：1986年5月1日

内容摘要：册阳金矿区位于册亨县城西7公里，属册亨县册阳乡管辖。依贵州省地矿局的下达任务，在册亨—安龙一线开展化探普查工作；并结合1/1万地球化学，测量金异常的二级查证工作。投入的主要工作量：1/1万地质简测3.6平方公里，槽探2267立方米，取样469件，薄片12件。

通过一年多的普查，找到了异常源，确定了金矿的产出层位，控制了金矿化带的地面分布，掌握了对金矿地表厚度、品位和产状的变化情况，圈出了矿体，估算了金的金属量储量，达到了金异常详细检查(二级查证)的各项要求。

贵州三都县五坳坡(火烧寨)锑金矿普查评价报告

档案号: 5020

编著者: 曾湘贵

编制单位: 贵州地矿局 104 地质大队

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 普查

编写时间: 1985 年 10 月 1 日

内容摘要: 矿区位于三都县城南东约 60 公里, 属三都县都江区坝街乡所辖。依贵州省地矿局的下达任务, 对三都五坳坡锑矿进行普查找矿。投入的主要工作量: 1/2 千地形地质简测 4.4 平方公里, 坑道 892.1 米, 槽探、剥土 14801.54 立方米, 取样 1280 件。工作查明, 该矿床位于雷公山复式背斜南部倾没端; 属辉锑矿—毒砂—金石英脉矿床。含矿围岩为前震旦系下江群平略组砂岩夹板岩。矿化沿 3 条断层破碎带产出; 矿化长度 4-1218 米, 共见 8 个含锑矿体。含矿体长 22-272 米, 厚 0.40-0.84 米, 含锑品位 2.17-24.69%, 含矿系数 0.48-1%。见 11 个金矿体(均为预测储量), 金矿全长 10-60 米, 厚 0.40-1.13 米, 含金品位 1.75-7.42 克/吨。提交储量经贵州省地质局审查批准: 锑矿 C 级储量金属锑 533.2 吨, D 级储量金属锑 2528.9 吨。金矿预测储量金属金 0.0528 吨。锑矿中伴生砷矿预测储量非金属砷 389.8 吨。

贵州省册亨县丫他金矿区地球化学土壤测量详查报告

档案号: 5098

编著者: 张爱华 等

编制单位: 贵州省地矿局 117 地质大队

资料类别: 化探

工作程度:

编写时间: 1987 年 6 月 1 日

内容摘要: 丫他金矿区位于贵州省册亨县巧马区南约 3 公里处。117 队根据省地质局的指示精神, 在矿区及其外围开展了 1/1 万地球化学土壤测量, 测区面积 4.1 平方公里, 采集土壤样 1697 件, 检查样 131 件, 岩石样 83 件。在测区特定的地质地化条件下, 运用金作为指示元素, 寻找金矿是行之有效的。报告根据实际资料, 用较充分的统计数据, 比较全面、系统地阐述了测区的地化特征及金、砷异常。并对含矿性的预测及金矿带(体)剥蚀程度的估量提出了新的看法; 区内圈出金、砷等 14 种元素的异常。其中, 特别是圈出的 8 个金异常, 有 7 个异常均为金矿体或金矿化体所引起, 说明金异常是可信的。报告建议施工检查的三个金、砷异常, 有希望发现新的金矿体。

贵州省兴仁县柴木凹金矿区柴木凹矿段浅部氧化矿中间储量计算报告

档案号: 5106

编著者：覃礼敬 等

编制单位：贵州省地矿局 105 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：1986 年 12 月 1 日

内容摘要：柴木凼金矿位于贵州省兴仁县回龙西 9 公里，面积 6 平方公里。可分为柴木凼和太平洞两矿段。其中柴木凼矿段经部分详查工作，认为已具中型矿床规模。贵州省地质局委托 105 队承包，对此矿段的浅部氧化矿作出评价。评价主要投入：钻探 4722.2 米，坑道 600 米，1/1 千地质测量 1.4 平方公里，初步可选性试验 2 件，基本分析样 3659 件，1/1 千水文地质测绘 1 平方公里等。通过工作查明，本矿段金矿体严格受 1 号断裂破碎蚀变带控制，浅部矿体虽受氧化，但与深部原生矿连成一体。目前氧化带尚不能确切划定；本报告所提交的 15-20 浅范围内的储量，为浅部氧化矿的主要部分，工程控制达 50*20 米网度。矿石为微细浸染型金矿石。报告提交并得到批准的金储量表内 D 级 2101.88 公斤，表外 D 级 209.75 公斤。

黔西南微细浸染型金矿丫他、板其、戈塘矿床地质特征研究报告 (地矿部“六五”金矿关项目)

档案号：5107

编著者：

编制单位：贵州省地矿局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：1987 年 4 月 1 日

内容摘要：《丫他、板其、戈塘金矿床地质特征研究》是地矿部沈阳地矿所牵头的《中国主要金矿类型区域成矿条件及找矿方向的研究》重点项目中之三级课题之一。微细浸染型金矿是我国近年首次发现的新类型金矿。黔西南地区这一类型金矿的发现，为我国金矿地质研究工作，提供了实际的矿床对象。117 队通过近三年的研究，对矿属的区域地质成果，各矿床的地质特征控矿条件，地球化学特征进行了归纳总结，并对成图进行了探讨。研究报告认为，三个矿床具有明显的共性和特殊性。其共性都属微细浸染型金矿；有金、汞、砷、锑、铋、汞、钨、钼元素的地球化学场；金矿均产于硅化为主的蚀变岩中等。其特殊性是控矿因素分为层控（戈塘）及断裂控制（丫他）两类全矿床。层控矿床在大范围内产于上二叠龙潭组底侵蚀面之上角砾化、硅化蚀变岩内。断裂控制矿床则具有多层，多相赋金铁特点。

贵州省册亨县丫他砷金矿区物化探工作报告

档案号：5140

编著者：姜宁

编制单位：贵州省地矿局物化探大队

资料类别：物化遥勘查

工作程度：其他

编写时间：1986年12月1日

内容摘要：1984年三分队按大队的要求，在贵州省册亨县丫他砷金矿区外围开展了普查。矿区出露主要地层为中三叠新苑组，岩性以砂岩、粘土岩为主；构造线近东西方向；围岩蚀变明显，主要矿化是以雄碛为主的多金属硫化物矿化；产于断层破碎带中的黄铁矿与围岩物性差异明显。通过矿区外围以激发极化法为主，配合坡中气汞量测量，共圈出激电异常三处。经推断解释，I、II号异常为金矿化富集带，III号异常为干扰异常。与此同时，还对极化体的产状进行了半定量解释。通过物性测定，证实本区热液黄铁矿与砷、汞、金元素有正消长关系。这些成果对进一步开展金矿初勘具有一定的指导意义。

山西省繁峙县义兴寨金矿床成矿地质条件及成矿规律的研究

档案号：5146

编著者：景淑慧

编制单位：山西省地矿局211队

资料类别：技术方法研究

工作程度：

编写时间：1985年12月31日

内容摘要：义兴寨岩金矿产于恒山山脉中段南麓，是晋东北中生代构造—岩浆活化带上首先发现的中—大型矿床。该区由蚀变断裂角砾岩带和充填的含金—多金属石英脉构成矿脉带，在近8公里范围内已发现15条脉带，其中3、5、7号脉带规模较大，占矿床总储量的93.4%，脉带走向345度、355度，少数325度和330度—335度，个别近东西或进南北向，产于太古代老基底岩中，脉带一般长度300—650米，个别1600—1810米，该区有单脉型、复脉型、网脉型三种脉型，矿床以单脉为主，复脉、网脉次之。研究取得成绩：引用演示化学参数和微量分析及垂直脉带取样分析结果论述了基底地层含金性贫化；充分引用矿区金的分析资料论述了成矿元素相关关系及矿床的三度空间变化及其与构造的关系，通过微量元素探讨了矿化规律和矿床的剥蚀深度，以及区域各矿点矿物的标型特征，作为找矿的标志，为深部评价提供了依据；通过对成矿温度、压力、包体成分、成矿深度的研究，分析了矿床成因及矿液可能的流向，运用同位素探讨了成矿物质来源、成矿与岩浆岩的关系，为直接找矿提供了信息。

鹤岗地区原生金矿地质特征及成矿条件的研究

档案号：5263

编著者：李之彤

编制单位：中国地科院

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1983年1月1日

内容摘要：工作范围主要是萝北县的太平沟金矿床、鹤岗市的东风山金矿床和嘉荫县的平顶山金矿床、团结沟金矿床以及各矿区外围。完成工作量：1/5万地质填图170平方公里、实测剖面长度28.5公里、地质观测点248个、地质观测路线长度120公里、分析采样1600余件。太平沟金矿，

牌中心沟复背斜之近轴部地段，矿化受断裂控制，共有北东、北西和东西向三组断裂，矿体赋存在北西向断裂之中，属变质热液型金矿床。东风山金矿，牌格金河—亮子河复背斜之东北端，含金之东风山群地层呈一倾伏背斜被华力西期花岗岩所包俘，黄岗岩呈南北向带状分布，受南北向断裂控制，属沉积变质—热力改造型金矿床。平顶山金矿，处于北沟—丽林复背斜东北端，矿床内构造以断裂为主，含金石英脉赋存在北北东向断裂裂隙内，矿区大量的闪长玢岩脉亦多呈北东—北北东向，有的则为北北西，区域内北沟，小结烈河和小渔河一带的含金脉体，其方向亦各有不同，属岩浆热液型金矿床。团结沟金矿，处于乌拉嘎断陷与鹤岗凸起的交界部位，为北北东向断裂与小马连站河复背斜之次级近东西向团结沟背斜的交汇处，团结沟背斜翼部之层间破碎带为含矿潜火山岩体的赋存部位，属火山热液型金矿床。

河北省金厂峪早太古代绿岩带金矿矿床地质特征和矿床成因（兼典型矿床）研究报告

档案号：5267

编著者：杨连生

编制单位：长春地院、地科院力学所、河北地矿局五队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1984年6月1日

内容摘要：金厂峪复脉带型金矿床位于河北省迁西县金厂峪村西，全长6000米，宽360—900米。金矿床产生在冀东前寒武早太古代绿岩带中，属于迁西群底部上川组的上部岩段，矿区所在背影岩石为斜长角闪岩、斜长角闪片麻岩、变粒岩和浅粒岩及少量的磁铁石英岩和滑石片岩。根据迁西群上川组各段四种不同岩性的微量金分析结果，其中上川组上段上部斜长角闪岩亚段含金最高，平均达0.255g/T，为本区金矿矿源层。

河南省灵宝县大湖峪金矿勘探项目可行性研究报告

档案号：5280

编著者：古之雄, 黄士良, 古斌 等

编制单位：河南省地矿局第一地质调查队、河北地质学院

资料类别：技术方法研究

工作程度：

编写时间：1986年12月31日

内容摘要：大湖矿区位于灵宝县阳平乡大湖峪村，面积3平方公里，隶属河南三门峡市管辖，东距灵宝县城约24公里，北距陇海铁路闵乡车站15公里，交通较为方便。矿区地层为太古界太华群闾家峪组，由条纹条带混合岩、混合片麻岩、混合花岗岩、夹斜长角闪片麻岩组成。矿床赋存在太华群闾家峪组的中下部，直接围岩为糜棱岩和碎裂岩组成的构造岩，矿石类型有石英脉型和糜棱岩型两种，矿区共有含矿构造蚀变带四条，即F5、F1、F7、F8，从规模大小，控矿作用和储矿特征等综合分析，均已F5居首，目前圈定的18个矿体，全部赋存于其中，并形成多层矿。全区表内储量C级1644公斤，D级13958公斤，合计15602公斤，表外储量3214公斤，远景储量4418公斤，总储量23297公斤。无论从地址勘探经济效益，未来矿山开发效益，还是从经济社会效益看，勘查开

发大湖金矿在经济上是合理的，效益是大的，因此太湖金矿勘探项目在经济上是可行的。

贵州省册亨县板其金矿区弄丁、松林坡矿段详查报告

档案号：5293

编著者：方策, 朱敬德, 陈士淳

编制单位：贵州省地质矿产局一一七地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：1987年9月1日

内容摘要：矿区位于册亨县城南西46千米，交通方便。贵州省地质矿产局一一七地质大队在44平方千米范围内开展了金矿的详查工作，投入主要工作量：钻探5237.03米，坑探2168.94米，基本分析样共21143件，投入资金678.8万元。勘察结果认为该矿床为微细粒浸染型矿床，赋矿地层为下三叠统紫云组上段，查明矿体主要为透镜状产出，岩溶古地貌控制含金层形态，水下三角相的硅化细砂岩、粉砂岩、粘土岩、角砾岩等为含金岩石，F1断裂构造也对金的富集起控制作用，矿体与围岩无明显界线，矿石类型为浸染状、层状、角砾状矿石。可圈三矿体，以三号矿体为主，长520米，宽50-140米，厚1.03-13.8米，品位1-5.53克/吨。提交资源储量经贵州省地质矿产局审查批准：表内D级金（金属量）为1362公斤，表外D级金（金属量）904公斤。

贵州省贞丰县三岔河金矿区普查地质报告

档案号：5305

编著者：徐鑫, 刘树良, 郑成义 等

编制单位：贵州省地矿局一零五大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1987年12月1日

内容摘要：矿区位于贞丰县城332度方位、直距19.6千米，交通方便，有简易公路可达矿区。据省地矿局黔地计（1983）73号文指示一零五地质大队在约6平方千米范围内开展该项工作：以地表山地工程为主要手段（坑道815米、槽探18718立方米），配合部分占探（4922米/29孔），采样9420件及地形地质测量，总投资105.16万元。勘察结果认为该矿赋矿地层系三叠系下统夜郎组至上二叠统龙潭组。金矿体多呈脉状、透镜状、似层状，赋存在背斜轴部断裂破碎带，属断裂破碎带型金矿（穿层产出），受构造岩性、蚀变控制。本矿划分为雄黄岩和普子垄两个矿带，雄黄岩矿长2700米，宽200-300米，圈出大小矿体41个，品位1-5克/吨，但深部较贫。普子垄矿带长4100米，宽250-400米，圈出矿体24个，品位1-3克/吨，矿体零星、规模小，提交审查批准储量D级26.2千克、表外D级395千克。

贵州省安龙县大海子地区金矿普查报告

档案号：5408

编著者：向品文、邓道一

编制单位：贵州省冶金地质二队

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：矿区位于兴仁县城南约25公里，交通方便。完成工作量：槽探4621立方米/45条，采化学样591件，1:1万化探次生晕扫面10.032平方公里，1:1万路线地质填图40平方公里。区内岩石简单，主要出露二叠系和三叠系地层。通过普查工作，我们认为在本区的大厂层和异常带，经过地质和化探的配合，并且投入较多的轻型山地工程进行揭露和追索，金矿化微弱又无一定规律可循，而金的粒度为次显微金及不可见金，从地球化学角度探讨虽与锑、砷、汞三种元素关系密切，但本区经大量地表观察，未发现它们的原生硫化矿物，也未发现它们的氧化矿物，从所采大量化学分析品位来看，矿化也微弱，且不连续。虽然找金工作难度大，但经过上述工作，在本区无必要再进一步开展地质工作。

贵州省册亨县板其金矿区埃进矿段勘探地质报告

档案号：5419

编著者：陈潭均, 万策, 陈远明

编制单位：贵州省地质矿产局117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：矿区位于册亨县城南西24千米，交通方便。贵州省地质矿产局一一七地质大队在矿区24平方千米范围内开展了金矿的勘探工作。投入主要工作量：钻探19406.55米，坑探5643米，基本分析样共10720件，投入资金670万元。勘察结果认为该矿床为微细浸染型金矿床，赋矿地层为下三叠统紫云组上部，查明矿体主要为透镜状、似层状，受岩溶不整合面及F1断裂构造控制。矿石自然类型为浸染状细脉浸染状块状矿石，为本区主要矿石类型，此为层状、角砾状矿石。顶板为F1断裂构造压碎岩，底板为生物碎屑灰岩。可圈四个矿体，0号矿体为主要工业矿体。矿体长370—500米，水平厚度4.27—7.60米，平均品位7.19克/吨。提交资源储量为C级金金属储量1345公斤，D级2058公斤，C+D级3403公斤，经贵州省地质矿产局初审，同意报请省储委审批。

贵州省册亨县板其金矿矿区代表性样物质组成及金的赋存状态研究

档案号：5421

编著者：刁淑琴

编制单位：地矿部矿产综合利用研究所

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1985年4月9日

内容摘要：板其金矿金以胶体粒子分散状态及超显微包裹金形式产出，主要分布在粘土矿物相及硫化物相中。其矿石的矿物成分为以下几类：硫化物、氧化物、硅酸盐、碳酸盐、磷酸盐、硫酸盐、

自然矿物；其中主要矿物的含量为：黄铁矿 1.63%，毒砂 0.4%，辉锑矿 0.016%，粘土矿物 40.5%，石英 43%，碳酸盐 12%，钛铁矿 0.5% 磁铁矿等 1.6%，菱铁矿 0.354%。主要矿物特征：水云母呈鳞片状集合体产出，灰白色，土状丝绢光泽，水云母是本矿石中主要的含金矿物，金品位为 14.7 克/吨；黄铁矿，黄色立方体，八面体，立方体和八面体聚晶，五角十二面体，菊花状、球状体、性脆，参差状断口，粉末呈墨绿色，黄铁矿是本矿石中的主要矿物，含量为 1.63%，占硫化物的 79.7%。粒径以小于 0.074 毫米为主，其含金量为 33.53 克/吨，是本矿石中的主要载金矿物之一等。含金岩系为一套碎屑沉积的砂岩，粘土岩及粉砂岩，岩石碎屑的滚园度都很差，矿物成分比较简单，造岩矿物主要是石英，粘土矿物，少量碳酸盐矿物。金属矿物主要是黄铁矿，磁铁矿，少量钛铁矿，辉锑矿、毒砂等。

贵州省安龙县戈塘金矿选冶试验研究报告

档案号：5422

编著者：宋丹波, 潘志兵

编制单位：地矿部矿产综合利用研究所

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：1985 年 9 月 1 日

内容摘要：安龙县戈塘金矿矿石硅化、氧化严重，金元素为唯一回收金属元素。矿石中不可见金占 97% 以上，可见自然金仅占 2% 左右，而且粒度及其细微。金主要呈游离金状态存在，总游离金达 83.2%。试验分别进行了全泥氰化浸出和堆浸试验，试验结果表明，该矿石直接氰化浸出效果良好。矿石粗磨后经全泥氰化浸出能获得 89.07% 的浸出率。-20 毫米于 -10 毫米的原矿经 300 小时的堆浸都能获得 80.33% 的浸出率。通过技术经济初步计算，两种工艺都有较好的经济效益。可供选择工艺流程时参考。该报告可作为戈塘金矿可行性研究的依据。全泥氰化浸出工艺可作为矿山设计的依据。堆浸浸出指标说明矿石性质较好，也进一步验证了机械搅拌全泥浸出指标的可靠性。我们采用试验室柱式堆浸与现场实际堆浸效果相差很大。因此若采用堆浸工艺，还需进行堆浸小型扩大试验。

贵州省安龙县戈塘金矿区白石坡矿段初查地质报告

档案号：5423

编著者：罗孝桓 等

编制单位：贵州省地矿局 117 地质队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1989 年 4 月 1 日

内容摘要：白石坡矿段位于安龙县城西北 65 公里，面积 15 平方公里。含金层位于下二叠统茅口组灰岩古溶侵蚀面之上，上二叠统龙潭组底部黑色炭质粘土岩之下。含金层岩性组合为一套杂色粘土岩、硅化灰岩角砾岩、黄铁矿粘土岩、含豆状鲕状菱铁矿粘土岩层。金矿化相对富集与表生期的氧化、次生淋滤关系极为密切。金矿化相对富集地段分布在地表并在断裂旁侧的具有强硅化、褐铁矿

化、金属硫化物化、高岭石化等蚀变的含金层位中。矿长 2000 米，宽 1300 米，厚 0-23.90 米。经普查、化验结果表明，本矿段只有金矿化，而无具有经济价值的金矿体。含金品位一般在 0.00-0.5 克/吨，矿点分散，不能连接成片，本矿段无进一步工作的价值。

贵州省贞丰县那郎金矿床初查地质报告

档案号：5559

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：1989 年 12 月 1 日

内容摘要：那郎金矿床位于贞丰县城北东 14 公里，面积 25.5 平方公里。金矿床长 2.7 公里，宽约 1 公里。金矿分层控型和断裂型两种。层控型金矿产于三叠系中统青岩组第三段粘土岩、粉砂岩及硅质岩中；呈似层状、透镜状；倾向北西，倾角 20-40 度；长 50-120 米，厚 0.65-3.47 米；金品位 1.22-2.87 克/吨；断裂型产于 F1 断层破碎带内，地表矿化沿断裂带走向延伸，矿体呈透镜状产出；倾角 30 度，矿体长 400 米，宽 2-8 米，厚 0.3-0.88 米，金品位 1.02-3.03 克/吨。金矿物为不可见自然金；金可能在黄铁矿、呈浸染状产出。金在黄铁矿、褐铁矿中成包裹体形式，而在粘土矿物中可能以吸附形式存在。围岩蚀变有硅化、黄铁矿化等。共求得金金属储量共 7.917 公斤。其中 D 级 0.674 公斤，表外 D 级 0.089 公斤，表外 E 级 7.154 公斤。

辽宁省北票市二道沟金矿典型矿床研究报告

档案号：5563

编著者：李福元

编制单位：辽宁地矿局第 3 大队

资料类别：地质科学研究

工作程度：

编写时间：1988 年 6 月 1 日

内容摘要：二道沟金矿床行政上位于辽宁省北票市龙潭乡大杖子大队，矿区面积 50 平方公里。完成工作量：1/5 千实测岩体剖面 4000 米、钻探 18700 米、坑探 7333 米、浅井 1055 米、各种分析取样 300 余件。区内相继发现大小矿脉 60 多条，受北西向与近东西向两组陡倾斜压扭性断裂的控制，赋存于中侏罗统流纹质火山岩、印支期似斑状花岗岩及石英闪长岩中，各主矿脉矿石矿物组合基本相似，矿石中金属矿物以黄铁矿为主，脉石矿物以石英为主，呈细脉状或透镜状，分布不连续，品位变化较大，主要工业矿体平均品位 Au10.58~13.59 克/吨、Ag11.27~390.09 克/吨，共获得 C+D 级黄金储量 5.53 吨。

湖北省竹山县银洞沟银金矿床

档案号：5576

编著者：吴贤奎, 周骏华, 王寿琼

编制单位：湖北省鄂西北地质矿产调查所

资料类别：地质科学研究

工作程度：

编写时间：1988年5月31日

内容摘要：银洞沟银金矿位于湖北省西北缘的鄂陕交界处，属于湖北省竹山县茅塔镇辖境，矿区面积2平方公里，南距县城64公里，交通方便。银洞沟银金矿系以银为主，银金共生的大型矿床，深部还赋存铅锌矿。1971年据群众报矿中发现银洞沟矿点，历经15年的普查—详查—勘探，于1986年提交了地质勘探报告。本研究课题主要注意结合矿区地质勘探及其报告编写，进行野外地质观察和矿石物质组份、同位素地质等方面的测试研究工作，在综合武当山群最新研究资料的基础上，阐述了银洞沟银金矿成矿地质背景。武当山群自上而下分为楼台组、挡鱼河组、杨坪组，归属于中晚元古代，其火山岩系反映了优地槽特点，强烈的火山活动，多期次的构造变形，为成矿提供了优越的地质环境，区域地层微量元素统计分析表明，武当山群各大组、亚组的银、金、铅、锌、铜普遍低于克拉克值，难以形成广泛的矿源层；但围绕火山喷发中心或火山机构可形成局部的高背景区(矿源岩)从而为成矿提供了物质基础。以大量地质依据为前提，分析了控矿地质条件。提出矿床受地层岩性—火山机构—构造等多种因素控制。系统总结了矿床地质特征。主要特征表现在：矿体呈近东西走向、向南陡倾的平行脉状或雁行脉状产出。运用现代地质理论和方法，对矿床成因机理提出了新的认识。

贵州省安龙县戈塘金矿区戈塘矿段普查地质报告

档案号：5590

编著者：程俊华

编制单位：贵州省地矿局117地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1989年12月1日

内容摘要：戈塘金矿区位于安龙县城北西27.4公里，戈塘矿段属该矿区东北部的一个矿段，面积约8平方公里。矿体赋存于上二叠系龙潭组底部二叠系含金层内的硅化灰岩角砾岩中。矿由北向南呈NE—SW向平行斜列分布，明显受底盘凹下的古岩溶地貌支配；矿体的富集分布状态应是两组与地层走向、倾向一致的古岩溶槽沟相交的格状低洼地段；茅口组灰岩古侵蚀面低洼凹槽成群集中分布的凹坑是造成容矿角砾岩增厚、金矿化增强的有利部位。本矿段见含金1.00—1.80克/吨的工程共7个，其余工程一般含金仅在0.20克/吨以下。含金相对较高的岩石有硅化，但出现硅化的岩石不一定含金。区内没有发现工业矿体。大部分地段含金均在0.20克/吨以下，基于此情况，报告对该矿段提出了否定评价的意见。

贵州省丹寨县四相厂汞金矿床(288—444米中段34—50线)一九八八年新增金矿储量报告

档案号：5633

编著者：黄乃雄

编制单位：贵州省地矿局104队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1988年10月1日

内容摘要：为利于今后矿山开采，依照省储委意见，地矿局指示我队配合汞矿厂，对四相厂汞金矿床405米坑道中段的1、3、4号矿体沿走向、倾向在已交储量范围以外继续用坑道和坑道钻追索找矿。14号矿体赋存于硅化角砾岩及断裂旁侧以硅化为主，伴有白云石、方解石化，含毒砂的蚀变岩带中。矿体长58米，沿倾向最大延深40米，平均水平厚度4.49米，呈透镜状，走向20度，倾向南东，倾角50—55度。矿体平均品位金18.57克/吨。黄金储量256公斤。4号矿体赋存于硅化角砾岩及断裂旁侧以硅化为主，伴有白云石、方解石化，含毒砂的蚀变岩带中。矿体长58米，沿倾向最大延深40米，平均水平厚度6.79米，呈透镜状，走向17度，倾向南东东，倾角77度。矿体平均品位金5.58克/吨。黄金储量229公斤。截止1987年至于1987年10月的四相厂金矿能利用储量C级380公斤，D级1034公斤，暂不能利用储量D级22公斤。

贵州省黔东南地区砂金矿地质普查总结报告（1988年）

档案号：5650

编著者：罗广元 等

编制单位：核工业西南地勘局206队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1990年10月15日

内容摘要：工作范围在贵州省黔东南苗族自治州天柱县、锦屏县、黎平县。完成工作量：普查面积416.17平方公里、施工钻孔71个，进尺522.29米，采集各种样品1393个。出露地区以板溪群，震旦系分布最广，其上缺失奥陶、志留、泥盆系，区内金的来源有含金石英脉分布的板溪群地层，出露面积为21800平方公里，约占测区的80%以上，金主要以石英脉型产出，含金石英脉作为后期热液充填，赋存在番召组，清水江组和隆里组的变质岩系中，其形成具多期，多阶段的矿化叠加而成，另外，还严格受构造的控制，主要在背斜核部的弧形转弯处，平均品位0.1916克/立方米，当河流流经或切穿金源层时，在其下流均有砂金产出。

贵州省金矿物探找矿新技术应用研究报告

档案号：5651

编著者：保坦坦, 粟雨龙, 汪隆六

编制单位：贵州地矿局物化探队

资料类别：物探

工作程度：

编写时间：1990年12月1日

内容摘要：黔西南地区微细侵染型金矿是我国近年来发现的一种新的金矿类型，该地区已成为地质矿产部固体矿产普查二十九个重点片区之一。黔西南微细侵染型金矿属超显微粒级金矿。金矿石无法用肉眼识别。使用各种方法使它们达到最佳组合以提高找矿效益。地球化学勘探方法无论在大范

围内快速圈定远景区还是在矿区评价直接圈定矿化带均发挥了很好的作用。1984年我队经省局同意确立了《贵州省金矿物探新技术应用研究》的课题，引进先进的物探方法技术，研究和开发黔西南微细侵染型金矿的物探工作。所投入的方法为X射线荧光测量和高精度磁法测量。

贵州省兴义市仓更区落万乡陇纳村陇纳金矿床普查评价报告

档案号：5652

编著者：崔国飞, 黄德弟, 花柱新 等

编制单位：贵州省地质矿产局物化探大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1990年12月25日

内容摘要：矿区位于兴义市208度，直距53千米。面积8平方千米，交通不便。为验证化探金、砷异常，向局承包普查评价工作，完成主要工作量：1/1万地质简测、土壤测量6.4平方千米，1/2千地层剖2031米。1/1万X射线荧光测量1339点，槽探3480立方米，小圆井9米，各种样品3053件。主要出露三叠系中统河口组、百蓬组地层，褶皱、断裂构造发育，围岩蚀变以硅化为主，黄铁矿化、毒砂化次之，金矿体受F6断裂破碎带及百蓬组地层层间挤压带联合控制，呈透镜状、鱼尾状、为细微侵染型，有矿体4个，主矿体（1号）长138米，厚16.63米。平均含金5.22克/吨，表内D级金属量199.38千克，E级467.1千克。其余矿体均为表外E级金属量170.68千克。

贵州省丹寨县四相厂汞金矿床288-444米中段34—50线勘探地质报告

档案号：5661

编著者：叶炯廉 等

编制单位：贵州地矿局104地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：1989年12月1日

内容摘要：四相厂汞金矿床位于水银厂汞矿田的南段，面积0.30平方公里。矿体赋存于张扭性断层角砾岩带及附近的蚀变围岩中；近矿围岩为水云母页岩、水云母粉砂岩等；常见硅化、方解石化。含金地层为上寒武统杨家湾组第三、四段，其岩性为粉砂岩、水云母页岩等。大发硐汞矿产在第二段的砾屑灰岩与泥晶灰岩的断裂构造中。共有四个矿体，分别给出了矿体产状、品位及规模和金储量。四相厂金矿为微细粒型金矿，含金主要矿物有黄铁矿、毒砂，为包裹金。尾渣品位0.7克/吨，浸出率91.74%。金矿化与汞矿共生。矿石类型有硅化角砾岩型金矿石、硅化角砾岩型汞金矿石等。金矿储量C级380公斤，D级1034公斤。暂不能利用储量为D级22公斤。

陕西省月河砂金矿控矿条件及富集规律研究

档案号：5703

编著者：张德常 等

编制单位：陕西地矿局七大队

资料类别：地质科学研究

工作程度：

编写时间：1986年1月1日

内容摘要：月河砂金矿东自长枪岭，西至观音河，北起月河 I 级阶地后缘，南到月河南，东西长 50 公里，南北宽 0.5—9 公里，面积约 86 平方公里。区内矿体均赋存于第四系全新统 I 级阶地的下部砂砾层及河漫滩砂砾层中，矿床内共圈定表内矿体五个。I、II、III 矿体位于汉阴矿床，IV、V 号矿体位于恒口矿床。IV 号矿体规模最大，V 号矿体规模最小。IV 号矿体全长 24699 米，宽度 54—1207 米，厚度一般 2.6—6.88 米，品位一般 0.135—0.803 克/立方米。汉阴、恒口盆地为长带状，并有峡谷锁口，马池盆地其形如胃，安康盆地近圆形，封闭条件均较好，得以成矿。而石泉古堰盆地为长箕状，与汉江交汇处为一敞口，封闭条件不佳，含金较贫，而未能成矿。

贵州兴仁紫木函金矿选冶小型试验研究

档案号：5766

编著者：宋丹波, 李旭东

编制单位：地质矿产部综合利用研究所

资料类别：地质科学研究

工作程度：

编写时间：1987年7月31日

内容摘要：本研究是扩大试验研究前进行的必不可少的小型试验，其目的是为扩大试验工艺流程和技术参数的确定打下基础，为此分别进行了氧化矿、原生矿两件试验样品实验室研究工作。研究得到以下结论：氧化矿为粘土状，渗透性差，主要载金矿物为褐铁矿、赤铁矿及粘土矿，金粒微细，为不可见金，主要以游离形式存在，矿石经试验可浸性较好，搅拌浸出率达 97% 以上，适宜炭浆法工艺；氧化矿含其它有害金属离子少，故氰化钠耗量低，为 0.2—0.5 公斤/吨，本小型试验选用 0.5 公斤/吨，扩大试验和工业生产可根据实际情况选用 0.2 公斤/吨；原生矿主要载金矿物为黄铁矿、方解石、白云石及粘土矿，为不可见金，金在矿物的嵌布主要以包裹金存在，占尽总量的 80%，故用简单的全泥氰化的方法浸出金，浸出率极低，仅为 20% 左右，因此必须用预氧化的方法使包裹金暴露，才能提高浸出率；通过经济初评，氧化矿露地表，开采方便，无需破碎磨矿，处理工艺简单，具有投资少，见效快，成本低等优势，有较为显著的经济效益。原生矿用焙烧—氰化浸出法从经济上看不可行。

贵州紫木函金矿氧化矿及原生矿选冶扩大连续试验研究报告

档案号：5767

编著者：宋丹波, 李旭东

编制单位：地质矿产部综合利用研究所

资料类别：地质科学研究

工作程度：

编写时间：1990年5月31日

内容摘要：贵州紫木函金矿氧化矿基本岩性均为强风化褐铁矿化粘土岩，呈波状层理、皮壳、浸染

及泥质构造等产出，其结构为假象褐铁矿、碳酸盐与褐铁矿交代以及雄黄与碳酸盐和褐铁矿的交代、残核、包合、网状、片状、珠状、自形半自形和它形粒状。原生矿属碳酸盐含金岩石，主要呈层状、脉状、角砾、浸染状及梳状构造产出，具有包含、筛孔、交代、环状、旋涡状、自形半自形等粒级球粒等结构。对贵州紫木函金矿氧化矿进行了规模为 547.74 公斤/天的选冶扩大连续试验，获得了很好的技术经济指标。浸出率为 96.73%，吸附率为 99.49%，氰化钠耗量为 0.434 公斤/吨。原生矿属于难浸矿石，采用原矿焙烧-炭浸法工艺流程，经规模为 673.2 公斤/天的扩大试验，金浸出率可达 82.83%，金吸附率可达 99%，氰化钠耗量为 0.639 公斤/吨。经过初步经济效益分析表明，氧化矿所用的炭浸法工艺工业化生产，将获得较大的经济效益，表明紫木函金矿氧化矿具有很高的工业经济价值。难选冶的原生矿采用焙烧-炭浸法工艺流程，选用较大规模的工业化生产，可降低生产成本，将获得一定的经济效益。

贵州省安龙县戈塘金矿（氧化矿）物质组成和金的赋存状态的初步研究

档案号：5769

编著者：钱定福,刁淑琴,蔡绍周

编制单位：地质矿产部矿产综合利用研究所

资料类别：地质科学研究

工作程度：

编写时间：1984 年 8 月 31 日

内容摘要：通过对戈塘金矿(氧化矿)物质组成及金的赋存状态的初步研究，得到以下几点认识：和板其、丫它的情况一样，戈塘金矿的有价元素非常单一，只有金元素一个；由于矿石遭受了强烈的硅化作用，致使矿石的化学成份以二氧化硅占绝对优势(86.40%)，硅化作用和风化作用叠加在一起致使钾、钠、钙、镁等活泼元素大量流失，而金这个惰性元素相对得到了富集；矿石的地表风化作用，致使黄铁矿等硫化物或砷化物极大部分已氧化成为氧化物(褐铁矿、针铁矿、砷华、锑华和黄锑矿等)或含氧酸(黄钾铁矾、臭葱石等)，在硅化和氧化过程中，原岩中的粘土矿物、碳酸盐等矿物也大量消失；矿石中发现了 2%左右的可见金，虽然其粒度及其微细，数量也很少，但和板其、丫它两金矿中没有发现可见自然金的事实相比，这毕竟是个明显的区别。矿石中总游离金达 83.2%，这使矿石具有良好的可选性能，可用氰化法直接浸出；矿石中不可见金不仅在 97%以上，而且可见自然金及其微细，可见自然金和游离金主要是和褐铁矿有关，这些使我们相信，戈塘原生矿的金也是以次显微金为主。

贵州省安龙县戈塘金矿区二龙口矿段拢孔块段初勘地质报告

档案号：5775

编著者：程俊华,要建黔,陈庆刚 等

编制单位：贵州省地矿局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：1987 年 12 月 1 日

内容摘要：戈塘金矿区位于安龙县城西北 26 公里。二龙口矿段居矿区中部，拢孔块段又居二龙品

矿段的中段北部，面积 1.5 平方公里，通公路。贵州地矿局一一七队按照省地矿局指示，在普查工作的基础上按第Ⅲ勘探类型对拢孔块段进行初勘。完成：地形地质测量 1:5 千的 23.6 平方公里、1:1 千的 8.2 平方公里；钻 2859 米；坑探 921 米；浅井 641.4 米；槽探 30659 立方米 sk 选性试验样 2 件，地勘投资 231.7 万元。查明该矿为微细粒浸染型金矿床，矿体呈似层状、透镜状产于上二叠统龙潭组第一段的硅化灰岩角砾岩中，共有矿体 4 个。主要矿体长 790 米，平均厚 3.2 米，平均含 Au6.13 克/吨。矿石类型为氧化矿石，可选性能良好。提交经贵州省储委审批的，可作为矿山建设设计依据的金金属能利用储量 C 级 3558 公斤、D 级 7116 公斤；暂不能利用 C 级 75 公斤、D 级 877 公斤。

贵州省丹寨县宏发厂汞金矿区（21—30 线 610—735 米中段）金矿勘探地质报告

档案号：5776

编著者：张晓晖, 杨道季

编制单位：中国人民武警部队黄金第十二支队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：1990 年 11 月 1 日

内容摘要：宏发厂金汞矿区位于丹寨县城南东 13 公里，面积 0.45 平方公里在，通公路。武警黄金部队十二支队为丹寨汞矿转产黄金提地质依据，于 1988 年选择 640 棗 714 米等四个中段的金矿化富集地段按Ⅲ棗Ⅳ勘探类型进行勘探。投入主要工作量利用汞矿坑道 5000 米；施穿脉坑道 81.6 米；坑道编录 1200 米；刻槽取样 862 件；小体重、温度测定 28 件。详查至勘探投入地质副业费 97.92 万元。查明该矿为碳酸盐类岩石中的微细浸染型汞金矿床，矿体呈似层状产于上寒武统杨家湾组第一段及二段至大发洞组第五段的含泥质较多的薄层岩石中。探明矿体 2 个，平均含 Au10.77 克/吨。矿石自然类型为硅化灰岩型，工业类型为汞金矿石。提交经贵州省储委审批的，可作为矿山建设设计依据的金金属储量 C 级 276 公斤、D 级 587 公斤。

贵州省三都县苗龙金矿床详查地质报告

档案号：5800

编著者：吴久万, 杜煜

编制单位：贵州省地矿局一零四地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：1990 年 12 月 1 日

内容摘要：苗龙金矿区位于三都县城北 7 千米，面积 5.5 平方千米，通公路。贵州省地矿局一零四队按照省地矿局下达的任务，在普查工作的基础上于 1981 年 4 月按第Ⅳ勘探类型对矿床详查。完成：1:1000 地形地质测量 5.81 平方千米；钻探 27264 米；坑探 2103 米；槽探 16684 立方米；取化学样 1 万余件；矿石可选性试验 1 件。地勘耗资人民币 500 万元。查明金矿呈脉状、透镜状产于上寒武统三都组层纹状灰岩、条带状灰岩和泥灰岩的断裂带中，共有矿体 34 个。矿石工业类型属微细浸染型金矿石，平均含近 5.31 克/吨。提交经贵州省地矿局审查的：金金属储量 C 级 112 公斤、D 级 4989 公斤、E 级 1012 公斤；砷 D 级储量 7862 吨、E 级 1574 吨；锑金属储量 D 级 4154

吨、E级 508 吨。

贵州省普安县青山区泥堡乡泥堡金矿床初步普查评价报告

档案号：5827

编著者：黄德弟 等

编制单位：贵州省矿产局物化探队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1990 年 12 月 1 日

内容摘要：矿区属普安县泥堡乡所辖，距普安且 66 公里，交通方便。本次工作主要完成的工作：1/1 万土壤测量 8.6 平方公里，1/1 万地质草测图 7.5 平方公里，探槽 7500 立方米，各类采样 5450 件。矿区受北东东向的竹桶背斜及江岩逆冲断层控制；北东东向的断裂和褶皱构造十分发育，使局部地段出现地层重复，倒转；给矿区分层，对比造成很大困难。矿体产于上二叠统龙潭组第二段地层中，由于该段地层被两条逆冲断层纵贯，导致地层褶皱、岩石破碎；且具强硅化，黄铁矿化。矿区金矿体受 F1、F2 断裂破碎带控制，矿体长轴方向与断裂走向一致；呈透镜状、串珠状及不规则扁豆状产出；共有 6 个矿体，最大矿体为 I 号矿体长 191 米，平均厚 5.90 米；品位 4.87 克/吨。全区共获表内金金属量 D+E 级 1871 公斤，表外金属量 844.7 公斤。

【贵州省贞丰县】龙滩电站修建对烂泥沟金矿区影响程度评价报告

档案号：5829

编著者：杜征 等

编制单位：贵州省地矿局 117 地质大队

资料类别：地质科学研究

工作程度：

编写时间：1991 年 8 月 1 日

内容摘要：本次工作的任务是：查清烂泥沟金矿区的水文地质条件，并对水库按 375 米高程建设，400 米高程设计的条件下，对矿区的影响程度作出评价和预测。主要完成的工作量：1/5 万水文地质测绘 402.5 平方公里，1/1 万地质测绘 42 平方公里，槽探 3213.09 立方米，坑探 150 米，钻探 1287 米。经工作认为：龙滩电站的兴建，对烂泥沟金矿区目前已控制的矿体既无淹、浸没损失，对矿床开采也不会导致不良影响；相反还将改善其供水和交通运输条件，应该说是有利的。

贵州省册亨县丫他金矿区详查地质报告

档案号：5848

编著者：代国厚, 陈远明, 陈潭钧

编制单位：贵州省地矿局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：1988 年 11 月 1 日

内容摘要：矿区位于册亨县城南西 17 千米，交通方便。依据贵州省地矿局下达的任务，贵州地质矿产局一一七地质大队在矿区 2.53 平方千米范围内开展金矿的详查工作。投入主要的工作量：钻探 20500 米，坑道 8681 米，基本分析样 33897 件，投入资金 541.71 万元。勘察结果认为，该矿床为热液矿床，赋矿地层为中三叠统新苑组，查明矿体主要为似板状及透镜状，金矿体受构造控制，赋于褶皱断裂破碎带中。矿体长 100—690 米，水平厚 2.32—4.31 米，平均品位 1.89—5.45 克/吨。矿区构造较复杂，水文地质条件较好。提交的资源储量：表内金金属储量 15447 公斤（C+D），其中 C 级表内金金属储量 5465 公斤；C+D 级表外金金属储量 20735 公斤。

贵州省册亨县央友金矿普查地质报告

档案号：5851

编著者：黄林, 刘泽同

编制单位：贵州省地质矿产局一零四地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1991 年 10 月 1 日

内容摘要：矿区位于册亨县城北北西 6 千米，交通尚便。贵州省地矿局一零四地质大队在 3.5 平方千米范围内开展了金矿的普查工作。投入主要工作量：坑道 584.9 米、槽探 226 立方米、基本分析样 902 件、投入资金 12.5 万元。勘察结果认为该矿床为微细粒浸染型金矿床，查明矿体主要为似层状，严格受层间断层控制，赋矿地层位中二叠统栖霞组第二段底部和顶部所夹灰绿色水云母粘土岩，厚 0.1—1.6 米，为矿区的含金层位。矿石类型为微细粒浸染状矿石、碎裂状矿石、角砾状矿石、块状矿石。表内矿体长 22—350 米，宽 50—70 米，矿体平均厚 0.34—1.64 米，矿床平均厚 1.58 米，含金 4.91—6.96 克/吨，矿床平均含金 6.79 克/吨；表外矿体长 22—50 米，宽 30—85 米，平均厚 0.75 米，平均品位 4.95 克/吨。提交资源储量经贵州省地质矿产局核准：能利用储量（表内）D 级 421.91 公斤，尚难利用储量（表外）D 级 50.64 公斤。

贵州省兴仁县紫木函金矿区紫木函矿段东段（1500 米标高以上）中间勘探地质报告

档案号：5902

编著者：郭振春, 刘远辉, 覃礼敬等

编制单位：贵州省地矿局一〇五地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：1990 年 12 月 1 日

内容摘要：紫木函金矿段位于兴仁县城北东 32 公里，面积 3 平方公里，通公路。贵州地矿局一〇五队接受贵州省黄金领导小组向国家黄金局承包兴仁紫木函矿区勘探任务，于 1990 年 1 月对矿段东段 II—III 勘探类型进行中间勘探。完成：1:1 千地形地质测量 0.8 平方公里；钻探 15116 米；坑探 1287.7 米，槽探 15600 立方米；各类化学分析、基本分析 15061 件，选矿试验 5 件，地勘投 958 万元。查明该矿为微细粒浸染型金矿床，金矿呈脉状产于上二叠统至下三叠统碳酸盐岩和细碎屑岩类的破蚀变岩中，共有矿体 8 个。矿石工业类型为氧化汞半氧化矿石；原生矿石。搓化矿含

Au5.2 克/吨，原生矿含 Au4.74 克/吨。提交经贵州省储委审批的金金属储量：表内 C 级 6172 公斤、D 级 87 公斤；表外 C 级 19 公斤、D 级 404 公斤，可作为矿山第一期建设设计的依据。

贵州省安龙县戈塘金矿二龙口矿段暗河电探方法有效性试验报告

档案号：5918

编著者：朱忠德

编制单位：贵州省地矿局物化探大队

资料类别：物探

工作程度：

编写时间：1992 年 6 月 1 日

内容摘要：本次试验工作范围是二龙口至拢孔地带，任务是，采用电测方法配合地质水文寻找地下暗河迳流方向、大体发育规模、埋深及地面投影位置。使用的工作方法有：电测深、复合对称四极，联合剖面、充电法等；初步推测暗河位置，暗河发育的深度，大小等。贵州省地矿局物化探审查认为：目前所使用方法尚不能给出确切的结论，报告中有关暗河的结论仅供参考。

贵州省兴仁县紫木函金矿区高精度磁测方法有效性试验工作报告

档案号：5919

编著者：徐飞

编制单位：贵州省地矿局物化探大队

资料类别：物探

工作程度：

编写时间：1992 年 12 月 31 日

内容摘要：1988 年我队选择紫木函已知金矿，开展高精度磁测方法试验工作，在已知金矿区选择 5-8 平方公里面积，开展方法试验。历时 28 天，完成测线 5 条，测点 850 个，质检点 322 个，磁测总精度为 ± 1.28 纳特，各类生物标本测定 361 块。由于磁测未能取得明显的地质效果，外围未能展开工作。

贵州省天柱县下塔、三团砂金矿区详查地质报告

档案号：5936

编著者：曹泽高, 丁山

编制单位：冶金工业部西南冶金地勘公司六 0 七队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：1989 年 10 月 1 日

内容摘要：下塔位于天柱县城南，公路里程 24 公里；三团位于天柱县城北，公路里程 10 公里，交通方便。完成的工作量有：检查岩金矿点 10 个，1:1 万地质地貌填图 27 平方公里，1:1 万水文地质填图 20 平方公里，槽探 1973 立方米，化学分析 241 件，岩矿鉴定 79 件，原生晕样 312 件等。矿区位于扬子准地台松桃—独山深断裂东侧之江南台隆区，以华夏系构造为主。测区出露地层元古

界下江群、上古生界二叠系、中生界侏罗系白垩系新生界第四系等地层。本区砂金主要赋存于河漫滩和一级阶地砂砾石层底部、少部分二阶地也有砂金，含金层薄。利于开采。在河流转弯的“凸”“岸和”“开门咀子”处砂金较富。总的特点是：金源丰富、距金源近，搬运距离短，流失少。但每个砂坝距离水源头近，汇水面积小，限制坝区物质来源。由于该区采金史悠久，即使具有工业矿体的砂金也遭破坏，仅零星残存，只宜民采。

贵州省盘县特区大箐头岩金矿点及外围普查地质报告

档案号：5938

编著者：何杰民, 胡凤文

编制单位：冶金部西南地勘局六〇七地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1991年11月30日

内容摘要：大箐头岩金矿点位于盘县城南东45公里，通公路。冶金西南地勘局六〇七队按照冶金西南地勘局（1990）地字第24号和（1991）地字第17号文精神，对矿点及外围开展了普查工作。完成：1:2千地形地质草测1.5平方公里；探槽3520.59立方米；坑道51.5米；采样1251件。查明该矿为微细浸染型金矿，矿体呈透镜状、似层状产于上二叠统峨嵋山玄武岩组下部第一韵律层中。圈定表内矿体二个，长30~90米，厚1.68~10.09米。矿石含Au3.25~6.68克/吨；表外矿体四个，含Au1.06~2.52克/吨。经简易氧化浸泡试验，金的回收率达72.2%，为可选性较好的氧化金矿石。矿点外围有零星金矿化，但变化大，连续性差，未发现工业矿体。提交经西南地勘局六〇七队审查的金金属E级储量170公斤，不宜进一步工作。

贵州金矿地质

档案号：5969

编著者：何立贤 等

编制单位：成都地矿所

资料类别：地质科学研究

工作程度：

编写时间：1993年5月1日

内容摘要：本书根据贵州的区域地质背景和金矿床的基本特征，全面总结了金(汞、锑)矿的成矿条件和矿床时空分布与富集规律；在此基础上，探讨了矿床的成因；提出成矿的三大要素—矿源、液源和热源；其中含矿热液来源是核心问题。进而从理论和实践两方面，论证了含矿热液是沉积岩中封存的同生水，而不是地表水(大气水)。地表水可以参与成矿作用而成为成矿热液的组成部分，但不是成矿热液。借鉴石油的形成和破坏过程，提出沉积作用、成矿作用、构造作用和风化剥蚀作用四阶段成矿过程；并以戈塘和灰家堡两个控矿背斜间的构造剖面为例，建立了金(汞、锑)成矿模式图。

**贵州省望谟县岜赖岩金矿化点普查、普安县高兴—保从岩金概查、
普安县泥巴田—兴义市纳省岩金概查地质工作简报**

档案号：6010

编著者：张礼敏

编制单位：冶金工业部西南冶金地勘公司 607 队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1993 年 9 月 30 日

内容摘要：望谟县岜赖岩金矿化点位于望谟县城西 3.5 公里处，普安县高兴—保从岩金概查区属黔西南州普安县高兴乡、保从乡所辖，普安县泥巴田—兴义市纳省岩金概查区属黔西南州所辖，分属普安县、兴义市，三个区域交通都较方便。完成工作量：岜赖(1: 5 千地质测量 6 平方公里、1: 2 千地质剖面测量 1708 米和 1: 5 千地质剖面测量 1884 米、槽探 1648.48 立方米、取化学样 556 件、原生晕 76 件、次生晕 601 件)，高兴、保从(1: 1 千地质剖面测量 2539 米、1: 25000 地质测量 200 平方公里、槽探 874 立方米、取化学样 451 件等)，泥巴田、纳省(1: 1 千地质剖面测量 3035 米、1: 25000 地质测量、取化学样 227 件等)。望谟县岜赖矿化点出露地层有三叠系和二叠系，矿点位于扬子台褶带册亨—罗甸迭陷褶断束，打(尖)—望(谟)短轴背斜南东倾没端。赋矿层位是中三叠统新苑组第二段，为中厚层状泥岩、含粉砂泥岩与中厚层状泥质粉砂岩、粉砂岩组成不等厚互层，中部夹有互层的薄层泥岩及泥质粉砂岩。金矿总体走向呈北西向，与地产生状基本一致，金矿化与硅化、褐铁矿化、砷化共生产出。金品位 0.1—0.49 克/吨，长度 4.—150 米，出露厚度 2.50—10.20 米。普安县高兴—保从岩金概查区出露地层有第三系、三叠系和二叠系。测区位于扬子台褶带黔西南叠陷褶皱束中部，为普安山字型构造前弧弧顶以及西翼部位的莲花山背斜。矿化层位是上二叠统龙潭组和上二叠统峨眉山玄武岩组第一段。金品位一般在 0.03—0.41 克/吨。通过地表普查工作，初步掌握、控制了金矿(化)体特征，但矿(化)体规模小，品位低；围岩蚀变强度微弱，金异常规模小，建议不再开展进一步工作。

贵州南部微细粒型金矿床地质—地球物理—地球化学找矿模型研究及预测

档案号：6084

编著者：冯济舟 等

编制单位：贵州省地矿局地球物理化学勘查院

资料类别：地质科学研究

工作程度：

编写时间：1990 年 9 月 1 日

内容摘要：根据省局 1989 年立项，开展了此项研究，取得了以下主要成果：采用贵州南部贵阳、安龙等 10 个图幅 1/20 万区域化探资料，对与金矿有关的 17 个元素研究了其背景、异常下限及其特征；并结合地层、构造、矿产及地球物理等资料进行了地、物、化综合指标的研究，为在本区建立地、物、化综合找矿模型奠定了基础；通过对紫木凶等九个金矿床(点)研究，提出了该地区微细粒金矿床物化综合找矿模型；所有金矿床均出现类似的元素垂直分布现象：砷锑汞(时有铅钨)出现在矿体前缘和上部矿体；钼钨锡(时有铬铜)出现在下部矿体和尾部。这一分带组合反映了低温浅成

热液金矿床的地球化学特征。根据上述研究，确定 $As / (Cu + Pb)$ 的比值应用计算机可快速筛选有找矿意义的区域化探异常。

黔西南构造与卡林型金矿研究

档案号：6085

编著者：王砚耕 等

编制单位：贵州省地矿局

资料类别：地质科学研究

工作程度：

编写时间：1993年10月1日

内容摘要：此课题是贵州省地质矿产局下达的一项综合性的应用基础地质研究任务，旨在基本查清与金矿有关的重大基础地质问题。课题取得的成果和基本论点如下：黔西南属陆内碰撞造山带，浅部地壳变形属薄皮构造，具有“层、块、带”有机组合；该区金矿属卡林型金矿，并从地壳的时空结构和演化整体上来认识其形成与地质环境密切相关；提出断层—阀门律、水动力条件—含金浅成低温热水系统高孔隙流体压力成矿的观点；以IV级成矿单元为对象，建立了2个区域性成矿模式，拓宽了找矿思路；识别和确定黔西南大型多层次席状逆冲—推覆构造，对重新认识滇黔桂三省(区)三叠系相变带以及区域构造研究都是很有意义的。

南盘江地区浅层地壳结构与金矿分布模式研究

档案号：6116

编著者：王砚耕 等

编制单位：贵州省地矿局

资料类别：地质科学研究

工作程度：

编写时间：1994年11月1日

内容摘要：南盘江地区位于大陆板块内部，受控于特提斯和濒太平洋构造两大地球动力学背景。浅层地壳主要由沉积岩构成，是与伸展构造和碰撞构造作用有关沉积盆地的产物。该区地壳属大陆地壳范畴，可分为上中下三层。上地壳结构具有“层、块、带”的规律组合和有序排布；中下地壳是“分块分带”的，并在平面上呈“币”字型。该区产有卡林型和红土型两种金矿。前者可进一步分为以沉积岩和火山碎屑岩为容矿岩石的两种类型，属浅成低温热液矿床；后者则分为喀斯特崩塌红土型和原地残积红土型两种，它们是特殊喀斯特环境的产物。南盘江地区的地壳结构、盆地性质和变形图象控制着该区卡林型金矿的分布，是同一碰撞造山进程中统一成矿作用的产物，具有“多层楼”的构形；红土型金矿的分布则主要受气候、地形、地貌和地文期的控制，特别与地壳表面形态密切相关。

黔桂地区微细浸染型金矿遥感地质研究

档案号: 6166

编著者: 陈赶良

编制单位: 中科院贵阳地化所

资料类别: 地质科学研究

工作程度:

编写时间: 1995年6月1日

内容摘要: 本文系统研究了黔桂地区微细浸染型金矿的岩矿化学组成, 提出了反映与金矿有关的蚀变信息的地球化学因子; 在分析岩矿光谱特征和模拟 TM 波段反射率的基础上, 研究了 TM 波段反射率与化学成分的关系; 在分析反映蚀变信息 TM 波段比值因子的基础上, 建立了比值因子与地球化学因子的定量 TM 图象数据中提取与金矿化有关的蚀变信息; 在 MSS 图象纯属体目视解译基础上, 定量分析了线性体与金矿的关系, 指出线性体各参量与已知金矿有较高的吻合率, 分维最能反映线性体的发育程度, 故分为异常与已矿金矿的吻合率达 80%; 最后根据遥感异常, 结合其它资料, 共圈出 7 个找矿远景区。

我国金矿资源对 2010 年国民经济建设保证程度论证报告

档案号: 6225

编著者: 陈赶良

编制单位: 地质矿产部冶金工业部

资料类别: 地质科学研究

工作程度:

编写时间: 1995年6月1日

内容摘要: 截至 1992 年底我国各类金矿保有储量 3830.4 吨, 产地 1075 处。其中金矿产地 918 处, 保有储量 2763.3 吨; 伴生金矿产地 157 处, 保有储量 1067.1 吨。我国金矿资源分布广泛, 储量相对集中。除上海外, 各省均有探明金矿储量的产地。其中岩金储量以山东最多, 辽宁次之; 砂金储量黑龙江最多, 四川次之; 伴生金储量江西最多, 湖北次之。金品位多为中等; 全国岩金平均品位 6.56 克/吨, 砂金品位 0.175—0.8 克/立方米。全国以开发利用岩金矿区平均品位 7.57 克/吨。我国小型矿多, 大中型矿少, 尚未找到超大型金矿床。储量大于 60 吨的就 5 处。我国现有可利用矿区的保有储量 2376.8 吨, 其中可采储量 1386.8 吨。以每年增产 8—9% 计算, 2000、2005 及 2010 各年的产量将分别达到 150 吨、200 吨、250 吨。

贵州普安县泥堡金矿区激电普查工作报告

档案号: 6246

编著者: 朱忠德, 李连祖

编制单位: 贵州地矿局物化勘院

资料类别: 物探

工作程度:

编写时间: 1998年12月1日

内容摘要：测区地处普安县青山区泥堡乡西南 0.2—5.2 公里处，面积 6 平方公里，测网密度 200x20 米。交通方便。出露的地层有二叠系、三叠系。报告收集了前人资料的基础上，进行了综合分析，全区共圈出激电异常 6 处，其中 JDZ1 号异常又分为 7 个子异常，共计 12 个异常。划分一类异常 4 个、二类异常 5 个、三类异常 3 个。并对每个异常进行了详细的描述和大胆的推断。文字报告层次清楚，内容较丰富，所得结论基本正确。通过激电普查目的是了解金矿赋存规律，分布范围，产状及延伸等。

贵州省水城县杨梅—发耳一带”土型”金矿调查报告

档案号：6311

编著者：王文才, 马敏坤, 胡应全 等

编制单位：贵州地勘局 113 队

资料类别：地质科学研究

工作程度：

编写时间：1999 年 12 月 1 日

内容摘要：工作区位于水城县城南约 40 公里，范围大至在都格-米箩-龙吟、百果-大寨-都格围线内，调查范围 100 平方公里左右，交通方便。完成工作量：1：1 万地形地质简测 86.5 平方公里，1：2 千地形地质简测 0.4 平方公里，浅井 128.5 米/12 个，园井 88.6 米/9 个，清理老硐 58.5 米，槽探 200 立方米，剥土 68 立方米，取样测试 450 件。区内出露地层为泥盆系至第四系，其中缺失侏罗系及白垩系。区域构造位置处于扬子陆块西南缘-威宁北西向构造变形区和普安旋扭构造变形区之间。对鸡场坪、鸡西、洞门寨及赵家大坡等异常区”土型”金矿化的存在作出了否定评价；大致查明了赵家大坡钴土矿矿化区，了解了工作区内铂、钨异常背区。

贵州省晴隆县碧痕镇固路金矿地质报告

档案号：6320

编著者：吕育明

编制单位：化工部贵州地质勘查院

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1999 年 8 月 1 日

内容摘要：固路金矿点位于贵州省晴隆县碧痕镇固路村，面积 1.25 平方公里。完成工作量：1/5 千地质测绘 1.25 平方千米、1/2 千地质剖面测量 1037.5/8 条、坑探施工及地质编录 350 米/22 个。固路金矿点位于碧痕营大断层南东盘，断裂构造主要为北东向断层及张性裂隙，出露地层为下二叠统茅口组，上二叠统峨眉山玄武岩组、龙潭组、及第四系。金矿体呈透镜状赋存于上、下二叠统接触界面附近的张性裂隙及 F1 断裂张性破碎带中，已大致控制矿体 4 个，品位 1.66—2.67g/t，矿石类型主要为氧化矿，具填隙结构、胶状结构及隐晶结构，呈角砾状，浸染状、条带状构造，矿物组分为黄铁矿、白铁矿、辉锑矿、毒砂、微细粒金及石英等，共获得 D 级金金属储量 33.26kg。

贵州省册亨县百地金矿区普查评价报告

档案号：6327

编著者：方策、班乔富、罗阳乔

编制单位：贵州地勘局 117 队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2000 年 3 月 30 日

内容摘要：矿区位于册亨县城南东，平距约 40 公里，属册亨县百口乡所辖，交通不便。完成工作量：1:1 万地质图修测 18 平方公里，1:2 千地质图修测 6 平方公里，1:25000 土壤测量 3.5 平方公里，槽探 1005 立方米，老硐清理 105 米及采样 134 件。区内出露地层为三叠系中统板纳组及楠木组。矿区位于望谟北西构造变形区，受区域构造影响，主要构造线方向北西-南东向，区内一级构造单元为百地复式背斜。金矿产于三叠系中统板纳组，矿化受断裂蚀变控制。在本区约两平方公里范围内共发现了七条金矿化带，其中见工业矿体 7 个，金品位 3.16-6.61 克/吨，最高单样品位 21 克/吨，矿体厚 1.35-11.14 米，平均厚 4 米。求获区内内金金属量 975 千克，其中 D 级 165 千克，E 级 810 千克。

贵州省关岭县包包金矿地质普查报告

档案号：6340

编著者：严丹贵

编制单位：贵州地勘局 112 队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2000 年 12 月 31 日

内容摘要：矿区位于关岭县城以西，直距约 15 公里，属关岭县顶云乡所辖，面积约 37 平方公里，交通尚属方便。完成工作量：踏勘 37 平方公里，1:1 万地质图修测 3 平方公里，剥土 30 立方米，浅井 50 米，槽探 20 立方米及采样 79 件等。区内出露地层有二叠系下统茅口组、上统龙潭组、长兴组、大隆组，三叠系下统夜郎组、永宁镇组、中统关岭组、杨柳井组、竹竿坡组。矿区内的褶皱主要是茅口背斜及其所派生的次级叠加褶皱。通过工作在全区成矿有利地段取样，经测试分析，36 件为 0；26 件为 0.5 克/吨；32 件在 0.06-0.16 克/吨之间，对原有异常进一步验证，认为该区异常呈分散状，无高浓集中心，属低异常，不具有工业价值，没有进一步工作的必要。

贵州省天柱县金井矿区洋满坡矿段金矿勘查地质报告

档案号：6383

编著者：鲍贤军

编制单位：贵州地勘局 112 队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2002 年 9 月 5 日

内容摘要：勘查区位于天柱县城南东平距约 10km，地理坐标：东经 109° 15′ 30″ -109° 16′ 00″，北纬 26° 49′ 45″ -26° 50′ 15″，面积 0.77km²。交通较为方便。完成工作量有：1:2000 地质修测 0.77km²；槽探 620m²；老硐清理及施工 420m；金化学分析样 48 件；区域内广泛出露晚元古界的隆里组（Pt3l）、平略组（Pt3p）、清水江组（Pt3q）、番召组（Pt3f）的一套巨厚浅变质岩系。

勘查区大地构造位于华南褶皱带锦屏-榕江构造变形区南加背斜北段，由于多期次构造运动的迭加，使区内构造变形较为复杂。从总体上看，构造以发育一系列走向北东的褶皱、断裂为主，组成一个斜列的“多”字形构造格局。单个褶皱一般延伸几十至一百公里，褶皱幅宽 6km 左右，两翼大体对称，多为 25° -40° 倾角。勘查区内仅控制金矿体 1 个，呈脉状产于①号含金石英脉中，其产状与石英脉产状基本一致，即走向北东，倾向南东，倾角 30° -32°，该矿体为隐伏矿体。经 PD1 控制，该矿体走向长约 50m，倾向延深大于 100m，见矿标高 383—448m，厚一般为 0.38-0.47m。矿石品位 3.05—9.08*10⁻⁶，平均 6.41*10⁻⁶，局部风暴品位可达 60*10⁻⁶ 以上。资源量（333）31.57kg。

贵州省天柱县辣子坪Ⅱ号金矿勘查地质报告

档案号：6384

编著者：杨宗文，王世杭

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇一地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2002 年 8 月 22 日

内容摘要：辣子坪Ⅱ号金矿勘查区位于天柱县城北东东平距 32.5km 处，勘查区无公路通达。交通不便。完成工作量有：1:2000 地质测量 0.30km²；槽探 300m³；老硐调查 370m；化学样 35 件；组合样 1 件。区内出露下江群清水江组第一段上部和第二段下部地层。勘查区多被浮土和植被掩盖，仅有一断层出露，断层走向 NE55 倾向 NW，倾角 40 度，断层破碎带在区内长 300m，宽 0.30-0.50m，破碎带由石英脉和碎裂岩组成，碎裂岩成份主要为凝灰质板岩。本次勘查控制金矿体走向长 100m，倾向延深 102m，见矿标高 570-638m，矿体厚度 0.36-0.50m；平均厚 0.46m，厚度变化系数为 11.93%金品位（2.51-9.42）*10⁻⁶，平均 7.06*10⁻⁶，品位变化系数为 53.59%，伴生组份含量 Cu0.01%、Pb0.05%、Zn0.02%、Sb0.03%、S1.20%、As0.11%。粒径以 0.1-1.0mm 居多，0.01-0.001mm 次之。金矿资源量（333）66.41kg。

贵州省天柱县辣子坪Ⅲ号金矿勘查地质报告

档案号：6384

编著者：田斌，鲍贤军

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：2002 年 8 月 16 日

内容摘要：勘查区位于天柱县城北东平距约 32km，属天柱县江东乡辣子坪村所辖，面积 0.38km²，交通不便。完成工作量：1:1 万地质修测 1.5km²；1:2000 地质测量 0.38km²；1:2000 勘探线剖面测量 1230m；老硐清理 720m/3 个；金化学分析样 18 件等。区内出露地层为早二叠系栖霞组、茅口组外，主要出露的是晚元古界的隆里组、平略组、清水江组的浅变质岩系。矿区位于宋家坪背斜北西翼，金竹垠断层是矿区的主干构造，含金石英脉体沿断层破碎带或层间滑脱空间充填，岩（矿）层呈单斜产出，倾向北西，倾角 30—40°。矿体产于断层破碎带石英脉中，产状 320°∠30—40°，与围岩产状基本一致。矿体呈脉状，走向长大于 300m，倾向延深大于 150m，一般厚 0.35—0.52m，最厚为 0.9m（已被采空），平均 0.45m；平均倾角 30°，向深部逐渐变缓，根据已有的采矿经验，厚度越小，品位越高。粒径主要在 0.1—1.0mm 之间，最大粒径可达 3.0mm，次为 0.01—0.001mm，说明金以细、微细粒为主，中粗粒次之。金矿经济资源量（333）21kg，预测资源量（334?）7kg。

贵州省天柱县高酿镇引金矿勘查地质报告

档案号：6386

编著者：杨光胜

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：2002 年 8 月 14 日

内容摘要：金矿位于天柱县城南西平距约 16km，地理座标：东经 109°'30"—109°'00"，北纬：26°9'00"—26°9'30"，面积约 0.76km²。公路约 5km，交通较为方便。完成工作量有：1/5 万地质测量 3km²；1/2000 地质测量 1km²；地质剖面测量 810m；剥土 200m³；坑探 36m；老洞清理及编录 450m；金化学分析 43 件；体重测试样 3 件；出露的地层有青白口系下江群清水江组二段，平略组，隆里组，沿天柱向斜核部分布有二叠系茅口组及第四系。勘查区位于天柱向斜的次级褶皱构造下达背斜上，区域性高酿断层从勘查区的北面通过，主要构造有高酿断层及下达背斜。从目前的工作程度所控制的矿体有 M1、M2 两个矿体，矿体均产于背斜南东翼的层间石英脉中，呈脉状、透镜状产出，走向北东，倾向南东，倾角 30—35° 之间，地表上脉距为 20—30m，控制矿体 M1 长 60m，厚 0.4—0.6m，M2 矿体长 116m，厚 0.55—0.7m。金的粒度一般为 0.5—1.5mm，最大可达 3mm，矿脉品位一般为 2—6*10⁻⁶，局部块段单工程品位达 15.86*10⁻⁶。金矿经济资源量（333）20.9kg。其中 M1 矿体经济资源量（333）5.6kg；M2 矿体资源量（333）15.3kg。

贵州省天柱县高酿镇下达金矿勘查地质报告

档案号：6387

编著者：杨义录，杨光胜

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：2002年8月25日

内容摘要：金矿位于天柱县城南西平距约14km，地理座标：东经 $109^{\circ} 45' - 109^{\circ} 8' 00''$ ，北纬： $26^{\circ} 0' 00'' - 26^{\circ} 0' 15''$ ，面积约0.19km²。公路约4km，交通较为方便。完成工作量有：1/5万地质测量3km²；1/2000地质测量0.6km²；1:1千地质剖面测量708m；剥土250m³；坑探24m；老洞清理及编录450m；金化学分析样46件；体重测试样3件。勘查区出露地层为青白口系下江群清水江组二段—亚段。勘查区位于天柱向斜的次级褶皱构造下达背斜上，区域性高酿断层通过矿区，主要构造有高酿断层及下达背斜。从目前的工作程度所控制的矿体有M1、M2两个矿体，矿体均产于背斜南东翼的层间石英脉中，呈脉状、透镜状产出，矿体产状与围岩基本一致，走向北东，倾向南东，倾角30-35°之间，地表上脉距间隔为30-40m，矿体走向延伸60-120m，倾向延伸30-50m，矿体厚度0.5-0.8m，沿石英脉往两头尖灭端则其含矿性减弱。金的粒度一般为0.5-1.5mm，最大可达3mm，矿脉品位一般 $2-6 \times 10^{-6}$ ，局部单工程品位高达 7.78×10^{-6} 。金矿资源量(333)47kg。

贵州省天柱县金井金矿勘查地质报告

档案号：6390

编著者：杨义录

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：2002年9月28日

内容摘要：矿区位于天柱县城南东平距约10km处，面积约0.15km²，交通方便。完成工作量有：1:1地质修测1km²；1:2000地质测量0.25km²；勘探线剖面测量1200m；老硐清理250m；体重样3件；探槽、剥土1150m³；浅井25m等。矿区出露地层为青白口系下江群番召组第二段、清水江组第一段及第四系。矿区位于溪口—平秋背斜北东段次级水泵房背斜的南东翼，地层倾向140度，倾角25-30度；区内断裂构造发育，见F1、F2、F3、F4等断层。主矿体M2赋存于番召组第二段凝灰质板岩及变余砂岩的层间石脉中，矿体产状138度小于25-28度，矿体断续分布长250m，倾向延伸大于300m，一般厚0.5-0.7m。金主要以自然金产出，常呈细粒状、片状、树枝状等，粒径主要在0.1-1.0mm之间，最大粒径可达3.0mm。矿石品位一般 $5.3-7.4 \times 10^{-6}$ ，最高 9.2×10^{-6} ，平均为 6.55×10^{-6} 。金矿经济资源量(333)40.7kg。

贵州省天柱县金井矿区大湾金矿勘查地质报告

档案号：6391

编著者：鲍贤军

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：2002年10月9日

内容摘要：矿区位于天柱县城南东平距约10km处，面积约0.3106km²，交通方便。完成工作量

有：1:2 千地质修测 0.3106km²；老硐清理及施工 1275m；金化学分析样 23 件；体重样 2 件等。出露地层主要为番禺组第二段，第四系仅见于附近缓坡地段及沟谷两侧。矿区位于北东及北北东向断裂褶皱区，观音阁背斜、回子坳背斜是控制本区金矿的主要构造，在背斜轴部及近轴部，层间脱空裂隙较为发育，期间往往充填含金石英脉。本次勘查仅控制金矿体 1 个，呈脉状产于回子坳背斜近轴部①号含金石英脉中，矿体倾向南东东，倾角 22 度左右，控制矿体走向长约 100m，倾向延深大于 50m；矿体厚度一般 0.42-0.50m，平均厚 0.46m；矿石金品位 5.38-9.03*10⁻⁶，平均 7.32*10⁻⁶。粒径 0.1-1.0mm 之间，最大粒径可达 3.0mm，次为 0.01-0.001mm。金矿经济资源量（333）37kg。

贵州省锦屏县铜鼓镇雷打坡金鸡金矿勘查地质报告

档案号：6396

编著者：刘福明

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：2002 年 3 月 11 日

内容摘要：矿区位于锦屏县城南平距 19km，面积约 0.137km²，交通方便。完成工作量 1：5 千地质简测 2.0km²；剖面测量 450m；化学样 12 件老硐调查 300m 等。出露地层均为清白口系下江群隆里组，为一套浅变质岩系，为沉积复理石建造。矿区地质构造较简单，为北东向山洞次级背斜南西段之北西翼，背斜两翼向地层北西、南东倾斜。该背斜在矿区内轴线长约 5km，宽 1-1.5km，轴向北东 35-40 度，均为隆里组第二段之粉砂质板岩、炭质板岩、粘土质板岩所组成。南东翼地层产状 90-150 度∠15 度-35 度；北西翼 275 度-325 度∠20 度-45 度，轴线不平直，呈舒缓波状。据铜鼓金矿区详查资料，矿权设置范围内之金矿体属 1、22、2、4 勘探线剖面范围的北矿体群内的矿体，矿体断续分布长近 350m，倾向延伸近 150m；矿体产状：倾向 280-300 度，倾角 20-45 度，平均 38 度，矿石品位*10⁻⁶，平均品位 3.50*10⁻⁶，平均品位 3.50*10⁻⁶；在矿权设置的标高 380-500m 范围内，矿体产状产状：倾向 300 度，倾角 33 度-36 度，平均 35 度，较稳定。矿体一般厚 0.15-0.80m，平均厚 0.57m 矿石品位 1.0-7.03*10⁻⁶，平均品位 3.26*10⁻⁶。粒径主要在 0.1-1.0mm 之间，最大粒径可达 3.0mm，次为 0.01-0.001mm。金矿资源量：42.63kg。

贵州省天柱县坑头金矿区地豆冲矿段勘察地质报告

档案号：6412

编著者：刘福明

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：2002 年 9 月 20 日

内容摘要：天柱县坑头金矿地豆冲矿段位于天柱县城北平距 13km，交通方便。完成工作量有：1:2000 地质修测 0.3km²；勘探线剖面测量 535m；老硐清理及施工(1 个)280m；金化学分析样 32

件。矿段在地豆冲背斜与金厂坡断层之间，位于地豆冲背斜北西翼部。区内出露地层为上元古界下江群清水江组第二段第一亚段凝灰质板岩、变余粉砂岩、变余凝灰岩。该亚段中上部为本区含金石英脉的主要产出层位。金矿体赋存于背斜翼部断裂的破碎带或层间石英脉中，本次工作主要对象是M3号矿体，矿体产状 $290-300$ 度 $\angle 60-65$ 度，与围岩及层间断层产状基本一致。现有工程控制矿体厚 $0.45-1.20$ m，一般厚 $0.60-0.80$ m，平均厚 0.80 m；平均倾角 63 度；控制矿体走向长 60 m，倾向延伸 57 m。根据钻孔及老硐取样测试，矿石金品位 $1.43-6.80 \times 10^{-6}$ ，平均 3.38×10^{-6} 。金矿资源量（333） 26.15 kg。

贵州省天柱县壕乡金矿区1号金矿勘查地质报告

档案号：6430

编著者：田斌

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：2002年10月29日

内容摘要：矿区位于天柱县城南东平距约 11 km处，面积 0.325 km²。交通较方便。完成工作量有： $1:2$ 千地质修测 0.35 km²；老硐清理及施工 420 m；金化学分析样 31 件；组合分析样 1 件；体重样 2 件；外检样 3 件等。出露地层有青白口系下江群番召组第二段、清水江组及第四系。矿区位于南加背斜北段南东翼，区内发现一条断层和两条含金石英脉。番召组第二段为本区主要的含金层位，含金石英脉多产于凝灰质板岩层间裂隙中。本次勘查工程控制金矿体 1 个，呈脉状赋存于M1号含金石英脉中，其产状与石英脉产状基本一致，走向北东，倾向南东，倾角 33 度左右，为隐伏矿体；经PD1坑道控制，矿体走向长 380 m，倾向延深 150 m，见矿标高 $406-453$ m；矿体厚度 $0.35-0.70$ m，平均 0.52 m；矿石金品位 $4.92-7.21 \times 10^{-6}$ ，平均 6.56×10^{-6} ；伴生组分含量：Cu 0.02% ，b 0.006% ，Pb 0.06% ，S 1.30% ，As 0.12% 。I号金矿经济资源量（333） 68.4 kg，预测资源量（33A?） 10.0 kg。

贵州省天柱县地豆冲金矿勘查地质报告

档案号：6431

编著者：李吉春，杨光胜

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：2002年10月1日

内容摘要：矿区位于天柱县城以北约 16 km处，面积 0.74 km²，交通较方便。完成工作量有： $1:5$ 万地质简测 8 km²； $1:2$ 千地质测量 1.2 km²；地质剖面测量 2460 m；剥土 240 m³；老硐清理及编录 520 m；金化学分析 53 件；体重测试样 3 件；外检测试样 4 件等。区内出露地层为青白口系下江群清水江组二段。矿区位于坑头背斜轴部附近，背斜两翼近于对称，倾角 $30-40$ 度；背斜两翼发育F5、F6、F7等小断层及M1、M2、M3、M7、M14等含金石英脉。本次勘查控制的矿体为M7及M14，两矿体均产于背斜北西翼的层间石英脉中，矿体形态呈脉状、透镜状，走向北东，倾向北西，倾角

30-35 度度；控制 M7 矿体长 100m，厚约 0.4m；M14 矿体长约 230m，厚 0.40-0.65m。粒径一般为 0.5-1.5mm，最大可达 3mm；矿石金品位一般为 $2.6-10 \times 10^{-6}$ 。金矿经济资源量（333）45.33kg，预测资源量（334?）117.05kg。

贵州省盘县红岩洞金矿勘查报告

档案号：6434

编著者：孙泽伟，罗明学，龙超林

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：普查

编写时间：2002 年 10 月 1 日

内容摘要：矿区位于贵州西部，地理坐标：东经 $104^{\circ} 0' 37'' \sim 104^{\circ} 3' 15''$ ，北纬 $25^{\circ} 6' 45'' \sim 25^{\circ} 7' 52''$ ，南距民主镇 4Km，交通较为方便。完成工作量：1:1 万土壤测量 2.1Km²；浅井 46.1m；探槽 210m³；剥土 24m³ 等。矿区地层有下石炭统摆左组、上石炭统黄龙组和马平组、中二叠统茅口组和峨眉山玄武岩组一二段。石炭系地层主要分布于矿区西北角和东南部，峨眉山玄武岩组分布于矿区西南部，其余大部分地区均为茅口组地层。矿区处于莲花山背斜南东翼，地层总体倾向南东。主要断裂构造为红岩洞断层和归顺断层，在这两个断层间发育有北东向、北东东向和东西向次级断裂数条，构成大致北东向的断裂构造带，并把红岩洞断层与归顺断层间的茅口组地层分割成许多断块，构成了矿区基本构造特征。矿体产于茅口组灰岩侵蚀面之上第四系残坡积物中，大致沿等高线延伸，初步推断矿体长度超过 300m，宽度一般 50~80m。矿体沿坡向倾角大致为 20° ，分上下两层，上层矿以坡积为主，下层矿以残积为主，靠近灰岩地段矿层界线不明显。单层矿体厚度一般在 1~4m 之间，受溶沟、溶槽等微喀斯特形态的控制，局部厚度大于 7m。一般品位 $1 \sim 3 \times 10^{-6}$ ，最低 0.5×10^{-6} ，最高 6.77×10^{-6} 。矿体平均品位 1.57×10^{-6} 。金矿预测资源量（334?）96.02kg。

贵州省黎平县丘团金矿床岩梁冲矿段勘查地质报告

档案号：6437

编著者：彭晓春，郜锡军

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：2002 年 9 月 1 日

内容摘要：矿区位于黎平县城北北东直距约 40km 处，地理坐标：东经 109 度 16 分 00 秒至 109 度 18 分 30 秒，北纬 26 度 21 分 00 秒至 26 度 22 分 00 秒，面积约 7.35km²，交通方便。完成工作量有：1:1 万地质测量 8.0km²；槽探 480m³；刻槽样 160 件；土壤样 82 件、岩矿样 18 件等。矿区出露地层有青白口系板溪群隆里组，震旦系下统长安组及第四系。矿区位于丘团背斜南段之东翼。构造线方向以北东为主，次为北北东、北西向。褶皱、断裂构造较发育。矿化蚀变带产于岩梁冲断层下盘长安组第一段二亚段至第二段的含砾粉砂岩及变余粉砂质板岩中；主要围岩蚀变有强硅化、毒

砂化和黄铁矿化。经老硐调查及山地工程揭露，矿床内岩梁冲矿化蚀变带长约 5500m，宽 100-200m；南北两矿段已见大小矿体九个，呈脉状、团块状、似层状、透镜状产出，Au 品位 $1.01-5.66 \times 10^{-6}$ ，厚度 0.25-2.02m。金矿预测资源量（334?）40.71kg。

贵州省晴隆县民政福利金矿地质普查报告

档案号：6460

编著者：唐云辉

编制单位：贵州省地矿局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2002 年 5 月 1 日

内容摘要：矿区位于晴隆县城以南，面积 2.2km²，交通方便。完成工作量有：1：1 万地质简测 3km²、探槽 550m³/17 条、剥土 250m³/2 处、浅井 115m³/7 个等。区内出露地层有二叠系中统茅口组、上统龙潭组，三叠系下统飞仙关组及第四系。矿区位于六盘水断陷威宁北西向构造变形区与普安旋扭构造变形区构造复合部位，区内以断裂构造为主，褶皱变形较弱。I 号矿体长约 500m，厚度 0.6-3.1，平均厚 2.1m，金品位 0.8-3.22g/t，平均品位 2.45g/t；II 号矿体长约 250m，厚度 0.6-4.8m，平均厚 3.1m，金品位 0.8-3.0m，平均品位 2.10g/t；III 号矿体长约 150m，厚度 1.6-3.0m，平均厚 2.40m，金品位 0.8-2.7g/t，平均品位 1.72g/t。I、II、III 总资源量（334?）38.33kg。

贵州省锦屏县平秋镇 818 金矿普查地质报告

档案号：6461

编著者：唐云辉

编制单位：贵州省地矿局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2002 年 1 月 1 日

内容摘要：矿区位于锦屏县城西，平距约 20 公里，交通方便。本区出露地层为上元古界青白口系下江群番禺组第二段，岩性为灰、深灰色具层纹状构造绿泥石绢云母板岩、砂质、粉砂质板岩为主，夹不稳定的变余凝灰岩、变余凝灰质板岩。区内构造以北东向褶皱、主要有 12 盘背斜、金厂溪背斜，断裂构造有 F1 地层。818 金矿位于金厂溪背斜南东翼，矿体即为含金石英脉，石英脉产状与地层产状基本一致，倾向南东，倾角 36 度，通过地表探槽工程采样分析和老硐调查，初步确定矿体沿走向延伸 350 米，倾向沿伸 20 米，矿体平均厚 0.28 米。矿石品位 $3.3-8.2 \times 10^{-6}$ ，平均品位为 5.61×10^{-6} 。矿山金金属储量为 12.6 公斤。

贵州省天柱县桐落坪金矿地质普查报告

档案号：6463

编著者：田洪德，杨胜洲

编制单位：贵州省有色地质勘查局六总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2002年8月18日

内容摘要：矿区位于天柱县城南东130度方向平距约10km处，交通不方便。区内出露地层为元古界下江群番召组第二段和清水江组第一段。矿区位于老金厂背斜南东翼，为单斜构造；地层倾向南东，倾角15-30度；主要断层F4长800m、断层面倾向南、倾向60m，旁侧多有次级小断裂发育。本次勘查的13号含金石英脉体赋存于番召组地层中，呈透镜状沿层产出，矿脉倾向南东，倾角30-35度；控制脉体长247m，脉厚0.10-1.10m，平均厚0.59m，金品位0.71-31.30克/吨，平均15.87克/吨。金矿预测资源量93.67kg。

贵州省天柱县安架金矿勘查地质报告

档案号：6472

编著者：张晓晖，涂国府，王迎春

编制单位：中国武警部队黄金第10支队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2002年10月31日

内容摘要：安架金矿位于天柱县城以东平距17公里处，行政区划属天柱县远口镇所辖，面积约1.927平方公里，交通不甚便利。完成工作量：1:5千地质简测2.0平方公里、剖面测量865米、槽探1487立方米、平硐360米、各类采样350件等。区内出露地层有前震旦系下江群清水江组及平略组，为一套浅变质岩系，属火山—沉积复理石建造。金矿位于磨山背斜西翼、磨山逆冲断层及磨山过渡性剪切带北西侧，为单斜构造；地层倾向西北，倾角35--45度；矿区内未见大的断裂，但石英脉较普遍。含金石英脉沿单斜地层劈理密集带继续填充，形成1、2号含金硅化蚀变带。矿体呈脉状、透镜状、豆荚状分布于蚀变带内的层间脱空构造或劈理带中，矿体产状倾向310--320度，倾角36--41度，与围岩产状基本一致。1号矿体长780米、倾向延伸约150米，厚度0.20--1.80米，平均1.02米，含矿系数0.3；2号矿体长450米，倾向延伸约150米，厚度0.20--1.5米，平均1.02米，含矿系数0.3。1号金体品位一般 $1.20-6.10 \times 10^{-6}$ ，最高 14.4×10^{-6} ，平均 3.0×10^{-6} ；2号矿体金品位一般 $1.28-5.14 \times 10^{-6}$ ，最高 20.4×10^{-6} ，平均 3.58×10^{-6} 。采用地质块段法进行资源量计算，求获金资源量(333)20千克、预测的资源(334)253千克，其中1矿体(333)20千克，(334)212千克；2矿体(334)41千克。

贵州省天柱县金井金矿兴硐冲矿段勘查地质报告

档案号：6485

编著者：杨义录，杨光胜

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：2002 年 11 月 20 日

内容摘要：矿区位于天柱县城南东平距约 10km 处，面积 0.10km²，交通方便。完成工作量：1:1 万地质修测 0.50km²、1:1 千地质出露 0.15km²、剖面测量 1060m、老硐清理 450m、体重样 2 件、剥土 150m³ 等。区内出露地层为青白口系下江群第一段及零星分布的第四系。矿段位处相公堂背斜北西翼，地层倾角 35-40 度；区内发育 F1 断层和层间石英脉及节理裂隙，本次勘查的 M1 矿体赋存于 F1 断层破碎带之含金石英脉中。M1 矿体产状 320 度∠49-51 度，与 F1 断层产状基本一致；矿脉形态较规则，厚 0.45-0.76m，控制走向长 150m、倾向延伸 130m，金品位 (1.78-11.82) *10⁻⁶。金矿资源量 (333) 44364kg，预测资源量 (334?) 45.51kg。

贵州省丹寨县排庭金矿普查报告

档案号：6509

编著者：黄宏伟 等

编制单位：贵州省有色地勘局一总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2002 年 12 月 1 日

内容摘要：工作区位于丹寨县城南东 11 千米，工作范围面积 5 平方千米。完成工作量：1/5 千地质测量 5 平方千米、1/1 万地质草测 1 千米、1/2 千地质剖面测量 2.07 千米、次生晕剖面测量 3.2 平方千米、坑探 201.7 米、槽探土石方 1736 立方千米，各种分析采样 1109。测区褶皱不发育，总体为一向西以及北西倾斜的单斜构造，测区内出露的地层有下江群隆里组，上震旦系陡山沱组，留茶坡组、下寒武统九门冲组、变马冲组、乌训组，中寒武统都柳江组及上寒武统杨家湾组、第四系等地层。区内金矿体严格受断裂破碎带控制，共发现各向断裂 21 条，赋矿断裂主要为北东东、北东及近南北向组，已发现大小金矿体 20 个，其中以 I、II-1 号矿体规模较大。紧靠矿体围岩 90% 以上为下寒武统乌训组、中寒武统都柳江组的粉砂质粘土岩，钙质粘土岩以及粉砂岩。矿体呈脉状或板状沿断裂延展，产状沿走向，倾向局部变化较大。初步查明金矿体的形态产状规模，估算出 333 和 334 储量 4534.54 公斤，矿石金品位一般 2-12 克/吨。

贵州省贞丰县纳戈金矿普查地质报告

档案号：6537

编著者：王星明

编制单位：贵州省地矿局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2002 年 12 月 23 日

内容摘要：矿区位于贞丰县城西直距约 18Km，面积 0.18km²，交通方便。完成工作量：1/5 千地形

地质图填图（修测）1.1km²，1/5千水文地质、工程地质、环境地质调查1.1km²，地质剖面测制0.75km等。矿区出露地层为二叠系下统四大寨组，二叠系上统领薨组及第四系。矿区及附近规模较大的构造有F1、F2及卡务倒转背斜。据现有工程TC29、TC1、TC2、TC3、TC4槽探及采场揭露情况，矿体受层间蚀变破碎带控制，产于统领薨组层间F2断层蚀变破碎带中，产状与层间蚀变破碎带产状一致，即倾向总体向西，倾角27-40°，呈不规则的透镜状，走向长>220m，厚2.13-10.25m，一般5.82-7.48m，品位1.41-1.74*10⁻⁶，平均1.54*10⁻⁶。金矿E级95.84kg。

贵州省贞丰县水银洞金矿7-14线（1200米标高以上）

中间勘探地质报告

档案号：6549

编著者：刘建中，郑兴华，刘川勤等

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：勘查

编写时间：2002年12月28日

内容摘要：矿区位于贞丰县城北西直距20km，面积约20.14km²，交通方便。完成工作量：1:1万矿区地形地质图修测20.00km²；1:1万矿区水文地质修测20.00km²；1:2千地形地质图修测1.8km²；钻探5548.35m；井巷1236.47m；岩芯样2800件；刻槽样477件；栋块样489件等。区内出露地层有中二迭统茅口组，上二迭龙潭组、长兴组、大隆组、下三迭统夜郎组及永宁镇组第一段及第四系。矿体产出于灰家堡背斜轴部附近300m范围内，矿体呈似呈状、透镜状产出，产状与围岩一致。III矿体赋存于龙潭组二段中部的生物碎屑灰岩中，倾向南，倾角5-10度，距龙潭组顶界160m，控制长530m，宽60-280，平均品位16.12*10⁻⁶，平均厚度2.23m，品位变化系数64%，厚度变化系数47%，占总量的53.85%等。金矿探明储量（121b）20.95kg；控制储量（122b）3223.3kg；推断资源量（333）6459.23kg；预测资源量（334?）7276.73kg。

贵州省锦屏县平秋金矿点地质普查报告

档案号：6570

编著者：刘运银

编制单位：贵州省地矿局117地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2002年6月1日

内容摘要：矿区位于锦屏县城以西平距约14km，面积约0.78km²，交通方便。区内出露地层为上元古界青白口型下江群番召组第二段浅变质岩，按岩性划分为三个亚段。区内金矿为构造蚀变岩类型，矿体沿F1断层破碎带产出，大致呈不规则的脉状，产状与断层一致，走向北东48度，倾向北西，倾角80度，地表控制长465m，厚度0.8-1.20m，平均1.00m，矿体含金品位1-5.45g/t，平均3g/t。金矿储量161kg。

贵州省天柱县布亚冲金矿勘查地质报告

档案号：6589

编著者：鲍贤军

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：2003 年 3 月 1 日

内容摘要：矿区位于天柱县城以北，平距约 15km，面积约 0.41km²，交通一般。完成工作量：1:2 千地质修测 0.5km²，老硐调查 1330m；金化学分析样 33 件；外检样 4 件。区内出露的地层有青白口系下江群清水江组二段，平略组，震旦系及寒武系。布亚冲金矿构造位置上处于区域褶皱贡溪向斜 SE 翼上的次级褶曲-坑头背斜的 NW 翼，测区内地层倾向 310-340 度，倾角 25-55 度，一般 35 度左右，呈一单斜构造。LD1 老硐控制 II 号矿体走向长约 100m，倾斜延深 60m，见矿标高 346-316m，矿体厚 0.72-0.85m，平均厚 0.74m，矿石含金 3.70-79*10⁻⁶，平均品位 8.603*10⁻⁶ 等。金矿推断资源量（333）74.1kg。

贵州省晴隆县洒浇雨金矿勘查报告

档案号：6672

编著者：代元锋，牟军，卢正艳

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：普查

编写时间：2002 年 12 月 1 日

内容摘要：矿区位于晴隆县以南 53 公里，面积约 0.27km²，交通方便。矿区基岩为二迭系中统茅口组，其下部为层状白云质状和白云质条状和白云质团块灰岩，上部为中至厚层状含燧石团块及白云质团块灰岩。矿体产于茅口组灰岩侵蚀面上第四系残坡积物中，初步推断矿体长近 400m，宽 40-180m 之间，矿体沿斜坡向倾角大至为 20 度，矿体厚一般 3-6m 之间，受溶沟、溶槽等喀斯特形态控制，局部厚度可达 8m。矿石品位：一般金品位 0.90-2.00*10⁻⁶，最高 3.87*10⁻⁶，最低 0.5*10⁻⁶，矿体平均 1.64*10⁻⁶。金矿推断经济资源量（333）106.51kg，预测资源量（334？）206.19kg。

贵州省册亨县丫他镇大寨金矿地质普查报告

档案号：6676

编著者：陈群

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2003 年 2 月 1 日

内容摘要：大寨金矿区位于册亨县城南西约 30km 处，面积约为 0.50km²。交通较为不便。完成工

作量有：1/2000 地质调查 0.5Km²；探槽 480/18m³；浅井 150/22m；试金分析样 621 件；浅钻 1 个等。矿区出露地层为二叠系礁灰岩、中三叠统许满组及第四系。矿区位于纳板穹窿北部边缘，矿区总体为近东西向延伸、向北倾斜的单斜构造组合。I 号矿体产于 F1 断层上盘，矿体平面露头形态呈近三角形，剖面形态由于地层挠曲略呈波状延伸，大致呈东西向展布，矿体中部向南加宽，东西长 240 米、南北宽 100 米，矿体平均厚 4.1 米、平均品位为 1.32*10⁻⁶，矿体品位顺走向较为稳定，在节理裂隙密集部位品位较高，在节理较稀疏部位品位偏低。II 号矿体产于 F1 断层下盘，平面露头形态呈脉状沿北东东向延伸，剖面形态呈向下略微弯曲的倾斜板状，矿体南西段较宽，向北东东方向逐渐收敛，在两端均有工程揭露见矿化。矿体露头长 170 米、平均宽 3.5 米，矿体平均厚 5.0 米，平均品位为 1.15*10⁻⁶，其最高值可达 4.70*10⁻⁶。据现有工程揭示，一般在浅层氧化-次氧化带内矿石品位较为稳定，局部地段向深部随氧化程度逐渐减弱矿石品位有逐渐升高趋势，据邻近矿山资料，原生矿石品位最高可达 7.28*10⁻⁶。大寨金矿矿石中含金品位为 0.80~4.70*10⁻⁶，平均品位 1.30*10⁻⁶。金呈微细粒游离状赋存于矿石中。矿石化学成份：SiO₂58.35%；Al₂O₃10.45%；TFe4.71%；TiO₂0.66%；CaO9.12%；MgO1.34%；S1.62%；As0.34%；Ag0.87*10⁻⁶。I、II 推断经济资源量（333）69.17kg，预测资源量（334?）98.32kg。

贵州省安龙县戈塘金矿区科花矿段资源储量核实报告

档案号：6852

编著者：唐云辉，方开雄

编制单位：贵州省地矿局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2003 年 11 月 1 日

内容摘要：矿区位于安龙县戈塘金矿区东南侧，距安龙县城北西直距 23km，交通较为方便。科花矿段出露地层为中二叠统茅口组、上二叠统龙潭组第一、二、三、四、五段。矿段断裂构造主要为上河坝断层和鲁沟断层。21 号矿体：位于矿段东部 1-11 勘探线间，矿体平均品位 5.79*10⁻⁶，平均厚度 3.81m，单工程平均品位 1.05-10.81*10⁻⁶，单件样最高品位 21.64*10⁻⁶，品位变化系数 105.09%，属不均匀型，厚度变化系数 71.78%，矿体底板标高最高 1328m，最低 1275m，一般在 1300m 以上，即矿体绝大部分在侵蚀基准面 1286.1m 之上等。矿山控制 Au 金属储量 D+E 级表内 3400kg，D+E 级表外 1952kg。

贵州省安龙县二龙金矿资源储量核实报告

档案号：6853

编著者：唐云辉，方开雄，田立芬 等

编制单位：贵州省地矿局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘查

编写时间：2003 年 11 月 1 日

内容摘要：矿区位于安龙县戈塘金矿区东南侧，距安龙县城北西直距 26km，交通较为方便。二龙

金矿出露地层为中二叠统茅口组、上二叠统龙潭组第一、二、三、四段。I号矿体：位于矿区东北部二龙口附近，主体部分的长轴方向与围岩走向一致，呈北东-南西向延长约620m，宽约100-320m，覆盖层厚度一般30-60m，而狭长的南东侧分支埋深则达百米以上。单工程最高品位 7.64×10^{-6} ，一般 2.4×10^{-6} ，平均品位 3.52×10^{-6} ；单工程最大铅垂厚度7.62m，一般1.5-3.0m，平均2.47m，品位和厚度的变化均无明显的规律性。累计控制C+D级储量合计2383kg，其中控制资源储量中分为：采出矿量1469.15kg，残留损失矿量230.26kg，实际消耗资源量1699.41kg。

贵州省安龙县落水洞金矿资源储量核实报告

档案号：6855

编著者：唐云辉，方开雄，田立芬 等

编制单位：贵州省地矿局117地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘查

编写时间：2003年11月1日

内容摘要：矿区位于安龙县戈塘金矿区东南侧，距安龙县城北西直距26km，交通较为方便。完成工作量：1:5千地质修测0.5km²；老硐、矿井编录1340m，采样测试14件等。落水洞金矿出露地层为中二叠统茅口组、上二叠统龙潭组第一、二、三、四段。工程控制，现分述如下：矿区位于二龙口矿区东北部附近、枯井南西500m的落水洞南侧，控制矿体东西长约300m，南北宽约150m的矿体，受古溶蚀沟、槽控制明显，矿体出露标高1470-1556m。矿体由含金的强硅化灰岩角砾岩，强硅化粘土岩角砾，经表生作用形成的氧化矿石所组成，单工程最高品位 3.28×10^{-6} ，一般 $0.78-1.97 \times 10^{-6}$ ，平均品位 $1.44 \text{g/t} \times 10^{-6}$ ；单工程最大铅垂厚度1.00m，一般0.65-1.0m，平均0.80m，品位和厚度的变化均无明显的规律性。累计新增333级资源储量合计134.28kg，其中新增资源储量中分为：采出矿量86.19kg，残留损失矿量(含保安柱矿量)21.55kg，消耗资源量107.74kg，保有333级资源量26.54kg。

贵州省安顺石西秀区许官堡金矿勘查地质报告

档案号：6866

编著者：杨和生

编制单位：贵州省有色地质勘查局五总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2003年7月1日

内容摘要：许官堡金矿位于安顺城南东双堡镇境内，距安顺市区35千米，面积约57.1平方千米。工作采用1/5千地质填图，土壤测量和槽探浅井施工，采样测试等综合手段进行。矿床处于贵定南北构造变形区与贵阳多复杂变形区接合部靠贵阳复杂变形区一侧，银子山向斜中出露地层有泥盆系上统尧梭组，石炭系中统马坪组、黄龙组，二叠系下统梁山组和栖霞组，第三系及零星分布的第四系。圈定的两个矿体产在F5下盘梁山组底部的不整合面上，1矿体，产于梁山组与马坪组不整合面上的层间断裂破碎带中，呈透镜状产出。矿体长180米，厚7.35米，走向北东，金品位

1.3*10⁻⁶；2 矿体，产于 1 矿体同一构造破碎带上的北东延伸带中，呈透镜状产出。矿体长 60 米，厚 3.7 米，走向北东，金品位 1.27*10⁻⁶。金呈微细粒游离态赋存于粘土矿物中，故核实截至 2003 年 12 月 19 日止，修改报告所算的官堡金矿金预测的潜在资源量(334?) 178 千克。

贵州省天柱县盘金金矿勘查地质报告

档案号：6871

编著者：杨光胜

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：2003 年 11 月 25 日

内容摘要：矿区位于天柱县城北平距约 15km，面积约 2.20km²，交通方便。完成工作量：1:5000 地质修测 2.50km²；剖面测量 1600m；老硐调查 980m；坑道 240m；金化学分析样 34 件；外检样 4 件；体重样测试 3 件等。区内出露的地层有青白口系下江群清水江组二段，平略组，震旦系及寒武系。F₂、F₁ 及坑头背斜构成矿区的构造格架，此外还发育有多条平行或大致平行于背斜轴的次级构造，含矿构造为坑头背斜北西翼的拓空构造。K₁₂ 矿体：矿体产于 M₁₂ 含金石英脉中，控制矿体走向长 72m，倾向延深达 38m，坑道见矿标高 568—600m；厚度一般为 0.30—0.50m，平均厚 0.43m；矿石品位 3.80—10.20*10⁻⁶，矿体块段平均品位 6.71*10⁻⁶。矿体在 600m 标高之上为采空区，矿脉在地表为隐伏状。K₁₁ 矿体：有 CK₁₀ 工程控制，矿体产于 M₁₁ 含金石英脉中，矿体走向长约 68m，倾向延深大于 35m，坑道见矿标高 380—410m；厚一般为 0.30—0.45m，平均厚 0.42m；矿石品位 2.60—12.80*10⁻⁶，平均 8.17*10⁻⁶ 等。金矿推断经济资源量（333）35.17kg。

贵州省天柱县三岔溪金矿勘查地质报告

档案号：6872

编著者：杨光胜

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：2003 年 10 月 30 日

内容摘要：矿区天柱县城南东平距约 10km，面积 0.57km²，交通不方便。完成工作量：1:2000 地质修测 0.60km²；老硐清理 850m；短坑施工 100m；金化学分析样 20 件；体重样 3 件等。勘查区出露的地层主要为青白口系下江群番召组第二段，第四系仅见于附近缓坡地段、沟谷及两侧。勘查内主要以发育北东向、近东西向构造线为特征，其中以相公堂背斜、桐落坪断层控制本区金矿产出。M₁ 含金石英脉：石英脉厚 0.10—0.80m，其顶底面常见 0.1—0.5cm 厚的深灰色构造泥，石英脉与围岩界线清楚。M₂ 号含金石英脉：石英脉厚 0.30—0.70m，脉中发育细小裂隙，其中常见黄铁矿、绿泥石等矿物，偶见自然金，为本次勘查工作主要对象。粒径在 0.1—1.0mm 之间，最大粒径可达 3.0mm，次为 0.01—0.001mm。金矿推断经济资源量（333）10.45kg。

贵州省天柱县主山冲金矿区油麻坳矿段勘查地质报告

档案号：6902

编著者：孙士军

编制单位：贵州工业大学

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2004年3月11日

内容摘要：矿区位于天柱县东部，与湖南省接壤，行政区划隶属贵州省天柱县，距天柱县城40km，面积0.442km²，交通方便。完成的工作量有：1:10000地质简测4km²，剖面测量450m，化学分析样9件，老硐调查300m等。区内出露地层晚元古宙下江群/板溪群，古生代二叠系、中生代中侏罗系及新生代第四系等。赋矿地层均为晚元古宙下江/板溪群的板岩、凝灰岩；控矿或容矿构造为北东-北东东向的断裂或地层的层间断裂；矿床类型为变质热液型金矿。矿段内含金脉带主要沿断裂破碎带分布，具平行展布分段富集的特点，共产出有M1、M2号2条矿脉；矿脉为含金石英脉，较为破碎，与地层小角度斜交，长度大于300m，产状320-350°∠40-60°，总体为335°∠55°。现有XD1-CD1、YM1-CD1、YM1-CD2共3个工程控制，圈定矿体1个，走向长58m，倾向长97m，控制标高388m-468m，矿体水平厚度为0.92-1.32m，平均为1.11m，单个工程品位4.56-5.20*10⁻⁶，平均金品位4.92*10⁻⁶，探获推断的内蕴经济资源量(333)34kg(金属量)。探明I矿体金资源量(333)为34kg。

贵州省锦屏县金坑十五号金矿扩界储量核实报告

档案号：6964

编著者：吴绘

编制单位：贵州省地矿局117地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘查

编写时间：2004年4月1日

内容摘要：矿区位于锦屏县城南东，平距20公里，交通较便利。矿区出露地层为青白口系板溪群隆里组，第四系。区内构造发育，主体构造线呈北东向展布，主要褶皱构造有山洞背斜、断层构造有F1、F3。矿体厚度0.69-1.62，金品位1.22-17.86g/t，矿体厚度及品位变化均较大。金以自然金产出为主，直接产于石英脉的小裂隙、石英晶隙间，金粒径小，一般为0.005-0.10mm。M1含金石英脉带：该脉带有两个矿化地段：北东段为5-5'勘探线北东侧；南西段为13--13'勘探线附近。脉厚0.05-0.20m，最厚0.40m，脉间距0.1-7m，脉产状与岩层产状一致。钻孔ZK1301控制矿体厚度0.69m，品位4.70g/t。根据钻孔ZK1301单孔控制结果，南西段M1含金石英脉带可圈定矿体1个，编号依序拟定为IV号矿体。M6含金石英脉带：分布于整个勘查区，为近背斜轴部的隐伏脉带，埋深270m左右，由3-6条石英脉组成。单脉长十几米至200m以上，厚0.10-1.62m，各脉具尖灭再现特征，单脉共同组成走向长约2500m，宽50-300m，厚1-30m的脉带等。金属预测资源量(334?)44kg。

贵州省锦屏县平秋镇双鑫金矿扩界普查地质报告

档案号：6989

编著者：陈恨水

编制单位：贵州省地矿局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2004 年 5 月 1 日

内容摘要：矿区位于锦屏县城西平距约 20Km 处，交通较差，矿区面积 1.80 平方公里。完成工作量：1:1 万地质填图 5 平方公里；老硐清理 145m；取样分析 8 件等。矿区出露地层为青白口系下江群番召组二段及第四系。矿区构造以北东向褶皱为主，断裂次之。含金石英脉一般顺层间断裂呈似层状、透镜状产出，脉体与围岩界线清楚，产状与地层产状一致，单个脉体大小一般为 100—500*100—500m，厚度一般 0.1—1.5m。单个矿体其大小一般为 50—100*50—100m，厚度一般为 0.1—1.2m。I 号矿体赋存于该脉中，大小为 20~30*20~30m，厚度为 0.1—0.80m，平均厚 0.37m。矿石品位为 2.90-8.40*10⁻⁶，平均品位为 5.38*10⁻⁶，计算金金属资源量 24Kg，实际采出 3.5Kg，现已采空。K2 号脉为矿区一隐伏含金石英脉。II 号矿体赋存于该脉中，产状与脉体一致，大小为 50—100*50—100m，厚度为 0.26—0.35m，平均厚 0.3m。矿石品位为 2.20—311*10⁻⁶，平均品位为 6.0*10⁻⁶ 等。矿石物质成份为：石英 80—90%，长石 2—4%，白云石 3—5%，方解石 2—3%，黄铁矿 1—2%，绢云母 2—4%，绿泥石 1%，及少量锐铁矿、白铁矿、闪锌矿、方铅矿、毒砂等矿物。金属矿预测资源量（334?）28.2kg

贵州省册亨县丫他金矿区资源量核实报告

档案号：7001

编著者：张焕超

编制单位：贵州省地矿局 117 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 19 日

内容摘要：矿区位于册亨县城西南面，直距 17.5km，面积 2.53 平方公里，交通方便。丫他金矿区在构造位置上处于册亨东向构造带中部巧马复式背斜上，矿区出露地层为中三迭统新苑组和边阳组，其中新苑组二段、边样组一段和二段为区内主要赋金层位。经工程揭露区内共发现大小矿体 47 个，矿体走向长 50—500m，最大垂深近 200m，最大厚度 7.93m，水平厚度 1.18—6.25m，平均可采水平后度 3.09m，含 Au 品位 3.12—13.30*10⁻⁶。金矿资源量 10140kg，控制资源量（332）3949kg，推断资源量（333）6191kg。

贵州省册亨县板其金矿区资源量核实报告

档案号：7002

编著者：雷印平

编制单位：贵州省地矿局 117 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：矿区位于册亨县城南西，直距约22公里，面积约44km²，交通方便。完成工作量：1/1万地面地质调查2.3km²，采矿坑道调查13个等。区内出露地层有二叠统栖霞组、茅口组及第四系。区内构造受区域性构造控制，发育了NE、NW及近EW向三组构造，主体构造线主体呈近东西向展布，由一系断层、褶曲组成。由于矿区内岩性组合不同，在不同的岩性组合上发育的构造不同。矿体规模大小不一，水平长80-680米，控制垂深50-264米，水平厚度1.86-16.11米。“0”号矿体：矿体赋存于F1断层之下的含金层中上部厚层、矿体浅部品位较高且厚度较大，地表平均品位 7.95×10^{-6} ，平均水平厚度5.90米；804米标高（一中段）平均品位 14.55×10^{-6} ，平均水平厚度4.83米。中深部品位、厚度变化较大，764米标高（三中段）平均品位 5.86×10^{-6} ，平均水平厚度4.92米；704米标高（六中段）平均品位 2.51×10^{-6} ，平均水平厚度7.06米。深部品位较低，厚度变薄：664米标高（八中段）平均品位 2.13×10^{-6} ，平均水平厚度4.27米，664米标高以下平均品位 1.46×10^{-6} ，平均水平厚度2.41米。“1”号矿体：矿体赋存于含金层中部块状粉砂岩与粘土岩的互层中，呈透镜状产出，矿体产状与F1断层产状一致，倾向199度，倾角51度。矿体品位以1鬃 10^{-6} 圈定，最大水平厚度16.11米，以工业品位圈定矿体，最大厚度14.41米，平均品位 4.28×10^{-6} ，平均水平厚度5.05米等。金矿控制经济资源量（332）473kg，推断资源量（333）157kg。

贵州省天柱县官州金矿勘查地质报告

档案号：7032

编著者：王雪华

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：普查

编写时间：2004年4月1日

内容摘要：矿区位于天柱县城之南西，平距约10Km，面积约3.5km²，交通方便。完成工作量：1：5000勘查区地质构造填图8.0km²；实测地层剖面2条，长度800m；老硐清理6个（100m³）；探槽、剥土250m³；坑探100m；岩矿样品40件；化学分析样品100件；人工重砂5件等。出露地层为青白口系下江群清水江组第二段等。勘查区位于施洞口一天柱断层的南西侧，溪口背斜的南西端，次级褶皱发育，区内可进一步划分为良端杜背斜、官州向斜和下塔背斜，分别分布于勘查区的北部、中部和南部。褶皱均呈北东向展布，长度为5-10Km，褶皱两翼地层倾角为50-65°，为紧闭一中常褶皱，含金石英脉主要受下达背斜和良端杜背斜控制。矿体（II号）断续分布长200-400m，倾向延伸大于15-20m，一般厚0.5-1.2m，最厚1.8m，平均厚0.8m，该类型矿脉平均倾角为55°，但向深部有逐渐变缓之趋势。III号矿体控制长大于20m，倾向延伸大于20m，最厚1.1m，平均厚1m，该矿脉平均倾角50°。粒径一般在0.1-1.0mm之间，最大粒径可达3.0mm，次为0.01-0.001mm。金矿推断资源量（333）53.4kg；预测资源量（334？）140.2kg。

贵州省天柱县朝阳寨金矿地质勘查报告

档案号：7039

编著者：田洪德，梁世元

编制单位：贵州省有色地质勘查局六总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2004年4月20日

内容摘要：矿区位于天柱县帮洞镇，交通方便。完成工作量有：1/1万水文、工程地质填图15Km²，实测地质剖面5600m，槽探5000m³，坑道500m，刻槽取样200件等。出露地层为元古界下江群清水江组。测区岩层走向30-60°之间，背斜北西侧倾向北西，倾角15-33°，南东侧倾向南东，倾角15-30°，两翼基本对称。含金石英脉目前仅发现M1。产于清水江组。M1脉体走向长1300米，圈定矿体（I、II）两个，I号矿体地表走向长130m，脉平均厚1.77m，平均品位 5.45×10^{-6} 。II号矿体地表走向长195m，脉平均厚1.58m，平均品位 5.41×10^{-6} 。求获金矿（333）、（334）类资源量494.22千克。

贵州省兴义市白碗窑金矿勘查地质报告

档案号：7044

编著者：向达福

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：2004年3月1日

内容摘要：矿区位于兴义市城区中心南西约16km，面积1.14km²，交通方便。完成的工作量有：1:1万地质测量4.5km²，1:2000地质测量0.48km²，槽探285m³，浅井7m浅坑及平硐50m等。出露的地层有二叠系、三叠系、第四系。矿区位于北东向雄武构造带的北东部，岩层倾向SE，倾角7-15°。含金地层为茅口组，共发现6个矿体。Au-1号矿体走向长74m，厚2-3m，矿体含Au $1.05-1.75 \times 10^{-6}$ 。Au-2号矿体走向长66m，东端交于断层F503上，西端交于TC4和TC5间自然尖灭，厚2-3m，矿体含Au $1.05-1.75 \times 10^{-6}$ 。Au-3号矿体呈透镜状产出，走向长72m，北东端交于断层F503上，南西端在TC8和TC9间自然尖灭，厚3.8-4.2m，矿体含Au $1.4-1.46 \times 10^{-6}$ 。Au-4号矿体呈似层状产出，走向长50m，北东端交于断层F503上，南西端在TC8和TC9间自然尖灭，厚3.85-4.15m，矿体含Au $1.23-1.46 \times 10^{-6}$ 。Au-5号矿体呈透镜状产出，厚0-4.0m，矿体含Au 1.14×10^{-6} 。Au-6号矿体呈透镜状产出，厚0-5m，矿体含Au 1.38×10^{-6} 。化学组分：氧化硅51.5-55.15%，三氧化二铝21.55-22.73%，三氧化二铁0.5-12.28%等。求获334级表外金金属资源量69kg。

贵州省锦屏县平秋金厂溪-壁泽金矿区勘查地质报告

档案号：7088

编著者：陶长贵，韦天蛟

编制单位：贵州天辰黔地不动产咨询有限公司矿产资源咨询评估中心

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2004年9月1日

内容摘要：矿区位于锦屏县西直距14km，面积0.9km²，交通方便。完成的工作量为1:5000的地质简测，老硐及采坑的调查，采样化验分析，剖面测量等。矿区出露地层主要为元古界板溪群番召组。矿体赋存于板溪群番召组，金矿主要富集在层间滑动带产状由陡变缓处和围岩破碎、硅化加强部位及其附近层间小裂隙和层间滑动产生的羽状裂隙中。矿区内有两条含金石英脉，即M1、M2，呈上下迭置平行沿背斜轴部及两翼平行展布。矿化较好的为M2，其次为M1，两层相距70~90m，其产状南东翼为倾向140—160°，倾角15—30°；北西翼产状倾向290—326°，倾角20—25°，在背斜轴部产状变缓。矿层（含矿体）向南西约10—15°的倾伏角倾伏。矿体产于M1、M2层间滑动破碎带中。矿体与矿体群依附于层间滑动带，矿体呈透镜状、扁豆状产出。矿体长100—800m，宽50—250m，铅垂厚度0.25—1.5m，矿体产状与地层产状基本一致。金矿石质量良好，含金品位高，平均品位达9.87—11.89g/t，最高360g/t，最低1.8g/t。探明金属资源量2892.0Kg，保有（333）+（334）？2070.2Kg，其中（333）1066.5Kg。

贵州省贞丰县锦丰金矿地面建（构）筑物建设用地压覆矿产资源评估报告

档案号：7103

编著者：王祁化 等

编制单位：贵州省地矿局106地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2004年10月1日

内容摘要：贵州锦丰金矿位于贵州省黔西南州境内，属贞丰县沙坪乡管辖，总面积5.97平方千米。完成工作量：1/1万地质图修测12.5平方米，实测地层剖面721米。测区出露地层有三叠系中统边阳组、尼罗组、许满组，下统碎屑灰岩层，二叠系上统吴家坪组、大厂层，下统茅口组、栖霞组及石炭系上统马平组。通过核实调查①号金矿体的分布范围的关系，评估区边界与金矿体相距240~3100米。金矿矿体受F3断层的控制，其走向NW，矿体倾向NE。故其建设项目中的地面建筑群的评估区的范围内未压覆金矿资源。因此，贵州省贞丰县锦丰金矿建设项目中的地面建筑群的评估区范围内，可认定为未压覆重要及非重要矿产资源。

贵州省兴仁县油菜冲金矿勘查地质报告

档案号：7224

编著者：张国祥

编制单位：贵州省地质科学研究所

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2004年11月1日

内容摘要：矿区位于兴仁县县城北西潘家庄镇，平距约 20km，面积 1.0km²，交通方便。完成的工作量有：1: 5000 地质填图 2.00km²，探槽 930m³/14 条，浅井 120m/15 个，样品分析 130 件等。区内出露地层为下二叠统茅口组，大厂层、上二叠统、龙潭组。矿区内构造较简单，总体为单斜构造，倾向南东，倾角较平缓，一般 4—8°。金矿体呈似层状、透镜状及不规则状产于大厂层中。岩矿石中节理、裂隙构造较发育，溶蚀孔洞常见，可见方解石、石英、褐铁矿充填。共探明两个可采矿体。I 号矿体呈似层状或透镜状产出，走向长 150—170m，延伸 >40m，矿体倾向东，倾角为 4°—6°，平均倾角为 5°，矿体厚度为 1.90—3.25m，平均厚度 2.51m；矿石中金品位为 1.05*10⁻⁶—1.61*10⁻⁶，平均为 1.30*10⁻⁶。II 号矿体亦呈似层状或透镜状产出，走向长 280—300m，延伸 >40m，矿体倾向东，倾角为 4°—8°，平均倾角为 6°，矿体厚度为 1.90—3.24m，平均厚度 2.68m；矿石中金品位为 0.90*10⁻⁶—1.80*10⁻⁶，平均 1.41*10⁻⁶。矿区内矿石类型为氧化矿，金矿类型为游离微细粒浸染型金矿。求得金金属量 332+333 共 190.37kg。

贵州省贞丰县烂泥沟金矿区磺厂沟矿段补充勘探地质报告

档案号：7231

编著者：张华，削平，彭慈刚 等

编制单位：贵州锦丰矿业有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2004 年 8 月 1 日

内容摘要：矿区位于黔西南山区，地处贞丰、册亨、望谟三县交界处的北盘江西侧，面积 9.33km²，交通方便。完成的工作量有：槽探 215m³，坑道 38m，钻探 12595.38m，1:1 千地质测量 1Km²，采样 4142 件等。区域内出露有石炭系、二叠系、三叠系。烂泥沟金矿区位于扬子陆块西南缘与右江造山带的衔接部位。褶皱构造主要有南北向、北西向二组。断裂构造主要发育于东部碎屑岩分布地区，其中规模较大的有 F1、F7 断裂带。在烂泥沟金矿区磺厂沟矿段圈了 10 个矿化域，其中达中型以上的有 (31)、(32)、(33)、(38) 矿化域。(31) 总体走向 295°，倾向北北东，倾角 55~85°，矿化域最大水平长 720m，最大斜深 603m，总体向东侧伏，侧伏角在 50°。真厚度在 0.62—32.66m 之间，平均真厚 7.9m，属较稳定型；样品金品位在 0.01—17.47*10⁻⁶ 之间，样品平均品位 6.90*10⁻⁶，属均匀型。含有 As、Sb、Hg、C、S 等元素，其中 As0.52%，Sb0.005%，Hg98.28*10⁻⁶，Cl.61%，S1.41%。(32) 单样金品位在 0.05—31.4*10⁻⁶ 之间，矿化域平均品位 5.49*10⁻⁶，属均匀型，矿化域厚度在 0.74—35.52m，平均厚 8.08m，属较稳定型。(33) 平均真厚度 13.94m，平均金品位 5.36*10⁻⁶。(38) 平均真厚度 23.94m，平均金品位 5.93*10⁻⁶。矿石量总计 12664760 吨，金属量总计 74278 公斤，其中 (331) 1292469 吨，金属量 8784 公斤；(332) 6502777 吨，金属量 40585 公斤；(333) 4869514 吨，金属量 24909 公斤。

贵州省望谟县大观红星金矿资源量核实报告

档案号：7247

编著者：田庆红

编制单位：贵州省地矿局 117 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：矿区为望谟县城以东，平距约17公里，属大观乡管辖，面积0.3415平方公里，交通方便。区内出露地层有二叠系上统吴家坪组，三叠系下统罗楼组，中统新苑组、边阳组。矿区位于区域褶皱麻山背斜南西翼，地层倾向230-300度，倾角30-60度，总体呈单斜构造。金矿体呈透镜状产于F2断裂构造角乐岩蚀变岩带中，矿区内有1、2号两个矿体，1号矿体南北长75米，东西宽5-8米，垂深20米，水平厚度5-8米，品位 1×10^{-6} — 6.5×10^{-6} ，平均品位 1.90×10^{-6} ；2号矿体南北长80米，东西宽20-30米，垂深30米，水平厚度4-20米，品位 1×10^{-6} — 7.78×10^{-6} ，平均品位 1.5×10^{-6} 。截至2005年4月20日止，核实矿泉范围内2号矿体金矿石100826吨，金金属量151.24千克，其中(333)金矿石资源量37519吨，金金属量56.28千克，(334?)金矿石资源量63307吨，金金属量94.96千克。

贵州省黔西南金龙黄金有限责任公司戈塘金矿二期资源储量核实报告

档案号：7316

编著者：唐云辉，方开雄

编制单位：贵州省地矿局117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30日

内容摘要：矿区位于安龙县戈塘镇，交通方便。区内出露地层有二叠系中统茅口组，上统龙潭组及第四系。矿区位于戈塘穹窿背斜与北西东向海马谷断裂交切的南东盘，仅二期范围呈一单斜构造，走向NE40度，倾向SE，倾角5-15度。金矿体赋存于上二叠统龙潭组底部，勘探圈定处矿体22个，资源处理大于500千克的有7个，矿体一般长65-930米，宽20-200米，厚1.64-4.52米，品位 3.00 — 7.97×10^{-6} 。截至2005年7月8日，核实戈塘金矿二期范围内保有资源储量金金属量6847千克，矿石量136.28万吨。其中(122b)金金属利郎545千克，矿石量13.43万吨，(332)金金属量3062千克，矿石量51.44万吨，(333)金金属量3240千克，矿石量71.41万吨。

贵州省贞丰县高炉金矿普查地质总结

档案号：7320

编著者：刘海兴

编制单位：中国人民武装警察部队黄金第十支队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2005年5月1日

内容摘要：高炉金矿位于贞丰县城东南65千米，行政区划属于沙坪镇管辖，面积6.22平方千米。完成工作量：槽探3603立方米、1/1万地质简测13平方千米。F88为区内主要断裂构造，该断裂带长260m，厚20-30m，近东西向走向，北倾，倾角50-60°，出露地层单一，为中三叠统边阳

组。由一套次深海槽盆相砂岩、粘土岩及少量灰岩组成的复理式韵律性沉积，常保存完好的浊积岩内部及外部构造。其沉积厚度大于 800m。通过工作，认为在该断裂带与次级断裂 F81、F83 的交汇部位具有一定的含金性，在该区及外围共取基本分析样品 236 件，其中金品位大于 0.5×10^{-6} 的刻槽样有 5 件，大于 1.0×10^{-6} 的有 3 件。议对高炉金矿点继续进行地质工作，在含矿地段地表用 40–60m 的槽探或浅井进行工程加密，深部可用 60–80m 的坑探进行控制，查明含金地质体的产状变化和延深变化情况；面上继续进行以矿点调查为主的地质找矿工作。

贵州省册亨县纳板金山金矿地质普查报告

档案号：7376

编著者：丁静

编制单位：黔西南州盘江宾馆，贵州大学

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2005 年 7 月 1 日

内容摘要：矿山位于册亨县城南西丫他镇，平距约 38km，面积 3.50km²。交通方便。完成的工作量有：1/1 万水文地质、工程地质、环境地质测量 2.50km²，1/1 千剖面测制 687m，老硐清理 65m，采场调查 5 个，采样 49 件等。出露的地层有二叠系中统茅口组、上统吴家坪–长兴组，三叠系下统紫云组、中统许满组，第四系。矿区构造为 NE、NW 及近 EW 向三组构造线相交，以近东西构造为主。矿床含矿层位为三叠系下统紫云组，金矿体主要赋存于断裂蚀变破碎带或节理密集带内及两侧粉砂岩及细砂岩中，产状与断裂蚀变破碎带产状一致，倾向 NE，倾角 75° 左右。矿体呈透镜状，长约 160m，宽 10~25m，厚 4.0~10m，矿石品位为 $0.70 \sim 1.70 \times 10^{-6}$ ，平均品位 $1.11 \times 10^{-6} \sim 1.23 \times 10^{-6}$ ，矿体形态较稳定，沿走向其品位变化不大。矿石中主要微量元素含量为：As0.02~0.1%，Hg0.001~0.006%，Sb0.0002~0.0003%，Cu0.0003~0.0004%，Pb0.0002~0.01%，Zn0.0008~0.1%，Ag0.000001~0.000006%。求获得金金属资源量（333+334?）79.47kg，其中（333）28.09kg，（334?）51.38kg。

贵州省望谟县观海金矿资源储量核实报告

档案号：7376

编著者：田永红

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2005 年 7 月 1 日

内容摘要：矿区位于望谟县大观乡里穴村，面积 0.088km²，交通方便。完成的工作量有：1/5 千地质测量 0.2Km²，1/1 千剖面测量 605M，基本分析样 10 件等。矿区出露地层有二叠系、三叠系及第四系。矿区地层产状较陡倾向为 230–260°，倾角为 15–25°。矿山主要的含金带赋存于 F1、F2、F3 断层的断裂挤压作用而形成的构造角砾岩带，矿体构造角砾岩带的控制。VI 号金矿体赋存于 F1、F2、F3 断层的断裂挤压作用而形成的构造角砾岩带，呈透镜状产出，产状：走向 1500，倾向

2400 左右, 倾角 18-25°; 矿体北-南长 60m, 东-西宽 5-8m, 垂深 20m, 铅垂厚度 3.0-8.4m; 金最高品位 0.95×10^{-6} , 最低品位 0.6×10^{-6} , 平均品位 0.86×10^{-6} , 金品位变化较大。估算矿山保有推断 333 类别资源, 矿石量 54270t, 金金属量 47.49kg; 保有推断 334? 类别资源, 矿石量 36720t, 金金属量 30.48kg; 累计保有资源量 $333+334? = 77.97\text{Kg}$ 。

贵州省兴仁县虎场金矿勘查区普查地质报告

档案号: 7453

编著者: 蒙明华

编制单位: 贵州省兴仁县粤兴黄金冶炼厂

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: 兴仁县虎场金矿位于兴仁县城西新龙场镇铁厂坳一带, 直距约 16.5 千米处, 完成工作量: 1/1 万地质草测 10 平方千米、1/2 千地质填图 2 平方千米 1/5 万勘探线剖面测量 1068 米、浅井 140.77 米、槽探 220 立米、各种分析取样 215 件。勘查区位于三道沟背斜南西段南东翼, 出露地层有中二叠统茅口组、大厂层、峨眉山玄武岩组, 上二叠统龙潭组、长兴-大隆组, 三叠系下统夜郎组, 及零星分布的第四系。矿体分别赋存于第四系和大厂层, I 号矿体为残积型金矿体: 赋存于第四系褐黄、灰褐色含砾亚砂土—亚粘土, 砂、砾石成分有凝灰岩、次生石英岩等。II 号矿体赋存矿地层及容矿岩石为大厂层, 岩性为灰、浅灰、褐黄色中厚层含凝灰质次生石英岩、角砾状含凝灰质石英岩夹硅化、褐铁矿化粘土岩。岩石普遍具硅化、褐铁矿化、角砾岩化。金矿体呈似层状、透镜状产出, 最低品位 Au: 0.80×10^{-6} , 最高品位 Au: 2.20×10^{-6} , 平均品位 Au: 1.00×10^{-6} 。矿体呈褐黄色、灰白色, 具强烈的硅化、褐铁矿化。共估算 333+334 总矿石量 107824 吨, 金属量 112 千克。

贵州省贞丰县水银洞金矿区中矿段勘探地质报告

档案号: 7508

编著者: 刘建中, 郑兴华, 刘川勤 等

编制单位: 贵州紫金矿业股份有限公司

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 勘探

编写时间: 2004 年 6 月 30 日

内容摘要: 矿区位于灰家堡金矿田中部, 矿段面积 1.82 平方公里, 交通方便。完成工作量: 1: 1 万地质测量 50 平方公里, 1: 1 万土壤化探 50 平方公里, 钻探 9797.59 米/27 孔, 采样 9589 件等。区内出露地层有中二叠统茅口组; 上二叠统龙潭组、长兴组、大隆组; 下三叠统夜郎组、永宁镇组及零星分布的第四系。矿床地处扬子准地台西南缘于华南褶皱系右江褶皱带西延部分的交替部位。金矿为赋存于二叠系龙潭组地层中的矿体以层控型为主、断裂型为辅的复合型隐伏矿床。主要矿体 3c、3b、3a、2f、1a 呈层状—似层状产出, 矿体长多在 500—700 米, 宽 50—350 米, 仅 1a 矿体宽 600 米, 具品位高、厚度薄、多层矿体上下叠置的特点, 矿石中金含量甚微, 肉眼不可见。

目前控制的共计 23 个矿体，获得平均品位 10.95×10^{-6} 的资源储量 54620.01 千克，其中 3c、3b、3a、2f、1a 等主要矿体资源储量为 45571.18 千克。其中 3c 和 3a 矿体最为重要，3c 矿体走向长 700 米，宽 80--280 米，平均宽 220 米，平均厚 1.91 米，平均品位 16.19×10^{-6} 。3a 矿体走向长 800 米，平均宽 220 米，平均厚 1.78 米，平均品位 17.56×10^{-6} 。两矿体资源储量高达 24451.43 千克。

贵州省兴仁县紫木凼金矿区紫木凼矿段勘探地质报告

档案号：7528

编著者：郭振春，王振宇，覃礼敬 等

编制单位：贵州省地矿局 105 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：1994 年 9 月 30 日

内容摘要：矿区位于兴仁县城北东，直距 32 公里，属兴仁县回龙镇所辖，面积 3.84 平方公里，交通较方便。完成工作量：1：1 万地质测量 40 平方公里，1：2 千地质测量 3 平方公里，1：1 千地质测量 0.84 平方公里，1：1 千勘探线剖面测量 22534.98 米，钻探 54912.09 米，坑探 2100.71，槽探 19888.9 立方米，基本分析样 34274 件，化探样 10834 件等。区内出露地层有二叠系下统茅口组、上统龙潭组、长兴组、大龙组，三叠系下统夜郎组和永宁镇组及第四系。矿区位于近东西向的灰家堡背斜西段北翼。矿区内龙潭组至夜郎组均为含金层位，F1 断裂形成一个含金蚀变带，有 11 个矿体，其中 1 矿体占总储量的 97.6%，其他均为小矿体，于 1 号矿体上下部位。1 号矿体呈似板状产于 F1 蚀变带中心部位，矿体走向长 1700 米，延深 500 米，平均倾角 21 度，垂厚 0.60-27.76 米，平均垂厚 3.97 米，品位 1.00-62.50 克/吨，平均 5.99 克/吨。求获区内金金属总量 31570 千克，其中 C 级 12694 千克，D 级 18876 千克。

贵州省贞丰县烂泥沟金矿区磺厂沟矿段勘探地质报告

档案号：7529

编著者：罗孝恒，杨秀德，陈远明 等

编制单位：贵州省地矿局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：1993 年 12 月 31 日

内容摘要：矿区位于黔西南州贞丰、册亨、望谟三县交界处，属贞丰县沙坪乡，面积 42 平方公里，交通较方便。完成工作量：槽探 26197.97 立方米，手坑 3700.91 米，机坑 4157.60 米，钻探 14787.50 米/43 孔，1：1 万水文地质填图 43 平方公里，1：1 万土壤测量 41 平方公里，1：1 万地形地质测量 42 平方公里，1：1 千勘探线剖面测量 10441.61 米，各类取样 16563 件。区内出露地层有二叠系和三叠系。矿区位于扬子准地台西南缘，赖子山背斜东翼鼻状凸起部位，区内褶皱断裂构造发育。金矿体赋存于中三叠统边阳组中，已查明工业矿体 6 个，1 号矿体控制长 680 米，斜深 570 米，矿体厚 1.04-31.68 米，品位 2.10-16.12 克/吨；2 号矿体控制长 240 米，斜深 155 米，矿

体厚 0.50-18.96 米，；平均厚 6.23 米，品位 2.17-13.00 克/吨，平均品位 6.33 克/吨；3 号矿体水平长 80 米，向南东斜向延伸 240 米，矿体厚 0.71-18.37 米，平均厚 4.85 米，品位 4.55-10.38 克/吨，平均品位 7.32 克/吨；4 号矿体控制水平长 215 米，水平宽 60-80 米，矿体厚 3.43-13.71 米，平均厚 7.13 米，品位 2.99-10.75 克/吨平均品位 6.28 克/吨。5、6 号矿体走向长 60 米，斜深 73 米，5 号矿体厚 2.42-2.98 米，平均厚 2.34 米，品位 4.77-6.28 克/吨，平均品位 6.56 克/吨，6 号矿体一般厚 1.72-3.24 米，平均厚 3.22 米，品位 3.73-5.44 克/吨，平均品位 4.30 克/吨。求获矿区内金矿石储量 8755986 吨，金金属量 61313 千克，其中 C 级矿石储量 4330862 吨，金金属储量 33049 千克。

贵州省天柱-黎平地区金矿普查地质报告

档案号：7535

编著者：龙金明，王世杭，宋明泰

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：1991 年 6 月 30 日

内容摘要：工作区为天柱、锦屏、黎平三县所辖。完成工作量：1：5 万地质草测 69.3 平方公里，1：1 万地质草测 172.25 平方公里，1：2 千地质草测 2.014 平方公里，1：1 千地质草测 4 平方公里，自然剖面编录 346 米，探槽 5816.57 立方米，老硐清理 462 米，采坑(老硐)编录 3396.5 米，剥土 191 立方米浅井 186 米，采集各类样品 1435 件。区内出露地层有下江群、震旦系、寒武系、石炭系、二叠系、三叠系和白垩系。天柱-南加基底复式背斜构成区内褶曲构造的总体轮廓，其由一系列加里东期褶皱构造组成，中心在天柱至南加一线。本区金矿分布于华南褶皱带北西端，三穗桐林-从江一线以东地区省内部分。以寨蒿断层为界，其西盘广泛含铜、铅、锌、铅等多金属矿产，东盘金矿(化)点成群成带分布，二者成强烈对比，燕山期寨蒿断层严格控制了这一格局。普查工作结果表明，发育于下江群浅变质岩中的石英脉型金矿，其矿化极不均匀，规模小，变化大，远景有限。但普查区内，已初步发现破碎蚀变型金矿化线索，寻找此类金矿，前景广阔，应作为今后找矿方向。

贵州省安顺市西秀区汪院金矿地质普查报告

档案号：7540

编著者：尚发品

编制单位：贵州省有色地质勘查局五总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2002 年 4 月 1 日

内容摘要：矿区位于安顺市西秀区双堡镇，交通方便。完成的工作量有：1:1 万地质测量 4 平方公里，槽探 1000 立方米/8 条，井探 80 米/14 个，化学样 800 件等。出露的地层有二叠系下统栖霞组、梁山组，石炭系中统马坪组、黄龙组、下统摆佐组，泥盆系上统，尧梭组及望城坡组。矿区构

造较复杂，发育一系列的褶皱及断裂构造。该区发现 2 个金矿体，矿体产状赋存于石炭系上统马坪组顶部的溶沟溶槽内。矿体长 60 米，厚 1—3 米，品位 0.8—1.2g/t。边界品位金大于 1g/t，可采厚度大于 1 米，夹石剔除厚度大于 1 米。1 号金矿体矿石量 11340 吨，金属量 13.6 公斤。2 号金矿体矿石量 23940 吨，金属量 27.4 公斤。

贵州省册亨县沙子井金矿床普查报告

档案号：7542

编著者：张启根，刘定邦 等

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：1992 年 12 月 30 日

内容摘要：本矿床的各矿(化)体地表已用探槽控制到 20~40 米的工程间距。主要矿体的深部，西矿块的陡倾角矿体已用斜孔沿走向控制到 40 米。个别少数矿体用平坑作了控制；东矿块的缓倾角矿体已用直孔控制到 40x40 米和 80x40~80 米。类比相应的勘探类型(IV 类型)，用普查阶段探矿工程间距，其矿床控制程度大都达到和超过了有关规范规定要求。但东矿块的主要矿体--IV-1-②陡倾角矿体。其中 D 级表内 364.58 公中，巨级表内 567.75 公斤。D+E 级表内储量 932. 公斤，占全区表内外总储量的 76.75%。电储量计算结果总表(表 12)可以看出，区内各矿体块段储量悬殊大，最小的仅 2.04 公斤，最大的达 351.30 公斤，一般为数十公斤。储量上百公斤的矿体(块段)有 3 个：I-4-①、I-5-①和 IV-I-②，它们的储量和为 716.23 公斤，占全区总储量的 58.96%。其中，I-4-①，D 级表内 144.07 公斤，占全内 D 级表内储量和的 39.52%；I-5-①，D 级表内、外外储量和的 40.47%；IV-1-②，E 级表内 351.30 公斤，占全区各级表内储量和的 37.68%。

贵州省册亨县板纳金矿及外围普查报告

档案号：7543

编著者：刘定邦，李广生 等

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：1992 年 1 月 31 日

内容摘要：册亨县板纳金矿点及其外围普查工作，经过一年来全组人员的共同努力，园满地完成了全年的各项工作任务，发现了金矿体 10 个，估算了金的远景储量 2.024 吨，同时提供了丰富的原始地质资料和次生晕异常 6 个，为下一步工作打下了扎实的基础。

贵州省册亨县老山坡金矿普查报告

档案号：7544

编著者：刘定邦，李广生 等

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：1998年1月31日

内容摘要：1997年初在老山坡发现金次生晕异常后，由助理工程师杨政海一人主持点上异常检查和作进一步地质工作。经过近一年的工作，在才山坡找到了可供开发利用的金矿体，获得了可采冶22公斤以上金储量的工作成果，由于工作人员少等因素，对矿床的研究程度不够深入。F1、F2和II号矿体是11月份派员加强老山坡地质工作后发现的，此后矿山转入开发准备阶段，对成矿条件的研究比较薄弱。根据自由点D7K的含金显示，F1断层经过的吴家坪至长兴组第二段第三层碎，岩中，具有类似于I、II号矿体的成矿条件，今后需作进一步地质工作。1号矿体北西至大沟一带，吴家坪至长兴组第二段的碎屑岩查金工作1997年度基本未做。根据红土型金矿调查取样化验，老山坡金异常仍向北西延伸，宜开展地质工作，寻找新矿体，扩大老山坡金矿开发前景。

贵州省黎平县大坡脚金矿普查报告

档案号：7546

编著者：李继茂，徐书玺，杨成林

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：1992年12月31日

内容摘要：区内石英脉对应蛇冲背斜和大坡脚背斜及①号、②号劈理带，可分为①号石英脉带和②号石英脉带。脉带中大部分石英脉含金低于 100×10^{-6} 。1号斜井中17条石英脉，有3条含金接近和大于 1×10^{-4} ；490穿脉中8条石英，有2条含金大于 1×10^{-4} 。含金脉含金极不均匀、变化很大。在不到3米距离内、可从 2.33×10^{-6} 变到 15×10^{-6} 。

贵州省望谟县乐康金矿区普查储量计算说明书

档案号：7547

编著者：陈兴龙，张应龙

编制单位：贵州省有色物化探总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1993年10月1日

内容摘要：乐康矿区交通方便，水文地质及开采地质条件较好，矿床已具一定规模，矿床品位虽不高，但据黔西南20余处采金点堆浸实践证明，乐康金矿完全可供地方开采利用。矿体储量占矿床总储量的70%，D级储量占矿床储量的63%。

贵州省兴仁县放马坪铋金矿普查评价报告

档案号：7548

编著者：尚发品

编制单位：中国有色金属工业总公司贵州地勘公司五总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1988年12月31日

内容摘要：该区由于面积大，切割深的环境下，我们在施工槽井探的工作中，控制程度不够，有的地方由于垮踏太厚的原因，有几百米都不能动工程，上覆地层有很多中间点没有作工作，对上覆地层的小构造研究不够。

贵州省三都县乌勒锑、金矿点普查地质报告

档案号：7566

编著者：杜必祥 等

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：1992年12月1日

内容摘要：乌勒锑、金矿点位于三都县城之北平距约 8 千米，属苗龙乡所辖。完成工作量：1/5 千地形地质简测图 7.2 平方千米，1/5 千水文地质测绘 5.5 平方千米，岩心钻探 4474.18 米，坑道 670.2 米，探槽 450 立方米，老洞编录 444.5 米，各种取样 1584。出露的地层为上寒武统三都组，杨家湾组，中寒武统都柳江组。锑、金矿的含矿围岩为上寒武统三都组第四段，其岩性为薄层条带状灰岩，层纹状泥灰岩夹 2-4 米厚层角砾状灰岩，厚 50-80 米。矿体绝大多数分布于地表浅部的断层破碎带中，矿体产状与窝矿断裂相同，呈透镜状、囊状、扁豆状、脉状及楔状。每个矿体由数个较富的矿团组成，单个矿团一般长数米-10 余米，斜宽数米 10 余米，水平厚 0.3-1.8 米，平均品位 6.89%。矿团沿走向和倾向上断续相连，彼消此长，尖灭再现，在断层膨大、分枝、复合等部位矿团较大。矿点合计共探求能利用的 C 级锑矿金属储量 21.9 吨，D 级锑金属量 704.65 吨，伴生金金属储量 15.28 千克。

贵州省兴仁县小紫冲金矿勘查地质报告

档案号：7569

编著者：陈恨水

编制单位：贵州省地矿局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：2002年9月1日

内容摘要：兴仁县小紫冲金矿位于兴仁县城北东，平距约 30 公里处，矿区面积 0.1352 平方千米。完成工作量：1/5 千地质填图 0.45 平方千米、施工探槽 728 立方米。矿区主要褶皱为紫木凶背斜，区域上该背斜处于弱应变域内的强应变带，出地层为下三叠统夜郎组和永宁镇组。矿区金矿类型为微细粒浸染型金矿，矿体赋存于三叠系下统夜郎组第二段碎屑岩中，产于背斜轴与 F1 断裂控制的层间破碎带中，习称“楼下矿”。矿体产状与岩层产状基本一致，矿体呈似层状、透镜状产出，

矿区出露的矿体走向长约 200 米，平均倾角约 35°，矿体铅垂厚度在 1.37-6.38 米之间，平均铅垂厚度 3.61 米，矿石品位一般在 0.87-2.83*10⁻⁶ 之间，平均品位 1.82*10⁻⁶。共获得矿山 D 级金金属储量 93 公斤。

贵州省安龙县丫头寨金矿勘查地质报告

档案号：7571

编著者：龙超富 等

编制单位：贵州省地矿局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：2000 年 1 月 11 日

内容摘要：丫头寨矿区位于贵州省安龙县城北西部，戈塘金矿北西边缘。完成工作量：1/1 万地质调查 1 平方千米，布置地表控制工程探槽 375 拳头产品方米，浅井 30 米，采样 315 件。区内为一单斜构造，岩层倾向北东，主要发育有北东向和北西向两组断裂构造，出露茅口组灰岩，其次为北部和南东部的龙潭组碎屑岩及零星覆盖在茅口组灰岩之上的第四系残坡积物。矿体位于丫头寨北部约 500 米处，赋存于茅口组第三段灰岩古侵蚀面之上的残积物中。由于受灰岩古侵蚀面起伏变化的影响，矿体底界凸凹不平，矿体形态复杂多变，矿体厚度变化较大，品位呈起伏式变化，规律性较差。故此，要切实控制矿体的形态、规模、品位等情况难度较大，只待在后期勘查工作过程中加以详细控制。根据目前的地表工程控制情况，了解到矿体呈东西向展布，长度约 80 米，矿体的平均厚度为 3.8 米，平均品位为 0.98 克/吨。在本次地质工作中，虽然发现和评价了一个金矿体，取得了一定地质资源量 16.02 千克。

贵州省三都县火烧寨锑金矿区普查地质报告

档案号：7581

编著者：杨胜洲，田洪德，腾凯

编制单位：中国有色金属工业总公司贵州地质勘探公司六总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：1992 年 12 月 1 日

内容摘要：矿区位于三都县都江区坝街乡，交通不便。完成的工作量有：1:2 千地质测量 4 平方公里，钻探 1353.35 米，槽探 9408.9 立方米，化学样 572 件等。出露的地层为上元古界下江群平略组。共圈出 6 个矿体。其中 1 号矿体：呈脉状产出，产状与断层一致，长 232 米，延伸 170 米，厚 0.52 米，平均品位锑 2.46%，金 1.36g/t，砷 0.92%。2 号矿体：呈脉状产出，长 272 米，延伸 190 米，厚 0.52 米，平均品位锑 3.16%，金 1.82g/t，砷 1.13%。3 号矿体：呈脉状产出，长 300 米，延伸 200 米，厚 0.81 米，平均品位锑 3.71%，金 2.24g/t，砷 0.91%。4 号矿体：为缓角脉状矿体，长 180 米，宽 70 米，厚 0.52 米，平均品位锑 2.64%，金 2.46g/t，砷 1.41%。5 号矿体：为缓角脉状矿体，长 100 米，宽 93 米，厚 0.61 米，平均品位锑 7.7%，金 0.34g/t，砷 0.65%。6 号矿体：为缓角脉状矿体，长 250 米，宽 120 米，厚 0.85 米，平均品位锑 4.42%，金 1.4g/t，砷

1.16%。能利用储量：锑 16149.5 吨，金 761 公斤，砷 3719.8 吨。远景储量锑 10 万吨。

贵州省天柱县坑头脉金矿区详查地质报告

档案号：7583

编著者：杨胜洲，田洪德，腾凯

编制单位：中国有色金属工业总公司贵州地质勘探公司六总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：1990 年 12 月 1 日

内容摘要：矿区位于天柱县城 18 公里。周围有中型金矿床 1 个，小型金矿床 2 个，矿点 18 个，矿化点 13 个。情报点 6 个，砂金矿点 22 个。完成的工作量有：1: 1 万地质调查及重砂异常检查 15 平方公里，实测地质剖面 7.58 公里，钻探 2254.51 米/13 孔，坑道 450 米/1 个，浅井 157.25 米/17 个等。出露的地层为上元古界下江群清水江组。矿区构造主要表现为褶皱和断裂。金主要产于石英脉和破碎岩中。脉体呈似层状、扁豆状、条带状产出，脉宽 0.1—2 米，长 100—850 米。五条含金脉体为 M3、M4、M5、M7、M10。M3：长 1000 米，厚 0.1—1.83 米，最高品位 47.69g/T。M4：长 800 米，厚 0.1—1 米，最高品位 19.9g/T。M5：长 700 米，厚 0.13—2 米，最高品位 104.22g/T。M7：长 400 米，厚 0.5—1.7 米，最高品位 41.86g/T。M10：长 400 米，厚 0.12—1.48 米，最高品位 48.37g/T。获得了(C+D)级黄金储量 2807.6Kg。

贵州省兴仁县核桃树金矿地质报告

档案号：7586

编著者：杨国虎 等

编制单位：贵州省地矿局 105 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2003 年 6 月 1 日

内容摘要：兴仁县核桃树金矿位于兴仁县城南西，大丫口林场一带，距县城约 14 公里。完成工作量：1/1 万地质简测 20 平方千米、平硐 130 米、槽探 825 立方米、化学分析样 568 件。测区构造主要有大垭口背斜、大垭口断层、金矿体主要产于大垭口背斜的南翼受大垭口断层控制，出露地层主要有二叠系上统龙潭组、三叠系下统夜郎组和永宁镇组以及零星分布的第四系地层。金矿产于大垭口断层形成的断层破碎带内，容矿岩石主要为龙潭组二段的粘土岩、粉砂质粘土岩及粉砂岩。断层牵引形成的背斜与向斜的交接部位是金矿体富集的场所。在断层牵引褶皱带内沿断层呈似层状、透镜状产出，矿体走向北西，矿体长 150 米，宽 20 米，厚 3—5 米，平均品位金： 1.80×10^{-6} 。共获得矿区内发现可供开发利用的金矿体，求得 D+E 级储量 79 千克。

贵州省贞丰县卡务金矿区地质勘探报告

档案号：7587

编著者：孙之平

编制单位：贵州省地质科学研究所

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2002年6月30日

内容摘要：矿区位于贞丰县城东25公里，行政区划属贞丰县鲁容乡所辖，交通条件较好。完成工作量：1:2千矿区地质调查0.90平方公里，浅井450米，槽探400立方米，各类取样64件等。矿区位于北东向卡务倒转背斜南西倾伏端，受平行于背斜轴的卡务张性断裂破碎带控制。岩层产状为背斜核部倾斜170--190度，倾角45--75度，南东翼部倾向130--158度，倾角40--60度。矿区内含矿层为上二叠统领薨组第二段，厚306米。已探明的三个矿体呈透镜状，含金层序中，大致呈NE向分布。1号矿体长95米，厚2.3--5.46米，平均厚度4.36米，均为氧化矿，矿石品位1.2--1.96克/吨，平均品位1.64克/吨。2号矿体长150米，厚2.84--6.56米，平均厚4.82米，均为氧化矿，矿石品位1.26--2.04克/吨。3号矿体长80米，厚4.26--6.34米，平均厚4.82米，均为氧化矿，矿石品位1.28--1.96克/吨。矿区内求获金金属储量56.75千克。

贵州省锦丰金矿进场公路建设用地地质灾害危险性评估报告

档案号：7638

编著者：杨承富，邵林

编制单位：贵州省地矿局第二工程勘查院

资料类别：环境（灾害）地质勘查

工作程度：勘探

编写时间：2004年3月1日

内容摘要：评估区位于贵贞丰县沙坪乡，公路设计总长14.475km、路基宽度为6.5m，全路段路线共设有1座单孔16米的石拱桥和49道涵洞。拟征地面积约252.27亩，评估面积约8km²。交通方便。完成工作量有：调查公路线路长度14.475Km，调查面积15Km²，调查线路长度50Km等。出露地层有第四系、三叠系、二叠系。评估区地形起伏较大、地貌类型、地层岩性、地质构造及水文地质条件较复杂，岩土体工程性质较差，破坏地质环境的人为工程活动较强烈，地质灾害较发育，据此判定评估区地质环境复杂程度类型为中等。现状评估表明，评估区现状地质灾害较发育（滑坡1处、泥石流1处），拟建工程建设遭受现状地质灾害危害的可能性大。拟建工程建设存在不同程度的切、填方，切方地段可能诱发滑坡、崩塌、岩溶塌陷等地质灾害。拟建区地质灾害危险性分为5个大区、3个中等区和3个小区；大区，必须采取切实可行的工程防治措施后，方适宜拟建工程建设；中等区，须采取有效的防治措施后，方适宜建设；小区适宜建设。建议施工过程中根据地质条件调整放坡比例。公路建设施工过程中进行小断面开挖并进行及时支护，以防止产生切方边坡滑坡、崩塌，填方边坡滑塌等地质灾害。

贵州省金兴金矿业有限公司紫木函金矿扩建工程建设用地地质灾害危险性评估报告书

档案号：7698

编著者：康云辉 等

编制单位贵州省地矿局117地质大队

资料类别：环境（灾害）地质勘查

工作程度：勘探

编写时间：2004年8月1日

内容摘要：贵州金兴黄金矿业有限责任公司紫木函金矿位于兴仁县迴龙镇，距兴仁县城东北直距约32千米，面积2.226平方千米。完成工作量：评估面积5.43平方千米、1:5千环境地质调查10.5平方千米、剖面测量10238米、地质观察86处。评估区内出露地层为下三叠统夜郎组和第四系。根据地质灾害危险性评估结果，对于地质灾害危险性大区，在施工过程中及建设后引发和遭受地面塌陷、地裂缝及滑塌、崩塌、泥石流等地质灾害的可能性大，危险性大，危害程度大。必须采取切实有效、可靠的工程防治措施，消除地质灾害隐患。对于禁采区内必须严禁开采或对禁采区内的分散居民住户全部搬迁。工业场地南部靠近矿体部份必须划出禁采区和对切、填方诱发和遭受的地质灾害采取切实可靠有效的防治工程措施后，场地方适宜建设。对于地质灾害危险性小区，场地适宜建设。建议对井下采空区过大、过高地段在回采结束时及时进行充填，以免造成较大面积的地面沉降。对老堆渣场及尾矿库地段设计修筑拦渣坝，并进行绿化，按国家有关规定做好环境保护工作。

贵州省盘县—兴仁地区金矿评价报告

档案号：7799

编著者：陶平等

编制单位：贵州地质调查院

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：2003年3月1日

内容摘要：工作区位于贵州省西南部，面积13020.4平方千米。完成工作量：1/1万地质简测80平方千米、1/1千地质剖面测量821.5米、1/1万土壤测量22平方千米、1/5万水纱测量400平方千米、钻探1371.3米、浅井596.8米、坑道112.1米、槽探剥土1121.8立方米、取样3100余件。区内属北东东向二龙抢宝背斜及北东东向逆冲断层为主要控矿构造。矿床出露地层主要有中二叠统茅口组、大厂层、峨眉山玄武岩组，上二叠统龙潭组，下三叠统永宁镇组和中三叠统关岭组。金矿主要产于大厂层、峨眉山玄武岩组和上二叠统龙潭组等地层中。泥堡金矿区1号矿体规模最大，其资源量达51.412吨。区内矿体延长300—1700米，75—500米，真厚度1.93—14.53米，平均厚度6.03米。泥堡矿区平均品位 4.35×10^{-6} ，陇英大地矿区平均品位 3.13×10^{-6} 。共获得泥堡区1—4号矿体共求获333+334资源量57448千克；陇英大地矿区由A点、B点、ZK1501的矿体厚度、品位求得334资源量865千克。

黔西南地区1988年度金矿化探概略普查工作报告

档案号：7865

编著者：赵登华

编制单位：贵州有色地勘局五总队

资料类别：化探

工作程度：普查

编写时间：1988年12月1日

内容摘要：普查的矿点主要有7个。7号砷矿点地处册亨—贞丰—望谟之赖子山背斜倾没端东翼的罗甸至安龙汞、砷、金成矿带。面积1.5个平方公里。完成的工作量有：1:2千地质、化探剖面3条/3800米，采样302件等。出露的地层有中三叠系新苑组、边阳组。分布的砷矿点1处，含金小于10ppb，最高达30ppb。望谟羊架、将军岩属望谟县打易区打尖乡，面积3平方公里，交通不便。完成的工作量有：1:2千地质、化探剖面11条/7430米，采样602件等。出露的地层有上二叠系至中三叠系。该区有铅、锌矿产出，含金平均4ppb，最高仅18ppb。花江背斜杉木沟至下哨金矿化位于花江区上关乡，交通方便。完成的工作量有：1:2千地质、化探剖面4条/10990米，采样330件等。出露的地层有二叠系、三叠系。本区已知矿产有汞、铀。原生汞地质储量272.8吨。铀储量C1级表内储量4.291吨，C2级8.18吨，C2表外储量11.332吨。该区金含量1—10ppb。兴仁县田湾地区金异常的范围约22平方公里，交通不便。出露的地层有二叠系、三叠系。区内主要矿产是锑矿。本区金含量普遍小于1ppb，最高70ppb。普安—兴仁竹桶背斜金异常面积约22平方公里，交通方便。完成的工作量有：1:2千地质、化探剖面4条/22000米，采样680件等。出露的地层有二叠系、三叠系。本区金异常明显，金含量大于100ppb，最高值430ppb达到金矿化。织金县阿弓区硫磺厂位于织金县阿弓区北面5公里，无异常显示。

贵州省遵义县冶金矿业部三合铁矿山普查报告

档案号：7866

编著者：李小兵，李子强，杨春理 等

编制单位：中化地质矿山总局贵州地勘院

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2005年2月28日

内容摘要：矿区位于遵义县城西南10.5公里处，属遵义县三合镇所辖，交通方便。完成工作量：1:2千地形地质图简测1.4平方公里，1:2千地质剖面测量1.37公里，槽探编录50立方米，样坎编录22米，采样12件等。区内出露地层有寒武系娄山关群、二叠系下统梁山组、栖霞组及茅口组及第四系。工作区位于南白镇向斜西欧那个一南段，受刀把水断裂的影响，工作区为一倒转的单斜地层，岩层倾向300—320度，倾角60—70度，平均65度。工作区总体构造简单，地表未发现段距大于10米的断层，主要发育有倾向100—105度、倾角60—70度及倾向55—65度、倾角65—70度的两组节理。矿石赋存于二叠系下统梁山组地层中，含铁矿层一层，共(伴)生矿产铝土矿一层。矿层产状与底层产状基本一致，矿层倾向290—310度，倾角60—70度，矿层厚度0.60—0.65米，矿体平面展布面积约0.6平方公里。共(伴)生铝土矿赋存于二叠系下统梁山组中，为沉积型铝土矿矿床，矿体呈似层状及透镜状产出，矿层产状与底层产状基本一致，矿层倾向290—310度，倾角60—70度，矿层厚度0.2—1.39米，平均厚0.80米，矿体平面展布面积约0.6平方公里。本次提交铁矿预测资源量(334?)5.51万吨，铝土矿预测资源量(334?)1.82万吨。

贵州省贞丰县贞丰—白层地区金矿（化）地质地球化学特征

档案号：7868

编著者：李成科，郑文

编制单位：贵州有色地勘公司研究室

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1990年12月28日

内容摘要：在贞丰白层地区开展金的普查找矿工作，采用小面积、大比例尺、地质及化探相结合的方法和金的岩石地球化学测量与土壤地球化学测量相结合的方法。完成的工作量有：地质探综合面30210米/41条，土壤样893件，岩石样461件等。出露的地层有：三叠系、二叠系。金矿产于新苑组 and 青岩组。圈出两个金异常区。新寨金异常位于北盘江东侧；1号异常呈东西延伸的哑铃状，东西长350米，宽60—100米，面积为0.028平方公里，有8个异常样点，最高含量250ppb，平均含量为104ppb，平均衬度为10.4，异常规模0.291平方公里。2号异常呈似等轴状，东西长约400米，宽300—400米，面积为0.14平方公里，有128个异常样点，最高含量1000ppb，平均含量为106ppb，平均衬度为10.6，异常规模1.484平方公里。坡敖金异常位于白层涡轮构造的叶部及喜娥扭曲短轴背斜的轴部。1号异常呈北东—南西方向的条带状，南北长250米，宽20—70米，面积为0.1平方公里，为单等值线异常，最高含量36ppb，平均含量为18ppb，平均衬度为1.8，异常规模0.18平方公里。2号异常呈北西—南东方向延伸，长500米，宽150—325米，面积为0.125平方公里，有71个异常样点，最高含量540ppb，平均含量为96ppb，平均衬度为9.6，异常规模1.2平方公里。金含量在100ppb或100ppb以上。

贵州省三都县火烧寨锑金矿区1/5千地质、物化探详查报告

档案号：7875

编著者：杜辉远

编制单位：贵州有色地质勘查局五总队

资料类别：物化探

工作程度：详查

编写时间：1988年3月1日

内容摘要：通过金的普查找矿工作，根据目前研究程度，提出以下几点粗浅的看法和不成熟建议，仅供今后工作参考。(1)金与砷异常关系密切，目前已知金异常，金矿化体和金矿体均与砷异常重叠，砷可作为贞丰县白层地区找金指示元素。(2)岩石中金含量高低往往与岩石中黄铁矿含量多少有一定的关系。(3)金主要富集于水云母粘土岩，含黄铁矿云灰质砂质粘土岩和石英杂砂岩中。(4)贞丰县白层地区，金主要产于新苑组一段(T_{zx1})和青岩组一段(T₂ q')，具层控特点。(5)金主要产于短轴背斜轴部和翼部及断层带附近，这说明金的富集与地质构造关系密切。(6)贞丰县白层地区金矿(化)，属微粒型金，围岩蚀变很微弱，肉眼难以区分。以上举例的1~6点找矿标志要综合考虑，在选择和布置金的普查时应按砷异常—岩性—地质构造这个顺序来考虑，筛选。

贵州省望谟县上大观金矿地质修测报告

档案号：7876

编著者：李成科，郑文

编制单位：贵州有色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：1990年12月30日

内容摘要：按工业指标和计算的主要参数分块段，初步概算，共获 Au II 级 17 储量 491.46Kg，其中 >3 克/T 的有 259.51Kg，占总储量的 53%。一、通过当年地质修测工作，加上钻探的深部了解，证实了该区确有工业矿体存在，特别是深部含矿性较地表好，为进一步工作奠定了基础。二、从近几年投入的山地工程来看，该区使用探槽效果不理想，相比之下，手掘坑道发挥的找矿作用要大一些。三、矿床的研究程度还比较低，对一些规律性的东西还掌握得不多。该区成矿控制因素主要是断裂控矿这一点可以下结论，但区内构造复杂性和复杂程度还未最终查清，特别是一些隐伏断裂含矿性还比较好。如 F4 断层在地表见不到，在 PD。坑道中就含矿比较理想，所以加强对构造的研究应是主要之首。四、0 号线以南的地质工作仍然比较粗浅，尽管对 M2 向南延伸有所发现，但对其含矿性或成矿关系以及构造特征等所作工作较少，向南的成矿远景还难以评价。五、0 号线向北至豆芽井矿床区间有 700 余米长，地表 M 蚀变岩体较连续稳定，深部有已知的北北东向 F4、Fo 含矿断裂从 0 号线向北延伸，北部有豆芽井矿床，南部有上大观矿床，两矿床间的空白地带值的。投入深部控制，以加速该区评价工作。六、今年在 F 断层上施工的三个浅井地质效果都不理想，建议在该断层上再投入一点工作，并采用短坑揭露之。

贵州省望谟县蛮结金矿地质评价报告

档案号：7877

编著者：钟南，李友华 等

编制单位：贵州有色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：2003年10月1日

内容摘要：蛮结金矿主要产于北西向的蛮结倾伏背斜的南西翼上，金质主要来源于上、下二迭统之间不整合面之上的沉积物中。吴家坪组既是含矿层又是矿源层。容金岩石为碎屑岩和硅质岩，与凝灰岩或凝灰质岩关系密切。金矿顺层呈似层状，透镜状产出，受层相褶曲与小断裂控制。金矿的围岩蚀变必有硅化，有硅化的围岩，不一定有金矿富集。强硅化蚀变，对金的富集反而不利，弱至中等硅化蚀变与金矿关系密切。（岩矿鉴定资料）容金岩石有微细粒黄铁矿和水云母产出，即微细浸染型金矿与微细粒黄铁矿（风化后为褐铁矿）和水云母关系密切。微细粒黄铁矿和水云母可能是金的载体矿物。

贵州省黔东南铜金矿遥感预测及方法技术研究报告

档案号：7885

编著者：况顺达 等

编制单位：贵州地质调查院

资料类别：地质方法研究

工作程度：

编写时间：2002年12月1日

内容摘要：研究区位于贵州省东南部，是雪峰山的西南段，面积约26800平方千米。完成工作量：1/25万遥感解译面积22560平方千米、1/5万远景区遥感详细解译面积500平方千米、野外矿床4个。本研究项目以TM数据为主要数据源，首次在贵州省利用矿化弱信息自动提取技术，结合已有的地质、物化探资料，建立遥感找矿模型，在植被茂盛、土被较厚，地层划分标志不清，构造比较发育的黔东南地区，进行铜金矿遥感找矿试验研究。提取出三条矿化弱信息带，已知金矿点大多分布于矿化弱信息带上；与构造蚀变有关的金矿之分布与构造关系密切，大多分布于断层末梢或环形构造与线性构造交汇部位，其分布受近EW向构造或隐伏构造控制；在成矿分析的基础上，以遥感技术为主要手段，结合物化探资料，开创性地建立了研究区金矿的遥感找矿模式，进行找矿远景预测与找矿靶区的圈定，并首次提出：天柱-铜鼓一带之金矿预测区，在SN方向呈宽约15km的等距分布；I类金矿预测区内、相当于矿床级的金矿找矿靶区，在EW方向呈宽约6km等距分布的特点。研究区内共划分了两个I类金矿预测区、一个II类预测区，两个III类预测区，六个金矿找矿靶区及一个III类铜矿预测区，对该区今后的地质找矿工作提供了重要启示。

贵州省安龙县戈塘金矿区二龙口矿段落上免浪块段勘探地质报告

档案号：7887

编著者：程俊华

编制单位：贵州地矿局117队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：1994年9月1日

内容摘要：戈塘金矿区位于安龙县城西北，直距30公里，面积约6.7平方公里。完成工作量：1/5千地质测量36.8平方千米、1/1千地质测量13.68平方千米、1/5万水文工程地质测量397.2平方千米、1/1千勘探线剖面测量91085.03、钻探81152米、坑探2205米浅井1011米、槽探30480米、各种采样14567件。矿区位于扬子准地台西南缘普安旋扭构造变形区的东南部，为一穹状背斜，出露地层仅有下二叠统茅口组厚层-块状灰岩、上二叠统龙潭煤系和长兴组大隆组含燧石的灰岩和硅质岩、下三叠统夜郎组碎屑岩。龙潭组第一段为含金层位，直接覆于茅口组灰岩的岩溶侵蚀面上。厚0.5-76米，厚度和岩性变化均大。其中上免浪块段发现3、11、12、18、26号矿体，各矿体金金属储量均在600公斤左右。位于潜水面以下的13、15号矿体，为原生矿石，13号矿体长930米，宽数十至200米，平均厚2.25米，平均品位7.12g/t，15号矿体长190米，宽75-175米，平均厚2.06米，平均品位4.35g/t。共获得上免浪块段表内金储量C+D级12124公斤，表外金储量C+D级782公斤。

贵州省普安县泥堡金矿区普查地质报告

档案号：7896

编著者：陶平等

编制单位：贵州地矿局 106 队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1994 年 4 月 1 日

内容摘要：矿区位于黔西南州普安县以南，相距 52 千米，矿区南北和 2 千米，东西宽 4 千米，面积 5 平方千米。完成工作量：1/1 万区域地质填图 10 平方千米，1/1 千区地质、矿产填图 2.5 平方千米，坑道 104.6 米，探槽 3497 立方米，浅井 606 米，各种取样 2700 余件。矿区构造形迹延伸方向与区域构造线基本趋于一致，即以北东东向断裂和褶皱为主，分布的地层要有下二叠统茅口组、上二叠统峨嵋山玄武岩组、龙潭组及中三叠关岭组。本区主要含金地层及岩石为上二叠统峨嵋山玄武岩组第一段火山碎屑沉积岩，呈似层状、透镜状等形态，产状与地层产状基本一致，长 60-170 米，宽 30-100 米，品位 $1.5-3.8 \times 10^{-6}$ ，通过工程控制，共圈定大小金矿体 19 个，求获 D+E 级表内外储量 3.2454 吨。

贵州省天柱县新学乡溪口金矿普查报告

档案号：7995

编著者：陶长贵

编制单位：贵州天辰黔地不动产咨询有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2006 年 6 月 1 日

内容摘要：位于贵州省天柱县城南东，距天柱县城 15km，面积为 13.40km²，交通方便，完成的工作量有：地质填图 14km²，施工坑道 2230m，清理老硐 1555m，测制地质剖面 2620m，取样 130 件等。出露地层有板溪群番召组和清水江组、第四系。区内褶皱为区域磨山背斜南东翼次一级背斜旧路背斜，背斜北西翼总体倾向 310—340°，倾角 20—50°，南东翼倾向 45—147°，倾角 15—35°。矿体主要产于背斜轴部、近轴部层间剥离空间中，多为隐伏矿体，金矿体为含金石英脉，金矿体金品位最高品位 6.50g/t，最低品位 2.16g/t，围岩最高品位 0.70g/t，一般为 0.00g/t，仅见矿化。矿体产状与围岩基本一致，界线与围岩清楚，呈似层状、透镜状产出。圈定了六个矿体。①号矿化体位于盘乐居民点底部，矿化体呈椭圆状，埋深 160m 左右，最厚 0.63m、最薄 0.23m，平均厚 0.44m，金品位最高为 6.50g/t，最低为 2.80g/t，平均品位 4.40g/t。②号矿化体位于盘乐居民北西侧，埋深 50—130m 左右，最厚 0.41m、最薄 0.24m，平均厚 0.33m，金品位最高为 4.40g/t，最低为 2.25g/t，平均品位 3.39g/t。③号矿化体位于岑笨东侧，埋深 240m 左右，最厚 0.63m、最薄 0.25m，平均厚 0.56m，金品位最高为 6.25g/t，最低为 2.25g/t，平均品位 3.68g/t。④号矿化体位于旧路北东侧，埋深 25—130m 左右，厚 0.52m、最薄 0.46m，平均厚 0.49m，金品位最高为 6.53g/t，最低为 2.16g/t，平均品位 3.94g/t。⑤号矿化体位于旧路南西，埋深 200m 左右，厚 0.60m、最薄 0.40m，平均厚 0.49m，金品位最高为 5.12g/t，最低为 2.16g/t，平均品位

3.96g/t。⑥号矿化体位于旧路北西，埋深 100m 左右，厚 0.51m、最薄 0.34m，平均厚 0.42m，金品位最高为 5.51g/t，最低为 3.19g/t，平均品位 4.33g/t。求得范围内 (333)+(334)?金金属 226.64Kg，矿石量 14.96 万吨

贵州省罗甸县冗决金矿普查地质报告

档案号：8089

编著者：章向东

编制单位：贵州奇星资源勘查公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2006 年 4 月 30 日

内容摘要：普查区位于罗甸县城 182 度方向直距 25 公里，属罗甸县罗妥乡所辖，面积 2.91 平方公里，交通方便。完成工作量：1:5 千地质填图 2.91 平方公里，1:2 千地质剖面测量 3012 米，施工槽探 500 立方米，坑道 592.64 米，浅井 222.09 米，采集基本分析样 209 件等。区内出露地层有石炭系上统马平组；二叠系下统栖霞组、茅口组，上统吴家坪组及第四系。区域大地构造位于南华准地台北缘与扬子准地台接合部，为褶皱变形带。矿区内仅有一小型穹窿构造，穹窿四周地层倾角 40--50 度；断裂构造不发育，仅有一条北东向正断层。金矿产于第四系粘土中，经工程控制，初步圈出金矿体一个，呈透镜状，矿体长 170 米，宽 80--125 米，单工程矿体厚 1--3 米，平均 2 米。矿石均为氧化矿石，品位 0.57--2.67 克/吨，平均 1.21 克/吨。共生矿种铁矿体产于辉绿岩底板与茅口灰岩的接触带，初步圈出铁矿体一个，呈似层状产出，倾向 228 度，倾角 47 度，矿体走向长 550 米，控制倾向斜长 230 米，单工程矿体厚 2.13--5.66 米，平均厚 3.96 米，单工程全铁品位 42.23--54.00%，平均 48.55%。报告提交的金矿金属资源量 99.53 千克，其中 (332) 资源量 67.61 千克，(333) 资源量 31.92 千克；另估算共生铁矿矿石资源量 124.24 万吨，其中 (332) 资源量 99.71 万吨，(333) 资源量 24.53 万吨。

贵州省兴仁县三道沟金矿普查地质报告

档案号：8103

编著者：王素华

编制单位：贵州地矿局 106 队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2006 年 7 月 1 日

内容摘要：矿区位于贵州省兴仁县西部龙场镇距兴仁县城 38km，交通方便。完成的工作量有：1:5000 地质测量、水文地质调查 6.4km²，剖面测量 480m，坑道 16m/2 个，槽探 140M³/3 个，剥土 26m，浅井 58m/8 个等。出露的地层有第四系，三叠系下统飞仙关组、二叠系上统龙潭组，峨眉山玄武岩组、中统茅口组等。矿体赋存于上二叠统峨眉山玄武岩组，含矿体呈似层状、透镜状产出。矿体膨胀收缩、分枝复合现象时有发生。在该矿区范围内共圈定了 5 个含矿体。K1 金矿体长 250m，宽 20~25m，厚 2.34~6.30m，平均厚度 4.31m，倾角 18°，呈肾状分布，含金品位一般为

0.57~1.80g/t, 平均为 1.01g/t。K2 金矿体长 60 余米, 宽 10~15m, 产状近于直立; 破碎带延伸约为 280m, 矿体平均厚 3.10m。含金品位 0.84~2.46g/t, 平均为 1.43g/t。K3 含金矿化体长 420m, 宽 110~130m, 厚 3.80~4.10m, 平均厚度 3.96m, 呈椭圆形状产出, 含金品位 0.20~0.31g/t, 平均为 0.26g/t。K4 金矿体长 120m, 宽 20~30m, 厚 3.40~4.50m, 平均厚度 4.01m, 呈椭圆形状产出, 含金品位 0.63~2.35g/t, 平均为 1.05g/t。K5 含金矿化体长 400m, 宽 50~70m, 厚 3.70~5.10m, 平均厚度 4.34m, 呈椭圆形状产出, 含金品位 0.16~0.36g/t, 平均为 0.31g/t。估算金矿石量资源量 (333) 3.40 万吨, (334?) 2.16 万吨, (333+334?) 5.56 万吨; 金金属量 (333) 34kg, (334) 资源量 26kg, (333+334) 60kg。

贵州省天柱县金井金矿洋满冲矿段 II 区普查地质报告

档案号: 8173

编著者: 徐德春

编制单位: 贵州有色地勘局六总队

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 普查

编写时间: 2006 年 7 月 1 日

内容摘要: 矿区位于天柱县城南东平距 9km 处, 面积 6.32km²。交通方便。完成的工作量有: 1:5000 地形地质修测 4.68km², 槽探及剥土 1000m³, 坑道 1940m, 老硐调查 150m, 化学样 101 件等。出露下江群清水江组下部地层, 厚约 1000m。矿区位于金井背斜北西翼, 区内均为单斜岩层, 岩层倾向北西, 倾角 20—40°。共发现层间石英脉 20 条, 其中含金石英脉 5 条。圈定 5 个金矿体。I 号矿体: 走向长 105m, 倾向延深 86m, 厚度 0.35-0.70m; 金品位平均 7.13*10⁻⁶。II 号矿体: 厚度 0.80m, 金品位 5.64*10⁻⁶。III 号矿体: 走向长 270m, 倾向延深 30m, 厚度 0.70-1.10m; 金品位平均 4.73*10⁻⁶。IV 号矿体: 走向长 160m, 见矿标高 460-470m, 厚度 0.50-0.80m; 金品位平均 6.15*10⁻⁶。V 号矿体: 走向长 220m 左右, 见矿标高 542-619m, 厚度 0.15-0.60m, 金品位平均 4.42*10⁻⁶。估算资源量总计 850.50kg, 其中 (333) 资源量 207.80kg, (334) 类资源量 642.70kg。

贵州省盘县红岩洞金矿资源量核实报告

档案号: 8371

编著者: 汪修经

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: 普查

编写时间: 2007 年 4 月 1 日

内容摘要: 矿区位于盘县民主镇和珠东乡交界地带, 面积 1.42 平方公里, 交通较方便。区内出露地层以二叠系茅口组和第四系为主。矿区位于莲花山背斜南东翼, 夹于红岩洞断层及归顺断层之间的地块中。金矿产于第四系残坡积, 塌积物中, 金矿体形态复杂, 单矿体规模一般都不大。矿石结构多以泥状、泥砂状、砂泥状或粉砂泥状, 矿石品位变化大, 一般 0.4-3.0*10⁻⁶, 矿体平均品位

1.5*10⁻⁶。金主要呈游离，被粘土矿物或褐铁矿吸附，极少量被包裹与黄铁或二氧化硅团粒中。截至2007年4月26日止，计核矿区保有金属资源量555.498千克，其中(333)311.671千克，(334?)243.827千克。

贵州省兴仁县太平洞金矿资源储量核实报告

档案号：8811

编著者：廖厥椿

编制单位：中国建筑材料工业地质勘查中心贵州总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2007年6月1日

内容摘要：太平洞金矿位于兴仁县以东的回隆镇镜，经7千米公路与省道S309相接。完成工作量：1/1千地质填图修测0.1平方千米，1/1千水文地质、工程地质、环境地质调查0.15平方千米，1/5百剖面修测375米，1/1千剖面测500米，调查访问露天采场12000平方米，生产矿井调查、测量350米。本矿山位于灰家堡金矿田西段紫木凶矿段东段，矿区及附近出露地层有三叠系下统夜郎组及第四系。I号矿体为断裂型金矿体产于F1断裂含金蚀变带中，矿体产状与断层产状基本一致，呈似板状、透镜状产出。东延至F6断层，深部随F1断裂含金蚀变带的减弱、消失而变贫或尖灭。走向长140余米，倾向延深75米，垂直厚1-8.62米，平均垂直厚3.65米，厚度变化系数95%，平均品位4.89*10⁻⁶，品位变化系数105%。I-2号矿体由44勘探线ZK4403+1与48勘探线ZK4802控制，矿体产状与小断层破碎带产状基本一致，呈似板状、透镜状产出。走向长约75米，垂直厚4.22-9.16米，平均垂直厚4.05米，平均品位1.43*10⁻⁶。I-4号矿体由44勘探线ZK4403+1及ZK4401控制，矿体产状与小断层破碎带产状基本一致，呈似板状、透镜状产出。走向长约25米，垂直厚2.04-6.05m，平均垂直厚6.69米，平均品位2.75*10⁻⁶。主要矿物为褐铁矿、黄铁矿、粘土矿物和石英。截至2007年7月13日，太平洞金矿矿权范围内保有资源量145千克。

贵州省天柱县金银洞金矿详查地质报告

档案号：8964

编著者：陈志友，王景腾，李建黔

编制单位：贵州省地矿局117地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2008年1月1日

内容摘要：矿区位于天柱县北东方向直距约15公里的渡马镇与兰田镇及翁洞镇交界处，面积41.27平方公里，交通不甚方便。受贵州荣怀投资发展有限公司的委托，贵州省地矿局117地质大队开展了该矿的详查地质工作，完成工作量：1：1万地质填图及水文地质调查42平方公里，1：5千剖面测量10570米/5条，坑道及老硐调查2113米/9个，化学分析39件，小体重样23件等。区内出露地层主要为新元古青白口系下江群清水江组、平略组、隆里组。矿区构造主要表现为金银洞-鲍家大背斜，该背斜呈一“S”形向北东展布，两翼基本对称，一般倾角16-25度，局部有变陡

现象。区内金矿为石英脉型金矿，赋矿层为清水江组，含金的石英脉呈似层状、透镜状产出，与围岩产状基本一致，发现含金矿体 13 个，各矿体一般厚 0.23-0.50 米，平均 0.34 米，品位 $5.95-140.70 \times 10^{-6}$ ，平均 29.55×10^{-6} 。其中以 1 号矿体最大，长 260 米，宽 30-130 米，最小的矿体延长仅 10 余米。求获区内金矿石资源量 10.153 千吨，其中(332)0.563 千吨，(333)9.59 千吨。金金属量 300 千克，其中(332)21 千克，(333)279 千克。

贵州省天柱县三岔溪金矿资源储量核实报告

档案号：9057

编著者：鲍贤军

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：预查

编写时间：2007 年 12 月 1 日

内容摘要：矿区位于天柱县城南东方向直距约 10km，面积 1.1534km²，交通方便。完成工作量：1:2000 地形地质修测 1.2Km²；1:2000 水文地质及环境地质调查 1.2Km²；探采矿坑道调查 2667m/5 个坑道；化学样 30 件；弃碴场调查 6 处等。矿区出露地层为青白口系番召组第二段及第四系松散残坡积层，本区含金地层为青白口系番召组。褶皱构造：矿区内为南加复背斜的北东延伸部位，在矿区中部受东西向桐落坪断层切割分为二段。北段为老金厂背斜，南段为相公堂背斜。M1 含金石英脉：厚 0.10-0.80m。M2 号含金石英脉：厚 0.30-0.70m。M3 号含金石英脉：厚 0.40-1.05m。K1 矿体早已采空；K2 矿体分布于矿区中部 M2 含金石英脉中，经 LD 及下山工程控制呈透镜状产出，矿体规模 70*20*0.56m，矿石品位 $4.32-12.40 \times 10^{-6}$ ，平均品位 6.80×10^{-6} ；K3 矿体产于 M3 含金石英脉状中，根据 TD2、4 工程控制，矿体规模 200*80*0.68m，品位 $1.12-5.42 \times 10^{-6}$ 、平均 6.53×10^{-6} 。金矿矿石资源量（333+334?）为 46320 吨。

贵州省锦屏县瑞鑫金矿资源储量核实报告

档案号：9115

编著者：陆刚

编制单位：贵州省地矿局地球物理化学勘查院

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2007 年 12 月 1 日

内容摘要：瑞鑫金矿隶属于锦屏县钟灵乡位于锦屏县城南东方向，直距 11 千米，面积 0.3997 平方千米。本次资源储量核实工作以收集资料为主。矿体产于稳江背斜轴部的层间破碎带的石英脉状，受背斜褶曲轴部构造的控制，矿体在背斜轴附近岩层产生的层间剥离，虚脱并形成的顺层破碎带中，围岩为清水江组变质岩。以 M1 为例，M1 含金石英脉：分布于矿区中部稳江背斜东翼，矿体呈层状产出，矿体走向控制长 450 米，矿体铅垂厚 0.49-0.7 米，含金 3.05-5.87 克/吨。截至 2007 年 12 月 30 日止，计核贵州省锦屏县瑞鑫金矿保有矿石资源量(333+334?)39.03 万吨。

贵州省剑河县南加培由金矿详查地质报告

档案号：9159

编著者：唐鸿明 等

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：2007年9月1日

内容摘要：南加培由金矿位于剑河县城南东，距县城约25千米，面积7.1平方千米。完成工作量：1/5千地质填图13平方千米，水工环调查8平方千米，1/1千勘探线剖面测量4千米，钻探3411.39米，老硐清理及调查49.8米，各种分析取样1208件。矿区构造主要发育北东向文斗复式背斜，出露地层有新元古界青白口系下江群番召组第二段及少量第四系。岩性主要为一套浅变质岩。区内发现的金矿类型为石英脉型金矿，经工程控制，共圈出18条含金石英脉，其中两个以上工程控制的有11条，单工程控制的有7条。单个脉体走向长200-300米，沿背斜两翼倾向延伸50-100米；厚度一般0.01-0.9米，矿体平均品位 $1.05-20.88 \times 10^{-6}$ 。截至2008年1月11日止，计核剑河县南加培由金矿矿石资源量(332+333)22.4659万吨。

贵州省天柱县金帐坡金矿普查地质报告

档案号：9180

编著者：曾令祥

编制单位：贵州省有色地勘局6总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2006年7月20日

内容摘要：矿区位于天柱县城南东直距9公里，行政区划属天柱县社学乡管辖，面积4.79平方公里，交通较方便。完成工作量：1:5千地质填图4.79平方公里，剖面测量5000米，老硐编录560米，坑道施工与编录2600米，取样31件。区内出露地层有下江群番召组、清水江组第一段。矿区位于老金厂背斜，走向北东核部及翼部地层为番召组，地层倾角一般20-30度。矿区内发现4个金矿体，1号矿体呈脉状产于M1含金石英脉中，厚0.30-0.50米，平均0.38米，矿体长230米，延深77米，平均品位 3.96×10^{-6} ；2号矿体产于M1含金石英脉中，矿体长160米，延深77米，矿体厚0.28-0.40米，平均0.32米，矿石品位 5.49×10^{-6} ；3号矿体产于M2含金石英脉中，矿体厚0.30-0.55米，平均厚0.42米，长128米，平均品位 5.91×10^{-6} ；4号矿体产于M3含金石英脉中，矿体长196米，矿石平均品位 4.45×10^{-6} 。求获矿区内金金属量324.05公斤，其中(333)117.59公斤，(334?)206.46公斤。

贵州省天柱县坑头地豆冲金矿资源/储量核实报告

档案号：9239

编著者：王进

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9月1日

内容摘要：地豆冲金矿位于天柱县韧洞镇境内，面积0.1338平方千米。完成工作量：1/2千地形地质图修测0.1338平方公里，勘探线剖面测量210米，收集金化学分析成果若干件，水化验1件，野外地质照片及素描若干。矿区处于注溪背斜轴部，出露地层有下江群清水江组和第四系。清水江组为含矿岩组，在采矿权范围共发现5个矿体，即M1至M5，其中M1、M2、M4为无工业价值的矿化体，M3、M5为矿体，是本次工作的主要对象。分别厚0.8米、0.66米，平均含金 4.36×10^{-6} ，为在373米中段上发现的新矿体。截至2007年5月30日止，地豆冲金矿累计查明多矿金属资源量107.09千克，矿石量2.7910万吨。

贵州省晴隆县民政福利金矿资源储量核实报告

档案号：9250

编著者：王顺华

编制单位：贵州省地矿资源开发总公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2008年1月1日

内容摘要：该金矿井位于晴隆县城南直距约21千米，面积2.325平方千米。完成工作量：野外踏勘线路2千米、面积1平方千米，测量并圈定采空区范围及尾矿库各一处。区内构造位置属大厂背斜近轴部，矿山出露地层有二叠系中统茅口组及第四系。第四系为区内含金地层，残留于茅口组古侵蚀面上，厚0-10米，主要为杂色粘土及腐植土，金矿体在含矿层中呈不规则状产出，为土状及半土状矿石，矿石工业类型为易选的氧化矿石类型，金在矿石中主要呈游离态，可直接氰化浸出，最低工业品位 0.6×10^{-6} 。核实截至2007年12月底，晴隆县民政福利金矿总资源储量为1010.59千克。

贵州省安龙县海子金矿资源/储量核实报告

档案号：9470

编著者：王国强，田庆红，石瑞武

编制单位：贵州省地矿局117地质大队

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：矿区位于安龙县海子乡，面积3.55平方公里，交通方便。完成的工作量有：1:1万的水文、环境、工程地质调查3.55km²，浅井200m，取样32件等。出露地层有中二叠统茅口组、上二

叠统龙潭组、第四系。含金层为中二叠统茅口灰岩侵蚀面上、上二叠统龙潭组底部。有四个矿体。

I号矿体：真厚 1.5—2.6m，平均真厚 2.15m，品位 0.41—0.48*10⁻⁶，平均品位 0.45*10⁻⁶。II号矿体：真厚 2.05—2.73m，平均真厚 2.33m，品位 0.43—0.45*10⁻⁶，平均品位 0.44*10⁻⁶。III号矿体：真厚 2.2—2.4m，平均真厚 2.29m，品位 0.48—0.50*10⁻⁶，平均品位 0.49*10⁻⁶。IV号矿体：真厚 1.75—2.5m，平均真厚 2.02m，品位 0.41—0.52*10⁻⁶，平均品位 0.46*10⁻⁶。探明保有 333 类别资源/储量 149.48Kg。

贵州省贞丰县水银洞金矿区小厂尾矿库建设项目用地压覆矿产资源评估报告

档案号：9490

编著者：王正恒

编制单位：贵州省地矿资源开发总公司

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：拟建项目位于贞丰县城北西直距 20 公里处，属贞丰县小屯乡所辖，交通方便。完成工作量：收集 1：5 万兴仁幅、贞丰幅地质矿产图；收集 1：2000 水银洞金矿地形地质图；测制 1：2000 水银洞金矿三期尾矿库拟征用地现状图；收集贞丰县国土局矿权设置资料；编制 1：2000 评估区及其附近区域地质及矿产地质调查 2.5 平方公里；测制 1：1000 勘探线剖面图 13 条。区内出露地层有上二叠统龙潭组、长兴组、大隆组、下三叠统夜郎组、永宁镇组及第四系。评估区位于灰家堡背斜，其核部形态宽缓，两翼大致对称，岩层倾角一般 5-20 度。建设项目用地不同程度的压了 13 个矿体，总压覆金金属资源量（122b+332+333）12097.02kg，压覆的金矿资源量达到中型以上规模，因此压覆重要矿产资源；贵州省贞丰县水银洞金矿区小厂尾矿库位于采矿权范围内，根据厦门紫金工程公司出具的采矿方法技术论证，地表尾渣库不影响井下采矿的前提下，建设用地不作压覆处理。

安龙县豹子洞金矿资源储量核实报告

档案号：9669

编著者：马丽，刘娇

编制单位：贵州省地矿局 117 队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2008年3月11日

内容摘要：矿区位于安龙县城北西直距 21 公里，属安龙县戈塘镇管辖，面积 2.30 平方公里，交通方便。完成 1：5 千地质填图修测 3.2 平方公里，收集矿山采场测图、并对采场及采空区逐个进行核实。区内出露地层有中二叠统茅口组，上统龙潭组及第四系。矿区位于北东向短轴背斜戈塘穹窿西翼，总体为一单斜。金矿体赋存在茅口组灰岩古侵蚀面上残坡积层中，矿区内圈定矿体 8 个，矿体由含金的强硅化角砾岩、强硅化粘土岩转块及风化粘土，经风化形成的氧化矿石组成，矿石品位一般 0.5—1.20*10⁻⁶，平均品位 1.15*10⁻⁶，厚一般 0.5—10 米。评审备案的金矿资源量金金属量

440.17 公斤，其中(332)89.84 公斤，(333)226.86 公斤，(334?)123.47 公斤。

贵阳地质矿产公司安龙县胡大坪金矿资源储量核实报告

档案号：9670

编著者：罗必胜，胡屿

编制单位：贵州省地矿局 117 队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2008 年 3 月 31 日

内容摘要：矿区位于安龙县城北西直距约 21 公里，属安龙县戈塘镇所辖，交通较方便。完成工作量：1:5 千地形地质及水文地质填图(修测)2.5 平方公里，收集矿山采场测图、并对采空区进行核实。区内出露地层有二叠系中统茅口组、上统龙潭组及第四系。矿区位于北东向短轴背斜-戈塘穹窿西翼，总体为一单斜构造，构造复杂程度属简单。金矿体赋存于茅口灰岩，侵蚀面上残坡积物中，属土型金矿，区内圈定金矿体 2 个，1 号矿体长 250 米，宽 90 米，铅垂厚 4.73 米；2 号矿体孔氏长 340 米，宽 110 米，平均铅垂厚度 6.67 米。金品位 $0.68-0.77 \times 10^{-6}$ 。评审备案的金矿资源量，金金属量 494.83 公斤，其中(333)371.84 公斤，(334?)122.99 公斤。

贵州省望谟县大观乡红星金矿资源储量核实报告

档案号：9695

编著者：王国强 等

编制单位：贵州省地矿局 117 队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2008 年 4 月 1 日

内容摘要：望谟县大观乡红星金矿位于为民谟县东，直距 21 千米，面积 0.3431 平方千米。矿区构造位于麻山背斜南西翼转折倾伏端，总体为一单斜构造，出露地层有二叠系上统吴家坪组，三叠系下统罗楼组，中统新苑组、边阳组和第四系。金矿体赋存于 F3 断层构造角砾蚀变岩带，区内已发现 3 个矿体，其中 I、II 已采空。III 矿体赋存于 F3 断层构造角砾蚀变岩带中，呈透镜状，南北长 222 米，垂深 80 米，水平厚 8.2-12.5 米，矿石品位 $0.48-0.64 \times 10^{-6}$ ，总回收率达 70%。截至 2008 年 6 月 27 日，矿山累计查明矿权范围内，开采标高 700-890 米，金属资源储量 $(122b+332+333)332.58$ 千克，矿石量 38.77 万吨。

贵州省天柱县金银洞金矿资源储量核实报告

档案号：9739

编著者：文章频 等

编制单位：中国建筑材料工业地质勘查中心贵州总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2008年7月1日

内容摘要：金银洞金矿位于天柱县北东方向直距约15千米的渡马镇与兰田镇及翁洞镇交界处，面积41.27平方千米。矿区构造主要为金银洞-鲍家大背斜，两翼基本对称，出露地层主要为新元古界青白口系下江群清水江组、平略组、隆里组的浅变质岩系，沉积厚度达数千米。金矿为石英脉型，赋存于清水江组的粉砂质绢云母板岩及凝灰岩中。含金的石英脉呈似层状、透镜状产出与围岩产状基本一致，多富集在背斜轴部及近两翼，富集于层间节理裂隙带、层间剥离带、小断层交切部位中，有尖灭再现及分枝复合现象。地表少见露头，经工程控制和揭露，发现含金矿体14个，分布于金银洞-金场-金梁冲-鲍家大一带，分布标高大至在570-300米左右。各矿体厚0.23-0.5米，品位 $5395-140.7 \times 10^{-6}$ 不等。其中以I-2号矿体规模最大，沿背斜轴部分布，走向长440米、宽260-430米，最小的矿体延长仅10余米。截至2008年7月25日，金银洞金矿区：累计金矿石资源量18.0738万吨、金属量833kg。

贵州省天柱县辣子坪金矿资源储量核实报告

档案号：9780

编著者：王世杭

编制单位：贵州省地矿局101队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2008年7月10日

内容摘要：矿区位于天柱县江东乡辣子坪村，面积1.0121平方公里，交通方便。完成的工作量有：1:2千水工环、地质调查2Km²，1:2千地质剖面测量2900m/4条，采矿坑道调查3250m，化学样50件等。出露的地层为青白口系清水江组及第四系。金矿体呈脉状产于清水江组含金石英脉中，共圈定4个矿体。①号矿体：走向长94m，厚0.36-0.5m，平均厚0.45m，矿石品位 $(2.52-9.42) \times 10^{-6}$ ，平均 6.40×10^{-6} 。②号矿体：走向长140m，厚0.32-0.6m，平均厚0.45m，矿石品位 $(1.98-13.20) \times 10^{-6}$ ，平均 3.69×10^{-6} 。③号矿体：走向长92m，厚0.35-0.6m，平均厚0.49m，矿石品位 $(4.60-8.46) \times 10^{-6}$ ，平均 6.65×10^{-6} 。④号矿体：走向长192m，厚0.68-0.82m，平均厚0.73m，矿石品位 $(1.88-2.16) \times 10^{-6}$ ，平均 2.03×10^{-6} 。估算采空区（122b）矿石量10646吨，（122b）金金属量为61.17公斤；（333）矿石量37722吨，（333）金属量106.83公斤。（334?）矿石量33428吨，（334?）金属量142.9公斤。

贵州省丹寨县排庭金矿普查地质报告

档案号：9959

编著者：黄宏伟，罗应坤，董光贵等

编制单位：贵州省有色地质勘查局一总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2007年12月1日

内容摘要：矿区位于丹寨县龙泉镇排庭村，面积3.85平方公里，交通方便。完成的工作量有：1/5

千地质简测 4km², 1/2 千地质剖面 5908m, 槽探 8460.8m³, 钻探 4568.27m 等。出露地层有: 下江群隆里组, 震旦系, 寒武系及第四系。矿体共 20 个, 其中 Au-1、Au-13 号矿体为主矿体, 矿体长 30-500 米, 宽 20-230 米, 厚 1.08-4.50 米, 平均厚 1.88 米; 矿体平均品位 4.05*10⁻⁶; 矿体形态有似层状、脉状、透镜状、囊状。矿体赋存在破碎带内或其旁侧次级构造中, 产状与控矿断裂产状一致, 矿体沿走向、倾向有膨胀收缩、尖灭再现现象, 产状陡, 倾角 65—75°, 一般 50—60°。共探获(333+334)金资源量 2620Kg, 其中: 333 资源量 363Kg, 334 资源量 2257Kg。

贵州省印江汇通矿业有限公司二分矿金矿资源储量核实报告

档案号: 9988

编著者: 罗仕永

编制单位: 贵州天辰黔地不动产咨询有限公司

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 普查

编写时间: 2008 年 8 月 1 日

内容摘要: 金矿位于印江县城南东方向, 直距 16 千米, 面积 0.7 平方千米。完成工作量: 1/5 千地质填图 2 平方千米, 生产巷道编录 750 米, 取样 33 件, 水、工环调查 4 平方千米。区域构造以北东向的次级背向斜褶皱较发育, 呈单斜岩层, 区内出露地层为上元古界青白口系下江群平略组及第四系。金矿体产于 F1 层间破碎带中, 据 LD1、LD2、XJ1、XJ2、ZK101、ZK201 工程及多个采样点控制, 矿体走向长约 500 米, 斜深约 350 米, 矿体铅垂厚 1-1.4 米, 含金 3.38-6.02 克/吨, 脉石矿物主要为石英、次为方解石、白云石等。核实截止 2008 年 8 月底止, 汇通矿业有限公司二分矿金矿矿权范围准采标高内总矿石量 44.5 万吨。

贵州省天柱县坑头地豆冲金矿资源储量核实报告

档案号: 9997

编著者: 舒易洪

编制单位: 天柱县云龙实业有限责任公司

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 预查

编写时间: 2008 年 8 月 1 日

内容摘要: 矿区位于天柱县城北方平距约 13 公里, 面积 0.1338 平方米, 交通方便。矿区出露地层为上元古界青白口系清水江组二段的一套浅变质岩, 构造较发育, M3 矿体一般厚 0.6-0.8 米, 最厚 1.2 米, 最薄 0.45 米, 平均厚 0.8 米等。矿体位于层间破碎带中, 在收集以往地质勘查工作成果及资源储量核实资料的基础上, 编制《天柱县坑头地豆冲金矿资源储量核实报告》。矿山保有资源量(332+333+334?)金矿石量 15.0367 万吨, 金金属量 495.43kg。

贵州省兴仁县三道沟金矿详查地质报告

档案号: 10002

编著者: 赵国维

编制单位: 贵州省金龙矿产资源开发有限责任公司

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 详查

编写时间: 2008年7月1日

内容摘要: 矿区位于兴仁县西部, 直距 16 公里, 面积 3.1 平方公里, 交通方便。贵州金杉土地资源勘查开发有限公司受贵州金龙矿产资源开发有限责任公司委托, 于 2007 年 11 月至 2008 年 6 月开展三道沟金矿地质详查工作。为矿山建设开发提供必要的金矿资源量, 投入工作量为 1 比 5 千矿区地质图修测 3.1 平方公里; 1 比 5 千区域水文地质调查 24 平方公里; 1 比 5 千矿区水文、工程、环境地质测量 3.1 平方公里; 1 比 1 千地质测量 0.55 平方公里; 勘探钻孔 29 个进尺 1597.00 米; 浅井 77 个计 319 米; 探槽三条计 96 立方米; 岩矿鉴定样 9 件; 化学分析样 1087 件; 组合全分析样 2 件; 水质全分析样 1 件; 测量坐标 138 点; 共投入资金 140 万元左右。矿区出露地层由老至新依次有二叠系中统茅口组、上统峨嵋山玄武岩组及龙潭组, 三叠系下统飞仙关组。矿区位于扬子准地台黔南台隆望谟北西向构造变形区, 团坡背斜南东翼次级干沟背斜。干沟背斜轴向北东, 两翼地层倾角 15-25 度。K1 金矿体: 走向长约 310m, 倾向宽 120~160m, 平均厚度 11.75m, 平均品位 1.34×10^{-6} 。厚度变化一般为 5~15m, 最厚达 33m, 最薄 1.15m, 厚度变化系数为 76.13%, 品位变化单工程品位为 $0.34 \sim 4.4 \times 10^{-6}$, 变化系数为 134.13%; 单样品位变化一般 $0.4 \sim 1.87 \times 10^{-6}$, 最高达 20.20×10^{-6} , 最低 0.16×10^{-6} , 变化系数为 200.27% 等。矿区资源量估算结果: (332) 类资源量矿石量 71.34 万吨, 金金属量 808.44 公斤; (333) 类资源量矿石量 70.35 万吨, 金金属量 617.81 公斤; (332) + (333) 类资源量矿石量 141.69 万吨, 金金属量 1426.85 公斤。

贵州省印江汇通矿业有限公司一分矿金矿资源储量核实报告

档案号: 10031

编著者: 罗仕永

编制单位: 贵州天辰黔地不动产咨询有限公司

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 普查

编写时间: 2008年7月1日

内容摘要: 矿区位于印江县城南东方向, 直距 16 公里, 行政区划属印江县木黄镇管辖, 面积 0.098 平方公里, 交通较方便。完成工作量: 1: 1 千地质填图 0.5 平方公里, 生产巷道编录 580 米, 取样 25 件, 水工环调查 2 平方公里。区内出露地层有上元古界青白口系下江群平略组及第四系。矿区位于江南造山带的西段, 梵净山穹窿构造南西侧, 矿区主要有 F1、F2 两条层间断裂。区内发现控制的金矿体为 1、2 号两个矿体。1 号矿体产于 F1 层间断裂带中, 矿体走向长 235 米, 延深 55-95 米, 矿体厚 0.6-1.21 米, 平均 0.8 米, 含金量 4.97-12.34 克/吨, 平均 7.50 克/吨; 2 号矿体产于 F2 层间断裂带中, 矿体长约 90 米, 延深 30-42 米, 厚 0.82-1.10 米, 平均 0.92 米, 含金量 3.31-6.10 克/吨, 平均 4.52 克/吨。评审备案的金矿石保有资源量 6.871894 万吨, 其中 (333) 3.424979 万吨, (334?) 3.446915 万吨。

贵州省盘县砂锅厂金矿普查地质报告

档案号：10162

编著者：代德荣，刘平忠，张贞翔 等

编制单位：贵州省地矿局 105 队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1996 年 11 月 1 日

内容摘要：矿区位于盘县特区城南东珠东乡境内，距离 10 公里，面积 40 平方公里，交通方便。完成工作量：1/1 万地质简测 15 平方公里；1/1 万 40 公里；1/1 万地质观察点 102 个；勘查线剖面 2079.37 米；钻探 423.88 米等。普查区储量地层为石炭系上统马平组，二叠系下统梁山组、栖霞组、茅口组等。砂锅厂金矿区位于北东向莲花山背斜东南翼上，断层较发育，紧闭背斜多被断层取代，局部隐约可见。矿产分为金矿、煤矿、褐铁矿等。I 号矿体长 87 米，平均宽 67 米，平均垂厚 11.52 米，平均品位 2.74g/t。II 号矿体长 122 米，平均宽 56 米，平均垂厚 6.63 米，平均品位 2.07g/t 等。总计：矿石量 445759t。

贵州省册亨县庆坪金矿普查地质报告

档案号：10166

编著者：杜辉远，邹亮等

编制单位：贵州省有色地质勘查局五总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1992 年 12 月 1 日

内容摘要：工作区位于两县交界边缘，距离 20 公里，面积约 10 平方公里，交通不方便。矿区出露地层为二迭系下统茅口组，上统吴家坪长兴组等。矿区位于赖子山背斜西翼，为一向西倾的单斜构造，走向北西向，两地层产状平缓，倾角 8-15 度。主要矿体长 768 米品味 1.03-16.11g/t，平均品位 2.87g/t。总储量 3-5 吨。

贵州省兴仁县紫木函金矿区太平洞矿段普查地质报告

档案号：10179

编著者：覃礼敬，周力，游彬 等

编制单位：贵州省地质矿产局 105 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：1995 年 10 月 1 日

内容摘要：矿区位于兴仁县距离 32 公里，面积 4 平方公里，交通方便。完成工作量：1/1 万地质测量 29 平方公里；1/1 万水文地质测绘 80 平方公里；1/2 千地质测量 4 平方公里；钻探 20515.89 米；坑探 2046 米；槽探 4777 立方米；各种采样 21698 件等。普查区内出露地层为下二叠统茅口组、上二叠统龙潭组、长兴组、大隆组，下三叠统夜郎组和永宁镇组等。灰家堡背斜是主干构造，

在普查区内受后期断裂改造，地表浅部表现为无根背斜，该背斜轴线在 F6 与 F16 之间呈北西西南东东西，两翼由下三叠统夜郎组构成，岩层倾角 8-42 度。III 号矿体平均厚 1.6 米，平均品位 5.94×10^{-6} 。II 号矿体位于 III 号矿体上部 40-60 米，平均厚 3.81 米，平均品位 5.29×10^{-6} 。I 号矿体位于 III 号矿体上部 90-110 米，平均厚 1.27 米，平均品位 3.38×10^{-6} 等。总储量 25.964t。

黔东南州平底-丘团金矿调查评价区金矿调查评价报告

档案号：10342

编著者：黄勇，韩颖平，邓贵标 等

编制单位：贵州省地质调查院

资料类别：地质科学研究

工作程度：普查

编写时间：2008 年 8 月 18 日

内容摘要：评价区西起平途，东抵省界，南至黎平，北迄地稠，行政区划隶属锦屏县、黎平县两县管辖，面积约 1500 平方公里，交通方便。报告建立和完善了区内地层系统，清理和研究了赋矿地层新元古界，将原下江群所属各组及丹洲群所属各组直接划归青白口系，不再使用群名，对东部战朝、冷水塘地区开展 1:5 万地质简测，进一步划分了南华系长安组，分析了与之相关的构造蚀变岩型金矿的产出特征及物质来源，在平信、归友、色更、归凤等地划分出青白口系平略组第一段，通过 1:1 万地质简测，将达冲地区的主要赋矿层位平略组第三段进行了有效细划。报告对新圈出的各类地球化学异常进行了推断解释与潜力评述，阐述了区内的金矿类型、金矿分布及矿床地质特征，探讨了石英脉型金矿的成矿控矿条件与赋集规律，建立了找矿标志，从新发现的 60 处矿（化）点中优选出 1 处可供进行进一步工作的普查靶区，概算了金资源量；对新取得的矿产与化探资料进行了综合分析与研究，按找矿远景区、找矿靶区、找矿潜力区 3 个层次对全区金矿资源作了合理分析与评价。本报告包含了极其丰富的矿化信息及与之相关的地层岩石、地质构造、围岩蚀变等信息，具有重要的找矿指导意义。

贵州省天柱县金井金矿资源储量核实报告

档案号：10464

编著者：王世杭

编制单位：贵州省地矿局 101 地质队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2008 年 6 月 1 日

内容摘要：金矿位于天柱县城南东平距约 11 千米，矿区面积 6.71 平方千米。完成工作量：1/5 千地质测量，不、工、环地质调查 8 平方千米，剖面测量 823 米，采坑调查 11000 米，化学样 320 件。矿区位于华南褶皱带南西端，南加背斜次级构造，出露的地层为青白口系番召组，分为上、下二段。第一段，岩性为变斜砂岩、变斜分砂岩夹板岩组成，厚度 600 米。第二段主要由凝灰质板岩、变余砂岩、变余粉砂岩，砂质板岩及绢云母板岩组成，厚度 500 米。为区内主要含金矿地层。

金矿体主要成脉状，区内共圈定金矿体 11 个，金含量 (1-20) \diamond 10-6，脉石矿物以石英为主，少量毒砂及绿泥石。核准截至 2008 年 6 月底，天柱县金井金矿区范围内保有矿石量(333) 17.03 万吨，金金属量 922.98 公斤。

贵州省贞丰县水银洞金矿区东矿段普查报告

档案号：10477

编著者：刘建中，郑兴华

编制单位：贵州紫金矿业股份有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2006 年 9 月 25 日

内容摘要：矿区位于贞丰县城北西直距 20Km 处，面积 34.14Km²，交通方便。完成的工作量有：1：10000 地质测量 50Km²，1：1000 线剖面测量 4419.03m，钻探 9745.27m/27 个，岩心采样 3264 件等。出露地层有二叠统茅口组、上二叠统龙潭组、长兴组、大隆组、下三叠统夜郎组及永宁镇组及第四系。区内构造较发育，主要发育有东西向、南北向和北东向三组褶皱断裂构造。矿体特征：目前控制 15 个矿体，主要的 5 个矿体资源量达 17124.30kg。其中 I a 矿体仅工业矿体资源量达 15885.94kg，平均品位 4.55*10⁻⁶，平均厚度 7.00m。IIIc1 矿体工业矿体资源量 417.39kg，平均品位 4.93*10⁻⁶，平均厚度 1.33m。III d1 矿体工业矿体资源量 199.61kg，平均品位 7.37*10⁻⁶，平均厚度 0.42m。III e 矿体工业矿体资源量 252.24kg，平均品位 3.53*10⁻⁶，平均厚度 1.54m。IV a1 矿体工业矿体资源量 369.12kg，平均品位 4.24*10⁻⁶，平均厚度 1.87m。获得工业矿石金资源量(333)：金金属量 18060.54Kg，矿石量 3921807t，平均品位 4.61*10⁻⁶，平均厚度 4.26m。此外，获得低品位矿石金资源量(333)：金金属量 1825.72kg，矿石量 930487t，平均品位 1.96*10⁻⁶，平均厚度 0.94m；伴生矿产银资源量(333) 27.79t。

贵州省兴仁县紫木函金矿区太平洞金矿 236-308 线勘探地质报告

档案号：10717

编著者：游彬

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：勘探

编写时间：2008 年 12 月 1 日

内容摘要：太平洞金矿位于兴仁县城北东，直距 32 千米。完成工作量：1/5 万区域区域地形地质测量 463.77 平方千米、1/5 万区域水文地质测量 623 平方千米、钻探 26278.9 米、坑探 2046 米、槽探 4777 立方米、分析采样 20300 余件。矿区构造主要由背斜及断层组成，为一宽缓对称背斜，出露地层主要有泥盆系至三叠系。太平洞金矿赋存于二叠系龙潭组、长兴组及三叠系夜郎组地层中，是以层控型矿体为主、断裂型矿体为辅的复合型矿床。本次勘探控制矿体共 17 个，其中 16 个矿体 (Vc、Vb、Va、IVd、IVc、IVb、IVa、IIIe、III d、IIIc、III b、III a、IIc、IIb、IIa、Ia) 获得工业矿石金资源量(331+332+333)：金金属量 18448.78 千克，矿石量 3510245 吨，平均品位

5.26*10⁻⁶。工业矿石总厚度为 27.53 米。低品位矿石金资源量 (331+332+333)：金金属量 10573.89 千克，矿石量 6703117 吨，平均品位 1.58*10⁻⁶。矿体分布于 F6~F11 之间，F1 至其南 900m 的范围内。矿体低品位矿石总厚度为 48.47 米。伴生矿产砷品位 1.13%、(333) 矿石量 3510245 吨，硫品位 6.42%、(333) 矿石量 3510245 吨。

贵州省锦屏县平秋松格金矿资源储量核实报告

档案号：10756

编著者：韩克学 等

编制单位：贵州省有色地质勘查局一总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2007 年 4 月 1 日

内容摘要：锦屏县平秋松格金矿位于锦屏县城北西，平距 14 公里，面积 0.7697 平方公里。本次工作收集了地质、构造、矿产、采矿等相关资料，对矿区进行了 1/2 千地质简测，并对外围进行了路线地质调查等。矿区位于北东向桃子冲，金厂溪两背斜，含金石英脉沿两翼和近轴部岩层中产出，产状与围岩一致，在背斜轴部，挠曲部位含金石英脉变厚，品位变富。区内据工程揭露有 5 条含金石英脉，其中 V2、V4、V5 为目前开采含金石英脉，分别厚 0.6 米、0.8 米、1 米，品位 2-2.2*10⁻⁶，核实截止 2007 年 3 月金矿资源量 333+334=181 公斤。

贵州省天柱县油麻坳金矿资源储量核实报告

档案号：10768

编著者：杨光胜

编制单位：天柱县宏达矿业有限责任公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：2009 年 9 月 10 日

内容摘要：矿区位于天柱县远口镇，距天柱县城东平距约 34 千米，面积 0.572 平方公里，交通方便。完成工作量：1:2000 地质测量 0.76 平方公里；1:2000 水、工、环调查 0.76 平方公里；剖面测量 980 米；坑道调查 600 米；化学分析样 11 件等。矿区出露地层为下江群清水江组和平略组等。工作区发育一系列的北东向断裂及北东东向褶皱，在背斜的近轴部及两翼发育有层间破碎带或层间石英脉，金矿体主要赋存于层间破碎带中。M1 矿体：矿脉厚 0.75-1.10m，平均厚 0.832m，厚度变化系数为 0.32；矿石品位 Au(1.24-2.68)*10⁻⁶，平均品位 Au (1.73*10⁻⁶)，品位变化系数为 0.55。金矿保有资源量为 13.992 万吨。金金属量 242.06 公斤。

贵州省盘县珠东乡水淹塘金矿资源/储量核实报告

档案号：10776

编著者：李华

编制单位：盘县珠东乡水淹塘金矿

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：2008年9月1日

内容摘要：矿区位于盘县县城南东直距40公里，面积0.1556平方公里，交通方便。本次完成工作以收集总要资料。矿区出露地层有二叠系中统茅口组、上统峨眉山玄武岩组第一段及第四系。地层倾向南东，倾角10-12度总体为一单斜构造，断裂部发育。金矿产于茅口组灰岩顶部峨眉山玄武岩组第一段的强风化残积物中，厚1-13.92米，平均4.04米。矿石含金0.54-2.20g/t，平均1.16g/t。矿石总资源量：17.1万吨。

贵州省兴仁县紫木凼金矿资源/储量核实报告

档案号：10802

编著者：田永红 等

编制单位：贵州金兴黄金矿业有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：2007年9月1日

内容摘要：矿区位于兴仁县城东北直距约32千米，矿区面积2.1362平方千米。本次工作是在收集矿区原勘探报告和现矿山基建勘探工程和生产勘探工程的资料基础上进行。灰家堡背斜是金矿区所在区域上的主要褶曲构造，出露地层为下三叠统夜郎组和第四系。金矿产于不纯的碳酸岩-碎屑岩中，属低温热液成矿，金呈微细-超微细粒浸染状卡林型金矿。矿体赋存于F1断裂含金蚀变带中，矿体产状与断层产状基本一致，呈似板状、透镜状产出。F1断裂含金蚀变带中圈出金矿体11个，其中1号矿体规模最大。主矿体总体走向近东西，倾向南，长1700米，倾向延伸500米，垂厚0.6-27.76米，真厚0.56-25.08米，平均垂厚3.97米，真厚3.71米，平均品位 5.99×10^{-6} 。截止2007年8月31日，紫木凼金矿划定矿区范围内资源储量总计：矿石量401.17万吨，金金属量20575千克。

贵州省天柱县官州金矿详查地质报告

档案号：10811

编著者：李昌明

编制单位：贵州博盟实业有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2009年10月10日

内容摘要：矿区位于天柱县城南西直距 12 公里，面积 5.1745 平方公里，交通方便。1/1 万地形地质测量 15.0 平方公里；1/5 千地形地质测量 10.0 平方公里；1/2 千地质剖面 800 米；老硐调查 500 米/6 个；槽探 70 立方米/13 个；坑探 2000 米/4 个；钻探 1708.7 米/8 孔；水文环境地质调查 10.8 平方公里；取样分析；86 件等。矿区出露地层为第四系和青白口系清水江组第二段。矿区区域上位于华南褶皱带，施洞口一天柱断层的南西侧，溪口背斜的南西端，主要发育溪口背斜和天柱断层、金井断层。M15：位于矿区中南部，厚 0.5-1.20 米，含金(3.49-3.98)*10⁻⁶。M17：矿区长 200 米左右，厚度地表 0.2-1.6 米；平均 1.1 米，含金品位一般 0.8-11g/T。M24：厚 1.00-1.15 米，含金(2.10-3.91)*10⁻⁶，是本次工作的重点等。估算资源储量：矿石量 70.2 万吨，金属量 2589 千克。

贵州省安顺市西秀区双堡躲牛洞金矿地质普查报告

档案号：10932

编著者：潘金权，冯小波，白新碧 等

编制单位：贵州省有色地质勘查局五总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2009 年 6 月 1 日

内容摘要：贵州省安顺市西秀区双堡躲牛洞金矿区位于安顺市南东方向直距约 22 公里处，行政区划隶属安顺市西秀区双堡镇。勘查证面积 24.26 平方公里。矿区出露地层有第四系、二叠系中统茅口组、栖霞组、梁山组、石炭系上统马坪组、泥盆系上统尧梭组。岩性为碳酸盐岩及碎屑岩。银子山向斜为区内主体构造，断裂构造主体走向呈北东南西（F1、F2、F4、F5、F6）。Au-1 金矿体位于 F2 断层上盘马坪组喀斯特洼地堆积的第四系粘土中，其形态、产状、规模受喀斯特洼地控制，走向北东，呈透镜状产出。矿体长 71.5 米，平均宽 3.96 米，平均铅厚 2.28 米，平均品位 1.48*10⁻⁶。为“红土型”金矿。

通过工作，全区探获矿石量 2143 吨，资源量 2.62 公斤。其中：平均品位≥1 的矿石量 1477 吨，推断的内蕴经济资源量（333）1.97 公斤，预测的内蕴经济资源量（334?）0.20 公斤；平均品位<1 的矿石量 666 吨，预测的内蕴经济资源量（334?）0.45 公斤。

贵州省普安县泥堡金矿区二龙抢宝矿段勘探报告

档案号：10999

编著者：肖平，王星明，张华 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2006 年 12 月 2 日

内容摘要：泥堡金矿区位于贵州省普安县楼下镇，地理坐标东经 104° 53' 30" ~105° 00' 00"，北纬 25° 20' 45" ~25° 25' 00"，面积 12.00 平方千米。矿区出露地层主要为二叠系上统峨眉山玄武岩组、龙潭组；三叠系下统飞仙关组、中统关岭组。含矿层位为峨眉山玄武岩组及龙

潭组第一段。本次勘探工作共施工钻孔 127 个。进行了地质测量、矿区水地质调查、抽水试验；采集了选冶试验样、岩石力学样及各种测试样品等；查明了矿床地质特征、矿石质量与加工技术条件。并对金的赋存状态、硫同位素特征等方面进行了研究探讨，提高了矿床研究程度。查明金金属资源量(331+332+333)计 18088.3 公斤，矿石量 6886957t, 矿床平均品位 2.63×10^{-6} 。建议补作矿区东部的水文地质勘探工作，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。

贵州省锦屏县顺鸿金矿资源量核实报告

档案号：11206

编著者：田洪德，陈健，舒易洪

编制单位：贵州省有色地质勘查局 6 总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2006 年 4 月 1 日

内容摘要：贵州省有色地质勘查局六总队受贵州省锦屏县顺鸿金矿委托，为其编制《贵州省锦屏县顺鸿金矿资源量核实报告》。金矿位于锦屏县城南东方向平距 28 公里，交通方便。矿区位于新华夏系雪峰山褶皱隆起带和南岭纬向复杂构造带的北面。出露地层主要为元古界青白口系板溪群隆里组一、二段。本次储量核实报告主要是在收集以往地质资料的基础上进行的，采用以前资料，主要对新开采的部分坑道进行系统编录，加密采样点，对样品进行分析。本次资源储量核实，矿山保有资源量为 1730 千克。

贵州省天柱县注溪金矿普查地质报告

档案号：11282

编著者：田洪德

编制单位：贵州省有色地质勘查局 6 总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2010 年 3 月 1 日

内容摘要：贵州省有色地质勘查局六总队受贵州中金矿业投资股份有限公司委托，编制贵州省天柱县注溪金矿普查地质报告。矿区位于天柱县城东北方向，直距 26.5 公里，属注溪乡管辖。矿区西侧有天柱至湖南新晃公路直通注溪乡，交通较方便。矿区位于华南褶皱带、雪峰弧形构造的西南段、注溪背斜南东翼。区内断裂构造较发育，出露地层由老到新有清水江组(Qbq)、平略组(Qbp)及第四系(Q)。本次工作主要采用地表地质调查、槽探、老硐调查，取样化验等综合手段。天柱县注溪金矿区 M1 含金石英脉中 I、II、III 三个矿体(333)+(334)矿石量为 8.258 万吨，金金属量 263.05kg。其中(333)矿石量 2.426 万吨，金属量 83.11kg；(334)矿石量 5.832 万吨，金属量 179.94kg。

贵州省天柱县巴宗金矿普查地质报告

档案号：11283

编著者：谭绪飞

编制单位：贵州省有色地质勘查局 6 总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2010 年 4 月 1 日

内容摘要：贵州省有色地质勘查局六总队受贵州中金矿业投资股份有限公司的委托编制了贵州省天柱县巴宗金矿普查地质报告。普查区位于天柱县城北西方向 6 公里处，隶属邦洞镇和凤凰镇管辖。从矿山北侧有天柱至三穗公路通过，矿区有邦洞至巴宗乡村公路直通巴宗，矿区大地构造位于江南台隆、雪峰弧形构造的西南段，龟背背斜南东翼，区内主要断层为北东向，出露地层由老至新清水江组二段（Qbq2），本次工作主要采用化探扫面、地表地质调查，槽探、老硐编录、采样测试分析等综合手段。圈定金矿体 1 个，估算金矿资源量总量（333+334）矿石量：9.597 万吨，金属 309.14kg。其中（333）矿石量 4.488 万吨，金属量 145.15kg；（334）矿石量 5.109 万吨，金属量 163.99kg。

贵州省望谟县观海金矿资源/储量核实及详查地质报告

档案号：11341

编著者：唐朝中

编制单位：重庆坤奇地质勘查有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2010 年 3 月 18 日

内容摘要：望谟县观海金矿特委托重庆坤奇地质勘查有限公司对其采矿权范围进行资源/储量核实工作。该矿位于望谟县城以东直距 20 公里，属望谟县大观乡里穴村所辖，矿区大地构造位置位于扬子准地台西南缘，南岭南北向构造带的北缘、川黔东西向构造带的南端和本省北西向构造带的西南端三者交接复合部位。矿区构造处于麻山背斜的南西转折倾伏端，区内构造以断层为主，根据其展布方向可分为南北向和北西向二组，主体构造线为近南北向。截止 2010 年 3 月，观海金矿矿区范围内估算矿山资源总量为：矿石量 80.72 万吨，金金属量约 789 千克。

贵州省罗甸县上饶金矿普查地质报告

档案号：11355

编著者：姜忠富

编制单位：北京三泰通地勘察技术发展有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2010 年 5 月 5 日

内容摘要：受贵州宏业矿产资源开发有限公司的委托，北京三泰通地勘察技术发展有限公司为贵州

省罗甸县罗悃镇上饶金矿区（探矿权范围内）编制《贵州省罗甸县上饶金矿普查》。矿区位于罗甸县城西南，直距约 21 公里，行政区划隶属罗甸县罗悃镇管辖。矿区距罗悃镇约 4 公里，有公路相通，交通方便。通过本次地质普查工作，基本查明区内地层、岩性、构造形态特征，及金矿体厚度、矿石品位、矿石类型，并采用垂直纵投影图地质块段估算法得出金矿资源量。截至 2010 年 7 月 6 日，计核准罗甸县上饶金矿区，平均品位金 0.44×10^{-6} ；黄金资源量 40.43 公斤，矿石量 9.09 万吨。其中推断的内蕴经济资源量（333）6.95kg、矿石量 1.48 万吨，预测的资源量（334）33.48 公斤、矿石量 7.61 万吨。

贵州省罗甸县拉怀金矿普查地质报告

档案号：11356

编著者：姜忠富

编制单位：北京三泰通地勘察技术发展有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2010 年 5 月 10 日

内容摘要：受贵州宏业矿产资源开发有限公司的委托，北京三泰通地勘察技术发展有限公司为贵州省罗甸县班仁乡拉怀金矿区（探矿权范围内）编制《贵州省罗甸县拉怀金矿普查地质报告》。矿区位于罗甸县城东南，直距约 18 公里，行政区划隶属罗甸县班仁乡管辖。矿区距班仁乡约 4 公里，有公路相连，交通方便。通过本次地质普查工作，基本查明区内地层、岩性、构造形态特征，及金矿体厚度、矿石品位、矿石类型，并采用垂直纵投影图地质块段估算法得出金矿资源量。截至 2010 年 7 月 6 日，计核准罗甸县拉怀金矿区，平均品位金 0.55×10^{-6} ；黄金资源量 66.48 公斤，矿石量 12.06 万吨。其中推断的内蕴经济资源量（333）8.19 公斤，矿石量 1.46 万吨，预测的资源量（334）58.29 公斤、矿石量 10.60 万吨。

贵州省天柱县安架金矿资源储量核实及详查地质报告

档案号：11381

编著者：舒易洪，曾令详，杨智勇 等

编制单位：贵州省有色地质勘查局六总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2010 年 6 月 5 日

内容摘要：受天柱县东方矿业有限责任公司的委托，贵州省有色地质勘查局六总队对贵州省天柱县安架金矿进行资源储量核实工作。矿区位于贵州省天柱县城东 110 度方向 10 公里，属于贵州省天柱县远口镇管辖。矿区出露地层为上元古界青白口系清水江组和平略组，区内构造以北东东向褶皱、断裂、劈理密集带为主。本次工作通过对矿区地质修测、矿山坑道的编录，采样分析，核实了含金石英脉 M1、M2、M3 三个矿体的保有资源量和消耗资源量，估算了资源量总计金矿石量 16.58 万吨，金金属量 539.22 公斤。矿山保有资源量（122b+333）金矿石量 12.39 万吨，金属量 402.68 公斤，采空量（111b）金矿石量 4.19 万吨，金属量 136.54 公斤。

贵州省贞丰县水银洞金矿区中矿段资源储量核实报告

档案号：11788

编著者：唐嗣刚等

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：开发勘探

编写时间：2006 年 12 月 31 日

内容摘要：矿区位于贞丰县城北西直距 20 公里处，隶属贞丰县小屯乡，面积 3.08 平方公里。贵阳至矿区公路运距 253 公里。龙场至贞丰(沥青路面)公路运距 20 公里。龙场至最近铁路货站-南昆铁路兴义站公路运距 80 公里，交通方便。本次资源储量核实内容，一是对已开采的层控型矿体 IIIa、IIIb 和 IIIc，根据采区测量和地质采样数据，计算其动用量，这三个矿体的资源储量占矿床探明资源储量的 56.97%；二是对 2004 年勘探报告提交资源储量范围采用 2004 年经国土资源部储量评审中心评审的《贵州省贞丰县水银洞金矿区中矿段勘探地质报告》资料进行重新核实；三是对勘探报告东侧采矿许可证范围内南北长 1400 米，东西宽 327 米，面积 0.46 平方公里范围内补勘地段估算新增资源储量；四是对采矿许可证范围内的低品位矿石进行了计算。

截止 2006 年 12 月 31 日，通过本次资源储量核实，水银洞金矿区中矿段累计查明资源储量(111b+122b+332+333)共计：矿石量 6187560 吨，金属量 60634.71 千克，平均厚度 1.90 米，平均品位 9.80×10^{-6} 。其中工业矿石：矿石量 5300849 吨，金属量 58158.02 千克，平均厚度 1.94 米，平均品位 10.97×10^{-6} ；低品位矿石：矿石量 886712 吨，金属量 2476.69 千克，平均厚度 1.65 米，平均品位 2.79×10^{-6} 。水银洞金矿区中矿段金矿消耗资源储量(111b+122b+333)共计：矿石量 435154 吨，金属量 10875.65 千克，平均厚度 2.06 米，平均品位 24.99×10^{-6} 。截止 2006 年 12 月 31 日，水银洞金矿区中矿段金矿保有资源储量(111b+122b+332+333)共计：矿石量 5752402 吨，金属量 49759.06 千克，平均厚度 1.89 米，平均品位 8.65×10^{-6} 。其中工业矿石：矿石量 4865691 吨，金属量 47282.37kg，平均厚度 1.93 米，平均品位 9.72×10^{-6} ；低品位矿石：矿石量 886712 吨，金属量 2476.69kg，平均厚度 1.65 米，平均品位 2.79×10^{-6} 。

贵州省锦屏县至黎平县八瓢达冲金矿详查地质报告

档案号：12012

编著者：田洪德，李宗果，邓茂林 等

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局六总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2011 年 3 月 22 日

内容摘要：受锦屏县黄土地矿业开发有限公司的委托，贵州省有色金属和核工业地质勘查局六总队承担贵州省锦屏县至黎平县八瓢达冲金矿详查地质工作。

八瓢达冲金矿位于锦屏县城南西 220° 方向，平距 35 千米，黎平县城北西 340° 方向，平距 25 千米，属锦屏县启蒙镇及黎平县鳌市镇管辖。从敖市镇至启蒙镇有县道通过矿区八瓢，交通极为方便。

该区位于江南台隆、雪峰弧形构造的西南段，出露地层主要为下江群一套碎屑岩的浅变质岩系，从下到上为番召组段、清水江组、平略组和隆里组。控制天柱~黎平金矿带的分布北东向褶皱加断层控制石英脉型金矿床的分布；北东向褶皱的层间破碎带石英脉金矿的分布。

区域构造以北东为主。北东向、北北东向褶皱及断裂走向与之近于平行展布。矿区位于稳江背斜近轴部北西翼，区内发育主要有北东向和北西向断裂。矿区主要为石英脉型金矿，含金石英脉呈层状、似层状产于岩层层间滑动带中，产状与岩层一致。

完成主要实物工作量：1:5000 地质测量及水工环调查 5 平方千米、1:10000 土壤地球化学测量 4.62 平方千米、钻探 1686.44 米/15 孔、槽探 1000 立方米、基本分析样 334 件、岩矿样 9 件、岩石物理力学样 6 件、小体重样 30 件、光谱分析样 10 件、坑道编录 1559.7 米。

本次工作圈定的 I、II、III 号共三个金矿体进行资源量估算，提交送审的 (332) + (333) 金矿金属资源量 816.759 千克，其中 (332) 资源量 234.663 千克、(333) 资源量 592.096 千克。

贵州省天柱县邦洞镇坑头金矿资源储量核实报告

档案号：12040

编著者：刘学武，何金坪，杨文琪

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局六总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2011 年 5 月 13 日

内容摘要：贵州省有色地质勘查局六总队受天柱县锐铭矿业有限责任公司委托，为其编制《贵州省天柱县邦洞镇坑头金矿资源储量核实报告》，金矿属天柱县邦洞镇新陶村所辖，位于天柱县城北 18 公里，交通方便。区内出露及钻遇地层有：下江群的一套碎屑岩和火山碎屑的浅变质岩系、清水江组、隆里组，出露地层为上元古界下江群清水江二段的三套浅变质岩，普遍具有残留及变余凝灰质结构。本次工作主要是在收集以往详查报告的基础上进行的，并且对采空区及所有生产坑道用经纬仪进行了测量，同时对相应的位置进行了取样控制。通过核实截止 2010 年 5 月 1 日，通过本次资源储量核实，坑头金矿区探明资源/储量(122b+333)共计：矿石量 30.7 万吨。

贵州省贞丰县新寨金矿普查地质报告

档案号：12100

编著者：王平，张玲，王国强

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2011 年 8 月 15 日

内容摘要：受贵州丰略资源开发有限公司委托，贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队开展了贞丰县新寨金矿普查地质工作。

新寨金矿普查区位于贞丰县城东直距约 15 公里，辖属贞丰县鲁容乡。勘查区范围约 31.01 平方公里。有通乡公路通过矿区附近，交通较方便。普查区出露地层有二叠系中统茅口组、上统吴家坪

组、三叠系下统罗康组、罗楼组、中统新苑组一段一四段、边阳组及第四系。普查区构造复杂，主要褶皱为近东西和的新寨背斜，其次有近南北向的孔索背斜、小寨沟背斜。普查区北部近东西向的F8为区内主要控矿断层。本次工作完成的主要实物工作量有：1:20000土壤地球化学测量12km²；1:10000地质草测31km²；1:10000水文地质测量31km²；1:5000地形地质简测10km²；1:2000勘探线剖面测量5980.68m；钻探4718.38m/21孔；槽探1937.17m³；各类采样测试2206件；GPS测量10点。

经估算，截止2011年5月10日，求获贞丰县新寨金矿区（333+334?）金资源量金属1603.7kg（矿石量75.92万吨）。其中（333）金金属资源量864.45kg（矿石量40.2万吨）。（334?）金金属资源量739.25kg（矿石量35.72万吨）。333金金属资源量占333+334?金金属资源量的54%。其中：I矿体（氧化矿为主）（333+334?）金金属资源量733.71kg（矿石量41.52万吨）。其中（333）金金属资源量396.86kg（矿石量21.57万吨）。334?类金金属资源量336.85kg（矿石量19.95万吨）。II矿体（原生矿为主）（333+334?）金金属资源量869.99kg（矿石量34.4万吨）。其中（333）金金属资源量467.59kg（矿石量18.63万吨）。334?类金金属资源量402.4kg（矿石量15.77万吨）。

贵州省册亨县百地金矿普查地质报告

档案号：12119

编著者：朱光荣，季国松，宋元坤

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局117地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2010年1月30日

内容摘要：省册亨县百地金矿普查是贵州省地质矿产勘查开发局117地质大队2006年底申报中央地质勘查基金（周转金）试点项目获批准项目。勘查区位于贵州省黔西南布依族苗族自治州册亨县城南东，直距约40km，行政区划隶属册亨县百口乡所辖。区出露地层较单一，为中三叠统许满组及第四系。许满组主要由一套碎屑岩及少量碳酸盐岩组成。据区域岩性特征可划分为四个段。该组与下伏下三叠统地层（紫云组）呈整合或假整合接触。第二、第三段为含金层位。区内构造复杂，主要为褶皱构造，次为断裂及节理构造。构造线主体方位呈北西向展布，在南部地带具有明显旋扭构造特征。本次勘查工作完成的工作量如下：修测1:1万地质填图22平方公里，修测1:2千地质填图2.6平方公里，修测1:1万水文、工程地质调查25平方公里，1:1万地球化学土壤测量8.8平方公里，勘探线剖面测量及填制8290.45米，物探剖面测量8.50千米，钻探施工及编录4342米，各类样品采集及测试773件等。据区内主要构造的展布及矿体的分布位置，将矿区划分为三个矿段。即弄丁沟矿段、铈矿沟矿段及铈矿沟梁子矿段。弄丁沟矿段：主要褶皱、断层构造线呈北西向展布，由①、⑧、⑦号金矿体及②、②-1号金矿化体组成。铈矿沟矿段：主要褶皱、断层构造线呈近东西向展布，由③号金矿体及⑥、⑨号金矿化体组成。铈矿沟梁子矿段：主要褶皱、断层构造线呈北西向展布，由④、⑤号金矿体及④-1号金矿化体组成。工程施工及取样化验分析，对①、③、④、⑤、⑦、⑧号矿体进行资源量估算，累计333+334?类金金属量为2361kg。其中：333类资源量1228Kg（高品位资源量231kg，中等品位资源量975kg，低品位资源量

22Kg)；334? 类资源量 1133Kg (高品位资源量 270kg, 中等品位资源量 711kg, 低品位资源量 152Kg。

贵州省兴仁县回龙金矿 450t/d 采选系统工业场地建设用地质灾害危险性 (一级) 评估报告

档案号: 12135

编著者: 张贞翔

编制单位: 贵州省地矿建设工程有限公司

资料类别: 环境 (灾害) 地质勘查

工作程度: 勘查

编写时间: 2011 年 7 月 6 日

内容摘要: 贵州省地矿建设工程有限公司受贵州新恒基矿业有限公司委托, 对兴仁县回龙金矿 450 吨/天采选工程工业场地进行地质灾害危险性评估。拟建的回龙金矿 450t/d 采选工程工业场地位于兴仁县城北东约 32 公里处的回龙镇, 至兴仁县油路距离为 42 公里, 至南昆线兴义站 88 公里, 贵昆线幺铺站 130 公里, 交通较为便利。

拟建项目总用地面积 66342.109 平方米, 总建筑面积 9228.5 平方米。评估区面积约 0.22 平方千米。评估区内出露的地层主要有: 三叠系下统夜郎组二段 (T_{1y2}) 和夜郎组一段 (T_{1y1}), 地势相对平缓处、斜坡地带以及冲沟内覆盖有第四系松散层。评估区地质环境条件复杂程度中等, 拟建项目为重要建设项目, 评估级别为一级。评估区现状地质灾害不发育, 拟建工业场地遭受现状地质灾害危害的可能性小, 引发、遭受切填方边坡滑坡、滑塌、等地质灾害的可能性与危害性大, 建设的适宜性差, 必须采取安全可靠的工程防治措施, 消除地质灾害及隐患后, 方适宜建设。

兴仁县回龙金矿 800t/d 底寨尾矿库工程建设用地质灾害危险性 (一级) 评估报告书

档案号: 12136

编著者: 张贞翔

编制单位: 贵州省地矿建设工程有限公司

资料类别: 环境 (灾害) 地质勘查

工作程度: 勘查

编写时间: 2011 年 7 月 6 日

内容摘要: 贵州省地矿建设工程有限公司受贵州新恒基矿业有限公司委托, 对该公司拟建的回龙金矿 800t/d 底寨尾矿库工程建设项目开展地质灾害危险性评估。拟建工程在太平洞金矿区内, 隶属兴仁县回龙镇。区内有回龙至紫木凶金矿公路穿过, 交通方便。回龙金矿 800t/d 底寨尾矿库拟以废弃的底寨水库为基础进行建设, 其汇水面积为 0.73Km², 主要拟建工程由拦挡坝和排洪设施两部分组成, 工程总投资 7957.76 万元, 建设周期分为两期。而底寨尾矿库工程正是该项目的重要配套设施, 故属重要建设项目。评估区出露基岩地层为三叠系下统夜郎组 (T_{1y1-3}) 和永宁镇组 (T_{1yn}), 地势低洼地带有连续分布的第四系松散层。鉴于拟建尾矿库所处地质环境条件、现状地质灾害发育程度以及工程建设引发、遭受地质灾害危害程度, 将评估区划分为地质灾害危险性大

区、危险性中等区、危险性小区。必须采取安全可靠的工程防治措施，消除地质灾害及隐患后，方适宜建设。

贵州省锦屏县平秋金发金矿资源/储量核实报告

档案号：12168

编著者：曹明久

编制单位：徐州长城基础工程有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2010年6月5日

内容摘要：受贵州省天柱县金发矿业开发有限责任公司委托，徐州长城基础工程有限公司为该公司的锦屏县平秋金发金矿编制储量核实报告。矿区位于锦屏县城城西平距约14公里，锦屏至彦洞公路从矿区南侧通过，交通方便。工作区属于江南古陆西缘，华南褶皱带锦屏-榕江构造变形区北部。出露地层主要有元古宙下江群/板溪群、二叠系、侏罗系及第四系等。本区区域构造是以一系列北东向展布的褶皱及断裂构造分布为特征，偶有北西向组断裂切错北东向组褶皱及断裂构造。截至2009年12月底，保有矿石量19.98万吨，金金属量845.71千克。

贵州省兴仁县回龙金矿800t/d底寨尾矿库工程建设项目用地压覆矿产资源评估报告

档案号：12228

编著者：张贞翔

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：其他

工作程度：

编写时间：2011年9月22日

内容摘要：受贵州新恒基矿业有限公司委托，贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队对贵州省兴仁县回龙金矿800t/d底寨尾矿库工程建设项目用地进行压覆矿产资源评估工作。本区地处于扬子准地台与华南褶皱系两个I级构造单元的交汇部位，大部分地区属华南褶皱系右江褶皱带。建设项目征地面积167537.183m²，工程总投资7957.76万元，建设周期分为两期。收集该地区区域地质及区域矿产等相关资料，并在综合整理和分析的基础上，在拟建工程建设用地围护带边界大致外推100-300m范围内开展了1:5000地质及矿产地质调查核实；经野外调查和室内资料综合整理，拟建的《贵州省兴仁县回龙金矿800t/d底寨尾矿库工程》建设项目用地范围内地质工作程度较低，仅开展过金矿普查工作，无探明金的资源量。因此，本项目评估区范围截至2011年9月7日不压覆重要矿产资源及非重要矿产资源，有探矿权设置，无采矿权设置，适宜建设。

贵州省天柱县天华山金矿详查地质报告

档案号：12244

编著者：曹明久，武志友，郑步连

编制单位：徐州长城基础工程有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2011年6月21日

内容摘要：徐州长城基础工程有限公司受贵州荣生矿业发展有限公司委托，为其编制《贵州省天柱县天华山金矿详查地质报告》，详查区行政区划隶属天柱县竹林乡管辖，位于贵州省东南部、距天柱县城32公里，交通方便。详查区属于江南古陆西缘，华南褶皱带锦屏山-榕江构造变形区北部。出露地层有晚元古界青白口系、古生界二叠系、中生界侏罗系及第四系。本次工作主要是在收集以往地质资料的基础上进行的，主要依据探矿权人所投入的钻探、槽探工程，以及详查工作进行的老硐清理地质工作，并根据矿床地质特征，对矿化地段投入勘探工程。共施工钻孔29个，钻探工程量3211.8米；施工探槽10个，槽探工程量521.02平方米；老硐清理1818米。1:1万地质填图及水、工、环地质调查13.50平方公里，完成1:2000测图2.50平方公里。通过核查，评审备案的金矿矿石量（333+332）56.38万吨。

贵州省安龙县万人洞金矿（整合）资源储量核实及详查地质报告

档案号：12245

编著者：张伟

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9月23日

内容摘要：受矿业权人安龙县黄金公司的委托，贵州天辰地矿技术咨询有限公司根据《文件》和《通知》精神对整合后的贵州省安龙县万人洞金矿开展资源储量核实及详查地质工作，并编制资源储量核实及详查地质报告。矿区位于安龙县城北西65千米，属安龙县海子乡所辖，矿区交通较为方便。主要完成实物工作量有：1:5千地质测量11平方公里、1:5千水工环地质调查11平方公里、1:2千勘探线剖面测量19.80千米、浅井315米、剥土（采场）18处、基本分析样387件。矿区内出露地层有中二叠统茅口组、上二叠统龙潭组（1-4）段及第四系。截至2011年8月30日止，贵州省安龙县万人洞金矿准采标高（+1658~+1000米）范围内总资源量矿石量350.35万吨，金金属量2325.59公斤，其中：采空量（111b）矿石量48.38万吨，金金属量309.66公斤；保有量（332+333）矿石量301.97万吨，金金属量2015.93公斤。

贵州省兴仁县回龙金矿450t/d采选系统工业场地建设项目用地压覆矿产资源评估报告

档案号：12252

编著者：张伟

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：其他

工作程度：

编写时间：2011年9月22日

内容摘要：受贵州新恒基矿业有限公司委托，贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队对贵州省

兴仁县回龙金矿 450t/d 采选系统工业场地建设项目用地进行压覆矿产资源评估工作。

拟建项目位于兴仁县太平洞金矿北部，隶属兴仁县回龙镇。区内有回龙至紫木函金矿公路穿过，交通方便。总征地面积 66342.109 平方米。工程总投资 2.107 亿。拟建项目属云贵高原丘陵地形，地势较平缓。在拟建工程建设用地范围及其周边 500m 范围内开展了 1:2000 地质及矿产地质调查核实；收集该地区区域地质及区域矿产等相关资料，经综合整理和分析的基础上，查明了评估区范围内的矿产种类、分布状况及规模、矿权设置及开采状况，经国土资源厅规划院论证、兴仁县国土资源局矿权设置核查。截止 2011 年 8 月 29 日为止，拟建项目压覆的金矿资源量为小型规模，因此建设项目用地不压覆重要矿产资源。

贵州省安龙县海子金矿（整合）资源储量核实及详查地质报告

档案号：12273

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 7 月 24 日

内容摘要：受矿业权人安龙县黄金公司的委托，贵州天辰地矿技术咨询有限公司根据《文件》和《通知》精神对整合后的贵州省安龙县海子金矿开展资源储量核实及详查地质工作，并编制资源储量核实及详查地质报告。矿区位于安龙县城北西 65 千米，属安龙县海子乡所辖，矿区交通较为方便。完成实物工作量有：1:5 千地质测量 4 平方公里、1:5 千水、工、环地质调查 4 平方公里、勘探线剖面测量 8.4 千米、浅井 425.85 米、剥土（采场）6 处、基本分析样 403 件。矿区出露地层主要有中二叠统茅口组、上二叠统龙潭组（1-4）段及第四系。区内地层金矿主要产于第四系地层中。截止 2011 年 8 月 30 日，区内经估算得出（I、II、III、IV）矿体分布标高（+1716~+1000 米）范围内金矿（122b+333）保有矿石量 236.56 万吨，金属量 2120.39 公斤。其中（122b）109.76 万吨，金属量 869.28 公斤，（333）126.8 万吨，金属量 1251.11 公斤。

贵州省贞丰县水银洞金矿区簸箕田 1 金矿详查地质报告

档案号：12356

编著者：付芝康 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 3 月 25 日

内容摘要：矿区位于贞丰县城北西 20 公里处，水银洞金矿山以东 5 公里，行政区划属贞丰县长田乡管辖，面积 0.75 平方公里。矿区至者相运距 8 公里，与水银洞矿山有简易公路相通，水银洞矿山公路经者相过牛场与关兴高等级公路相接，交通较方便。

矿区位于灰家堡背斜金矿带东段轴部，区内出露及钻遇地层由茅口组、龙潭组、长兴组、大隆组、夜郎组、永宁镇组及第四系。

本次详查投入钻探工作量 57 孔 39632.85 米，采集分析样品 20702 件，水文、工程地质钻探 8 孔 4504.95 米，测制勘探线剖面 9000 米。区内金矿体 35 个，其中主矿体 4 个。截至 2010 年 9 月 30 日，在水银洞金矿区簸箕田 1 金矿详查范围内，保有资源量（332）+（333）金属资源量 18261.68 公斤（矿石量 586.0718 万吨），矿体平均厚度 2.83 米，矿床平均品位 $Au3.12 \times 10^{-6}$ 。其中（332）金属资源量 7523.62 公斤（矿石量 239.8330 万吨）；（333）金属资源量 10738.06 公斤（矿石量 346.2388 万吨）。

贵州省安龙县豹子洞金矿资源储量核实报告

档案号：12384

编著者：张焕超，杨秀德，罗必胜 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2010 年 12 月 30 日

内容摘要：根据贵州省有关文件精神，贵州省地矿局 117 地质大队开展了安龙县豹子洞金矿整合后的资源储量核实工作。豹子洞金矿位于安龙县城北西直距 21 公里，隶属安龙县戈塘镇、海子乡所辖，交通较方便。整合后的贵州省安龙县豹子洞金矿区范围由 11 个拐点坐标圈定。豹子洞金矿位于戈塘穹窿西翼。矿区出露地层有二叠系中统茅口组、上统龙潭组及第四系。地层总体为倾向南东的单斜构造。断裂不发育。本区中二叠统茅口组古岩溶侵蚀面和第四系岩溶侵蚀面发育，分别控制了矿区岩金矿和岩溶崩塌土型金矿的分布。在收集以往核实资料和开采资料的基础上，开展了现场勘查核实工作，通过资料的综合整理，进行资源储量核实，估算资源储量。截止 2010 年 12 月底，整合后的豹子洞金矿采矿权范围开采标高内总的金金属资源储量 1998.91 千克（矿石量 252.28 万吨）。其中：采空消耗量(111b)1473.42 千克（矿石量 168.38 万吨）；保有金金属量(122b+333)525.49 千克（矿石量 83.9 万吨）。

贵州省望谟县杨家堡上金矿（整合）资源储量核实及详查地质报告

档案号：12425

编著者：邓利祥

编制单位：贵州天辰地矿技术咨询有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2011 年 11 月 10 日

内容摘要：受望谟县杨家堡上金矿（胡宽）委托，我公司对望谟县杨家堡上金矿（整合）进行详查地质工作。矿区位于望谟县城北东平距约 16 千米处，行政区划隶属望谟县乐旺镇管辖。交通较为便利。

完成的主要实物工作量有：1：5 千地质测量（修测）7.5 平方公里、1：5 千水工环调查 7.3 平方公里、钻孔 2243.3 米、探槽 2200 立方米、勘探线剖面测量 10.05 千米、基本分析 328 件。矿区内出露地层主要有二叠系中统四大寨组、领薨组、三叠系下统罗楼组、中统紫云组、许满组。金

矿主要产于上二叠统蓼组顶部与下三叠统罗楼组底部接触带的硅化破碎蚀变带中。

截止 2011 年 11 月 20 日，区内经估算得出（I、II、III）矿体分布标高（+1200~+950 米）范围内金矿（111b+122b+333）总矿石量 256.82 万吨，金金属量 2022.96 公斤。其中：保有（122b+333）矿石量 249.97 万吨，金金属量 1962 公斤。（122b）矿石量资源量 177.30 万吨，金属量 1382.07 公斤。（333）矿石资源量 72.67 万吨，金属量 579.93 公斤。采空量（111b）矿石量 6.85 万吨，金金属量 60.96 公斤。

贵州省锦屏县同古乡花桥金矿资源储量核实报告

档案号：12451

编著者：李吉春

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：开发勘探

编写时间：2012 年 1 月 5 日

内容摘要：一 0 一地质大队受锦屏县花桥金矿委托，对其同古乡花桥金矿山进行资源量核实工作。本次工作以收集资料为主。矿区位于锦屏县城南东平距约 18 公里，行政区划属锦屏县同古乡花桥村。锦屏—黎平公路从矿区北西侧通过，交通方便。矿区出露地层有清白口系隆里组第一、二段及零星出露的第四系。矿区位于华南褶皱带西南端之同古向斜与黎平背斜之间的山洞背斜南西段近轴部，区域上主要发育有北东向褶皱及断裂，在区内南东侧有山洞背斜，北西侧发育有北东向逆断层，断层对含金石英脉起破坏作用。截至 2011 年 9 月 30 日，矿山保有矿石资源量 190.40 千吨，金金属资源量 734.56 千克。

贵州省望谟县大观金矿（整合）资源储量核实及详查地质报告

档案号：12478

编著者：邓利祥

编制单位：贵州天辰地矿技术咨询有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2011 年 12 月 10 日

内容摘要：受业主委托，贵州天辰地矿技术咨询有限公司对整合后的望谟县大观金矿开展资源储量核实及详查地质工作。矿区位于望谟县城东面平距约 15 公里处，行政区划隶属望谟县大观乡管辖，交通位置方便。区内出露地层主要有二叠系上统吴家坪组、三叠系中统边阳组、泥罗组、许满组、下统罗康组及第四系。完成的主要实物工作量有：1：5 千地质修测及水工环调查 5.20 平方公里、勘探线剖面测量 17.86 千米、探槽 1150 立方米、浅井 48.85 米、钻探 1585.70 米、基本分析样 645 件、组合分析样 5 件、岩石物理力学样 2 组/12 件、水质分析样 2 件、选矿试验样 1 件。金矿赋存的主要部位是三叠系下统罗康组。经估算，截止 2011 年 12 月 30 日，矿区范围（+1135~+650 米）标高范围内，求获 I、II、III、IV、V、VI、VII 七个矿体总资源量（111b+122b+333）286.14 万吨，金属量 2417.93 公斤，其中：采空量（111b）36.77 万吨，金属量 452.14 公斤。保

有资源量 (122b+333) 249.37 万吨, 金属量 1965.79 公斤, (122b) 资源量 158.36 万吨, 金属量 1355.53 公斤, (333) 资源量 91.01 万吨, 金属量 610.26 公斤。

贵州省晴隆县沙子镇金矿详查报告

档案号: 12488

编著者: 聂爱国

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: 详查

编写时间: 2011 年 7 月 1 日

内容摘要: 受探矿权人的委托, 徐州大屯工程咨询有限公司承担了晴隆县沙子镇金矿详查地质工作。矿区位于晴隆县沙子镇, 隶属沙子镇管辖。有简易公路与沙子镇相通, 交通方便。完成的主要实物工作量有: 1: 1 万地质测量 10 平方公里、1: 2 千地质测量 2 平方公里、1: 1 万水、工、环地质测量 20 平方公里、工程测量点 181 个、钻探 297.5 米、槽探 14 立方米、勘探线剖面测量 14 千米、岩心样 400 件。详查区位于碧痕营穹状背斜北西翼, 出露地层主要有二叠系中统栖霞组及茅口组, 上二叠统峨眉山玄武岩组、龙潭组及第四系。经估算截止 2011 年 7 月, 在 (1338.90-+1498.45 米) 标高内求得 (332+333) 钛矿保有资源量 2306.09 万吨, 其中 (332) 1000.85 万吨, (333) 1305.24 万吨。按 TiO₂ 计为 102.48 万吨, 其中 (332) 44.63 万吨, (333) 57.85 万吨。

贵州省天柱县江东乡辣子坪金矿资源储量核实报告

档案号: 12588

编著者: 鲍贤军

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: 开发勘探

编写时间: 2011 年 11 月 29 日

内容摘要: 一 0 一地质大队受天柱县生利矿业有限责任公司委托, 对其天柱县江东乡辣子坪金矿进行资源量核实工作。本次工作以收集资料为主。矿区位于天柱县城北东平距约 32 千米有天柱-白市-江东县乡级公路可达江东乡, 有乡村公路直接进入矿区, 交通尚属方便。

工作区位于华南褶皱带西南端稳江复式背斜北东段之南东翼, 区域出露地层主要为青白口系下江群清水江组、平略组和隆里组地层。区域褶皱表现为北东向的平行褶皱, 已发现的有金鸡口向斜、宋家坪背斜。断裂构造以北西向、北东向断层为主体, 北西向断层在区域上表现为左行平移, 将地层、北东向断层分割形成不规则的块状格局, 截至 2011 年 10 月 8 日, 矿山保有矿石资源量 21.1438 万吨, 金金属资源量 1025.88 千克。

贵州省兴仁县岩子冲金矿普查报告

档案号: 12766

编著者: 王文勇, 张金忠

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：2010 年 12 月 1 日

内容摘要：岩子冲金矿东接紫木凶金矿区紫木凶矿段，西接紫木凶金矿杨柳树勘查区。位于兴仁县城北东直距约 32 公里，隶属兴仁县大山乡管辖。矿区内出露及钻遇地层有：第四系、三叠系下统永宁镇组和夜郎组，二叠系上统大隆组、长兴组、龙潭组，二叠系中统茅口组。矿区构造主要由背斜及断层组成，其中地表为紫木凶背斜，F1 断层之下为灰家堡背斜。灰家堡背斜：为矿田主干褶皱，其轴线呈近东西向，长约 20 公里，宽约 6 公里，两翼岩层倾角 5~25 度，为一宽缓对称背斜。在本矿权表现为隐伏背斜。矿区的断裂构造有两组：平行背斜轴的逆冲断层及北东向正断层。

本次工作主要完成实物工作量：1：5 万区域地形地质测量 5 平方公里；1：5 千地形地质测量 2 平方公里；1：1 千勘探线剖面测量 3.746 千米；岩心钻探 2639.2 米；物探测井 1296.39 米；槽探及剥土 100 立方；基本分析样 952 件；煤质分析样 2 件。

通过普查工作，初步查明了矿区内地层层序、岩石特征、构造形态、分布范围、矿产资源等特征。初步估算其（333）金矿石量为 17689.48 吨；金属量 34.85 公斤，平均厚度 1.42 米，平均品位 1.97*10 克吨。矿区内金矿仍有进一步工作的必要。龙潭组地层含多层可采煤层，并初步确定其产出层位，分布范围及厚度、形态、产状、空间展布等，初步概略估算了矿区 M1、M2 两层煤炭（334？）资源量 411 万吨。初步确定可采煤层（M1、M2）2 层，煤矿勘查仅达到预查程度，为下一步勘查工作提供地质依据。

贵州省贞丰县塘新寨金矿（整合）资源储量核实及详查报告

档案号：12866

编著者：王洪雨，杨林，兰永文 等

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局 5 总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2012 年 5 月 9 日

内容摘要：为了进一步查明矿山的资源状况，扩大矿山生产规模，更好地开采利用黄金资源，我对塘新寨金矿（整合）资源储量进行了本次核实工作。工作区位于贵州省贞丰县沙坪乡，采矿权面积 1.8843 平方千米。其大地构造位置位于扬子准地台与华南褶皱系右江褶皱带接触部位、靠右江褶皱带一侧。本区位于赖子山背斜西翼，主要发育有 F2、F3、F4、F5 断层。矿区出露的地层有：第四系、三叠系中统鲁贡组和下统罗楼组、二叠系上统吴家坪组、二叠系礁灰岩及中统茅口组。完成主要实物工作量有：1/2 千地形测量 2.80 平方千米，1/1 千勘探线剖面测量 21 条，钻探及编录 36 孔共 2932.29 米，槽探及采坑编录 15 条共 1811.3 立方米，刻槽样及岩心样共计 2589 件等。

截止 2011 年 3 月底，在塘新寨金矿（整合）矿区（建议开采标高 1146-430m）内累计探获黄金保有资源储量（122b）+（333）1962.53Kg，矿石量 153.47 万吨，其中：（122b）基础储量 1158.70Kg，矿石量 84.43 万吨；（333）资源量 803.83Kg，矿石量 69.04 万吨。

贵州省贞丰县那郎金矿（整合）资源储量核实及详查报告

档案号：12944

编著者：吴鹏，刘勇，赵敏 等

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局 5 总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2011 年 6 月 10 日

内容摘要：为了进一步查明矿山的资源状况，扩大矿山生产规模，更好地开采利用黄金资源，我对塘新寨金矿（整合）资源储量进行了本次核实工作。那郎金矿位于黔西南贞丰县城北东方向、直距约 9Km，公路里程约 20Km，距白层码头约 3 千米；行政区划隶属贞丰县白层镇管辖；采矿权面积 4.7942 平方千米。其大地构造位置位于扬子准地台与华南褶皱系右江褶皱带接触部位、靠右江褶皱带一侧。黄家坪子背斜为矿区主体构造，主要发育有 F1、F3、F4、F5、F16 断层。矿区出露的地层有：第四系、三叠系中统新苑组和下统罗楼组、二叠系上统吴家坪组。项目实施时间为 2009 年 10 月~2011 年 09 月。完成主要实物工作量有：1/5 千水、工、环地质测量 10.50 平方千米，1/2 千地形测量 5.37 平方千米，1/2 千地质测量 5.24 平方千米，1/1 千勘探线剖面测量 6.93 米，钻探 3125.86 米，浅井 44.4 米，槽探 748.01 立方米，采场编录 173.62 米，刻槽样、岩心样共计 2268 件。

截止 2011 年 5 月底，在那郎金矿采矿权范围内探获（111b）+（122b）+（333）总金属量 1493.79Kg，矿石量 142.78 万吨，矿石平均品位 1.03×10^{-6} 。其中：采空消耗（111b）金属量 126.21Kg，矿石量 9.98 万吨；（122b）金属量 840.51Kg（占保有资源/储量 47.88%），矿石量 81.14 万吨；（333）金属量 527.07Kg，矿石量 51.66 万吨。保有（122b）+（333）金属量 1367.58Kg，矿石量 132.80 万吨，矿石平均品位 1.03×10^{-6} 。

册亨县丫他金矿矿山地质灾害危险性（一级）评估报告书

档案号：12969

编著者：欧阳刚

编制单位：贵州地矿工程勘察有限公司

资料类别：环境（灾害）地质勘查

工作程度：勘探

编写时间：2012 年 9 月 10 日

内容摘要：受贵州华金矿业有限公司委托，贵州地矿工程勘察有限公司承担了册亨县丫他金矿矿山地质灾害危险性评估工作。

丫他金矿区位于册亨县城南西平距约 18Km，行政区划隶属丫他镇管辖。评估区内出露地层有第四系、三叠系。评估区内褶皱较多、断裂发育，由尾勒向斜和新洛艾背斜构成近东西向褶皱断裂破碎带。

完成的主要实物工作量：野外工作环境调查 4.23 平方公里，完成图切剖面 14 条。根据现状评估、预测评估结果，将矿区及开采影响范围划分为 5 个地质灾害危险性大区，1 个地质灾害危险性小区，地质灾害危险性大区适宜性较差，须采取有效的防治措施后，方适宜地下开采。

贵州省天柱县江东乡辣子坪金矿资源储量类型确定的报告

档案号：12976

编著者：周太明，何松涛

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：开发勘探

编写时间：2012 年 7 月 18 日

内容摘要：受天柱县生利矿业有限责任公司委托，101 队对其辣子坪金矿进行资源储量核实工作。矿区位于天柱县城北东平距约 32 千米，隶属天柱县江东乡。乡村公路进入矿区，交通尚属方便。矿区位于华南褶皱带-稳江复式背斜北东段，断裂构造以北西、北东向断层为主。总体为构造剥蚀中低山地貌，中西部低，北东、南西两侧高，沟谷为“V”字型。区域出露地层主要为青白口系清水江组、平略组和隆里组。通过本次工作，圈定矿体 4 个，截至 2012 年 07 月底，确定保有金资源储量（122b+332+333）总矿石量为 20.0792 万吨（金属量 964.71 公斤）。其中（122b）矿石量 5.8177 万吨（金属量 300.58 公斤）；（333）矿石量 11.6115 万吨（金属量 540.84 公斤），保护矿柱资源量（332+333）矿石量 2.6500 万吨（金属量 123.29 公斤）。可作下一步勘探依据。

贵州省贞丰县水银洞金矿资源储量核实及勘探报告

档案号：12978

编著者：潘启权，李柱云 等

编制单位：贵州紫金矿业股份有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2012 年 10 月 11 日

内容摘要：受贵州紫金矿业股份有限公司委托，贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队于 2011 年 3 月开始水银洞金矿资源储量核实工作。目的是查明矿山保有、消耗及累计查明资源储量情况，为水银洞金矿的扩能、下一步采矿许可证的延续提供地质资料。水银洞金矿行政区划隶属贞丰县小屯乡管辖，距关岭至兴义高速公路龙场出口 13km，南昆铁路顶效站 80km，交通方便。水银洞金矿位于灰家堡背斜中段近轴部，褶皱断裂构造发育，地质构造复杂程度属复杂类型。矿区及周缘出露及钻遇地层主要为二叠系中统茅口组、二叠系上统构造蚀变体、龙酒组、长兴组、大降组，三叠系下统夜郎组、永宁镇组、第四系。水银洞金矿为以层控型为主、断裂型为辅的复合型隐伏矿床，金矿体深埋于地表 200m 以下。经本次核实，截至 2010 年 12 月 31 日，水银洞金矿采矿许可证拐点坐标范围内保有主矿种金(111b+122b+333)矿石量 650.62 万吨，金属量 40090.50kg;伴生银(122b+333)矿石量 41.10 万吨，金属量 1.00t;伴生砷(122b+333)矿石量 332.81 万吨，资源量 14693.95t，伴生硫(122b+333)矿石量 332.81 万吨，资源量 308521.45t。

贵州省盘县珠东乡炼山坡金矿资源储量核实及详查报告

档案号：13044

编著者：莫词，李庆勇，陈前为

编制单位：贵州省西能煤炭勘查开发有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2011年10月21日

内容摘要：受盘县聚鑫矿业开发有限责任公司委托，贵州省西能煤炭勘查开发有限公司对贵州省盘县炼山坡金矿开展资源储量核实工作。

矿区位于贵州省西南部盘县东南部，行政区划属盘县珠东乡管辖，位于珠东乡佐坡村，北距城关镇约45千米。有盘县城关镇至老厂的县乡公路通过，矿区到盘县刘官高速公路入口42千米，交通较为方便。

矿区位于扬子准地台、黔北台隆、六盘水断陷、普安旋扭构造变形区之莲花山背斜南东翼北东向构造变形区，构造变形较为强烈，以断层、褶皱为主。区内出露地层有泥盆系、石炭系、二叠系、三叠系、第四系。主要对矿区进行了1:2000地质测量（修测），对采场进行了编录、采样，对有利成矿区补充了少量探槽、浅井、钻探、采样测试等综合手段进行核实、详查。截止2011年7月30日，炼山坡金矿区查明（标高1767-1980m）金矿金属资源储量总量（111b+122b+333）856公斤，采空量（111b）143公斤，保有金金属资源储量713公斤。其中保有控制的经济基础储量（122b）405公斤，占矿床资源量总量的56.80%；推断的内蕴经济资源量（333）308公斤。

贵州省贞丰棗安龙金矿普查工作总结

档案号：13090

编著者：糜从斌，刘松，严易会 等

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局物化探总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2011年3月1日

内容摘要：贵州省贞丰—安龙金矿位于省兴仁县和贞丰县的接合部位，主要地层为二叠系上统龙潭组第三段（P313）；二叠系上统长兴组（P3C）。三叠系下统夜郎组（T1y）并划分为三段，即夜郎组一段（T1y1）、二段（T1y2）、三段（T1y3）、三叠系永宁镇组（T1yn）。

本次工作大致查明了本区的地质基本特征，建立了地层层序和填图单位。确立了本区可能的赋矿层位为二叠系上统龙潭组（P31）同时也大致查明了本区的地质构造特征等。2010年5地质组、钻探组正在进行野外施工由于收到兴仁县环保局、安检办下了停工通知书（原件已送交省矿权储备交易局）。经总队与省矿权储备交易局协商，同意停止野外勘察施工，并结题至此。本次工作未获得资源量，共获得激电异常二十七处，共圈出AsHg组合异常三个，单AsHgSb异常各一个，认为区内羊子岩—造钒山—匀草坡一带地层岩性有利成矿。

贵州省册亨县坝赖金矿普查报告

档案号：13103

编著者：武新如，陈昭，徐东华 等

编制单位：河南省有色金属地质矿产局第2地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2012年4月21日

内容摘要：河南省有色地质矿产局第二地质大队对自身持有的“贵州省册亨县坝赖金矿普查探矿权”开展了地质普查工作。该普查区隶属册亨县坝赖镇管辖，区内有乡级公路相通，距县城约50公里，交通方便，普查区面积63.02平方公里。该区区域地表构造轮廓定型于印支—燕山期。普查区主体为北东东向至南西西向的八路复式向斜，断裂较发育，南部有F1、北部有F2，构造复杂程度中等。矿区出露地层为三叠系中统许满组及第四系。矿体赋存于三叠系中统许满组第一、二段薄层状灰岩夹钙质粉砂岩中，呈似层状、透镜状沿断层破碎蚀变带产出，为断裂型金矿，圈定矿体2个。

经本次普查工作，截止2012年6月21日，查明坝赖金矿普查区(333+334?)资源量为：金矿石量49.90万吨，金金属量880.03公斤。其中：推断的内蕴经济资源量(333)矿石量4.60万吨，金金属量88.82公斤；预测的资源量(334?)矿石量45.30万吨，金金属量791.21公斤。伴生锑矿金属量2521.90吨。其中：(333)236.89吨、(334?)2285.01吨。

贵州省册亨县新场金矿普查报告

档案号：13162

编著者：艾传洋

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：2012年4月30日

内容摘要：受贵州荷华矿业有限责任公司的委托，中化地质矿山总局贵州地质勘查院对贵州省册亨县新场金矿普查报告进行了普查工作。该勘查区位于册亨县复兴新场乡，勘查区面积59.38km²。工作区位于赖子山背斜北西侧的贞丰礁相带上，区域构造位于新场坡坪背斜轴部。区内主要构造线方向为南北向、北东向或近东西向。中部构造较发育，为一近南北向高角度逆断层为主的断裂带。大致以南北向朱砂洞—田湾断裂为界，西部构造简单，为一北北西向宽缓背斜地层，倾角较平缓，倾角在10-30°之间，北部发育断距较小的北东向走滑断层。东部构造主要宽缓向斜，内部断裂不发育，西翼被南北向构造破坏。南部发育断距较小的北东西向走滑断层。通过开展1:10000地质填图、土壤地球化学测量、探槽工程、钻探工程和取样分析，在F1、F2断夹块内石家寨东约200m处层间断裂(F9)内发现金矿体一个。金矿体呈透镜状、似层状，产于F9层间断裂破碎带内中三叠统坡坪岩楔地层中，围岩为中三叠统坡坪岩楔的亮晶生物屑灰岩夹少量薄层粘土岩；长240m，延深>80m，矿体平均厚度1.39m；倾向85-90°，倾角25-30°；单工程平均含量Au0.80-1.13*10⁻⁶，矿体平均品位1.02*10⁻⁶，品位变化系数为97.21%，属较均匀类型。通过地质普查工作获得(333)+(334)?金矿石量4.18万吨，金金属量42.60Kg。

贵州省锦屏县达冲金矿地质普查终止报告

档案号：13169

编著者：覃智贵

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 10 月 10 日

内容摘要：达冲金矿普查为我队在 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 TK2009-029，项目工期为 2009 年 3 月 24 日-2010 年 5 月。

达冲金矿位于锦屏县城南西直距约 39 公里，辖属锦屏县启蒙镇和黎平县大稼乡。地理坐标：东经 $108^{\circ} 54' 00''$ - $108^{\circ} 58' 30''$ ，北纬 $26^{\circ} 24' 00''$ - $26^{\circ} 28' 00''$ ，面积约 39 平方公里。该项目于 2009 年 4 月全面启动野外地质工作，2010 年 6 月 3 日全面结束野外地质工作，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《贵州省锦屏县达冲金矿矿普查终止意见》，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，之后转入室内报告的编制。

通过本次普查地质工作大致查明了普查区内的地层、构造、地表石英脉的分布及含金情况；开展了 1:5 万水系沉积物测量，对区内 Au、As、Sb、Hg、Ag、Cu、Pb、Zn 元素地球化学特征进行了分析研究，基本查明了这些元素的分散及富集特征，圈定组合异常 7 处，乙类异常 2 处，丙类异常 5 处。在 1:5 万水系沉积物测量圈定的综合异常开展 1:1 万土壤测量工作，进一步圈定 1:1 万土壤测量组合异常 12 处，并对其进行了初步解释。

据实施的普查工作结果，见矿情况不理想，未圈定矿化体。地表发现揭露的石英脉规模较小，品位低，难以圈算资源量进行评价。普查区不具备进一步开展地质工作条件。

贵州省兴仁县兴紫木凶金矿床典型矿床研究报告

档案号：13186

编著者：吴冠群

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：地质科学研究

工作程度：

编写时间：1998 年 8 月 10 日

内容摘要：矿区位于兴仁县城东北直距约 32 千米，矿区面积 2.1362 平方千米。灰家堡背斜是金矿区所在区域上的主要褶曲构造，出露地层为下三叠统夜郎组和第四系。金矿产于不纯的碳酸岩-碎屑岩中，属低温热液成矿，金呈微细-超微细粒浸染状卡林型金矿。F1 断裂含金蚀变带中圈出金矿体 11 个，其中 1 号矿体规模最大。主矿体总体走向近东西，倾向南，长 1700 米，倾向延伸 500 米，垂厚 0.6-27.76 米，真厚 0.56-25.08 米，平均垂厚 3.97 米，真厚 3.71 米，平均品位 5.99×10^{-6} 。截止 2007 年 8 月 31 日，紫木凶金矿划定矿区范围内资源储量总计：矿石量 401.17 万吨，金金属量 20575 千克。

贵州省安龙县戈塘金矿（整合）资源储量核实报告

档案号：13191

编著者：罗頔，李磊，韩璐璐

编制单位：贵州省地质矿产局 115 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2012 年 10 月 17 日

内容摘要：贵州省地质矿产局一一五地质大队受黔西南金龙黄金矿业有限责任公司委托，为其编制《贵州省安龙县戈塘金矿（整合）资源储量核实报告》，金矿区位于贵州省安龙县城西北 30 公里处，行政隶属贵州省安龙县洒雨镇、戈塘镇管辖。交通方便。贵州省安龙县戈塘金矿区大地构造位置处于扬子准地台-黔北台隆-六盘水断陷-普安旋扭构造变形区之西南部黔西南涡轮构造之东部，区内构造具弧形转折组向多变的特点。矿区出露最老地层为下二叠统茅口组，最新为下三叠统夜郎组。本次工作主要是在收集以往地质资料的基础上进行的。在以原有的地质勘探资料，矿山开拓、开采、坑探等生产资料为基础，对所收集的资料进行分析、研究、综合后，按照相关规范、规程技术要求，进行本次矿区金矿资源储量核实工作。完成地质图 1 张、区域水文地质图 1 张、编制井上井下工程对照图、地质剖面图、重新核实分析钻孔工程数据 640 个等工作。通过核实矿区内占有总金矿资源储量为（111b+122b+333）486.3 万吨，金金属量 14341.05 公斤。

贵州省望谟县纳郎金矿普查报告

档案号：13196

编著者：黄林

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：2011 年 8 月 1 日

内容摘要：受贵州岳鑫工贸有限公司委托，中化地质矿山总局贵州地质勘查院开展了对贵州省望谟县纳郎金矿普查的地质普查工作。贵州省望谟县纳郎金矿区位于贵州省望谟县蔗香乡境内，南东距望谟县城平距约 13 千米。矿区范围出露的地层主要有石炭系上统小浪风关组、二叠系中下统四大寨组、二叠系上统领薨组，三叠系地层主要为下统乐康组、中统许满组。含矿地层为二叠系上统领薨组第二段，位于矿区最南部。该范围内采用探槽、浅井和钻探等工程控制。评审备案金矿（标高 +735 米至 +878 米）平均品位符合最低工业指标要求（大于 1.0×10^{-6} ）金金属量（334?）：31.55 千克，矿石量 1.84 万吨。

贵州省望谟县弄朗金矿普查报告

档案号：13197

编著者：黄林

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：2012年3月10日

内容摘要：受贵州岳鑫工贸有限公司委托，中化地质矿山总局贵州地质勘查院开展了对贵州省望谟县弄朗金矿普查的地质普查工作。贵州省望谟县弄朗金矿区位于贵州省望谟县纳夜镇境内，望谟县城南东平距约47千米。矿区范围出露的地层主要第四系、三叠系中统许满组、三叠系下统乐康组。区内三叠系中统许满组、三叠系下统乐康组均见有金矿化。该范围内采用探槽、浅井和钻探等工程控制。评审备案金矿（标高+775米至+835米）根据边界品位圈定的矿体，为暂难利用的资源量，待下步详查工作时做可行性论证，论证其是否有工业价值。

贵州省盘县砂锅厂金矿详查报告

档案号：13501

编著者：吴小红，唐嗣刚，潘光松 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：2012年12月7日

内容摘要：受贵州格瑞兰矿业有限公司的委托，贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队承担贵州省盘县砂锅厂金矿详查地质工作。

砂锅厂金矿位于贵州省盘县东部，距红果镇38公里，行政区划隶属盘县珠东镇、老厂镇管辖。盘县至册亨省道从工作区中部通过，并有乡间公路与之相联，交通较方便。区内构造复杂，以断裂为主，褶皱不发育，小尖山矿段岩层总体倾向呈南西西向，大麦地矿段岩层总体向南东倾向。区内出露地层主要有二叠系中统茅口组，二叠系上统峨眉山玄武岩组、龙潭组和第四系。

本次详查完成钻孔86个，进尺8445.18米，槽探（剥土）2956.7立方米。截止2012年11月18日，金矿（标高+1540米至+1997米）工业指标符合《贵州省盘县砂锅厂金矿原生矿（硫化金矿）工业品位划定论证报告》推荐的工业指标资源量（332+333）：金矿石量153.06万吨，金金属量5312千克。其中，控制的内蕴经济资源量（332）：金矿石量38.30万吨，金金属量1374千克，推断的内蕴经济资源量（333）：金矿石量114.76万吨，金金属量3938千克。

贵州省兴义市陇纳金矿资源储量核查报告

档案号：13645

编著者：吴前梅

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：2010年8月1日

内容摘要：贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省兴义市陇纳金矿的核查工作。核查区位于贵州省兴义市仓更镇落万乡西南部南盘江北岸，距兴义市90余公里，交通较为方便。核查区位于云贵高原向广西丘陵过渡的斜坡地带边

沿，属典型的锥状喀斯特峰丛。出露地层主要为三叠系河口组第一段和百蓬组。本次资源储量核查工作按《煤炭矿区资源储量核查技术要求》和贵州省矿产资源利用现状调查项目办的补充要求，通过收集的以往地质报告进行全面细致地分析、整理、综合编制，并建立数据库。通过本次资源储量核查，截至 2009 年 12 月 31 日，核查区兴义市陇纳金矿 13.59 平方公里范围内，经估算区内①、②、③、④四个矿体，累计查明（111b）资源储量：矿石量 248.55 千吨，金属量为 837.16 千克，矿区资源储量已全部开采完毕，无保有资源量。其中①号矿体：（111b）矿石资源量为 186.33 千吨，金属量为 753.88 千克；②号矿体：（111b）矿石资源量 9.61 千吨，金属量为 11.82 千克；③号矿体：（111b）资源量 42.82 千吨；金属量为 47.56 千克。④号矿体：（111b）资源量 9.79 千吨；金属量为 23.90 千克。

贵州省兴仁县虎场金矿资源储量核查报告

档案号：13647

编著者：吴前梅

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：2010 年 6 月 1 日

内容摘要：贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省兴仁县虎场金矿的核查工作。核查区位于兴仁县城西新龙场镇铁厂坳一带，属兴仁县新龙场镇管辖，交通较为方便。虎场金矿位于三道沟背斜南西段南东翼。地层总体表现为单斜构造。矿区出露地层主要包括：中二叠统茅口组、大厂层、峨眉山玄武岩组，上二叠统龙潭组、长兴-大隆组，三叠系下统夜郎组，及零星分布的第四系。本次资源储量核查工作按《煤炭矿区资源储量核查技术要求》和贵州省矿产资源利用现状调查项目办的补充要求，通过收集的以往地质报告进行全面细致地分析、整理、综合编制，并建设数据库。

本次资源储量核查，截至 2009 年 12 月 31 日，在虎场金矿 0.73 平方公里核查区范围内，经估算核查区内 I、II 两个矿体总资源量（333+334?）为 107.83 千吨，金属量 112.00 千克，未消耗，矿区保有资源量为（333+334?）为 107.83 千吨，金属量 112.00 千克。

贵州省兴仁县油菜冲金矿资源储量核查报告

档案号：13652

编著者：吴前梅

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：2010 年 8 月 1 日

内容摘要：贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省兴仁县油菜冲金矿的核查工作。核查区位于兴仁县县城北西，直距约 20 公里，隶属兴仁县潘家庄镇所辖。该区地处扬子准台黔北台隆，六盘水断陷的普安旋扭构造变形区中部，

位于放马坪穹隆南西侧，落水冲断层南侧。矿区内构造较简单，总体为单斜构造。本次资源储量核查工作通过收集的以往地质报告进行全面细致地分析、整理、综合编制，并建设数据库。通过本次资源储量核查，截至 2009 年 12 月 31 日，在油菜冲金矿 1.225 平方公里核查区范围内，核查矿区内 I、II 两个矿体累计查明资源量：矿石量 138.03 千吨，金属量 190.37 千克，未消耗，全为占用保有，其中 333 矿石量 29.50 千吨，金属量 40.66 千克；334? 矿石量 108.53 千吨，金属量 149.71 千克。

贵州省兴仁县紫木函金矿资源储量核查报告

档案号：13666

编著者：王恩斌，唐铸，万大学 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：开发勘探

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一〇五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省兴仁县紫木函金矿的核查工作。核查区位于兴仁县城北东直距 32 公里，隶属兴仁县回龙镇所辖，交通方便。矿区构造主要由背斜及断层组成，其中灰家堡背斜为矿田主干构造。矿区内出露及钻遇地层有：二叠系中统茅口组，二叠系上统大隆组、长兴组、龙潭组，三叠系下统夜郎组和永宁镇组，第四系。本次资源储量核查工作按《矿区资源储量核查技术要求》和贵州省矿产资源利用现状调查项目办的补充要求，通过收集的以往地质报告进行全面细致地分析、整理、综合编制，并建设数据库。通过本次资源储量核查，截至 2009 年 12 月 31 日，在紫木函金矿 3.803 平方公里核查区范围内，累计查明金矿资源储量矿石资源总量 5579.073 千吨，金金属量 28088 公斤。

贵州省兴仁县三道沟金矿区资源储量核查报告

档案号：13667

编著者：唐铸，吴文明，姚玲 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：开发勘探

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一〇五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省兴仁县三道沟金矿的核查工作。核查区位于贵州省兴仁县西部龙场镇与普安县楼下镇接壤附近，距兴仁县城 38 公里，南到兴义市 66 公里。兴仁至昆明、兴义、至云南罗平均有国道连接。县际间各乡镇已形成简易公路网，交通较为便利。区内主要褶曲构造为干沟背斜，断裂构造为 F1 断层。本次资源储量核查工作按《煤炭矿区资源储量核查技术要求》和贵州省矿产资源利用现状调查项目办的补充要求，通过收集的以往地质报告进行全面细致地分析、整理、综合编制，并建设数据库。通过本次资源储量核查，截至 2009 年 12 月 31 日，在三道沟金矿 3.67 平方公里核

查区范围内，三道沟金矿区 K1、K2、K4、K5 四个矿体累计查明（111b+332+333）资源量：矿石量 1613.36 千吨，金属量 1827.72 公斤。

贵州省贞丰县三岔河金矿区资源储量核查报告

档案号：13668

编著者：唐铸，吴文明，姚玲 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：开发勘探

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一〇五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省贞丰县三岔河金矿的核查工作。核查区位于贞丰县水银洞金矿东侧，水银洞金矿至小屯水库的山水泥公路已经开通，距离 7 公里，交通方便。区内构造以东西向褶皱、断裂为主，由两个东西向背斜及伴随的断裂组分别控制两个金矿带。本次资源储量核查工作按《矿区资源储量核查技术要求》和贵州省矿产资源利用现状调查项目办的补充要求，通过收集的以往地质报告进行全面细致地分析、整理、综合编制，并建设数据库。

通过本次资源储量核查，截至 2009 年 12 月 31 日，在三岔河金矿 0.3127 平方公里核查区范围内，经估算三岔河金矿区 X1 矿体累计查明（111b）资源储量：金矿石量 285.46 千吨，金属量为 657 公斤。矿区资源储量已全部开采完毕，无保有资源量。

贵州省兴仁县太平洞金矿资源储量核查报告

档案号：13685

编著者：王恩斌，唐铸，晏华友 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：开发勘探

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一〇五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省兴仁县太平洞金矿的核查工作。核查区位于兴仁县城北东直距 32 公里，隶属兴仁县回龙镇所辖。区内有回龙至紫木函金矿公路穿过，回龙至最近铁路客运、货运站较近，交通方便。矿区构造主要由背斜及断层组成，其中灰家堡背斜为矿田主干构造。区内出露地层为二叠系中统茅口组，二叠系上统大隆组、长兴组、龙潭组，三叠系下统夜郎组和永宁镇组，第四系。本次资源储量核查工作通过收集的以往地质报告进行全面细致地分析、整理、综合编制，并建设数据库。

截至 2009 年 12 月 31 日，累计查明矿区（111b+331+332+333）资源量：矿石量 11181.812 千吨，金属量 33044.92 公斤，其中消耗（111b）资源量：矿石量 105.46 千吨，金属量 612 公斤，保有矿石量 11076.35 千吨，金属量 32432.92 公斤，其中（331）矿石量 1632.14 千吨，金属量 5649.51 公斤，（332）矿石量 4474.54 千吨，金属量 13283.16 公斤，（333）矿石量 4967.67 千吨，金属量 13500.25 公斤。伴生砷（333）39666 吨，伴生硫（333）225358 吨。

贵州省普安县泥堡金矿资源储量核查报告

档案号：13686

编著者：姚玲，张贞翔，罗泽能 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：开发勘探

编写时间：2010 年 9 月 15 日

内容摘要：贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省普安县泥堡金矿的核查工作。核查区位于贵州省黔西南州普安县以南，直距普安县城 52 公里，属楼下镇羊屯村和赵屯村管辖，各乡镇已形成简易公路网，交通较为方便。泥堡金矿区以二叠系与三叠系分界线为界可分为北部构造区和南部构造区。北部构造区构造较复杂，南部构造区构造相对较简单，岩性主要为碳酸盐岩及碳酸盐岩夹碎屑岩。出露地层有二叠系、三叠系及第四系。本次资源储量核查工作通过收集的以往地质报告进行全面细致地分析、整理、综合编制，并建设数据库。截至 2009 年 12 月 31 日，累计查明矿区（111b+331+332+333+334?）资源量：矿石量 7558.81 千吨，金属量 20644.86 公斤，其中消耗（111b）资源量：矿石量 575.63 千吨，金属量 2435.17 公斤，（111b+122b+333+334?）保有资源量：矿石量 6983.18 千吨，金属量 18209.69 公斤，其中（111b）矿石量 250.10 千吨，金属量 710.30 公斤，（122b）矿石量 3583.66 千吨，金属量 9010.60 公斤，（333）矿石量 3135.47 千吨，金属量 7859.44 公斤，（334?）矿石量 13.95 千吨，金属量 29.35 公斤。

贵州省盘县砂锅厂金矿资源储量核查报告

档案号：13687

编著者：吴小红，肖成刚，桂勤华

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：2010 年 9 月 15 日

内容摘要：贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省盘县砂锅厂金矿的核查工作。核查矿区位于贵州省盘县，行政区划隶属于盘县珠东乡。矿区北距珠东乡政府驻地直距约 3 公里。有乡村公路从矿区通过，交通便利。核查区位于扬子准地台黔北台隆六盘水断陷普安山字型构造西反射弧与弥勒-师宗深大断裂带结合部。区内出露地层有：二叠系中统梁山组、二叠系中统栖霞组、二叠系中统茅口组，二叠系上统峨眉山玄武岩组。本次资源储量核查工作通过收集的以往地质报告进行全面细致地分析、整理、综合编制，并建设数据库。截至 2009 年 12 月 31 日，核查区内累计查明金矿资源矿石量(111b)442.59 千吨，金金属量 1037 公斤。通过对现有的资源的分析和研究，矿山上表资源量已全部采空，核查区无保有资源量。

贵州省盘县红岩洞金矿区资源储量核查报告

档案号：13688

编著者：吴小红，肖成刚，桂勤华

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：2010 年 9 月 15 日

内容摘要：贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省盘县红岩洞金矿区的核查工作。核查矿区位于贵州省盘县，行政区划隶属于盘县民主镇。矿区北距珠东乡政府驻地直距约 3 公里。有乡村公路从矿区通过，交通便利。核查区位于莲花山背斜南东翼，夹于红岩洞断层及归顺断层之间的地块中。区内出露地层有：石炭系上统黄龙组、马平组、二叠系中统茅口组及第四系。

本次资源储量核查工作通过收集的以往地质报告进行全面细致地分析、整理、综合编制，并建设数据库。截至 2009 年 12 月 31 日，核查区内累计查明金矿资源矿石量(111b)537.61 千吨，金金属量 820.85 公斤。通过对现有的资源的分析和研究，矿山上表资源量已全部采空，核查区无保有资源量。

贵州省贞丰县水银洞金矿东段资源储量核查报告

档案号：13709

编著者：吴文明，张贞翔，罗泽能 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：开发勘探

编写时间：2010 年 7 月 18 日

内容摘要：贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省贞丰县水银洞金矿东段金矿的核查工作。核查区位于贞丰县城北西直距 20 公里处。行政区划属贞丰县小屯乡、长田乡。水银洞金矿距贞丰县龙场镇约 13 公里。龙场至贞丰县通公路约 20 公里，龙场经卡子至回龙约 18 公里。回龙省会城市贵阳约 250 公里，距最近铁路货站—贵昆铁路么铺站约 130 公里。交通方便。区内出露及钻遇地层有：中二叠统茅口组、上二叠统龙潭组、长兴组、大隆组、下三叠统夜郎组及永宁镇组第一段，另见少量零星分布的第四系。本次资源储量核查工作按《煤炭矿区资源储量核查技术要求》和贵州省矿产资源利用现状调查项目办的补充要求，通过收集的以往地质报告进行全面细致地分析、整理、综合编制，并建立数据库。通过本次资源储量核查，截至 2009 年 12 月 31 日，在贞丰县水银洞金矿东矿段 0.50 平方公里核查区范围内，水银洞金矿区东矿段累计查明金资源量（333）矿石量 4852.29 千吨，金属量 19886.26kg，均为保有资源量。银资源量（333）27.79 吨。

贵州省贞丰县水银洞金矿中矿段资源储量核查报告

档案号：13710

编著者：万大学，唐铸，黄毅 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：开发勘探

编写时间：2011 年 11 月 18 日

内容摘要：贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省贞丰县水银洞金矿中矿段金矿的核查工作。核查区位于贞丰县城北西直距 20Km 处。行政区划属贞丰县小屯乡、长田乡。水银洞金矿距贞丰县龙场镇约 13 公里。龙场至贞丰县通公路约 20 公里，龙场经卡子至回龙约 18 公里。回龙省会城市贵阳约 250 公里，距最近铁路货站—贵昆铁路么铺站约 130 公里。交通方便。区内出露及钻遇地层有：中二叠统茅口组、上二叠统龙潭组、长兴组、大隆组、下三叠统夜郎组及永宁镇组第一段，另见少量零星分布的第四系。本次资源储量核查工作按《煤炭矿区资源储量核查技术要求》和贵州省矿产资源利用现状调查项目办的补充要求，通过收集的以往地质报告进行全面细致地分析、整理、综合编制，并建立数据库。

通过本次资源储量核查，截止 2009 年 12 月 31 日，水银洞金矿区中矿段累计查明资源储量 (111b+122b+332+333) 共计：矿石量 6154.68 千吨，金属量 60247.18 千克，其中消耗 (111b) 矿石量 435.15 千吨，金属量 10875.65 千克，保有 (111b+122b+332+333) 矿石量 5719.53 千吨，金属量 49371.53 千克。

贵州省兴仁县核桃树金矿资源储量核查报告

档案号：13712

编著者：罗泽能，唐铸，黄毅，晏华友 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：开发勘探

编写时间：2011 年 11 月 18 日

内容摘要：贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省兴仁县核桃树金矿的核查工作。核查区位于兴仁县城南西，大垭口林场一带，距县城约 14 公里，属雨樟镇管辖，兴仁-兴义的 214 国道穿过矿区，交通较为方便。核查区位于扬子陆块的西南缘，南东毗邻右江造山带，属大陆板块范畴；从区域上看，处于特蒂斯~喜马拉雅与濒太平洋两个构造域的交接地带。区域上构造形迹的展布主要为北西西向和北东向；主要有北西西向的兴仁褶皱断裂带、大垭口褶皱断裂带和北东向的三道沟~潘家庄褶皱断裂带。区域出露地层主要有二叠系、三叠系、下第三系及零星分布的第四系。本次资源储量核查工作按《煤炭矿区资源储量核查技术要求》和贵州省矿产资源利用现状调查项目办的补充要求，通过收集的以往地质报告进行全面细致地分析、整理、综合编制，并建立数据库。

通过本次资源储量核查，截至 2009 年 12 月 31 日，在兴仁县核桃树金矿约 0.7539 平方公里核查区范围内，经估算在兴仁县核桃树金矿 1 个矿体累计查明 (333+334?) 矿石量 44.88 千吨，金属量 79.00 千克，其中 (333) 矿石量 28.72 千吨，金属量 52 千克，(334?) 矿石量 16.16 千吨，金属量 27 千克。

贵州省晴隆县老万场金矿区资源储量核查报告

档案号：13729

编著者：骈红野，周世瑜，何金坪，刘学武

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：2011 年 10 月 15 日

内容摘要：贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队受贵州省矿产资源利用现状调查项目办公室委托，承担贵州省晴隆县老万场金矿区的核查工作。核查区位于贵州省晴隆县大厂镇南面 5km，隶属晴隆县大厂镇、安谷乡、紫马乡所辖。矿区地处晴隆县南部、与县城直距 45 公里左右，距兴仁县城 51 公里，北东方向距贵阳市约 310 公里。晴隆至兴仁县级公路及县乡公路通达矿区，交通较为方便。矿区构造简单，位于碧痕营穹状背斜南东翼。区内出露地层为二叠系中统茅口组、上统峨眉山玄武岩组、龙潭组及第四系。本次资源储量核查工作通过收集的以往地质报告进行全面细致地分析、整理、综合编制，并建设数据库。截止 2009 年 12 月 31 日，核查区内累计查明矿石量(122b) 1799 千吨，金属量(122b) 5286 公斤，共消耗矿石量(122b) 1799 千吨，金属量(122b) 5286 公斤，探明资源量已经枯竭。

贵州省三都县苗龙金矿资源储量核查报告

档案号：13729

编著者：吴学仪，陆光艳

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：开发勘探

编写时间：2011 年 7 月 22 日

内容摘要：贵州省地矿局一〇四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，承担贵州省三都县苗龙金矿矿区进行资源储量核查工作苗龙金矿核查矿区位于贵州省三都县城北 7 公里，行政区划属三都县三合镇和交梨乡所辖。210 国道线从矿山南西侧通过，距黔桂铁路都匀站 81 公里，距湘黔铁路凯里站 99 公里，交通方便。矿区大地构造位置属于华南褶皱带江南台隆的南西缘。苗龙金矿床位于三丹多金属矿带南东侧，江南台隆南西缘，为台地前缘斜坡沉积相区。出露地层为寒武系上统，次为奥陶系下统。苗龙金矿床应属于碳酸盐岩微细粒金裂隙型矿床。

通过本次资源储量核查，截止 2009 年 12 月 31 日，在三都县苗龙金矿 3.0916 平方公里核查单元范围内，累计查明金属金（122b+333+334？）资源储量总计：6114.38 千克。其中，保有金属金推断的（333）资源量 3372.55 千克，预测的（334）资源量 708.39 千克，采空消耗（122b）储量 2033.44 千克。累计查明砷元素（122b+333+334？）资源储量总计：9435.88 吨。累计查明金属锑（122b+333+334？）资源储量总计：4661.86 吨。

贵州省望谟县上大观金矿区金矿资源储量核查报告

档案号：13933

编著者：罗建均，张洪信，宋元坤 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2010 年 10 月 30 日

内容摘要：依据国发[2006]4 号文精神及黔储量核查发[2009]112 文号下达任务，开展贵州省望谟县上大观金矿区金矿资源储量核查。

核查矿区位于望谟县城以东 21 公里，行政区划隶属黔西南布依族苗族自治州望谟县大观乡所辖，面积 4.50 平方公里。有罗甸至望谟主干公路线于测区南部边缘通过，交通比较方便。该区内出露地层为上二叠统吴家坪组、下三叠统罗楼组、中三叠统新苑组及边阳组、第四系。大地构造处于扬子准地台西南缘。属微细粒浸染型金矿。本次采用收集资料与实地调查相结合的工作方法，利用 ACCESS、MAPGIS 等软件平台，编制资源储量核查报告及相应数据库。本次资源储量核查成果，质量满足相关规范的要求，达到核查目的。

经核查，截至 2009 年 12 月 31 日止，望谟县上大观金矿核查区范围内，求获(111b+122b+332+333+334)矿石资源量总量 2064.11 千吨，金金属量总量 2767.59 千克。其中：已消耗储量(采空量)111b 矿石量 660.09 千吨，金金属量 858.50 千克；保有(122b+332+333+334)矿石资源量总量 1404.02 千吨，金金属量总量 1909.09 千克。其中：基础储量(122b)矿石量 118.80 千吨，金金属量 66.00kg；控制的资源量(332)矿石量 201.88 千吨，金金属量 491.46kg；推断的资源量(333)矿石量 205.38 千吨，金金属量 130.49 千克；预测的资源量(334)矿石量 877.96 千吨，金金属量 1221.14 千克。

贵州省册亨县庆坪金矿区金矿资源储量核查报告

档案号：13934

编著者：罗建均，肖平，张洪信 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2010 年 11 月 30 日

内容摘要：依据国发[2006]4 号文精神及黔储量核查发[2009]115 文号下达任务，开展贵州省册亨县庆坪金矿区金矿资源储量核查。核查区位于册亨县城西北约 21 公里。行政区划隶属贵州省册亨县管辖。核面积 4.025 平方公里。册亨至贞丰县级公路通过矿区，矿区公路与之相通，交通方便。大地构造处于扬子陆块西南缘，赖子山背斜西翼中段；矿区露地层从新至老有第四系、三叠系下统罗楼组、二叠系上统吴家坪组及中统茅口组。属微细粒浸染型金矿。本次采用收集资料与实地调查相结合的工作方法，利用 ACCESS、MAPGIS 等软件平台，编制资源储量核查报告及相应数据库。本次资源储量核查成果，质量满足相关规范的要求，达到核查目的。

经核查，截至 2009 年 12 月 31 日止，册亨县庆坪金矿核查区内求获(111b+333+334?) 矿石量 357.20 千吨，金金属量 519.09 千克。其中：已消耗储量(采空量)111b 矿石量 120.90 千吨，金金属量 235.53 千克；保有资源量总量：333 矿石量 236.30 千吨，金金属量 283.56 千克。

贵州省印江县猴子硐金矿区金矿资源储量核查报告

档案号：13935

编著者：罗建均，宋元坤，肖平等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2010 年 9 月 1 日

内容摘要：依据国发[2006]4 号文精神及黔储量核査发[2009]45 文号下达任务，开展贵州省印江县猴子硐金矿区金矿资源储量核査。核査区位于印江县城东，平距约 31 公里。行政区划隶属贵州省印江县管辖。面积：4.025 平方公里。自印江经木黄至矿区有公路相通，并与遵义至铜仁主干公路相接，交通方便。该区出露地层有梵净山群淘金河组第六段、板溪群甲路组及乌叶组下部，大地构造处于扬子准地台八面山褶皱带。属含金石英脉型金矿。本次采用收集资料与实地调查相结合的工作方法，利用 ACCESS、MAPGIS 等软件平台，编制资源储量核査报告及相应数据库。本次资源储量核査成果，质量满足相关规范的要求，达到核査目的。

经核査，截至 2009 年 12 月 31 日止，印江县猴子硐金矿核査区范围内保有（333）金矿石总量 89.38 千吨，金金属量总量 297.30 千克。

贵州省安龙县戈塘二龙口金矿区金矿资源储量核查报告

档案号：13936

编著者：罗建均，宋元坤，肖平等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2010 年 11 月 1 日

内容摘要：依据[国发(2006)4 号]精神及黔储量核査发[2009]111 号下达任务，开展安龙县二龙口金矿区资源储量核査。该核査区位于安龙县城北西，行政区划隶属贵州省安龙县管辖，6.345 平方公里。安龙县戈塘二龙口金矿区每日有客车从安龙县城至矿区往返，安龙至贵阳市 347 公里。矿区至南昆铁路顶效火车站约 41 公里，交通方便。该区处于扬子准地台上扬子台褶皱带西南缘普安旋扭构造变形区的东南部，区内构造具弧形转折组向多变的特点。矿区出露地层由老至新为二叠系茅口组、龙潭组、长兴组至大隆组，三叠系夜郎组及第四系。含金层为龙潭组底部，覆盖于茅口组古岩溶侵蚀面上的一套特殊岩性段。属微细粒浸染型金矿。本次采用收集资料与实地调查相结合的工作方法，利用 ACCESS、MAPGIS 等软件平台，编制资源储量核査报告及相应数据库。本次资源储量核査成果，质量满足相关规范的要求，达到核査目的。

核査截至 2009 年 12 月 31 日止，求获（111b+122b+333）矿石量总量 6668.20 千吨，金金属量总量 29884.00 千克。其中：已消耗储量(采空量)111b 矿石量 4663.92 千吨，金金属量 20866.00 千克；保有资源量总量：（122b+333）矿石量 2004.28 千吨，金金属量 9018.00 千克。其中保有控制的资源量（122b）矿石量 74.09 千吨，金金属量 224.00 千克；推断的资源量（333）矿石量

1930.19 千吨，金金属量 8794.00 千克。

贵州省贞丰县那朗金矿区金矿资源储量核查报告

档案号：13937

编著者：张洪信，罗建均，宋元坤 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2010 年 9 月 1 日

内容摘要：依据国发[2006]4 号文精神及黔储量核査发[2009]47 文号下达任务，开展贵州省贞丰县那朗金矿区金矿资源储量核査。核査区于贞丰县城东，行政区划隶属贞丰县毛安乡所辖，面积 5.806 平方公里。矿区内有乡村公路可通，西行 15 公里至贞丰县城，东行 8 公里经白层镇到北盘江渡口，转北行 10 公里至鲁容乡，从白层镇北行 12 公里至坝桥乡，交通尚属方便。该区出露地层有二叠系上统吴家坪组、三叠系下统罗楼组、中统新苑组、边阳组及第四系。大地构造处于扬子准地台黔南台陷望谟北西向构造变形区。属微细粒浸染型金矿。本次采用收集资料与实地调查相结合的工作方法，利用 ACCESS、MAPGIS 等软件平台，编制资源储量核査报告及相应数据库。本次资源储量核査成果，质量满足相关规范的要求，达到核査目的。

经核査，截至 2009 年 12 月 31 日止，求获(111b+333+334?)矿石量 326.22 千吨，金金属量 464.99 千克。其中：已消耗储量(采空量)(111b)矿石量 57.99 吨，金金属量 75.65 千克；保有资源量总量：(333+334?)矿石量 268.22 千吨，金金属量 389.34 千克。其中保有推断的资源量(333)矿石量 229.03 千吨，(333)金金属量 303.17 千克；预测的资源量(334)?矿石量 39.19 千吨，(334)?金金属量 86.17 千克。

贵州省望谟县乐康金矿区金矿资源储量核查报告

档案号：13938

编著者：宋元坤，张洪信，罗建均 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2010 年 10 月 1 日

内容摘要：依据国发[2006]4 号文精神及黔储量核査发[2009]116 文号下达任务，开展贵州省望谟县乐康金矿区金矿资源储量核査。核査区位于望谟县城南东，行政区划隶属望谟县乐康乡所辖，面积 0.35 平方公里。有矿山公路与望谟县城相通，矿区交通较方便。该区出露地层为二叠系上统领薹组及第四系，大地构造处于扬子准地台黔南台陷望谟北西向构造变形区东部。属微细粒浸染型金矿。本次采用收集资料与实地调查相结合的工作方法，利用 ACCESS、MAPGIS 等软件平台，编制资源储量核査报告及相应数据库。本次资源储量核査成果，质量满足相关规范的要求，达到核査目的。经核査，核査截至 2009 年 12 月 31 日止，望谟县乐康金矿核査区范围内求获(333+334)矿石量 560.61 千吨，金金属量 1741.55 千克。其中：保有推断的资源量(333)矿石量 337.39 千吨，金金属

量 1047.95 千克；预测的资源量(334)矿石量 223.22 千吨，金金属量 693.60 千克。

贵州省册亨县板其金矿区金矿资源储量核查报告

档案号：13939

编著者：张洪信，肖平，宋元坤 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2010 年 10 月 30 日

内容摘要：依据国发[2006]4 号文精神及黔储量核查发[2009]106 文号下达任务，开展贵州省册亨县板其金矿区金矿资源储量核查。核查矿区位于册亨县城南西，直距约 22 公里，行政区划隶属黔西南州册亨县丫他镇所辖。面积约 8.75 平方公里。区内有南昆铁路，另有册亨-板其火车站的乡村公路从矿区内通过，交通较为方便。矿区内出露地层有二叠系栖霞组、茅口组、吴家坪组-长兴组、三叠系紫云组、新苑组、边阳组及第四系；大地构造处于扬子准地台西南缘。属微细粒浸染型金矿。本次采用收集资料与实地调查相结合的工作方法，利用 ACCESS、MAPGIS 等软件平台，编制资源储量核查报告及相应数据库。本次资源储量核实成果，质量满足相关规范的要求，达到核查目的。经核查，截至 2009 年 12 月 31 止，板其金矿区核查区内累计查明金矿资源储量：矿石量（111b+122b+333）1807.75 千吨，金金属量（111b+122b+333）6186 千克。其中开采损失量矿石量（111b）95.72 千吨，金金属量（111b）991.00 千克；保有矿石量（122b+333）1712.03 千吨，保有金金属量（122b+333）5195.00 千克。

贵州省册亨县央友金矿区金矿资源储量核查报告

档案号：13940

编著者：张洪信，宋元坤，肖平 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2010 年 9 月 1 日

内容摘要：依据国发[2006]4 号文精神及黔储量核查发[2009]41 文号下达任务，开展贵州省册亨县央友金矿区金矿资源储量核查。核查区央友金矿区位于册亨县城北北西，平距约 6 公里，行政区划属册亨县板年乡所辖，面积 6.40 平方公里。央友金矿区有 6 公里的矿山公路与安龙-册亨的主干公路相接，交通较为方便。大地构造属扬子准地台黔南台陷中 III 级构造单元望漠北西向构造变形区。该区出露地层有上石炭统的黄龙组、马平组、中二叠统栖霞组、茅口组、上二叠统大厂层和吴家坪组。属微细粒浸染型金矿。本次采用收集资料与实地调查相结合的工作方法，利用 ACCESS、MAPGIS 等软件平台，编制资源储量核查报告及相应数据库。本次资源储量核实成果，质量满足相关规范的要求，达到核查目的。截至 2009 年 12 月 31 日止，全区累计查明金矿资源储量：矿石量 72.31 千吨，金金属量（111b）472.55 千克；未占用消耗矿石量 72.31 千吨，金金属量（111b）472.55 千克；其中保有矿石量 0 千吨，保有金属量 0 千克。

贵州省册亨县沙子井金矿区金矿资源储量核查报告附表

档案号：13941

编著者：张洪信，宋元坤，肖平等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2010 年 9 月 1 日

内容摘要：依据国发[2006]4 号文精神及黔储量核查发[2009]42 文号下达任务，开展贵州省册亨县沙子井金矿区金矿资源储量核查。核查矿区位于册亨县城北西，平距约 8 公里，行政区划隶属册亨县冗渡镇管辖，面积 1.64 平方公里。区内有县级公路通过矿区，册亨至安龙、册亨至贞丰等 2 条县级公路通过，交通方便。该区出露地层为三叠系下统安顺组、沙堡湾组和二叠系上统吴家坪组。大地构造处于右江裂陷带与扬子准地台西南缘的衔接带上，矿化集中分布于右江裂陷带内。属微细粒浸染型金矿。本次采用收集资料与实地调查相结合的工作方法，利用 ACCESS、MAPGIS 等软件平台，编制资源储量核查报告及相应数据库。本次资源储量核实成果，质量满足相关规范的要求，达到核查目的。核查截至 2009 年 12 月 31 止，全区累计查明金矿资源储量：矿石量 358.73 千吨，金金属量（111b）1214.76 千克。其中未占用消耗矿石量 358.73 千吨，金金属量（111b）1214.76 千克；保有矿石量 0 千吨，保有金属量 0 千克。

贵州省册亨县百地金矿区金矿资源储量核查报告

档案号：13942

编著者：张洪信，罗建均，肖平等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2010 年 11 月 1 日

内容摘要：依据国发[2006]4 号文精神及黔储量核查发[2009]108 文号下达任务，开展贵州省册亨县百地金矿区金矿资源储量核查。核查区位于贵州省黔西南布依族苗族自治州册亨县城南东，直距约 40 公里，行政区划隶属册亨县百口乡所辖。面积 15.60 平方公里。从册亨县城经秧坝-弼佑或经达秧-坝赖-百口乡政府驻地有乡村公路相通，百口至百地有当地民用机动船只从水路（南盘江）相通，也有矿山公路通达。核查区紧邻南盘江，在南部及西部有南昆铁路及 324 国道通过，相距直距 15 公里左右，交通较为方便。矿区出露地层为中三叠统许满组及第四系；大地构造处于右江造山带北缘。属微细粒浸染型金矿。本次采用收集资料与实地调查相结合的工作方法，利用 ACCESS、MAPGIS 等软件平台，编制资源储量核查报告及相应数据库。本次资源储量核实成果，质量满足相关规范的要求，达到核查目的。

经核查，截至 2010 年 6 月 3 日止，该核查区范围内求获（333+334？）矿石量总量 709.84 千吨，金金属量总量 2361 千克。其中：保有推断的资源量（333）矿石量 355.16 千吨，金金属量 1228 千克；预测潜在资源量（334）？矿石量 354.68 千吨，金金属量 1133 千克。

贵州省册亨县板万金矿区金矿资源储量核查报告

档案号：13943

编著者：张洪信，罗建均，肖平等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2010 年 10 月 30 日

内容摘要：依据国发[2006]4 号文精神及黔储量核查发[2009]113 文号下达任务，开展贵州省册亨县板万金矿区金矿资源储量核查。板万金矿区核查矿区位于册亨县城南西，行政区划隶属册亨县丫他镇管辖。该矿区距南昆铁路册亨站(板其)3 公里。面积 2.38 平方公里。有矿山公路与丫他镇相通，矿区交通便利。矿区出露地层有二叠系中统栖霞组、茅口组，三叠系中统许满组及第四系；大地构造处于扬子准地台四级构造单元—普安旋扭构造变形区。属微细粒浸染型金矿。本次采用收集资料与实地调查相结合的工作方法，利用 ACCESS、MAPGIS 等软件平台，编制资源储量核查报告及相应数据库。本次资源储量核实成果，质量满足相关规范的要求，达到核查目的。经核查，截至 2009 年 12 月 31 日止，册亨县板万金矿核查区求获（111b+333+334）矿石量总量 235.77 千吨，金金属量总量 159.20 千克。其中：已消耗储量(采空量)111b 矿石量 20.24 千吨，金金属量 13.20 千克；保有资源量总量：（333+334?）矿石量 215.525 千吨，金金属量 146 千克。其中保有推断的资源量（333）矿石量 65.048 千吨，金金属量 45 千克；预测的资源量（334）? 矿石量 150.48 千吨，金金属量 101 千克。

贵州省天柱县桐落坪金矿区金矿资源储量核查报告

档案号：13944

编著者：张洪信，肖平，宋元坤等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2010 年 6 月 1 日

内容摘要：依据[国发(2006)4 号]精神及黔储量核查发[2009]44 号下达任务，开展贵州省天柱县桐落坪金矿区金矿资源储量核查。核查区位天柱县城南东，平距约 10 公里，行政区划隶属天柱县远口镇管辖，面积 8.05 平方公里。，天柱县城有省道通至溪口，溪口有简易公路通至帮州，从帮州步行约 3 公里可达矿区，该矿区交通不甚方便。大地构造处于华南褶皱带西部复式背斜，出露地层为元古界下江群番召组第二段和清水江组第一段。属含金石英脉型金矿。采用收集资料与实地调查相结合的工作方法，利用 ACCESS、MAPGIS 等软件平台，编制资源储量核查报告及相应数据库。本次资源储量核实成果，质量满足相关规范的要求，达到核查目的。经核查，截至 2009 年 12 月 31 日止，天柱县桐落坪金矿核查区求获（111b+333+334）金矿资源储量：矿石量 75.70 千吨，金金属量 417.71 千克。

贵州省天柱县溪口金矿区金矿资源储量核查报告

档案号：13945

编著者：张洪信，肖平，宋元坤 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2010 年 9 月 1 日

内容摘要：依据国发[2006]4 号文精神及黔储量核查发[2009]43 文号下达任务，开展贵州省天柱县溪口金矿区金矿资源储量核查。核查矿区位于天柱县城南东，行政区划隶属贵州省天柱县社学乡所辖，面积 13.40 平方公里。省道（S202）公路经天柱至锦屏公路在核查矿区西部通过，交通较方便。核查矿区出露地层为青白口系板溪群番召组 and 清水江组。大地构造处于江南古陆西缘，华南褶皱带锦屏-榕江构造变形区北部。属含金石英脉型金矿。本次采用收集资料与实地调查相结合的工作方法，利用 ACCESS、MAPGIS 等软件平台，编制资源储量核查报告及相应数据库。本次资源储量核实成果，质量满足相关规范的要求，达到核查目的。经核查，截至 2009 年 12 月 31 日止，全区累计查明金矿资源储量（333+334）矿石量总量 149.60 千吨，金金属量总量（333+334）226.64 千克。其中：推断的内蕴经济资源量（333）矿石量 18.20 千吨，金金属量 28.37 千克；预测的潜在资源量（334）矿石量 131.40 千吨，金金属量为 198.27 千克。贵州省天柱县溪口金矿区金矿资源储量核查报告

贵州省天柱县金井洋满冲金矿区金矿资源储量核查报告

档案号：13946

编著者：张洪信，罗建均，肖平等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2010 年 12 月 1 日

内容摘要：依据国发[2006]4 号精神及黔储量核查发[2010]04 号下达任务，开展贵州省金井洋满冲金矿区金矿资源储量核查。核查区位于天柱县城南东，平距约 11 公里，行政区划隶属天柱县高酿镇和岔处镇管辖，面积 15.546 平方公里。大地构造处于华南褶皱带西南端南加背斜北东段近轴部，出露地层为青白口系下江群番召组、清水江组、平略组和隆里组，为一套浅变质细碎屑岩组合。属含金石英脉型金矿。本次采用收集资料与实地调查相结合的工作方法，利用 ACCESS、MAPGIS 等软件平台，编制资源储量核查报告及相应数据库。本次资源储量核实成果，质量满足相关规范的要求，达到核查目的。

经核查，截至 2009 年 12 月 31 日止，天柱县金井金矿洋满冲金矿区核查矿区累计查明金矿资源储量：矿石量 747.8 千吨，金金属量（111b+333+334）4237.19 千克。其中：已消耗矿石量 399.80 千吨，金属量（111b）2429.25 千克；保有矿石资源量（333+334?）为 348.00 千吨，保有金金属量（333+334?）1807.94 千克。其中保有矿石资源量（333）219.42 千吨，保有（333）金金属量 1164.18 千克；保有（334?）矿石资源量为 128.58 千吨，保有（334?）金金属量 643.76 千克。

贵州省锦屏县平秋松格金矿区金矿资源储量核查报告

档案号：13947

编著者：张洪信，肖平，宋元坤 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2010 年 8 月 1 日

内容摘要：依据[国发(2006)4号]精神及黔储量核查发[2009]981号下达任务，开展贵州省锦屏县平秋松格金矿区金矿资源储量核查。核查区位于锦屏县城西，行政区划隶属锦屏县平秋镇所辖，面积 15.29 平方公里。矿区位于锦屏至平秋镇公路南侧，交通尚称方便。该区处于华南褶皱带与扬子地台的嵌接部位，出露地层主要为元古界板溪群番禺组第二段。属含金石英脉型金矿。采用收集资料与实地调查相结合的工作方法，利用 ACCESS、MAPGIS 等软件平台，编制资源储量核查报告及相应数据库。本次资源储量核实成果，质量满足相关规范的要求，达到核查目的。经核查，截至 2009 年 12 月 31 日止，锦屏县平秋松格金矿区核查矿区累计查明（111b+334）矿石量总量 267.50 千吨，金属量 2337.00 千克。其中：已消耗储量(采空量)111b 矿石量 52.86 千吨，金金属量 279.60 千克；保有资源量总量：（334）？矿石量 214.64 千吨，金金属量 2057.4 千克。

贵州省安龙县豹子洞-胡大坪金矿区金矿资源储量核查报告

档案号：13949

编著者：罗建均，肖平，宋元坤 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2010 年 10 月 1 日

内容摘要：依据国发[2006]4号文精神及黔储量核查发[2009]114文号下达任务，开展贵州省安龙县豹子洞-胡大坪金矿区金矿资源储量核查。核查区位于安龙县戈塘镇境内，面积 6.0748 平方公里。矿区出露地层由老至新为二叠系茅口组、龙潭组及第四系；大地构造处于扬子准地台上扬子台褶皱带西南缘普安旋扭构造变形区的东南部，区内构造具弧形转折组向多变的特点。属红土型金矿。本次采用收集资料与实地调查相结合的工作方法，利用 ACCESS、MAPGIS 等软件平台，编制资源储量核查报告及相应数据库。本次资源储量核实成果，质量满足相关规范的要求，达到核查目的。经核查，截至 2009 年 12 月 31 日止，贵州省安龙县豹子洞-胡大坪金矿核查区范围内求获（111b+122b+333+334）矿石量 2916.49 千吨，金金属量 2200.33 千克。其中：已消耗储量(采空量)111b 矿石量 1363.46 千吨，金金属量 1265.33 千克；保有资源储量总量：（122b+333+334）矿石量 1553.03 千吨，金金属量 935.00 千克。其中保有控制的基础储量（122b）矿石量 182.91 千吨，金金属量 89.84 千克；推断的资源量（333）矿石量 957.20 千吨，金金属量 591.25 千克；预测的资源量（334）矿石量 412.92 千吨，金金属量 253.91 千克。

贵州省天柱县下塔砂金矿区金矿资源储量核查报告

档案号：13950

编著者：王林，张洪信，罗建均 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2010 年 7 月 1 日

内容摘要：依据国发[2006]4 号文精神及黔储量核查发[2009]977 文号下达任务，开展贵州省天柱县下塔砂金矿区资源储量核查。天柱县下塔砂金矿区核查区位于天柱县城南，行政区划隶属于天柱县高酿镇管辖，面积 5.115 平方公里。天柱至锦屏的县级公路从核查区东边通过，有乡村公路连接至核查区，交通较为方便。出露地层为青白口系下江群清水江组第一段，番召组第二段。大地构造处于扬子准地台松桃-独山深断裂东侧之江南台隆区。属砂金矿。

本次采用收集资料与实地调查相结合的工作方法，利用 ACCESS、MAPGIS 等软件平台，编制资源储量核查报告及相应数据库。本次资源储量核实成果，质量满足相关规范的要求，达到核查目的。

经核查，截至 2009 年 12 月 31 日止，天柱县下塔砂金矿核查区求获（334?）金矿资源储量：矿石量 478.48 立方米，金金属量 107.24 千克。保有矿石量（334?）478.48 立方米，金金属量（334?）107.24 千克。

贵州省望谟县杨家堡上金矿区金矿资源储量核查报告

档案号：13951

编著者：王林，张洪信，罗建均 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2010 年 11 月 1 日

内容摘要：依据国发[2006]4 号文精神及黔储量核查发[2009]976 文号下达任务，开展贵州省望谟县杨家堡上金矿区金矿资源储量核查。

核查区位于望谟县乐旺镇境内，面积 0.348 平方公里。大地构造处于扬子准地台西南缘、南岭纬向构造带之北缘、川黔经向构造带之南端三者复合部位。出露地层为中上二叠统茅口组及吴家坪组；下三叠统罗楼组及紫云组、中三叠统许满组；第四系。属微细粒浸染型金矿。

本次采用收集资料与实地调查相结合的工作方法，利用 ACCESS、MAPGIS 等软件平台，编制资源储量核查报告及相应数据库。本次资源储量核实成果，质量满足相关规范的要求，达到核查目的。

经核查，截至 2009 年 12 月 31 日止，望谟县杨家堡上金矿核查区范围内累计查明(111b+333)金金属资源量 260.72 千克，矿石量 193.81 千吨。其中：已消耗储量(采空量)111b 基础储量金属量 35.30 千克，矿石量 33.94 千吨；保有资源量总量：333 资源量金属量 225.42 千克，矿石量 159.87 千吨。

贵州省天柱县金银洞金矿区金矿资源储量核查报告

档案号：13952

编著者：罗建均，张洪信，宋元坤 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2010 年 11 月 1 日

内容摘要：依据[国发(2006)4号]精神及黔储量核查发[2009]978号下达任务，开展贵州省天柱县金银洞金矿区金矿资源储量核查。核查矿区位于天柱县城北东，行政区划主要属天柱县渡马镇，少部分属兰田镇、瓮洞镇管辖。核查矿区面积约 44.08 平方公里。有天柱县至湖南会同县公路从核查矿区南通过，有 2 公里矿山简易公路与之相通，交通较方便。大地构造处于扬子准地台与华南褶皱带的边缘地带。出露地层有清白口系下江群清水江组、平略组及第四纪。属含金石英脉型金矿。采用收集资料与实地调查相结合的工作方法，利用 ACCESS、MAPGIS 等软件平台，编制资源储量核查报告及相应数据库。本次资源储量核实成果，质量满足相关规范的要求，达到核查目的。

经核查，截至 2009 年 12 月 31 日止，天柱县金银洞金矿核查范围内求获(122b+333+334?)金矿石总量 180.76 千吨，金金属总量 833.00 千克。

贵州省天柱县坑头地豆冲金矿区金矿资源储量核查报告

档案号：13953

编著者：张洪信，宋元坤，吉榆师 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2010 年 8 月 1 日

内容摘要：依据[国发(2006)4号]精神及黔储量核查发[2009]1024号下达任务，开展贵州省天柱县坑头地豆冲金矿区金矿资源储量核查。

天柱县坑头地豆冲金矿区位于天柱县城北方平距约 13 公里，行政区划属天柱县邦洞镇，面积 0.903 平方公里。有天柱至湖南省新晃县的干线公路通过矿区北西隅，交通方便。该区处于华南褶皱带注溪背斜轴部的次级隆起部位。出露地层主要为清水江组第一、二段。属含金石英脉型金矿。采用收集资料与实地调查相结合的工作方法，利用 ACCESS、MAPGIS 等软件平台，编制资源储量核查报告及相应数据库。本次资源储量核实成果，质量满足相关规范的要求，达到核查目的。

截至 2009 年 12 月 31 日止，全区累计查明金矿资源储量(111b+122b+333+334)：矿石量 236.21 千吨，金金属量 779.05 千克。其中累计消耗(111b)矿石量 18.51 千吨，金属量 63.22 千克。核查区内保有(122b+333+334)矿石资源量为 217.70 千吨，保有金金属量 715.83 千克。其中(122b)矿石资源量为 88.97 千吨，金属量 272.25 千克；(333)矿石资源量为 85.76 千吨，金属量 304.79 千克；(334)矿石资源量为 42.97 千吨，金属量 138.79 千克。

贵州省天柱县辣子坪金矿区金矿资源储量核查报告

档案号：13954

编著者：张洪信，罗建均，肖平等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2010 年 11 月 1 日

内容摘要：依据[国发(2006)4号]精神及黔储量核查发[2009]979号文下达任务，开展贵州省天柱县辣子坪金矿区资源储量核查。核查区地处贵州省天柱县和湖南省会同县接壤附近，位于天柱县城北东平距约 32 公里，属天柱县江东乡辣子坪村所辖。面积 1.3304 平方公里。有天柱-江东-辣子坪公路进入矿区，交通较方便。该区处于华南褶皱带稳江复式背斜南东翼北东段，出露地层主要为清水江组第一、二段。属含金石英脉型金矿。采用收集资料与实地调查相结合的工作方法，利用 ACCESS、MAPGIS 等软件平台，编制资源储量核查报告及相应数据库。本次资源储量核实成果，质量满足相关规范的要求，达到核查目的。核查截至 2009 年 12 月 31 日止，求获天柱县辣子坪金矿区核查矿区（111b+333+334）矿石量总量为 81.80 千吨，金金属量总量 310.90 千克，其中：消耗（111b）矿石量 10.65 千吨，金金属资源量 61.17 千克；保有（333）矿石量 37.72 千吨，金金属资源量 106.83 千克；保有（334）矿石量 33.43 千吨，金金属资源量 142.90 千克。

贵州省锦屏县瑞鑫金矿区金矿资源储量核查报告

档案号：13955

编著者：张洪信，罗建均，肖平等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2010 年 11 月 1 日

内容摘要：依据[国发(2006)4号]精神及黔储量核查发[2009]980号文下达任务，开展贵州省锦屏县瑞鑫金矿区金矿资源储量核查工作。瑞鑫金矿隶属于锦屏县钟灵乡，位于锦屏县城南东方向，面积为 0.4008 平方公里。矿区有公路与锦屏县城相连，交通较方便。该区处于江南造山带的西段，出露地层为青白口系下江群清水江组及第四系。属含金石英脉型金矿。采用收集资料与实地调查相结合的工作方法，利用 ACCESS、MAPGIS 等软件平台，编制资源储量核查报告及相应数据库。本次资源储量核实成果，质量满足相关规范的要求，达到核查目的。截至 2009 年 12 月 31 日止，求获（111b+333+334）矿石量 432.77 千吨，金金属量 2095.69 千克。其中：已消耗储量（采空量）111b 矿石量 42.52 千吨，金金属量 224.78 千克；保有资源储量总量：（333+334）矿石量 390.25 千吨，金金属量 1870.91 千克。其中保有推断的资源量（333）矿石量 104.47 千吨，金金属量 425.19 千克；预测的资源量（334）矿石量 285.78 千吨，金金属量 1445.72 千克。

贵州省剑河县南加培由金矿区金矿资源储量核查报告

档案号：13956

编著者：罗建均，肖平，宋元坤 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2010 年 10 月 1 日

内容摘要：依据[国发(2006)4号]精神及黔储量核查发[2009]982号下达任务，开展贵州省剑河县南加培由金矿区金矿资源储量核查。

核查矿区位于剑河县城南东，行政区划属剑河县南加镇管辖。有省道（S311）剑河县至黎平县从核查矿区北东侧通过，有 2 公里矿山简易公路与之相通，交通较方便。

大地构造处于右江造山带南西段，区域上出露地层主要为新元古界青白口系下江群浅变质岩系。属含金石英脉型矿。

采用收集资料与实地调查相结合的工作方法，利用 ACCESS、MAPGIS 等软件平台，编制资源储量核查报告及相应数据库。本次资源储量核查成果，质量满足相关规范的要求，达到核查目的。

核查截至 2009 年 12 月 31 日止，求获剑河县南加培由金矿核查矿区（332+333+334）矿石量总量为 235.44 千吨，金金属量 1918.78 千克。其中：（332+333）矿石量总量为 224.55 千吨，金金属量 1890.69 千克，（334）矿石量 10.89 千吨，金金属量 28.09 千克。

贵州省丹寨县排庭金矿区金矿资源储量核查报告

档案号：13957

编著者：罗建均，肖平，宋元坤 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2010 年 11 月 1 日

内容摘要：依据[国发(2006)4号]精神及黔储量核查发[2009]983号下达任务，开展贵州省丹寨县排庭金矿区金矿资源储量核查。丹寨县排庭金矿核查矿区位于丹寨县城南东，属丹寨县龙泉镇和杨武乡管辖，面积 3.847 平方公里。有简易公路通到丹寨汞矿（大发碛）巫湾，而矿区西侧有都匀至三都及凯里至三都的国道公路通过，交通较为方便。大地构造处于华南褶皱带西缘；出露地层主要为青白口系下江群隆里组，震旦系上统陡山沱组、留茶坡组，寒武系下统九门冲组、变马冲组、乌训组，中统都柳江组，上统杨家湾组及第四系。属微细粒浸染型金矿。采用收集资料与实地调查相结合的工作方法，利用 ACCESS、MAPGIS 等软件平台，编制资源储量核查报告及相应数据库。本次资源储量核查成果，质量满足相关规范的要求，达到核查目的。核查截至 2009 年 12 月 31 日止，丹寨县排庭金矿核查区累计查明金矿资源储量（333+334？）矿石资源总量 645.78 千吨，金金属量 2620 千克。其中：（333）矿石量 80.10 千吨，金金属量 363 千克；（334？）矿石量 565.66 千吨，金金属量 2257 千克。

贵州省贞丰县洛东金矿区金矿资源储量核查报告

档案号：13958

编著者：张洪信，肖平，安泉等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2010 年 3 月 1 日

内容摘要：依据[国发(2006)4 号]精神及黔储量核査发[2009]1025 号下达任务，开展贵州省贞丰县洛东金矿区金矿资源储量核査。贵州省贞丰县洛东金矿核査区位于贵州省贞丰县城南东约 23 公里，行政区划隶属黔西南州贞丰县鲁贡镇，面积 0.020 平方公里。矿区有简易公路与贞（丰）-望（谟）公路相连，交通较为方便。出露地层为三叠系鲁贡组、新苑组及第四系。大地构造处于扬子准地台黔南台陷望谟北西向构造变形区。属微细粒浸染型金矿。采用收集资料与实地调查相结合的工作方法，利用 ACCESS、MAPGIS 等软件平台，编制资源储量核査报告及相应数据库。本次资源储量核査成果，质量满足相关规范的要求，达到核査目的。截至 2009 年 12 月 31 日止，贞丰县洛东金矿区核査矿区范围内保有（333）金矿石总量 74.70 千吨，金金属量总量 286.10 千克。

贵州省贞丰县卡务金矿区金矿资源储量核査报告

档案号：13959

编著者：张洪信，吉榆师，安泉 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2011 年 2 月 20 日

内容摘要：依据[国发(2006)4 号]精神及黔储量核査发[2009]1026 号下达任务，开展贵州省贞丰县卡务金矿区金矿资源储量核査。

贞丰县卡务金矿核査区位于贞丰县城西直距约 18 公里，隶属贞丰县鲁容乡，面积约 0.889 平方公里。矿区北附近有乡村公路与贞丰-纳翁公路相连，交通较为方便。该区出露地层为二叠系下统四大寨组，二叠系上统领薨组及第四系。大地构造处于扬子准地台黔南台陷望谟北西向构造变形区。属微细粒浸染型金矿。

采用收集资料与实地调查相结合的工作方法，利用 ACCESS、MAPGIS 等软件平台，编制资源储量核査报告及相应数据库。本次资源储量核査成果，质量满足相关规范的要求，达到核査目的。

核査截至 2009 年 12 月 31 日止，贞丰县卡务金矿区核査矿区范围内累计查明（333）金矿石总量 182.25 千吨，（333）金属资源量为 255.47 千克。其中卡务金矿占用保有金矿资源量（333）矿石量 104.60 千吨，（333）金属资源量为 143.44 千克；纳戈金矿占用保有金矿资源量（333）矿石量 77.65 千吨，（333）金属资源量为 112.03 千克。

贵州省册亨县华新金矿区金矿资源储量核査报告

档案号：13960

编著者：张洪信，罗建均，范为 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2011年3月1日

内容摘要：依据[国发(2006)4号]精神及黔储量核查发[2009]1027号下达任务，开展贵州省册亨县华新金矿区金矿资源储量核查。核查矿区位于册亨县城北东12公里，行政区划隶属黔西南州册亨县岩架镇所辖，面积约1.65平方公里。区内有册亨-望谟公路从矿区南侧通过，至矿区有乡村公路相连，交通较为方便。大地构造处于扬子准地台西南缘，包括黔西南浅海台块和黔南扩张海盆两个三级构造单元，出露地层主要为三叠系中统边阳组。属微细粒浸染型金矿。

采用收集资料与实地调查相结合的工作方法，利用ACCESS、MAPGIS等软件平台，编制资源储量核查报告及相应数据库。本次资源储量核实成果，质量满足相关规范的要求，达到核查目的。

截至2009年12月31日止，本次核查华新金矿矿界内求获(111b+333)资源储量金矿矿石共有173.60千吨，金金属量183.48千克。其中：保有(333)矿石资源量160.70千吨，金金属量169.93千克；采空(111b)矿石量12.90千吨，金金属量13.55千克。

贵州省黎平县103丘团金矿区金矿资源储量核查报告

档案号：13961

编著者：张洪信，宋元坤，王景腾 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局117地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2011年2月20日

内容摘要：依据[国发(2006)4号]精神及黔储量核查发[2009]1028号下达任务，开展贵州省黎平县103丘团金矿区金矿资源储量核查。

核查区位于黎平县高屯镇境内，面积1.2425平方公里。有简易公路相通，丘团与矿山约3km为人行道，交通不方便。大地构造处于华南褶皱带，出露地层主要为南华系下统长安组及第四系。属含金石英脉型金矿。

采用收集资料与实地调查相结合的工作方法，利用ACCESS、MAPGIS等软件平台，编制资源储量核查报告及相应数据库。本次资源储量核实成果，质量满足相关规范的要求，达到核查目的。

截至2009年12月31日止，全区累计查明金矿资源储量：矿石量191.90千吨，金金属储量83.60千克。其中全区现保有矿石量158.90千吨，保有金属量72.70千克；消耗资源量矿石量33.00千吨，消耗金属量10.90千克。

贵州省从江县翁浪金矿区金矿资源储量核查报告

档案号：13962

编著者：张洪信，罗建均，吉榆师 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局117地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2011年3月30日

内容摘要：依据[国发(2006)4号]精神及黔储量核查发[2009]1029号下达任务，开展贵州省从江县翁浪金矿区金矿资源储量核查。

从江县翁浪金矿区位于加榜乡党扭村，距从江县城南西32公里，面积0.2579平方公里。有从江至宰便乡级公路通过，交通方便。大地构造处于华南褶皱带，出露地层为青白口系下江群甲路组、乌叶组和番召组。

矿区金类型主要为石英脉自然金类型，次为石英—硫化物自然金类型，自然金主要以明金产于石英脉中和石英脉两侧的围岩蚀变带中，其次为自然金呈细显微金产于黄铁矿、毒砂等晶格中。采用收集资料与实地调查相结合的工作方法，利用ACCESS、MAPGIS等软件平台，编制资源储量核查报告及相应数据库。本次资源储量核实成果，质量满足相关规范的要求，达到核查目的。

核查截至2009年12月31日止，从江县翁浪金矿核查区，估算1号矿体的采空及损失金属资源量(111b)为5.31千克，保有(333)金属资源量为37.34千克，估算2号矿体采空及损失金属资源量(111b)为12.77千克，保有(333)金属资源量为169.69千克，本矿区采空及损失资源量合计(111b)矿石量7.17千吨，金金属量18.08千克，保有(333)合计为矿石量74.61千吨，金金属资源量207.03千克。

贵州省贞丰县烂泥沟金矿资源储量核实报告

档案号：14072

编著者：肖平，罗建均，陈德荣等

编制单位：

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2008年1月11日

内容摘要：为加快贵州省贞丰县烂泥沟金矿的开发利用，贵州锦丰矿业有限公司(以下简称“锦丰公司”)委托北京中色金泰地质勘查科技有限公司，在利用前人资料的基础上，收集2003年至2010年期间勘查及开采资料，对“烂泥沟金矿”进行储量核实工作，目的是为“烂泥沟金矿”的采矿许可证范围向外围及深部变更提供依据。矿区位于黔西南山区，地处贞丰、册亨、望谟三县交界处的北盘江西侧，隶属贞丰县沙坪乡管辖。矿区面积：1.2843平方公里。矿区位于北北东向的赖子山背斜、北西向板昌逆冲断层和册亨东西向构造带组成的小三角形构造变形区北部顶点。其西部为石炭系—二叠系碳酸盐岩台地，东部为一系北西向复式背向斜和逆冲断层依次叠覆组合的三叠系陆源碎屑岩盆地。矿床成因为沉积—构造低混热液型金矿床，矿体主要赋存在碎屑岩盆地的褶皱和断层发育部位。主要有用组份为金，含砷贫硫化物难选冶金矿石。本次核实对矿区露天场内断层、矿体分布、矿化现象、水文地质、工程地质情况进行调查，补充外检样品378件。增加HDDS0207水文钻(兼地质钻)一个，钻探总进尺1011.6米，岩屑861袋。补充绘制1/1千地表采样平面图、1/1千560米中段和480米中段平面图，绘制钻孔柱状图506张。利用SD软件对圈定的20条金矿体进行了保有资源储量和消耗资源储量估算，经核实，截至2011年6月30日，采矿许可证范围内保有资源储量：金：矿石量1849.80万吨，金金属量72707.59公斤。

贵州省三都县三合镇黄金矿资源储量核实报告

档案号：14122

编著者：陈文明，方江林

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：开发勘探

编写时间：2011年10月2日

内容摘要：受贵州省三都县金矿有限责任公司的委托，四川省冶金地质勘查局成都地质调查所对该矿山开展了资源储量核实工作。矿区隶属三都县三合镇交梨乡管辖，距三都县城15公里、黔桂铁路都匀站81公里，交通方便。矿区总面积为2.3826平方公里（其中采矿权面积1.5339平方公里，扩大矿区面积为0.8487平方公里）。

矿区大地构造位于华南褶皱带江南台隆的南西缘。属中低山地貌，区内褶皱及断裂构造较发育。出露地层有上寒武统三都组、下奥陶统锅塘组、同高组及第四系。矿体产于断裂破碎带中，呈透镜状产出，规模小型，较为分散。本次工作主要以收集并利用矿山已有的成果地质资料进行核实。

截止2011年8月31日，三都县三合镇黄金矿区范围（开采标高+615m—+70m）内：1、金矿保有资源储量（122b+333）矿石量67.78万吨，其中：（122b）11.12万吨，（333）56.66万吨。金金属量3567.55公斤，其中：（122b）650.71公斤，（333）2916.84公斤。2、伴生矿产砷保有资源储量（122b+333）矿石量47.04万吨，其中：（122b）10.82万吨，（333）36.22万吨。砷资源储量4200.29吨，其中：（122b）1049.55吨，（333）3150.74吨。3、伴生矿产锑保有资源储量（122b+333）14.46万吨，其中：（122b）4.46万吨，（333）10万吨。锑金属量2324吨，其中：（122b）714吨，（333）1610吨。

贵州省兴仁县太平洞金矿香巴河矿段详查报告

档案号：14229

编著者：陈明，崔云祥 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：2013年7月1日

内容摘要：贵州新恒基矿业有限公司委托贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队开展“贵州省兴仁县太平洞金矿香巴河矿段详查”。太平洞金矿香巴河矿段位于兴仁县城北东直距32公里，隶属兴仁县回龙镇管辖。回龙至紫木函金矿公路由矿区穿过，距离回龙7公里，经回龙至兴仁42公里，交通方便。自2009年5月开始至2011年11月，投入钻探工作量18孔，进尺9695.95米（其中含：水文地质钻探2孔，进尺502.91米），采集分析样品2365件，测制勘探线剖面3972.03米；至详查工作结束，累计投入钻探54孔，总进尺22261.52米，采集分析样品10900件，水文地质钻探2孔502.91米，测制勘探线剖面7776.90米。本次期查的几个主要矿体，除V号矿体产于二叠系夜郎组及二叠系长兴组的断裂破碎带(F)中，其余矿体均产于二叠系龙潭组地层中下。确定勘探类型第I类勘探类型。以设计院推荐的工业指标(1, 3, 5)计算资源量，累计获得(332+333)金金属

量 8405.32 千克, 矿石里 2451412 吨, 平均品位 3.43 克/吨, 平均厚度 3.97 米;其中工业矿石金资源里(332+333):6096.20 千克, 矿石里 1147304 吨, 平均品位 5.31 克/吨, 平均厚度 3.64 米;低品位矿石全资源里(332+333):金属里 2309.12 千克, 矿石里 1304108 吨, 平均品位 1.77 克/吨, 平均厚度 4.30 米。工业矿石占总资源里的 72.53%, 低品位矿石占总资源里的 27.47%。潜在经济价值 21.5 亿元(接近万年全均价 250 元/克计算)。累计投入勘查费用人民币 1600 万元, 综合地勘成本 1869 元/千克, 投资效益显著。

贵州省安龙县二龙金矿(整合)资源储量核实及详查报告

档案号: 14311

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察院

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 开发勘探

编写时间: 2012 年 1 月 12 日

内容摘要: 贵州安龙县二龙金矿有限公司(包淳浩)为查明贵州安龙县二龙金矿采矿权范围内金矿资源。于 2012 年 3 月委托贵州省地矿局地球物理地球化学勘察院对该采矿权开展资源量核实及详查地质工作。贵州省安龙县二龙金矿(整合)位于安龙县城北西直距约 30 公里, 行政区划隶属安龙县戈塘镇和海子乡管辖。交通方便。区域构造位置处于扬子准地台西南缘的黔北台降六盘水断陷中的普安旋扭构造变形区西南部黔西南涡轮构造的东部。区域出露地层有二叠系和三叠系、二叠系地层分布于戈塘背斜近轴部, 主要出露二叠系中统茅口组和二叠系上统龙潭组至长兴组, 本次工作主要是在收集以往地质资料的基础上进行的并且完成实物工作量:1:5 千地质修、简测图 4 平方公里;钻探 1881.19 米;浅井 825.55 米;1:5 万水文地质调查 203 平方公里;水、工、环 1:5 千地质填图各 4 平方公里;刻槽样共 1009 件, 钻探岩心样 240 件。经上述工作, 经估算截止 2012 年 8 月 30 日, 采矿权范围保有(122b+333)矿石量 383.43 万吨。

贵州省镇宁县简嘎乡喜染金矿普查报告

档案号: 14313

编著者: 潘庆英, 吴昭阳, 梁琼 等

编制单位: 贵州省有色金属和核工业地质勘查局地质矿产勘查院

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 普查

编写时间: 2012 年 12 月 20 日

内容摘要: 受业主刘家丽的委托, 北京三泰通地质勘察技术发展有限公司于 2009 年对该项目开展了普查工作, 后因工作进度缓慢, 业主于 2011 年 8 月, 重新委托贵州省有色金属和核工业地质勘查局地质矿产勘查院续作地质普查。本项目位于镇宁县简嘎喜染乡, 直距镇宁县城 70 公里, 属喜染乡管辖, 有乡级公路通过, 交通较为方便, 勘查区面积 18.2 平方公里。

普查区属扬子准地台黔南台陷望谟北西构造变形区的西部, 紫云——垭都断裂东侧, 区内出露地层主要有三叠系中统边阳组、呢罗组、许满组和第四系。矿区含金构造蚀变带为 I 号矿体, 主要

受 F5 断层控制，含矿层为三叠系中统许满组三段中厚层灰岩及薄层钙质粉砂岩，矿体严格受断层破碎带控制，呈透镜状、似层状产出。

本次完成主要工作量：1/1 万地质测量 18 平方公里、水工环地质调查 25 平方公里，钻探 2 个 232.17 米、槽探 13 条 252.3 立方米，取样分析 47 件。

截止 2012 年 12 月 12 日，查明金矿（标高 510 米-380 米）资源量（333+334?）：按矿石量计为 5.48 万吨，其中（333）1.85 万吨、（334?）3.63 万吨。按金属量计为 61.44 公斤，其中（333）24.05 公斤，（334?）37.39 公斤。

贵州省金矿资源利用现状调查成果汇总报告

档案号：14448

编著者：吴波，邓克勇，张洪信 等

编制单位：贵州省地质调查院

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2012 年 7 月 12 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”的精神和要求，我省启动了金矿的矿产资源利用现状调查。本次调查的任务是：开展贵州省金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。

贵州省金矿主要集中于黔西南州和黔东南州；矿床类型主要有卡林型金矿、红土型金矿和变质碎屑岩中脉型（石英脉型）金矿。其中，卡林型金矿赋矿地层从二叠系龙潭组至夜郎组第一段均有分布；红土型金矿主要产于二叠系茅口组灰岩侵蚀面之上的第四系地层中；变质碎屑岩中脉型（石英脉型）金矿主要产于晚元古界番召组第二段。

根据《矿区资源储量核查技术要求》的核查矿区划分原则，贵州省金矿共划分为 56 个核查矿区，其中：大型 7 个，中型 4 个，小型 45 个。累计查明资源储量 338182.84 千克，其中：消耗 84580.97 千克；保有 253601.87 千克，保有资源储量中，已占用保有 165420.17 千克，未占用保有 88181.70 千克。

建议以册亨-兴仁、三都-丹寨、锦屏-天柱金矿集区为重点进行工作部署。

贵州省天柱县梅子湾金矿地质普查终止报告

档案号：14691

编著者：覃智贵，洪万华 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：2013 年 8 月 5 日

内容摘要：贵州省地矿局 103 地质大队通过招投标获得了贵州省天柱县梅子湾金矿普查项目（项目编号：TK2010-022）的实施资格，于 2010 年 3 月 15 日起开展天柱县梅子湾金矿普查工作。

天柱县梅子湾金矿位于天柱县远口镇、竹林乡。面积约 21.05 平方公里。大地构造位置位于华南褶皱带，江南台隆的南西段，雪峰隆起的边缘带上，区域性稳江背斜与溪口断裂交汇处。开展了 1 比 1 万地质测量、1 比 2.5 万及 1 比 1 万土壤测量，对 1 比 2.5 万土壤异常区内的地表石英采用探槽及剥土进行了初步控制，初步探讨了普查区的成矿地质条件、成矿规律、矿床成因、找矿标志。对区内地表石英脉取样分析未发现矿体。据普查工作结果，见矿情况不理想，未圈定矿化体，难以圈算资源量进行评价。普查区不具备进一步开展金矿地质工作的条件。由贵州省矿权储备交易局组织有关专家进行论证后认为可以终止该项目。

贵州省贞丰县烂泥沟金矿外围详查报告

档案号：14840

编著者：徐春宏，唐长钟 等

编制单位：北京中色金泰地质勘查科技有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2013 年 6 月 1 日

内容摘要：贵州锦丰矿业有限公司为扩大烂泥沟金矿采矿证范围，特委托北京中色金泰地质勘查科技有限公司在收集以往地质工作基本上编制本探矿权范围(位于采矿权外围)详查报告。区内勘查工作从 1994 年开始至今一直在循序渐进地进行，除 2011 年水文钻为北京中色金泰地质勘查科技有限公司负责勘查施工外，其他勘查工作主要由贵州地质矿产勘查开发局一—七队、105 队和中国黄金集团贵州有限公司开展完成。委托目的是为“烂泥沟金矿”的采矿许可证范围向外围及深部变更提供依据。工作区位于北北东向的赖子山背斜、北西向板昌逆冲断层和册亨东西向构造带组成的三角形构造变形区北部顶点。矿区勘查面积 5.94 平方公里，矿床成因为沉积—构造低温热液型金矿床，矿体主要赋存在碎屑岩盆地的褶皱和断层发育部位，主要有用组份为金，属含砷贫硫化物难选冶金矿石。主要开展了 1/5 万、1/1 万、1/2 千水文地质测量，1/1 万工程地质、环境地质测量，加密施工钻孔 29 个，并对其中一孔进行了抽水试验工作。岩心样 4572 件，薄片 20 件。利用 SD 软件对圈定的 7 条金矿体进行了资源储量估算，经估算，截止 2012 年 10 月 31 日，查明资源量金金属量 821.188 公斤。本次详查工作的完成，为锦丰公司申请扩大采矿许可证范围外围及深部变更提供了基础依据。

贵州省贵州华金矿业有限公司册亨县丫他金矿 460 吨/日改扩建建设项目用地 压覆矿产资源评估报告

档案号：14863

编著者：王开庆，熊伟

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：其他

工作程度：

编写时间：2012 年 10 月 30 日

内容摘要：受贵州省华金矿业有限公司委托，贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队对拟建的贵

州华金矿业有限公司册亨县丫他金矿 460 吨/日改扩建项目建设用地进行压覆矿产资源评估工作。该项目位于册亨县西南，距册亨县城直距 18 公里，行政区划隶属贵州省册亨县丫他镇管辖。册亨至板其公路从工作区通过，工作区距巧马火车站运距 15 公里，交通方便。评估区及附近出露地层有三叠系中统新苑组、边阳组地层三叠系下及第四系。大地构造位置上处于右江褶皱带之册亨-望谟构造变形区南西之东西向造山型构造带中。评估区内断裂构造发育。通过本次工作，截止 2012 年 8 月 31 日止，拟建项目用地未压覆重要矿产资源和非重要矿产资源，因此该项目适宜建设。

贵州省兴仁县新龙场镇三道沟金矿资源储量类型确定报告

档案号：14979

编著者：陶长贵，徐成周，刘卫华，赵国维，徐晨升

编制单位：贵州金杉土地资源勘查开发有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2012 年 6 月 15 日

内容摘要：受贵州金龙矿产资源开发有限责任公司的委托，贵州金杉土地资源勘查开发有限公司对贵州金龙矿产资源开发有限责任公司旗下兴仁县龙场镇三道沟金矿（详查）资源储量类型进行确定，以此申办采矿权。

矿区位于兴仁县西部，龙场镇所辖（与普安县楼下镇接壤）距离兴仁县城（平距）约 16 公里。有县乡公路直达矿区，交通便利。三道沟金矿所属区域位于扬子准地台黔南台陷望谟北西向构造变形区，（黔西南金矿成矿区北部）。本区出露地层有二叠系中统茅口组（P2m），二叠系上统峨嵋山玄武岩组（P3β）及龙潭组（P31），三叠系下统飞仙关组（T1f），下统永宁镇组第一段（T1yn1）及第四系（Q）。

兴仁县新龙场镇三道沟金矿重新确定后的保有资源储量，矿石量（122b+333）141.69 万吨，其中：控制的经济基础储量（122b）71.34 万吨，推断的内蕴经济资源量（333）70.35 万吨；金属资源量（122b+333）1425.85 千克，其中：控制的经济基础储量（122b）808.44 千克，推断的内蕴经济资源量（333）617.41 千克。

贵州省锦屏县三江镇平秋松格金矿资源储量核实及详查报告

档案号：15072

编著者：罗天祥，任才云

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：2013 年 2 月 20 日

内容摘要：受锦屏县金晖矿业有限公司委托，贵州天辰地矿技术咨询有限公司完成锦屏县三江镇平秋松格金矿资源储量核实及详查工作，并于 2013 年 2 月编制了《贵州省锦屏县三江镇平秋松格金矿资源储量核实及详查报告》。矿山位于锦屏县 74 公里，交通方便。区内主要由番召组第二段板岩、千枚岩、变余粉砂岩、凝灰岩、变余细砂岩组成。本区为石英脉型金矿，其矿体的延伸、品位、厚度变化较大，多以富金包的形式存在。本次工作是在充分收集以往地质资料的基础上，对矿

山井巷进行了实测，开展了矿山 1:2 千地形、地质修测；1:1 万水、工、环调查，采样与测试，在资料整理综合研究的基础上，编制了相关图件。

贵州省天柱县扒草金矿详查报告

档案号：15097

编著者：舒永宽，周太明，熊廷沙

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇一地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2011 年 11 月 25 日

内容摘要：受天柱县雄峰实业有限责任公司委托，一〇一地质队对贵州省天柱县扒草金矿开展了详查工作。详查区位于天柱县城南东平距约 18 千米，属天柱县远口镇管辖。乡村公路通达详查区，交通较方便。详查区属侵蚀切割中低山地貌类型。出露地层为青白口系及第四系。详查区位于南加背斜北西翼的次级天华山背斜北东段，构造线方向主要以北东向、北北东向为主的褶皱、断裂，其次为北西向及近东向的断层。

本次完成实物工作量有：1 比 1 万地质测量 12 平方公里；1 比 1 万水工环地质调查 13.5 平方公里；1 比 2 千地形地质测量 4 平方公里；1 比 2 千地质剖面测量 25.22 公里；槽探 1200 立方米；钻探 602.44 米；坑道 137.6 米；老硐清理 2916.1 米；采样测试 448 件。

截止 2013 年 12 月 4 日，估算金矿（标高：+542m~+150m）矿资源量（332+333）41.02 万吨，金金属资源量（332+333）1606.04 公斤。

贵州省望谟县罗康标行金矿详查报告

档案号：15116

编著者：宋小林，庄治贤，熊书林

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一一五地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2013 年 8 月 15 日

内容摘要：贵州省望谟县罗康标行金矿，工作区位于贵州省望谟县东南部的巧乱至标行村寨一带，距望谟县城约 52 公里，行政区划属望谟县蔗香乡管辖。勘查单位为贵州省地质矿产局一一五地质大队，工作时间 2011 年 3 月 31—2013 年 3 月 30，主要依据探矿权人所投入的钻探、浅井、槽探工程，以及详查工作进行的老采场清理地质工作，并根据矿床地质特征，对矿化地段投入勘探工程。共施工钻孔 22 个，见矿钻孔 7 个，钻探工程量 4380.18 米；施工浅井 50 个，浅井工程量 2100 平方米；施工探槽 12 个，槽探工程量 4800 平方米；老采空区 7 个，老采区取样 150 个。1:1 万地质填图及水、工、环地质调查 13.50 平方公里，完成 1:2000 测图 4.00 平方公里。

矿床成因属微细粒浸染型金矿矿床，分布于右江造山型褶皱带之内，主要以产于二叠系上统领薨组第一段粉砂岩、细砂岩、辉绿岩与二叠系中统四大寨组第二段泥晶灰岩接触交代围岩蚀变带中，属低温热液成矿作用形成的金矿，金多呈次显微粒级和浸染状包裹于硫化物、氧化物、硅酸盐

中，具有金、砷、锑、汞（银、铊、铀）等元素组合特征。根据勘查工作成果，探获、圈定 I、II、III、IV、V、VI、VII号辉绿岩矿体共计四个金矿体。求获保有矿石资源量 136.19 万吨、金金属量 1465.99 公斤。根据勘查工作投入的工程和控制程度，达到详查要求。

贵州省锦屏县河口金矿普查报告

档案号：15140

编著者：艾传洋，苏威，潘国军，王荣桓 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：2012 年 8 月 15 日

内容摘要：受贵州聚德资源开发有限公司委托，中化地质矿山总局贵州地质勘查院对贵州省锦屏县河口金矿进行普查地质工作。该矿区位于锦屏县 247° 方位 28 公里处，面积约 63.42 平方公里，行政区划属锦屏县河口乡所辖。本次工作量为：1、1/5 千地质测量 4 平方公里，1/1 万地质测量 6 平方公里；2、1/2 千地质剖面测量 6 千米，1/1 千勘探线测量 3 条；3、1/1 万水工环地质调查 10 平方公里；4、槽探施工 110 立方米，5、钻探施工 20 孔 4188.56 米。矿区位于南加一平秋背斜中段近轴部，普查区位于贵州高原东南部，地貌以侵蚀—剥蚀型中低山山地地貌为主，出露地层有青口白系板溪群番召组第二段、清水江组第一段及第四系。赋矿层位为青白口系板溪群番召组第二段，含金石英脉及其矿体主要顺层产出于背斜构造轴部的层间虚脱空间及部分顺层的节理裂隙构造中。探获普查区金矿矿石量 333 为 27310.05 吨；（334?）49660.05 吨。

贵州省盘县聚鑫矿业开发有限责任公司盘县沙锅厂金矿资源储量核实及详查报告

档案号：15212

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：2013 年 8 月 12 日

内容摘要：贵州天辰地矿技术咨询有限公司受盘县聚鑫矿业开发有限责任公司(刘鸿翔)委托，为其编制《贵州省盘县聚鑫矿业开发有限责任公司盘县沙锅厂金矿资源储量核实及详查报告》，矿区位于贵州省六盘水市盘县境内，距省会城市贵阳约 220 公里，距盘县县城约 30 公里，行政区划属盘县珠东乡所辖。交通方便。区域内出露地层从老到新有上石炭统马平组、中二叠统梁山组、栖霞组、茅口组、峨眉山玄武岩组，上二叠统龙潭组，以及零星分布的第四系。

本次工作主要是在收集以往地质资料的基础上结合实际工作进行的，完成了 GPS 控制测量 2 点、1: 1000 勘探线基线测量 1880.72 米，1: 2000 地质填图、1: 10000 水文地质测量 1.15 公里、施工钻探 13 孔、采样化验 583 件等工作。

通过工作基本查明了矿区内地层层序、时代、岩性及构造特征。查明矿区内金矿体赋存于第四系残坡积层中，矿体产出受中二叠统茅口组碳酸盐岩形成的古岩溶或喀斯特洼地控制。基本查明矿

区矿石的物质组成、矿石质量。查明矿床水文地质、工程地质、环境地质等开采技术条件。估算了矿区累计查明、消耗及保有的资源储量为（准采标高+1950m-+1800m）保有资源量（122b+333）矿石量 23.64 万吨。

贵州省黎平县归问金矿详查报告

档案号：15215

编著者：唐波

编制单位：贵州大学勘察设计研究院

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2013 年 11 月 18 日

内容摘要：受贵州省黎平县新宇矿业有限公司委托，贵州大学勘察设计研究院对黎平县归问金矿开展详查工作。项目位于黎平县城西北部直距 49 公里，公路直通矿区，交通较为方便，勘查区面积 13.84 平方公里。（本次工作后仅保留 7.89 平方公里矿权）

工作区地处黔中高原向湖南丘陵的过渡地带，地形起伏中等，沟壑纵横，水系发育，属低山侵蚀地貌。属南加背斜南东盘，北东向孟彦断层及大稼断层夹持地段，构造线呈北东向展布，呈一单斜构造。区域出露青白口群清水江组二段和三段的一套浅变质岩系，第四系残、坡积浮土广泛分布。

主要完成工作：1 比 1 万地质测量 18.7 平方公里；1 比 1 万地质填图 22.5 平方公里；钻探施工 1582.88 米共 22 孔；1 比 2 千勘查线填绘 10.65 平方公里；探槽 41 立方，老硐编录 664 米共 133 个，以及各种取样分析。达到详查工作程度，专家组同意通过评审。截止 2013 年 12 月 31 日。金矿石保有资源量 54.19 万吨。金金属量 1760.83 公斤。

册亨县纳板金山金矿资源储量核实报告

档案号：15245

编著者：王荣斌

编制单位：贵州天宝矿产资源咨询服务有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2013 年 10 月 5 日

内容摘要：黔西南布依苗族自治州盘江宾馆委托贵州天宝矿产资源咨询服务有限公司开展纳板金山金矿资源储量核实工作，为矿山开采设计及资源开发管理提供必要的地质依据。

测区位于册亨县城南西，平距约 38 公里，行政区划隶属册亨县丫他镇所辖。

工作区出露地层主要有第四系、三叠系、二叠系。矿区位于碳酸盐岩台地边缘斜坡丫他~板其金矿田内，地处纳板窟窿东翼，位于东西向构造带与南北向构造带交界处，构造由一系列紧闭的东西向线状复式褶皱及同向次级高角度逆断层组成。本次工作以收集资料为主，其中收集的主要资料是矿山 2005 年 7 月贵州大学编写的《贵州省册亨县纳板金山金矿地质普查报告》，及批复文件。

贵州省册亨县纳板金山金矿总矿石量为 55.31 万吨，其中：保有矿石量为 45.98 万吨。

通过本次资源量核实工作，达到了预期目的，估算了金矿石资源量，矿床资源量达小型规模，可供矿山办理矿权延续需要。

贵州省晴隆县老万场金矿详查报告

档案号：15250

编著者：邓利祥，汤从贵，罗天祥

编制单位：贵州省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：2013年5月1日

内容摘要：受贵州省地质矿产资源开发股份有限公司委托，贵州天辰地矿技术咨询有限公司开展贵州省晴隆县老万场金矿详查探矿权区内的地质详查工作。

老万场金矿位于晴隆县城南西面，距县城平距约18千米，行政区隶属晴隆县大厂镇，探矿权面积23.11平方千米，本勘查区位于由碧痕营背斜的南东翼上，区出露地层有中二叠统茅口组第一段（P2m1）、茅口组第二段（P2m2），茅口组第三段（P2m3）、上二叠统大厂层、龙潭组第一段（P311）、龙潭组第二段（P312）及第四系。分布于中二叠统茅口组灰岩侵蚀面上的残坡积、崩塌堆积（QeL）物是区内红土型金矿主要的含矿层位。最终资源量为金（332+333）总矿石量为111.75万吨，其中（332）矿石量42.54万吨，（333）69.21万吨；金（332+333）总金属量1425.93千克，其中（332）金属量514.02千克，（333）金属量911.91千克。

贵州省兴仁县潘家庄簸箕梁子金矿资源储量核实报告

档案号：15273

编著者：王荣斌，曹明久

编制单位：贵州天宝矿产资源咨询服务有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2013年11月20日

内容摘要：受兴仁县潘家庄簸箕梁子金矿（李俊）的委托，贵州天宝矿产资源咨询服务有限公司对兴仁县潘家庄簸箕梁子金矿资源储量进行核实工作。矿区位于兴仁县县城北西，隶属兴仁县潘家庄镇管辖，矿山有简易公路，交通较方便。矿区面积0.35平方公里。

矿区位于普安旋扭构造变形区中部放马坪穹窿南西侧；出露地层有二叠系中统茅口组、上统大厂层、龙潭组，第四系零星分布。赋矿层位主要为大厂层黄褐色粘土岩，常见硅化、褐铁矿化蚀变，矿体为残坡积微细粒浸染金矿。属小型矿山。本次核实主要是在收集矿山开采资料及2006年核实报告的基础上，完成实物工作量1比2千地质测量0.5平方公里、1比2千勘探线剖面测量1.15公里、边坡编录15个、采场编录3个、采集测试样品223件。

截止2013年11月30日，累计查明潘家庄簸箕梁子金矿（准采标高+1450米--+1200米）保有资源储量（122b+333）矿石量44.45万吨；金金属量482.61公斤。本次核实与2006年的核实对比保有资源量增加36.66万吨，金属量增加341.61公斤。本核实报告可作为下一步工作的依据。

贵州省望谟县老王山金矿详查报告

档案号：15287

编著者：宋小林，庄治贤，熊书林

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：详查

编写时间：2013 年 10 月 5 日

内容摘要：2011 年 5 月贵州省地质矿产局一一五地质大队申请获得『贵州省望谟县老王山金矿详查』探矿权，并对该矿进行地质勘查、开展详查地质工作。贵州省望谟县老王山金矿，工作区位于贵州省望谟县城北东老王山一带，与县城直线距离 9 公里，行政区划属望谟县新屯镇管辖。区域上出露地层有第四系、三叠系、二叠系。勘查区位于扬子准地台黔南台陷望谟北西向构造变形区牛角寨背斜北东翼中段。本次工作量共施工钻孔 26 个，施工浅井 181 个；施工探槽 16 个，老硐萤石点调查 13 个，地表萤石点调查 8 个，矿区内共计圈定萤石矿体 7 个。1 比 1 万地质填图及水、工、环地质调查 13.00 平方公里，完成 1 比 2000 测图 4.00 平方公里。

根据勘查工作成果，探获矿权范围内求获矿石资源量为 133.65 万吨，其中：控制的内蕴经济资源量 87.98 万吨，推断的资源量 45.67 万吨。根据勘查阶段投入的工作量和控制程度，达到详查要求。

贵州黔西南地区金矿调查评价报告

档案号：15362

编著者：方策、季国松、吴治君等

编制单位：贵州省地质调查院

资料类别：区域矿产调查

工作程度：其他比例尺

编写时间：2013 年 11 月 10 日

内容摘要：根据中国地质调查局下达的“贵州黔西南地区金矿调查评价”地质调查工作项目任务书，贵州省地质调查院，在黔西南地区开展地质调查工作。工作区范围约 6130 平方公里，行政区划属贵州省黔西南州册亨县、贞丰县及望谟县。工作区主要为低中山碎屑岩地貌，一般高差 200-300 米，区内褶皱、断层发育，主要出露地层有领薹组、四大寨组、夜郎组、安顺组、吴家坪组、许满组、边阳组。区内含金地层主要为领薹组、夜郎组、许满组及边阳组。本次工作以钻探、槽探结合地质测量等为勘查技术手段。完成主要实物工作量钻探 2164.53 米，槽探 14392.5 方、1:1 万地质填图 220 平方公里，1:1 万土壤地球化学测量 130 平方公里，各类分析样品 38970 件，圈定了 43 个 Au、As、Sb、Hg 综合异常，其中甲类异常 4 个，乙类异常 18 个，丙类异常 16 个，丁类异常 5 个，通过物探瞬变电磁测量，发现 52 异常点 6 条异常带；通过物探音频大地电磁测深测量，发现 78 个异常点 17 条低阻异常带。通过异常查证和工程揭露，初步查明了重点评价区内矿化蚀变带及金矿（化）体的分布规律以及控矿因素与找矿标志；项目提交找矿靶区 7 处，新发现金矿产地 3 处，3 个矿产地共提交（333+3341）类金金属资源量 7274Kg，（3341）类锑金属资源量 6756 吨；经综合研究，将评价区划分为 3 个 IV 级金矿成矿亚带，10 个 V 级找矿远景区，圈出了 7 个金矿找矿靶区；对圈出的 7 个金矿找矿靶区进行了资源量预测，共计预测金远景资源量 128.29 吨。

贵州省贞丰县新寨金矿详查报告

档案号：15410

编著者：吴鹏，杨林 等

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局 5 总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2014 年 8 月 1 日

内容摘要：受贵州丰略资源开发有限公司委托，贵州省有色金属和核工业地质勘查局五总队承担实施了新寨金矿详查地质工作。工作区位于贵州省贞丰县城东部直距约 15km 处，行政区划隶属贞丰县鲁容乡和白层镇管辖，采矿权面积 22.65 平方千米。其大地构造位置为右江盆地北缘近东西向灰家堡背斜东倾伏端的南翼翼部。本区主体褶皱构造为新寨背斜，主要发育有 F1、F2、F3、F4、F5、F6、F7、F8、F9、F10、F11、F12、F13、F14、F15、F16、F17、F19 及部分性质不明断层。矿区出露的地层由老至新为：二叠系中统茅口组、上统吴家坪组、三叠系下叠罗楼组、中统新苑组、边阳组及第四系。

完成主要实物工作量有：1/1 万地质修测 23.16 平方千米，1/2 千地质测量 4.00 平方千米，1/2 千水、工、环地质测量 4.00 平方千米，1/1 万水、工、环地质调查 22.83 平方千米，槽探 22 条共 2481.10 米，钻探及编录 22322.0 米，刻槽样及岩心样共计 5316 件等。

截止 2014 年 12 月底，在新寨金矿探矿权范围内，探获金矿总金属资源/储量 (332) + (333) 计 2833.12Kg，矿石量 3291499 吨。其中：(332) 资源量 1556.05Kg，矿石量 1785933 吨；(333) 资源量 1277.07Kg，矿石量 1505566 吨。

贵州省册亨县丫他金矿资源储量核实报告

档案号：15418

编著者：栗欢欢，杨林，兰永文 等

编制单位：贵州华金矿业有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2013 年 5 月 1 日

内容摘要：本次勘查成果，丫他金矿矿床勘查程度已达详查，基本查明丫他金矿地层岩性、构造、蚀变特征，基本查明矿体地质特征，基本查明矿床开采技术条件，基本查明矿石质量特征及加工选冶性能，开展了可行性研究工作；截至 2013 年 10 月 31 日止，保有资源储量金矿石量 390.23 万吨、金属量 13410 千克、平均品位 3.44×10^{-6} 。其中：(122b) 金矿石量 88.91 万吨、金属量 4044 千克、平均品位 4.55×10^{-6} ；(333) 金矿石量 301.32 万吨、金属量 9366 千克、平均品位 3.11×10^{-6} 。

贵州省册亨县板其金矿资源储量核实报告

档案号：15419

编著者：潘金权 等

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局五总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘查

编写时间：2015年1月5日

内容摘要：贵州华金矿业有限公司为上市融资，委托贵州省有色金属和核工业地质勘查局五总队开展贵州省册亨县板其金矿资源储量核实工作。该金矿位于册亨县南西方向丫他镇，直距26Km，公路里程52Km。

板其金矿床属微细粒浸染型，构造控矿，T1z赋矿，碎屑岩容矿，黄铁矿为载金矿物，黄金为超显微金。矿床工程地质条件属中等复杂；在+505m以上水文地质条件属简单，在+505m以下水文地质条件属复杂；矿区环境地质条件属中等类型。板其金矿采用阶段磨矿阶段选别工艺流程选出金精矿，再采用含砷金精矿焙烧氰化提金工艺流程提金，资源利用率较高。该项目全投资回收期（含建设期）为3.71年，项目是可行的。

贵州省天柱县重兴寨金矿详查报告

档案号：15430

编著者：舒永宽，雷政权，黄应均等

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：2014年2月13日

内容摘要：受天柱县盛发矿业开发有限责任公司委托，一〇一地质队对天柱县重兴寨金矿开展了详查工作。详查区位于天柱县城南东平距约15千米，属天柱县远口镇管辖。乡村公路直达详查区，交通较方便。详查区属侵蚀切割低山地貌类型。出露地层为青白口系及第四系。详查区位于南加背斜之相公堂背斜北东段，构造线方向主要以北东向、北北东向褶皱为主，其次为北东向及近东向断层。完成实物工作量：1:2千地形地质测量2.7平方千米，1:5千地质测量4.3平方千米，1:5千水工环地质调查4.3平方千米，1:1千地质剖面测量4.232千米，钻探1385.07米，老硐清理4111.8米，槽探589立方米，剥土19.75米，各类样品分析489件。

截止2014年2月26日，圈定金矿体3个，估算矿石资源量40.10万吨，金金属量1772.99公斤。可作为矿山开发利用之依据。

贵州省丹寨县排庭金矿详查报告

档案号：15443

编著者：杨晓飞，朱尤青，刘江等

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：详查

编写时间：2013年12月25日

内容摘要：贵州省有色金属和核工业地质勘查局一总队受贵州省金品地矿业有限责任公司的委托，

对丹寨县排庭金矿区进行详查工作，目的是对区内主矿体加以控制，估算资源量，为今后的申请采矿许可证及开发金矿资源提供依据。排庭金矿区位于丹寨县南东方向，直距约 10 千米，矿区行政区划属贵州省丹寨县龙泉镇和杨武乡管辖。

矿区大地构造位置位于华南褶皱带西缘，与扬子准地台黔南台陷贵定南北向构造变形区相毗邻。出露地层为上元古界下江群隆里组，古生界震旦系上统陡山沱组、留茶坡组，寒武系下统九门冲组、变马冲组、乌训组，中统都柳江组，上统杨家湾组及第四系等地层。本次工作野外地质工作 2010 年 7 月至 2013 年 11 月，完成主要工作量：1/2 千地形测量、地质测量 4 平方千米；1/2 千水工环地质测量 4.1 平方千米；探槽 40 立方米；钻探进尺 9933.05 米，编制了《贵州省丹寨县排庭金矿详查报告》。

经本次详查工作，矿区范围内估算的 12 个矿体共探获金矿石量 115.28 万吨，金金属量 4947.17 千克。其中：（332）金矿石量 38.71 万吨，金金属量 1619.75 千克；（333）金矿石量 75.54 万吨，金金属量 3270.42 千克；（334？）金矿石量 1.03 万吨，金金属量 57 千克。

贵州省黎平县白岩、银朝、岭胡金矿预查报告

档案号：15500

编著者：苏威，蔡兴林，杨明俊

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：预查

编写时间：2014 年 12 月 2 日

内容摘要：受贵州省土地矿产资源储备局委托，中化地质矿山总局贵州地质勘查院开展贵州省黎平县岭胡、白岩、银朝金矿预查工作。岭胡、白岩预查区分别位于黎平县 283 度及 271 度方位 37 公里处，面积分别为 46.94 及 39.955 平方公里，隶属黎平县孟彦镇所辖；银朝预查区位于黎平县 232 度方位 35 公里处，面积 62.454 平方公里，隶属黎平县口江乡所辖。本次工作量为：1、1/1 万地质测量 10 平方公里；2、1/5 万水系沉积物测量 155 平方公里；3、1/5 万水系沉积物加密测量 35 平方公里；4、1/1 万土壤测量 1 平方公里；5、1/1 万化探网布设 1 平方公里；6、1/5 万遥感解译 310 平方公里；7、水系化探样测试 926 件；8、土壤样测试 261 件。区域内构造主要有南加-利洞背斜、偶里-地茶向斜、稳江背斜、苏家庄-归夏向斜、黎平-高掌背斜等。预查区地处黔、湘、桂三省交界及云贵高原向江南丘陵过渡区，其地貌为侵蚀-剥蚀型低山-低中山地貌。区域出露地层主要为青口白系番召组、清水江组、隆里组；零星出露有南华系南沱组。三个综合异常区金元素异常浓度低，为非矿致异常。

贵州省贞丰县水银洞金矿详查报告

档案号：15534

编著者：陈发恩，陈明，杨成富 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2014年5月18日

内容摘要：贵州紫金矿业有限公司委托贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队开展贵州省贞丰县水银洞金矿详查工作。

矿区位于贞丰县北西向，距贞丰县城20公里，距龙场镇通乡公路14公里；龙场至贞丰、贵阳通高等级公路，交通方便。

水银洞金矿位于扬子准地台西南缘与华南褶皱带接合部位的南盘江-右江前陆盆地内。区内主要发育有东西向、南北向和北东向三组褶皱、断裂构造。矿区主要地层有：二叠系中统茅口组，二叠系上统大隆组、长兴组、龙潭组，三叠系下统夜郎组和永宁镇组，第四系。

经勘查工作，查明矿区地层层位、厚度、分布及岩性组合特征；查明矿区地质构造特征。

截止2014年5月28日，详查区共获(332+333)金矿石量1977.53万吨，其中(332)761.91万吨，(333)1215.62万吨；金金属量58104.51公斤，其中(332)26248.84公斤，(333)31855.67公斤。同时获得伴生银矿石量699.87万吨，银金属量76.70吨；伴生硫矿石量936.68万吨，硫资源量52258.50吨。

贵州省贵州华金矿业有限公司1000t/d选矿厂尾矿库异地技改项目 建设用地压覆矿产资源评估报告

档案号：15542

编著者：刘甲，张伟，杨淑萍等

编制单位：贵州煤矿地质工程咨询与地质环境监测中心

资料类别：其他

工作程度：

编写时间：2015年1月27日

内容摘要：贵州华金矿业有限公司委托贵州煤矿地质工程咨询与地质环境监测中心编制《贵州省贵州华金矿业有限公司1000t/d选矿厂尾矿库异地技改项目建设用地压覆矿产资源评估报告》。目的是对因该项目建设导致经正式勘查的矿产资源不能开采利用的资源量及取得合法采矿许可证的矿山被压覆的资源量进行评估。评估区位于册亨县丫他镇。评估区出露地层主要有石炭岩系、二叠系、三叠系。本次评估工作拟建项目与册亨县丫他金矿区详查金矿并无压覆关系，不压覆重要和非重要矿产资源。

贵州省天柱县金银洞金矿资源储量核实报告

档案号：15552

编著者：马继铭

编制单位：贵州博富源矿业工程咨询有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：

编写时间：2014年12月1日

内容摘要：贵州博富源矿业工程咨询有限公司受贵州荣怀投资发展有限公司的委托，在其天柱县金银洞探矿权范围内开展金矿资源储量核实工作，编制矿区资源储量核实报告，为矿山采矿许可证延

续和提供基础地质矿产资料。

天柱县金银洞金矿区位于天柱县城北东方向直距约 15 公里。行政区划主要属天柱县渡马镇，少部分属兰田镇、瓮洞镇管辖。本次核实圈定矿体 13 个，截止 2014 年 11 月 30 日，矿区构造复杂程度中等，估算采矿权范围准采标高 790 米-280 米内金矿资源储量合计（111b+122b+333）23.53 万吨，其中采空区资源量（111b）0.76 万吨。保有资源储量（122b+333）合计 22.77 万吨，（122b）11.01 万吨，（333）11.76 万吨。金属量合计（111b+122b+333）956 公斤，其中采空区金属量（111b）30 公斤。保有金属量合计（122b+333）926 公斤。其中（122b）323 公斤，（333）603 公斤。

贵州省册亨县赖子山背斜南西段金矿找矿战略选区报告

档案号：15596

编著者：张洪信，陈德荣，罗建均 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：2014 年 12 月 30 日

内容摘要：根据省国土资源厅《关于下达矿产资源整装勘查找矿战略选区项目计划的通知》（黔国土资发【2013】63 号），要求开展我省找矿战略选区工作。贵州省册亨县赖子山背斜南西段金矿找矿战略选区为贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队 2013 年 12 月 6 日投标中标项目。贵州省册亨县赖子山背斜南西段金矿找矿战略选区项目位于册亨县城北部，行政区划隶属册亨县者楼镇、岩架镇管辖，调查区面积：92 平方公里。战略选区在大地构造位置上处于扬子准地台-黔南台陷-望谟北西向构造变形区的南西侧，北面与扬子陆块之普安旋扭构造变形区接壤。区内主体构造线呈北东向，主要表现为褶皱与断裂构造相伴产出。区内赋金地层为上二叠统吴家坪组侵蚀面之上的下三叠统夜郎组以及位于礁灰岩侵蚀面之上砾屑灰岩、中三叠统许满组二、三段。容矿岩石为粘土岩和粉砂岩及尚盆黑色砂岩矿化带。

本次调查完成的主要实物工作量有：1:10000 地质填图（修测）62 平方公里、1:1000 地层剖面测量 3.77 千米、1:2000 岩石地球化学剖面测量 8 千米、1:2000 构造剖面测量 8 千米、1:2000 音频大地电磁测深测量（AMT）305 点、探槽 3014.69 立方米/18 条、钻探 965.75 米/3 孔。

以成矿地质理论为指导，充分利用该区基础地质测量和矿产勘查工作成果资料，充分收集相邻黔西南微细浸染型金矿区代表性典型矿床资料，综合类比、研究总结典型矿床成（控）矿地质条件，成矿规律，初步建立本区综合找矿模型（式），圈定成矿远景区和确定找矿靶区；对成矿远景区找矿潜力进行综合评价，为科学合理遴选整装勘查提供找矿靶区。

贵州省天柱县凤城镇坑头地豆冲金矿资源储量核实及详查报告

档案号：15600

编著者：曾令祥，赵龙桥，龙泉安 等

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局六总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2015年5月23日

内容摘要：天柱县云龙实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六总队开展贵州省天柱县凤城镇坑头地豆冲金矿资源储量核实及详查工作。矿区距天柱县城23公里，距邦洞镇15公里，天柱至湖南省新晃县的干线公路通过矿区北西隅，交通方便。

矿区所属黔东南地区位于扬子陆块与江南造山带过渡带东侧的天锦黎褶断带内，区内主体构造格架呈北东-北北东向。区域出露地层主要是青白口系下江群。通过工作基本查明矿区地层岩性、构造、矿体特征、矿石质量、矿石的选冶加工性能，核实矿山查明资源储量及其变化情况。

经资源储量估算矿山总计金矿石量41.3361万吨，金金属量2061.91公斤。其中：开采消耗金矿石量1.4888万吨，金金属量50.32公斤；（122b）金矿石量13.3241万吨，金金属量639.39公斤；（333）金矿石量26.5232万吨，金金属量1372.20公斤；矿山保有资源量（122b+333）金矿石量39.8473万吨，金金属量2011.59公斤。

贵州省望谟县大观背斜南西段金矿找矿战略选区项目成果报告

档案号：15642

编著者：吴治君，赵明峰

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局117地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：其他

编写时间：2015年3月8日

内容摘要：《贵州省望谟县大观背斜南西段金矿找矿战略选区项目》117地质大队于2013年12月6日在公开招标中中标获得，目的是为贵州省金矿整装勘查选区服务；任务是在工作区范围内充分搜集已有的各种地质资料的基础上，结合物探、地质测量以及少量的槽探、钻探等工作手段，应用典型矿床模型类比法预测远景资源量，用综合信息叠加法遴选出可供进一步开展地质工作的金矿整装勘查区。该区位于望谟县东部12公里，隶属望谟县大观镇、麻山乡、乐旺镇管辖。面积180km²。主要实物工作量：1/1万地质填图（简测）60.0平方千米；1:1千地化综合剖面测量8千米；槽探2921立方米；音频大地电磁测深（AMT）测量240个点；钻探911米。区内主要赋金地层为下三叠统罗楼组及中三叠统新苑组；构造发育，主体构造为褶皱和断裂，有大观背斜、张家湾向斜。断裂构造为区内的主要导矿构造，据区内金矿的成矿地质特征、控矿条件、成矿规律、矿床（点）、各类物化探异常等成矿要素圈定找矿靶区，将工作区内成矿条件优越范围划定出2个找矿靶区，其中B、C类各1个；B类上大观找矿靶区预测金金属资源量为26.39吨；C类杨家堡找矿靶区预测金金属资源量为10.69吨，扣除采矿权设置范围，预测区内无矿权设置范围共预测金金属资源量31.31吨，通过对区域内成矿规律分析，认为该区成矿地质背景较好，成矿地质条件优越，有已知规模的矿床支撑，具有较好的金矿整装勘查条件，并达到较好找矿效果，同时矿业权设置不复杂，社会投资条件较好，划定了望谟县伏开金矿整装勘查区。

贵州省册亨县丫他金矿勘探报告

档案号：15654

编著者：潘金权，夏昌亮，张小平 等

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局五总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2015 年 6 月 15 日

内容摘要：受贵州华金矿业有限公司委托，贵州省有色金属和核工业地质勘查局五总队承担贵州省册亨县丫他金矿地质勘探工作。丫他金矿位于黔西南州册亨县丫他镇。

完成主要工作量：1/5 千地质测量 20 平方千米，1/2 千地质测量 5.98 平方千米，1/5000 水、工、环地质调查 20 平方千米，1/1000 实测地质剖面 0.35 千米，土壤地球化学测量 13.16 平方千米，钻探 6919.91 米/38 孔。本区大地构造位置处于右江褶皱带之册亨-望谟构造变形区南西之东西向造山型构造带中。矿区出露地层有第四系、三叠系中统新苑组、边阳组。其中边阳组第二段为本区赋矿层位。

截至 2015 年 7 月 2 日止，册亨县丫他金矿探矿权拟保留矿区范围内估算金矿（标高+1130m~+700m）矿石资源量（331+332+333）97.6792 万吨，金金属资源量 2467 公斤。其中，（331）矿石量 30.0264 万吨，金属量 819 公斤；（332）矿石量 37.5338 万吨，金属量 997 公斤；（333）矿石量 30.1190 万吨，金属量 651 公斤。

贵州省黎平-从江地区锰、金矿整装勘查报告

档案号：15681

编著者：蒋天锐，覃智贵，潘昌红 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：2015 年 10 月 13 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土地矿产资源储备局的委托，对“贵州省黎平-从江地区锰、金矿整装勘查”开展地质工作，并编制地质报告。勘查区主要分布于黎平县境内的龙安、水口~古邦及从江县境内的得岷~小黄~独洞、广界、香洞、肇兴~庆云一带等。整装勘查区内有夏蓉高速公路、在建的贵广高铁横贯其南部，勘查区各县之间、区内主要乡镇及矿山均有公路通达，交通方便。勘查区大地构造位于江南隆起带西南段。完成的主要实物工作量：1:2000 地层岩相剖面测量 10.6 千米，1:50000 地质调查 382 平方千米，1:10000 地质测量（含简测）163 平方千米；槽探 5606 立方米，43 条；物探 15 平方千米，38 个点；钻探 2037.74 米，3 个；岩矿测试 201 件。

整装勘查区内以往估算碳酸锰矿石（111b+331+332+333）总资源量 197.71 万吨。其中：111b 锰矿石量 17.08 万吨（已采空），331 资源量 3.86 万吨，332 资源量 71.3 万吨，333 资源量 105.47 万吨。本次未发现新的有工业价值的锰、金矿床，没有新增锰、金矿资源储量估算。

贵州省贞丰县簸箕田 2 金矿详查报告

档案号：15706

编著者：陈发恩，陈明，刘艳 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2014 年 12 月 1 日

内容摘要：贵州紫金矿业有限公司委托贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队开展贵州省贞丰县簸箕田 2 金矿详查工作。矿区位于贞丰县北西向，距贞丰县城 20 公里，贞丰至者相镇通 18 公里，者相镇至长田乡公路穿过勘查区，贞丰至贵阳通高等级公路，交通方便。

簸箕田 2 金矿位于扬子准地台西南缘与华南褶皱带接合部位的南盘江-右江前陆盆地内。区内构造主要以东西向为主，同时发育有南北向和北东向褶皱、断裂构造。矿区主要地层有：二叠系中统茅口组、大隆组、长兴组、龙潭组，三叠系下统夜郎组和永宁镇组，第四系。

本次详查工作，查明矿区地层时代、厚度、分布及岩性组合特征；查明矿区地质构造特征，基本查明矿区金矿空间位置，产出特征、矿石的矿物组成、化学成分、有用组分赋存状态及矿石选炼工艺性能特征；基本查明矿区开采技术条件。

截止 2014 年 9 月 10 日，详查区共获得（332+333）矿石量 3781.06 万吨，其中（332）矿石量 712.43 万吨，（333）矿石量 3068.63 万吨；金资源量 120928.14 千克，其中（332）金资源量 36380.71 千克，（333）资源量 84547.43 千克，伴生砷资源量（333）69031.43 吨，伴生硫资源量（333）1219744.70 吨，伴生银资源量（333）3.13 吨。

贵州省天柱县金井（壕乡）金矿资源储量核实报告

档案号：15720

编著者：苏光亮，李清秀，程恩科 等

编制单位：贵州博富源矿业工程咨询有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2015 年 8 月 11 日

内容摘要：受天柱县汇银矿业有限责任公司的委托，贵州博富源矿业工程咨询有限公司开展了矿山资源储量核实工作。金井（壕乡）金矿位于天柱县城南东 110 度方位，距县城直距约 11 公里，交通方便。

矿区大地构造位属扬子准地台与华南褶皱带的边缘地带。出露地层主要为新元古界青白口系下江群番召组，也是含矿地层，区内金矿为石英脉型金矿，共有 4 条（M1、M2、M3、M4）含金石英脉，赋存于相公堂背斜层间剥离带及北东向断层破碎带中，产状与地层一致，与顶底板岩层界线清楚，共有 11 个金矿体，矿体呈透镜状、似层状产出。

截止 2015 年 8 月 30 日，天柱县金井（壕乡）金矿采矿权范围准采标高 620 米-150 米内累计查明金矿资源储量（111b+122b+333）81.03 万吨，其中消耗量（111b）40.87 万吨，保有量（122b+333）合计 40.16 万吨，（122b）12.96 万吨，（333）27.20 万吨。累计查明金属量（111b+122b+333）4438.56 千克，其中消耗金属量（111b）2456.77 千克，保有金属量合计（122b+333）1981.79 千克。其中（122b）642.0 千克，（333）1339.76 千克。

贵州省锦屏县顺鸿金矿资源储量核实及详查报告

档案号：15722

编著者：朱习君，张阳

编制单位：四川省地质矿产勘查开发局化探队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2014年2月1日

内容摘要：顺鸿金矿位于锦屏县铜鼓镇花桥村猫猫冲，由5个拐点圈闭，面积0.3643平方公里。矿区地层、构造形态和金矿赋存部位及控制因素及矿体形态、规模、矿石质量及开采技术条件。区内M5金矿体为隐伏矿，大致沿山洞背斜轴部产出，赋矿层位为下江群隆里组第一段第二亚段，受控于层间裂隙，呈不规则细脉状，透镜状产出，控制矿体长约400米，宽80-170米，分布标高在+200~+280米，矿体厚0.42~1.62米，平均厚1.02米，Au品位 $1.12\sim 17.68\times 10^{-6}$ ，平均 5.50×10^{-6} ，为石英脉型金矿。矿区水文地质、工程地质条件中等，环境质量良好。

本次估算M5号矿体查明资源储量(111b)+(122b)+(333)矿石量14.65万吨，金金属量862千克，其中动用(111b)矿石量0.04万吨，金金属量约2千克，保有(122b)+(333)矿石量14.61万吨，金金属量860千克，保有中(122b)矿石量4.67万吨，金金属量约194千克，(333)矿石量9.94万吨，金属量666千克。

贵州省册亨县华新金矿资源储量核实及详查报告

档案号：15753

编著者：田庆红，汤从贵，任才云

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9月10日

内容摘要：受采矿权人册亨县华新金矿有限公司委托，贵州天辰地矿技术咨询有限公司于2015年4月~2015年8月承担了贵州省册亨县华新金矿的详查工作任务。在已完成地质工作的基础上进行资源储量核实及详查地质工作。矿区位于册亨县城东北12公里，行政区划属册亨县岩架镇所辖，有册亨至望谟公路从矿区南侧通过，至矿区有乡村公路3公里相连，交通较为方便。黔西南州是我国著名的“滇、黔、桂”金三角的重要组成部分。处于右江造山带北缘册亨东西向构造带中部。勘查区位于扬子准地台西南缘与右江褶皱带嵌合部位。矿区出露地层主要为三叠系中统许满组和边阳组及第四系。因此本次核实工作依据矿区的地形、地质特点及地质特征，选择以钻探为主，辅以采样化验测试、地面地质填图(修测)、探槽等综合勘查手段完成勘查任务。

截止2015年8月30日，册亨县华新金矿采矿权范围内(准采标高+920~+390米)核实金矿矿石资源量(111+122b+333)金矿石量78.25万吨，金金属量976.09公斤；其中采空消耗量(111)2.01万吨，金金属量19.98公斤，保有(122b+333)76.24万吨，金金属量956.11公斤，保有量中(122b)23.22万吨，金金属量273.15公斤，(333)53.02万吨，金金属量682.96公斤。

贵州省黔西南赖子山背斜西翼金矿整装勘查报告

档案号：15778

编著者：刁理品，栗欢欢，周福明 等

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局 5 总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：预查

编写时间：2015 年 10 月 28 日

内容摘要：依据贵州省土地矿产资源储备局招标结果和委托地质勘查合同，贵州省有色金属和核工业地质勘查局五总队承担了“贵州省黔西南赖子山背斜西翼整装勘查”勘查任务。工作区面积 251.87 平方公里，通过本次工作，使勘查区工作程度总体达到预查，初步查清已知矿体分布情况，提出可供普查的矿化潜力较大的找矿靶区。勘查区位于贵州省黔西南州贞丰县和册亨县交界处，行政区划属贞丰县沙坪乡、鲁贡镇及册亨县庆坪乡、冗渡镇管辖。工作区属低中山地貌，地势西高、东低。整装勘查区位于扬子陆块-黔南拗陷区（江南造山带）-南盘江盆地区-册亨东西向构造变形区南东侧。赖子山背斜是整装勘查区内控矿构造，近南北向展布，在其两翼次级断裂构造发育，控制了包括烂泥沟大型金矿床在内的十余个金矿床。本次完成的主要工作量有：1：1 万地质简测 252 平方公里、槽探 455 立方米、钻探 13 孔 2296.85 米等。由矿业权人投入的主要工作量为钻探 28 孔 6779 米、槽探 14 条 1689 立方米等。

截止 2015 年 5 月 31 日止，贵州省黔西南赖子山背斜西翼金矿整装勘查区内累计探获金资源储量 $(122b) + (333) + (334)$ 矿石量 1625263 吨、金属量 2095.78 千克。

贵州省锦屏县金厂溪-壁泽金矿资源储量核实及详查报告

档案号：15918

编著者：李世贵，侯亚华，侯华江 等

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局六总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2015 年 12 月 1 日

内容摘要：锦屏县锦隆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六总队开展锦屏县金厂溪-壁泽金矿资源储量核实及详查工作。矿区位于锦屏县城之西，直距 16 公里，矿区位于锦屏县城之西，直距 16 公里，隶属锦屏县平秋镇，矿区面积 0.8934 平方公里。

矿区位于扬子准地台与华南褶皱带上。区内主体构呈北东-北北东向，地层从下到上为番召组、清水江组、平略组和隆里组。通过本次工作基本查明矿区地层岩性、构造、矿体特征、矿石质量、矿石选冶加工性能，核实矿山资源储量及其变化情况。本次核实共发现 4 条含金石英脉，圈定金矿体 5 个，新增矿体 1 个，矿床平均厚度 0.60 米，平均品位 5.54 克/吨。截止 2015 年 10 月 31 日，累计查明金矿石量（开采消耗量+122b+333）总计 36.66 万吨，金金属量 2393.67 千克，其中：开采消耗矿石量 16.17 万吨，金金属量 1403.59 千克；矿区保有矿石量（122b+333）20.49 万吨，金金属量 990.08 千克，其中（122b）矿石量 7.45 万吨、金金属量 369.51 千克，（333）矿石量 13.04 万吨、金金属量 620.57 千克。

贵州省贞丰县烂泥沟金矿资源储量核实报告

档案号：15980

编著者：肖平、罗建均、陈德荣 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2016 年 9 月 8 日

内容摘要：贵州锦丰矿业有限公司委托贵州地矿局 117 地质大队对烂泥沟金矿进行资源储量核实，为采矿许可证延续提供依据。

矿区位于贵州省贞丰县沙坪乡，面积：1.2843 平方公里。区域上位于赖子山背斜的北东侧，矿区范围内出露地层有二叠系、中三叠统许满组第 4 段 3 亚段、4 亚段、尼罗组、边阳组及第四系等。其中中三叠统许满组、尼罗组、边阳组是重要的赋金层位。矿山范围内发育褶皱、断层，其中断层是矿区内主要的控矿构造。核实查明矿体基本受北西西向 F3、南北向 F7、北东向 F2 断裂破碎带控制，共圈定 19 个矿体。

本次核实工作起止时间 2015 年 1 月 31 日~2016 年 2 月 15 日，以收集的最近报告资料为基础，主要进行采空区测量、矿体赋存特征、矿体厚度、水工环地质等调查，未增加探矿工程。野外调查工作为：掌子面调查 5 个工作面，采矿巷道调查 200 米，1:1 万地表地质图修测 6 平方公里，1:1 千地形地质图修测 2 平方公里，1:1 万水工环地质图修测 42 平方公里，泉点核实调查 22 个，矿井水文地质调查 2 个点，溪沟测流 3 条等。

本次工作采用地质块段法进行资源储量估算，截止 2015 年 12 月 31 日，采矿权范围内保有资源储量（111b+122b+333）矿石量 $1134.90 \times 10^4 \text{t}$ ，金金属量 56839.05kg，平均品位 5.01×10^{-6} 。其中（111b）矿石量： $148.04 \times 10^4 \text{t}$ ，金金属量 8083.86kg，平均品位 5.46×10^{-6} ；（122b）矿石量： $518.69 \times 10^4 \text{t}$ ，金金属量 26319.23kg，平均品位 5.07×10^{-6} ；（333）矿石量： $468.17 \times 10^4 \text{t}$ ，金金属量 22435.96kg，平均品位 4.79×10^{-6} 。

贵州贵得金矿业投资管理有限公司织金县以那镇彭家湾煤矿（预留）

煤炭资源储量核实及勘探报告

档案号：16015

编著者：丁允龙，严飞飞，李碧 等

编制单位：贵州省煤田地质局 142 队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2016 年 3 月 31 日

内容摘要：受贵州贵得金矿业投资管理有限公司委托贵州省煤田地质局一四二队对拟预留范围进行煤炭资源储量核实及勘探勘查工作，目的是核实彭家湾煤矿拟预留范围内煤层资源赋存情况及其资源储量，为业主方拟建 60 万吨/年矿井、划定矿区范围及更换采矿证提供地质依据。本次勘探野外工作时间从 2015 年 5 月至 2015 年 12 月完成。完成本次补勘钻探进尺 2334 米/11 孔，测井 2193 米/10 孔，采样 127 件（组）。井田位于张维背斜南东翼，区内断层较发育，无次级褶曲，整体为

单斜构造。总体构造复杂程度属中等类型。查明井田内可采煤层 7 层，其中 6、7、27、30、32 为全区可采煤层，14、16 煤层为大部可采煤层。全区煤层稳定程度为较稳定类型。本区内煤类为无烟煤三号（WY3）。本区水文地质类型属第三类第二类型，即是以顶板直接充水为主的裂隙充水矿床，水文地质条件中等。本区工程地质条件类型以层状类型为主，工程地质条件复杂程度为中等。井田地质环境类型属中等类型。煤尘均无爆炸性危险；6、32 煤层为 I 类容易自燃煤层；27、30 煤层为 II 类自燃煤层；7、14、16 煤层为 III 类不易自燃煤层；本区属地温正常区。

截止至 2016 年 3 月 31 日，累计查明彭家湾煤矿拟预留范围内（标高+1480—+790 米）资源总量 4853 万吨，其中开采消耗量 98 万吨。保有资源量 4755 万吨；累计查明彭家湾煤矿先期开采地段内资源总量 1451 万吨，其中开采消耗量 68 万吨。保有资源量 1383 万吨，其中：（111b）464 万吨；（122b）416 万吨；（333）503 万吨。先期开采地段（111b）+（122b）占本地段资源总和的比例为百分之 64；（111b）占本地段资源总和的比例为百分之 34。本次勘查工作达到了中型矿井勘探控制程度，可作申办采矿证变更登记及拟建 60 万吨/年矿井的地质依据。

贵州省黎平县岭胡金矿普查（终止）报告

档案号：16078

编著者：石再平，曾祥铨，刘敬河 等

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局三总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2016 年 10 月 8 日

内容摘要：黎平县岭胡金矿普查区位于黎平县城西北，直距约 33 公里，行政区划隶属黎平县孟彦镇管辖。地理坐标：东经 108° 46′ 00″ -108° 50′ 00″；北纬 26° 17′ 00″ -26° 22′ 00″，面积 39.99 平方公里。

有色金属和核工业地质勘查局三总队于 2015 年 4 月至 2016 年 3 月，在工作区范围内展开金矿普查工作。通过开展 1/5 万水系沉积物测量、1/1 万地质填图，圈定了 5 个综合异常，经向西南能矿矿权部汇报后，同意对其中的三个异常（综 2、综 3、综 5）进行 1/1 万土壤地球化学测量验证，其中一处（1Au-As-Sb）与水系沉积物测量套合较好，并对 1Au-As-Sb 异常测制一条岩石地球化学剖面验证，采集岩石样品 99 件，Au 含量在局部地段略高出异常下限，异常内未见构造、蚀变，岩性为砂质板岩、板岩，认为异常为岩性引起的，为非矿致异常。矿条件差，找矿效果不理想，我队编制了项目进展情况和下步工作的建议，于 2016 年 4 月 20 日，西能集团聘请有关专家对项目进展情况和项目建议进行论证，在我队取得的成果基础上，与会专家认为该区不具备较好的找矿前景，不宜再开展勘查工作，要求项目终止。

贵州省丹寨县排庭金矿勘探报告

档案号：16153

编著者：王春海，钱富武，侯江萍，吴代敏，邓虎，李向军，刘添益，令狐荣霞，张肖，刘扬帆

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局一总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2016年11月25日

内容摘要：贵州省有色金属和核工业地质勘查局一总队受贵州省金品地矿业有限责任公司委托，对丹寨县排庭金矿进行勘探工作，其目的是为申办采矿权及矿山建设设计提供金矿资源 / 储量和开采技术条件等必需的地质资料。丹寨县排庭金矿位于丹寨县境内，属龙泉镇和杨武乡管辖，矿区位于江南造山带（三级构造单元）之榕江加里东褶皱带（四级构造单元）及黔南坳陷区（四级构造单元）结合部位；是一个主构造线方向呈南北向的褶断带。出露地层为上元古界下江群隆里组，古生界震旦系上统陡山沱组、留茶坡组，寒武系下统九门冲组、变马冲组、乌训组，中统都柳江组，上统杨家湾组及第四系等地层。

本次完成主要工作量：钻探进尺 2837.82 米，基本分析样品 410 件。编制了《贵州省丹寨县排庭金矿勘探报告》。

经估算，共探获金矿石量 130.78 万吨，金金属量 4764.85 千克，其中：（331）金矿石量 9.10 万吨，金金属量 432.08 千克；（332）金矿石量 41.48 万吨，金金属量 1522.92 千克；（333）金矿石量 80.20 万吨，金金属量 2809.85 千克。

贵州省册亨县洛帆-大沟金矿详查报告

档案号：16218

编著者：丁俊，肖波 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2017年3月1日

内容摘要：矿区位于贵州省册亨县城北西部，面积：18.74 平方公里。探矿权人为贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队，为了基本查明矿区的金矿资源，2013 年 7 月~2016 年 10 月期间 117 地质大队对该区开展详查地质工作。矿区区域上位于赖子山背斜的南西段，为碳酸盐岩台地与陆源碎屑岩盆地过渡带，北西为碳酸盐岩台地相区，南东为陆源碎屑岩盆地相区。详查区地层分两个岩性差别较大的区域，即东北部区和南西部区。东北部区主要有中二叠统茅口组，上统吴家坪组；南西部区出露地层主要有中二叠统茅口组，上二叠统吴家坪组，三叠系地层相变频繁，其下统有夜郎组、安顺组、罗楼组、中统新苑组、许满组及坡段组。该区主要为北东、北西向两组构造及层间断层，其构造复杂程度为中等。按矿体产出特征不同，区内可划分为陡倾角断裂型金矿和缓倾角层间断层界面型金矿。全矿区共圈定有 1、1-1、1-2、2、2-1、3、4、4-1、5、6、7、8、9、10、11、12、13 号共 17 个金矿体，其中主矿体为 2、3、8、9 号。主要完成 1/5000 地质填图 28.56 平方公里，1/2000 地质填图 3.6 平方公里，1/1000 勘查线剖面测量 21 千米，1/10000 水工环地质调查 70 平方公里，1/5000 水工环地质调查 20 平方公里，钻探 4853.02 米/82 孔，各类样品 3288 件。投入勘查经费 909 万元。

本次工作采用地质块段法进行资源储量估算，截止 2016 年 11 月 29 日，在探矿权范围内，估算标高+1275~+602m，估算金矿石（332+333）资源量 250.53 万吨，金金属（332+333）资源量 2523.15kg，平均品位 1.01g/t。其中（332）金矿石资源量 98.17 万吨，金金属量 1029.35kg，平

均品位 1.05g/t；（333）金矿石资源量 152.36 万吨，金金属量 1493.80kg，平均品位 0.98g/t。
（332）资源量（金属量）占总量的 41%。

贵州省贞丰县簸箕田 1 金矿勘探报告

档案号：16234

编著者：杨成富, 陈明, 刘建中, 陈发恩, 刘光富, 李柱云, 祁杰

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2016 年 12 月 1 日

内容摘要：贵州紫金矿业有限公司委托贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队开展贵州省贞丰县簸箕田 1 金矿勘探工作。矿区行政隶属贞丰县长田镇，位于贞丰县城北西西约 20 公里，矿区公路网发达。距贵阳惠兴高速公路通达里程约 200 公里，距兴义火车站 90 公里。交通方便。簸箕田 1 金矿处于扬子准地台西南缘与华南褶皱系右江褶皱带交接部位，属兴仁-安龙金矿带-灰家堡金矿田东段。构造较简单，有东西向、近南北向和北东向三组构造。东西向灰家堡背斜为区内主体构造及控矿构造。矿区主要地层有：二叠系中统茅口组、大隆组、长兴组、龙潭组，三叠系下统夜郎组和永宁镇组，第四系。

本次勘探工作，详细查明矿床（体）的地质特征，主要矿体形态、产状、大小和矿石质量，基本确定矿体的连续性，查明矿床开采技术条件，对矿石的加工选（冶）性能进行类比或实验室流程试验研究，进行可行性研究，做出具有工业价值的评价。

截止 2017 年 1 月 20 日，累计获得（331+332+333）矿石量 265.94 万吨，其中（331）矿石量 42.42 万吨，（332）矿石量 75.37 万吨，（333）矿石量 148.15 万吨；金资源量 13588.78 千克，其中（331）资源量 1794.68 千克，（332）金资源量 3102.10 千克，（333）资源量 8692.00 千克。

贵州省兴仁县灰家堡背斜矿山密集区深部金矿战略性勘查报告

档案号：16278

编著者：陈发恩, 刘建中, 刘艳, 杨成富, 陈明, 祁杰

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2014 年 12 月 1 日

内容摘要：根据《中国地质调查局关于下达地质矿产调查评价专项 2012 年项目任务书的通知》（中地调函〔2012〕30 号）文件，贵州省兴仁县灰家堡背斜矿山密集区深部金矿战略性勘查为 2012 年至 2013 年国家矿山密集区深部战略性矿产项目。工作起止年限：2012 年-2014 年。勘查区位于贞丰县城北 18 公里，兴义至贵阳高速公路穿过工作区东部，交通方便。勘查区处于扬子准地台西南缘与华南褶皱系右江褶皱带交接部位。构造较简单，有东西向、近南北向和北东向三组构造。东西向灰家堡背斜为区内主体构造及控矿构造。主要地层有：二叠系中统茅口组、大隆组、长兴组、龙潭组，三叠系下统夜郎组和永宁镇组，第四系。

本次工作主要在四个预测区内进行（一类预测区：纳秧预测区和雄黄岩预测区，二类预测区：战马田预测区和刘家纱厂预测区）。四个预测区位于灰家堡背斜不同的构造位置，矿体产出层位和空间位置有所不同。矿床控制因素：构造、岩性、热液蚀变为三大要素。

截止 2014 年 3 月 25 日，勘查区获得 333+334 金资源量 21844.47 千克，矿石量 548.09 万吨，平均厚度 3.81 米。其中 333 金资源量 6582.68 千克，矿石量 116.33 万吨，平均厚度 3.23 米；334 金资源量 15261.79 千克，矿石量 431.76 万吨，平均厚度 4.01 米。

贵州省天柱县梅子湾金矿普查报告

档案号：16328

编著者：万斌，万将

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：2016 年 6 月 16 日

内容摘要：贵州省天柱县梅子湾金矿普查于 2010 年 6 月批准新立，根据贵州省国土资源厅（黔国土资发[2015]21 号）文，该项目列入找矿突破战略行动计划。

该区普查工作分两个时段。第一时段为地矿局 103 地质大队于 2009 年至 2013 年完成的工作，通过开展 1:2.5 万及 1:1 万土壤测量，对区内 Au、As、Ag、Sb、Hg 元素地球化学特征进行了分析研究，圈定组合异常 2 处，为乙类异常；通过物探测量，解译出三异常体；经综合研究，认为找矿前景不好，建议暂终止项目。第二时段为有色六队于 2015-2016 年完成，通过布置岩石地球化学剖面进行异常查证，认为细腊湾土壤异常为含 Au 较高的硅化凝灰岩引起。通过上述工作，认为该去浅表没有找矿远景，但其深部仍具有找矿潜力。

贵州省织金矿区红梅煤矿资源储量核实及补充勘探报告

档案号：16353

编著者：胡传文,王云,汤立方,李碧,严飞飞,冯德乾,杨康,黄婉,荣伟,王刚,杨瑞琴

编制单位：贵州省煤田地质局一四二队

资料类别：水工环地质勘查

工作程度：勘探

编写时间：2017 年 4 月 26 日

内容摘要：受贵州水城矿业股份有限公司委托，贵州省煤田地质局一四二队承担了“贵州省织金矿区红梅煤矿资源储量核实及补充勘探项目”。其目的是为该矿拟建 90 万吨/年矿井的初步设计提供地质资料，为申请划定矿区范围、资源储量登记核准和申办采矿许可证提供依据。红梅煤矿位于织金县城南 25 公里处，行政区划属贵州省毕节市织金县的珠藏镇、少普乡、熊家场乡，面积：19.1658 平方公里。

本次野外施工于 2013 年 10 月—2014 年 7 月，共施工 13 个钻孔钻探进尺 7665.88 米，测井 7515 米。

截至 2017 年 3 月 31 日，累计查明红梅煤矿协议出让采矿权范围内（标高+1650-+900 米）无

烟煤总资源储量 20469 万吨。其中：（111b）3408 万吨；（122b）8171 万吨；（333）8890 万吨）。井田内煤层气潜在资源量为 18.2 亿立方米。

贵州贵得金矿业投资管理有限公司织金县城关镇兴发煤矿（兼并重组）资源储量核实报告

档案号：16389

编著者：杨磊，谢红东，刘怡君，蒋红兵，梁剑，艾灿伟，张康，孙建伟，胡信，郭志军，周泽

编制单位：贵州省煤田地质局一七四队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2017 年 3 月 1 日

内容摘要：受贵州贵得金矿业投资有限公司委托，根据黔煤兼并重组办[2015]17 号《关于对贵州贵得金矿业投资有限公司主体企业兼并重组实施方案的批复》，贵州省煤田地质局一七四队于 2016 年 12 月至 2017 年 2 月对贵州省织金县城关镇兴发煤矿矿区范围进行资源储量核实工作，目的是为矿井扩能为 45 万吨/年生产规模的可行性和初步设计提供地质依据，申办新采矿证。

兴发煤矿位于织金县县城南西方向，行政区划属织金县城关镇管辖。矿区面积 2.4051km²。矿区内出露的地层由老至新有：茅口组、龙潭组、长兴组，飞仙关组和第四系，含煤地层（P31）平均厚 281.46m，含可采煤层 6 层（6、16 号煤层为全区可采，较稳定煤层，7、27、30 号煤层为大部可采，较稳定煤层，2 号煤层为局部可采，不稳定煤层），含煤系数为 7.6%。煤类均属无烟煤，煤层总体属于低—中灰分、中高一高硫、特低挥发份、高—特高发热量、较低软化温度、中高一高固定碳、特低—低磷、特低砷、特低氯、特低—低氟煤层。

矿区为一单斜构造，地层走向北东至南西，倾向 135° 左右，倾角 6~15°，一般 10°。矿区内发育有 F18 和 F15B 正断层，其构造复杂程度为中等。矿山属以顶板进水为主的裂隙水充水矿床，水文地质条件中等，水文地质类型属二类二型。矿区工程地质勘查类型为第三类层状岩类，工程地质条件属中等。矿区环境地质条件复杂程度为中等。

截至 2017 年 2 月 28 日，兴发煤矿矿区范围内（标高+1650~+1350m）累计查明无烟煤保有资源储量 1511 万吨（高硫煤资源量 780 万吨），其中：（111b）651 万吨（高硫煤资源量 422 万吨）；（122b）332 万吨（高硫煤资源量 135 万吨）；（333）528 万吨（高硫煤资源量 223 万吨）。另有动用量 52 万吨。先期开采地段内累计查明保有资源储量 1511 万吨（高硫煤资源量 780 万吨），其中：（111b）651 万吨（高硫煤资源量 422 万吨）；（122b）332 万吨（高硫煤资源量 135 万吨）；（333）528 万吨（高硫煤资源量 223 万吨）。（111b）占 43.1%，（111b+122b）占 65.1%。煤层气预测资源量为 1.97 亿立方米。

贵州贞丰—普安金矿整装勘查区专项填图与技术应用示范报告

档案号：16447

编著者：刘建中，李建威，侯林，祁连素，靳晓野，李俊海，杨江海，张锦让，徐良易，王泽鹏，杨成富，

何彦南，陈发恩，张明民，张贞翔，杨炳南，王家俊，张丞，张应国，胡基明，罗泽能，刘艳，

杨国虎，李荣格，袁玉华，匡宗姣

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队

资料类别：地质科学研究

工作程度：预查

编写时间：2016年6月30日

内容摘要：根据中国地质调查局地质调查子项目任务书，编号：科[2014]04-025-053、[2015]02-09-01-053，贵州贞丰—普安金矿整装勘查区专项填图与技术应用示范为“整装勘查区找矿预测与技术应用示范项目”的子项目。工作起止年限：2014年—2016年。研究区位于贵州省贞丰县、普安县、兴义市、兴仁县、安龙县。区内及其附近有关—兴高速公路、省道和南—昆铁路通过，兴义机场已通航，各勘查区块有镇县级公路与之相连。区内路网发达，交通方便。研究区大地构造位处特提斯—喜马拉雅与滨太平洋两大全球构造域接合部东侧的扬子陆块与华夏陆块两个次级构造单元接合部位，属扬子陆块一级构造单元内上扬子陆块二级构造单元中的南盘江—右江前陆盆地。区域地表构造轮廓定型于印支—燕山期，构造变型的组合形式复杂多样。区域上出露地层主要是泥盆系、石炭系、二叠系、三叠系。通过研究，圈定了8个找矿预测靶区，初步估算金资源量40余吨；开展地球物理及地球化学找矿方法试验，对比研究地球物理及地球化学异常对深部构造、控矿地质体位置、产状和规模的响应关系；建立了贵州西南部地区金矿成矿模式及找矿地质模型、构建了金矿成矿体系、探讨了成矿机制；构建了贵州贞丰—普安金矿整装勘查区内金矿隐伏矿找矿的“五合一”技术应用示范体系，强化成果应用，及时为勘查工程布置提供合理化建议。

贵州省天柱县社学乡金厂坡金矿资源储量核实及详查报告

档案号：16567

编著者：曹明久，吴英琪

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：2017年9月20日

内容摘要：《贵州省天柱县社学乡金厂坡金矿资源储量核实及详查报告》由贵州天宝矿产资源咨询服务有限公司编制提交，本次工作的主要目的是为了查明贵州省天柱县社学乡金厂坡金矿区范围内资源储量赋存情况，为办理采矿权延续提供基础资料，为下一步规划及开采设计提供必要的地质依据。矿区地层为主要有青白口系番召组、清水江组及第四系。本区褶皱及断裂构造较发育，地层总体走向北东，倾向北西或南东，构造复杂程度属中等类型。区内金矿类型为石英脉型金矿，矿体主要产于背斜两翼及近轴部层间剥离空间的石英脉中，呈脉状、透镜状产出，即矿体受控于层间断层破碎带内的含金石英脉内。矿区开采技条件为水文地质条件简单，工程地质条件及环境地质条件中等的矿床，开采技术条件较好。

经本次资源储量核实工作估算，截至2016年10月31日，贵州省天柱县社学乡金厂坡金矿矿权范围内（+650~+150米）总矿石量37.06万吨，矿石平均品位 12.87×10^{-6} ，金属量4769.13千克。其中：开采消耗量4.05万吨，金属量391.09千克，平均品位 9.66×10^{-6} 。保有资源量33.01万吨，品位 13.26×10^{-6} ，金属量4378.04千克。保有资源量中：（122b）11.22万吨，品位 14.28×10^{-6} ，金属量1602.22千克；（333）21.79万吨，品位 12.74×10^{-6} ，金属量2775.82千克。

贵州省织金矿区构造煤煤层气地面抽采（采动区）工艺研究报告

档案号：16652

编著者：郭晋华，程建斌，周阳，高计县，韩学婷，罗刚，刘涛，韩军昌

编制单位：贵州水矿奥瑞安清洁能源有限公司

资料类别：地质科学研究

工作程度：1/20 万

编写时间：2018 年 1 月 12 日

内容摘要：本项目来源于贵州省国土资源储备局，研究范围为织金矿区，主要目标是对织金矿区构造煤的地质、储层、资源等参数进行分析，选择适合施工的试验区，通过对国内构造煤采动区瓦斯地面抽采的工艺和经验进行调研，结合织金矿区构造煤的特点对工艺进行优化调整，形成最适合本区的抽采工艺，在试验区进行地面钻孔抽采试验，并进行推广分析。贵州省织金矿区范围内 12 个煤矿的 6 号煤煤层气资源总量为 187.61 亿方，资源丰度在 0.14~0.99 亿方/平方公里。通过资源条件、应力状态和煤矿采掘状态三个条件对 12 个煤矿进行综合优选选区，优选出文家坝一矿（资源量 13.57 亿方，平均资源丰度 0.44 亿方/平方公里）作为本次试验的目标煤矿。通过构造应力有限元数值模拟的技术手段，根据煤矿目前的采空区分布和地表条件等因素，确定了两口试验井的井位，其中文试 1 井距离采空区 120 米，文试 2 井距离采空区 250 米。

通过本项目的各项研究和两口井的施工试验，总结出了适合于织金矿区的构造煤同层采动地面抽采的模式和工艺为：同层侧向抽采模式+气体激荡增透工艺。同层侧向抽采模式具体实施方式为：分别在采空区侧向一定距离上（一般小于 300 米）按采掘方向平行部署地面钻孔进行同层瓦斯抽采。气体激荡增透工艺具体包括：直井+二开结构+机械扩眼+气体激荡增透+井口负压抽采。对文试 1 井和文试 2 井按照上述模式进行了瓦斯抽采试验，取得了较好的试验效果。

贵州省兴仁县新庄金矿普查报告

档案号：16716

编著者：丁俊，肖波，韩晶，向通，符勇，柏华志，李邦勇，王树华，王伟，李吉祥，陈德荣，张洪信，宋元坤，金齐钊，邹博林，王洪龙，陈琦

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2018 年 7 月 19 日

内容摘要：受贵州省黔西南州矿权储备中心委托，贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队，在其探矿权范围内开展煤矿普查地质工作，探矿权范围面积为 9.35km²，有效期 2018 年 2 月 19 日-2020 年 2 月 19 日，拐点极值地理坐标：东经 105° 23' 40" ~105° 25' 45"，北纬 25° 32' 57" ~25° 35' 30"。行政区划隶属兴仁县大山乡。项目完成的主要实物工作量，1:1 万地质填图 20km²、水工环地质调查 25km²，地质钻探 8671.65m/8 孔，物探测井 7844.30m/7 孔，各种采样 677 件。区内主要含金层位为（Sbt）、龙潭组地层及主要断层带内的断层角砾岩。通过对所施工的钻孔（Sbt）层、钻孔中断层带及 ZK302 钻孔中龙潭组地层进行全孔采样，地表浅部对断层带进行取样，分析测试；目前共采样品 470 件、光谱样 32 件，除 ZK1201-48、XZD-11 两件样金品位为

0.22*10⁻⁶，其余样品金品位小于0.20*10⁻⁶，目前未发现金矿化显示。对揭露煤矿进行综合评价，截止2018年2月7日，估算兴仁县新庄金矿普区内的无烟煤(333)+(334)?资源总量8786万吨。其中：(333)类别资源量5220万吨，占总资源量的59.41%。硫分均大于3%，预测煤层气潜在资源量1.51×10⁸m³。

贵州省贞丰县那郎金矿接替资源勘查报告

档案号：16718

编著者：兰永文，周福明，杨涛，王洪雨，栗欢欢，张西文，赵敏，吴鹏，杨斌，伍登浩，
谭玉梅，杜光明

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局地质矿产勘查院

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2015年5月1日

内容摘要：贞丰县那郎金矿位于黔西南贞丰县城北东方向、直距约9公里，公路里程约20公里，距白层码头约3公里；行政区划隶属贞丰县白层镇；地理坐标：东经105°44′00″~105°44′59″，北纬25°23′39″~25°25′15″，采矿权面积4.7942平方公里。

根据中国地质调查局地质调查工作项目任务书(资[2013]01-036-071)，受贞丰县那郎金矿委托，贵州省有色金属和核工业地质勘查局地质矿产勘查院承担了贵州省贞丰县那郎金矿接替资源勘查工作。其目的是：为矿山寻找接替资源，解决矿山资源危机问题。本次工作时间为自2013年5月至2015年4月，完成的主要实物工作量有：1/2千地形测量5.37平方公里，1/2千地质测量5.24平方公里，1/5千水、工、环地质测量10.50平方公里，钻探5679.17米/23孔，槽探1752.53立方米/8条，浅井17.35米，采场编录3壁，刻槽样、岩心样共计2935件。

本区金矿床类型属温微细粒浸染型；矿石工业类型为氧化矿，金绝大部分为游离金形式存在，少量以微细粒包裹金形式赋存于黄铁矿、毒砂、碳酸盐等载金矿物的晶格、晶隙、环带中；矿床开采技术条件属三类二型。

截至2015年4月30日止，在贞丰县那郎金矿采矿权范围内探获保有黄金资源量(331)+(332)+(333)+(334)?共计458.85千克(矿石量34.76万吨)，矿石平均品位1.32×10⁻⁶。矿山勘查工作投入不足，工作程度较低，矿区大部分矿体有待进一步追索、控制、圈边。现矿山保有资源量较少，建议进一步加强成矿规律研究，评价原生矿找矿远景，扩大矿山资源储量，解决矿山资源危机问题。

贵州省兴仁县野猫红金矿普查报告

档案号：16918

编著者：游彬，吴秀坤，舒家荣，张兵强，舒适，冯娟，崔云祥，羊文，王显金

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2018年2月12日

内容摘要：黔西南州矿权储备中心委托贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队开展贵州省兴仁县野猫红金矿普查工作。

勘查区位于兴仁县城北东 41° 方位，直距约 30 公里，隶属兴仁县大山乡、田湾乡、百德镇。巴铃—勘查区（大山乡）公路为油路。巴铃至兴仁 22 公里，巴铃至贵阳 250 公里，惠兴高速 210 公里，交通方便

勘查区位于达布背斜南西段。区内断裂构造主要为北北东～北东向正断层。区内出露及钻遇地层有：二叠系中统茅口组，上统龙潭组、长兴组、大隆组，三叠系下统夜郎组和永宁镇组，第四系。煤矿赋矿层位为二叠系上统龙潭组。

本次工作查明了初步查明了区内地层、岩性、构造、矿产资源分布等特征，了解与金矿有关的主要地质因素，寻找并控制普查区内控矿构造。了解了普查区的开采技术条件，对普查区水文地质、工程地质、环境地质条件以及其他技术条件进行初步评价。施工钻孔龙潭组煤系地层之下构造蚀变体中的生物灰岩、硅化灰岩中均发现金矿化，根据成矿地质条件分析和与灰家堡背斜上金矿床地质特征、控矿因素、热液蚀变等进行对比，认为本勘查区有找到工业矿体的可能，具有进一步工作的价值，并指出下一步工作范围。在金矿勘查过程中，勘查区内龙潭组煤系地层中含煤丰富，勘查区内含煤岩系中含可采煤层 4 层即 C1、C4、C5、C25，其中 C1、C4、C25 为全区可采煤层，C5 为局部可采。

截止 2018 年 2 月 28 日勘查区内无烟煤资源量 13754 万吨，其中（333）7243 万吨，（334）？6511 万吨。煤气潜在资源量 2.88×10^8 立方米。

贵州省兴仁县槽箐金矿普查报告

档案号：16936

编著者：吴秀坤, 谭代卫, 陈凤, 郭磊, 钱应强, 冯娟, 胡德勇, 王显金

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2018 年 5 月 15 日

内容摘要：黔西南州矿权储备中心委托贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队开展贵州省兴仁县槽箐金矿普查工作。

普查区位于兴仁县城北东 43° 方位，隶属兴仁县大山乡管辖。区内交通较方便，有百德镇经普查区到巴铃镇的乡镇公路（柏油路）与惠（水）—兴（义）高速和贵阳—兴义省道相联；中心至兴仁县城直距约 40 公里，距巴铃镇约 20 公里，至兴义市顶效镇直距 90 公里。

普查区位于达布背斜南西段。普查区的断裂构造主要为北东向 F1、F2 断层。普查区内出露及钻遇地层有：二叠系中统茅口组、上统龙潭组、长兴组、大隆组，三叠系下统夜郎组和永宁镇组，第四系。煤矿赋矿层位为二叠系龙潭组。

本次工作查明了初步查明了区内地层、岩性、构造、矿产资源分布等特征，了解与金矿有关的主要地质因素，寻找并控制普查区内控矿构造。了解了普查区的开采技术条件，对普查区水文地质、工程地质、环境地质条件以及其他技术条件进行了初步评价。施工钻孔龙潭组煤系地层之下构造蚀变体及下部的硅化灰岩中均未发现金矿化，认为本普查区找到金工业矿体可能性较小。在金矿

勘查过程中，普查区内龙潭组煤系地层中含煤丰富，普查区内含煤岩系中含可采煤层 4 层即 C1、C4、C24、C25，其中 C4 在区内为局部可采煤层，C1、C24 为大部可采煤层，C25 为全区可采煤层。

截止 2018 年 4 月 30 日槽箐金矿普查勘查区内未载明矿种无烟煤资源量 8063 万吨，其中（333）2929 万吨，（334）？5134 万吨。煤气潜在资源量 7.14×10^8 立方米。

贵州省晴隆县廖基金矿普查报告

档案号：16969

编著者：舒家荣, 吴秀坤, 游彬, 张兵强, 舒适, 张贞翔, 冯娟, 胡德勇, 崔云祥, 羊文

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2018 年 9 月 28 日

内容摘要：黔西南州矿权储备中心委托贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队开展晴隆县廖基金矿普查工作。晴隆县廖基金矿位于晴隆县城南直距约 12 公里，隶属贵州省晴隆县鸡场镇、安谷乡所辖，交通方便。普查区处于扬子准地台西南缘与华南褶皱系右江褶皱带交接部位，出露及钻遇地层有茅口组、峨眉山玄武岩组、龙潭组、长兴至大隆组、飞仙关组及第四系。构造较简单，有北东向和南北向两组构造。

本次工作查明了初步查明了区内地层、岩性、构造、矿产资源分布等特征，了解与金矿有关的主要地质因素，寻找并控制普查区内控矿构造。发现了金矿体一个，锑矿体一个，发现有煤炭，其中对金、煤估算了资源量。了解普查区的开采技术条件，对普查区水文地质、工程地质、环境地质条件以及其他技术条件进行初步评价。

截止 2018 年 2 月 28 日，获得金资源量（333+334？）金属量 712.49 千克，矿石量 735888 吨，其中（333）金资源量 342.09 千克，矿石量 366723 吨；（334？）金资源量 370.40 千克，矿石量 369165 吨。截止日期为 2018 年 2 月 28 日。本次参算煤层为 6 层，其中全区可采 4 层，大部可采煤层 2 层，获得无烟煤资源量（333+334？）资源量 8384 万吨。其中 333 资源量 4149 万吨；334？资源量 4235 万吨。

贵州省册亨县百地金矿详查报告

档案号：17122

编著者：方策, 季国松, 吴治君 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2018 年 6 月 1 日

内容摘要：贵州省册亨县百地金矿详查项目属于贵州省黔西南地区金矿整装勘查的跟进项目之一。我从 2008—2015 年间在该区开展了金矿详查工作，2015 年完成了《贵州省册亨县百地金矿详查报告》编制工作，贵州省国土资源勘测规划研究院于 2015 年 9 月 10 日组织了评审，会后我队按专家意见进行了修改，于 2017 年 5 月 27 日对修改稿进行了复核，把涉及压覆的①、⑦、⑧号矿体范

围及勘查程度较低的范围进行全部缩减剔除后，对报告进行修改后重新提交备案。

矿区出露地层为中三叠统许满组第一段、第二段、第三段、第四段及第四系。构造较为复杂，以褶皱构造为主要，次为断裂构造，主体构造线呈北西向—南东向展布，金、锑矿体赋存于断裂蚀变带中，并受断裂带控制，控矿断裂主要为 F1、F3、F4、F4-1、F5。

矿区本次主要开展了 1/1 万地质测量 16 平方公里、水工环地质填图 30 平方公里，钻探 21616.04 米（70 个），探槽 531.26 立方米及各类样品采集与测试 4893 件等地质工作。

截止 2018 年 6 月 14 日，本次详查基本查明区内 8 个金矿体和 9 个锑矿体，累计估算了保有（332+333）金金属资源量为 4957 千克。其中：332 类资源量 3045 千克（占比 61.4%）；333 类资源量 1912 千克（占比 38.6%）；估算共生（332+333）锑金属资源量为 6423 吨，其中：（332）锑金属资源量 2888 吨，（333）锑金属 3535 吨。

贵州省兴仁县波秧金矿普查报告

档案号：17261

编著者：王大福, 万大学, 游彬, 舒家荣, 黄毅, 潘启权, 王胜炬, 王尚洋, 黎志华, 吴小红, 吴文明,

杨玉菊, 姚玲, 崔云祥, 冯娟, 胡德勇, 牟远望, 孙柏榆, 王显金, 陈华荣, 陈凤

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2019 年 6 月 20 日

内容摘要：黔西南州矿权储备中心委托贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队开展贵州省兴仁县波秧金矿普查工作。

勘查区位于兴仁县城北东直距约 40 公里处，隶属波阳镇管辖。区内有百德镇至巴铃镇的乡镇公路经过普查区，巴铃至普查区（大山乡）公路为油路。巴铃至兴仁 22 公里，巴铃至贵阳（关兴、贵黄高速公路）250 公里，惠兴高速 210 公里，交通方便。

普查区位于达布背斜北西段。区内断裂构造主要为北北东～北东向正断层。区内出露及钻遇地层有：二叠系中统茅口组、上统龙潭组、长兴组、大隆组，三叠系下统夜郎组、嘉陵江组、关岭组及第四系。煤矿赋矿层位为二叠系上统龙潭组。

本次工作查明了大致查明了区内地层、岩性、构造等特征，了解了与金矿、煤矿有关的主要地质因素。大致了解普查区水文地质条件、主要可采煤层顶、底板工程地质特征、煤层瓦斯、地温等开采技术条件。大致了解普查区水文地质条件、主要可采煤层顶、底板工程地质特征、煤层瓦斯、地温等开采技术条件。区内水文、工程地质条件属中等类型，环境地质条件属地质环境条件良好类型；煤层瓦斯含量较高，属中高瓦斯矿井。基本查明可采煤层的煤质特征，确定可采煤层的煤类均为无烟煤，区内煤层煤种单一，煤层为中灰中高—高硫高热值煤。确定了普查区可采煤层为 4 层 C1、C4、C25、C26。

截止 2019 年 6 月 20 日，勘查区内无烟煤资源量 14970 万吨（含硫分大于 3%的资源量 10507 万吨）。其中：（333）资源量为 4561 万吨（含硫分大于 3%的资源量 3181 万吨），（334?）资源量为 10409 万吨（含硫分大于 3%的资源量 7326 万吨）。煤层气潜在资源量 6.90×10^8 立方米。

贵州贞丰-普安金矿整装勘查区矿产调查与找矿预测子项目总成果报告
兴仁幅 (G48E016013) 泥堡幅 (G48E016012) 大山幅 (G48E015014)

档案号: 17289

编著者: 祁连素, 蒙明华, 李松涛, 黄利平, 高旭, 谭礼金, 王家俊, 韩文新, 郭磊, 李卫民,
陈庆刚, 杨炳南, 刘学武, 王文勇, 王汉毕, 舒适, 李荣格, 张万东, 杨林, 龙秀洪

编制单位: 贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队

资料类别: 区域矿产调查

工作程度: 1/5 万

编写时间: 2019 年 3 月 1 日

内容摘要: “贵州贞丰-普安金矿整装勘查区 (兴仁幅、泥堡幅、大山幅) 矿产调查与找矿预测子项目”是由贵州省地矿局 105 队、117 队通过中国地质调查局发展研究中心 (自然资源部矿产勘查技术指导中心) 招标所获得, 该项目为中国地质调查局发展研究中心实施的二级项目整装勘查区找矿预测与技术应用示范的子项目。项目周期为 2016 年 5 月—2018 年 12 月。

项目按照中国地质调查局地质调查技术标准 (DD2019-02) -固体矿产地质调查技术要求 (1:50000) 与工作实施方案要求, 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, 开展兴仁县幅 (G48E016013)、泥堡幅 (G48E016012)、大山幅 (G48E015014) 1:50000 矿产地质专项填图、1:50000 构造地球化学测量、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。开展整装勘查区进展跟踪与成果综合。

通过本次矿产调查工作, 取得以下成果:

- 1、新发现泥堡金矿床主要的容矿岩石为火山碎屑岩。划定 15 个含金建造, 其中碎屑岩夹碳酸盐岩建造与火山角砾岩建造为区内最主要的含金建造。
- 2、圈定 11 个找矿靶区 (A 类靶区 4 个, B 类靶区 2 个, C 类靶区 5 个), 新发现金矿点 1 处, 金矿化点 6 处, 预测金资源量 418 吨。

贵州省黎平县银朝金矿普查报告

档案号: 17364

编著者: 吴绘

编制单位: 贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 普查

编写时间: 2012 年 1 月 12 日

内容摘要: 普查区行政区划隶属贵州省黎平县口江乡所辖, 出露地层为青白口系平略组、隆里组第一段。区内主要矿产为石英脉型金矿。本次普查工作是以钻探、槽探及地质测量为主, 水系沉积物测量、采样测试及 Mapgis、CAD 软件成图等开展本区的金矿普查地质工作, 矿区本次主要开展了 1/1 万地质测量 72 平方公里, 钻探 230.92 米 (2 个), 探槽 444.78 立方米, 各类样品采集与测试 468 件 (其中水系沉积物采样 337 件; 刻槽采样 66 件; 打块样 36 件; 钻探岩芯样 21 件; 岩矿鉴定样 8 件) 等地质工作。

截止 2018 年 5 月 4 日，本次普查通过 1:5 万水系沉积物测量 Au 数据处理，以 2.36×10^{-9} 的下限值在探矿权范围内圈定了 4 个金异常，最大的异常面积为 0.48km²，其它三个异常面积均在 0.26-0.41km² 左右，异常峰值为 5.9×10^{-9} 。通过金异常查证未发现金矿化体。

贵州贞丰—普安金矿整装勘查区矿产调查与找矿预测子项目成果报告兴仁县幅 (G48E016013)

档案号: 17436

编著者: 吴治君, 赵明峰, 王小洪, 熊伟, 张钟华 等

编制单位: 贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别: 区域地质调查

工作程度: 1/5 万

编写时间: 2019 年 4 月 30 日

内容摘要: 贵州贞丰-普安金矿整装勘查区矿产调查与找矿预测子项目(兴仁县幅)为中国地质调查局发展研究中心实施的二级项目整装勘查区找矿预测与技术应用示范的子项目,通过公开招投标获得。

调查区位于贵州省南西部,行政区划隶属黔西南布依族苗族自治州,包括兴仁县大部和兴义市及普安县小部地区。项目主要工作方法:资料收集、1:50000 矿产专项填图、1:50000 构造地球化学测量、物探(AMT)测量、各类样品采集与测试、典型矿床研究、资料综合分析与研究等。调查区大地构造位于上扬子陆块之南盘江-右江印支造山带西北缘普安-贞丰北东及北西向构造变形区。建造以沉积建造为主,另有少量火山岩建造、构造蚀变体建造。构造以北东向、近东西向褶皱断裂为主。

通过 1:5 万矿产地质调查,一是大致查明了区内地层分布及岩性组合特征,二是大致查明了区内金矿控矿构造空间延伸及展布特征,进一步明确了找矿靶区;三是通过 1:5 万构造地球化学测量,圈定了 18 个 Au 异常和 7 个 Au-As-Sb-Hg 组合异常,四是新发现了安者金矿点、新寨金矿化点,综合分析研究区域金矿产出特征,划分了“断裂型”、“层控型”两种矿体产出类型;五是开展了水银洞金矿、泥堡金矿典型矿床研究,总结了成矿预测要素,建立了找矿预测地质模型,根据地、物、化等成果,综合圈定了大丫口、三道沟 2 个 A 类靶区,洋烂滩 1 个 B 类靶区,偏头山、杨柳箐 2 个 C 类靶区,共预测金金属远景资源量 137 吨,为下步找矿工作奠定了基础。

贵州省天柱县邦洞镇坑头金矿资源储量核实报告

档案号: 17525

编著者: 吴龙, 尹全明, 杨如春, 陈轶平等

编制单位: 贵州省有色金属和核工业地质勘查局六总队

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 其他

编写时间: 2020 年 4 月 2 日

内容摘要: 本次工作截止 2019 年 4 月 30 日,通过本次资源储量核实,坑头金矿准采标高内(+600m~+100m)查明资源储量(111b+122b+333)(见表 6-6、7): 矿石量 43.82 万吨,金属量 1872.57kg。其中,开采消耗量(111b)矿石量 14.28 万吨,金属量 724.50kg;保有资源储量

(122b+333) 矿石量 29.54 万吨, 金属量 1148.07kg, 其中控制的基础储量的资源量 (122b) 矿石量 15.02 万吨; 推断的内蕴经济的资源量 (333) 矿石量 14.52 万吨; (122b) 金金属量 622.67kg; (333) 金金属量 525.40kg。矿床平均厚度 0.56m, 平均品位 4.20g/t。保有资源储量 (122b) 矿石量占比 51%, 金属量占比 54%。

贵州省安龙县龙广金矿普查报告

档案号: 17571

编著者: 温金奎, 杨先付, 胡秋, 帅方亮, 刘倩

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: 普查

编写时间: 2019 年 19 月 10 日

内容摘要: “贵州省安龙县龙广金矿普查”探矿权人为西南能矿集体股份有限公司, 由贵州省有色金属和核工业地质勘查局七总队实施勘查工作, 时间自 2014 年 7 月至 2015 年 10 月, 历时 16 个月。2015 年 12 月 10 日, 贵州省土地矿产资源储备局组织相关专家进行了项目野外验收工作, 并通过专家组验收。随后转入室内资料整理及报告编制工作。

普查区位于贵州省兴义市义龙新区东部龙广镇境内, 距兴义市区 90° 方向 32km。通过本次普查工作, 大致查明了区内地层及其岩性特征, 并重新厘定了上二叠统地层, 由新到老为大隆组 (P3d)、吴家坪组 (P3w), 其下伏地层为猴子关组 (P1-2h), 属台地边缘相沉积, 已经不再是龙潭组相位, 验证了普查区不存在原预期的找矿目的层 (P2m 与 P3l 沉积间断面中蚀变体 sbt)。大致查明了区内构造形态、蚀变 (矿化) 特征, 特别是 F3、F4 断层的形态及矿化蚀变特征。并大致查明 F3、F4 构造带相关元素异常的形态、规模及其分布规律。分析和总结了各元素与金矿成矿的关系。

通过对异常的查证及矿化蚀变的检查, 综合分析认为, 普查区原预期找矿目的层不存在, 岩石地球化学异常浓集度低, 且未见金矿化显示, 找矿前景差。

黔东南铜金矿遥感预测及方法技术研究报告

档案号: 17577

编著者: 况顺达, 姚智, 刘沛, 王雪华, 林卫华

编制单位: 贵州省地质调查院

资料类别: 遥感地质勘查

工作程度: 1/25 万

编写时间: 2002 年 12 月 17 日

内容摘要: 本研究项目以 TM 数据为主要数据源, 首次在贵州省利用矿化弱信息自动提取技术 (MPH 方法), 结合已有的地质、物化探资料, 建立遥感找矿模型, 在植被茂盛、土被较厚, 地层划分标志不清, 构造比较发育的黔东南地区, 进行铜金矿遥感找矿试验研究。①在对全区构造系统解译的基础上, 建立了该区的遥感构造格局, 首次提出该区存在大量 NW 向构造; ②提取出三条矿化弱信息带, 已知金矿点大多分布于矿化弱信息带上; ③与构造蚀变有关的金矿之分布与构造关系密切,

大多分布于断层末梢或环形构造与线性构造交汇部位，其分布受近 EW 向构造或隐伏构造控制；④在成矿分析的基础上，以遥感技术为主要手段，结合物化探资料，开创性地建立了研究区金矿的遥感找矿模式，进行找矿远景预测与找矿靶区的圈定，并首次提出：天柱—铜鼓一带之金矿预测区，在 SN 方向呈宽约 15km 的等距分布；I 类金矿预测区内、相当于矿床级的金矿找矿靶区，在 EW 方向呈宽约 6km 等距分布的特点。研究区内共划分了两个 I 类金矿预测区、一个 II 类预测区，两个 III 类预测区，六个金矿找矿靶区及一个 III 类铜矿预测区。对该区今后的地质找矿工作提供了重要启示；⑤通过本研究项目的探索与实践，探索了一条将遥感技术与 GIS 技术有机结合的新路。简化了工作程序，提高了工作效率，缩短了工作周期，使研究成果更加科学和实用。

贵州省黎平县罗里金矿详查报告

档案号：17599

编著者：孙士军，吴攀，刘沛

编制单位：贵州大学勘察设计研究院

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2020 年 4 月 14 日

内容摘要：贵州省黎平县罗里金矿位于黎平县南东部，距离县城约 56km，属罗里乡管辖。地理坐标：东经 108° 58′ 00″—109° 00′ 00″，北纬 26° 22′ 30″—26° 24′ 45″。矿区范围由 16 个拐点坐标组成，面积 5.94km²。由于普查未发现金刚石，而发现金矿床，本次详查工作对普查发现的金矿进行评价，并估算金矿资源量。本次详查工作自 2011 年 10 月起，至 2014 年 9 月结束，详查完成主要工作量为：1:2000 地形测量 3.05km²，1:2000 地质填图 2.8km²，钻探 8884.64m/43 孔，槽探 605m³，采样 383 件，勘查总投入约 1171 万元。截至 2019 年 12 月 30 日，贵州省黎平县罗里金矿探矿权范围内（标高+400m~+720m）M1、M2 矿体，共获得 332+333 类型金矿石量 332+333 类型金矿石量 41.39 万 t，金属量 1193.86kg。其中，M1：332 类型金矿石量 17.45 万 t，金金属量 516.10kg；333 类型金矿石量 12.14 万 t，金金属量 351.37kg。M2：332 类型金矿石量 3.45 万 t，金金属量 103.97kg；333 类型金矿石量 8.36 万 t，金金属量 222.43kg。332 类型金矿石量占总矿石量的 50.50%；332 类型金金属量占总金属量的 51.93%。

贵州省兴仁县红石岩金矿普查找矿评价报告

档案号：17603

编著者：杨友，张贵发，任毅 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2018 年 10 月 31 日

内容摘要：《贵州省兴仁县红石岩金矿普查》位于贵州省兴仁县北部，隶属于兴仁县下山镇、潘家庄镇管辖。此次工作主攻产于 P31 与 P2m 之间存在的蚀变带和断裂蚀变带中的金矿，以潘家庄断层（F3）为界，潘家庄断层北西盘主攻产于断裂和蚀变带中的金矿，而断层南东盘主攻产于断裂蚀变

带中的金矿。经 18 个月（2015 年 3 月-2016 年 8 月）野外工作，开展了 1：10000 地质测量、物探、岩石地球化学测量及少量钻探工程揭露控制，取得如下认识：1、大致查明了区内地层、构造、蚀变带的分布特征。2、大致查明潘家庄断层（F3）北西盘蚀变带的含金情况，同时对共（伴）生矿产（煤、锑）进行了初步评价。3、区内的矿化蚀变主要有硅化，其次为黄铁矿化（偶见）、高岭石化、褐铁矿化，以蚀变带的矿化蚀变最为强烈。4、在潘家庄断层（F3）南东盘，通过与邻区相似金矿成矿条件类比，圈定深部金矿找矿靶区一处，位于 F6、F7 断层、沙地湾背斜及 F8 断层之间；与邻区煤矿进行类比，潘家庄断层（F3）南东盘深部隐伏的龙潭组具有较好的找煤前景，预计可获 14986 万吨的煤炭远景资源量。5、本次工作，能够满足普查找矿评价的要求。

贵州省贞丰县安堡金矿普查报告

档案号：17617

编著者：肖红，唐一昂，李小飞，杜海超，闫常魁，尚志，刘会宾，王全乐，刘喆，高航校，鲁裕民，冉国军，李大友，栗红，张宏，杨明，向洪，支太云，杨建昌，郭昂青，潘爱宏，张国志

编制单位：中国黄金集团地质有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2019 年 7 月 1 日

内容摘要：受探矿权人贵州锦丰矿业有限公司委托（探矿证号：T01120081102019114，面积：6.47 平方公里，有效期 2017 年 11 月 03 日至 2019 年 11 月 03 日），由中国黄金集团地质有限公司承作本次普查工作。2018 年 11 月至 2019 年 07 月完成工作量：1：10000 地质测量 8.81 平方公里，1：2000 地质测量 1.1 平方公里，1：1000 勘探线剖面测量 5.2 公里，槽探 431 立方米，钻探 4774.61 米。本普查报告业经贵州省自然资源厅组织评审，并以“黔自然资储备字【2020】8 号”备案。安堡金矿位于贞丰县城东南直距 34 公里，隶属贞丰县沙坪乡管辖。矿区大地构造位置处于右江盆地西北部。右江盆地居于古特提斯构造域和环太平洋构造域的复合部位，隶属扬子板块西南缘，由北东向的弥勒—师宗深断裂、北西向的垭都—紫云深断裂和东西向的开远—平塘深断裂所围陷，整个区域呈向北凸出的三角形，构成著名的滇黔贵“金山角”卡林型金矿集中区。矿体赋存于三叠系细碎屑岩断裂破碎带内，形态呈透镜状、似板状，矿床成因类型为沉积—构造中低温热液型。矿床勘查类型为岩金矿第 II 勘查类型，矿床开采技术条件属二类二型（II-2），即开采技术条件中等以工程地质问题为主的矿床。矿石类型主要为原生矿，属于含砷贫硫化物难选冶金矿石。全区估算 4 个矿体，对 70-1 号主矿体进行了较系统的工程控制，工程间距达到 80×80 米，矿体走向和倾向延伸规模已基本查清。矿区勘查工作达到岩金矿普查阶段要求。

贵州省黎平县白岩金矿普查报告

档案号：17623

编著者：刘江，杨云杰，靳涛，梁能海，张昌成，汤飞

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：2019年12月5日

内容摘要：贵州省有色金属和核工业地质勘查局一总受西南能矿集团股份有限公司委托，对贵州省黎平县白岩金矿开展普查工作，并编制普查报告，目的圈定进一步工作靶区，提出可否进一步工作的意见和建议。

白岩金矿位于黎平县城西，直距约36公里，行政区划隶属黔东南苗族侗族自治州黎平县孟彦镇管辖。勘查面积：46.89平方公里

勘查区大地构造属华南板块、扬子陆块、江南复合造山带之榕江加里东褶皱区，区内出露地层由老到新有青白口系清水江组、青白口系平略组第一段、青白口系平略组第二段及第四系。

本次主要完成工作量有：1/2.5万水系沉积物地球化学测量46.89平方千米，1/2千路线剖面测量24.10千米，1/1万土壤地球化学测量1.10平方千米（网度100米×40米），1/1万地质测量46.89平方千米，1/5千地质测量8.00平方千米，1/5万水文地质调查60平方千米，探槽1200.30立方米/6条，钻探760.36米/1孔，以及样品采化工作。

通过本次工作，大致查明了勘查区地层层序及构造特征；圈定了土壤化探异常并进行了槽探、钻探验证。综合研究认为区内地层岩性、构造活动对成矿有利，但其成矿温度相对低，石英脉总体不发育，成矿条件差。

贵州贵得金矿业投资管理有限公司织金县化起镇龙金煤矿（预留）资源储量核实及勘探报告

档案号：17664

编著者：温书, 鹏沈云, 飞蓝, 龙斌, 任志玲, 杨明雨, 王潇, 周泽妮

编制单位：贵州省煤田地质局一一三队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2019年1月31日

内容摘要：受贵州贵得金矿业投资管理有限公司委托，贵州省煤田地质局一一三队对织金县化起镇龙金煤矿进行勘探及资源储量核实工作，其目的是为该矿井扩能（45万吨/年）、可行性研究和初步设计提供地质依据，申办采矿权。龙金煤矿位于织金县东部，直距织金县城约26km，行政区划隶属织金县化起镇管辖，划定矿区面积2.2951km²。区内出露Q、T_{1y1}~2、P_{3c+d}、P_{3l}、P_{3β}等地层。

2018年3月~2018年7月底，完成野外勘探工作。施工中本着《地质勘探设计》、《煤、泥炭地质勘探规范》及相关规范要求，主要完成钻探进尺1302.50m/5孔，地形地质填图修测3km²，测井1271.00m/7孔。于2018年11月，由贵州省煤田地质局组织有关专家对贵州省织金县化起镇龙金煤矿野外勘查工作进行了验收，并同意转入室内《报告》编制阶段。

含煤地层为二叠系上统龙潭组（P_{3l}），系海陆交互相含煤建造，主要由陆源碎屑岩及煤组成。本次勘探有2个钻孔（102、203）完整揭露，厚度265.28m。一般含煤25层，煤层总厚21.39m，含煤系数8.06%，可采煤层7层，编号为6、14、16、18、21、27号煤层，可采煤层总厚度9.24m，可采煤层含煤系数为3.48%。

截至2018年10月31日，核实龙金煤矿（兼并重组调整）矿区范围内（+1450m~+1050m），

总资源量为 1387.29 万吨，保有资源储量为 1347.27 万吨，其中，(St,d>3%资源储量 681.10 万吨)，其中，(111b) 350.10 万吨(St,d>3%资源储量 164.10 万吨)，(122b) 327 万吨(St,d>3%资源储量 224 万吨)，(333) 670.17 万吨(St,d>3%资源储量 293 万吨)。另有开采消耗资源储量 40.02 万吨，(St,d>3%资源储量 11.90 万吨)。其中 14 号煤层开采消耗资源储量 3 万吨，16 号煤层开采消耗资源储量 8.90 万吨，18 号煤层开采消耗资源储量 6 万吨，21 号煤层开采消耗资源储量 8.90 万吨，27 号煤层开采消耗资源储量 5.83 万吨，29 号煤层开采消耗资源储量 7.39 万吨。龙金煤矿先期开采地段范围内(6 号煤以下 27 号煤以上)，核实总资源量 855.90 万吨，保有资源储量为 829.10 万吨，(St,d>3%资源储量 281.10 万吨)，其中，(111b) 276.10 万吨(St,d>3%资源储量 90.10 万吨)，(122b) 224 万吨(St,d>3%资源储量 121 万吨)，(333) 329 万吨(St,d>3%资源储量 70 万吨)。另有开采消耗资源储量 26.80 万吨(St,d>3%资源储量 11.90 万吨)。探明的(111b)占先期开采地段资源储量的比例为 33%，探明的和控制的(111b+122b)占先期开采地段资源储量的比例为 60%。满足 45 万吨/年矿井技改需要，资源储量比例达到规范对中型矿井勘探阶段要求。煤层气地质储量预算约 0.47 (108m³)，储量地质规模为小型，储量地质丰度 0.32 (108m³/km²)，为小型。

贵州亚太矿业有限公司普安县泥堡金矿(整合)资源储量核实与勘探报告

档案号: 17666

编著者: 何金坪, 徐良易, 李应辉, 张应国, 叶洪华, 李柱云, 何彦南, 秦来勇, 唐朝霞,

刘锦石, 罗泽能, 黄露露, 邓亚梅, 李俊海, 彭婷, 罗凯元, 何美研, 杨天才, 谭礼金, 杨成富, 周玲玲, 郑媛, 邵文星, 李登明, 付之康, 谢小明, 刘万龙, 王正宇, 刘光富, 黄胜海, 罗旋, 张成瑞, 刘艳, 羊文, 杨磊, 叶连, 陈丞, 冯娟, 陆世安, 王显金, 陈华荣, 余青

编制单位: 贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 勘探

编写时间: 2019 年 9 月 1 日

内容摘要: 泥堡金矿(整合)位于贵州省普安县楼下镇,距离南昆铁路清水河站 20 千米,距晴兴高速雨樟站 35 千米,交通方便,地理坐标:东经 104° 53' 45" ~104° 57' 58",北纬 25° 21' 58" ~25° 22' 58",面积 6.1254 平方千米。

矿区位于上扬子地块与江南复合造山带接合部之江南复合造山带一侧兴义穹盆构造变形区泥堡背斜南东翼。地层主要为二叠系茅口组、龙潭组,三叠系飞仙关组、嘉陵江组、关岭组,第四系。金矿就位空间主要为 F1 断裂破碎带、层间滑动带(构造蚀变体)、背斜核部剥离空间和风氧化带中。控制了五个含矿带,共圈定了 27 个大小不一、形态各异的金矿体。本区金矿属以断裂型为主,界面型为辅兼有极少量层控型、残坡积型的复合型矿床。完成实物工作量:1:10000 地质测量 20 平方千米、1:2000 地质测量 6 平方千米、1:10000 水工环地质调查 35 平方千米、1:2000 水工环地质调查 6km²、矿产钻探 13232.96 米/50 孔,水文钻探 930.79 米/2 孔,各类样品 6282 件。

截止 2019 年 9 月 23 日,贵州亚太矿业有限公司普安县泥堡金矿(整合)矿区范围内(估算标高+1500~+940m)累计查明金矿矿石量 1146.02 万吨,其中开采消耗矿石量 66.08 万吨,保有矿石

量 1079.94 万吨。保有矿石量中：(111b)218.99 万吨，(122b)437.51 万吨，(333)423.44 万吨。金矿金属量 45381.98 公斤，其中开采消耗金属量 2545.49 公斤，保有金属量 42836.49 公斤。保有金属量中：(111b)7086.68 公斤，(122b)18602.06 公斤，(333)17147.75 公斤。

贵州省天柱县金井金矿资源储量核实及详查报告

档案号：17671

编著者：刘有才,刘立宏,姜金武

编制单位：湖南华中矿业有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2016 年 1 月 5 日

内容摘要：湖南华中矿业有限公司受贵州省天柱县星宝矿业有限责任公司委托开展资源储量核实及详查工作,根据所获得的地质成果编制资源储量核实及详报告,以满足办理延续采矿许可证的需要。

本次储量核实及详查工作投入钻探工作量 19 孔共 3442.16m,配合地质填图、水工环地质调查等工作,使矿区达到了详查控制程度。通过本次工作,对矿区的地质构造,可采矿层层位、厚度变化、铝土矿特征及变化等已基本查明,对主要可采矿层的可选性能做了评价。截至 2016 年 8 月 22 日止,本次工作在贵州省天柱县金井金矿矿区范围内累计查明:

- 1、开采标高内(开采深度: +500—+150m)累计查明金矿资源储量(开采消耗+122b+333)矿石资源量 38.01 万吨、金金属量 2450.58kg,其中开采消耗矿石资源量 1.13 万吨,金金属量 116.22kg。保有矿石资源量(122b+333)36.88 万吨、金金属量 2334.36kg,含(122b)矿石资源量 17.78 万吨、金金属量 1200.53kg;(333)矿石资源量 19.10 万吨、金金属量 1133.83kg。
- 2、另估算最高准采标高外 500m 以上至 620m 间(122b+333)1.24 万吨,金金属量 59.33kg,含(122b)0.33 万 t,金金属量 15.55kg,含(333)0.91 万 t,金金属量 43.78kg。
- 3、本次核实较原报告增加矿石总资源量 20.77 万吨,金金属量 1597.22kg;含增加消耗矿石资源量 1.13 万吨、金金属量 116.22kg。总资源量变化原因为:本次核实及详查增加新的探矿工程,新增 VI、VII 号矿体,新增矿石资源量 19.08 万吨,并增加了 II、III 号矿体原有资源量,由原有的 17.24 万吨增加到本次的 18.93 万吨,同时提升了资源量级别,开采消耗量增加则是矿山开采所为。

贵州省贞丰县簸箕田 2 金矿勘探报告

档案号：17677

编著者：杨成富,张丞,陈发恩,邵文星,谭代卫,王泽鹏,钱应强,何金坪,徐良易,李应辉,何彦南,张应国,李俊海,刘光富,谭礼金,赵平,谢小明,黎斌,叶连,李登明,刘万龙,付芝康,黄露露,何美研,刘艳,张贞翔,李武胜,郑媛,罗凯元,彭婷,杨波,张炜,羊文,邓亚梅,陈丞,张海英,王之超,冯娟,杨磊,李定远志,陆世安,陈华荣,王小贵,刘旭辉,韦祥森,陈凤

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2019 年 12 月 10 日

内容摘要：贵州紫金矿业有限公司委托 105 地质大队开展贵州省贞丰县簸箕田 2 金矿勘探工作。勘查区位于贵州省贞丰县北西方向直距 20 公里。行政隶属贞丰县长田镇、者相镇及北盘江镇。关兴高等级公路从勘查区内穿过，者相镇至贞丰县城距离 18 公里，贞丰至贵阳高速路通达，里程约 250 公里，勘查区至贵昆铁路么铺站 130 公里，至南昆铁路顶效站 90 公里，交通方便。。勘查区大地构造位置位于扬子准地台西南缘与华南褶皱带之接合部位，属于兴仁—安龙金矿成矿带之灰家堡金矿田东段。区内构造较发育，构造复杂程度属中等。主要发育有东西向、南北向和北东向三组褶皱断裂构造。东西向灰家堡背斜为区内主体构造及控矿构造。矿区主要地层有：二叠系中统茅口组、大隆组、长兴组、龙潭组，三叠系下统夜郎组和嘉陵江组，第四系。本次勘探工作，详细查明矿床(体)的地质特征，主要矿体形态、产状、大小和矿石质量，基本确定矿体的连续性，查明矿床开采技术条件，对矿石的加工选(冶)性能进行实验室流程试验研究，做出具有工业价值的评价。

截至 2020 年 2 月 28 日止，求获贵州省贞丰县簸箕田 2 金矿探矿权范围(面积:20.52 平方公里，标高:+1117~-178 米)内金矿(平均品位 5.28 克/吨)矿石资源量(331+332+333)1618.54 万吨。其中(331)306.05 万吨，(332)442.51 万吨，(333)869.98 万吨：金矿金属资源量(331+332+333)85407.82 千克。其中(331)17524.87 千克，(332)26359.64 千克，(333)41523.31 千克。估算伴生砷矿(As0.41%)矿石资源量(333)1618.54 万吨，砷资源量(333)66360.14 吨：硫矿(S3.82%)矿石资源量(333)1618.54 万吨，硫资源量(333)618282.30 吨。

贵州省册亨县板其金矿资源储量核实报告

档案号：17704

编著者：兰永文，陈鲜，杨林，杨斌，孙俊，周俊贤，吴邦继，杨江，杜煜，曾豪，杨宗嘎，
余泽亮，栗欢欢

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局五总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2019 年 11 月 1 日

内容摘要：获资源储量：[开采消耗量+(122b)+(333)]矿石量 69.90 万吨，金属量 3211.46kg，平均品位 4.59×10^{-6} 。其中：1)、开采消耗矿石量 12.28 万吨，金属量 1055.44kg，平均品位 8.59×10^{-6} ；2)、(122b)+(333)矿石量 57.62 万吨，金属量 2156.02kg，平均品位 3.74×10^{-6} 。其中：(1)、(122b)矿石量 30.10 万吨，金属量 1419.01kg，平均品位 4.71×10^{-6} ；(2)、(333)矿石量 27.52 万吨，金属量 737.01kg，平均品位 2.68×10^{-6} 。

贵州省安龙县海子金矿普查报告

档案号：17725

编著者：刘波，冯玉勇，刘庆辉

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇四地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2020 年 8 月 18 日

内容摘要：受西南能矿集团股份有限公司委托，贵州省地质矿产勘查开发局一〇四地质大队对贵州省安龙县海子金矿探矿权开展普查工作。矿区位于贵州省兴仁县城南约 20 公里，属于义龙新区雨樟镇管辖。勘查区位于扬子陆块江南复合造山带兴义隆起区，区内出露地层有三叠系下统飞仙关组第二段至第四段和永宁镇组及第四系；钻探揭露隐伏地层有：二叠系中统茅口组，二叠系上统龙潭组、长兴组及大隆组、三叠系下统飞仙关组第一段。

本次普查完成 1:2000 地层剖面测量 0.972 公里，1:10000 地质测量 21.31 平方公里，1:10000 水、工、环地质简测 21.31 平方公里，槽探 252.53 立方米/2 条、钻探 1542.49 米/2 孔。

通过本次地质工作，在勘查区内未发现金矿（化）体，经综合分析研究认为勘查区内针对金矿体无进一步投入勘查工作的必要。在勘查区内发现了 2 层可采煤层，根据现有资料进行了煤炭资源量概算，在勘查区范围内（334）资源量 6798 万吨。经初步综合分析，勘查区煤炭资源远景潜力较大。

贵州省望谟县牛角寨金矿阶段普查地质报告

档案号：17851

编著者：田永红，王国强，周茂林，邓安安，张卫平

编制单位：贵州地质勘查开发局 117 地质大队

资料类别：区域地质调查

工作程度：普查

编写时间：2007 年 5 月 21 日

内容摘要：贵州省望谟县牛角寨金矿地质普查是中国中央地质勘查基金项目，项目编号：2007521002。在以往工作基础上，采用地质测量、槽、井、坑、钻探等手段开展普查评价，初步查明区内地层、构造、蚀变矿化特征；大致查明主要矿体产状、形态、规模和矿石质量，估算 333+3341 资源量，提交中型规模以上金矿产地一处开展普查区 1:1 万地质简测，大致查明区内地层、构造、蚀变矿化特征；对已发现的矿化蚀变带和矿体进行系统的地表工程揭露和追索控制；对主要矿体进行稀疏坑、钻探工程控制，大致了解矿体产状、形态、规模及品位。

黔东南地区金矿成矿规律及找矿靶区研究

档案号：17916

编著者：陶平，杨瑞东，王亮，刘坤，陈启飞，牟军，王常微，杨光忠，刘锐，许启松，肖旭东，范玉梅

编制单位：贵州省地质调查院

资料类别：理论研究

工作程度：

编写时间：2015 年 12 月 15 日

内容摘要：1、项目相关内容：项目名称：黔东南地区金矿成矿规律及找矿靶区研究；项目性质：贵州省政府 2010 年度公益性、基础性地质工作项目；出资人：贵州省国土资源厅；项目编号：黔国土资发[2010]120 号-5。2、主要工作量：收集地质调查及矿产勘查报告 >49 份；查阅中文参考文献 >500 篇；查阅国内外相关英文文献 53 篇；地质观察路线调查 38km；老硐及开采坑道调查 3800m；构造剖面、地层剖面调查 5 条；构造点调查 43 处；探槽 320m³；剥土 223m³；素描图 62

幅；野外照片 200 张；标本照片 440 张；显微照片 530 张；薄片制片 300 片；光片制片 3 片；岩矿薄片、光片鉴定样 96 件；单矿物挑选及其化学全分析 8 件；全岩稀土分析及微量分析 449 件；矿石基本分析样 24 件；金含量分析 130 件；硫同位素 13 件；铅同位 13 件；硅、氧同位素 20 件。

3、成果报告评审情况：2016 年 1 月 7 日，受贵州省国土资源厅委托，贵州省国土资源勘测规划研究院组织专家在贵阳对《黔东南地区金矿成矿规律及找矿靶区研究报告》进行了评审，专家组认为本报告已完成合同约定的任务，达到了项目设计要求，同意通过评审验收。

4、研究区位置：研究区位于贵州东南部的黔东南苗族侗族自治州，其核心区域为金矿的主要产区——天柱县、锦屏县、黎平县。东邻湖南省怀化地区，南接广西壮族自治区柳州、河池地区，西连黔南布依族苗族自治州，北抵遵义、铜仁两地区。面积约 10000km²。

5、矿区地质概况：本区大地构造位置处于扬子陆块与南华活动带的过渡区，具体位于扬子陆块的江南地块西段，其西部紧邻扬子地块，主要发育中、新元古代浅变质岩系地层，在相邻区还发育多种类型的岩浆岩。

6、主要工作成果简述：①通过综合分析研究区域成矿背景，认为该区属于加里东期造山型金矿成矿带；划分了石英脉型、蚀变岩型和微细浸染型等三种金矿床类型。对石英脉型金矿的研究较为深入；②重点对石英脉型金矿的典型矿床地质地球化学特征进行了较详细的叙述，并初步建立了典型矿床成矿模式。从而提高了该区金矿床地质研究水平，有借鉴作用；③重点分析了该区石英脉型金矿的成矿条件，特别是地质构造对矿带、矿床及矿体的挨次控制，结合其他地质条件及物化遥条件，构建了该区金矿的成矿模式；探讨了金矿的成矿规律，并提出一些新的认识；④进行了找矿预测，圈出了金矿 A 类预测区 4 个，B 类预测区 3 个和 C 类预测区 3 个，提出了下一步勘查工作建议，可供有关部门参考。

贵州省兴仁县泥堡南金矿详查报告

档案号：18076

编著者：何金坪, 徐良易, 李应辉, 张应国, 叶洪华, 邓亚梅, 李俊海, 黄露露, 何彦南, 刘锦石, 罗泽能, 何美研, 彭婷, 叶连, 罗凯元, 李登明, 秦来勇, 唐朝霞, 杨天才, 杨国虎, 黄胜海, 罗旋, 张成瑞, 谭礼金, 周玲玲, 杨成富, 谭代卫, 张丞, 郑媛, 邵文星, 王正宇, 刘光富, 刘艳, 刘万龙, 钱应强, 谢小明, 卢克霜, 冯娟, 羊文, 杨磊, 陈丞, 王显金, 陈华荣, 陆世安, 周杰, 刘旭辉

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局—0 五地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：详查

编写时间：2020 年 3 月 1 日

内容摘要：兴仁县泥堡南金矿位于贵州省兴仁市鲁础营乡，距离南昆铁路清水河站 20 千米，距晴兴高速雨樟站 35 千米，交通方便，地理极值坐标（2000 坐标系）：东经 104 度 56 分 01 秒~104 度 57 分 01 秒，北纬 25 度 22 分 08 秒~25 度 22 分 43 秒，面积 1.61 平方千米。

详查区位于上扬子地块与江南复合造山带接合部之江南复合造山带一侧兴义穹盆构造变形区泥堡背斜南东翼。地层主要为二叠系茅口组、峨眉山玄武岩组、龙潭组，三叠系飞仙关组、嘉陵江组、关岭组。金矿就位空间主要为 F1 断裂破碎带、层间滑动带（构造蚀变体）、背斜核部剥离空间中。共圈定五金矿体。容矿岩性为粒屑沉凝灰岩、凝灰岩、沉凝灰岩、粉砂岩和灰岩。属以断裂型为主，界面型为辅的复合型金矿床。

本次详查完成主要实物工作量：1 比 10000 地质测量 4 平方千米、1 比 2000 地质测量 2.20 平

方千米、1比10000水工环地质调查20.50平方千米、1比2000水工环地质调查2.2平方千米、共完成钻探23440.66米/58个，其中地质矿产钻探21418.73米/54个、地质矿产兼水文钻探1521.10米/3个、专项水文钻探500.83米/1个。各类样品采集及测试5925件。

截止2020年4月2日，在泥堡南金矿详查范围（估算标高+1535米~+1020米）内累计获得金矿(332+333)矿石量381.51万吨，金金属量17345.34千克。其中(332)矿石量196.03万吨，金金属量8814.76千克，占总资源量的50.82%；(333)矿石量185.48万吨，金金属量8530.58千克，占总资源量的百分之49.18。

矿区的工程控制程度及地质研究程度达到现行《岩金矿地质勘查规范》（DZ/T0205-2002）详查终的要求。

贵州省晴隆县栗寨一兴发金矿普查报告

档案号：18086

编著者：李源洪,李世宏,王中伟,程胜,杨载明

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇六地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：普查

编写时间：2019年11月28日

内容摘要：贵州省晴隆县栗寨一兴发金矿普查项目，探矿权人为西南能矿集团股份有限公司，探矿证号：T52120141002050452，勘查单位为贵州省地质矿产勘查开发局一〇六地质大队。矿区位于晴隆县南部，直距晴隆县30km，行政辖属安谷乡和紫马乡。2015年1月至2018年12月完成了普查野外工作，完成的主要工作量有钻探5765.97m/47个孔、1:10000地形地质测量43km²、1:50000区域水、工、环地质调查60km²、基本分析样2388件等，投入勘查费用约730万元。

区内出露地层主要有二叠系、三叠系和第四系。矿体呈透镜状产于二叠系中、上统不整合界面或F3断层破碎带中。区内地表未发现工业矿体，发现的矿体属隐伏矿，根据矿体赋存位置的不同，划分了两个矿体，其中I号矿体赋存在大厂层中，II号矿体赋存在断裂内。矿石自然类型有硅化蚀变岩型、粘土岩—凝灰质粘土岩型、构造角砾岩型三类，工业类型以氧化矿为主，仅一个钻孔（ZK12104）见原生硫化物矿石。

截止2019年8月24日，矿区2个矿体共估算（333）+（334）？金资源量合计1685.50kg。其中（333）金资源量757.52kg，占总资源量的45%，（334）？金资源量为927.98kg，占总资源量的55%。矿区矿体厚1.59~8.56m，平均厚5.00m，金品位1.02~5.93g/t，平均品位为2.78g/t。另外利用组合分析银平均含量与金矿矿石量的乘积估算伴生矿产银(334)？资源量37313.43kg。根据估算的金资源量，矿床规模为小型，结合近10年国内平均金价，估算矿山金矿潜在经济价值31952万元，此外矿山还伴生有银矿。

贵州省天柱县安架金矿资源储量核实及详查报告

档案号：18108

编著者：曹明久,李云欣

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：详查

编写时间：2020年5月13日

内容摘要：《贵州省天柱县安架金矿资源储量核实及详查报告》由天柱县东方矿业有限责任公司自己编制提交，本次工作的主要目的是为了查明贵州省天柱县安架金矿矿区范围内资源储量赋存情况，为办理采矿权延续提供基础资料，为下一步规划及开采设计提供必要的地质依据。

矿区内金矿类型为石英脉型金矿，矿体主要产于背斜两翼及近轴部层间剥离空间的石英脉中，呈脉状、透镜状产出，即矿体受控于层间断层破碎带内的含金石英脉内。矿区开采技条件为水文地质条件简单，工程地质条件及环境地质条件中等的矿床，开采技术条件较好。

矿床成因：安架金矿床与湘西的漠滨、西冲、益阳、沃溪等金矿属同一类型的金矿床。赋矿地层均为晚元古宙下江/板溪群的板岩、凝灰岩；控矿或容矿构造为北东—北东东向的断裂或地层的层间断裂；基本上未受岩浆活动的影响；矿床类型为变质热液型金矿。

经本次资源储量核实工作估算，截至2020年11月20日，贵州省天柱县安架金矿采矿权范围内（标高+350米~+100米），累计查明金矿矿石资源量15.03万吨，金属量709.10千克。开采消耗矿石量3.54万吨，金金属量114.73千克。保有金矿石资源量11.49万吨，金金属594.37千克，保有量中控制资源量金矿石量6.34万吨，金金属量317.41千克；推断资源量金矿石量5.15万吨，金金属量276.96千克。

安架金矿，首采区范围保有资源量（M1-1, M1-2, M1-5, M2）金矿矿石量6.43万吨，金属量327.03公斤。

贵州省兴仁县紫木函金矿资源储量核实报告

档案号：18131

编著者：兰永文,夏令军,栗欢欢,孙俊,杨宗嘎

编制单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局五总队

资料类别：矿产勘查

工作程度：开发勘探

编写时间：2020年3月30日

内容摘要：紫木函金矿位于兴仁县，行政区划属回龙镇管辖。面积2.1362km²。矿区内出露地层有二叠系中统茅口组，上统龙潭组、长兴组、大隆组；三叠系下统夜郎组和第四系。龙潭组及夜郎组为矿区主要赋金地层。金矿体主要受东西向发育的F1逆断层控制。矿床属微细粒浸染型，为低中温热液矿床，矿床规模为大型，Au主要以固溶体金形式赋存在黄铁矿中（包裹金）。

矿区内本次共圈算17个金矿体。其中，I号为主矿体，规模大型，受F1控制，走向长1650m、倾向延深550m，矿体厚度0.75~13.42m、平均厚度3.21m，厚度较稳定；矿石品位 $1.15\sim 28.2\times 10^{-6}$ 、平均品位 4.76×10^{-6} ；矿体走向近东西向，倾向南，倾角 $15^{\circ}\sim 25^{\circ}$ ；矿体形态简单呈似层状；构造对矿体影响程度中等；矿区水文、工程地质条件复杂、环境地质条件中等；矿床勘查类型属于I类，勘查程度已达勘探。

截至2019年4月30日止，累计查明金矿资源储量矿石量4828668吨，金金属量24117kg，平均品位 4.99×10^{-6} 。其中：①累计开采消耗资源储量（111b）：矿石量2887197吨，金金属量

14388kg; ②保有资源储量(122b+333)矿石量1941471吨,金金属量9729kg,平均品位 5.01×10^{-6} 。其中:(122b)矿石量525691吨,金金属量2653kg,平均品位 5.05×10^{-6} ; (333)矿石量1415780吨,金金属量7076kg,平均品位 5.00×10^{-6} 。

贵州省贞丰县—安龙金矿普查报告

档案号: 18182

编著者: 何金坪, 汪小勇, 韩文新, 张明, 杨文琪, 陈华荣, 田时达

编制单位: 贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 普查

编写时间: 2019年11月13日

内容摘要: “贵州省贞丰县—安龙金矿普查”为西南能矿集团股份有限公司于2014年12月04日获得贵州省国土资源厅批准的探矿权,贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队于2015年5月6日通过招投标取得该探矿权勘查项目。普查区位于贵州省兴仁县和贞丰县的接合部位,工作区行政上隶属于贵州省兴仁县回龙镇,地理坐标东经 $105^{\circ} 28' 12'' \sim 105^{\circ} 30' 51''$,北纬 $25^{\circ} 32' 00'' \sim 25^{\circ} 29' 00''$ 。关兴高速公路从工作区东侧通过,另有省道(关岭—兴仁)公路贯穿工作区,距贞丰县城40公里,贵阳232公里,交通方便。

普查区位于扬子准地台西南缘与华南褶皱系右江褶皱带交接部位,属兴仁—安龙金矿带—灰家堡背斜南翼,区内主体构造近东西向展布,出露及钻遇地层有二叠系中统茅口组及上统龙潭组、长兴组、大隆组,三叠系下统夜郎组、永宁镇组及第四系。

经普查,截止2017年11月30日,本次普查获得333+334?资源量640.96千克,矿石量43.08万吨(均为低品位矿石),平均厚度3.57米,平均品位1.49克/吨,矿体赋存标高1176.78米~1211.96米,埋藏深度260~321米。其中:333矿石量7.14万吨,金属量99.28千克,平均厚度4.69米,平均品位1.39克/吨,占总资源量的百分之十五。334?矿石量35.94万吨,金属量541.68千克,平均厚度3.41米,平均品位1.51克/吨,占总资源量的百分之八十五。

贵州省晴隆县沙子岭金矿普查报告

档案号: 18307

编著者: 赵爽刘, 锐刘旭

编制单位: 贵州省地质矿产勘查开发局一〇六地质大队

资料类别: 矿产勘查

工作程度: 普查

编写时间: 2018年9月11日

内容摘要: “贵州省晴隆县沙子岭金矿普查”探矿权是西南能矿集团股份有限公司于2014年申请所得,证号:T52120140902050322。贵州省地质矿产勘查开发局一〇六地质大队通过招投标的方式中得贵州省晴隆县沙子岭金矿普查工作,项目工期为2015年3月至2016年3月。普查区位于黔西南布依族苗族自治州的东北部,属晴隆县沙子镇管辖。本次野外工作时间为2015年3月至2015年10月,2016年10月27日通过了贵州省土地矿产资源储备局组织的野外验收。本次普查工作开展1:1000地层剖面测量和1:10000地质填图,同时开展了相应的山地工程编录取样工作;以稀疏

工程控制红土型第四系，单个工程见矿情况较差，只发现少量矿化体，无法圈定矿体，不能形成具有规模的金资源量。本次工作完成山地工程施工及编录 24 个，其中探槽 9 个，剥土 14 个，浅井 1 个，山地工程合计 938 立方米；地质填图 5 平方千米；1:1000 地层剖面测量 0.64 千米。本次工作编制提交的报告对今后找矿工作具有一定参考价值，同意通过评审。

贵州册亨-望谟金矿整装勘查区矿产调查与找矿预测课题成果报告白层幅（G48E016016）

档案号：18342

编著者：赵明峰, 陆建宝 等

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘查

编写时间：2019 年 12 月 31 日

内容摘要：贵州册亨-望谟金矿整装勘查区矿产调查与找矿预测课题，是中国地质调查局发展研究中心围绕找矿突破战略行动“358”找矿目标任务，为实现在整装勘查区优选找矿靶区，评价资源潜力，建立科技创新引领找矿突破的工作模式，完善整装勘查区的“三位一体”找矿预测理论及技术方法体系，支撑引领整装勘查区和重要矿集区实现找矿突破的项目之一。课题为 2019 年新开，工作周期：2019 年 05 月~2019 年 12 月，课题归属于“整装勘查区基础地质调查与潜力评价”工程之“整装勘查区矿产地质调查与找矿预测”二级项目，贵州省地质矿产勘查开发局 117 地质大队通过公开招投标承担了该项目。整装勘查区位于黔西南东部册亨-望谟地区，白层幅（G48E016016）位于整装勘查区的北部，行政区隶属黔西南布依族苗族自治州贞丰县、望谟县，以及安顺市镇宁县所辖，其地理坐标（极值）：东经 105° 45′ 00″ ~106° 00′ 00″，北纬 25° 20′ 00″ ~25° 30′ 00″。整装勘查区大地构造位置位于上扬子陆块→南盘江-右江印支造山带西北缘→册亨-罗甸东西向及北西向变形区，区内以微细粒浸染型金矿独具特色。白层幅以沉积岩建造为主，发育少量侵入岩建造，构造以褶皱和断裂为主。2019 年度主要工作内容：按照《固体矿产地质调查技术要求（1:50000）》（DD2019-02），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，开展白层幅（G48E016016）1:50000 重力测量、矿产综合检查，通过找矿预测研究，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；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。开展黔西南地区金矿成矿作用总结研究。开展整装勘查区进展跟踪与成果综合。通过近一年的矿产地质调查与找矿预测工作，全面完成了课题的年度各项工作任务，大致查明了区内成矿地质条件和矿产资源特征，系统总结和分析了区内控矿因素、成矿规律、资源潜力及找矿远景，开展了矿产资源潜力-技术经济可行性-环境影响的“三位一体”资源环境综合评价，为后续矿产勘查工作提供了依据。课题提交了成果报告、白层幅 1:50000 矿产地质图说明书，物探专项报告、专题研究报告、系列成果图件及数据库。

隆林县安然背斜金矿重点勘查区矿产远景调查（1:5 万巴结幅、革步幅）

档案号：18379

编著者：赖润宁, 李广宁 等

编制单位：广西壮族自治区第四地质队

资料类别：区域矿产调查

工作程度：其他

编写时间：2016年8月31日

内容摘要：广西壮族自治区国土资源厅于2013年5月15日下达了项目任务书（编号：桂矿勘优[2013]03号）。我队根据《广西壮族自治区国土资源厅办公室关于下达优选承担单位2013年自治区找矿突破战略行动地质勘查项目任务书的通知》要求，并结合本队正在开展的1:5万巴结幅、革步幅区域地质调查项目的实际情况，编写了《隆林县安然背斜金矿重点勘查区矿产远景调查（1:5万巴结幅、革步幅）项目设计书》。工作任务：在系统收集和综合分析已有地、物、化、遥等资料的基础上，结合本项目组正在进行的1:5万巴结、革步幅区域地质调查，对测区全面开展1:5水系沉积物测量及1:5万高精度磁测等工作，查明测区内已有矿产的控矿条件，并圈定物化探异常和矿化有利地段。主要找矿目标是金、铜、汞、铅锌等矿产，重点是微细粒（卡林）型金矿。主要成果：本次工作在综合研究的基础上，依据本区矿产分布规律和成矿地质条件，结合1:5万水系沉积物测量、土壤测量及1:5万高精度磁法测量成果，划分出6个具有前景的找矿靶区：安然背斜铅、锌、汞、铀、锑A类成矿预测区；隆林背斜金多金属A类成矿预测区；广子山背斜铜多金属B类成矿预测区；岩场一享义村铅、锌多金属矿C类预测区；弄保一者江金、铜矿C类预测区；平安一羊街金矿C类预测区。在隆林背斜金多金属A类成矿预测区新发现小仁金矿点。该矿点产于岭皓断裂带附近的次级破碎带中，金矿体厚度1.19m，品位3.40g/t。矿点所在区域与金有关的矿化、蚀变较强，物、化探异常明显，可作为进一步金矿普查基地。

贵州亚太矿业有限公司普安县泥堡金矿(整合)资源储量核实及勘探报告

档案号：18382

编著者：何彦南, 祁连素 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：勘查

编写时间：2013年8月31日

内容摘要：泥堡金矿位于贵州省黔西南州普安县、兴仁县、兴义市交界处，交通便利。2012年2月23日贵州省国土资源厅下达了同意延长时间的批复意见（黔国土矿管函「2012」116号）。2012年5月20日，贵州亚太矿业有限公司特委托贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队开展泥堡金矿资源/储量核实工作，本次资源/储量核实范围为采矿许可证范围，面积10.2481km²，采矿证标高1200-1500m标高。矿区位于泥堡背斜之南东翼，是以断控型为主、层控型为辅的复合型矿床。经本次核实，截止2013年8月10日，核实区III、IV、VII号含矿体中36个矿体累计查明：一、矿区资源总量：（111）+（111b）+（122b）+（331）+（332）+（333）金矿石量1415.16万t，金金属量36240.37kg，矿体赋存标高1200-1500m。二、矿区准采矿标高内（1500-1200m）保有资源/储量（111b）+（122b）+（331）+（332）+（333）共计金矿石量1349.09万t，金金属量33694.88kg，占总资源量96.03%。三、矿区新增资源量（111b）+（122b）+（331）+（332）+（333）共计金矿石量735.54万t，金属量17502.77kg，占总资源量51.98%。其中：1、原生工

业矿(111b)+(122b)+(333)资源量共计金矿石量 324.52 万 t,金金属量 11586.99kg,平均厚度 4.77m,平均品位 3.57×10^{-6} 。2、原生低品位矿(331)+(332)+(333)资源量共计金矿石量 236.49 万 t,金金属量 3684.17kg,平均厚度 3.80m,平均品位 1.56×10^{-6} 。3、氧化矿(111b)+(122b)+(333)资源量共计金矿石量 174.52 万 t,金金属量 2231.61kg,平均厚度 5.95m,平均品位 1.28×10^{-6} 。四、通过本次核实,累计查明采矿权范围内伴生砷 As(333)资源量 81935.67t,矿石量 1349.09 万 t;伴生硫 TS(333)资源量 1271247.92t,矿石量 1349.09 万 t。

贵州省贞丰县后龙寨金矿普查结题报告

档案号: 18427

编著者: 罗泽能、杨天才 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: 普查

编写时间: 2017 年 12 月 1 日

内容摘要: 受西南能矿集团股份有限公司委托,贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队于 2015 年 1 月开始在委托方持有的“贵州省贞丰县后龙寨金矿普查(T52120141102050482)”探矿权范围内开展以金矿为主攻矿种的固体矿产地质勘查工作,该项目的资金类别为社会资金项目中的国内企事业单位投入。普查区位于贵州省贞丰县城南东约 30 千米处,行政区划隶属贞丰县鲁贡镇管辖。贞丰至烂泥沟金矿的县道近南北向纵穿普查区。交通方便,地理坐标:东经 $105^{\circ} 44' 38'' - 105^{\circ} 47' 35''$,北纬 $25^{\circ} 15' 17'' - 25^{\circ} 19' 12''$ 。面积:面积为 30.98 平方千米。普查区位于赖子山“S”型背斜金矿床(点)集区的中段的鲁贡背斜,地层主要为三叠统新苑组、呢罗组和边阳组。构造主要有褶皱鲁贡背斜、新寨背斜、后龙寨向斜;断裂主要有 F1 断裂及 F2 断裂。其中地表出露的两个小矿体位于 F1 中。完成主要实物工作量:1:1 万地质填图 35 平方千米、1:1 万土壤地球化学测量 7705 件/30.98 平方千米、1:1 万构造地球化学测量 275 件/7.98 平方千米、探钻(斜孔)进尺 1723.31m/4 孔、基本分析样采集与测试 309 件、工程点测量 11 个。普查区地表发现有两个小金矿(化)体,深部未发现金矿化体。该报告经贵州省地质矿产勘查开发局组织相关专家评审通过。

贵州省贞丰县者相二金矿勘探报告

档案号: 18477

编著者: 何金坪,刘光富 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: 勘探

编写时间: 2021 年 11 月 30 日

内容摘要: 据贵州省重点矿产资源大精查办公室(贵州省自然资源厅)印发的《全省重点矿产资源大精查工作实施方案》,贵州省贞丰县者相二金矿被列为 2020 年至 2021 年全省重点矿产资源大精查项目之一。经勘查,金矿体呈层状、似层状产于灰家堡背斜轴两侧近 800m 范围内龙潭组(P31)

地层中，沿灰家堡背斜轴分布，在空间上多个矿体上下重叠，圈定 12 个矿体）。其中Ⅲc-1、Ⅲb+1-1、Ⅲb-1 等 3 个矿体为主要矿体，赋存于龙潭组二段下部碳酸盐岩中，矿体埋深+746.13~+941.59m 之间，赋存标高在+200.40~+409.65m 之间，勘探类型确定为 I 类型。另Ⅱa-1 矿体开采技术条件复杂，埋藏深度大（927.18~1343.52m），为尚难利用资源。矿床水文地质勘探类型为：Ⅲb-1 及上部矿体为以顶板直接进水的裂隙充水矿床，水文地质条件中等；Ⅲb-1 下部矿体为以顶板、底板直接进水的裂隙-岩溶充水矿床，水文地质条件复杂，工程地质条件复杂，地质环境质量为中等至不良。截止 2021 年 11 月 30 日，累计查明探明+控制+推断金金属资源量 11659kg，矿石量 286.9 万吨，平均厚度 2.15m，平均品位 4.06g/t。其中探明+控制金金属资源量 5935kg，矿石量 133.0 万吨，平均厚度 1.89m，平均品位 4.46g/t，占总金金属资源量的 50.90%。另估算低品位矿金金属资源量 2615kg，矿石量 146.3 万吨，平均厚度 2.65m，平均品位 1.79g/t。估算尚难利用资源金金属 14120kg，矿石 350.8 万吨，平均厚度 4.50m，平均品位 2.08g/t。

中国矿产地质志·贵州卷·金矿

档案号：18480

编著者：陶平, 曾昭光, 刘光富 等

编制单位：贵州省地质调查局

资料类别：地质科学研究

工作程度：其他

编写时间：2022 年 4 月 30 日

内容摘要：1、项目相关内容：《中国矿产地质志·贵州卷·金矿》为《中国矿产地质志·贵州卷》项目编制的志书单行本；《中国矿产地质志·贵州卷》为贵州省地质调查院承接自中国地质科学院矿产资源研究所的委托业务；委托业务合同编号为：KD-[2020]-XZ-024，KD-[2019]-XZ-079；项目经费来源为中央财政拨款。2、主要工作量（1）本书系统收集了贵州省金矿地质资料，并对全省金矿矿产地进行了清理归并，整理出全省金矿 80 处金矿矿产地及 2 处伴生金矿矿产地，并在正文中系统记述了典型矿床 12 处、代表性矿产地 16 处，列表记述全省所有金矿矿产地（80 处）和伴生金矿矿产地（2 处），从而首次实现了贵州金矿产地的全覆盖，反映了贵州金矿的概貌和特点。

（2）《金矿志》真实客观地简要记述了全省金矿地质勘查工作和科研历程及成果，并统计了各矿床（点）的资源量，分析总结了贵州省金矿资源勘查开发研究现状及资源禀赋。（3）在探讨贵州金矿成矿地质背景和修订综合成矿区带的基础上，对贵州省金矿成矿区带进行了划分，包括 4 个四级金成矿带和 6 个金成矿亚带，并对各成矿单元的区域构造特征、区域矿产特征、矿床地质特征及产物等方面进行了分析对比，为论述成矿规律奠定了基础。（4）综合分析了全省金矿区域成矿作用，建立了全省金矿主要矿床类型的区域成矿模式。（5）对贵州省金矿床的时空分布规律进行了分析总结。建立了贵州省与金矿相关的矿床成矿系列 5 个、亚系列 9 个、矿床式 13 个，并绘制了与金矿相关的矿床成矿谱系图，揭示了贵州 | 金矿与其他矿产的相互关系及其时空分布规律。

（6）在对贵州省金矿成矿地质条件、矿床地质特征及成矿作用、成矿规律等综合研究基础上，结合金矿勘查成果及找矿远景，进行了贵州金矿 V 级（矿田级）成矿区带划分，指出了找矿方向。

3、成果报告评审情况（1）本项目于 2018 年 1 月 3 日通过贵州省自然资源厅组织的初审；（2）于 2019 年 4 月 2 日提交中国地质科学院矿产资源研究所进行评审，评审专家组一致同意通过评审，

评定等级为优秀级；（3）项目组按评审意见作了补充和修改后提交审查，2020年8月21日，经中国地质科学院矿产资源研究所审阅，同意通过审查并下达地质调查委托业务成果报告审查意见书。4、主要工作成果简述《中国矿产地质志·贵州卷·金矿》，是贵州省第一部全面总结省内金矿勘查与研究成果的专业志书，旨在全面反映贵州省金矿的矿产全貌及其成矿规律，提升金矿地质研究的整体水平，为新时期找矿工作提供科学依据和理论支撑。它是一部资料全面、系统、翔实的矿产地质新文献，是贵州省各级政府部门对金矿资源领域决策的重要参考资料，亦是地质工作者的工具书，将服务于全民。本志书已完成全部编审工作，并于2019年12月出版。

贵州省晴隆老万场金矿勘探报告

档案号：18519

编著者：龚梅, 何跃 等

编制单位：贵州迪维洛普科技有限公司

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2022年4月26日

内容摘要：矿区内含矿地段共划分为七个矿段，即：石坎子矿段、西舍矿段、长房子矿段、安谷矿段、毛坪矿段、白马地矿段和鲁处孔矿段。在七个含矿段中共圈出了54个金矿体。本次勘探工作在贵州省晴隆县老万场金矿探矿权区内累计查明：标高范围（+1068m—+1664m）内累计探获黄金矿石资源量779.05万t，金属资源储量5518.37Kg。其中探明的矿石资源量138.79万t，金属资源量1069.82Kg；控制的矿石资源量302.59万t，金属资源量2108.68Kg；推断的矿石资源量337.67万t，金属资源量2339.87Kg。

贵州省天柱县龙发公司坑头地豆冲金矿资源储量核实报告

档案号：18598

编著者：李吉春

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：勘探

编写时间：2004年11月5日

内容摘要：坑头地豆冲金矿区控制金矿体2条，M7矿体长380m，平均厚度0.44m，金平均品位 $3.0-3.08 \times 10^{-6}$ 。M14矿体长300m，厚度0.25-0.41m，平均厚度0.29m，金平均品位 $3.58-3.98 \times 10^{-6}$ 。本次核实的矿山M7，M14矿体上年底保有333金资源量为122.10kg，334金资源量111.24kg，合计金资源量为233.34kg（333+334.）。

贵州省盘县架底金矿勘探报告

档案号：18750

编著者：高旭, 韩文新, 刘学武, 张万东, 郭磊, 杨玉菊, 吴华, 冯娟, 杨磊, 陈丞, 王兵, 刘旭辉

编制单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队

资料类别：矿产勘查

工作程度：勘探

编写时间：2004年11月5日

内容摘要：贵州中银信矿业投资有限公司委托105地质大队开展贵州省盘县架底金矿勘探工作。勘查区位于贵州省盘州市南东36公里处，北东直距省会贵阳约220公里，行政隶属盘州市竹海镇。勘查区距沪昆高铁普安县站和沪昆高速公路英武站均30公里，省道217从矿区穿过，区内有次一级乡村公路与主干公路相连接，交通方便。勘查区大地构造位于上扬子陆块与华夏陆块接触带之江南复合造山带西段。勘查区位于断裂、褶皱发育，构造较复杂，主要为一系列近北东向褶皱、断裂，其次为近东西向褶皱、断裂，近南北向断裂以及层间断裂破碎。矿区主要地层有：上石炭统-下二叠统威宁组，中二叠统梁山组、栖霞组、茅口组，中上二叠统峨眉山玄武岩组、上二叠统龙潭组及第四系。本次勘探工作，详细查明区内地层、构造、岩浆岩、矿化及近矿围岩蚀变特征；详细查明矿体特征、矿石质量特征、矿石选冶技术性能、矿床开采技术条件，为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、矿石选冶工艺，以及矿山总体部署等提供必需的地质资料。截止2022年10月，架底金矿共估算金金属量（探明+控制+推断）5.7万克，矿石量2240.4万吨，平均厚度4.83米，平均品位 2.57×10^{-6} 。其中探明金金属量19113千克，矿石量641.2万吨，平均厚度6.67米，平均品位 2.98×10^{-6} ；控制金金属量17534千克，矿石量762.2万吨，平均厚度4.13米，平均品位 2.30×10^{-6} ；推断金金属量20830千克，矿石量837.0万吨，平均厚度4.58米，平均品位 2.49×10^{-6} 。

第三章：编录总结

该手册共19万多字，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。在组织编录过程中，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，有的老资料甚至查不到编著者。本馆406档金矿资料中有及小部分属于省外的金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）