

# 四川省九龙县金波铜多金属矿普查 勘查合同

委托单位（甲方）：四川省恒宇矿业有限公司

勘查单位（乙方）：四川省地质矿产勘查开发局川西北地质队

---

**探矿权人（以下简称甲方）：四川省恒宇矿业有限公司**

**勘查单位（以下简称乙方）：四川省地质矿产勘查开发局川西北地质队**

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国矿产资源法》及有关规定，经甲、乙双方充分协商，就开展四川省九龙县金波铜多金属矿普查 2021-2026 年度工作达成如下共识，并签订本合同书，以便甲乙双方共同遵守。

### **一、项目名称**

四川省九龙县金波铜多金属矿普查。

### **二、项目地点及工作范围**

勘查区位于九龙县南西约 50km，属九龙县三岩龙乡管辖，有省道 215 线从勘查区的东部通过，有乡级公路和小路与勘查区连接。地理极值坐标（国家大地 2000 坐标系）为：东经 101° 12′ 59″ -101° 16′ 01″，北纬 28° 40′ 20″ -28° 42′ 15″，勘查区面积 11.57km<sup>2</sup>。矿区外部交通较为方便，但矿区内山高坡陡、悬崖绝壁众多，仅有少量林间小道，通行十分不便。

### **三、项目任务及质量要求**

（一）甲方委托乙方承担四川省九龙县金波铜多金属矿普查工作，根据普查区实际情况及地质勘查工作规律，分阶段开展工作。

（二）按专家组评审通过的《四川省九龙县金波铜多金属矿普查实施方案》（以下简称《方案》）开展地质普查工作。

（三）乙方勘查工作过程中，除依据《方案》外，须按下述相关规范、技术标准及要求执行：

- 1、《固体矿产普查总则》（GB/T13687-92）；
- 2、《固体矿产地质勘查规范总则》（GB/T13908-2020）；
- 3、《铜、铅、锌、银、镍、钼矿地质勘查规范》（DZ/T0214—2020）；
- 4、《固体矿产勘查原始地质编录规范》（DZ/T0078-93）；
- 5、《矿产资源工业要求手册》（地质出版社 2014）；
- 6、《国土资源部关于进一步规范探矿权管理有关问题的通知》（国土资发【2017】14 号）；
- 7、《自然资源部关于推进矿产资源管理改革若干事项的意见（试行）》（自然资规〔2019〕7 号）；

---

#### 四、项目工期及提交成果

1、2021 年 6 月～2026 年 6 月，按方案设计，在勘查区内开展地形地质测量，物探、槽探和钻探以及编录、取样等野外工作。同时对照普查设计及要求，查漏补缺。室内资料整理及综合研究，编制完成《四川省九龙县金波铜多金属矿普查地质报告》。

普查工作中如遇设计变更、工作量增加，双方共同协商解决调整。如因合同签订时间或甲方原因造成延误工期，野外施工时间顺延。如人力不可抗拒的自然和政策因素造成延误工期，施工时间顺延。

#### 五、合同预算标准、价款及支付方式

##### 1、合同预算标准

预算标准以中国地质调查局《地质调查项目预算标准》为预算标准。

##### 2、勘查费用预算类别

- 1) 地区调整系数：1.8
- 2) 地质复杂程度：III类复杂区
- 3) 地形困难等级：V

##### 3、合同价款

按照中国地质调查局《地质调查项目预算标准》和《实施方案》的内容预算普查工作设计总费用为 778.75 万元（大写：柒佰柒拾捌萬柒仟伍佰元整）。

地质矿产工作具有不确定性，时常根据实际情况调整工作部署，可能会导致实物工作量有一定的增加或减少。结算时，根据双方合同约定，按照四川省恒宇矿业有限公司认定的实际工作量进行结算。因此，本项目没有预算不可预见费用。

本项目未单独预算绿色勘查及安全方面的费用。如果国家出台相应的规范、要求和预算标准，经双方协商，再另行补充。

本项目预算的“外协、青苗补偿、租用马匹等费用”按实际发生的费用结算。

甲方按照《地质勘查单位质量管理规范》（DZ/T0251-2012）要求必须委托有探矿工程施工资质、安全生产许可证、并具备独立法人资格的单位承担钻探施工，工程施工单位承担施工安全主体责任。甲方应与经乙方审核确定的施工单位签订钻探施工协议，同时甲方应与乙方签订项目安全协议。若未按以上要求签订协议，且未到当地县级以上安监部门备案，不得组织施工，否则一切责任由甲方负责。

---

#### 4、费用结算方式

费用结算以实际完成的工作量结算，以转账方式支付。

#### 六、工作量确认

1、乙方在野外工作完成后向甲方提交当年完成工作量验收申请表，甲方收到验收申请表后，5日内对乙方完成的工作量进行认定，经甲乙双方现场代表签字认可，并签署工作量验收确认书，以此作为双方进行工作量确认的依据。甲方在乙方提交申请表5日内未对乙方工作量确认，视为甲方认可乙方提交的工作量验收确认书所列工作量及其申请。

2、乙方工作及成果质量应达到相关技术规范和《实施方案》的标准，对于不符合相关技术规范和《实施方案》标准的工作量，甲方有权不予确认，但要书面签署意见。

3、地形、地质以及物探测量、探矿工程及其地质编录等工作完成后，乙方应提交达到相应地质工作规范要求的阶段性地质普查工作报告及附图、附件。

4、在实际工作中如有工作量增加，经甲、乙双方协商确认后调整或实施，增加工作量及其费用按本合同约定价格另行计算。

#### 七、双方的权利义务

##### （一）甲方权利义务

1、甲方有义务按本合同约定，按进度及时向乙方支付项目款，并委托有探矿工程施工资质、安全生产许可证，并具备独立法人资格的单位施工和完成《实施方案》设计钻探工作量。

2、甲方在履行合同约定的前提下，甲方有权要求乙方按本合同如期开展工作，并有权对项目的工作进度、质量等情况进行监督、检查，乙方应当积极配合。

3、取得探矿证后，甲方必须按评审通过的勘查实施方案保证项目的地质勘查工作资金投入，并到项目所在地的县级国土、安监部门备案。

4、若甲方违反安监总局35号令和项目勘查实施方案、安全协议等的规定，导致乙方对勘查工作安全实施失控，以至乙方被当地安监部门处罚，造成乙方经济损失和相关责任，由甲方承担，同时，乙方保留追诉甲方的权利。

5、若甲方未到当地县级国土、安监部门备案擅自组织施工，造成的一切损失和相关责任由甲方全面负责。

---

6、甲方有义务和责任为乙方提供良好的勘查工作条件和环境，在勘查过程中如遇青苗赔偿、林业环保、施工占地及地方关系协调均由甲方负责解决并承担其费用，乙方不承担与此相关的任何费用和责任。

7、乙方在实施项目工作过程中如因甲方原因（不包含自然因素及不可抗力因素）造成乙方勘查工作不能如期完成时，由甲方负全部责任。

8、以《实施方案》中设计的工作量为基础，根据勘查实际情况需要调整工作量，甲乙双方共同协商并签字认可。

9、因外部因素造成乙方不能正常工作，其施工时间顺延，提交成报告时间相应顺延；因外部因素造成乙方人员及设备进场后工作无法开展，自合同签订之日起至合同终止之日期间，所产生的与合同相对应的地勘和工程费用由甲方据实向乙方结算。

10、甲方负责开工及钻探施工备案等工作和相关费用。

11、甲方应按《地质勘查单位质量管理规范》（DZ/T0251—2012）规定，委托有探矿工程施工资质、安全生产许可证，并具备独立法人资格的单位按《实施方案》设计工作量实施完成。甲方应与施工单位签订施工合同，合同中应明确项目施工质量、安全管理责任以及为本项目施工从业人员购置相关保险等内容。合同应向当地安监局、国土局及乙方备案。甲方负责向乙方提供施工单位探矿工程施工资质、安全生产许可证、独立法人资格证等加盖施工单位鲜章的资质复印件等，同时还应提供施工单位涉及本项目的安全生产规章制度等，以及为本项目施工作业人员购置的相关保险票据复印件，否则乙方有权要求施工单位停工并拒绝项目探矿工程施工质量及其相关资料的验收。

探矿工程实施中的安全管理、责任以及相关的经济损失、安全事故及其相应的赔偿由甲方和施工单位负责和承担，乙方不承担由此形成的任何责任和经济损失及其赔偿。

## （二）乙方的权利义务

1、乙方有权要求甲方按合同规定时间全面履行合同，如甲方不履行合同或无力履行合同，乙方有权停止工作。

2、乙方必须按《方案》中设计的工作量及技术手段进行地质勘查工作，保证工作质量，按时提交地质成果报告。

3、乙方有义务解答甲方提出的与项目有关的询问，并按甲方有关项目管理

---

要求按期如实编报项目进展情况、提供统计等相关资料,并接受甲方监督和检查。

4、乙方在项目执行过程中,必须严格遵守国家的法律、法规以及现行的技术要求和质量标准。

5、乙方在项目地质勘查过程中如因乙方原因(不包含外部和自然因素引发的原因)造成勘查工作不能如期完成的,由乙方负全部责任。

## **八、成果和资料的保密**

乙方对在项目实施过程中所形成的所有资料(包括实物资料)和成果报告有义务为甲方保密,未经甲方书面同意不得以任何方式向第三者披露或提供,其成果乙方不得以任何组织或个人的名义用任何形式进行发表。

## **九、合同的生效、变更与终止**

1、本合同经甲乙双方签字盖章后生效,合同履约期限从2021年6月至2026年6月。

2、遇有突发或需要及时处理的情况时,为避免造成重大经济损失,乙方可先采取合理措施应对,并及时通报甲方,必要时甲乙双方可签订相关备忘录,作为本合同的补充说明,该补充说明与本合同一并执行。

3、在本合同执行过程中,如遇地质情况发生重大变化,必须修改项目设计时,由乙方编制修改方案并经甲方认可(此项费用另行协商),经双方协商后同意对本合同部分条款进行修改或补充,并由双方法定代表人或其书面授权的代理人签订补充协议,补充协议与本合同具有同等法律效力。

4、因自然灾害以及国家计划或政府政策调整等不可抗力的因素,使本合同无法履行时,经双方协商一致可变更或解除本合同。

## **十、违约责任**

1、地质普查工作不能按《方案》完成,视为违约。由于甲方的原因由甲方负责,由于乙方的原因由乙方负责。由违约方向对方支付本合同总费用5%的违约金。

2、因甲方原因造成乙方停工、返工、延时或本合同自动终止时,甲方须支付给乙方已发生的全部工作费用。

3、乙方在项目实施过程中出现工程质量不合格时,甲方有权要求乙方返工,工期不顺延,发生的费用由乙方承担。

4、甲、乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能或部分不能履行合同时,

应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，根据具体情况可部分或全部免于承担违约责任。

### 十一、争议的解决

履行本合同时发生的争议，双方应通过友好协商解决。协商不成时，可申请仲裁，仲裁不成可向对勘查区有直接管辖权的人民法院提起诉讼。

### 十二、合同附件

四川省九龙县金波铜多金属矿普查实物工作量表及预算表

### 十三、其他

- 1、本合同壹式贰份，甲、乙双方各执壹份，具有同等法律效力。
- 2、本合同所有附件均为合同的组成部分，具有同等法律效力。
- 3、未尽事宜由甲乙双方协商解决。

委 托 方：四川省恒宇矿业有限公司 (盖章)	承 接 方： 四川省地质矿产勘查 开发局川西北地质队 (盖章)
法定代表人：	法定代表人：
公司地址： 四川省成都市武侯区机投镇 朝音大道 109 号	单位地址：四川省绵阳市涪城区剑门路 西 88 号
电 话：02885366765	电 话：0816-2357529
开户银行：中国工商银行成都沙河双建 路支行	开户银行：建行绵阳市涪城区支行营业 部
银行帐号：4402080609000019863	银行帐号：51001657737050676392
时 间： 年 月 日	时 间： 年 月 日

# 项目预算表

项目名称：四川省九龙县金波铜多金属矿普查

工作项目	工 作 量								预 算							备 注
	技术条件	计量单位	总工作量	第一勘查年	第二勘查年	第三勘查年	第四勘查年	第五勘查年	单位费用标准(元)	总预算费用(万元)	第一勘查年(万元)	第二勘查年(万元)	第三勘查年(万元)	第四勘查年(万元)	第五勘查年(万元)	
甲	乙	丙	1	2	3	4	5	6	7	8=1*7	9=2*7	10=3*7	11=4*7	12=5*7	13=6*7	
<b>一、地形测绘</b>										<b>49.37</b>	<b>47.08</b>	<b>1.02</b>	<b>0.64</b>	<b>0.56</b>	<b>0.08</b>	
(一)控制测量										45.94	45.94	0.00	0.00	0.00	0.00	
1、1:2000 地形测量	困难类别 V	km <sup>2</sup>	4	4					114861.24	45.94	45.94	0.00	0.00	0.00	0.00	地区系数 1.8、数字化测图提高 30%
2、GPS 测量	E 级网, 困难类别 V	点							9154.80	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	地区系数 1.8
(二)制图										3.43	1.13	1.02	0.64	0.56	0.08	
1、地形图编绘										0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1:1 万地形图编绘	困难类别 V	幅							19500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2. 矿区 1:2 千地形图数字化	困难类别 V	幅	1	1					2876.00	0.29	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	
3、地质图计算机成图										3.14	0.85	1.02	0.64	0.56	0.08	
3.1、剖面图	困难类别 II	cm	1020	790	230				7.00	0.71	0.55	0.16	0.00	0.00	0.00	
3.2、钻孔柱状图	困难类别 II	cm	2300		700	800	700	100	8.00	1.84	0.00	0.56	0.64	0.56	0.08	
3.3、平面地质图(全开)	困难类别 II	幅	2	1	1				2941.00	0.59	0.29	0.29	0.00	0.00	0.00	1:1 万地质图 1 幅、1:2 千 1 幅
<b>二、地质测量</b>										<b>69.11</b>	<b>52.54</b>	<b>16.58</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	
(一)专项地质测量										33.48	33.48	0.00	0.00	0.00	0.00	
1、1:1 万地质测量													0.00	0.00	0.00	
2、1:2 千地质测量	地质复杂程度 III	km <sup>2</sup>	4	4					83696.40	33.48	33.48	0.00	0.00	0.00	0.00	地区调整系数 1.8
(二)地质剖面测量										18.99	12.40	6.59	0.00	0.00	0.00	
1:1 千勘探线剖面测量	地质复杂程度 III	km	5.3	3	2.3				28647.00	15.18	8.59	6.59	0.00	0.00	0.00	地区调整系数 1.8
1:2 千实测地层地质剖面测量	地质复杂程度 III	km	2.6	2.6					14634.00	3.80	3.80		0.00	0.00	0.00	地区调整系数 1.8
(三)专项水文地质、生态环境地质测量										4.74	1.90	2.85	0.00	0.00	0.00	

工作项目	工 作 量								预 算							备 注
	技术条件	计量单位	总工作量	第一 勘查 年	第二 勘查 年	第三 勘查 年	第四 勘查 年	第五 勘查 年	单位费用 标准(元)	总预算 费用 (万元)	第一勘 查年(万 元)	第二勘 查年 (万元)	第三勘 查年 (万元)	第四勘 查年 (万元)	第五勘 查年 (万元)	
1:5 千专项水文地质测量	地质复杂程度 III	km <sup>2</sup>	5	2	3				9484.20	4.74	1.90	2.85	0.00	0.00	0.00	地区调整系数 1.8
(四)专项工程地质、环境地质、 地质灾害测量										11.90	4.76	7.14	0.00	0.00	0.00	
1:5 千专项工程地质测量	地质复杂程度 III	km <sup>2</sup>	5	2	3				12645.00	6.32	2.53	3.79	0.00	0.00	0.00	地区调整系数 1.8
1:5 千专项环境地质测量	地质复杂程度 III	km <sup>2</sup>	5	2	3				11161.80	5.58	2.23	3.35	0.00	0.00	0.00	地区调整系数 1.8
<b>三、物化探</b>										<b>15.49</b>	<b>15.49</b>					
(一) 化探																
1:5 千岩石地球化学剖面测量	地形等级 4, 点 距 20m	km	5.8	5.8					2395.80	1.39	1.39					
1:5 千岩石地球化学剖面布设	地形等级 4, 点 距 20m	km	5.8	5.8					1485.00	0.86	0.86					
(二) 物探																
激电中梯(长导线)剖面	地形等级 4, 点 距 20m, AB 距 1200-1600	km	5.3	5.3					10940.40	5.80	5.80					地区调整系数 1.8
激电测深	地形等级 4, 1000<AB< 2000	点	16	16					4158.00	6.65	6.65					地区调整系数 1.8
激电剖面布设	地形等级 4, 点 距 20m	km	5.3	5.3					1485.00	0.79	0.79					地区调整系数 1.8
<b>四、钻探</b>										<b>199.56</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>156.64</b>	<b>42.92</b>	
(一) 机械岩心钻探										199.56	0.00	0.00		156.64	42.92	
斜孔(斜孔)75°	0-200m, 岩石级 别Ⅷ级	m	930				730	200	2145.78	199.56	0.00	0.00		156.64	42.92	地区调整系数 1.8
<b>五、工程钻探</b>										<b>108.35</b>	<b>0.00</b>	<b>27.36</b>	<b>80.99</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	
浅钻(代槽钻)	岩石级别 I - III、V 级 0- 20m	m <sup>3</sup>	3960		1000	2960			273.60	108.35	0.00	27.36	80.99			地区调整系数 1.8
<b>六、岩矿试验</b>										<b>17.03</b>	<b>2.41</b>	<b>3.02</b>	<b>5.91</b>	<b>3.19</b>	<b>1.69</b>	
(一) 岩矿分析										9.91	0.00	1.64	4.43	2.29	1.55	
1、基本分析	Cu、Au、Ag、Be、 Li、Ta、Y	件	550		100	270	140	40	149.00	8.20	0.00	1.49	4.02	2.09	0.60	

工作项目	工 作 量								预 算							备 注
	技术条件	计量单位	总工作量	第一勘查年	第二勘查年	第三勘查年	第四勘查年	第五勘查年	单位费用标准(元)	总预算费用(万元)	第一勘查年(万元)	第二勘查年(万元)	第三勘查年(万元)	第四勘查年(万元)	第五勘查年(万元)	
2、内检样品	Cu、Au、Ag、Be、Li、Ta、Y	件	55		10	27	14	4	149.00	0.82	0.00	0.15	0.40	0.21	0.06	按基本分析样单价计
3、外检样品	Cu、Au、Ag、Be、Li、Ta、Y	件	30					30	298.00	0.89		0.00			0.89	按基本分析样单价2倍计
(二)化探分析										5.61	3.21	0.82	0.95	0.49	0.14	
1、化探岩石样	Cu、Au、Ag、Pb、Zn、As、Sb、Hg、Be、Li、Ta、Y	件	300	300					80.00	2.40	2.40		0.00	0.00	0.00	
2、化学组合分析	Cu、Au、Ag、Pb、Zn、As、Sb、Hg、Be、Li、Ta、Y	件	10	5	5				389.00	0.39	0.19	0.19	0.00	0.00	0.00	
3、化学全分析	Cu、Pb、Zn、Au、Ag、Mo、Co、W、S、Sn、Ni、Hg、Sb、As、Be、Li、Ta、Y	件	6	6					571.00	0.34	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	
4、物相分析(Cu)		件	10	5	5				553.00	0.55	0.28	0.28	0.00	0.00	0.00	
5、样品加工	5-10 公斤	件							45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	2-5 公斤	件	550		100	270	140	40	35.00	1.93	0.00	0.35	0.95	0.49	0.14	
(四)水质分析										0.50	0.00	0.50				
一般水样	全分析	样	10		10				500.00	0.50		0.50				市场价
(五)光谱半定量分析										0.02	0.02	0.00				
1、全分析	垂直电极法	样	10	10					20.00	0.02	0.02	0.00				
(八)岩矿鉴定与实验										1.01	0.00	0.06	0.54	0.40	0.00	
1、薄片制片、鉴定		件	35		5	20	10		120.00	0.42	0.00	0.06	0.24	0.12	0.00	
2、光片制片、鉴定		件	10			5	5		131.00	0.13	0.00	0.00	0.07	0.07	0.00	
3、小体重样		件	30			5	25		87.00	0.26	0.00	0.00	0.04	0.22	0.00	
4、抗压强度	饱和干燥	件	6			6			87.00	0.05	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	
5、抗拉强度	饱和干燥	件	6			6			87.00	0.05	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	
6、抗剪切强度		件	6			6			87.00	0.05	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	
7、抗剪断强度		件	6			6			65.00	0.04	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	
<b>七、其他地质工作</b>										<b>106.89</b>	<b>8.40</b>	<b>5.22</b>	<b>68.65</b>	<b>4.28</b>	<b>20.44</b>	
(一)地质勘查工作测量										64.14	2.40	1.26	57.02	0.00	3.46	
1、勘探线基线测量		km	10	5	5				2520.00	2.52	1.26	1.26	0.00	0.00	0.00	地区系数 1.8
2、剖面线测量		km	5.3	5.3					2160.00	1.14	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	地区系数 1.8

工作项目	工 作 量								预 算							备 注
	技术条件	计量单位	总工作量	第一勘查年	第二勘查年	第三勘查年	第四勘查年	第五勘查年	单位费用标准(元)	总预算费用(万元)	第一勘查年(万元)	第二勘查年(万元)	第三勘查年(万元)	第四勘查年(万元)	第五勘查年(万元)	
3、工程点测量		点	210			198		12	2880.00	60.48	0.00	0.00	57.02	0.00	3.46	地区系数 1.8
(二) 地质编录										14.26	0.00	3.60	10.66	0.00	0.00	
浅钻地质编录		m	3960		1000	2960			36.00	14.26	0.00	3.60	10.66	0.00	0.00	地区系数 1.8
(三) 钻孔水文、工程地质编录										4.50	0.00	0.00	0.00	3.78	0.83	
1、钻探水文编录		m	320				320		36.00	1.15	0.00	0.00	0.00	1.15	0.00	地区系数 1.8
2、钻探工程编录		m	930				730	200	36.00	3.35	0.00	0.00	0.00	2.63	0.72	地区系数 1.8
(四) 采样										1.98	0.00	0.36	0.97	0.50	0.14	
1、刻槽取样		m							108.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	地区系数 1.8
2、浅钻取样及钻孔岩芯样		m	550		100	270	140	40	36.00	1.98	0.00	0.36	0.97	0.50	0.14	地区系数 1.8
(五) 岩(矿)心保管										2.51	0.00	0.00	0.00	0.00	2.51	
1、岩(矿)心保管		m	930					930	27.00	2.51	0.00	0.00	0.00	0.00	2.51	
(六) 详查实施方案编写	矿产评价	份	1						60000.00	6.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
(七) 普查地质报告编写	总经费<500万元	份	1						135000.00	13.50	0.00	0.00	0.00	0.00	13.50	
八、工地建筑	各项野外工作费用的 3%									16.46	3.70	1.51	4.51	4.84	1.90	
九、安措费	一至八项 3%									17.47	3.91	1.64	4.82	5.09	2.01	
十、管理费	一至九项 5%									29.99	6.71	2.82	8.28	8.73	3.45	
十一、马匹租用费										40.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	
十二、协调费用										20.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	按照实际发生结算
十三、青苗等补偿费用										40.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	
十四、税金	一至十三项 6.72%									49.040	10.82	5.32	13.02	13.66	6.22	
费用合计										778.75	171.88	84.47	206.82	217.00	98.58	
预算编制人：韩洪明      预算编审人：邹文、姜夏      编制日期：2021 年 05 月 29 日																