

《四川省盐源县盐塘乡卡坝煤矿详查实施方案》
评审意见书

川矿评勘〔2025〕1号

四川省矿产资源储量评审中心

2025年3月13日



申请单位：盐源县意达利煤业有限责任公司

编制单位：四川省冶金地质勘查院

方案主编人员：张开林 李俊俊 王能 蔡丽红
杨港新 敬海兴 程军 王冠洲

评审专家组

组长：冉孟云

成员：魏克敏 苏时才

评审方式：会审

评审时间：2025年1月15日

评审会议地点：四川省成都市

项目概况简表

项目名称	四川省盐源县盐塘乡卡坝煤矿详查实施方案		
申请单位	盐源县意达利煤业有限责任公司		
勘查单位	四川省冶金地质勘查院		
项目所在地	四川省盐源县	编制目的	探矿权延续
勘查矿种	煤炭	勘查面积 (km ²)	3.7213
勘查阶段	详查	预算经费 (万元)	1289.05
勘查范围 拐点坐标	2000 国家大地坐标系		
	拐点编号	东经	北纬
	1	101°05'00.982"	27°22'18.328"
	2	101°05'51.845"	27°22'30.959"
	3	101°05'59.274"	27°22'28.326"
	4	101°06'05.949"	27°22'17.585"
	5	101°06'05.947"	27°22'12.155"
	6	101°05'22.416"	27°21'20.066"
	7	101°05'22.589"	27°21'07.250"
	8	101°05'35.434"	27°21'07.412"
	9	101°06'05.936"	27°21'45.425"
	10	101°06'05.936"	27°21'00.342"
	11	101°05'00.982"	27°21'00.328"
目的任务	在以往工作的基础上,采用地质测量、水工环地质测量、钻探、分析测试等技术手段,基本查明勘查区地层、构造等地质特征,基本查明含煤地层特征与控煤地质条件,基本查明勘查区内煤炭资源,基本查明可采煤层煤的物理性质、化学性质、工艺性能及有害组分,划分矿床开采技术条件类型,为矿山建设提供决策依据。		
技术方法	系统收集、分析、整理以往地质资料,通过地质测量、钻探、综合物探测井、水文地质试验、采样化试验等方法手段,对勘查范围内煤炭资源进行综合评价,估算煤炭控制资源量、推断资源量。		
主要实物 工作量	E 级 GPS 控制点 4 个,工程测量 25 点,1: 5000 地质测量 3.72km ² , 1:5000 勘查线剖面测量 10km/5 条,1: 5000 水工环地质测量 5km ² ; 钻探 3560m/7 孔 (其中水文地质钻探 780m/1 孔),物探测井 3560 实测米/7 孔,水文地质试验 1 层次;煤层煤样 25 件、煤岩样 10 件、煤心煤样 25 件、瓦斯样 10 件、瓦斯参数样 10 件、瓦斯压力测试 10 层次、煤层自燃样 15 件、煤尘爆炸样 15 件、放射性样 3 件、岩石物理力学性质试验样 6 组、水质分析样 5 件等。		
预期成果	提交《四川省盐源县盐塘乡卡坝煤矿详查报告》。		

因探矿权延续，盐源县意达利煤业有限责任公司委托四川省冶金地质勘查院编制了《四川省盐源县盐塘乡卡坝煤矿详查实施方案》(以下称《方案》)，四川省矿产资源储量评审中心组织专家对《方案》进行了审查，编制单位按照专家意见对《方案》进行了修改完善，经专家组复核，形成评审意见如下。

一、位置交通

勘查区位于盐源县城区 255°方向、直距约 42km 的盐塘乡。勘查区内有乡村公路与西昌—盐源县—泸沽湖旅游公路相接，至盐源县城区公路运距约 54km，交通较方便。

二、项目概况

四川省盐源县盐塘乡卡坝煤矿详查探矿权人为盐源县意达利煤业有限责任公司，现持勘查许可证由四川省自然资源厅颁发，证号 T5100002009051030029383，有效期自 2019 年 6 月 30 日至 2024 年 6 月 30 日。探矿权范围由 6 个拐点圈定，面积为 4.6556km²，拐点坐标见下表（2000 国家大地坐标系，下同）。

编号	东 经	北 纬	编号	东 经	北 纬
1	101°05'00.982"	27°22'18.328"	4	101°06'05.949"	27°22'17.585"
2	101°05'51.845"	27°22'30.959"	5	101°06'05.936"	27°21'00.342"
3	101°05'59.274"	27°22'28.326"	6	101°05'00.982"	27°21'00.328"

本次延续按规定缩减面积后，探矿权范围由 11 个拐点圈定，面积 3.7213km²（面积缩减比例为 20.07%），拐点坐标见下表。

编号	东 经	北 纬	编号	东 经	北 纬
1	101°05'00.982"	27°22'18.328"	7	101°05'22.589"	27°21'07.250"
2	101°05'51.845"	27°22'30.959"	8	101°05'35.434"	27°21'07.412"
3	101°05'59.274"	27°22'28.326"	9	101°06'05.936"	27°21'45.425"
4	101°06'05.949"	27°22'17.585"	10	101°06'05.936"	27°21'00.342"
5	101°06'05.947"	27°22'12.155"	11	101°05'00.982"	27°21'00.328"
6	101°05'22.416"	27°21'20.066"	/	/	/

三、审查意见

1.《方案》是在分析研究以往勘查成果资料的基础上编制的，资料收集较齐全，编制依据较充分。

2.勘查区属中山地形，岩层出露较好，岩层缓倾斜至倾斜；设计采用钻探、综合物探测井、采样化试验、地质测量、水工环地质测量等综合手段进行详查。勘查方法手段选择合理，符合现场实际，针对性较强。

3.勘查区总体构造形态为一不对称向斜，次级褶曲不发育，但断层较发育，岩层缓倾斜至倾斜，构造复杂程度暂定中等类；勘查区可采煤层的稳定程度暂定较稳定型，勘查区勘查类型暂定为二类II型。结合以往勘查实际，采用约 500m 基本线距求控制资源量，稀疏工程求推断资源量。勘查线距确定较合理。

4.本次勘探设计的主要工作量有：钻探 3560m/7 孔（其中水文地质钻探 780m/1 孔），综合物探测井 3560 实测米/7 孔，水文地质试验 1 层次/1 孔，各类测试样品 200 件（组）。设计的主要工作量满足煤炭详查的要求。

5.《方案》预算依据中国地质调查局《地质调查项目预算标准》（2021 年）、《四川省财政厅、四川省国土资源厅关于印发〈四川省地质勘查基金项目概（预、决）算编制与审查规定〉的通知》（川财投〔2019〕11 号）编制。预算工作量与设计工作量相符，预算符合实际。

6.项目组织机构健全，项目组成员专业配置较合理，质量保障措施得当，绿色勘查保障措施和安全保障措施到位。

四、存在的主要问题及建议

1.根据《方案》估算的煤炭资源量，区内资源量明显不足，建议

详查时注意发现新的可采煤层，尽可能增加资源量。

2. 勘查区内断层较发育，可采煤层厚度薄且变化较大，不可控因素较多，建议《方案》按设计钻探工作量的 10%~15% 预留工作量。

3. 勘查区为陆相含煤建造，标志层较少且不稳定，煤层对比难度大，建议勘查中加强煤层对比标志的寻找和研究。

4. 《方案》实施过程中应加强地质“三边”工作，及时综合分析研究所取得的资料，高度重视煤层对比及煤（岩）层倾角的变化，及时调整修改详查设计。

五、结论

《方案》编制前搜集、分析研究了勘查区内基础地质及以往煤炭勘查成果资料，开展了现场踏勘调查，编制依据较充分。勘查技术方法、勘查手段、工作部署总体合理，技术要求具体可行，拟投入的主要实物工作量可满足勘查区详查阶段的需要，经费预算有据。同意通过审查。

附件：《四川省盐源县盐塘乡卡坝煤矿详查实施方案》评审专家组签名表

专家组长：冉孟云

2025 年 3 月 13 日

四川省盐源县盐塘乡卡坝煤矿详查实施方案审查

专家组签名表

姓名	单位	专业	职称	签名
冉孟云	退休	固体矿产勘查、岩土工程	正高级工程师	冉孟云
魏克敏	四川省煤炭产业集团有限责任公司	煤矿地质	正高级工程师	魏克敏
苏时才	四川省能源地质调查研究所	地质调查与矿产勘查	正高级工程师	苏时才