

《四川达竹煤电（集团）有限责任公司小河嘴
煤矿矿产资源开发利用方案》

评审意见书

川矿评开〔2024〕11号

2024 年 8 月 14 日

申 请 单 位：四川达竹煤电（集团）有限责任公司

编 制 单 位：四川蓉鑫安全工程技术咨询有限公司

方案主编人员：涂兴华 杨银东 梁道红 李 辉

蔡洪林 周 武 郭 邻

评审专家组

组长：初智忠

成员：张伯涛 邓天国

评 审 方 式：会 审

评 审 时 间：2024年7月24日

评审会议地点：成都市

为避让拟建西渝高铁压覆影响范围，缩减采矿权面积，四川达竹煤电（集团）有限责任公司委托四川蓉鑫安全工程技术咨询有限公司编制了《四川达竹煤电（集团）有限责任公司小河嘴煤矿矿产资源开发利用方案》（以下简称《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、矿区概况

小河嘴煤矿位于达川区城区 90°方向、直距约 2km 的达川区三里坪街道、盘石乡和江阳乡交界区域，矿区西侧为襄渝铁路达州站，矿区东侧有达万铁路、达渝高速公路和国道 G210 经过，交通方便。

（一）采矿权范围

四川达竹煤电（集团）有限责任公司小河嘴煤矿采矿许可证由四川省自然资源厅颁发，采矿许可证号为 C5100002009011120003257，开采矿种为煤矿，开采方式为地下开采，生产规模 30 万吨/年，有效期自 2023 年 10 月 18 日至 2024 年 10 月 18 日，采矿权范围由 89 个拐点圈定，面积 12.7802km²，开采标高+355m ~ -200m，采矿权范围拐点坐标见下表（2000 国家大地坐标系）。

拐点号	X	Y	拐点号	X	Y
1	3448179.67	36456939.85	47	3452195.38	36456243.06
2	3450949.69	36457349.85	48	3451925.69	36456307.85
3	3452364.69	36457394.85	49	3451351.69	36456385.85
4	3452559.69	36457669.85	50	3451138.69	36456342.85
5	3453949.7	36457574.85	51	3451046.69	36456401.85

拐点号	X	Y	拐点号	X	Y
6	3455779.71	36457844.85	52	3450965.69	36456409.85
7	3456014.71	36457629.85	53	3450703.69	36456363.85
8	3457849.72	36457994.85	54	3450351.74	36456204.58
9	3458089.72	36457254.85	55	3450028.69	36456175.85
10	3456485.69	36456603.85	56	3449807.32	36456191.01
11	3456451.69	36456757.85	57	3449661.69	36456016.85
12	3456281.69	36456759.85	58	3449575.69	36456011.85
13	3455944.69	36456617.85	59	3449398.32	36455927.01
14	3455961.69	36456569.85	60	3449356.69	36455958.85
15	3455818.69	36456510.85	61	3449267.69	36456015.85
16	3455692.69	36456644.85	62	3449190.69	36456021.85
17	3455508.69	36456444.85	63	3449128.69	36455913.85
18	3455158.99	36456474.72	64	3448726.69	36456067.85
19	3455005.69	36456280.85	65	3448508.69	36456075.85
20	3454757.69	36456342.85	66	3448314.69	36456144.85
21	3454644.69	36456425.85	标高: +355m至-200m		
22	3454563.69	36456448.85	67	3451674.72	36455487.08
23	3454360.69	36456405.85	68	3451449.69	36455489.84
24	3454221.63	36456374.31	69	3449600.69	36454962.85
25	3454351.85	36456148.88	70	3449587.69	36455057.85
26	3454361.69	36456011.85	71	3449252.69	36455215.85
27	3454239.57	36456206.87	72	3449418.69	36455229.85
28	3454156.54	36456203.83	73	3449939.69	36455464.85
29	3454089.69	36456052.85	74	3449870.69	36455663.85
30	3454008.69	36456082.85	75	3449959.69	36455709.85
31	3453960.69	36456180.85	76	3450039.19	36455802.35
32	3453853.69	36456181.85	77	3450211.69	36455896.85
33	3453806.36	36456154.77	78	3450554.28	36456074.68
34	3453661.69	36456113.85	79	3450650.69	36456100.85
35	3453608.69	36455974.85	80	3450849.69	36455959.85
36	3453570.69	36455956.85	81	3450890.69	36455952.85
37	3453555.69	36455903.85	82	3451103.69	36456096.85
38	3453598.69	36455831.85	83	3451402.69	36456110.85
39	3453598.69	36455775.85	84	3451546.69	36456061.85
40	3453299.69	36455695.85	85	3451550.74	36455989.18
41	3453293.06	36455753.04	86	3451612.69	36455921.85
42	3453223.85	36455948.92	87	3451683.69	36455883.85
43	3453068.69	36455881.85	88	3451709.69	36455764.85
44	3452971.69	36455951.85	89	3451681.69	36455680.85
45	3452848.85	36455966.51	标高: +355m至-200m		
46	3452581.69	36456209.85	2000国家大地坐标系		

（二）拟申请采矿权概况

拟申请采矿权范围由 45 个拐点圈闭，面积 6.7274km²，开采矿种为煤矿，开采标高+355 ~ -200m，生产规模 45 万吨/年。采矿权范围拐点坐标见下表（2000 国家大地坐标系）。

拐点	X (m)	Y (m)	拐点	X (m)	Y (m)
1	3455779.71	36457844.85	24	3454089.69	36456052.85
2	3456014.71	36457629.85	25	3454008.69	36456082.85
3	3457849.72	36457994.85	26	3453960.69	36456180.85
4	3458089.72	36457254.85	27	3453853.69	36456181.85
5	3456485.69	36456603.85	28	3453806.36	36456154.77
6	3456451.69	36456757.85	29	3453661.69	36456113.85
7	3456281.69	36456759.85	30	3453608.69	36455974.85
8	3455944.69	36456617.85	31	3453570.69	36455956.85
9	3455961.69	36456569.85	32	3453555.69	36455903.85
10	3455818.69	36456510.85	33	3453598.69	36455831.85
11	3455692.69	36456644.85	34	3453598.69	36455775.85
12	3455508.69	36456444.85	35	3453299.69	36455695.85
13	3455158.99	36456474.72	36	3453293.06	36455753.04
14	3455005.69	36456280.85	37	3453223.85	36455948.92
15	3454757.69	36456342.85	38	3453068.69	36455881.85
16	3454644.69	36456425.85	39	3452971.69	36455951.85
17	3454563.69	36456448.85	40	3452848.85	36455966.51
18	3454360.69	36456405.85	41	3452581.69	36456209.85
19	3454221.63	36456374.31	42	3452280.90	36456235.71
20	3454351.85	36456148.88	43	3452536.44	36456686.22
21	3454361.69	36456011.85	44	3453073.30	36457634.75
22	3454239.57	36456206.87	45	3453949.70	36457574.85
23	3454156.54	36456203.83			

二、方案编写的能力审查

四川蓉鑫安全工程技术咨询有限公司具有煤炭行业（矿井）专业乙级工程设计资质，具备编制开发利用方案能力。

三、资源储量利用合理性审查

《开发利用方案》依据评审备案的《四川省达州市达川区达县井田小河嘴煤矿资源储量核实报告》（川矿评储〔2024〕9号、川自然资储备函〔2024〕39号）编制。截至2023年12月31日，拟设采矿权范围内保有资源量929.5万吨，其中探明资源量260.5万吨，控制资源量292.3万吨，推断资源量376.7万吨。

本次设计利用资源量929.5万吨，设计利用率100%，资源利用合理。

四、矿山建设规模合理性审查

根据四川省经济和信息化委员会批复，矿井核定生产能力为45万吨/年（川经信函〔2010〕866号）。本次《开发利用方案》确定矿山建设规模为45万吨/年，服务年限为11.4年。矿山建设规模、服务年限合理。

五、开采方案合理性审查

根据矿体赋存和开采技术条件，结合现有生产系统，矿山开采方式仍为地下开采。

矿山开拓方式为斜井开拓，设立主斜井、副斜井、人行斜井和回风平硐等4个井筒，采用走向长壁采煤法，综合机械化采煤工艺，煤层开采顺序为自上而下开采。矿井内部采用电机车牵引矿产运输+带式输送机提升+绞车作为矿石及设备的主要运输，矿井通风方式为中央并列式，通风方法为抽出式通风，采空区采用全部垮落法管理顶板，由顶板自由垮落充填。

矿井采区回采率为92.5%，满足《矿产资源“三率”指标要求 第1部分：煤》（DZ/T 0462.1-2023）薄煤层领跑者指标要求。开采方式、开拓运输系统及采矿方法合理。

六、选矿加工方案合理性审查

原煤运至石板选煤厂洗选，产品方案主要为炼焦用煤和动力煤。原煤入选率100%，矿区无其他共伴生矿产，煤矸石的综合利用率为100%，矿井水综合利用率为95%，满足《矿产资源“三率”指标要求 第1部分：煤》（DZ/T 0462.1-2023）薄煤层领跑者指标要求。选矿加工方案合理可行。

七、矿山安全、环境保护、水土保持、土地复垦方案审查

《方案》提出了在开发利用过程中矿山安全、环境保护、水土保持和土地复垦等要求和措施，有关事项建议按现行有关规定另行审批。

八、说明与建议

1. 矿山在生产过程中应严格按“预测预报，有掘必探，先探后掘，先治后采”的原则进行，加强井下涌水量变化情况观测。

2. 矿山必须严格按设计范围进行采掘活动，严禁超层越界开采、严禁私挖隔离煤柱。

3. 矿山在实际生产中应加强瓦斯测定、瓦斯监测等相关工作，为矿井通风及瓦斯管理提供参考依据，并相应加强瓦斯防治工作。

4. 矿山应加强对已有采空区和废弃巷道的安全管理。

九、审查结论

专家组审查认为，《方案》编制内容符合《矿产资源开发利用方案编写内容要求》（国土资发〔1999〕98号），满足矿产资源合理开发利用“三率”指标要求，同意通过审查。

附件：《四川达竹煤电（集团）有限责任公司小河嘴煤矿矿产资源开发利用方案》评审专家组签名表

专家组长：初绍忠

2024年 8 月 14 日

附件

《四川达竹煤电（集团）有限责任公司小河嘴煤矿矿产资源开发利用方案》评审专家组签名表

评审专家组	姓名	单位	专业	职称	签名
组长	初智忠	退休	采矿（煤矿、金属、建材、化工）工程	正高	初智忠
成员	张伯涛	四川省煤炭设计研究院	采矿（煤矿、金属、建材、化工）工程	正高	张伯涛
	邓天国	四川省煤炭设计研究院	采矿（煤矿、金属、建材、化工）工程	副高	邓天国