

《四川省华蓥山煤业股份有限公司李子垭南
煤矿开采方案》

评审意见书

川矿评开〔2025〕34号

2025年12月15日

申 请 单 位：四川省华蓥山煤业股份有限公司

编 制 单 位：四川蜀能矿山开发技术咨询有限公司

方案主编人员：王 冲 汪 涛 潘伦樟

评审专家组

组长：初智忠

成员：罗碎平 凌志迁

评 审 方 式：会 审

评 审 时 间：2025年9月10日

评审会议地点：成都市

为变更矿区范围，将符合安全设施设计的井巷工程纳入采矿权范围，并避让退出与风景名胜区重叠区域，四川省华蓥山煤业股份有限公司委托四川蜀能矿山开发技术咨询有限公司编制了《四川省华蓥山煤业股份有限公司李子垭南煤矿开采方案》（以下简称《开采方案》），四川省矿产资源储量评审中心组组织专家对《开采方案》进行了审查，编制单位按照专家意见进行了修改完善，经专家组复核，形成评审意见如下。

一、矿区概况

矿区位于广安市邻水县城 210° 方位、直距约 26km 的坛同镇。矿区交通以公路为主，距邻水县城公路运距约 30km，距广安市城区公路运距约 68km，交通方便。

四川省华蓥山煤业股份有限公司现持由原四川省国土资源厅颁发的采矿许可证，证号 C5100002010051120065044，采矿矿种为煤，开采方式为地下开采，生产规模为 45 万吨/年，有效期自 2010 年 5 月 19 日至 2026 年 5 月 19 日，采矿权范围由南井、南二井两个区域构成，其中南井由 1~38 号拐点圈闭，开采标高 +850 ~ +530m，南二井由 39~76 号拐点圈闭，开采标高 +700m ~ +290m，总面积 5.7247km²，拐点坐标见附表 1。

二、资源量利用合理性审查

依据评审备案的《四川省邻水县李子垭南井田李子垭南煤矿资源储量核实报告》（川矿评储〔2025〕2 号、川自然资储备函〔2025〕12 号），截至 2024 年 9 月 30 日，拟设采矿权范

围内资源量见下表。

资源储量类	探明 资源量	控制 资源量	推断 资源量	小计	证实 储量	可信 储量
保有资源量（万吨）	94.3	109.9	184.7	388.9	76.3	88.9
动用资源量（万吨）	332.2	/	/	322.2	268.7	/
查明资源量（万吨）	426.5	109.9	184.7	721.1	345.0	88.9

《开采方案》设计利用资源量 285.0 万吨，资源利用合理。

三、申请开采区域范围合理性审查

申请开采区域由现持采矿权范围、《四川华蓥山广能集团李子垭南扩建（二井）（初步设计）安全专篇》及批复文件（川煤安监〔2004〕106号）中井巷工程范围共同确定。申请开采区域由 67 个拐点圈闭，面积 1.6155km²，开采深度标高为 +700m ~ +281m。申请开采区域范围合理，拐点坐标详见附表 2。

四、开采方案合理性审查

矿山开采矿种为煤矿。根据地形、地质条件及矿体赋存条件，结合矿山开采实际，矿山开采方式为地下开采，采用走向长壁采煤法、综合机械化采煤工艺开采，开拓系统采用平硐开拓，采区内由上至下开采各区段，采煤工作面采用后退式开采。

《开采方案》确定的采区回采率为 89.7%，高于《矿产资源“三率”指标要求 第 1 部分：煤》（DZ/T 0462.1-2023）中关于地下开采中厚煤层开采回采率的一般指标。开采方式与开采工艺合理可行。

五、矿山建设规模合理性审查

依据《四川省应急管理厅〈关于我省煤与瓦斯突出矿井生产能力重新核定结果〉的通知》（川应急函〔2020〕449号），《开采方案》确定矿山生产建设规模为30万吨/年，服务年限为6.1年（不含基建期），矿山生产规模和服务年限合理。

六、综合利用合理性审查

李子坪南煤矿配套建有一座洗选厂，该洗选厂采用跳汰工艺，原煤经上仓皮带机转载至原煤双层弛张筛分级，经皮带机输送至缓冲仓进入跳汰机进行洗选，主要产品为精煤、矸石、煤泥。设计原煤入选率为100%，满足《矿产资源“三率”指标要求第1部分：煤》（DZ/T 0462.1-2023），一般指标要求。选矿加工方案合理。

七、存在的问题与建议

李子坪南煤矿为急倾斜煤层，区内岩溶发育，井下采掘过程中应按照预测预报、有疑必探、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，防止老窑水渗漏，危害矿井生产安全。

八、审查结论

《开采方案》编制内容和质量符合《四川省自然资源厅关于做好〈矿产资源法〉实施衔接过渡期矿产资源勘查方案、开采方案审查工作的公告》（川自然资公告〔2025〕37号）要

求，满足自然资源部矿产资源合理开发利用“三率”一般指标的要求。

同意通过审查。

附件：《四川省华蓥山煤业股份有限公司李子坪南煤矿开采方案》评审专家组签名表

附表：1.采矿权坐标对照一览表；
2.拟设采矿权坐标一览表。

专家组长：初绍忠

2025年12月15日

附件:

《四川省华蓥山煤业股份有限公司李子垭南煤矿开采方案》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	四川省煤炭设计研究院(退休)	采矿工程	正高	初智忠
成员	罗碎平	四川蜀龙安全技术咨询服务有 限公司	采矿工程	副高	罗碎平
	凌志迁	四川省安全技术科学研究院	采矿工程	副高	凌志迁

四川省华蓥山煤业股份有限公司

附表1:

采矿权坐标对照一览表

拐点号	1980西安坐标系		2000国家大地坐标系	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)
1	3335520	36376930	3335525.03	36377043.49
2	3336710	36377354	3336715.03	36377467.49
3	3337095	36377549	3337100.04	36377662.49
4	3337440	36377819	3337445.04	36377932.49
5	3337740	36377989	3337745.04	36378102.49
6	3337720	36378014	3337725.04	36378127.49
7	3338355	36378444	3338360.04	36378557.49
8	3338570	36378594	3338575.04	36378707.49
9	3339485	36379079	3339490.04	36379192.49
10	3339520	36379024	3339525.04	36379137.49
11	3340365	36379554	3340370.05	36379667.50
12	3340804	36379900	3340809.05	36380013.50
13	3340870	36379799	3340875.05	36379912.50
14	3341150	36379949	3341156.06	36380062.50
15	3341400	36380004	3341405.06	36380117.50
16	3341640	36379974	3341645.06	36380087.50
17	3341844	36379820	3341849.05	36379933.50
18	3342829	36380500	3342834.07	36380613.50
19	3342815	36380654	3342820.07	36380767.50
20	3343340	36380899	3343345.08	36381012.50
21	3343780	36381094	3343785.09	36381207.51
22	3343900	36380864	3343905.09	36380977.50
23	3344052	36380490	3344057.08	36380603.50
24	3343094	36380135	3343099.07	36380248.50
25	3343119	36380050	3343124.07	36380163.50
26	3342559	36379750	3342564.06	36379863.50
27	3341665	36379419	3341670.05	36379532.50
28	3341613	36379574	3341618.05	36379687.50
29	3339730	36378569	3339735.04	36378682.49
30	3339770	36378519	3339775.04	36378632.49
31	3338520	36377919	3338525.04	36378032.49
32	3338495	36377979	3338500.04	36378092.49
33	3337970	36377654	3337975.04	36377767.49
34	3337930	36377719	3337935.04	36377832.49
35	3337265	36377359	3337270.04	36377472.49
36	3336830	36377119	3336835.03	36377232.49
37	3336490	36376974	3336495.03	36377087.49

拐点号	1980西安坐标系		2000国家大地坐标系	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)
38	3335710	36376749	3335715.03	36376862.49
39	3333350	36376625	3333355.02	36376738.50
40	3333620	36376707	3333625.02	36376820.50
41	3334141	36376894	3334146.02	36377007.50
42	3335038	36377314	3335043.03	36377427.49
43	3335293	36377459	3335298.03	36377572.49
44	3335872	36377942	3335877.03	36378055.50
45	3336560	36378462	3336565.04	36378575.50
46	3337670	36379274	3337675.04	36379387.49
47	3338152	36379608	3338157.05	36379721.49
48	3338749	36380058	3338754.05	36380171.49
49	3339251	36380483	3339256.06	36380596.50
50	3339831	36380952	3339836.06	36381065.50
51	3340420	36381419	3340425.06	36381532.49
52	3341071	36381872	3341076.07	36381985.50
53	3341127	36381788	3341132.07	36381901.50
54	3340609	36381418	3340614.06	36381531.49
55	3340751	36381210	3340756.05	36381323.49
56	3340518	36381034	3340523.05	36381147.49
57	3340549	36380992	3340554.05	36381105.48
58	3340033	36380594	3340038.06	36380707.50
59	3340002	36380635	3340007.06	36380748.50
60	3339460	36380209	3339465.06	36380322.50
61	3339076	36379915	3339081.05	36380028.49
62	3339050	36379948	3339055.05	36380061.49
63	3338899	36379837	3338904.05	36379950.49
64	3338850	36379910	3338855.05	36380023.49
65	3338246	36379476	3338251.05	36379589.49
66	3338186	36379561	3338191.05	36379674.49
67	3337701	36379226	3337706.04	36379339.49
68	3336587	36378418	3336592.04	36378531.50
69	3335904	36377896	3335909.03	36378009.49
70	3335316	36377423	3335321.03	36377536.49
71	3335362	36377351	3335367.03	36377464.50
72	3335096	36377223	3335101.03	36377336.50
73	3334690	36377054	3334695.03	36377167.50
74	3334163	36376846	3334168.02	36376959.50
75	3333601	36376670	3333606.02	36376783.50
76	3333350	36376597	3333355.02	36376710.50

附表2:

拟设采矿权坐标一览表

点号	2000国家大地坐标系		点号	2000国家大地坐标系	
	X(m)	Y(m)		X(m)	Y(m)
1	3333355.02	36376738.50	35	3341282.20	36381282.76
2	3333625.02	36376820.50	36	3341308.41	36381313.23
3	3334146.02	36377007.50	37	3341371.50	36381299.93
4	3335043.03	36377427.49	38	3341483.67	36381304.91
5	3335298.03	36377572.49	39	3341509.38	36381306.05
6	3335877.03	36378055.50	40	3341517.69	36381315.11
7	3336565.04	36378575.50	41	3341615.20	36381319.39
8	3337675.04	36379387.49	42	3341623.40	36381311.12
9	3338157.05	36379721.49	43	3341785.67	36381318.32
10	3338754.05	36380171.49	44	3341787.45	36381278.36
11	3339256.06	36380596.50	45	3341486.29	36381264.99
12	3339735.17	36380983.94	46	3340540.78	36381160.87
13	3337550.35	36383843.61	47	3340523.05	36381147.49
14	3337582.14	36383867.90	48	3340554.05	36381105.48
15	3339766.29	36381009.10	49	3340038.06	36380707.50
16	3339836.06	36381065.50	50	3340007.06	36380748.50
17	3340425.06	36381532.49	51	3339465.06	36380322.50
18	3341076.07	36381985.50	52	3339081.05	36380028.49
19	3341132.07	36381901.50	53	3339055.05	36380061.49
20	3340614.06	36381531.49	54	3338904.05	36379950.49
21	3340688.81	36381422.00	55	3338855.05	36380023.49
22	3340818.04	36381497.37	56	3338251.05	36379589.49
23	3340854.47	36381491.76	57	3338191.05	36379674.49
24	3341802.22	36382082.54	58	3337706.04	36379339.49
25	3341823.16	36382116.70	59	3336592.04	36378531.50
26	3341857.26	36382095.78	60	3335909.03	36378009.49
27	3341845.28	36382076.25	61	3335321.03	36377536.49
28	3341851.57	36382066.17	62	3335367.03	36377464.50
29	3341806.47	36382038.06	63	3335101.03	36377336.50
30	3341810.72	36382025.81	64	3334695.03	36377167.50
31	3341756.74	36382007.07	65	3334168.02	36376959.50
32	3340727.48	36381365.36	66	3333606.02	36376783.50
33	3340756.05	36381323.49	67	3333355.02	36376710.50
34	3340603.15	36381207.98			