

《达州博瑞实业有限公司易家沟煤矿矿产资源 开发利用方案》

评审意见书

川矿评开〔2024〕14号

2024年12月2日

申 请 单 位 : 达州博瑞实业有限公司

编 制 单 位 : 四川蜀源煤炭检测技术咨询有限公司

方 案 主 编 人 员 : 杨明良 陈 杰 田洪亮 杨克义

评审专家组

组 长 : 初智忠

成 员 : 邓天国 张伯涛

评 审 方 式 : 会 审

评 审 时 间 : 2024年7月22日

评 审 会 议 地 点 : 成都市

为办理采矿权变更（缩小矿区范围），达州博瑞实业有限公司委托四川蜀源煤炭检测技术咨询有限公司编制了《达州博瑞实业有限公司易家沟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

矿区位于达州市城区167°方位、直距约24km的达川区景市镇，北经景-福-亭乡镇公路联通202省道，距达州市城区里程约39km，交通方便。

（一）采矿权范围

达州博瑞实业有限公司易家沟煤矿现持由四川省自然资源厅颁发的采矿许可证，证号C5100002010121120097512，开采矿种为煤矿，开采方式为地下开采，生产规模18万吨/年，有效期自2024年1月30日至2025年1月30日，矿区面积7.622km²，矿区范围分三个区块由28个拐点圈闭，采矿权范围拐点坐标见下表（2000国家大地坐标系）。

点号	2000国家大地坐标系		点号	2000国家大地坐标系		备 注
	X（m）	Y（m）		X（m）	Y（m）	
1	3426569.60	36459603.87	6	3428743.93	36460376.77	第一块 （东翼） +700～±0m
2	3426599.60	36459528.87	7	3428619.60	36460328.87	
3	3427149.60	36459638.88	8	3428609.60	36460348.87	
4	3428629.60	36460268.87	9	3427109.60	36459763.88	
5	3428748.82	36460308.61				

10	3429915.62	36459262.87	16	3425623.59	36458153.87	第二块 (西翼) +700~±0m
11	3424353.59	36456815.87	17	3425465.58	36458495.87	
12	3422001.58	36455457.87	18	3428888.94	36459844.16	
13	3421679.58	36456028.87	19	3428984.67	36459667.69	
14	3423279.59	36456958.87	20	3429709.72	36459984.05	
15	3424099.59	36457373.87				
21	3426934.61	36460258.88	25	3429597.53	36461422.42	第三块 (东翼) +480~+300m
22	3427999.60	36460688.87	26	3428949.62	36461088.87	
23	3428949.62	36461023.87	27	3427964.60	36460739.87	
24	3429623.54	36461374.47	28	3426914.61	36460303.88	

二、方案编写的能力审查

四川蜀源煤炭检测技术咨询有限公司具备编写开发利用方案能力。

三、资源储量利用合理性审查

依据评审备案的《四川省达州市达川区朱家槽-石桥沟井田易家沟煤矿资源量核实报告》（川矿评储〔2024〕11号）（川自然资储备函〔2024〕49号），截至2023年12月底，采矿权范围内累计查明煤炭资源量598.6万吨，动用探明资源量261.9万吨，保有资源量336.7万吨，其中保有控制资源量163.5万吨，保有推断资源量173.2万吨。无可利用共、伴生资源。

本次设计利用资源量336.7万吨，设计利用率100%。设计可采资源量263.5万吨，矿井回采率78.3%，采区回采率91.7%，资源利用基本合理。

四、矿山建设规模的审查

根据市场需求情况、保有资源量、煤层开采技术条件及矿井生产管理水平等，确定拟建生产规模为30万吨/年，矿山服务年限6.8年（不含基建期），矿山生产规模和服务年限基本合理。

五、开采方案审查

根据矿山现状、矿体赋存条件和开采技术条件，矿井采用平硐+暗斜井开拓，走向长壁采煤法，综合机械化开采工艺，带式输送机运输，全部垮落法处理采空区。开采方式与开采工艺合理可行。

六、选矿加工方案审查及“三率”指标审查

《方案》采用重介质旋流器分选工艺，产品为精煤、中煤、矸石和泥煤，原煤入选率100%，矿井矸石综合利用率100%，矿井水综合利用率85%，符合自然资源部《矿产资源“三率”指标要求》（DZ/T 0462—2023）的相关要求。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》依据绿色矿山建设要求，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方面的要求和措施，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，加强瓦斯防治。

4. 矿山应加强对已有采空区和废弃巷道的安全管理。

九、结论

《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），满足自然资源部《矿产资源“三率”指标要求》（DZ/T 0462—2023）的相关要求。同意通过审查。

附件：《达州博瑞实业有限公司易家沟煤矿矿产资源开发利用方案》评审专家组签名表

专家组长：市端忠

2024年9月2日

附件

《达州博瑞实业有限公司易家沟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