

《四川省威达煤业有限责任公司泸州市威鑫煤
矿矿产资源开发利用方案》

评审意见书

川矿评开〔2024〕25号

2024年11月12日

申 请 单 位：四川省威达煤业有限责任公司

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 李大伟 吴维红

评审专家组

组 长：辜志强

成 员：邓天国 吴永贵

评 审 方 式：会 审

评 审 时 间：2024年7月3日

评审会议地点：成都市

因可采煤层发生变化，四川省威达煤业有限责任公司委托四川蜀能矿山开发技术咨询有限公司编制了《四川省威达煤业有限责任公司泸州市威鑫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

四川省威达煤业有限责任公司泸州市威鑫煤矿（以下简称威鑫煤矿）位于叙永县城114°方向、直距约14.5km的正东镇。距叙大铁路正东火车站约2.6km，南西约3.5km与G321国道及S309省道相接，沿G321国道北西约17.5km达叙永县城，沿S309省道东约24.5km至古蔺县城，交通便利。

威鑫煤矿采矿许可证由原四川省国土资源厅颁发，采矿许可证号C5100002010071120069380，开采矿种为煤，开采方式为地下开采，生产规模为21万吨/年，有效期自2015年7月6日至2025年7月6日。采矿权范围由15号拐点圈闭，面积3.5762km²，开采标高+1100m~+840m，采矿权范围拐点坐标见下表。

拐点号	1980 西安坐标系		拐点号	2000 国家大地坐标系	
	X (m)	Y (m)		X (m)	Y (m)
1	3107931.95	35555845.35	1	3107938.30	35555958.11
2	3108441.95	35555920.35	2	3108448.30	35556033.11
3	3109451.95	35555690.35	3	3109458.31	35555803.11
4	3110291.95	35555710.35	4	3110298.31	35555823.11
5	3111074.95	35555545.35	5	3111081.31	35555658.11
6	3111671.94	35556800.36	6	3111678.31	35556913.13
7	3111201.95	35556960.36	7	3111208.32	35557073.13

拐点号	1980 西安坐标系		拐点号	2000 国家大地坐标系	
	X (m)	Y (m)		X (m)	Y (m)
8	3110941.95	35557075.36	8	3110948.32	35557188.13
9	3110441.95	35557192.36	9	3110448.31	35557305.13
10	3110306.95	35557210.36	10	3110313.31	35557323.13
11	3110141.95	35557170.36	11	3110148.31	35557283.13
12	3109941.95	35557090.36	12	3109948.31	35557203.13
13	3109336.95	35556725.36	13	3109343.31	35556838.13
14	3108441.95	35556260.36	14	3108448.30	35556373.12
15	3107866.95	35555920.35	15	3107873.30	35556033.11
批准开采 C _{17下} 、C ₁₉ 、C ₂₀ 、C _{24下} 煤层，2S22 储量范围部分不得开采，开采深度 +1100m~+840m。					

二、方案编写能力审查

四川蜀能矿山开发技术咨询有限公司拥有煤炭（矿井）专业乙级工程设计资质，具备编制矿产资源开发利用方案的能力。

三、资源储量利用合理性审查

2023年四川省煤田地质局一三五队编制了《四川省叙永县泸州市威鑫煤矿2023年矿山储量年度报告》（以下简称《储量年报》），经泸州市自然资源和规划局审查备案（泸市煤矿储审字〔2023〕第11号），截至2023年10月31日，采矿权范围内查明资源量994.5万吨，其中保有资源量810.7万吨，动用资源量183.8万吨。保有资源量中，探明资源量248.8万吨，控制资源量400.4万吨，推断资源量161.5万吨。

依据《储量年报》C_{24下}煤层4~6线原（2S22），厚度大于0.50m，发热量大于12.5MJ/kg，按采用的工业指标原2S22区域已达到可采要求。同时C₂₀煤层南部经巷道揭露，厚度小于0.50m，因此4号剖面以南不可采区域增大。本《方案》将C_{24下}

煤层4~6线原（2S22）资源予以开发利用，同时调整C₂₀煤层4号剖面以南不可采区域范围。采矿权平面范围、开采标高以及开采煤层不变。

本次设计利用资源量810.7万吨，设计利用率100%，矿井设计可采资源量690.6万吨，矿井回采率为85.2%，采区回采率为89.6%。资源利用合理。

四、矿山建设规模审查

根据市场需求情况、保有资源量、煤层开采技术条件及现有生产管理水平等，《方案》确定矿井生产规模21万吨/年，服务年限为25年，矿山生产规模和服务年限合理。

五、开采方案审查

矿山开采方式为地下开采，矿井采用平硐开拓方式，走向长壁采煤法，综合机械化采煤和掘进工艺，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》采用跳汰+浮选选煤工艺，产品为精煤、矸石和煤泥。原煤入选率100%，矿井煤矸石综合利用率80%，矿井水综合利用率80%，符合自然资源部《矿产资源“三率”指标要求 第1部分：煤》（DZ/T 0462.1—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.生产中必须建立完善的通风系统并加强通风设备的维护，加强瓦斯监测，防止瓦斯爆炸、煤尘爆炸、煤的自燃等事故发生。

2.井田范围内老采空区面积较大，井下施工过程中应认真按“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。

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：《四川省威达煤业有限责任公司泸州市威鑫煤矿矿产资源开发利用方案》评审专家组签名表

专家组长：
2024年11月12日

附件

《四川省威达煤业有限责任公司泸州市威鑫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	辜志强	四川省煤炭设计研究院	采矿工程	正高	辜志强
成员	吴永贵	四川省第六地质大队	能源（煤炭类）矿产勘查	正高	吴永贵
	邓天国	四川省煤炭设计研究院	采矿工程	副高	邓天国