


广元市利州区宏兴砖厂砖瓦用页岩矿 矿山地质环境保护与土地复垦方案评审复核意见

经各位专家对《方案》修改前后的内容进行对比复核，确认该《方案》修改稿已基本按照各位专家评审意见进行了修改补充，对未修改的部分说明了不予修改的理由。需进一步完善以下几条意见：


- 1、加强坡面风化剥落的描述。加强分析与产生顺向滑坡的相关性。
- 2、增加评述堆场堆土对现有生产及设施的威胁和影响。
- 3、赤平投影影响不适合本项目采场边坡稳定性定性评价。建议加强岩体风化程度、岩体裂隙发育情况以及岩层中软弱夹层的泥化程度方面的描述。从而推测场区采场边坡发生顺层滑坡的可能性。特别是工业场地和办公区域遭受滑坡灾害的可能性预测分析。
- 4、矿区位于公路、铁路的可视范围内，加强对地貌景观影响和破坏分析。

本次属于未编制《矿山地质环境保护与土地复垦方案》而补编的情况，修改后本《方案》复垦面积 2.9309hm²，矿山已停产，后续不会进行开采活动，《方案》预算动态总投资为 75.01 万元。请编制单位认真复核并完善复核意见内容后，同意通过本方案，请按规定程序上报备案，但在本《方案》批准之日起对涉及扩大开采规模、扩大矿区范围、变更开采方式或采矿许可期延续等变更情况或超过本《方案》适用年限时，应当重新编制或修订《方案》文件。实施阶段应加强资金监管及落实到位，加强矿区及其影响区水土保持、地质灾害防治及外运弃渣的选址、建设及复垦期间的跟踪、监督、监测工作，确保实现矿山地质环境保护及土地复垦目标任务。

专家组主任委员：

2020年6月13日

矿山地质环境保护与土地复垦方案评审表

生产（建设）项目名称	广元市利州区宏兴砖厂砖瓦用页岩矿	
生产（建设）单位名称	广元市利州区宏兴砖厂	
方案编制单位名称	广元市林晨工程咨询服务有限公司	
项目用地面积	永久性建设用地	无
	破坏土地面积	2.0516 公顷
生产能力（或投资规模）	2.50 万 t/a	
生产年限（或建设期限）	5 年	
专 家 评 审 结 论	<p>2020年5月29日，广元市自然资源局组织地质矿产、地质灾害防治、土地复垦及农业、林业、水务、财审相关专家，并组成专家评审委员会对《广元市利州区宏兴砖厂砖瓦用页岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》（以下简称《方案》）进行了评审。专家组在听取了编制单位汇报后，经过审阅报告及其相关附件、质询答辩、评审及评审后对《方案》修改稿的修改完善情况复核等过程，现形成如下意见：</p> <p>一、《方案》评审意见</p> <p>1、《方案》确定的地质环境评估范围较合理，方案确定的地质环境保护措施、土地复垦单元、复垦范围、复垦目标、复垦经费及保障措施较为合理。</p> <p>2、《方案》编制格式基本符合编制规范的要求。</p> <p>3、通过收集已有资料，进行野外调查和综合分析，对矿山基本情况进行了较详细论述。</p> <p>4、《方案》对矿山土地利用现状、地质环境问题进行了分析，对矿区土地利用进行了现状及预测评估，对矿山地质环境问题进行了现状、预测及综合评估。</p> <p>5、《方案》提出了矿山地质环境保护与恢复治理总体目标与任务，对矿山地质环境保护与恢复治理工作进行了部署；提出了土地复垦目标及方案。</p> <p>6、《方案》对土地复垦及矿山地质环境保护与恢复治理费用进行了投资估算。</p> <p>7、存在的主要问题及建议</p> <p>（1）复核方案服务年限，复核地层代号。</p> <p>（2）补充详实矿山开采前期情况。</p> <p>（3）校核矿山地质环境影响程度分级，完善地质环境及保护相关章节内容调查细化内容客观、真实、具体。</p> <p>（4）复核环境地质章节地震烈度描述。</p> <p>（5）加强斜坡稳定性调查评价，斜坡形态结构、岩性、分布、节理、个高度描述详细，体现稳定性评价依据及可行性。加强临时堆场具体评述，细化堆场分布位置、范围、高度、堆积量等，客观分析评价稳定性，评价地质灾害危害性。</p> <p>（6）土地复垦方向全为林地不合理（就高原则，符合耕地条件的应复垦为耕地）。</p> <p>（7）土源应确保可靠性、取土场合法性。</p> <p>（8）复核植被物种，细化总体平面布置图。</p> <p>（9）合理设置蓄水工程，排水沟设计应补充水利计算和结构验证。相应工程设置论证细化，具体设计细化（计算过程细化，数据来源计算准确性完善核实）。</p> <p>（10）细化水土平衡分析，公众调查及征求意见应补充完善。</p> <p>（11）补充生态修复内容，补充环保相关附件。</p> <p>具体意见详见各位专家的评审意见表。</p> <p style="text-align: right;">专家签名：  2020年5月29日</p>	

填表说明：

- 1、专家组要在评审表上填写评审结论并附专家本人签名。
- 2、自然资源管理部门审核意见：指出组织评审的自然资源管理部门对专家结论审核后签署的意见。