

广元市昭化区石井铺镇新场村五社砖瓦用页岩矿

矿山地质环境保护与土地复垦方案

评审意见

2019年8月6日，广元市自然资源局昭化区分局组织地质环境保护、地质灾害防治、土地复垦及林业、水务、环保相关专家组成专家评审委员会对广元市昭化区石井佳铭砖厂提交的《广元市昭化区石井铺镇新场村五社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。专家组听取了编制单位汇报，审阅了报告和相关附件经质询答辩形成如下意见：

1、《方案》确定的地质环境评估范围合理，评估级别正确。方案确定的土地复垦单元、复垦范围、复垦目标、复垦经费及保障措施均较为合理。

2、《方案》编制格式基本符合编制规范的要求。

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详细论述。

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。

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。

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估算。

7、存在问题及建议

(1) 细化完善复垦区土地利用现状，建议复核土地复垦单元。


(2) 土地复垦措施中建议细化道路工程设计；复核生物措施中苗木品种。

(4) 按照规范，根据生产矿山复核方案服务期，相应复核分阶

段矿山地质环境治理与土地复垦工作安排。

(5) 根据工程量调整情况复核调整相应工程施工费及复垦投资。

(6) 图件应规范，加强文、图、表校核。

专家组主任委员：

2019年8月6日

广元市昭化区石井铺镇新场村五社砖瓦用页岩矿

矿山地质环境保护与土地复垦方案


复核意见

2019年8月6日，广元市自然资源局昭化区分局组织地质环境保护、地质灾害防治、土地复垦及林业、水务、环保相关专家组成专家评审委员会对《广元市昭化区石井铺镇新场村五社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。编制单位认真修改后，专家组全体成员对《方案》的修改稿进行了复核，对照评审意见中提出的修改意见，审阅了修改后的报告、相关附件和修改说明，形成如下意见：

1、进一步校核专家评审意见的响应和修改情况，并补充专家意见修改对照表。

2、校核和预评估该区域可能出现的地质环境问题，并有针对性提出防治措施。

3、根据现场地形的实际情况，细化工程设计图件，校核工程量及费用预算，确保方案的针对性与现场可操作性。

专家组主任委员：

2019年8月12日

广元市昭化区张家乡刘庄村砖瓦用页岩矿

矿山地质环境保护与土地复垦方案

评审意见

2019年8月6日，广元市自然资源局昭化区分局组织地质环境保护、地质灾害防治、土地复垦及林业、水务、环保相关专家组成专家评审委员会对广元市广元市三红砖厂提交的《广元市昭化区张家乡刘庄村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。专家组听取了编制单位汇报，审阅了报告和相关附件经质询答辩形成如下意见：

1、《方案》确定的地质环境评估范围合理，评估级别正确。方案确定的土地复垦单元、复垦范围、复垦目标、复垦经费及保障措施均较为合理。

2、《方案》编制格式基本符合编制规范的要求。

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详细论述。

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。

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。

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估算。

7、存在问题及建议

(1) 细化矿山开采历史及现状章节，说明当前矿山生产状态，开采方式、开采深度与规模、矿山剩余生产服务年限等。

(2) 细化完善复垦区土地利用现状，建议复核土地复垦单元，是否存在废渣场。


(3) 土地复垦措施中建议细化表土回覆工程，明确覆土厚度，细化道路工程设计；复核生物措施中苗木品种。

(4) 按照规范细化总体工作部署，明确总体目标任务及相应的总工程量构成。根据生产矿山复核方案服务期，相应复核分阶段矿山地质环境治理与土地复垦工作安排。

(5) 根据措施工程量调整情况复核调整相应工程施工费及复垦投资。

(6) 图件应规范，加强文、图、表校核。

(7) 细化、优化各类保护措施和复垦工程，核准工作量。

专家组主任委员：

2019年8月6日

广元市昭化区张家乡刘庄村砖瓦用页岩矿
矿山地质环境保护与土地复垦方案


复核意见

2019年8月6日，广元市自然资源局昭化区分局组织地质环境保护、地质灾害防治、土地复垦及林业、水务、环保相关专家组成专家评审委员会对《广元市昭化区张家乡刘庄村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。方案编制单位修改后，专家组全体成员对《方案》的修改稿进行了复核，对照评审意见中提出的修改意见，审阅了修改后的报告、相关附件和修改说明，形成如下意见：

1、进一步校核专家评审意见的响应和修改情况，并补充专家意见修改对照表。

2、校核和预评估该区域可能出现的地质环境问题，并有针对性提出防治措施。

3、根据现场地形的实际情况，细化工程设计图件，校核工程量及费用预算，确保方案的针对性与现场可操作性。

专家组主任委员：

2019年8月13日