

《商城县汪岗镇陶行废弃矿山生态修复方案》 审查意见

组织审查单位	信阳市自然资源和规划局	审查时间	2023年11月2日
编制单位	河南地矿集团中昊建设工程有限公司		

为推动商城县汪岗镇陶行废弃矿山生态修复治理，根据《自然资源部关于探索利用市场化方式推进矿山生态修复的意见》（自然资规〔2019〕6号文）、《自然资源部办公厅关于加强国土空间生态修复项目规范实施和监督管理的通知》（自然资办发〔2023〕10号文）及2023年5月被河南省生态环保督察整改工作领导小组办公室列为生态环境治理督察点（豫环督察整改办

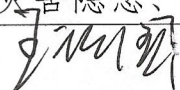
〔2023〕4号文件）要求。2023年8月商城县自然资源局、汪岗镇人民政府委托河南地矿集团中昊建设工程有限公司承担信阳市商城县汪岗镇陶行废弃矿山生态修复设计工作，编制完成《商城县汪岗镇陶行废弃矿山生态修复方案》，包含文本1本、附件3个、附图8张，并获得了商城县人民政府同意批复。

2023年11月2日，经商城县自然资源局申请，信阳市自然资源和规划局在商城县汪岗镇陶行废弃矿山组织召开了商城县汪岗镇陶行废弃矿山生态修复方案评审会议，邀请有关专家(名单附后)进行了评审。参加会议的有信阳市自然资源和规划局、商城县汪岗镇人民政府、商城县自然资源局、方案编制单位人员等。专家组在踏勘现场、查阅资料、听取汇报、质询答疑的基础上，经评议形成如下审查意见：

1. 《方案》是在《商城县汪岗镇陶行废弃矿山生态修复工程勘查报告》与现场调查基础上，依据矿山地质环境问题现状编制的废弃矿山生态修复方案，目的任务明确，编制依据充分。

2. 商城县汪岗镇陶行废弃矿山恢复治理面积为11.537hm²，完成主要工作量包括1:2000地形测量0.27km²，1:1000剖面测量13条，1:2000地质环境调查0.10km²，地质灾害调查11点，地形地貌景观调查10点，数码照片22张。

3. 《方案》依据项目区实际情况，通过边坡治理工程、防护工程、绿化工程、养护管护工程、监测工程等工程措施，预期达到消除地质灾害隐患。



修复地形地貌景观、恢复土地功能的目的，使生态环境得到恢复。修复目的任务明确，技术路线和工作方法正确，切实可行。

4. 设计工程量：边坡治理工程：清理岩体62280m³、保水挡墙：1166m³、浆砌石排水沟548m³、回填废渣1166m³。防护工程：设置围栏466m、警示牌4块。绿化工程：平铺覆土1989m³、栽植侧柏1194株、爬山虎2888株、种草4.4189hm²。管护工程：管护周期3年、复垦植被监测18次、浇水1218m³、尿素358.2m³。

5. 工期按3个月实施及各项工程进度安排较合理。项目实施的施工方法和组织管理、保证措施基本可行。

6. 本次废弃矿山生态修复治理项目总经费为426.27万元，其中工程施工费355.51万元，占总经费的83.40%；其他费用47.11万元，占总经费的11.05%；监测费0.9万元；预备费22.75万元，占总经费的5.34%。项目经费采用标准符合有关规定，预算基本合理。

7、建议：1) 进一步明确治理区是否设计耕地、林地，若涉及耕地、林地应按照有关要求经相关主管部门批复后方可实施。

2) 补充挖方、填方计算过程，核实剩余土石料量。

综上所述，该方案资料较齐全，生态修复治理方案基本合理，工程治理措施可行，工期安排合理，管理及保障措施可行，符合项目管理要求审查予以通过。

审查专家组组长：王德用

2023年11月19日

组织审查
单位意见

《商城县汪岗镇陶行废弃矿山生态修复土石料利用方案》
审查意见

组织审查单位	信阳市自然资源和规划局	审查时间	2023年11月2日
编制单位	河南地矿集团中昊建设工程有限公司		

为推动商城县汪岗镇陶行废弃矿山生态修复治理，根据《自然资源部关于探索利用市场化方式推进矿山生态修复的意见》（自然资规〔2019〕6号文）、《自然资源部办公厅关于加强国土空间生态修复项目规范实施和监督管理的通知》（自然资办发〔2023〕10号文）及2023年5月被河南省生态环保督察整改工作领导小组办公室列为生态环境治理督察点（豫环督察整改办〔2023〕4号文件）要求。2023年8月商城县自然资源局、汪岗镇人民政府委托河南地矿集团中昊建设工程有限公司编制完成《商城县汪岗镇陶行废弃矿山生态修复土石料利用方案》，并获得了商城县人民政府同意批复。

2023年11月2日，经商城县自然资源局申请，信阳市自然资源和规划局组织召开了商城县汪岗镇陶行废弃矿山生态修复方案和土石料利用方案评审会议，邀请有关专家(名单附后)进行了评审。参加会议的有信阳市自然资源和规划局、商城县汪岗镇人民政府、商城县自然资源局、方案编制单位人员等。专家组在踏勘现场、查阅资料、听取汇报、质询答疑的基础上，经评议形成如下审查意见：

1、治理剩余的土石料的来源主要为边坡治理工程（边坡治理）产生土石料。

2、土石料质量依据2012年评审备案的《河南省商城县陶行矿区建筑石料用花岗岩矿资源储量简测报告》，边坡治理产生的石方可作为建筑石料用花岗岩矿，该报告已经信阳市国土资源局评审备案，基本可行。

3、方案编制中，采用断面法对边坡治理工程中产生的石料进行计算，经计算，治理区共需坡面土石方清理方量为62280m³，其中石方资源量61588m³、土方资源量692m³。计算方法基本合理，计算结果基本可靠。

4、方案编制中，该项目生态修复自用回填矿渣 3534m^3 ，土方全部作为废渣回填，剩余全部为石方量 58746m^3 需要进行处置。

5、方案编制中，土石料的价值评估，该项目剩余可出售的资源量为 58746m^3 (155383t)，经对本地建筑石料用公司等多个企业询价，本地区石料对外销售价格暂按照 40 元/t 计算。初步估算土石料价值 621.53 万元。

6、方案中剩余土石料的处置，剩余土石料由商城县汪岗镇人民政府指定地点堆放。委托有资质的作业单位对剩余土石料的量进行测算。在县公共资源交易中心公开摇号确定评估机构。评估机构根据测算的剩余土石料量和本县土石料市场行情价，确定出让价格。由县公共资源交易中心进行公开拍卖，出售所得进入县矿山地质环境生态修复财政专用账户，并首先用于本项目的工程治理。土石料的处置方案基本可行。

7、建议当地政府明确土石料处置费用收取财政账户，收支两条线，费用用于生态修复，同时加强监督和管理。

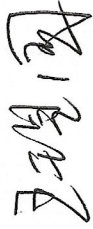

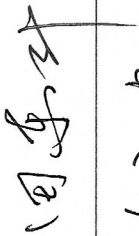

综上所述，该方案内容较齐全，符合有关要求，同意通过审查。

审查专家组组长：王继国

2023年11月19日

组织审查 单位意见	
--------------	--

商城县汪岗镇陶行废弃矿山生态修复和土石料利用方案 评审专家签名表

姓名	单位	职务/职称	签名	备注
王现国	河南省豫地科技集团有限公司	教授级高工		组长
杨军伟	河南省自然资源监测和国土整治院	教授级高工		
田东升	河南省自然资源监测和国土整治院	教授级高工		
焦二中	河南省第三地质矿产调查院有限公司	高级工程师		
段 豫	河南省自然资源监测和国土整治院	高级经济师	