

矿山地质环境保护与土地复垦方案审查表

方案名称	洛宁县俊德虹宇矿业有限公司冯家洼铁矿（铜矿） 矿山地质环境保护与土地复垦方案		
矿山企业名称	洛宁县俊德虹宇矿业有限公司	法人代表	张耀民
编制单位名称	河南省地质矿产勘查开发局第四地质矿产调查院	法人代表	刘建方
专家意见	<p>2019年4月26日，受河南省国土资源厅委托，河南省煤田地质局国土资源培训中心组织有关专家（名单附后），在郑州市对《洛宁县俊德虹宇矿业有限公司冯家洼铁矿（铜矿）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。专家组在查阅资料听取汇报后，经过质疑和讨论，形成如下审查意见：</p> <p>1、《方案》是按照《矿山地质环境保护与恢复治理方案编制规范》（DZ/T0223-2011）和《土地复垦方案编制规程》（TDT10312011）编制，《方案》内容和格式符合“国土资源部办公厅关于做好矿山地质环境保护与土地复垦方案编报有关工作的通知”（国土资规〔2016〕21号）”要求。</p> <p>2、《方案》收集利用有关资料，通过开展野外现场调查，公众调查，基本查明矿区矿山地质环境现状、土地利用现状与土地损毁现状，矿山基本情况和矿区基础信息调查清楚。《方案》编制目的明确，依据充分。</p> <p>3、矿区位于河南省洛宁县底张乡，矿区面积19.5109km<sup>2</sup>。开采方式为地下开采并采矿种为铜矿。项目概况介绍清楚，土地利用现状与土地权属经县级国土资源部门属地审查认为真实、明晰。</p> <p>4、矿山剩余生产服务年限为10.8年，复垦期1年，管护期3年，确定本方案服务年限为14.8年（2019年5月至2034年3月），方案适用年限5年（2019年5月—2024年4月）。方案服务年限与适用年限确定合理。</p> <p>5、确定评估区面积为19.5109km<sup>2</sup>，评估范围适当。评估区重要程度为较重要区，矿山生产规模为小型，矿山地质环境条件复杂程度为中等，矿山地质环境影响评估级别为二级，地质灾害危险性评估级别为三级。评估级别确定合适。</p> <p>6、矿山地质环境影响现状分析与预测到位，影响评估结论正确。经土地损毁分析与预测，土地损毁方式为压占，土地损毁环节与时序分析正确。现状已损毁土地面积26.27hm<sup>2</sup>，拟损毁土地面积4.62hm<sup>2</sup>，总损毁土地面积为30.89hm<sup>2</sup>，损毁土地类型和损毁程度分析评价结论明确。</p> <p>7、矿山地质环境保护与恢复治理分区划分为4个次重点防治区，和3个次重点防治区，1个一般防治区。根据项目土地损毁情况，确定复垦区面积与复垦责任区范围一致，为30.89hm<sup>2</sup>。对复垦责任区土地类型和土地权属进行确认，复垦责任区土地利用现状明确，土地权属清晰。</p> <p>8、对矿山地质环境治理可行性进行分析，认为从技术、经济、生态环境协调性等方面分析是可行的。对矿区土地复垦可行性进行分析，认为复垦区土地利用现状明确，对土地复垦适宜性进行了评价，确定了最终土地复垦方向，评价结</p>		

论准确。经水土资源平衡分析，复垦责任区水资源与土地资源可以满足复垦要求。提出的复垦工程质量要求与标准符合实际。

9、部署的矿山地质环境保护与土地复垦预防工程、矿山地质灾害治理工程、矿区土地复垦工程、矿山地质环境监测工程、矿区土地复垦监测与管护工程等，目标任务明确，技术措施得当，工程设计科学合理，工程量测算适当。矿山地质环境保护与土地复垦工作总体部署合适，阶段实施计划合理、近期年度工作安排符合实际。

10、对治理与复垦工程投资分别进行了估算，估算依据充分，方法正确。估算总投资为 271.28 万元，其中矿山地质环境保护治理工程投资 116.97 万元，复垦工程静态投资为 119.10 万元，动态投资为 154.31 万元，单位面积静态亩均投资为 2570 元，动态亩均投资为 3330 元。估算结果基本合理。近期年度经费安排合适。

11、保护治理工程与土地复垦费用筹资分析正确，资金管控措施到位，土地复垦费用预存与使用计划清晰。提出的《方案》实施保障措施得力，能保证该《方案》顺利实施。通过对矿山地质环境保护治理与土地复垦效益进行分析，生态效益、社会效益和经济效益比较明显。

12、方案编制前后开展了广泛调研，征求公众和相关部门意见，公众参与度高。《方案》采纳了公众和相关部门合理的意见与建议。对《方案》实施过程中、竣工验收、后期管护等阶段公众参与进行了部署，实现项目单位与村民共赢。

13、建议矿山企业在矿山开采中严格按照《矿山开发利用方案》开采，矿山生产必须符合有关规范和建设、安全、环保、水利等相关部门的要求，建设绿色矿山，减少对矿山地质环境与土地资源的破坏。

综上，《方案》编制依据充分、内容全面，评估结论明确，工程部署与设计科学、经费估算合理，符合编制规范与规程要求，同意通过评审。编制单位已按照专家意见对《方案》修改完善，可报省国土资源厅审查。

专家组组长签名：



2019年5月13日

河南省煤田地质局国土资源培训中心  
矿山地质环境保护与土地复垦方案

审查会议参会人员签名表

矿山名称：禹州神火华伟矿业有限公司煤矿

洛宁县俊德虹宇矿业有限公司冯家洼铁矿（铜矿）

安阳中联骨料有限公司安阳县马鞍山水泥用灰岩矿

审查会议日期：2019年4月26日

专家组	姓名	专业	职称	签名
主审	王现国	水工环地质	教授级高工	王现国
成员	冯全洲	水文学及水资源	教授级高工	冯全洲
成员	陈守民	土地规划	教授级高工	陈守民
成员	李玲	土地资源管理	教授	李玲
成员	胡祥营	经济	高级经济师	胡祥营