

## 五虎山矿区灭火工程遗留渣堆区域生态环境修复 及天然坑洼区回填土地复垦项目竣工环境保护验收意见

内蒙古康迪环境工程有限公司组织对五虎山矿区灭火工程遗留渣堆区域生态环境修复及天然坑洼区回填土地复垦项目进行竣工环保验收，参加验收会议的单位有建设单位内蒙古康迪环境工程有限公司、环保验收调查单位内蒙古绿研环保科技有限公司代表共7人，其中特邀专家3名（名单附后）。参会人员现场检查了项目生态恢复措施和环境保护设施的建设和运行情况，会议听取了内蒙古绿研环保科技有限公司对验收调查报告的汇报。会议依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律、法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批意见等要求，经过充分讨论，提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于内蒙古自治区乌海市乌达区五虎山矿区灭火工程遗留渣堆区域，行政区划隶属乌达区管辖；回填复垦区总占地面积631314m<sup>2</sup>，总库容约2000万立方米；截至验收期间实际防渗层铺设至标高+1201m，铺设面积为166300m<sup>2</sup>，实际回填面积为82698.500m<sup>2</sup>；建设内容包括防渗工程、截洪沟、挡渣墙、排水沟、收集池等。

#### （二）建设过程及环保审批情况

项目于2022年12月开工，2023年3月开始回填。内蒙古康迪环境工程有限公司委托内蒙古昱昇环保科技有限公司编制完成《五虎山矿区灭火工程遗留渣堆区域生态环境修复及天然坑洼区回填土地复垦项目环境影响报告表》，2022年12月12日，乌海市生态环境局乌达区分局以“乌区环审字【2022】26号”文予以批复。

### （三）行政处罚

项目在建设过程中未收到环境投诉、未出现违法和处罚记录等现象。

### （四）投资情况

项目实际总投资1186.5万元，环保投资626.5万元，占总投资的52.8%。

## 二、工程变动情况

本工程不存在重大变动情况。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废气

项目设置2台洒水车，对回填过程及运输道路中产生的扬尘进行洒水降尘，并通过降低物料差减少扬尘产生，回填后及时压实；临时堆场采用防尘密目网苫盖。

### （二）废水

建设渗滤液收集系统，一座渗滤液收集池，废水经沉淀池沉淀后用于道路洒水降尘；车辆轮胎清洗废水经沉淀池处理后，循环利用，不外排。

### （三）噪声

通过控制车辆行驶速度及禁止鸣笛，加强机械设备维护与保养等措施降噪。

### （四）其他

建设截排水沟、挡渣墙；堆土场已进行回填，目前回填未达到标高，未进行生态恢复；填埋区防渗结构从下至上依次为：天然基础层、300mm的黏土层、1.5mm厚的HDPE膜、400g/m<sup>2</sup>无纺土工布、卵石导流层。坝体

边坡防渗结构由下到上依次为：天然基础层、300mm的黏土层、1.5mm厚的HDPE双糙面防渗膜、400g/m<sup>2</sup>无纺土工布。

#### 四、验收监测结果

##### （一）废气

厂界无组织TSP最大浓度值为0.605mg/m<sup>3</sup>，二氧化硫最大浓度值为0.038mg/m<sup>3</sup>，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表2无组织排放监控浓度限值。

##### （二）噪声

厂界昼间噪声最大值为58.1dB(A)，夜间噪声最大值为46.6dB(A)，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求。

#### 五、工程建设对水环境的影响

验收期间本项目对地下水进行了监测。

回填区下游地下水水质检测指标均满足《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类标准限值要求。项目建设对周边环境未造成较大影响。

#### 六、环境管理

设有环境管理机构，环保档案健全；编制了突发环境事件应急预案，已在当地生态环境部门备案；已申领排污许可证。

#### 七、验收结论

该项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度。基本落实了环评及批复要求，污染物实现达标排放，满足竣工环境保护自主验收要求，验收合格。

#### 八、后续要求

建设单位根据回填复垦区进度，应严格按照环评及批复要求落实各项环保工程内容。

验收组：

张浩宇 孙超 刘端国  
杨舟 杨礼松 闫四来  
聂伟东

2024年10月22日

五虎山矿区灭火工程遗留渣堆区域生态环境修复及天然坑洼区回填土地复垦项目  
竣工环境保护自主验收会议签到表

姓名	单位	职务/职称	签字	备注
聂伟东	内蒙古康迪环境工程有限公司	--	聂伟东	
张海军	鄂尔多斯市生态环境监测监控中心	高级工程师	张海军	
王旭琴	内蒙古自治区环境监测总站鄂尔多斯分站	高级工程师	王旭琴	专家
刘瑞国	内蒙古自治区环境监测总站鄂尔多斯分站	高级工程师	刘瑞国	专家
杨枢桓	内蒙古绿研环保科技有限公司	技术负责人/中级工程师	杨枢桓	
杨婷	内蒙古绿研环保科技有限公司	验收报告编制员/助理工程师	杨婷	
闫雨琛	内蒙古绿研环保科技有限公司	验收检测人员/助理工程师	闫雨琛	