

株洲市渌口区朱亭镇黄龙村（原龙形村）重金属污染风险管控项目竣工验收意见表

项目名称	株洲市渌口区朱亭镇黄龙村（原龙形村）重金属污染风险管控项目
责任单位	株洲市渌口区朱亭镇人民政府
施工单位	湖南新九方科技有限公司
项目完成时间	2021 年 7 月 30 日
项目基本概况	株洲市渌口区朱亭镇黄龙村（原龙形村）重金属污染风险管控项目通过对尾砂库进行综合整治，同时加强对尾砂库废渣堆检监测和管理，以实现尾砂库废渣堆的风险管控。本项目自 2021 年 4 月开工建设，2021 年 7 月完成项目建设。主要工程内容包括： 1. 对尾砂库整形和覆土封场面积 3482.62 m²、生态复绿面积为 4404.84 m²；压实粘土层 50cm、植被恢复层 30cm，共计 2786.1 m²。 2. 处理尾矿库西侧水塘（原尾矿循环水池）599.7 m³ 淤泥，水池周边区域内 467.4 m³ 污染土壤稳定化处理、并对边坡进行水泥护砌。 3. 建设挡渣墙高度 5m、长度 40m；挡土墙高度 4m、长度 41m；顶宽 0.985m，底宽约 1.67m；挡土墙后做好反滤层泄水管。 4. 修建环场截水沟，排水沟宽 0.6m、深 0.6m、共计 246m。 5. 修建监测井 4 个等。 项目实施效果达到了技术方案的目标要求，2021 年 7 月 31 日通过了效果评估专家评审，2023 年 1 月 7 日通过项目竣工验收专家评审。
县（市、区）人民政府（对项目整体完成情况、效果评估和项目竣工验收情况给出意见和结论） 1、项目整体已全部完成。 2、项目实施效果达到了技术方案的目标要求，并且效果评估完成评审已向社会公开。 3、项目达到验收条件，同意竣工验收。  2023 年 7 月 31 日	

注：专家技术审查意见、竣工验收会议纪要等资料附后。

株洲市渌口区朱亭镇黄龙村（原龙形村）重金属污染 风险管控项目验收专家评审意见

2023年1月7日，株洲市渌口区朱亭镇人民政府在株洲市主持召开了“株洲市渌口区朱亭镇黄龙村（原龙形村）重金属污染风险管控项目验收专家评审会”，参加会议的有株洲市生态环境局、株洲市生态环境局渌口分局等单位代表。会议邀请了3位专家组成专家组（名单附后），专家和与会代表于会前查看了项目现场，会上听取了施工单位湖南新九方科技有限公司、工程监理单位湖南九方项目管理有限公司、效果评估报告编制单位及过程检测单位湖南景翌环保检测有限公司等有关单位情况汇报，查阅了档案材料，经充分讨论，形成如下评审意见：

一、项目主要内容

根据株洲市生态环境局《关于渌口区（原株洲县）朱亭镇黄龙村（原龙形村）重金属污染风险管控项目实施方案（调整变更）的审查意见》，本项目主要建设内容有：1. 对尾砂库整形、覆土封场及生态复绿，面积均约为3600m²；50cm的压实粘土层，渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-3}$ cm/s；植被恢复层30cm，共计2880m³，生态复绿3600m²；2. 处理尾矿库西侧水塘（原尾矿循环水池）300m³淤泥，水池周边区域内450m²污染土壤稳定化处理，并对边坡进行水泥护砌。3. 建设片石挡土墙高度8m，顶宽1m，底宽约3m；长度约40m；挡土墙后做好反滤层泄水管。4. 修建环场截水沟，排水沟宽0.6m，深0.6m，共计280m。5. 修建监测井4个等。

项目基本按照审查意见要求完成了工程建设：1. 对尾砂库整形和覆土封场面积3482.62m²，生态复绿面积为4404.84m²；压实粘土层50cm，植被恢复层30cm，共计2786.1m³；2. 处理尾矿库西侧水塘

(原尾矿溢环水池) 599.7m²左右, 水池周边区域内 467.4m²的坡土
实施固化处理, 并对边坡进行水泥护砌。3. 建设挡渣墙高约 5m, 长
约 40m; 挡土墙高度 4m, 长度 41m; 顶宽 0.985m, 底宽约 1.67m; 挡
土墙后做好反滤层排水管。4. 修建环场截水沟, 排水沟宽 0.6m, 深
0.6m, 共计 246m。5. 修建监测井 4 个等。

、验收总体意见

根据效果评估报告、工程监理报告及现场查看, 监理单位认为
此工程为“合格工程”, 效果评估报告已通过专家评审。项目验收材
料较齐全, 项目基本按照调整变更方案及审查意见要求完成了项目
建设, 专家和与会代表认为项目满足验收要求。

二、后续工作建议

1. 按照管理规程要求, 进一步梳理项目验收材料, 完善项目总
结报告、现场影像资料等档案资料。

2. 明确项目后续维护管理责任单位, 落实后期监管、监测等工
作任务。

专家组: 汤宏(组长)、蒋鸿、万大娟(执笔)

汤宏 蒋鸿 万大娟
2023年1月7日

株洲市渌口区朱亭镇人民政府文件

株洲市渌口区朱亭镇黄龙村（原龙形村）重金属污染风险管控项目竣工验收会议纪要

2023年1月7日，株洲市渌口区朱亭镇黄龙村（原龙形村）重金属污染风险管控项目竣工验收会在株洲市生态环境局B栋8楼会议室召开。参加会议的单位有：株洲市渌口区朱亭镇人民政府、株洲市生态环境局、株洲市生态环境局渌口分局、湖南九方项目管理有限公司（监理单位）、湖南新九方科技有限公司（施工单位）、湖南景翌环保检测有限公司等单位（效果评估报告编制单位）、与会专家。

会议听取了施工单位项目负责人的汇报，项目已按调整变更方案及审查意见要求完成建设，项目管理过程规范有序，资料完整。工程质量自评等级为合格。

会议听取了监理单位对本工程全过程监理情况和资料审查情况，认为本工程已按设计图纸及施工合同完成了施工任

务。工程质量评估意见为合格，同意验收。

会议听取了效果评估单位的汇报，2021年7月31日项目效果评估通过了专家评审，效果评估结论为：项目实施修复效果与风险管控评估检测结果均满足效果评估的标准。

会议听取了建设单位的汇报，经现场查看和资料核查，本工程已按设计图纸及施工合同要求完成施工任务，过程检测和效果评估结果合格，工程质量评估意见为合格，同意验收。

经会议专家组审议，认为项目验收材料较齐全，项目基本按照调整变更方案及审查意见要求完成了项目建设，专家认为项目满足验收要求，同意通过竣工验收，并提出了建议：1.按照管理规程要求，进一步梳理项目验收材料，完善项目总结报告、现场影像资料等档案资料。2.明确项目后续维护管理责任单位，落实后期监管、监测等工作任务。

专家：汤宏、蒋鸿、王大娟

出席：夏天、刘会庆、谭祖琴、周宇萍、王曦、刘珏伶、陈卫兵、王婉情、陈于湘