

临湘市忠防镇芦畈组原铅锌选厂污染场地风险管控工程效果评估报告专家评审意见

2020年12月6日，临湘市人民政府在岳阳组织召开了《临湘市忠防镇芦畈组原铅锌选厂污染场地风险管控工程效果评估报告》（以下简称“效果评估报告”）专家评审会。参加会议的有岳阳市生态环境局、岳阳市生态环境局临湘分局、施工单位湖南亿恒环保工程有限公司、设计单位湖南省建筑科学研究院有限责任公司、环境监理单位湖南大自然环保科技有限公司、工程监理单位湖南华科工程项目管理有限公司临湘分公司、效果评估单位湖南云天检测技术有限公司的代表。会议邀请了5位专家组成专家评审组（名单附后）。业主单位对地块情况进行了介绍，效果评估单位对效果评估报告内容进行了汇报。与会专家与代表经充分质询和讨论，形成如下审查意见：

一、项目完成情况

临湘市忠防镇芦畈组原铅锌选厂污染场地风险管控工程位于临湘市忠防镇（中心地理坐标：N29.356319703°，E113.507395026°）。项目于2020年6月起开工建设，2020年10月施工完成。

项目主要完成内容如下：

- 1、废渣点、厂房管控工程：总计清挖转运废渣量3281.8m³、建筑垃圾3736.7m³、污染土壤量19924.2m³，清挖后表层覆土5502.1m³。
- 2、尾砂管控工程：6#尾砂堆场占地面积14587.29m²，主要为选



矿遗留尾矿 85280m³，客土回填量为 7293.65m³；7#尾砂堆场占地面积 11030.95m²，主要为选矿废渣、遗留尾矿 31371m³，客土回填量为 5515.48m³。对 6#及 7#尾砂堆场进行表层堆体整平后，在堆体上方敷设 300mm 厚黏土 7685.5m³，黏土上方敷设 1.0mm 厚 HDPE 土工膜共 31344.2m²，膜上敷设 7mm 厚复合土工排水网合计 31344.2m²，排水网上方敷设 500mm 厚绿化土层 12809.1m³，并进行生态复绿，植草绿化面积为 25618.24m²。

3、生态恢复工程：对尾砂堆场封场位置、原选矿厂厂区内及周边及废渣堆积位置进行覆土并绿化，总覆绿面积约 3.70 万 m²，覆土厚度为 500mm。边坡喷浆面积共为 7160m²。

4、辅助工程：6#尾砂堆场堆砌水沟约 726m。坝体注浆长度为 180m，在 9#水塘与 6 号堆场之间增加约 58m 坝体注浆；7#尾砂堆场堆砌水沟 626m。坝体注浆长度为 63m；9#塘与 6#号尾砂堆场之间增设 58.3m 黏土坝；6#和 7#尾砂堆场共修建排水沟长 135.8m，截洪沟长 1216.4m，沉砂池两座，监测井 2 座。

5、转移处理废水量 12016m³。

二、效果评估主要结论

清挖的基坑的坑底和侧壁的土壤铅浓度符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）表 1 中第二类用地筛选值要求，锌浓度符合《重金属污染场地土壤修复标准》（DB43/T 1125-2016）表 1 中居住用地限值要求。

回填客土（覆土）铅浓度均符合《土壤环境质量 建设用地土壤



污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）表 1 中第二类用地筛选值要求，锌浓度均符合《重金属污染场地土壤修复标准》（DB43/T 1125-2016）表 1 中居住用地限值要求。

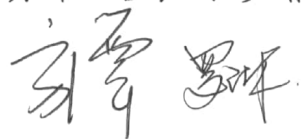
三、评审结论

该效果评估报告引用的资料基本齐全，内容基本完整，报告格式基本符合国家相关标准规范要求。地块治理效果达到实施方案和变更方案提出的治理修复目标。专家组建议效果评估报告原则通过评审，经进一步修改完善后可作为下一步工作的依据。

四、修改建议

- 1、完善项目背景及编制依据相关内容。
- 2、进一步完善项目实施情况说明。
- 3、进一步完善报告相关附图、附件材料。
- 4、完善项目现场修复、管控地块的相关标识标牌，进一步完善效果评估结论及后期环境监管建议。

专家组：方潭（组长）、罗琳、万群、戴慧敏、王凡（执笔）



2020 年 12 月 6 日

