

报告编号：AQ241938



临湘正鑫选矿厂
尾矿库
安全现状评价报告
(正式稿)

湖南德立安全环保科技有限公司

APJ-(湘)-010

二〇二四年四月十五日

目 录

1 评价范围与依据.....	1
1.1 评价范围	1
1.2 评价依据	1
1.2.1 法律、法规.....	1
1.2.2 标准、规范.....	3
1.2.3 合法证明文件.....	4
1.2.4 主要技术资料.....	4
1.2.5 其他评价依据.....	4
1.3 安全现状评价程序	5
2 项目概述.....	6
2.1 企业概况	6
2.1.1 企业简介.....	6
2.1.2 地理位置.....	6
2.1.3 库区周边环境情况.....	7
2.2 自然环境概况	8
2.2.1 地形地貌.....	8
2.2.2 气候条件.....	8
2.2.3 地震烈度.....	9
2.3 地质概况	9
2.3.1 地层岩性.....	9
2.3.2 场地基岩.....	10
2.3.3 不良地质作用.....	10
2.3.4 水文地质条件.....	11
2.4 尾矿库工程概况	12
2.4.1 尾矿库现状.....	12
2.4.2 尾矿库库址及现状.....	12
2.4.3 库容、等别及建设标准.....	13
2.4.4 尾矿排放.....	14

水工况下稳定安全系数为 1.364 和 1.277，高于规范要求。

7.2 尾矿库安全现状评价结论

根据《尾矿库安全监督管理规定》（原国家安全监管总局令第 38 号令，第 78 号令修正）及《尾矿库安全规程》（GB39496-2020）等法规、标准，通过对尾矿库总体布置、排洪系统、尾矿坝、尾矿库监测、尾矿库安全管理等进行分析，临湘正鑫选矿厂尾矿库不存在重大安全事故隐患，安全现状评价结论为“合格”。

（正文完）

湖南德立安全环保科技有限公司

（正式稿）

二〇二四年四月十五日