

报告编号: HNDL-AH(现状)-2025- AQ250108



湖南株冶有色金属有限公司

硫酸储罐区

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

二〇二五年二月十八日



目录

前言.....	1
第1章 概述.....	1
1.1 安全现状评价定义.....	1
1.2 安全现状评价目的.....	1
1.3 评价依据.....	1
1.4 安全现状评价范围.....	7
1.5 安全现状评价工作程序.....	8
第2章 建设项目概况.....	10
2.1 建设单位简介.....	10
2.2 地理位置及周边环境.....	12
2.3 硫酸储罐区总平面布置.....	15
2.4 主要气象条件和地质条件.....	16
2.5 工艺流程.....	17
2.6 储罐区规模.....	18
2.7 装车栈台.....	19
2.8 主要建、构筑物.....	19
2.9 主要设备.....	19
2.10 公辅工程.....	20
2.11 主要安全设施.....	22
2.12 安全管理机构和安全管理制.....	23
第3章 危险、有害因素分析.....	26
3.1 物料固有的危险程度分析.....	26
3.2 相关化学品辨识.....	27
3.3 硫酸储罐区硫酸储存、装车过程危险、有害因素辨识.....	29
3.4 危险有害因素存在部位.....	34
3.5 危险化学品重大危险源辨识.....	35
3.6 国家明令淘汰的产品和工艺装备辨识.....	35
3.7 危险化工工艺辨识.....	35
3.8 特种设备辨识.....	35
3.9 淘汰落后安全技术装备辨识.....	36

3.10 典型事故案例.....	36
第4章 评价单元划分和评价方法选择.....	41
4.1 评价单元划分原则.....	41
4.2 本项目评价单元的划分.....	41
4.3 评价方法选择.....	42
4.4 被选择的安全评价方法介绍.....	42
第5章 定性定量危险有害因素分析.....	43
5.1 证照文件单元安全检查符合性评价.....	43
5.2 总平面布置单元安全检查符合性评价.....	44
5.3 易制毒化学品评价单元安全检查符合性评价.....	47
5.4 罐区及装卸栈台单元安全检查符合性评价.....	51
5.5 供配电单元安全检查符合性评价.....	54
5.6 安全生产管理单元安全检查符合性评价.....	55
第6章 整改情况及建议补充的安全对策措施.....	61
6.1 存在的问题及整改复查情况.....	61
6.2 建议补充的安全对策措施.....	61
第7章 安全评价结论.....	65
7.1 评价结果.....	65
7.2 评价结论.....	66
附件.....	67

将 4-（N-苯基氨基）哌啶、1-叔丁氧羰基-4-（N-苯基氨基）哌啶、N-苯基-N-（4-哌啶基）丙酰胺、大麻二酚、2-甲基-3-苯基缩水甘油酸及其酯类、3-氧-2-苯基丁酸及其酯类、2-甲基-3-[3, 4-（亚甲二氧基）苯基]缩水甘油酸酯类列入易制毒化学品管理的公告》辨识，该公司储存的硫酸属于第三类易制毒化学品。

7.2 评价结论

通过对湖南株冶有色金属有限公司硫酸储罐区现场安全条件和安全管理的符合性检查，该硫酸储罐区的安全条件和株冶有色硫酸储罐区的安全管理符合相关法律、法规、标准及规范要求，具备储存硫酸（98%）的安全条件。建议湖南株冶有色金属有限公司采纳本报告补充提出的安全对策措施建议，进一步提高硫酸储罐区的本质安全水平。

（正文完）

湖南德立安全环保科技有限公司

（正式稿）

2025年2月18日

