

项目编号：HNDL-WH（现状）-2024-026



湖南江滨机器（集团）有限责任公司
危险化学品储存项目
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

评价机构资质证书编号：APJ-（湘）-010

二〇二四年一月十九日

目 录

第一章 概 述.....	3
1.1 评价目的.....	3
1.2 评价原则.....	3
1.3 编制依据.....	4
1.4 安全评价范围.....	9
1.5 评价程序.....	10
第二章 企业概况.....	12
2.1 企业简介.....	12
2.2 项目简介.....	12
2.3 地理位置及平面布置.....	13
2.4 项目建、构筑物.....	15
2.5 危险化学品储存使用情况.....	16
2.6 项目涉及的主要设备.....	17
2.7 项目涉及的生产工艺.....	18
2.8 公用工程及辅助生产设施.....	19
2.9 安全生产管理.....	19
第三章 危险、有害因素分析.....	22
3.1 危险化学品情况.....	22
3.2 项目的主要危险、有害因素分析.....	34
3.3 危险化学品重大危险源辨识.....	45
3.4 危险化学品辨识.....	46
3.5 重点监管的危险化工工艺辨识.....	47

3.6 淘汰落后安全技术工艺、设备辨识.....	48
第四章 评价单元划分和评价方法选择.....	49
4.1 评价单元的划分.....	49
4.2 评价方法选择.....	50
第五章 定性、定量评价.....	54
5.1 总平面布置评价单元.....	54
5.2 危险化学品储存评价单元.....	57
5.3 液氩储存评价单元.....	61
5.4 天然气使用评价单元.....	63
5.5 危险化学品安全管理安全生产管理单元.....	64
第六章 补充的安全对策措施与建议.....	68
6.1 现场存在问题及整改情况.....	68
6.2 安全技术对策措施与建议.....	72
6.3 安全管理对策措施与建议.....	74
第七章 安全评价结论.....	76
7.1 主要危险有害因素.....	76
7.2 总体评价结论.....	76
附件.....	78

第七章 安全评价结论

7.1 主要危险有害因素

湖南江滨机器（集团）有限责任公司在储存危险化学品过程中，可能存在以下主要危险、有害因素：火灾爆炸、中毒、窒息、灼烫、容器爆炸、触电、高处坠落、物体打击、车辆伤害、坍塌、职业危害、自然灾害、其他伤害等。在今后危险化学品储存、使用过程中，对上述主要危险、有害因素应采取完善的安全措施，防患未然。

通过危险化学品重大危险源辨识，该项目危险化学品储存场所未构成危险化学品重大危险源。

根据国家安全监管总局公布的《重点监管的危险化学品目录》（2013年版完整版）辨识，该项目使用的甲苯、乙炔、天然气属于重点监管危险化学品。根据《易制毒化学品管理条例》（国务院令第703号），该项目使用的丙酮、甲苯属于易制毒化学品。根据《易制爆危险化学品目录》（2017年版）进行辨识，该项目硝酸为易制爆危险化学品。

7.2 总体评价结论

根据国家及行业相关规范要求和湖南江滨机器（集团）有限责任公司危险化学品使用、储存场所目前状况，评价组通过采用安全检查表对该项目现状进行总体综合评价，评价组认为

湖南江滨机器（集团）有限责任公司危险化学品储存项目装置在安全组织、人员构成、安全管理措施、安全技术设施上符合《危险化学品安全管理条例》等法规要求；在总平面布置、作业场所、生产储存设备设施、建（构

筑物、消防、供配电、事故应急、安全管理等方面，符合有关的国家标准和规范。该公司对此次安全现状评价检查中提出的隐患已整改。

综合评定，湖南江滨机器（集团）有限责任公司危险化学品储存项目装置符合有关的国家标准和规范规定的各项安全生产条件，可以满足安全生产的要求。

（正文完）

湖南德立安全环保科技有限公司

（正式稿）

2024年1月19日