

报告编号: HNDL-WH (现状)-2024-AQ242259



湖南经世新材料有限责任公司

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

二〇二四年六月二十二日

目录

| | |
|----------------------------|-----|
| 第一章 概述 | 1 |
| 1.1 评价目的 | 1 |
| 1.2 评价原则 | 1 |
| 1.3 编制依据 | 2 |
| 1.4 安全评价范围 | 8 |
| 1.5 评价程序 | 9 |
| 1.6 附加说明 | 10 |
| 第二章 企业概况 | 12 |
| 2.1 企业基本情况 | 12 |
| 2.2 项目概况 | 17 |
| 2.3 主要产品、原材料储运情况 | 22 |
| 2.4 工艺流程 | 26 |
| 2.5 主要装置（设备）和设施的布局及上下游装置关系 | 109 |
| 2.6 主要设备及特种设备 | 111 |
| 2.7 储运设施 | 111 |
| 2.8 总平面布置及主要建构筑物 | 112 |
| 2.9 公用工程及辅助生产设施 | 114 |
| 2.10 安全设施设置情况 | 139 |
| 2.11 外部依托 | 139 |
| 2.12 作业体制和劳动定员 | 141 |
| 2.13 安全生产管理 | 141 |
| 第三章 危险、有害因素分析 | 148 |
| 3.1 概述 | 148 |
| 3.2 项目涉及的危险化学品 | 148 |
| 3.3 生产过程中涉及的主要危险、有害因素类别 | 157 |
| 3.4 装置或单元的火灾危险性分类和爆炸危险区域划分 | 159 |
| 3.5 重大危险源辨识 | 160 |
| 3.6 重点监管的危险化工工艺辨识 | 164 |
| 3.7 重点监管危险化学品辨识 | 166 |
| 3.8 剧毒化学品辨识 | 166 |
| 3.9 易制毒化学品辨识 | 166 |
| 3.10 易制爆化学品辨识 | 166 |
| 3.11 监控化学品辨识 | 167 |
| 3.12 特别管控危险化学品辨识 | 167 |
| 第四章 评价单元划分和评价方法选择 | 168 |
| 4.1 评价单元的划分 | 168 |
| 4.2 评价方法选择 | 169 |
| 第五章 固有危险程度和风险程度分析 | 174 |
| 5.1 固有危险程度分析评价 | 174 |
| 5.2 事故后果分析评价 | 179 |
| 5.3 个人风险和社会风险值 | 183 |
| 5.4 多米诺效应分析 | 183 |
| 5.5 同类生产装置典型事故案例分析 | 184 |

| | |
|------------------------------------|----|
| 第六章 安全条件及安全生产条件分析 | 1 |
| 6.1 外部周边情况和所在地自然条件分析 | 1 |
| 6.2 生产及储存装置评价单元 | 2 |
| 6.3 公用工程评价单元 | 2 |
| 6.4 安全生产管理单元 | 2 |
| 6.5 重大隐患检查表 | 2 |
| 6.6 专项整治实施方案检查 | 2 |
| 第七章 存在问题及改进建议 | 2 |
| 7.1 存在的问题 | 2 |
| 7.2 提高安全水平建议 | 2 |
| 第八章 安全评价结论 | 2 |
| 8.1 企业安全状况综合评述 | 2 |
| 8.2 总体评价结论 | 2 |
| 附录一：设备一览表 | 2 |
| 附录二：特种设备、安全附件 | 2 |
| 附录三：安全设施 | 2 |
| 附录四：本企业涉及主要危险化学品理化特性和危险特性 | 3f |
| 附录四 A：重点监管危险化学品安全措施、应急处置原则 | 3f |
| 附录五：生产过程可能导致事故的主要危险、有害因素及其分布 | 3f |
| 附录六：事故后果分析计算 | 4e |
| 附件 | 4 |

安全技术操作规程完善，安全管理台账齐全，事故应急救援预案已进行评估并备案。企业主要负责人和安全管理人員经安全培训机构培训，考核合格后持证上岗。特种作业人員持证上岗，日常安全管理规范。

8.2 总体评价结论

湖南经世新材料有限责任公司危险化学品生产装置在安全组织、人員构成、安全管理措施、安全技术设施上符合《中华人民共和国安全生产法》《危险化学品安全管理条例》等法律、法规要求；在总平面布置、生产工艺流程、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整改建议均整改完成。

综合评定，湖南经世新材料有限责任公司危险化学品生产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

