

项目编号：HNDL-WH（验收）-2023-230

郴州中化氟源新材料有限公司
扩建 3000 吨/年 CTFE 和 10000 吨/年 R113a 联产
项目（一期 5000 吨/年 R113a）
安全验收评价报告
(备案稿)

建设单位：郴州中化氟源新材料有限公司

建设单位法定代表人：李金安

建设项目单位：郴州中化氟源新材料有限公司

建设项目单位主要负责人：李金安

建设项目单位联系人：吴广书

建设项目单位联系电话：15273558885

二〇二四年一月一日

目录

第 1 章 概述	1
1.1 安全评价的目的、原则及范围	1
1.2 安全评价依据	3
1.3 建设项目安全评价前期准备工作与程序	11
第 2 章 建设项目概况	13
2.1 建设单位简介	13
2.2 建设项目基本情况	19
2.3 项目涉及的主要原辅材料和产品(包括产品、中间产品)名称及最大储量	24
2.4 工艺说明	26
2.5 项目装置的主要设备表	30
2.6 项目依托的配套公用和辅助工程或设施	46
2.7 安全生产管理	63
2.8 安全设施	66
第 3 章 危险、有害因素分析	67
3.1 概述	67
3.2 项目涉及的危险化学品	67
3.3 本项目涉及的主要危险、有害因素类别	71
3.4 本项目可能导致事故的主要危险、有害因素及其分布	71
3.5 主要危险源及危险因素分布场所	72
3.6 重大危险源辨识	72
3.7 危险工艺辨识	76
3.8 淘汰落后安全技术工艺、设备辨识	76
3.9 装置或单元的火灾危险性分类和爆炸危险区域划分	76
第 4 章 评价单元划分和评价方法选择	78
4.1 评价单元划分	78
4.2 本项目评价单元的划分	78
4.3 评价方法选择	79
第 5 章 固有危险程度和风险程度分析	81
5.1 固有危险程度分析	81



5.2 风险程度分析	83
5.3 个人风险和社会风险值分析	84
5.4 精细化工反应安全风险评估	85
5.5 事故案例分析	86
第 6 章 安全条件分析	9
6.1 建设项目外部安全条件调查	9
6.2 建设项目安全条件分析	9
6.3 建设项目安全设施的施工、检验、检测情况	10
第 7 章 安全生产条件分析	10
7.1 建设项目安全设计专篇安全设施落实情况	10
7.2 选址和总平面布置单元安全评价	11
7.3 生产及储存装置单元符合性评价	11
7.4 公用工程及辅助设施单元符合性评价	11
7.5 建（构）筑物单元符合性评价	11
7.6 安全生产管理单元分析情况	11
7.7 “三同时”监督单元符合性评价	11
7.8 事故及应急管理单元评价	11
7.9 重大隐患检查情况	11
第 8 章 安全对策与建议	14
8.1 安全管理措施建议	14
8.2 建议补充安全技术措施	14
第 9 章 安全评价结论	14
9.1 评价结果	14
9.2 评价结论	14
第 10 章 与建设单位交换意见情况	14
附录 A：涉及的危险物质特性分析	14
附录 B：生产过程可能导致事故的主要危险、有害因素及其分布	14
附录 C：评价方法简介	16
附录 D：固有危险程度分析过程	16

D.1 固有危险程度分析	169
D.2 作业场所危险程度分析	170
D.3 个人风险及社会风险分析过程	171
附录 E：符合性安全评价分析过程	270
附录 F：主要安全设施一览表	302
F.1 泄压设施	302
F.2 止回阀	303
F.3 呼吸阀	304
F.4 洗眼器	304
F.5 可燃气体与有毒气体检测器	304
F.6 个体防护装备	305
收集的文件资料目录	306

综上所述，郴州中化氟源新材料有限公司扩建 3000 吨/年 CTFE 和 10000 吨/年 R113a 联产项目（一期 5000 吨/年 R113a）安全设施做到与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用，安全设施达到了国家有关法律、法规及标准规范要求。安全管理活动规范、有效，试生产运行正常，安全生产条件能满足日常安全生产活动要求，具备安全设施竣工验收条件。

（正文完）

湖南德立安全环保科技有限公司

（备案稿）

2024 年 1 月 1 日

