

湖南丽臣奥威实业有限公司
安全现状评价报告

评价机构名称：湖南德立安全环保科技有限公司

资质证书编号：APJ-（湘）-010

法定代表人：唐景文

审核定稿人：杨秋文

评价负责人：严飞武

（安全评价机构公章）

2024年6月28日

目 录

第一章 编制说明	1
1.1 评价目的	1
1.2 评价依据	1
第二章 被评价单位概况	11
2.1 被评价单位基本情况	11
2.2 危险化学品生产工艺装置、储存设施等基本情况	27
2.3 危险化学品生产工艺情况	44
2.4 公用工程及辅助设施	52
2.5 安全生产领导小组及管理制度	58
2.6 安全费用提取情况	64
第三章 评价范围与内容	66
3.1 安全评价的对象	66
3.2 安全评价的范围	66
第四章 安全评价程序	67
第五章 采用的安全评价方法	69
5.1 评价单元的划分	69
5.2 安全评价方法选择	70
第六章 危险、有害因素分析结果	71
6.1 物质固有危险性分析结果	71
6.2 生产、储存过程危险的辨识结果	72
6.3 危险化学品重大危险源辨识结果	74
6.4 化学品辨识结果	74
6.5 危险工艺、淘汰和落后工艺辨识结果	75
6.6 特种设备辨识	76
6.7 爆炸危险区域划分	76
第七章 定性、定量分析安全评价内容的结果	78
7.1 企业与周边社区、所在地自然条件的相互影响分析结果	78
7.2 安全生产条件分析结果	81
7.3 作业条件危险性定量评价结果	82

7.4 危险度评价法结果	83
第八章 可能发生的危险化学品事故的预测后果	84
8.1 可能发生的危险化学品事故的预测后果	84
8.2 同类项目事故案例	85
第九章 企业安全生产情况	91
9.1 安全生产法律法规执行情况	91
9.2 日常安全生产管理情况	92
9.3 生产安全事故情况	92
9.4 人员安全教育培训情况	93
9.5 事故应急救援预案培训和演练情况	93
9.6 企业安全风险研判与承诺公告制度落实情况	94
9.7 危险化学品生产储存企业安全风险评估诊断分级情况	95
第十章 “两重点一重大”、从业人员、安全设施、重大生产安	100
全事故隐患判定、风险等级专项评价	100
10.1 危险化工工艺控制专项评价	100
10.2 重点监管危险化学品评价	100
10.3 从业人员安全条件专项评价	103
10.4 安全设施设备合规性专项评价	105
10.5 重大生产安全事故隐患判定专项评价	107
10.6 特种设备落实使用安全主体责任的专项评价	110
10.7 精细化工安全整治“四个清零”的专项评价	112
第十一章 外部防护距离分析	113
第十二章 对策措施与建议	115
12.1 针对安全生产条件的对策措施及建议	115
12.2 针对主要危险有害因素提出的事故预防措施及建议	119
12.3 安全管理方面的对策措施	125
12.4 在安全生产投入方面应采取的对策措施	127
第十三章 安全评价结论	128
13.1 危险、有害因素可接受程度评价结论	128
13.2 安全生产条件符合性评价结论	129

13.3 设备设施符合性评价结论	129
13.4 总体安全评价结论	130
安全评价报告附件	131
附件 1：安全评价相关图表	131
附件 2、危险、有害因素分析过程	132
附件 2.1 危险物质的辨识	132
附件 2.2 剧毒化学品辨识与分析	149
附件 2.3 高毒物品辨识与分析	150
附件 2.4 特别管控危险化学品辨识与分析	150
附件 2.5 重点监管危险化学品辨识与分析	150
附件 2.6 监控化学品辨识与分析	150
附件 2.7 易制毒化学品辨识与分析	150
附件 2.8 易制爆危险化学品辨识与分析	151
附件 3 生产工艺及装置设施危险性辨识与分析	152
附件 3.1 国家命令淘汰的工艺及装备辨识与分析	152
附件 3.2 特种设备辨识与分析	152
附件 3.3 重点监管危险化工工艺辨识与分析	152
附件 4 生产过程危险、有害因素辨识与分析	153
附件 4.1 火灾（其他爆炸）危险分析	153
附件 4.2 中毒窒息危害分析	155
附件 4.3 机械伤害危险分析	157
附件 4.4 触电危险分析	157
附件 4.5 高处坠落危险分析	159
附件 4.6 物体打击	159
附件 4.7 灼烫危险分析	160
附件 4.8 车辆伤害危险分析	161
附件 4.9 淹溺危险分析	161
附件 4.10 容器爆炸危险分析	161
附件 4.11 起重伤害分析	162
附件 4.12 受限空间分析	163

附件 4.13 噪声危害分析	163
附件 4.14 高温危害分析	164
附件 4.15 粉尘危害分析	164
附件 4.16 电磁辐射危害分析	164
附件 4.17 危险、有害因素汇总	164
附件 5 定性、定量分析过程	166
附件 5.1 企业与周边社区、所在地自然条件的相互影响分析	166
附件 5.2 安全生产条件分析	170
附件 5.3 作业条件危险性定量评价	212
附件 5.4 危险度评价法	214
附件 6 危险化学品重大危险源辨识及分级	218
附件 6.1 单元划分及临界量	218
附件 6.2 生产单元重大危险源辨识	219
附件 7 事故后果分析	220
附件 7.1 二氧化硫泄漏事故后果模拟	220
附件 7.2 烷基苯泄漏池火灾事故后果模拟	224
附件资料	228

13.4 总体安全评价结论

综上所述，评价组认为：湖南丽臣奥威实业有限公司年产 40000 吨烷基苯磺酸、年产 160 吨硫酸现有生产装置的安全设施符合《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》（国家安全生产监督管理总局令第 41 号）规定的各项安全生产条件。湖南丽臣奥威实业有限公司现状符合安全生产许可证延期换证的要求。

（正文完）

湖南德立安全环保科技有限公司

2024 年 6 月 28 日

