

中国黄金集团湖南鑫瑞矿业有限公司
危险化学品仓库安全现状评价
(正式稿)

法定代表人：唐景文

技术负责人：杨秋文

项目负责人：刘礼

二〇二四年十二月二十四日

目录

| | |
|--------------------------------|-----------|
| 1 编制说明 | 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..... | 7 |
| 2 项目概述 | 10 |
| 2.1 企业概况..... | 10 |
| 2.2 周边环境及自然条件..... | 11 |
| 2.3 总平面布置及建构筑物..... | 13 |
| 2.4 工艺流程及主要设备..... | 14 |
| 2.5 公用工程及辅助设施..... | 15 |
| 2.6 消防设施..... | 16 |
| 2.7 安全管理现状..... | 16 |
| 2.8 应急管理..... | 17 |
| 2.9 安全费用提取情况..... | 18 |
| 2.10 劳动防护及职业卫生管理情况..... | 19 |
| 3 主要危险有害因素辨识 | 20 |
| 3.1 物料固有的危险程度分析..... | 20 |
| 3.2 相关化学品辨识..... | 24 |
| 3.3 作业场所危险、有害因素辨识..... | 25 |
| 3.4 经营过程危险、有害因素分析..... | 26 |
| 3.5 自然灾害危险、有害因素分析..... | 34 |
| 3.6 安全管理危险有害因素..... | 35 |
| 3.7 危险、有害因素分析小结..... | 36 |
| 3.8 重大危险源辨识..... | 37 |
| 4 评价单元的划分和评价方法的选择 | 39 |
| 4.1 评价单元的划分的原则..... | 39 |
| 4.2 评价单元的划分..... | 39 |
| 4.3 评价方法的选择..... | 40 |
| 4.4 评价方法介绍..... | 40 |
| 5 定性、定量分析评价 | 43 |
| 5.1 安全检查表..... | 43 |
| 5.2 作业条件危险性定量评价..... | 60 |
| 5.3 重大生产事故隐患分析..... | 62 |
| 6 安全条件分析 | 66 |
| 6.1 危险化学品仓库对周边环境的影响..... | 66 |
| 6.2 周边社区对项目的影响..... | 66 |
| 6.3 当地自然条件对项目的影响..... | 67 |
| 7 安全对策措施建议 | 68 |
| 7.1 主要安全隐患及其针对性整改建议、复查结果..... | 68 |
| 7.2 提高安全生产条件的安全对策措施..... | 69 |
| 8 评价结论 | 73 |

| | |
|--------------------------|----|
| 8.1 危险、有害因素辨识与分析结论 | 73 |
| 8.2 定性定量评估结论 | 73 |
| 8.3 综合结论 | 74 |
| 9 附件 | 75 |

的“灼烫”及“中毒和窒息”的风险值较高，是最主要的危险有害因素，其危险等级为“可能危险，需要注意”，其他危险有害因素“火灾爆炸”“高处坠落”“触电”“物体打击”“车辆伤害”“坍塌”以及“其他伤害”的危险等级均为“稍有危险，可以接受”。

(4) 通过仓储单元评价可知，本项目危险化学品仓库符合《危险化学品仓库储存通则》（GB15603-2022）的要求。

(5) 通过安全生产管理单元评价可知，本项目危险化学品仓库的安全管理符合《中华人民共和国安全生产法》（中华人民共和国主席令第八十八号修订）《危险化学品安全管理条例》（中华人民共和国国务院令 第 645 号修正）等的法律、法规、标准规范的要求。

(6) 通过易制毒、易制爆化学品评价可知，本项目涉及的易制毒化学品盐酸、硫酸，易制爆化学品硝酸的管理符合《易制毒化学品管理条例》《易制爆危险化学品治安管理办法》等法规、规章、规范性文件的要求。

8.3 综合结论

综上所述，评价小组经讨论认为：中国黄金集团湖南鑫瑞矿业有限公司危险化学品仓库的安全管理制度和安全管理组织健全，从业人员经过专业培训，具备必要的安全知识、操作技能及处理突发事件的能力，危险化学品仓库场所能满足安全储存的需要，企业在落实本评价报告提出的安全对策措施后，能够满足安全生产要求。

（正文完）

湖南德立安全环保科技有限公司

（正式稿）

2024年12月24日