

评价报告网上公开信息表

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|
| 过控编号        | 皖 QT20240800013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                 |
| 项目名称        | 中盐安徽红四方股份有限公司保险粉废气治理项目安全预评价报告（AY2024042）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                 |
| 项目简介        | <p>保险粉项目区位于中盐安徽红四方股份有限公司西区西侧，采用甲酸钠法制备保险粉，主要产品为：保险粉（主产品）10 万 t/a、亚硫酸钠（副产品）1 万 t/a、甲酸钠（中间产品）5.5 万 t/a、甲醇（回收利用）16 万 t/a。</p> <p>保险粉尾气主要来自合成尾气、干燥压料尾气、干燥真空尾气、残液真空尾气、配料尾气，碱洗后尾气主要成分为氮气、二氧化碳、氧气、甲醇、环氧乙烷等。</p> <p>中盐红四方现有 13000m3/h 和 30000m3/h 两套 RTO 炉，该两套装置采用“碱洗+RTO”工艺处理保险粉装置尾气，但该两套装置运行 9 年，处理效率已明显下降。为了满足保险粉装置的尾气处理要求，中盐红四方拟实施保险粉废气治理项目，拟在现有 RTO 装置区预留空地上新增 1 套处理能力为 30000m3/h 的 RTO 尾气处理装置，废气管道由现有的碱洗设施后引出进入新增的 RTO 设施。以提升保险粉废气治理效果。本项目建设完成后，RTO 装置的运行方式与管理模式维持原状。新增的 RTO 装置正常投入运行后，原有两台 RTO 装置将作为新增 RTO 装置检维修时的备用设施。确保在新增 RTO 装置进行检修维护时，生产过程不受影响，从而提高整个废气处理系统的可靠性和稳定性。</p> |       |                 |
| 评价报告提交时间    | 2024 年 9 月 6 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                 |
| 一、参与人员      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                 |
| 承担的主要工作     | 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 安全评价师 | 注册安全工程师         |
| 项目负责人       | 陶远                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 是     | 是               |
| 项目组成员       | 谢泉                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 是     | 是               |
|             | 袁汉平                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 是     | 否               |
|             | 陶远                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 是     | 是               |
|             | 丁卫                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 是     | 否               |
|             | 郭述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 是     | 是               |
|             | 李玉环                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 是     | 否               |
| 编制人         | 陶远                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 是     | 是               |
| 审核人         | 胡江海                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 是     | 是               |
| 技术负责人       | 陈钟毓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 是     | 是               |
| 过程控制负责人     | 刘姐                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 是     | 是               |
| 二、到现场开展工作情况 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                 |
| 人员          | 陶远、郭述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 时间    | 2024 年 8 月 23 日 |
| 主要任务        | 现场收集了被评价单位基本信息，对被评价单位周边及内部进行了实地检查，采集了现场影像资料。对改造项目的法律法规符合性、选址和总平面布置、生产工艺、主要装置（设施）、公用及辅助工程、安全设施“三同时”、安全生产管理等方面进行符合性验收评价，查找该改造项目投产后可能存在的危险、有害因素，在此基础上提出针对性的安全对策措施和建议，并做出安全验收评价结论。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                 |

|                                                               |
|---------------------------------------------------------------|
| 三、其他内容                                                        |
| 2024 年 8 月 30 日，中盐安徽红四方股份有限公司在合肥市组织召开了本项目专家评审会，评审结果为“同意通过审查”。 |
| 备注：其他内容为安全评价机构认为有必要公开的内容。                                     |

# 中盐安徽红四方股份有限公司保险粉废气治理项目安全预评价 (AY2024042)

## 现场影像资料



中盐安徽红四方股份有限公司大门



中盐安徽红四方股份有限公司办公楼



新增废气处理设施预留空地



南侧废液/废气焚烧装置





西侧焚烧变电室



西侧甲醇罐区



北侧维修车间（含变电所）



北侧环氧乙烷罐区





东侧初期雨水池和冷冻站



西侧 SO<sub>2</sub> 焚烧净化冷凝厂房及罐区