

中盐安徽红四方股份有限公司二期含盐废水资源化利用环保技改项目竣工环境保护自主验收意见

2024年4月15日，中盐安徽红四方股份有限公司在合肥市组织召开了中盐安徽红四方股份有限公司二期含盐废水资源化利用环保技改项目竣工环境保护验收会。参加会议的中盐安徽红四方股份有限公司（项目建设单位）、安徽华境资环科技有限公司（报告编制单位）及有关单位代表。经过查看项目现场及周边环境，并根据《中盐安徽红四方股份有限公司二期含盐废水资源化利用环保技改项目竣工环境保护验收监测报告》及《建设变更项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告书、环评批复等要求对本项目进行验收，提出验收意见如下：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

中盐安徽红四方股份有限公司二期含盐废水资源化利用环保技改项目位于合肥循环经济示范园中盐安徽红四方股份有限公司西厂区内。投资1500万元建设二期含盐废水资源化利用环保技改项目。项目占地面积约533.3平方米，设置折流槽、酸化池、树脂吸附装置、中和折流槽、中和池、三效蒸发装置；可年副产硝酸钠4000吨。

（二）建设过程及环保审批情况

该项目于2021年4月13日经肥东县经济和信息化局（项目编码2020-340122-26-03-042135）文件备案，2021年4月13日，中盐安徽红四方股份有限公司委托安徽华境资环科技有限公司编制完成《中盐安徽红四方股份有

限公司二期含盐废水资源化利用环保技改项目环境影响报告书》，2021年12月24日，合肥市生态环境局对该项目环境影响报告书进行了审批（环建审[2021]43号文）。项目于2021年12月开工建设，2023年5月竣工，2023年8月调试。且该项目已经完成了排污许可申报，并经合肥市生态环境局主管部门同意。

（三）投资情况

项目设计总投资1500万元，其中环保设计投资52万元，占总投资的3.5%；实际总投资为1500万元，环保投资为65万元，占实际总投资的4.3%。

（四）验收范围

本次验收为整体验收。验收范围为中盐安徽红四方股份有限公司二期含盐废水资源化利用环保技改项目及其配套的污染防治设施。

二、工程变动情况

根据环评文件和现场查勘，项目在建设过程中与环评文件及批复存在以下变动。

环保设施方面：废气处理措施二级碱液喷淋变更为一级碱液喷淋；危废暂存间面积由400m²变更为150m²。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

含盐废水处理装置产生的含盐废水蒸发凝液、树脂脱附凝液、碱液喷淋塔废水均回到厂区现有污水处理站进行处理，污水处理站采用预处理+水解酸化+SBR，出水进入膜浓缩系统处理后回用，蒸汽冷凝水回厂区脱盐车站，循环冷却水回循环水站（乙二醇）。

（二）废气

项目中和工序产生的氮氧化物、硝酸罐呼吸废气硝酸雾（以氮氧化物计）、

树脂脱附产生的有机废气、蒸发产生的不凝有机废气一并送入一套一级碱液喷淋塔进行预处理，尾气由 15m 高排气筒排放。

（三）噪声

噪声主要通过设置车间隔声、设备减振、距离衰减等措施。

（四）、固废

项目固废主要为：本项目的固废主要为废吸附树脂，依托东厂区现有的一座 150m² 危废库暂存（废吸附树脂暂未产生，约 5~10 年产生）。

（五）其他环境保护设施

项目事故废水依托西厂区内原有 7200m³ 的消防事故池，项目蒸发结晶装置事故、检修状态下的浓盐水依托项目地西侧原有的 1 座浓盐水暂存池，有效容积为 5000m³。

四、环境保护设施调试效果

依据安徽华境资环科技有限公司编制的《中盐安徽红四方股份有限公司二期含盐废水资源化利用环保技改项目竣工环境保护验收监测报告》：

（一）废气

验收监测期间：本项目的 NO_x 能满足《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）及其修改单中表 4 大气污染物特别排放限值。树脂脱附、蒸发浓缩废气（非甲烷总烃、甲醇）能满足上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933—2015）中表 1 排放限值要求。经计算：本项目的一级碱液喷淋塔对氮氧化物的吸收效率约为 93.8%（硝酸），对非甲烷总烃（甲酸、草酸）的吸收效率约为 92%，满足原环评的要求（原环评要求：有机废气去除效率可以达到 90%；氮氧化物效率不低于 15%）。

（二）废水

不涉及。

（三）噪声

验收监测期间：厂界昼间噪声值范围为 52~58dB(A)，夜间噪声值范围为 50~53dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准限值要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目的废水经厂区污水处理站处理后回用于生产，不外排，废气、噪声均能达标排放，固体废物能妥善处置，工程建设对外环境影响较小。

六、验收结论

根据中盐安徽红四方股份有限公司二期含盐废水资源化利用环保技改项目竣工环境保护验收监测报告，中盐安徽红四方股份有限公司二期含盐废水资源化利用环保技改项目执行了环保“三同时”制度，基本按照环评及批复的要求落实了污染防治措施，主要污染物达标排放，落实了项目环境防护距离要求，项目基本符合验收条件，验收组认为竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

1、进一步强化全过程管理，加强生产期间环境保护设施的管理和维护；确保各项污染物稳定达标排放。

2、加强员工的环保知识培训，强化环境风险防范意识，加强对环境风险源的管理，定期开展应急演练，提高应对突发环境事件的能力。

八、验收人员信息

验收组名单附后。

中盐安徽红四方股份有限公司（盖章）



2024 年 4 月 15 日