

微化工技术解决方案的全栈研发及产业化项目

竣工环境保护验收意见

2024年2月21日，安徽科芯微流化工科技有限公司在合肥市组织召开了微化工技术解决方案的全栈研发及产业化项目竣工环境保护验收会。参加会议的有安徽创新检测技术有限公司（验收监测单位）、安徽应天环保科技有限公司（验收监测报告编制单位）等单位共7位代表。会议成立了验收工作组，验收工作组听取了建设单位关于项目环境保护“三同时”执行情况 and 验收报告编制单位关于项目竣工环境保护验收情况的汇报，进行了环境保护现场检查，审阅并核实有关资料，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于安徽省合肥市高新区柏堰科技园永和路597号绿城科技园E栋6层，项目总投资7000万元，项目建成后，项目建成后每年约开展600个合成实验。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于2022年12月21日由合肥高新技术产业开发区经济贸易局备案，2023年2月23日合肥市高新技术产业开发区生态环境分局以环建审【2023】10013号对本项目出具了审批意见。项目于2023年2月开始建设，于2023年12月建成。

（三）投资情况

项目总投资7000万元，环保投资30万元，占项目计划投资总额的0.43%。

（四）验收范围

本次针对微化工技术解决方案的全栈研发及产业化项目及相关设施进行验收。

二、环评及环保“三同时”执行情况

经现场勘验，现场已落实相关污染防治措施：

1、废水：本项目产生的废水主要为器皿第三次清洗废水和生活污水，废水产生量共1.4718t/d（441.54t/a）。器皿第三次清洗废水经一体化污水处理设施（处理工艺为酸碱中和+砂滤+碳过滤，处理废水量为0.2718t/d，处理规模为1t/d），预处理达标后通过单独的污水管道排入绿城科技园化粪池进入园区污水总排口经市政污水管网排入西部组团污水处理厂；生活污水经绿城科技园化粪池预处理后排入绿城科技园总排口经市政污水管网排入合肥市西部组团污水处理厂深度处理，尾水排入派河。

2、废气：实验室1和实验室2的废气由集中抽风系统收集后经管道进入2套二级活性炭吸附装置中处理，处理后由一根25m高排气筒（DA001）排放。

3、噪声：选用低噪声设备、产噪设备设置减振机座。

4、固废：设置1间危废暂存间，位于厂房东北侧，建筑面积46m²，实验废液、实验废物、废活性炭、滤渣、废试剂瓶和废实验样品收集暂存于危废暂存间，委托有资质单位处置。

三、验收监测结果

安徽科芯微流化工科技有限公司委托安徽创新检测技术有限公司对本项目进行了验收监测，验收监测期间生产工况稳定，满足验收监测技术规范要求，环保设施运行正常，符合验收条件。验收监测结果表明：

验收监测期间，本项目废气排放口非甲烷总烃满足安徽省《制药工业大气污染物排放标准》（DB34/310005-2021）中表1大气污染物基本项目最高允许排放限值；甲醇、二氯甲烷、甲苯、丙酮、乙酸乙酯和氯化氢有组织排放满足安徽省《制药工业大气污染物排放标准》（DB34/310005-2021）表2中大气污染物特征污染物最高允许排放限值；硫酸雾满足上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表1中相关标准限值。本项目厂区内非甲烷总烃无组织排放满足安徽省《制药工业大气污染物排放标准》（DB34/310005-2021）中表6厂区内VOCs无组织排放最高允许限值；氯化氢满足安徽省《制药工业大气污染物排放标准》（DB34/310005-2021）表7中企业边界大气污染物浓度限值；厂界非甲烷总烃、甲醇、二氯甲烷、甲苯、乙酸乙酯、硫酸雾无组织排放限值满足上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）中表3厂界大气污染物监控点浓度限值，氨排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中的限值要求。项目废水总排口浓度可以满足西部组团污水处理厂接管标准；项目厂界噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

四、验收工作组结论

微化工技术解决方案的全栈研发及产业化项目执行了环保“三同时”制度，环境保护审批手续完备，基本按照环评及批复的要求落实了污染防治措施；根据该工程项目竣工环境保护验收监测报告，主要污染物达标排放，项目环境防护距离内无环境空气保护目标，项目基本符合验收条件，验收工作组认为微化工技术解决方案的全栈研发及产业化项目通过竣工环保验收。

五、后续要求

进一步加强环保设施管理；进一步加强环境管理，完善环境管理制度。

2024年 2 月 21 日

安徽科芯微流化工科技有限公司微化工技术解决方案的全栈研发及产业化项目

竣工环境保护验收参会人员一览表

[illegible]

