

中科焱能（安徽）新能源科技有限公司绿氢全产业链关键材料、装备的自主研发与国产化应用项目竣工环境保护验收意见

2024年11月11日，中科焱能（安徽）新能源科技有限公司在合肥市组织召开了绿氢全产业链关键材料、装备的自主研发与国产化应用项目竣工环境保护验收会。参加会议的有安徽应天环保科技咨询有限公司（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”执行情况和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技术产业开发区会胜路与杨林路交口上源国际会展科技园西裙楼1-2层及主楼2层西北区域，项目总建筑面积2340平方米，购置喷涂机、离子色谱仪、小型管式炉、旋转蒸发仪等设备，催化功能储能材料进行实验室规模研发，不涉及规模化生产，形成催化剂实验样品100kg/a、膜电极200m²/a、测试设备50套/a和制氢设备20套/a的研发能力。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于2024年5月7日由合肥高新技术产业开发区经济贸易局备案，2024年6月18日合肥市高新技术产业开发区生态环境分局以环建审（2024）10032号文对本项目出具了审批意见。项目于2024年6月开始建设，于2024年11月建成。

（三）投资情况

项目总投资4000万元，环保投资20万元，占项目计划投资总额的0.5%。

（四）验收范围

本次针对中科焱能（安徽）新能源科技有限公司绿氢全产业链关键材料、装备的自主研发与国产化应用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：生活污水、纯水制备浓水和车间保洁废水依托上源国际会展科技园现有化粪池处理满足合肥西部组团污水处理厂接管标准后经市政污水管网进入合肥西部组团污水处理厂深度处理后排入派河截导污工程，最终进入巢湖。

2、废气：本项目废气主要为催化剂研发的混合搅拌废气、恒温加热废气；膜电极生产的制浆废气、涂布废气、超声喷涂废气、热转印废气、贴合热压废气；

混合搅拌、恒温加热工序、制浆、涂布、超声喷涂、热转印、热压工序在研发中心1内进行，废气由集气罩收集后经1套碱喷淋+一级活性炭（活性炭箱自带除雾器）处理后通过楼顶18.8m高排气筒排放（DA001）。

3、噪声：选用低噪声设备、产噪设备设置减振机座。

4、固废：拟建项目产生的一般固体废物主要有职工生活垃圾、废包装材料（未沾染危险品）；危险废物主要为废包装材料（直接沾染危险品）、实验废液、清洗废液、不合格品、废活性炭。危废间位于2层中部西侧，建筑面积为13m²，主要用于危险废物在厂区的临时暂存场所。

①生活垃圾：由企业集中收集，交由当地环卫部门统一清运处理；

②废包装材料（未沾染危险品）：收集后由物资公司回收再利用；

③废包装材料（直接沾染危险品）、实验废液、清洗废液、不合格品、废活性炭：由企业集中收集后储存于危废间，定期委托有资质单位处理。

三、验收监测结果

中科焱能（安徽）新能源科技有限公司委托安徽鑫程检测科技有限公司对本项目进行了验收监测，验收监测期间生产正常，符合验收条件。验收监测结果表明：

验收监测期间，本项目非甲烷总烃、硫酸雾、氮氧化物和氯化氢排放满足上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31933-2015）中表1和表3排放限值。氨满足上海市《恶臭污染物排放标准》（DB31/1025-2016）限值。本项目氨无组织排放满足上海市《恶臭污染物排放标准》DB31/1025-2016表4标准限值；氮氧化物无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1997）表2中二级标准；氯化氢、硫酸雾和非甲烷总烃无组织满足《大气污染物综合排放标准》DB31/933-2015表3限值；厂区内非甲烷总烃满足《挥发性有机物无组织控制排放标准》（GB37822-2019）中标准。

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。项目各厂界昼间能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类区域标准。

项目各厂界昼间能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类区域标准。

四、验收工作组结论

中科焱能（安徽）新能源科技有限公司绿氢全产业链关键材料、装备的自

主研发与国产化应用项目执行了环保“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，验收工作组认为中科焱能（安徽）新能源科技有限公司绿氢全产业链关键材料、装备的自主研发与国产化应用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。

中科焱能（安徽）新能源科技有限公司

2024年11月11日

中科焱能（安徽）新能源科技有限公司绿氢全产业链关键材料、装备的
自主研发与国产化应用项目竣工环境保护验收参会人员一览表

[illegible]