

安徽氢扬新材料科技有限公司电极新材料生产项目（阶段性）

竣工环境保护验收意见

2025 年 05 月 21 日，安徽氢扬新材料科技有限公司在安徽省合肥市经济技术开发区长乐路 911 号安徽氢扬新材料科技有限公司内主持召开电极新材料生产项目竣工环境保护验收会，参加会议的有安徽氢扬新材料科技有限公司等单位，共 6 人。会议成立了竣工验收组（名单附后），参会代表听取了建设单位关于项目环境保护“三同时”执行情况和监测单位关于项目竣工环境保护验收监测情况的汇报，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、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于安徽省合肥市经济技术开发区长乐路 911 号，安徽氢扬新材料科技有限公司投资 600 万元建设电极新材料生产项目：年产 17200 片电极新材料。

（二）建设过程及环保审批情况

安徽氢扬新材料科技有限公司“电极新材料生产项目”于 2024 年 7 月 16 日向合肥经济技术开发区经济发展局申请备案，项目编码为 2407-340162-04-01-479486；2024 年 08 月，由安徽国燧环境科技有限公司编制完成了《安徽氢扬新材料科技有限公司电极新材料生产项目环境影响评价报告表》；2024 年 08 月 28 日，由合肥市生态环境局以“环建审〔2024〕11057 号”予以批复。

（三）投资情况

项目实际投资 450 万元，其中环保投资费用为 22 万元，占总投资的 4.9%。

（四）验收范围

验收范围：本次验收范围“电极新材料生产项目（阶段性）”，验收内容包括：项目主体工程、辅助工程和环保工程，以及环境影响报告表、环评批复和设计中提出的环境保护措施落实情况及其有效性。本次验收主要包括：

- 1、项目建设基本情况，与环评文件及批复文件的变动情况；
- 2、环评文件及批复文件中污染防治措施落实情况；
- 3、污染物达标排放情况，包括废气、噪声和固废达标排放情况等。

二、工程变动情况

根据现场实际勘察和对照环评，项目主体工程基本与环评及其批复基本一致，本次验收范围内存在以下项目变动情况。变更情况见表 1-1，根据环办环评函〔2020〕688 号文件所述，项目变动不属于重大变更。项目变动情况见下表。

表 1-1 项目变动情况一览表

序号	项目主要工程内容及变动情况				重大变动界定原则	是否属于重大变动	
	变更类型	环评阶段建设内容	实际建设内容	变动情况			
1	性质	新建	新建	与环评一致	建设项目开发、使用功能发生变化的	不属于	
2	建设规模	年产 17200 片电极新材料	年产 8600 片电极新材料	阶段验收，生产规模减少	生产、处置或储存能力增大 30% 及以上的	不属于	
3	建设地点	安徽省合肥市经济技术开发区长乐路 911 号	安徽省合肥市经济技术开发区长乐路 911 号	与环评一致	项目重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致防护距离内新增敏感点	不属于	
4	生产工艺	喷砂+吹净清理+等离子喷涂+吹净清理	喷砂+吹净清理+等离子喷涂+吹净清理	与环评一致	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致新增污染物或污染物排放量增加	不属于	
5	环境保护措施	废水	依托厂区现有雨污管网进行雨污分流，生活污水经厂区化粪池后进入长岗污水处理厂处理，达标处置后排入蒋口河。	依托厂区现有雨污管网进行雨污分流。雨水排入市政雨水管网；生活污水经租赁厂区化粪池后，进入长岗污水处理厂进行处理，达标后排入蒋口河，年排水量 46.08t	与环评一致	废水处理工艺变化，导致新增污染物或污染物排放量增加	不属于
6		废气	喷砂和等离子喷涂工序产生的颗粒物和镍及其化合物通过集气罩收集，经脉冲式滤筒除尘设备处理后通过一根 15m 高排气筒（DA001）排放	喷砂产生的粉尘通过设备自带脉冲式滤筒除尘设备进行处理，处理后通过 15m 高排气筒（DA001）排放；等离子喷涂产生的粉尘密闭收集后，通过等离子喷涂滤筒除尘设备进行处理，处理后通过 15m 高排气筒	为提高废气收集效率，滤筒除尘设备由 1 套变更为 4 套	废气处理工艺变化，导致新增污染物或污染物排放量增加	不属于

				(DA001) 排放			
7		噪声	厂房隔声、单独设备房、设备设置减振基座、风机设消声器等	厂房隔声、单独设备房、设备设置减振基座、风机设消声器等	与环评一致	噪声、土壤或地下水污染防治措施变化, 导致不利环境影响加重的	不属于
8		一般固废	一般固废暂存间位于厂房屋东南侧, 一般固废集中收集后交由物资单位回收利用	一般固废暂存间位于厂房西北侧, 一般固废集中收集后交由物资单位回收利用	位置发生变化	固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的(自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外); 固体废物自行处置方式变化, 导致不利环境影响加重的	不属于
9		危废	危废暂存于厂区危废间, 定期交由资质单位安全处置。危废间位于厂房屋东南侧, 面积约15m ²	暂存于厂区危废间, 定期交由安徽浩悦生态科技有限责任公司安全处置。危废间位于厂房屋内东南侧, 占地面积约15m ²	无		不属于

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目无生产废水，生活污水经化粪池后，排入厂区污水总排口。厂区总排口污水通过市政污水管网进入长岗污水处理厂集中处理，处理达标后排入蒋口河。

（二）废气

①喷砂产生的粉尘通过设备自带脉冲式滤筒除尘设备进行处理，处理后通过 15m 高排气筒（DA001）排放；

②等离子喷涂产生的粉尘密闭收集后，通过等离子喷涂滤筒除尘设备进行处理，处理后通过 15m 高排气筒（DA001）排放。

（三）噪声

本项目噪声污染源主要来源于自动喷砂系统、空压机、等离子隔音喷涂系统等生产线设备和环保设备的风机，声级值在 65~85dB（A），主要通过减振、墙体隔声、距离衰减等减噪措施，来降低噪声对周边的影响。

（四）固体废物

项目营运期产生的固体废物主要为一般固废、危险废物以及生活垃圾。

生活垃圾，收集后由环卫部门处理；一般固废：废金刚砂、废金属粉、金刚砂包装袋、金属粉包装桶和纯水包装瓶收集后外售给物资单位回收利用；危险废物：滤筒除尘收集粉尘、废润滑油及废润滑油桶，暂存于危废间，委托相关资质单位处置。

四、环境保护设施调试效果

（一）废气

1、有组织：

根据安徽鑫程检测科技有限公司于 2024 年 12 月 30 日~12 月 31 日监测数据可知：在验收监测期间，排气筒出口低浓度颗粒物单日浓度最大值为 $1.3\text{mg}/\text{m}^3$ ，小于标准限值 $120\text{mg}/\text{m}^3$ ，即满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1997）中表 2 排放限值；镍单日浓度最大值为 $1.8\times 10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$ ，小于标准限值 $4.3\text{mg}/\text{m}^3$ ，即满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1997）中表 2 排放限值。

2、无组织：

根据安徽鑫程检测科技有限公司于 2024 年 12 月 30 日~12 月 31 日监测数据可知：无组织颗粒物最大浓度为 $0.322\text{mg}/\text{m}^3$ ，小于其标准限值 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ；满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1997）中表 2 排放限值。

（三）噪声

根据安徽鑫程检测科技有限公司于 2024 年 12 月 30 日~12 月 31 日监测数据可知，厂界昼间最大噪声值为 60dB（A）。厂界昼夜间噪声值均满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类噪声标准限值（65dB（A））。综上所述，项目区噪声属于达标排放。

（二）固体废物

①生活垃圾，收集后由环卫部门处理；

②一般固废：废金刚砂、废金属粉、金刚砂包装袋、金属粉包装桶和纯水包装瓶收集后外售给物资单位回收利用；

③危险废物：滤筒除尘收集粉尘、废润滑油及废润滑油桶，暂存于危废间，委托安徽浩悦生态科技有限责任公司处置。

五、工程建设对环境的影响

根据监测报告数据可知，项目废气、噪声与固废均能达标排放与规范化处置，因此对周边环境的影响较小，满足验收执行标准要求。

六、验收结论

验收组经现场检查并审阅有关资料，经认真讨论，认为安徽氢扬新材料科技有限公司电极新材料生产项目环评审批手续齐全，主要污染防治设施已建成，废气、废水、噪声和固废均能实现达标排放，具备竣工环保验收条件，验收组同意通过废气、废水、噪声与固废竣工环保验收。

七、后续要求

企业进一步加强环境管理，严格落实营运期环境监测计划，确保污染治理设施正常运转，污染物稳定达标排放，自觉接受各级环保部门的日常环境监管。

八、验收人员信息

见附件

安徽氢扬新材料科技有限公司

2025 年 05 月 21 日

安徽氢扬新材料科技有限公司
电极新材料生产项目（阶段性）竣工环境保护验收评审签到表

评审时间：2025年5月21日

姓名	单位	职务/职称	联系电话	备注
李长余	安徽氢扬新材料科技有~	总经理	18865055888	建设单位
黄国力	安徽氢扬新材料科技有~	技术总监	18376762799	
潘磊	阜阳市疾控中心	主任	18655886065	专家
王平	合肥环境设计中心	主任	15855177662	
叶昕明	安徽同发环境科技有~	技术负责人	13856262038	