

安徽新富新能源科技股份有限公司年产 65 万套高品质新能源汽车电控系统热管理散热器项目竣工环境保护验收意见

2025 年 8 月 7 日,安徽新富新能源科技股份有限公司在安庆市主持召开了安徽新富新能源科技股份有限公司年产 65 万套高品质新能源汽车电控系统热管理散热器项目竣工环境保护验收现场会,根据安徽新富新能源科技股份有限公司年产 65 万套高品质新能源汽车电控系统热管理散热器项目竣工环境保护验收监测报告表并对照《建设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/指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收,提出意见如下:

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

项目位于安徽省安庆市经开区老峰镇方兴路 17 号,在安徽新富新能源科技股份有限公司现有厂区内建设,购置翅片冲压设备(40T)、UT 相控阵扫描、氢检自动线、自动装配线及全自动装置,项目建成后,可形成年生产 65 万套高品质新能源汽车电控系统热管理散热器的生产能力。

(二) 建设过程及环保审批情况

公司于 2024 年 5 月委托安徽凯格环保工程有限公司编制了《年产 65 万套高品质新能源汽车电控系统热管理散热器项目环境影响报告表》,并于 2024 年 6 月 19 日获得安庆经济技术开发区行政审批局出具的《关于年产 65 万套高品质新能源汽车电控系统热管理散热器项目环境影响评价报告表的批复》(安开行审函[2024]102 号)。

安徽新富新能源科技股份有限公司于 2024 年 6 月 27 日申领了排污许可证,证书编号:913408003364208773001X。

2024 年 8 月 31 日,企业新增环保工程安装完成。安徽新富新能源科技股份有限公司开展竣工环境保护验收监测工作。委托安徽信博检测技术有限公司于 2024 年 9 月 10 日-12 日对项目无组织废气、噪声进行了现场采样工作,安徽旭生环境科技有限公司 2024 年 12 月 30~31 日对该项目废水进行了现场采样监测工作。安徽信博检测技术有限公司于 2025 年 7 月 18 日-19 日对该项目有组织废气进行了现场采样监测工作。根据监测结果及环境管理检查情况,编写了该项目竣

工环境保护验收监测报告表。

（三）投资情况

本项目实际总投资额为 8000 万元，其中环保投资 100 万元。

（四）验收范围

本次竣工环保验收范围为：已经建成的主体工程、公辅工程及环评报告、审批意见中规定的和主体工程配套的环保工程，环境管理等要求的落实情况，具体包括年产 65 万套 IGBT 散热器生产线，以及配套环保工程和辅助工程等。

二、工程变动情况

本项目环评阶段清洗过程中使用的清洗剂为含硫酸的清洗剂，产生的硫酸经负压收集后通过一套喷淋装置处理后通过 15m 高排气筒排放；验收阶段，清洗剂更换为铝酸脱，铝酸脱主要成分为柠檬酸、草酸和水，柠檬酸、草酸为弱酸，不易挥发，验收阶段无硫酸雾产生，属于有利变化，减少了对环境的影响。

项目实际运营过程中使用铝酸脱（有机酸）、脱脂剂用量增加，会导致废水中 COD 等污染物浓度增加，验收监测结果表明，废水经污水处理厂处理后可达标排放，不新增污染物排放。

环评阶段纯水制备浓水排入厂区污水处理站处理后，在依托现有总排口排入马窝污水处理厂，验收阶段，浓水水质简单，可直接依托总排口排入马窝污水处理厂，不新增污染物排放量。

本项目其余建设内容与环评基本一致，项目不涉及重大变更，无需重新报批。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目生活污水依托厂区现有化粪池处理后通过现有总排口排放，浓水依托现有总排口排放，其他生产废水依托厂区现有污水处理站（18m³/h）处理后通过总排口排放至马窝污水处理厂。

（二）废气

挂具烧结炉废气由 2 根 15m 高的排气筒排放；危废库废气经一套二级活性炭吸附装置处理后通过 6m 高排气筒排放，机加工过程产生的废气通过机械过滤装置处理后无组织排放。

（三）噪声



项目新增的设备选用低噪声设备,并采取厂房隔声、基础减震等方式进行降噪。

(四) 固体废物

厂区已建设一座 250m²的一般固废库和一座 70m²危废库,本项目新增的一般固废暂存现有固废库内再外售物资回收单位处置,新增的危险废物暂存现有危废库内再委托安庆兴圆环保科技有限公司处置,生活垃圾交由环卫部门处置。

四、环境保护设施调试效果

(一) 废水

项目生活污水经化粪池处理后进入安庆市马窝污水处理厂处理,浓水依托现有总排口排放,其他生产废水经污水处理站处理后进入安庆市马窝污水处理厂处理,根据监测结果,污水总排口出口水质满足马窝污水处理厂接管标准要求。

(二) 废气

验收监测结果表明,项目危废库有组织排放的非甲烷总烃可满足上海市《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)中表1大气污染物项目排放浓度和速率限值要求。挂具烧结废气排放可满足《工业炉窑大气污染综合治理方案》(环大气(2019)56号)中的重点区域排放限值(颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放限值分别不高于30、200、300mg/m³)和上海市《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)中表1大气污染物项目排放浓度和速率限值要求。

项目排放的无组织排放NMHC均满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)和上海市《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)中限值要求。

(三) 厂界噪声

监测结果表明,厂界四周昼间和夜间噪声监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类区标准限值,项目厂界噪声达标排放。

(四) 固体废物

生活垃圾经过环卫部门处理,废包装材料、废反渗透膜、废铝屑外售;新增危险废物为废包装桶、废机油、污泥、废切削液、废活性炭等危废,暂存危废库后交由安庆兴圆环保科技有限公司处置。

五、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,本项目不存在《建设项目竣



工环境保护验收暂行办法》中所规定的九类验收不合格情形，项目基本具备竣工环境保护验收条件，验收合格。

六、后续要求

(1) 加强生产设施与防治措施运行，定期对各项污染防治设施进行保养检修，清除故障隐患，确保污染物达标排放；

(2) 进一步健全环保组织机构，完善各项环境保护规章制度和环境保护基础台账、档案及运行记录，制定环保设施操作规程，明确各岗位环保责任，加强管理，强化日常运行监管。

安徽新富新能源科技股份有限公司

2025年8月10日

