

常熟住电装汽车部品有限公司扩建新能源汽车线束用连接器生产项目 竣工环境保护验收意见

2025 年 08 月 19 日，常熟住电装汽车部品有限公司作为组长单位，组织验收监测单位（苏州顺泽检测技术有限公司）、环评单位（苏州致力环境科技有限公司）的代表及邀请的三位专家形成竣工环保验收工作组，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、《常熟住电装汽车部品有限公司扩建新能源汽车线束用连接器生产项目环境影响报告表》、常熟高新技术产业开发区管理委员会批复（常高管环审[2023]07号）等要求，开展项目的竣工环保验收。

验收工作组审核了《常熟住电装汽车部品有限公司扩建新能源汽车线束用连接器生产项目竣工环境保护验收监测报告表》，并进行现场踏勘，经评议提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：常熟住电装汽车部品有限公司扩建新能源汽车线束用连接器生产项目。

建设地点：常熟高新技术产业开发区东南大道 710 号，公司总占地面积 33333.0378m²，本次利用厂区内闲置 3500m²空地新建厂房及生产辅助用房，新增建筑面积为 5942.82m²。

项目性质：改扩建

行业类别及代码：C3670 汽车零部件及配件制造

建设规模和内容：公司新增射出成型机 58 台、组立机 18 台、检查设备 8 台、模具维护设备 1 台、捆包设备 7 台、粉碎机 58 台、拌料机 12 台、集中供料系统 1 套、超声波清洗机 1 台、激光焊接机 1 台、刻印机 1 台、空压机 3 台、冷却塔 1 台、变压器 2 台、水泵 2 台、叉车 4 台、行车 23 台；

建成后年增产新能源汽车线束用连接器 1.5 亿个，并进行 62 套/年模具的维护；项目连接器主要生产工序为 PBT 粒子的干燥、成型加工、检验、组装和检验，成型不合格品粉碎后回用；模具维护主要工序为模具分解、水性清洗液超声波清洗、水性防锈液防锈处理、烘干、组装。

定员和工作时数：本项目新增员工 80 人，全厂员工 300 人，实行三班 8 小时工作制，年工作 300 天，工作时间 7200 小时；项目新增员工就餐依托现有食堂（5 个炉灶）。

（二）建设过程及环保审批情况

常熟住电装汽车部品有限公司扩建新能源汽车线束用连接器生产项目于 2023 年 7 月 10 日取得常熟高新技术产业开发区管理委员会出具的备案证(常高管投备〔2023〕107 号)；公司于 2023 年 7 月委托苏州致力环境科技有限公司编制《常熟住电装汽车部品有限公司扩建新能源汽车线束用连接器生产项目环境影响报告表》，于 2023 年 10 月 26 日取得常熟高新技术产业开发区管理委员会批复，文号为：常高管环审[2023]07 号。

项目主体工程与环保设施于 2023 年 11 月开始厂房建设，2024 年 8 月厂房建成完成，开始装修和设备安装，2025 年 5 月开始生产调试。

2025 年 8 月，公司委托苏州顺泽检测技术有限公司对项目进行整体验收，苏州顺泽检测

技术有限公司于 2025 年 8 月 3 日-4 日对项目进行了现场监测和环境管理检查，公司根据验收检测数据报告（报告编号：苏顺测字(2025)第(E06208)号 6）和现场检查情况编制该项目验收监测报告表。

常熟住电装汽车部品有限公司于 2025 年 6 月 16 日完成排污许可登记变更，编号为 91320581569198672J001Z；公司突发环境事件应急预案正在编制中。

（三）投资情况

本项目总投资 15000 万元，其中环保投资 50 万元，占总投资比例 0.3%，用于除尘、降噪和固体废物处理处置。

（四）验收范围

本次验收范围为常熟住电装汽车部品有限公司扩建新能源汽车线束用连接器生产项目所涉及到生产工序与其配套的环境保护设施的整体验收。

二、工程变动情况

建设单位按环境影响报告表和审批部门审批决定组织实施本项目的建设，变动内容仅为环评中新增危废仓库，实际依托原有，未新建危废仓库。

对照《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函〔2020〕688 号）和《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办〔2021〕122 号），项目以上不属于重大变动，纳入验收范围。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

公司厂区雨污分流，本项目冷却水循环回用，定期少量冷却塔弃水与员工生活污水共同依托公司现有污水管网接入常熟城东水质净化厂处理。

常熟住电装汽车部品有限公司于 2021 年 9 月 12 日取得常熟市水务局出具的城镇污水排入排水管网许可证（苏常排字第 2021-177 号）。

（二）废气

本项目废气主要为注塑成型过程产生的有机废气、模具清洗和防锈、烘干过程中产生的有机废气、局部酒精清洁防锈过程产生的有机废气，以上废气以非甲烷总烃计，经相应产污设备上方集气罩收集后接入公司现有的二级活性炭（颗粒炭，碘值 883mg/g）处理装置处理，尾气依托现有 15m 高排气筒 DA001 排放；以上未收集到的废气车间无组织外排。

本项目建成后以厂区边界为起点设置 100m 卫生防护距离，目前以上范围内无居民等敏感点。

（三）噪声

项目噪声主要为成型机、粉碎机、机加工设备以及粉碎机、空压机等生产设备和废气处理设施风机运转过程产生的噪声，企业通过隔声、减振和距离衰减等措施，噪声可以得到一定程度的削弱，减小对周围的环境影响。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物主要为危险固废、一般工业固废、生活垃圾，其中：

项目危险废物中的废清洗液、废防锈液、废切削液、废包装物、废抹布委托江苏永之清固废处置有限公司合法处置；废活性炭委托苏州巨联环保有限公司合法处置；

项目依托现有面积 17.5m² 的危废仓库，位于厂区东侧，建设符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求。

项目一般工业固废中的废金属、废包装物委托常熟市东升再生资源有限公司回收；不合格品委托东莞市腾翔再生资源回收有限公司回收；

项目依托现有面积 52.5m² 的一般固废仓库，位于厂区西侧，贮存基本满足《一般工业固体废物贮存和填埋标准》（GB 18599-2020）。

项目员工生活垃圾及厨余垃圾委托常熟市环境卫生管理处清运。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，常熟住电装汽车部品有限公司扩建新能源汽车线束用连接器生产项目主体工程和各环保治理设施均处于运行状态，负荷符合验收要求，监测结果表明：

（一）废水

项目厂区污水总排口外排 pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、动植物油浓度日均值符合城东水质净化厂接管标准。

核算项目外排化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、动植物油的量符合环评突出的总量控制要求。

（二）废气

项目 DA001 排气筒外排非甲烷总烃排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015 及 2024 修改单）表 5 标准限值要求，“两级活性炭”对非甲烷总烃的处理效率为 93.6%、93%。核算项目外排非甲烷总烃的量符合环评中的总量控制要求。

厂界无组织监控点非甲烷总烃浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015 及 2024 修改单）表 9 标准限值要求，

厂区内车间西侧门口无组织非甲烷总烃平均浓度值满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 标准限值要求。

项目食堂油烟排口外排油烟浓度符合《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）表 2 中小型饮食单位油烟最高允许排放浓度。

（三）噪声

本项目厂房的东侧、南侧、西侧、北侧厂界外 1 米处昼夜间噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中的 3 类标准限值要求。

（四）固体废弃物

本项目产生的固废有效处置，零外排。

（五）其他方面

企业排污口设置按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122 号文）的要求执行，在厂区污水总排口、废气处理设施进出口设置采样口，在雨污水排口、废气处

理设施和危废仓库等设置符合环保要求的标识牌。

五、验收结论

按照《关于进一步完善建设项目环境保护“三同时”及竣工环境保护自主验收监管工作机制的意见》（环执法[2021]70号）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）中所规定的验收不合格情形，经对本次验收项目逐一对照核查，无验收不合格内容，验收组一致同意，常熟住电装汽车部品有限公司扩建新能源汽车线束用连接器生产项目通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

1、按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》和《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ 819-2017）中相关规定和要求，细化完善验收监测报告，做好自行监测和信息公开工作。

2、建立完善危废仓库的环保工作制度，落实专职运行管理人员，对照“省生态环境厅关于做好《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）及《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》（苏环[2024]16号）等的要求，进一步提升危险废物规范化管理水平，规范危险废物贮存设施，定期进行应急演练，防范环境风险。

3、加强项目废气的收集，按照《江苏省关于深入开展涉 VOCs 治理重点工作核查的通知》（苏环办[2022]218号）对处理设施进行维护，定期更换符合碘值要求的活性炭，加强污染防治措施的安全风险辨识，确保总体安全运行、稳定达标。

4、本次验收仅对当天现场检查情况负责，企业应继续保持和完善环保管理制度、措施，保证各治污设施正常有效运行，确保各污染物稳定达标排放。

七、验收人员信息

验收组名单见签到表。

常熟住电装汽车部品有限公司

2025年08月19日