

立讯智造科技（常熟）有限公司新建汽车电驱及电驱控制器项目

竣工环境保护验收意见

2026 年 10 月 14 日，立讯智造科技（常熟）有限公司作为建设单位，组织苏州市建科检测技术有限公司（验收监测单位）、苏州清泉环保科技有限公司（环境影响评价单位）、昆山源和环保科技有限公司（环保设施设计及施工单位）及 3 位专家，根据《立讯智造科技（常熟）有限公司新建汽车电驱及电驱控制器项目竣工环境保护验收监测报告表》（以下简称“验收监测报告表”），对照《中华人民共和国生态环境法典》《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（公告 2018 第 9 号）等规定，依据《立讯智造科技（常熟）有限公司新建汽车电驱及电驱控制器项目环境影响报告表》及其环评批复（常开管审[2025]100 号）的要求，对“立讯智造科技（常熟）有限公司新建汽车电驱及电驱控制器项目”进行了审查，经认真讨论及评议，提出整改、完善要求，现根据整改、完善后的验收监测报告表，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：立讯智造科技（常熟）有限公司新建汽车电驱及电驱控制器项目

建设单位：立讯智造科技（常熟）有限公司

建设地点：江苏省苏州市常熟经济技术开发区扬子江大道 189 号

项目性质：扩建

建筑面积：依托现有 A8 厂房，约 13100m²

建设规模和内容：年产 32 万台汽车电驱、33.3 万台电驱控制器

职工人数：新增员工 300 人

工作制度：10 小时/班，两班制，300 天/年，年生产 6000 小时

（二）建设过程及环保审批情况

立讯智造科技（常熟）有限公司新建汽车电驱及电驱控制器项目于 2024 年 8 月 22 日通过常熟经济技术开发区管理委员会备案，备案证号：常开管投备

[2024]226号（项目代码：2408-320545-89-01-344234），并于2025年9月26日取得环评批复（常开管审[2025]100号）。

项目于2026年2月开工建设，2026年8月开始生产调试。企业于2026年7月28日取得排污许可证，类型为简化管理，编号为91320581MA209YTC5H001W；公司《突发环境事件应急预案》已按要求编制完成并于2025年2月12日完成备案，备案编号：320581-2025-016-L，目前修订版应急预案正在办理备案手续。

2026年8月，公司委托苏州市建科检测技术有限公司对立讯智造科技（常熟）有限公司新建汽车电驱及电驱控制器项目进行验收监测，苏州市建科检测技术有限公司组织专业技术人员于2026年8月25-28日进行现场监测和环境管理检查，公司根据验收监测数据报告（SJK-HJ-2608026、SJK-HJ-2608025-1）编制该项目验收监测报告表。

（三）投资情况

本次项目总投资概算48000万元，实际总投资20000万元；其中环保投资概算1000万元，实际环保投资200万元，约占总投资的1%，用于废气、废水及固体废物等处理处置。

（四）验收范围

本次验收项目名称为“立讯智造科技（常熟）有限公司新建汽车电驱及电驱控制器项目”，具体包括以下内容：汽车电驱32万台/年、电驱控制器33.3万台/年的全部生产设施、公辅工程及配套环保设施。

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次项目的建设。实际运行过程中，项目发生如下变动：

取消原环评中的电驱控制器-SMT段生产，改为委外加工，相应的原辅料、生产设备/设施、生产工艺均取消，也不再产生污染物排放。

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号）及《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）文件，以上变动不属于重大变动，纳入项目竣工环境保护验收范围。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目产生的废水为生活污水，经市政管网排入常熟市滨江城市建设经营投资有限责任公司第二污水处理厂处理。

（二）废气

项目产生的废气包括生产过程中的激光焊接废气、焊接废气、维修废气、激光打标废气、轴齿清洗废气、涂胶废气、抽检废气，污染物种类主要为颗粒物、锡及其化合物、非甲烷总烃。

其中激光焊接废气、焊接废气、激光打标废气、轴齿清洗废气、涂胶废气经密闭管道收集，维修废气经集气罩收集，收集后的废气采用初效过滤棉+两级活性炭吸附装置处理后经 30m 高 A8-1-1#排气筒排放，抽检废气及有组织未捕集废气无组织排放。

（三）噪声

项目运营期产生的噪声来源主要为生产设备、公辅设施等，经采取合理布局、隔声、减振等措施后，厂界噪声均能达标排放。

（四）固体废弃物

项目固体废弃物分为一般工业固废、危险废物及生活垃圾。

一般工业固废包括废包装材料（纸板、保护膜等）、不合格品、废轴齿，收集后综合外售处置；

危险废物包括清洗废液、废无尘布、废润滑油、废活性炭、废过滤棉、废金属屑、废包装材料（沾染危险废物）、废胶，委托苏州市和源环保科技有限公司处置；

生活垃圾委托常熟市梦丹环境工程有限公司清运。

项目一般固废依托现有一般固废仓库 800m²，危险废物依托现有 1-2 号危险废物仓库 150m²，危险废物仓库场所建设满足《危险废物贮存污染控制标准》

（GB18597-2023）、《加强工业固体废物全过程环境监管的实施意见》（苏环办字[2024]71号）、《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）和《环境保护图形标志-固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）（2023 修改单）等文件要求。

（五）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[97]122号）的要求执行，在废水排放口（DW001）、废气处理设施及排放口（A8-1-1#）、固废贮存设施处安装符合要求的环保标志牌。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，立讯智造科技（常熟）有限公司新建汽车电驱及电驱控制器项目主体工程和各环保治理设施均处于运行状态，生产负荷大于 75%，符合验收要求，监测结果表明：

（一）废气

A8-1-1#排气筒：非甲烷总烃、颗粒物、锡及其化合物排放浓度、排放速率均可达《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准；

厂界无组织监控点非甲烷总烃、颗粒物、锡及其化合物浓度可达《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准；

厂区内无组织监控点非甲烷总烃浓度可达《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 限值。

（二）废水

DW001 排口：pH 值、COD、SS、NH₃-N、TN、TP 排放浓度均可达《电子工业水污染物排放标准》（GB39731-2020）表 1 间接排放标准和常熟市滨江城市建设经营投资有限责任公司第二污水处理厂接管标准。

（三）噪声

验收监测期间，项目西厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，东、南、北厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准。

（四）固体废弃物

项目产生的固体废物均按其类别得到有效处置。一般固废外售综合处置；危险废物委托有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门清运。危废暂存场所满足GB18599-2020、GB18597-2023、HJ2025-2012、苏环办[2024]71号等要求。

（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[97]122号）的要求执行，在废水排放口（DW001）、废气处理设施及排放口（A8-1-1#）、固废贮存设施处安装符合要求的环保标志牌。

五、工程建设对环境的影响

- 1.项目仅排放生活污水，接管市政污水管网，不会对地表水环境产生不利影响。
- 2.项目废气经配套治理设施处理后达标排放，对周边环境空气影响较小。
- 3.厂界噪声均达标排放，对周边声环境影响较小。
- 4.项目危废仓库已作防渗、防腐处理（GB18597-2023），对土壤及地下水的影响较小。
- 5.项目各类固体废物分类收集、妥善处置，对土壤及地下水的影响可控。

六、验收结论

立讯智造科技（常熟）有限公司新建汽车电驱及电驱控制器项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施。根据现场检查、整改完善后的项目竣工环境保护验收监测报告表，项目满足环评及批复要求（常开管审[2025]100号），对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中的规定及要求，验收工作组认为，立讯智造科技（常熟）有限公司新建汽车电驱及电驱控制器项目可通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1.严格按照本项目环评批复（常开管审[2025]100号）和验收的工艺、产品、规模进行生产，不得擅自变更；如发生变动，应按《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号）及《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）履行相关手续。

2.做好企业各类危险废物产生、收集、暂存、处理处置工作及相应的台账管理工作；按 GB18597-2023、HJ2025-2012 完善暂存场所管理；确保不造成二次污染。

3.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；加强排气筒、危废仓库等设施的日常维护与耗材更换（如活性炭更换频次、滤筒清灰频次），确保各污染物长期稳定达标排放。

4.按排污许可证（91320581MA209YTC5H001W）的要求开展自行监测、台账记录和执行报告报送；如验收期间核算的总量与许可量存在差异，应按苏环办[2021]122 号文完成许可证变更/重新申请后再纳入日常管理。

八、验收人员信息

验收组名单及签到表详见附件。

立讯智造科技（常熟）有限公司

2026 年 10 月 14 日

立讯智造科技（常熟）有限公司新建汽车电驱及电驱控制器项目环境保护验收会签到表

验收负责人				
姓名	联系方式	单位	职称/职务	身份证号码
闫伟		立讯智造科长	工程师	
参会人员				
姓名	联系方式	单位	职称/职务	身份证号码
杨霄		清泉环保	工程师	
丁东华		昆山景和环保科技有限公司	设计师	
陈永		苏州市环境工程中心	主任	
陈伟		苏州市环境学会	主任	
许春强		江苏省环境科学学会	高工	
赵强强		苏州博建检测技术有限公司	经理	