

北极电子系统(无锡)有限公司汽车连接器和线束等产品项目(第一阶段) 竣工环境保护自主验收专家意见

根据国务院《建设项目管理条例》（国务院令[2017]第 682 号）、原环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）等文件要求，2026 年 4 月 1 日，北极电子系统（无锡）有限公司（以下简称该公司）在公司内组织召开了“北极电子系统（无锡）有限公司汽车连接器和线束等产品项目（第一阶段）”环保验收工作会议。参加会议的有建设单位、技术服务机构（无锡市科泓环境工程技术有限责任公司）等单位代表共 5 人，会议邀请 2 名专家组成专家组。与会代表和专家查阅了项目环评报告表及批复，踏勘了工程现场，听取了建设单位关于项目基本情况的介绍，技术服务机构对于竣工验收监测报告内容的介绍，经认真讨论形成如下专家意见：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

北极电子系统（无锡）有限公司成立于 2025 年 5 月，租用无锡星洲工业园区开发股份有限公司位于无锡市新吴区高新区新集路 2-1 号厂房一楼二楼标房 5507.74 平方米，建设汽车连接器和线束等产品项目。项目建成后，全厂设计产品及规模为：年产 500 万套线束及 1000 万个连接器。目前“汽车连接器和线束等产品项目”已建成第一阶段：线束工艺的打码、切线、剥皮、压接、组装工艺，达到年产 200 万套线束的生产能力。该项目于 2026 年 3 月 13 日、14 日对本项目配套的环保设施进行了现场监测，验收监测单位为江苏国舜检测技术有限公司。

本次验收范围、内容与环评、批复对应的范围、内容一致。

2、建设过程及环保审批情况

《北极电子系统（无锡）有限公司汽车连接器和线束等产品项目（第一阶段）》委托无锡市科泓环境工程技术有限责任公司编制了项目的环境影响报告表，于2025年10月10日通过无锡市数据局审批，审批文号为锡数环许〔2025〕7168号。本期验收项目于2026年1月建成开始试运行。

北极电子系统（无锡）有限公司已根据规定取得固定污染源排污登记回执，登记编号：91320214MAELY5A208001W，项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

3、投资情况

本次验收项目实际投资5000万元，其中环保投资10万元，环保投资占总投资额的0.2%。

4、验收范围

本次验收项目为《北极电子系统（无锡）有限公司汽车连接器和线束等产品项目（第一阶段）》建设内容及配套的水、噪声和固体废物的污染防治措施落实情况。

二、工程变动情况

设备变动情况及其环境影响分析：本次验收项目新增端子组装机四台、金属套组装机两台、高速切管机、影像检测、防水栓穿着机、线序检测设备、非标线束自动化产线、组装DAE设备各1台，以上设备均为组装、检测设备，无污染物产生。

原辅材料变化及其环境影响分析：本次验收项目使用外购的成品电线作为原料，不新增污染物产生，对环境无影响。

根据《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）以及《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）中的内容要求，以上变动属于一般变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目已实施了雨污分流。本项目产生的废水及去向如下：员工生活污水经化粪池处理后接管新城水处理厂处理。厂区设有 1 个污水接管口和 1 个雨水排放口。

2、噪声

本项目噪声源主要来自裁线机、剥皮机等等。该公司通过选用低噪声设备、合理布局、距离衰减、厂房隔声等措施降噪。

3、固体废弃物

本次验收项目一般固体废弃物有：废塑料均由专业单位回收利用。生活垃圾由环卫部门统一清运。

4、其他有关情况

全厂生产车间外 50 米范围内，未新建居民住宅区、学校、医院等环境敏感保护目标。

本次验收项目雨水接管口、污水接管口、噪声源、固体废弃物均已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控〔1997〕122 号）要求设置了标志牌。

四、环保设施监测结果

根据无锡市科泓环境工程技术有限责任公司 2026 年 4 月出具的“北极电子系统（无锡）有限公司汽车连接器和线束等产品项目（第一阶段）”竣工环境保护验收监测报告，监测结果如下。

1、监测期间的生产工况

验收监测期间的生产负荷大于 75%，符合验收监测技术规范要求。

2、废水

污水接管口监测结果表明：污水排放口中 pH、化学需氧量、悬浮物低于《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 三级标准，未

有项目 TP、NH₃-N、TN 低于《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1 中 A 等级标准。

3、噪声

根据验收监测结果：厂界昼夜间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类区排放标准。

4、总量控制结论

根据验收监测期间工况和污染物排放情况核算，本项目水污染物排放总量符合环评、批复要求。

五、工程建设对环境的影响

验收监测资料表明，该项目验收监测期间，废水主要污染物达标排放；项目固体废物堆场已落实，产生的各类固体废物均进行合法有效处置。环评报告设置的卫生防护距离范围内无环境敏感目标。满足环评报告营运期间大气环境影响分析要求。

六、验收结论

1.对照本次验收的《北极电子系统（无锡）有限公司汽车连接器和线束等产品项目（第一阶段）》验收监测资料和环评报告表及审批意见，项目性质、规模、地点、生产工艺、污染防治措施、主要设备及原辅材料等均未发生重大变化。

2.项目涉及的废水、噪声和固体废物污染防治设施基本执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场踏勘情况，结合验收监测资料，项目满足环评文件及批复要求，《北极电子系统（无锡）有限公司汽车连接器和线束等产品项目（第一阶段）》可以通过竣工环境保护自主验收。

3.完善验收监测报告相关内容，执行信息公开制度后，可将环保竣工自主验收资料通过生态环境部网站备案公示。

七、后续要求

1.加强废水、噪声和固体废物污染防治设施的日常维护管理，确保稳定连续正常运行；

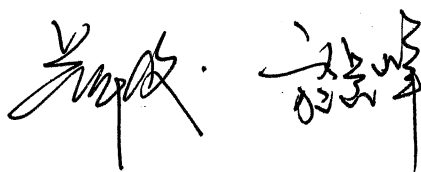
2.定期监测主要污染物排放情况，确保长期、稳定、达标排放；

3.依法做好排污许可管理和固废规范化管理工作。

八、验收人员信息

见附件《验收签到表》。

专家签字：



日期：2026年4月1日

北极电子系统（无锡）有限公司汽车连接器和线束等产品项目（第一阶段）

竣工环保验收会议签到表

会议时间：2026年4月1日

序号	姓名	单位	职称/职务	联系方式	身份证号码
1	孙建强	北极电子系统(无锡)有限公司	综合管理	13961792150	320202198504060029
2	於忠峰	无锡市环境科学学会	高工	13656177570	13040319720920121X
3	袁敏	无锡市清之源环保科技有限公司	高工	13906179355	320921197601133053
4	范香香	无锡市科迅环境工程技术有限责任公司	技术	13962785865	
5					
6					
7					
8					
9					
10					