

瑞声光电科技（常州）有限公司

车载功放产品项目

竣工环境保护验收意见

2026年2月5日，瑞声光电科技（常州）有限公司组织召开车载功放产品项目竣工环境保护验收会议。根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等有关法律法规，以及项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求组织本项目竣工验收。验收工作组由建设单位、环评编制单位、验收监测单位、验收报告表编制单位、废气治理设施建设单位以及3名专家组成（名单附后）。

验收工作组听取了建设单位关于项目建设和环保管理制度落实情况的介绍，现场踏勘了本项目建设情况。验收工作组一致确认本次验收项目不存在验收暂行办法中规定的9种不予验收的情景。

验收工作组经审核有关资料，确认验收监测报告资料翔实、内容完整、编制规范、结论合理。

经认真研究讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本概况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

（1）项目名称：车载功放产品项目；

（2）建设地点：江苏省常州市武进国家高新区武进东大道990号；

（3）项目性质：新建；

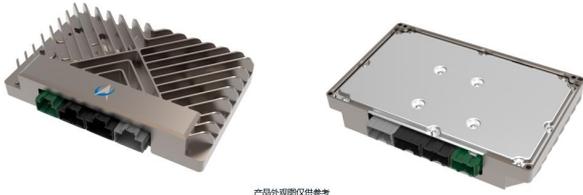
（4）用地面积：4200m²；

（5）投资总额：3000万元；

（6）工作时数：本项目员工人数为28人，不设食宿，年工作295天，一班制，每班10小时；全年工作时数为2950h。

（7）产品方案：本次验收项目具体产品方案详见表1。

表 1 本项目产品方案表

序号	工程名称（车间、生产装置或生产线）	产品名称	设计能力			年运行时数
			环评	实际		
1	车载功放产品生产线	8 通道汽车功放	8 万只/年	8 万只/年	合计 35 万只/年	2950h
		12 通道汽车功放	4 万只/年	4 万只/年		
		16 通道汽车功放	7 万只/年	7 万只/年		
		20 通道汽车功放	6 万只/年	6 万只/年		
		24 通道汽车功放	10 万只/年	10 万只/年		
图例						

（二）建设过程及环保审批情况

现公司投资 3000 万元租用瑞声新能源发展（常州）有限公司厂房 4200 平方米，对厂房进行装修改造，购置涂覆机、UV 固化炉等设备设施。该项目已于 2024 年 1 月 17 日取得武进国家高新技术产业开发区管理委员会出具的新的江苏省投资项目备案证（备案证号：武新区委备[2024]8 号；项目代码：2309-320451-04-01-752136），于 2024 年 5 月 11 日取得常州市生态环境局的批复（常武环审（2024）119 号），于 2024 年 6 月 18 日首次申领排污许可证登记管理，并于 2025 年 12 月 24 日变更（登记编号：91320000786314588Y003Y）。

本项目于 2025 年 8 月开工建设，目前建成了年产 35 万只车载功放产品的生产能力。该项目主体工程及环保处理设施运行稳定，该过程无投诉、处罚等现象，状态良好，符合验收条件。

（三）投资情况

本项目总投资 3000 万元，其中环保投资 90 万元，占总投资额的 3%。

（四）验收范围

本次验收为“瑞声光电科技（常州）有限公司车载功放产品项目”整体验收，即年产 35 万只车载功放产品的生产能力。

二、工程变动情况

经核查，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）中“污染影响类建设项目重大变动清单（试行）”，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施均未发生重大变化，详

见《建设项目变动环境影响分析》报告内容。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

厂区实行“雨污分流”原则。

本项目生活污水经出租方—瑞声新能源发展（常州）有限公司污水总排口接管至武南污水处理厂处理，尾水排入武南河。

2、废气

（1）有组织废气

本项目分板工段产生的少量颗粒物由管道收集后经过滤棉除尘装置处理后与清洗、烘干、回流焊、波峰焊、点胶、涂覆（含固化）工段产生的废气（锡及其化合物、非甲烷总烃）由管道收集后一并进入过滤棉+二级活性炭吸附装置处理后通过 25 米高排气筒 1#排放。

（2）无组织废气

人工焊接工段产生的废气经移动式焊烟净化器处理后无组织排放，未捕集到的回流焊、波峰焊、清洗、烘干、点胶、涂覆（含固化）、分板废气在车间内无组织排放。

3、噪声

本项目的生产设备均设置在车间内，主要噪声源为自动上板机、叠板机、锡膏印刷机、SMT 贴片机、氮气回流焊、风机等运行及厂内其他公辅工程运行时产生的噪声。企业通过隔声、减振等防治措施，使厂界噪声达标。

4、固体废物

（1）固废产生种类及处置去向

该公司已分类处理、处置固体废物。本项目一般固废为不合格品、废包装材料、边角料和焊渣，分类收集后外售相关单位综合利用；废包装瓶/桶、废过滤棉、沾染有毒有害物质的废弃物、废灯管、废电路板和废活性炭委托有资质单位处置，生活垃圾由环卫部门统一清运。

（2）固废仓库设置

危废仓库依托原有，位于 2#车间东侧，占地面积为 200m²，满足本项目危废暂存需要。危废仓库门口已张贴标识牌，危险废物分类分区贮存，危废仓库地面、

裙角已进行防腐、防渗处理，符合防风、防雨、防晒、防腐及防渗等要求，满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)、《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》(苏环办[2024]16号)的相关要求。

一般固废仓库依托原有，位于3#车间西侧，占地面积约150m²，满足本项目一般固废暂存需要，其建设满足防渗漏、防雨淋、防扬尘的要求。

5、其他环境防范设施

(1) 环境风险防范设施

企业内部已建立环境风险防控和应急措施制度，并明确了环境风险防控重点岗位的责任人和责任部门，已张贴环保设施风险安全辨识卡，厂区内设有500立方米事故应急池并设有雨水截止阀，过滤棉+二级活性炭吸附装置已设有装温控、消防喷淋、泄爆等安全措施连锁风机，已编制《突发环境事件应急预案》。

(2) “以新带老”措施

本项目依托瑞声新能源发展(常州)有限公司新建厂房进行生产，无原有环境问题，不涉及“以新带老”措施。

(3) 污染物排放口规范化工程

经核查，依托出租方设有污水接管口1个，雨水排放口1个，新增1个废气排放口，各排污口均按规范设置。

(4) 排污许可证

本项目于2024年6月18日首次申领排污许可证登记管理，并于2025年12月24日变更(登记编号：91320000786314588Y003Y)。

(5) 卫生防护距离

本项目以生产车间为边界设置100m的卫生防护距离，经核查，该范围内无其他环境敏感目标。

6、环境管理制度

企业建立了比较完善的环境管理体系。项目在运行过程中，依据当前环境保护管理要求，制定了内部的环境管理制度。

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染物达标排放情况

常州新晟环境检测有限公司于2026年1月13日-14日、无锡市新环化工环

境监测站于2026年1月29日-30日对“瑞声光电科技（常州）有限公司车载功放产品项目”进行了现场验收监测，验收监测结果表明：

1、废水

验收监测期间，生活污水接管口污水中pH值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中表1B级标准。

2、废气

（1）有组织废气

验收监测期间，排气筒1#中非甲烷总烃、颗粒物的排放浓度及排放速率均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）中相关排放标准，锡及其化合物排放浓度及排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中相关排放标准。

（2）无组织废气

验收监测期间，无组织排放的锡及其化合物周界外浓度值符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中标准限值，无组织排放和厂区内非甲烷总烃周界外浓度值符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中标准限值。

3、厂界噪声

验收监测期间，东、西、北厂界昼间、夜间噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类功能区对应标准限值，南厂界昼间、夜间噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中4类功能区对应标准限值。

4、固体废物

所有固废均得到有效处置，固废实现“零排放”。

5、污染物排放总量

本项目接管的生活污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷及污水排放总量均符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表及批复总量核定要求；本项目废气VOCs（以非甲烷总烃计）、颗粒物（以锡及其化合物计）排放总量符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表及批复总量核定要

求；固废 100%处置零排放。

五、工程建设对环境的影响

1、本项目生活污水经污水管网接管至武南污水处理厂处理，尾水达标排入武南河，对周围水环境无直接影响。

2、本项目废气达标排放，对周围大气环境影响较小。

3、本项目各厂界噪声均达标排放，对周围声环境影响较小。

4、本项目危废仓库地坪已按要求作了防渗、防腐处理，对土壤及地下水不会产生直接影响。

六、验收结论

瑞声光电科技（常州）有限公司车载功放产品项目主体工程及配套的环保设施运行稳定，建设内容符合环评要求，落实了环评批复的各项污染防治措施，监测数据表明各污染物排放浓度达标，污染物排放总量达到审批要求。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）文件要求，验收组同意“瑞声光电科技（常州）有限公司车载功放产品项目”，竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

企业在以后运行过程中，应进一步做好以下工作：

1、对环保设施进行定期检查、维护，确保环保处理设施的正常运行及污染物稳定达标排放。

2、按照规范化要求，加强对危险废物的暂存、处置和综合利用全过程的管理，完善管理台账，按要求及时进行网上申报。

瑞声光电科技（常州）有限公司
二零二六年二月五日



姜奕 姜奕
周琪
姜奕
姜奕

瑞声光电科技（常州）有限公司

车载功放产品项目

竣工环境保护验收会议验收组签到表

	姓名	单位	职务	联系方式
组长	赵青	瑞声光电科技(常州)有限公司	总工	13813676004
成员	张心	常州新睿环境技术有限公司	副总	15961456695
	伊英	原常州市武进区环境监察站	副总	18168813130
	许斌	江苏尚和环保科技有限公司	副总	1377070000
	周璞	原常州市武进生态环境局		18168813753
	姜雯娟	常州新睿环境技术有限公司		13951214670