

芜湖智行畅联科技有限公司
智行畅联汽车智能座舱产品生产线项目
阶段性竣工环境保护验收意见

2025年11月16日，依据国家有关环保法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告表和审批部门审批意见等要求，建设单位芜湖智行畅联科技有限公司在本单位主持召开“智行畅联汽车智能座舱产品生产线项目”阶段性竣工环境保护验收会议，会议成立了由建设单位、委托验收单位（安徽宏安生态环境科技有限公司）及2位技术专家组成的验收工作组。验收工作组对该项目进行了现场核查，听取了建设单位关于环境保护自查情况和委托验收单位关于验收监测报告表的介绍，审阅并核实有关资料，经认真讨论，形成如下意见。

一、项目建设内容情况：

1、建设地点、规模、主要建设内容

项目名称:智行畅联汽车智能座舱产品生产线项目；

建设单位:芜湖智行畅联科技有限公司；

项目性质:新建

投资总额:10000万元；

建设地点:芜湖经济开发区万春街道万春路17号2号厂房；

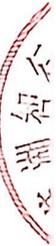
建设规模:项目占地面积约3793.05平方米。项目建成后年产汽车智能座舱车载电子产品100万台/a（智能中控60万台/a、液晶仪表20万台/a、智能座舱域控制器10万台/a、T-BOX10万台/a）；

验收范围:阶段性验收；

验收规模:汽车智能座舱车载电子产品65万台/a（智能中控30万台/a、液晶仪表20万台/a、智能座舱域控制器10万台/a、T-BOX5万台/a）。

2、建设过程及环保审批情况

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号和生态环境部公告（2018年第9号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的规定和要求，芜湖智行畅联科技有限公司于2025年10月委托安徽国环检测技术有限公司对本项目进行阶段性竣工环境保护验收检测，接受委托后，检测单位组织专业技术人员前往该项目进行现场勘查。根据国家相关文件的要求和规定，



以及建设单位提供的有关资料，在现场勘查、了解和收集项目相关资料的基础上编制了该项目阶段性竣工验收监测方案，并于2025年10月13日至10月15日组织技术人员进行了该项目阶段性竣工环境保护验收的监测工作，芜湖智行畅联科技有限公司编制了本验收监测报告。

二、污染防治措施

1、废气

(1) 雕刻：镭射雕刻采用全密闭设备，产生的颗粒物经过镭雕机设备自带的过滤装置处理。

(2) 钢网清洗、焊接、清洁、点胶废气：

过滤棉（位于活性炭箱内部前端）+两级活性炭装置处理后，通过21 m高排气筒排放（DA001）。采用碘值 800 mg/g 的蜂窝活性炭，更换周期为6个月。

2、废水

本次阶段性验收，胶框、导光板清洗由厂家清洗，之后视情况待定，则背光板工序中，无背光板清洗废水产生。钢网清洗液循环使用，定期更换作为危废处理。生活污水经隔油池+化粪池预处理后进入厂区总排口，本项目厂区总排口废水通过市政污水管网进入芜湖城东污水处理厂处理。

3、噪声

本项目主要设备有镭雕机、印刷机、回流炉、选择焊、铣刀分板机、三轴点胶设备、保压设备等设备运行时将产生噪声。根据有关资料和类比调查，这些机械设备的单机噪声在70~80dB(A)之间。企业通过设置隔声、减震等措施降低噪声污染。根据监测结果厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

4、固体废物

本项目固体废物主要分为：一般工业固体废物、危险废物和生活垃圾。其中一般工业固体废物包括废钢网、不良品、焊渣、废包装材料、不合格品(不含电路板)、废板粉（不含电路板）、废粘尘纸卷等；危险废物危险废物废抹布、废过滤棉及粉尘、废电路板、废活性炭、废包装桶、废润滑油、废含油手套、抹布经收集后定期交由安徽优环再生资源利用有限公司定期处理；钢网清洗废液经收集后定期交由安徽东华通源生态科技有限公司定期处理。

5、其他环保设施

(1) 防渗设施

危废暂存间、化学品库、钢网清洗区域落实了防腐防渗措施。

(2) 规范化排污口

按规范设置了各类标识。

三、验收监测结果及现场检查情况

2025年10月13日至10月15日安徽国环检测技术有限公司对该工程生产情况和环保设施运行情况进行现场勘察，并进行布点监测。监测结果如下：

1、废气监测结果

验收监测期间，钢网清洗、焊接、涂覆固化、清洁、点胶废气排气筒出口（DA001）非甲烷总烃排放浓度范围为（2.88-4.16） mg/m^3 、排放速率范围为（ 3.52×10^{-2} ~ 4.88×10^{-2} ） kg/h ，异丙醇排放浓度未检出，均满足安徽省地方标准《固定源挥发性有机物综合排放标准第5部分：电子工业》（DB34/4812.5-2024）表1中“电子元件、电子专用材料、电子终端产品、印刷电路板、其他电子工业”限值要求，锡及其化合物排放浓度范围为（1.0~1.6） $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、排放速率范围为（ 1.13×10^{-5} ~ 1.80×10^{-5} ） kg/h ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中限值要求。厂界总悬浮颗粒物浓度范围为（162~282） $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，锡以及化合物浓度范围为（ 4.0×10^{-3} ~ 5.2×10^{-2} ） $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃浓度范围为（1.10~1.54） mg/m^3 ，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中相关排放限值；厂区非甲烷总烃浓度范围为（1.53~1.84） mg/m^3 满足安徽省地方标准《固定源挥发性有机物综合排放标准 第5部分：电子工业》（DB34/4812.5-2024）表3中标准要求。

2、废水监测结果

验收监测期间，厂区污水总排口pH值为（7.8~8.0），COD的浓度范围为（127~187） mg/L ，悬浮物的浓度范围为（25~41） mg/L ， BOD_5 的浓度范围为（19.3~31.3） mg/L ，氨氮的浓度范围为（6.42~7.28） mg/L ，动植物油的浓度范围为（6.60~9.86） mg/L ，污水总排口pH值、COD、氨氮、SS、 BOD_5 、动植物油监测结果均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中的三级标准要求。

3、厂界噪声监测结果

验收监测期间，厂界噪声昼间监测结果为52~53 $\text{dB}(\text{A})$ ，厂界噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准限值要

求。

4、固废检查结果

一般工业固体废物包括废钢网、不良品、焊渣、废包装材料、不合格品(不含电路板)、废板粉(不含电路板)、废粘尘纸卷等；危险废物危险废物废抹布、废过滤棉及粉尘、废电路板、废活性炭、废包装桶、废润滑油、废含油手套、抹布经收集后定期交由安徽优环再生资源利用有限公司定期处理；钢网清洗废液经收集后定期交由安徽东华通源生态科技有限公司定期处理。

四、本项目建设对环境的影响

根据验收监测结果，该项目废气、废水、噪声均达到相应的排放标准，固废妥善处置，满足相关环保要求。

五、验收结论

按《建设项目环境保护管理条例》中所规定要求：本项目建设前期环境保护审查、审批手续完备，技术资料与环境保护档案资料基本齐全；环境保护设施已按环评及批复的要求落实，环境保护设施经检测合格，具备环境保护设施正常运转的条件。验收组成员认为芜湖智行畅联科技有限公司智行畅联汽车智能座舱产品生产线项目阶段性竣工环境保护验收合格。

六、公司承诺

1. 定期对各项环保设备进行维护和保养，确保各项污染物长期稳定达标排放。
2. 运营期进一步加强厂区的环境管理。加强职工培训，提高全员环保意识。



芜湖智行畅联科技有限公司

2025年11月16日

附：参会人员签到表

芜湖智行畅联科技有限公司
智行畅联汽车智能座舱产品生产线项目
阶段性竣工环境保护验收会议签到表

时间： 年 月 日

序号	姓名	单位	职务/职称	联系方式
1	于维维	芜湖智行畅联科技有限公司	厂长	13916023650
2	丁绍国	市环科所(退休)	主任	13855367556
3	王中	芜湖市生态环境局	主任	13955370291
4	张斌	芜湖智行畅联科技有限公司	主任	18011556776
5	胡燕	安徽法安	工程师	18521787251
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

专家意见:

芜湖智行畅联科技有限公司智行畅联汽车智能座舱产品生产线项目阶段性竣工环境保护验收监测报告表

技术审查及现场检查意见

2025年11月16日,依据国家有关环保法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告表和审批部门审批意见等要求,建设单位芜湖智行畅联科技有限公司在本单位主持召开“智行畅联汽车智能座舱产品生产线项目”阶段性竣工环境保护验收会议,会议成立了由建设单位、委托验收单位(安徽宏安生态环境科技有限公司)及2位技术专家组成的验收工作组。验收工作组对该项目进行了现场核查,听取了建设单位关于环境保护自查情况和委托验收单位关于验收监测报告表的介绍,审阅并核实有关资料,经认真讨论,形成如下意见。

一、依据国家有关法律法规、《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》、建设项目环境影响文件及批复等要求,本项目建设环境保护审查、审批手续完善,验收资料齐全,现阶段生产工艺配套的环保措施基本落实到位,企业应完成以下整改措施后,该项目基本具备阶段性验收条件。

二、《验收监测报告表》编制较规范、内容较全面,符合《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》相关要求,监测过程质量控制较完备,监测结果总体可信,《验收监测报告表》经修改完善后可作为本项目竣工环境保护验收依据。

三、验收相关工作意见和建议

- 1、加强废气处理设施使用、维护与管理,建立运行管理台账,确保污染物稳定达标排放;
- 2、规范危废库及排污口建设,完善标牌标识;严格执行固体废物相关标准、制度及规范;
- 3、核实项目工程建设内容、生产设备及产能等情况,核实监测数据;明确验收范围,强化企业环保措施落实情况,完善项目竣工环境保护验收监测报告表,勘误文本。

专家组:



2025年11月16日

2025年11月16日