

芜湖国荣科技有限公司

年产1000吨汽车焊装夹具加工件和年产400吨机械装备加工件项目

竣工环境保护验收意见

2018年12月22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批复等要求，芜湖国荣科技有限公司在本公司组织召开了“年产1000吨汽车焊装夹具加工件和年产400吨机械装备加工件项目”竣工环境保护验收会，成立了竣工环境保护验收工作组（以下简称“验收组”），验收组由芜湖国荣科技有限公司（建设单位）、安徽国测检测技术有限公司（验收监测单位）和3位行业专家共5人组成并对该项目开展竣工环境保护验收工作。建设单位汇报了该项目环境保护“三同时”执行情况，验收监测单位汇报了验收监测报告的编制情况，验收工作组对项目现场进行了踏勘，并查阅了有关环保资料，验收工作组最终形成验收意见如下：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：位于芜湖经济技术开发区桥北工业园区（和平工业园4号厂房）；

建设性质：新建；

建设规模：年产1000吨汽车焊装夹具加工件、400吨机械装备加工件；

建设内容：租赁和平工业园4号厂房，占地面积4481m²。1、主体工程：生产车间（厂房东南区域为机加工区域，布置机加工设备：锯床下料、组装、焊接、打磨等工序；生产车间外西南角布置喷漆房）；2、辅助工程：办公室；3、储运工程：仓库区；4、公用工程：给水、排水及供电工程；5、环保工程：废气、废水、噪声治理设施及一般固废贮存场所、危废暂存间。

（二）建设审批情况

该项目于2018年6月11日经芜湖经济技术开发区管委会（开管秘【2018】281号）批准备案。2018年9月，安徽师达环保科技有限公司完成该项目环境影响评价工作。2018年10月23日，芜湖市环境保护局以（芜环评审〔2018〕551号）对该项目环境影响报告表进行了批复。

2018年11月，芜湖国荣科技有限公司委托安徽国测检测技术有限公司对项目进行竣工环境保护验收监测。安徽国测检测技术有限公司于2018年11月13日对项目环保设施建设和环保措施落实等情况进行现场勘察，编制了项目竣工环境保护验收监测方案，并于2018年12月3-4日连续2天对该项目进行了现场监测，并编制了验收监测报告。

（三）投资情况

实际投资：实际总投资200万元，其中实际环保投资45万元，占总投资比例为22.5%。

（四）验收范围：整体验收

二、项目变动情况

1、焊接、切割工段废气处理措施由烟气净化装置（布袋除尘器）+15m 高排气筒变更为脉冲式滤筒除尘器+15m 高排气筒；

2、喷漆废气处理措施由过滤棉+UV 光催化+活性炭吸附+15m 高排气筒变更为喷淋塔+UV 光催化+活性炭吸附+15m 高排气筒；

3、生活污水经化粪池预处理后清掏做农肥不外排；喷淋塔循环水在循环水箱中沉淀过滤浮渣后循环使用不外排，置换废水及浮渣委托芜湖致源环保科技有限公司处置。

项目变更不属于重大变更。

三、环保设施建设情况

（一）废气

1、焊接、切割烟尘：企业在焊接区上方设置集气罩，焊接烟尘经收集后通过脉冲式滤筒除尘器进行处置，处理后的废气经15m高排气筒排放，未收集的焊烟采取移动式焊烟净化器收集；数控气割机旁安装有移动式焊烟净化器进行收集处置。

2、喷漆房为单独设置的封闭式车间，喷漆废气经收集后通过喷淋塔+UV光解+活性炭吸附废气装置处理喷漆房漆雾及有机废气，处理后的尾气经15m高排气筒外排；项目喷漆房入口设置有两台送风机、喷涂过程中车间封闭，车间喷漆废气可形成微负压收集。

（二）废水

项目产生的废水主要为生活污水、喷淋塔循环水定期排水，生活污水经化粪池预处理后清掏做农肥不外排，喷淋塔循环废水经循环水罐沉淀过滤后重复使用，定期委外处理。

（三）噪声

本项目噪声主要源于剪板机、折弯机、焊接等设备运行时产生的设备噪声，项目采用减振、厂房隔声等降噪措施。

（四）固体废物

1、一般工业固体废弃物

边角料、不合格品收集后外售。

2、生活垃圾

生活垃圾交由环卫部门统一收集处置。

3、危险废物

废油漆桶、废油漆渣、废润滑油、喷漆废水、废活性炭属危险固废，在厂区危废暂存间内暂存，委托芜湖致源环保科技有限公司进行处理处置。危废暂存间布置在车间内西北角，建筑面积 30m²。

（五）其他环保设施

1、环境保护距离：

本项目以厂界为界设置环境保护距离 100m，防护距离内无居民等环境敏感点，符合要求。

2、排污口规范化：已规范设置排污口。

四、环境保护设施调试效果

2018 年 12 月 3 日~4 日，安徽国测检测技术有限公司进行了现场验收监测，验收期间监测结果如下：

4.1 废气监测结果

1、焊接工段废气处理设施后排气筒高 15m，喷漆房废气处理设施后排气筒高 15m，均达到标准要求高度。验收监测期间，喷漆房有组织排放挥发性有机物的排放浓度和排放速率低于《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 表面涂装业相关标准限值要求，喷漆房有组织排放颗粒物、焊接工段有组织排放颗粒物的排放浓度和排放速率均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 有组织排放二级标准限值要求。

2、监测结果表明，无组织废气颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值要求。无组织排放挥发性有机物的浓度最大值低于《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 企业边界大气污染物浓度限值要求。

4.2 噪声监测结果

根据现场监测，厂界噪声 4 个监测点噪声排放满足《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。

五、本项目建设对环境的影响

根据验收监测和检查结果，该项目废气、噪声均达到相应的排放标准，固废妥善处置，满足要求。

六、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，环境保护设施经负荷试车检测合格，具备环境保护设施正常运转的条件。验收组成员认为芜湖国荣科技有限公司年产 1000 吨汽车焊装夹具加工件和年产 400 吨机械装备加工件项目竣工环境保护验收合格。

七、公司承诺

- 1、加强对各类污染防治设施的维护和管理，确保各类污染物长期稳定达标排放。
- 2、按要求处理处置各类固废，规范固废贮存场所建设与管理。

- 附：1. 参会人员签到表；
2. 建设项目竣工环境保护验收监测报告。

芜湖国荣科技有限公司

2018年12月22日

芜湖国荣科技有限公司

年产 1000 吨汽车焊装夹具加工件和年产 400 吨机械装备加工件项目

竣工环境保护验收组签到表

	姓名	工作单位	联系方式	身份证号码
组长	许国荣	芜湖国荣科技有限公司		13675532953
专家	张必章	市环境监测中心站	高工	13083032020
	王月	市环境监测中心站	高工	13855370791
	何文	市环境监测中心站	高工	13855340702
成员	李冰	安徽国润检测技术有限公司		18326909065

2018 年 12 月 22 日