

**成都盛荣机械有限责任公司**  
**崇州市成都盛荣机械有限责任公司喷漆、喷塑生产线技术改造项目**  
**竣工环境保护验收意见**

2022年6月6日，成都盛荣机械有限责任公司组织召开了崇州市成都盛荣机械有限责任公司喷漆、喷塑生产线技术改造项目竣工环境保护验收评审会，验收工作组对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

**一、工程建设基本情况**

**(一) 建设地点、规模、主要建设内容**

本项目设计新增喷塑、喷漆生产线，新增地辅工装加工制造，达到年产1万件的生产能力，并削减原有环卫垃圾桶的生产能力。本项目建成后全厂设计总产能为：家具五金配件8.5万件/年、垃圾桶5000个/年以及地辅工装1万件/年。实际生产规模同环评。

**(二) 建设过程及环保审批情况**

本项目于2020年4月17日取得崇州市行政审批局出具的四川省固定资产投资备案表（备案号：川投资备【2020-510184-33-03-443669】JXQB-0111号），2020年10月公司委托信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司开展并编制完成了《成都盛荣机械有限责任公司崇州市成都盛荣机械有限责任公司喷漆、喷塑生产线技术改造项目环境影响报告表》，2020年9月3日取得成都市崇州生态环境局出具的环评审查批复（崇环承诺环评审（2020）40号）。

**(三) 投资情况**

本项目总投资150万元，实际环保投资26.6万元，占总投资的17.7%。

**(四) 验收范围**

主体工程：1#厂房、2#厂房

公用工程：给水系统、供电系统、供气系统

储运工程：材料暂存区、成品暂存区、化学品仓库

环保工程：废水处理设施（沉淀池及氧化池）、车间隔油池（依托现有）、污水预处理池（依托现有）、有机废气处理系统（水喷淋柜+脱水装置+两级活性



炭吸附装置)、天然气燃烧器低氮燃烧装置、移动式焊烟净化器、固定式焊烟净化器。

## 二、工程变动情况

项目无重大变更情况。

## 三、环境保护设施建设情况

### (一) 废水

本项目运营期废水主要为生活污水、拖布清洁废水、喷漆废水(水帘式喷漆间排水与喷淋柜排水)。

(1) 拖布清洁废水、生活污水:项目拖布清洁废水经车间隔油池处理后,与办公生活污水一起经厂区预处理设施处理后,经厂区废水总排口进入园区污水管网。

(2) 喷漆废水:喷漆废水经废水处理系统(沉淀池+氧化池)处理后,经厂区废水总排口进入园区污水管网。

### (二) 废气

本项目运营过程中废气主要为生产过程中产生的粉尘(喷粉粉尘)、有机废气(喷漆废气、烘干废气、固化废气)、焊接烟气、天然气燃烧废气(固化烘箱天然气燃烧废气、烘干房天然气燃烧器燃烧废气)。

(1) 喷塑粉尘:本项目喷塑间整体抽风,喷粉粉尘经过喷塑间自带的过滤装置(脉冲式滤筒过滤器)过滤后,通过有机废气处理系统排气筒(2#)排放。

### (2) 有机废气

①调漆废气及喷漆废气:项目调漆在喷漆房进行,喷漆房为水帘式喷漆间(含调漆),喷漆房房间密闭抽风后,废气经水帘除漆雾后排至有机废气处理系统“水喷淋柜+脱水装置+两级活性炭吸附装置”处理后,经15m排气筒(2#)排放。

②烘干废气:烘房开门处设置集气罩收集有机废气,有机废气收集后进入有机废气处理系统(水喷淋柜+脱水装置+两级活性炭吸附装置)进行处理随后经15m排气筒(2#)排放。

③固化废气:项目固化烘箱开门处设置集气罩收集有机废气,有机废气收集后进入有机废气处理系统(水喷淋柜+脱水装置+两级活性炭吸附装置)进行处理随后经15m排气筒(2#)排放。



(3) 焊接烟气：本项目焊接对象为家具五金零配件、垃圾桶、地辅工装。其中垃圾桶以及地辅工装均为大型部件，焊接点位根据焊接对象、要求进行变更，因此本项目大型部件采用移动式焊接烟尘净化器吸收，净化处理。同时本项目针对部分小型部件设置固定焊接工位，设置集气罩对其产生的焊接烟尘进行收集，收集后经固定式焊烟净化器处理后，经1#厂房15米排气筒（1#）排放。

(4) 天然气燃烧废气：主要来自于固化烘箱天然气加热燃烧废气、烘干房天然气燃烧器燃烧，间接加热烘房，主要污染物为颗粒物、二氧化硫及氮氧化物。固化烘箱天然气直接加热，燃烧后与固化废气一并依托有机废气经处理系统15m排气筒（2#）排放，烘干房天然气燃烧器为密闭燃烧装置，属于间接加热，本项目设置天然气燃烧器低氮燃烧装置，燃烧后废气依托有机废气处理系统15m排气筒（2#）排放。

### （三）噪声

本项目噪声以设备噪声为主，主要采取选用低噪声设备、厂房隔声、合理布局、减震降噪等措施治理。

### （四）固体废物

项目运营产生的废物分为一般固废和危险废物。一般固废废金属屑、废边角料废焊料、废砂轮、废一般包装材料、废滤芯定期外售废品回收站，办公生活垃圾、污水预处理系统污泥定期交由市政环卫部门清运处理。危险废物废机油及桶、废乳化液及桶、污水处理设施污泥、废漆渣、废化学品（水性漆、固化剂、稀释剂等）桶、设备清理含油废棉纱、隔油池废油、废活性炭、含乳化液的废金属屑、废过滤棉委托成都川蓝环保科技有限责任公司收集贮存，并由成都川蓝环保科技有限责任公司委托南充嘉源环保科技有限责任公司进行处置。

## 四、环境保护设施调试效果

### 1、废水

2021年11月1日、11月2日验收监测期间，项目废水总排口悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类排放浓度及pH值满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准要求；氨氮、总磷、总氮排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级标准要求。

### 2、废气

2021年11月1日、11月2日验收监测期间，本项目焊接烟尘排放口颗粒物



排放浓度和排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准，无组织废气 VOCs、甲苯满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017）表 5 标准限值，颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放标准限值。在 11 月 5 日、11 月 6 日验收监测期间，本项目有机废气排放口 VOCs、甲苯排放浓度和排放速率满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017）表 3 标准；在 2022 年 4 月 19 日、4 月 20 日验收监测期间，本项目喷漆烘干房天然气燃烧废气排放浓度满足《成都市锅炉大气污染物排放标准》（DB51/2672-2020）表 2 “高污染禁燃区内”标准，喷塑固化烘箱天然气燃烧废气排放浓度满足《四川省工业炉窑大气污染综合治理实施清单》成都市实施改造的排放限值，有机废气排放口颗粒物排放浓度满足《成都市锅炉大气污染物排放标准》（DB51/2672-2020）表 2 “高污染禁燃区内”标准，VOCs、甲苯排放浓度和排放速率满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017）表 3 标准，无组织废气 VOCs、甲苯满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017）表 5 标准限值，颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放标准限值。

### 3、噪声

2021 年 11 月 1 日、11 月 2 日验收监测期间，项目厂界噪声昼间检测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

### 4、总量控制检查

污染物的排放总量低于环境影响报告表及总量控制指标要求。

### 五、工程建设对环境的影响

根据检测报告（宏茂检字[2021]第 0904701 号、宏茂检字[2022]第 0202801 号），项目产生的废气、废水、噪声均能达标排放，对环境影响较小。

### 六、验收结论

本项目环评及批复所提出的环保措施得到了落实，环保设施已建成并投入正常使用，同意“崇州市成都盛荣机械有限责任公司喷漆、喷塑生产线技术改造项目”通过竣工环境保护验收。

### 七、后续要求

1、加强对环保设施的日常维护和管理，确保环保设施有效运行，防止环境



污染事故的发生，不断改进完善环境保护管理制度。

2、委托有资质的环境监测机构定期对污染物排放情况进行监测，作为环境管理的依据。

#### 八、验收人员信息

专家组：

张波



成都盛荣机械有限公司  
2022年6月6日



成都盛荣机械有限责任公司  
 崇州市成都盛荣机械有限责任公司喷漆、喷塑生产线技术改造项目  
 竣工环保验收组名单

姓名	单位	职务/职称	联系方式	备注
张明	成都盛荣机械有限责任公司	总经理	13980971725	业主
杨明	成都盛荣机械有限责任公司	副总经理	13518183399	业主
张明	西岭区	主任	13800808080	专家
张明	四川省环境工程评估中心	高工	17713595851	专家
张波	成都市污染源监测中心	高工	13608040127	专家
刘恩捷	四川宏茂环保技术服务有限公司	技术员	17760455710	验收方