

# 台州市蒙花机械有限公司年产 150 万台机动喷雾器建设项目（废气、 废水、噪声）竣工环境保护验收意见

2019 年 8 月 6 日，台州市蒙花机械有限公司根据“台州市蒙花机械有限公司年产 150 万台机动喷雾器建设项目竣工环境保护验收监测报告”并对照《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、本项目环境影响评价报告书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

建设地点：台州市椒江区三甲街道海亮路 85 号；

建设规模：年产 150 万台机动喷雾器建设项目；

主要建设内容：本项目选址位于椒江十塘三期工业园内 C-07-02 地块，项目总用地 22197m<sup>2</sup>，建成后形成年产 150 万台机动喷雾器的生产能力。

### （二）建设过程及环保审批情况

企业于 2013 年 8 月委托中环国评（北京）科技有限公司编制了《台州市蒙花机械有限公司年产 150 万台机动喷雾器建设项目环境影响报告书》，并于 2014 年 4 月 15 日通过了台州市环境保护局椒江分局的审批，批文号为台环建（椒）[2014]11 号。企业于 2017 年 7 月委托台州市天弘环保科技有限公司编制了《台州市蒙花机械有限公司年产 150 万台机动喷雾器建设项目废气治理工程设计方案》。企业委托安洁环保科技有限公司安装了 2 套压铸废气油烟净化装置。

目前，项目主体工程 and 环保设施已同步建成并正常运行，具备建设项目竣工环保验收监测的条件，并已委托相关资质单位完成了竣工验收监测工作。

### （三）投资情况

总投资为 6000 万元，其中环保投资 300 万元。

### （四）验收范围

本次验收内容为：台州市蒙花机械有限公司年产 150 万台机动喷雾器建设项目主体工程以及配套环境保护设施。

## 二、工程变更情况

项目实际建设情况与环评及批复存在部分变化情况，具体如下：

设备数量：根据环评压铸机规模共 4990T，实际压铸机较环评减少 7 台，规格型号较环评变动，压铸机规模实际为 2850T，该设备的变动不影响产能，不属于重大变动；由于喷雾器产品型号多样，产品名称外观、大小各异，一种型号成品对应一种型号模具，故为减少注塑机更换模具的次数，注塑机较环评增加 2 台；吹塑机较环评增加 1 台，用于生产喷雾器塑料桶；冲床、磨床、车床、数控车床较环评有所减少，企业增加 13 台加工中心替代；金属抛光湿式除尘一体机较环评增加 1 台，用于部分不合格产品打磨修补，该设备净化方式为滤网水帘式除尘，集尘灰收集后委托浙江锦运再生资源股份有限公司处置，废水循环使用不外排，不影响周边环境。

原辅料使用：企业原喷漆工序采用氨基烘干烤漆和氨基稀释剂，变更后喷漆工序采用水性烤漆。喷漆及烘干废气收集后经喷淋塔及光催化氧化处理后高空排放。油漆种类的变动不增加污染物排放，不会增加环境风险，该变动不属于重大变动。

平面布置：喷漆工序由 1#车间一层移至 1#车间三层，3#车间由半成品仓库改为食堂和员工休息室，其余工序位置无变动。生产车间喷漆工序位置变动，企业实际总平面布置的变更未引起敏感点变化，不会增加环境风险。

污染防治措施：环评要求静电喷涂产生的油漆废气经活性炭吸附、烘干过程产生的油漆废气经催化燃烧装置净化处理、人工补漆产生的油漆废气经水帘吸收-过滤-活性炭吸附后一起高空排放，实际喷漆及烘干废气经喷淋塔及光催化氧化处理后高空排放。环评要求熔化烟尘收集后经旋风+布袋除尘，通过 15m 高排气筒达标排放，实际熔化烟尘经沉降室+布袋除尘器处理后高空排放。环评要求将脱模废气收集后，通过专用烟道从车间顶部有组织排放，实际压铸废气经集气罩收集后通过油烟净化设备处理后高空排放。

建设内容的变动不会增加污染物排放，不会增加环境风险，参照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号）和《关于印发纸浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6 号），本项目的变动不属于重大变动。

### 三、环境保护设施落实情况

#### （一）、废水：

本项目产生的废水为循环冷却水和生活污水。喷漆废水外送至台州市德力西长江环保有限公司进行处置，冷却水循环使用，定期补充，不外排。项目产生的

生活污水经化粪池预处理后纳入园区污水管网，经台州市水处理发展有限公司处理后外排。

## （二）、废气：

熔炼烟尘经沉降室+布袋除尘器处理后高空排放；天然气废气与熔化废气、喷漆及烘干废气一起排放；压铸废气经集气罩收集后通过油烟净化设备处理后高空排放；抛光粉尘经自带的布袋除尘器处理后高空排放；喷漆及烘干废气经喷淋塔及光催化氧化处理后高空排放。

## （三）、噪声：

企业已选用低噪声设备，合理布置操作间位置，日常加强对设备的维护工作，做好隔声降噪工作。

## 四、环境保护设施调试效果

根据浙江科达检测有限公司出具的验收监测报告（浙科达检[2019]验字第009号）表明：

### （一）废水

#### 1、排放达标情况

废水中的 pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、石油类、动植物油排放浓度最大值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（氨氮、总磷符合 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》中相关标准限值）。

#### 2、废水排放总量情况

本项目废水污染物总量 COD<sub>Cr</sub>0.165t/a、NH<sub>3</sub>-N0.008t/a，年外排环境总量符合环评及批复总量控制指标值（COD<sub>Cr</sub>0.74t/a，NH<sub>3</sub>-N0.11t/a）。

### （二）废气

#### 1、排放达标情况

有组织废气：在生产处于目前工况、废气处理设施正常运行的情况下，注塑废气有组织排放口非甲烷总烃的排放满足 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中新污染源二级标准的要求。喷漆及烘干废气有组织排放口非甲烷总烃和粉尘的排放满足 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中新污染源二级标准的要求，同时满足 DB33/2146-2018《工业涂装工序大气污染物排放标准》中表 1 规定的大气污染物排放限值，恶臭排放满足 GB14554-93《恶臭污染物排放

标准》中的二级标准的要求。压铸废气有组织排放口非甲烷总烃和粉尘的排放满足 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中新污染源二级标准的要求。熔化烟尘有组织排放口粉尘的排放满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)中的二级标准的要求,其中由于《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)无 NO<sub>x</sub> 相关标准,故参照执行《大气污染物综合排放标准》,NO<sub>x</sub> 排放浓度和排放速率均低于 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2(新污染源)二级标准限值。抛丸粉尘有组织排放口粉尘的排放满足 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中新污染源二级标准的要求。

无组织废气:在厂界布设 4 个废气无组织排放测点,从两天的监测结果看,非甲烷总烃、TSP 的浓度最高值低于 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》无组织排放监控浓度的限值;恶臭排放满足 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》中的二级标准要求中的厂界标准值。

## 2、废气排放总量情况

本项目废气污染物总量 VOCs0.286t/a,粉尘 4.31t/a,NO<sub>x</sub> 0.625t/a,年外排环境总量符合环评及批复总量控制指标值(NO<sub>x</sub>0.662t/a)。

## (三) 噪声

监测期间,项目厂界两周期昼间噪声测量值范围为 60.5~64.1dB(A),昼间噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。

## 五、工程对环境对影响

项目产生对生活污水纳入台州市水处理发展有限公司对纳管标准;废气、噪声符合相关标准;固废收集、贮存等符合相关标准要求;项目运行过程对周边环境造成对影响不大

## 六、验收结论

台州市蒙花机械有限公司年产150万台机动喷雾器建设项目手续完备,基本落实了“三同时”的相关要求,主要环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成,建立了各类较完善的环保管理制度,废水、废气、噪声监测结果达标,总量符合环评及批复要求,验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目符合项目竣工环境保护验收条件,同意通过验收。

## 七、后续要求:

对监测单位的要求:

1、监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要

求进一步完善监测报告,核实设备清单、完善水平衡图和固废台账等附图附件等;

对建设单位的要求:

1、进一步做好清污分流、雨污分流工作,加强运输路线对管理,确保废水稳定达标排放;加强打磨、抛丸等废气处理设施的运行管理,确保废气稳定达标排放;完善企业噪声防治措施,重点关注抛丸设备隔声降噪措施,生产时关闭门窗,确保各污染物稳定达标排放;

2、规范危废及一般工业固废堆场建设,分类收集堆放,加强对废边角料渗滤产生废液及车间废乳化液的收集处理,严格执行转移联单及台账制度,确保不对环境造成二次污染;

3、进一步加强厂区各项环保设施的运行管理和维护工作,做好相关的台账记录,定期开展环保设施的清洁维护,保障各类环保设施正常运行,加强环境风险防范管理,确保环境安全。

#### **八、验收人员信息**

验收人员信息详见“台州市蒙花机械有限公司年产150万台机动喷雾器建设项目验收人员签到表”。

台州市蒙花机械有限公司

2019年8月6日

台州市蒙花机械有限公司年产150万台机动喷雾器建设项目验收人员签到表

2019年8月6日

	姓名	单位	电话	身份证号码
验收负责人	陈才	台州市蒙花机械有限公司	136066828	
	王	台州市环境检测有限公司	138576828	
	于	台州市环境检测有限公司	1585763999	
	于	台州市环境检测有限公司	1568669626	
	蔡丽	浙江科达检测有限公司	1526885164	
	王	浙江科达检测有限公司	13058661986	
	刘	台州市环境检测有限公司	13456609472	
	王	台州市环境检测有限公司		
	王	台州市环境检测有限公司		
	王	台州市环境检测有限公司	18069370957	
	王	台州市环境检测有限公司	13456606374	
验收人员				