

# 漳州展新金属制品有限公司年产 2000 万件金属配件项目 竣工环境保护验收意见

2018 年 11 月 28 日晚，漳州展新金属制品有限公司根据《年产 2000 万件金属配件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》(国环规环评[2017]4 号)，严格依照国家有关法律法规、《沥青混凝土项目环境影响报告表》和审批部门审批决定等要求，组织该项目竣工环境保护验收会议。参加会议的单位有：漳州展新金属制品有限公司(建设单位)、漳州润和环保科技有限公司(环保设施施工单位)、泰安市禹通水务环保工程有限公司(环评单位)、漳州绿园环保技术咨询有限公司(验收报告编制单位)、特邀专家 2 人，共 6 人(名单附后)。验收组现场检查了项目建设及配套环保措施等情况，听取建设单位对本项目建设及环境保护执行情况的介绍，监测单位对本项目竣工环保验收监测报告编制情况的介绍，审阅并核实了有关资料，经认真讨论，形成如下现场检查意见：

## 一、工程建设基本情况

### (一)建设地点、规模、主要建设内容

漳州展新金属制品有限公司年产 2000 万件金属配件项目位于福建省漳州市长泰县岩溪镇工业集中区，租用漳州顺源五金弹簧有限公司的厂房。北侧和东侧为漳州顺源五金弹簧有限公司用地，南侧为漳州顺源五金弹簧有限公司车间，西侧为开发区备用地。项目总投资 1000 万元，占地面积 1560m<sup>2</sup>，其中环保投资 60 万，年生产 1700 万件金属配件。主要建设内容见表 1。

表 1 项目工程组成一览表

工程类别	名称	环评建设内容	实际落实情况
主体工程	生产车间 (1层)	占地面积为 1560m <sup>2</sup> 的生产车间	与环评一致
公用工程	供水	由市政自来水管网统一供给	与环评一致
	供电	由市政供电管网统一供给	与环评一致
环保工程	废水	化粪池、污水管网	与环评一致
	废气	熔炼废气：布袋除尘器、风机、15m 高排气筒	与环评一致
		粉尘：布袋除尘器、风机、15m 高排气筒	
		脱模废气：排气扇	
	噪声	设备减振片，隔声门窗	与环评一致
固废	垃圾收集桶、一般固废暂存区、危废暂存区	与环评一致	

## (二) 建设过程及环保审批情况

漳州展新金属制品有限公司于 2017 年 4 月委托泰安市禹通水务环保工程有限公司编写了《年产 2000 万件金属配件项目环境影响报告表》，并于 2017 年 7 取得了长泰县环境保护局的批复（编号：泰环审【2017】32 号）

本项目于 2017 年 9 月建成投产。

## (三) 投资情况

项目环评中总投资 1000 万元，其中环保投资 60 万元。实际总投资与环评总投资一致。

## (四) 验收范围

本次验收针对漳州展新金属制品有限公司年产 2000 万件金属配件项目进行验收。

## 二、工程变动情况

根据现场踏勘，项目周边环境保护目标未发生变化。根据原环评报告

及批复， 核对本次验收的内容， 主体工程建设以及环保设施建设均与环评一致。但项目目前在铝制成品生产工艺以及锌制成品生产工艺的抛光工序之后增加一道清洗工序，清洗工序产生清洗废水，但产生的清洗废水均循环使用不外排，故没有新的污染物产生，因此不属于重大变更。

### 三、环境保护设施建设情况

#### (一)废水

项目产生的废水主要有职工生活污水、电熔炉和压铸机冷却水、清洗废水。生活污水外排；电熔炉和压铸机冷却水、清洗废水均可以循环使用不外排。目前该项目劳动定员 17 人，均不住厂。根据 DB35/T-772-2013《福建省地方标准行业用水定额》中农村居民生活用水定额 90~150L/人·d，取 120L/人·d，生活污水排放按用水额的 80%计，则生活用水量为 2.04t/d（612t/a），生活污水产生量为 1.632t/d（489.6t/a），这部分生活污水经过厂区自建三级化粪池处理后，后通过市政管网排入岩溪镇污水处理厂处理达标后最终纳入龙津溪的“长泰林墩枋洋至城关北坪”河段；根据业主提供，项目用水量为 30t/d，清洗用水量为 27.46t/d，损失量为 2%；冷却水用水量为 0.5t/d；清洗废水与冷却水均重复使用。

#### (二)废气

项目目前主要大气污染源为熔炼废气、压铸废气、抛光、机加工工序产生的金属粉尘。

项目在熔炼机上面加装集气罩收集通过布袋除尘系统处理后通过 15m 高的排气筒排放。项目在熔炼机上面加装集气罩收集通过布袋除尘系统处理后通过 15m 高的排气筒排放；抛光、机加工工序产生的金属粉尘通过集气罩收集后并入熔炼废气处理措施一同处理，未收集完全的金属粉尘呈无组织排放；压铸过程中硅油会气化形成有机废气（以非甲烷总烃计），呈无组织排放。

### (三) 场界噪声

项目噪声主要来自压铸机、铣床等机械设备运行时产生的噪声，噪声主要通过加强设备的使用和日常维护管理，保持设备的良好运行转台，通过车间隔声，距离衰减来降低噪声排放

### (四) 固体废物

项目生产过程中产生的固体废物主要为电熔炉除尘灰、压铸与机加工工序产生的边角料、除尘器收集的粉尘、职工生活垃圾、废脱模液。生活垃圾集中收集后由环卫部门统一清运，压铸与机加工工序产生的边角料集中收集后回用不外排，电熔炉除尘产生量与布袋除尘器收集的金属粉尘集中收集后外卖，废脱膜液统一收集后全部回用。

## 四、环境保护设施调试效果

### (一) 污染物排放情况

#### 1. 废水

##### (1) 生产废水

项目电熔炉和压铸机冷却水以及清洗废水均循环使用不外排。

##### (2) 生活污水

项目目前职工人数 17 人，均不住厂。根据 DB35/T-772-2013《福建省地方标准行业用水定额》中农村居民生活用水定额 90~150L/人·d，取 120L/人·d，生活污水排放按用水额的 80%计，则生活用水量为 2.04t/d (612t/a)，生活污水产生量为 1.632t/d (489.6t/a)，这部分生活污水经过厂区自建三级化粪池处理后，后通过市政管网排入岩溪镇污水处理厂处理达标后最终纳入龙津溪的“长泰林墩枋洋至城关北坪”河段，由于项目职工人数较少，均不在厂内食宿，且项目未在车间内设置单独的洗手间，洗手间借用隔壁厂房，故本次验收不对生活污水进行监测。

#### 2. 废气

项目废气主要为熔炼废气、抛光以及机加工工序产生的金属粉尘、脱膜废气。

项目熔炼过程产生的烟尘通过布袋除尘系统处理后通过 15m 高的排气筒排放，处理后烟尘的排放符合《工业窑炉大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 2 中有色金属熔炼炉二级排放标准（即烟尘浓度 $\leq 100\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

项目在抛光、机加工工序产生的粉尘经集气罩装置对粉尘进行收集后，并入熔炼废气处理措施处理后一同排放，部分未收集完全的金属粉尘呈无组织排放。经监测，金属粉尘排放符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级排放标准（颗粒物 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$ ，最高允许排放速率 $\leq 3.5\text{kg}/\text{h}$ ）；无组织颗粒物排放符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的无组织排放浓度限值。

项目压铸件脱模过程产生脱模废气，主要成分为非甲烷总烃，属无组织排放，通过加强车间通风，项目非甲烷总烃排放浓度达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的无组织排放浓度限值。

### 3.场界噪声

项目噪声主要来自压铸机、铣床等机械设备运行时产生的噪声。项目噪声经有效降噪，在经空间距离的自然衰减后，项目厂界噪声符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准。对周边声环境影响较小。

### 4.固体废物

该项目固废由专人负责，生活垃圾在厂区内集中收集后由环卫部门统一清运处理；项目压铸与机加工工序边角料集中收集后，回用不外排；电熔炉除尘灰集中收集后外卖处置；除尘器收集的粉尘集中收集后外卖处置。废脱模液集中收集后全部回用，目前没有废脱膜液产生。

## 五、工程建设对环境的影响

在验收监测期间，各类污染物排放均符合环评批复的要求。该项目工程建设对周边敏感目标影响不大。

## 六、验收结论

漳州展新金属制品有限公司年产 2000 万件金属配件项目环境保护验收环境保护手续基本齐全，在实施过程中总体能够按照环评文件及批复要求，配套相应的环保设施及措施，基本建立了环境管理制度，各类污染物能够按照环评批复的标准要求达标排放，符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，不存在不得提出验收合格意见的情形。故认定本项目通过环保竣工验收。

## 七、验收人员信息(见附件)

漳州展新金属制品有限公司

2018 年 11 月 28 日晚

附件：验收人员信息

漳州展新金属制品有限公司年产2000万件金属配件项目  
竣工环保验收组成员签到表

2018年11月28日

序号	姓名	单位	职位(职称)	联系电话
1	江云松	漳州展新金属制品有限公司	厂长	13380962658
2	李仁松	漳州润和环保科技有限公司	副总	18050707158
3	纪朝以	漳州市水务局环境工程队	业务员	13607555073
4	陈润	漳州绿园环保技术咨询有限公司	技术员	15980405516
5	陈华成	漳州润和环保科技有限公司	工程师	13687595855
6	陈成敏	漳州市环保局环境工程队	高级工程师	18960058100
7				
8				
9				
10				
11				
12				