

# 建设项目竣工环境保护 验收监测评价报告

虞环监评字（2018）第03号

项目名称：浙江拓进五金工具有限公司  
年产6.24万吨高档建筑五金件，水暖器材及五金件等  
产品增资项目

委托单位：杭州湾上虞经济技术开发区环保分局

绍兴市上虞区环境监测站

二〇一八年十二月



承担单位：绍兴市上虞区环境监测站

审 定：吕国军

审 核：楼建光

报告编写：石文建

绍兴市上虞区环境监测站

电话：0575-82125710

传真：0575-82181891

邮编：312300

地址：体育场路 26 号

绍兴市上虞区环境监测站  
2001

## 前言

浙江拓进五金工具有限公司是由富达国际贸易有限公司投资注册的一家台商独资企业，主要从事高档建筑五金件等产品的生产、研发和销售，厂区目前占地面积约 100 亩，注册资金 1170 万美金，公司坚持品质保障政策，现主要生产设备都是由国外进口，且结合自身研发创新能力，目前已自主创新专利授权 37 项，其中发明专利 5 项，实用新型专利 22 项；公司主持参与《手动套筒扳手套筒》等五项国家标准的制定，为全国工具标准化技术委员会起草单位，在手工工具行业具有一定的知名度和美誉度。

企业“年产6.24万吨高档建筑五金件，水暖器材及五金件等产品增资项目”委托杭州一达环保技术咨询有限公司进行了环境影响评价，并于2007年11月20日由绍兴市上虞区环境保护局以虞环审（2007）278号文对项目环评报告书进行了批复。

2011年进行“年产 6.24 万吨高档建筑五金件，水暖器材及五金件等产品增资项目”工作，建成紧固件终端产品及五金工具终端产品两条生产线（分别为1条镀锌线和1条镀铬线），在对比生产实际过程中发现在产品方案、主体生产工艺、原辅材料使用种类等未发生改变的情况下，部分设备和环保措施相比原环评报告有所调整、镀铬线清洗方式有所调整、镀铬线有所调整以及厂区平面有所调整，故针对该项目申请后评价报告，于2012年12月编制《浙江拓进五金工具有限公司年产6.24万吨高档建筑五金件，水暖器材及五金件等产品增资项目环境影响后评价报告》，并于2012年12月获得绍兴市环境保护局出具的“绍市环审[2012]259号”备案意见。已建成的紧固件终端产品及五金工具终端产品两条生产线于2013年2月由绍兴市环境保护局通过阶段性验收（绍市环建验[2013]24号）。企业于2017年11月23日取得排污许可证（证书编号：DC2013A0014）。

我站受杭州湾上虞经济技术开发区环保分局委托，对该公司年产 6.24 万吨高档建筑五金件，水暖器材及五金件等产品增资项目的噪声、固废部分进行建设项目竣工环境保护验收监测。根据国家有关规定及建设项目竣工环境保护验收要求，在收集有关资料、现场踏勘和调查基础上按《浙江省建设项目环保设施竣工验收监测技术规范》布设了监测点位，并于 2018 年 11 月 22 日、23 日两天对年

产 6.24 万吨高档建筑五金件，水暖器材及五金件等产品增资项目进行了噪声验收监测，并在此基础上编制了本报告。

# 第一章 噪声、固废产生及治理情况

## 一、噪声

本项目车间主要噪声设备冷镦成型机、冲床、辗牙机、抛光机、冷却塔、风机，设备均安置在厂房内，设备选型时应采用低噪声设备，车间设备布置时高噪声设备应远离厂界布置。重视主要噪声源的主厂房的设计，靠厂界侧墙壁窗户采用双层玻璃窗，厂界围墙采用实墙，减轻噪声对外界的影响。

## 二、固废

建设单位建有危险废物和暂存点，危险固废暂存间 1 间。项目产生危险废物包括电镀槽液、电镀槽渣、废活性炭、污水站污泥、废皂化液、废危化品包装袋，其中，电镀槽液、电镀槽渣、污水站污泥委托金华市升阳资源再利用有限公司处置，废皂化液、废活性炭、废危化品包装袋委托绍兴市上虞众联环保有限公司处置。一般固废边角料出售相关物资回收综合利用，生活垃圾由春晖环保统一清运。根据企业提供的危险废物台账、转移联单及处置协议，项目固体废物利用处置方式汇总表如下。

表 1-1 项目固体废物利用处置方式汇总表

序号	固废名称	产生工序	属性	环评利用处置去向	实际利用处置去向	是否符合环保要求
1	电镀槽渣	电镀	危险废物	温岭市中金岭南科技环保有限公司	金华市升阳资源再利用有限公司	符合
2	电镀槽液	电镀	危险废物			符合
3	废活性炭	污水处理	危险废物		绍兴市上虞众联环保有限公司	符合
4	污水站污泥	污泥压滤	危险废物		金华市升阳资源再利用有限公司	符合
5	废危化品包装袋	原料包装	危险废物	/	绍兴市上虞众联环保有限公司	符合
6	废皂化液	滚字	危险废物	/	绍兴市上虞众联环保有限公司	符合
7	边角料	滚字	一般固废	出售相关物资回收	/	/
8	生活垃圾	职工生活	一般固废	环卫部门清运	环卫部门清运	/

## 第二章 建设项目竣工环境保护验收监测与评价

我站于2018年11月22日、23日两天对浙江拓进五金工具有限公司年产6.24万吨高档建筑五金件，水暖器材及五金件等产品增资项目进行了噪声监测。

### 一、验收监测内容

#### 1、噪声

根据声源分布情况，在本项目厂界四周设4个噪声测点，每个测点昼、夜各监测1次，监测2天。

#### 2、质量控制与监测方法

(1)随时掌握监测期间工况，保证监测过程中工况负荷满足有关要求。

(2)监测分析方法采用国家有关部门颁布(或推荐)的标准分析方法，监测人员经过考核并持有合格证书。

(3)监测数据严格实行三级审核制度。

(4)监测分析方法见表2-1。

表 2-1 监测分析方法

监测项目	分析方法	分析方法标准号或来源
厂界噪声	声级计法	GB 12348-2008

#### 3、监测期间工况

根据企业提供资料结合现场检查，监测两天本项目的生产负荷如表2-2。

表 2-2 生产负荷情况汇总

日期	产品	监测期间产量 (t)	设计年产能 (t)	设计日产能 (t)	生产负荷 (%)
2018.11.22	五金工具件终端产品	19.1	7000	23.33	81.9
	紧固件毛坯	44.1	16000	53.33	82.7
	五金工具毛坯	42.7	16000	53.33	80.1
	水暖器材	3.2	1200	4	80.0
2018.11.23	五金工具件终端产品	19.2	7000	23.33	82.3
	紧固件毛坯	43.4	16000	53.33	81.4
	五金工具毛坯	44.5	16000	53.33	83.4
	水暖器材	3.3	1200	4	82.5

根据企业工况说明，由上表可知，监测期间各产品正常生产，工况能达到设计能力的75%以上，满足验收监测工况要求。

## 二、监测结果

### 1、噪声

#### (1) 监测结果

根据虞环监(2018)第727号、第728号监测报告，噪声监测结果见表2-3。

#### (2) 噪声监测结果评价

根据测量结果及评价标准，该企业厂界各测点昼、夜间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类区标准要求。

表 2-3 噪声测量结果及测点分布示意图

厂界及测点分布示意图:						
日期	编号	测点位置	昼间		夜间	
			测量时间	测量值 [dB(A)]	测量时间	测量值 [dB(A)]
11月22日	1	东侧厂界	10:15	58.8	22:16	53.0
	2	南侧厂界	10:19	62.4	22:20	51.0
	3	西侧厂界	10:23	61.0	22:23	51.1
	4	北侧厂界	10:26	59.7	22:26	54.5
11月23日	1	东侧厂界	10:35	63.1	22:14	53.4
	2	南侧厂界	10:39	62.4	22:17	53.6
	3	西侧厂界	10:42	61.4	22:20	53.8
	4	北侧厂界	10:43	61.7	22:24	54.2

## 第三章 结论和建议

### 一、结论

我站于2018年11月22日、23日两天对浙江拓进五金工具有限公司年产6.24万吨高档建筑五金件，水暖器材及五金件等产品增资项目进行了噪声建设项目竣工环境保护验收监测，监测当天的生产负荷基本达到验收监测工况要求。通过实地调查监测，结论如下：

#### 1、噪声

监测结果表明：该企业各测点昼、夜间厂界噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中III类区标准。

#### 2、固废

企业已建成了较为规范的固废存放场所。项目产生危险废物包括电镀槽液、电镀槽渣、废活性炭、污水站污泥、废皂化液、废危化品包装袋，其中，电镀槽液、电镀槽渣、污水站污泥委托金华市升阳资源再利用有限公司处置，废皂化液、废活性炭、废危化品包装袋委托绍兴市上虞众联环保有限公司处置。一般固废边角料出售相关物资回收综合利用，生活垃圾由春晖环保统一清运。基本做到了分类收集、妥善处置。环评审批意见基本得到了落实。该企业建设项目基本符合“三同时”验收条件。

### 二、建议

1、加强对危险废物进行详细记录（包括危险废物种类、数量、产生时间、暂存时间、外运时间等），加强危险废物管理台帐记录。

2、加强对本项目产生的危险废物和一般固废的管理，及时转移；确保危险固废的暂存及处置满足相关要求。