

# 浙江斐凌工具有限公司

## 年产 6000 万支螺丝刀、5000 万支螺丝批等五金工具、500 吨警示带、500 吨塑料制品等产品项目验收情况说明

### 1、项目简介

浙江斐凌工具有限公司位于建德市乾潭镇黄立垟工业区八号，建筑面积 13634.13m<sup>2</sup>，总投资 8000 万元。浙江斐凌工具有限公司利用现有的工业厂房，购置注塑成型机、数控机床、车床、热处理设备、移印机、刨板机、抛光机等设备，形成年产 6000 万支螺丝刀、5000 万支螺丝批、100 万把钳子、200 万套内六角扳手等五金工具、500 吨警示带、500 吨塑料制品、100 万套水平仪、50 万套塔尺、50 万套三脚架、1000m<sup>3</sup> 竹木制品的生产能力。该项目于 2017 年 1 月委托杭州清雨环保工程有限公司编制了《浙江斐凌工具有限公司年产 6000 万支螺丝刀、5000 万支螺丝批等五金工具、500 吨警示带、500 吨塑料制品等产品项目环境影响报告表》，并于 2017 年 2 月 13 日通过了建德市环保局审批（建环审批[2017]B012 号），后因原审批项目在实施过程中发生了变动，浙江斐凌工具有限公司委托杭州清雨环保工程有限公司编制了《浙江斐凌工具有限公司年产 6000 万支螺丝刀、5000 万支螺丝批等五金工具、500 吨警示带、500 吨塑料制品等产品项目环境影响补充分析评价报告》。

该项目委托浙江绿荫环境检测科技有限公司于 2018 年 7 月针对项目环保设施进行竣工验收监测，2018 年 7 月出具验收监测报告。

### 2、工程及环保设施建设情况

#### （1）工程建设情况

项目产品方案、主要原辅材料、主要设备、主体生产工艺、污染防治措施与环评、补充分析报告及批复基本一致，未发生重大变化。

#### （2）环保设施建设情况

##### ①废气

本项目废气主要有注塑工序、移印工序、废塑料加工工序产生的有机废气；热处理工序产生的油雾废气、电火花、线切割工序产生的油雾废气；废塑料粉碎过程产生的粉尘和喷砂粉尘。

企业在注塑机、移印机上方设置集气罩，对产生的有机废气进行收集，收集后经

同一套活性炭吸附净化装置净化处理后，沿排气筒高空排放；在塑料加工机上方安装集气装置，对产生的有机废气进行收集，收集后经单独一套活性炭吸附净化装置处理达标后，沿排气筒高空排放；热处理工序安装静电油烟净化装置，油雾废气经油烟净化装置处置后，沿排气筒高空排放；喷砂机自带除尘装置，除尘后的尾气沿排气筒高空排放；因电火花、线切割工序产生的油雾废气较少，只需加强车间的通风换气就可；在粉碎机的投料口处加装塑料挂帘，粉碎时放下挂帘，减少粉尘逸出。

## ②废水

本项目废水主要为职工生活污水。

生活污水经化粪池预处理后，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，纳入工业功能区污水管网，最终排入乾潭镇污水处理厂集中处理。

## 3、项目环保设施调试监测结果

验收监测期间，项目生产工况正常，生产工况负荷大于 75%，符合竣工验收工况负荷要求。

### ①废水

在验收监测期间该厂生活污水排口排水符合《污水综合排放标准》GB8978-1996 三级标准。

### ②废气

在验收监测期间该厂无组织废气（非甲烷总烃、总悬浮颗粒物）排放符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）中企业边界任何 1 小时大气污染物平均浓度限值。

在验收监测期间该厂有组织废气（非甲烷总烃）排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放》（GB31572-2015）中大气污染物特别排放限值。

### ④污染物排放总量

根据监测结果表明，浙江斐凌工具有限公司废气中 VOC<sub>s</sub> 排放总量为 VOCS0.20t/a，符合《浙江斐凌工具有限公司年产 6000 万支螺丝刀、5000 万支螺丝批等五金工具、500 吨警示带、500 吨塑料制品等产品项目环境影响报告表》中评估的 VOC<sub>s</sub> 排放总量：VOCS0.75t/a。

## 4、验收过程简介

2018 年 7 月 27 日，唐建章作为我公司验收负责人，在建德市乾潭镇黄立垟工业

区八号浙江斐凌工具有限公司会议室组织召开了“浙江斐凌工具有限公司年产 6000 万支螺丝刀、5000 万支螺丝批等五金工具、500 吨警示带、500 吨塑料制品等产品项目竣工验收会议”，会议邀请翁仕龙、沈浙萍、应方等 3 位环保专家进行现场验收。当天，环保验收专家组通过了浙江斐凌工具有限公司年产 6000 万支螺丝刀、5000 万支螺丝批等五金工具、500 吨警示带、500 吨塑料制品等产品项目环保设施竣工验收意见（简称“意见”），“意见”出具的验收结论及后续要求内容如下所述：

（1）验收结论：

浙江斐凌工具有限公司年产 6000 万支螺丝刀、5000 万支螺丝批等五金工具、500 吨警示带、500 吨塑料制品等产品项目环保手续完备，较好的执行了“三同时”的要求，废水、废气等相应配套的环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成，建立了环保管理制度，废水、废气的监测结果均能达到环评及批复中要求的标准。验收工作组认为该项目（废水、废气部分）基本符合竣工环保设施验收条件，同意通过项目（废水、废气部分）环境保护设施竣工验收。

（2）后续要求：

1、按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求完善验收监测报告的编制。

2、进一步优化各废气处理收集风量与处理设施能力等参数的匹配，确保稳定持续达标排放。

3、根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，按要求落实后阶段涉及的验收公示等相关工作。

## 5、整改工作安排

针对“意见”中提出的后续要求，我公司已完成整改，优化了各废气处理收集风量与处理设施能力等参数的匹配，加强环保治理设施日常的维护管理，以确保污染物稳定长期达标排放。

浙江斐凌工具有限公司

2018 年 8 月 10 日

# 浙江斐凌工具有限公司年产 6000 万支螺丝刀、5000 万支螺丝批等五金工具、500 吨警示带、500 吨塑料制品等产品项目（废水、废气部分）竣工环境保护设施验收意见

2018 年 07 月 27 日，浙江斐凌工具有限公司根据《浙江斐凌工具有限公司年产 6000 万支螺丝刀、5000 万支螺丝批等五金工具、500 吨警示带、500 吨塑料制品等产品项目竣工环境保护设施验收监测报告》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指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目（废水、废气部分）环境保护设施进行验收，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

浙江斐凌工具有限公司建筑面积约 13634m<sup>2</sup>，总投资 8000 万元。浙江斐凌工具有限公司利用现有的工业厂房，购置注塑成型机、数控机床、车床、热处理设备、移印机、刨板机、抛光机等设备，形成年产 6000 万支螺丝刀、5000 万支螺丝批、100 万把钳子、200 万套内六角扳手等五金工具、500 吨警示带、500 吨塑料制品、100 万套水平仪、50 万套塔尺、50 万套三脚架的生产能力。

### （二）建设过程及环保审批情况

企业于 2017 年 1 月委托杭州清雨环保工程有限公司编制了《浙江斐凌工具有限公司年产 6000 万支螺丝刀、5000 万支螺丝批等五金工具、500 吨警示带、500 吨塑料制品等产品项目环境影响报告表》，并于 2017 年 2 月 13 日通过了建德市环保局审批（建环审批[2017]B012 号），后因原审批项目在实施过程中发生了变动，浙江斐凌工具有限公司委托杭州清雨环保工程有限公司编制了《浙江斐凌工具有限公司年产 6000 万支螺丝刀、5000 万支螺丝批等五金工具、500 吨警示带、500 吨塑料制品等产品项目环境影响补充分析评价报告》。

受企业委托，浙江绿荫环境检测科技有限公司承担了本项目竣工环境保护验收监测工作，于 2018 年 7 月 2 日至 2018 年 7 月 3 日进行了现场监测，完成了数据分析，出具了检测报告。

### （三）验收范围

本次验收范围为年产 6000 万支螺丝刀、5000 万支螺丝批、100 万把钳子、200 万套内六角扳手等五金工具、500 吨警示带、500 吨塑料制品、100 万套水平仪、50 万套塔尺、50 万套三脚架（废水、废气部分）环境保护设施。

## 二、工程变动情况

本项目实际建设情况与环评、补充分析报告及批复要求基本一致，未发生重大改变。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

企业产生的废水主要为职工生活污水。经化粪池预处理后，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，纳入工业功能区污水管网，最终排入乾潭镇污水处理厂集中处理。

### （二）废气

企业产生的废气主要有注塑工序、移印工序、废塑料加工工序产生的有机废气，热处理工序产生的油雾废气，废塑料粉碎过程产生的粉尘和喷砂粉尘。

企业在移印机上方设置集气罩，对产生的有机废气进行收集，收集后经 1#活性炭吸附净化装置净化处理后，沿排气筒高空排放。对塑料注塑加工机主要工段安装密闭集气装置，对产生的有机废气进行收集，收集后经单独 2#活性炭吸附净化装置处理达标后，沿排气筒高空排放。热处理工序安装静电油烟净化装置，油雾废气经油烟净化装置处置后，沿排气筒高空排放。企业注塑下脚料进行回收造粒，造粒工段废气进行收集后经 4#活性炭吸附净化装置处理达标后通过排气筒高空排放。抛丸机自带除尘装置，除尘后的尾气沿排气筒高空排放。废塑料粉碎过程产生的粉尘经垂挂软帘车间无组织排放。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）污染物排放情况

#### 1、废水

项目验收监测期间，生活污水排放口废水中 pH、化学需氧量、悬浮物、

氨氮、总磷和 BOD<sub>5</sub> 排放浓度均能达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中的三级标准限值要求和《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013) 中的标准限值要求。

## 2、废气

项目验收监测期间,有组织排放的废气中非甲烷总烃达到浓度符合《合成树脂工业污染物排放》(GB31572-2015) 中大气污染物特别排放限值。厂界 4 个无组织废气排放监测点的非甲烷总烃和颗粒物达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 中企业边界任何 1 小时大气污染物平均浓度限值。

## 3、总量控制

根据监测结果,浙江斐凌工具有限公司废气中 VOCs 排放总量低于《浙江斐凌工具有限公司年产 6000 万支螺丝刀、5000 万支螺丝批等五金工具、500 吨警示带、500 吨塑料制品等产品项目环境影响报告表》评估的 VOCs 排放总量要求。企业 VOCs 实际总排放量=0.20t/a<0.75t/a。

## 五、工程建设对环境的影响

根据验收监测报告结论,总体上项目正常运行时与环评报告中的影响评价结论基本一致。

## 六、验收结论

浙江斐凌工具有限公司年产 6000 万支螺丝刀、5000 万支螺丝批等五金工具、500 吨警示带、500 吨塑料制品等产品项目环保手续完备,较好的执行了“三同时”的要求,废水、废气等相应配套的环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成,建立了环保管理制度,废水、废气的监测结果均能达到环评及批复中要求的标准。验收工作组认为该项目(废水、废气部分)基本符合竣工环保设施验收条件,同意通过项目(废水、废气部分)环境保护设施竣工验收。

## 七、后续要求

1、按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求完善验收监测报告的编制。

2、进一步优化各废气处理收集风量与处理设施能力等参数的匹配,确保稳定持续达标排放。

3、根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，按要求落实后阶段涉及的验收公示等相关工作。

#### 八、验收人员信息

验收人员信息见附件“浙江斐凌工具有限公司年产 6000 万支螺丝刀、5000 万支螺丝批等五金工具、500 吨警示带、500 吨塑料制品等产品项目环保设施竣工环境保护验收工作组签到表”。

浙江斐凌工具有限公司

2018 年 07 月 27 日

