

# 建德市乾潭镇景明五金工具厂 年产 500 吨塑料制品项目竣工环境保护设施 (水、气部分) 验收情况说明

## 1、项目简介

建德市乾潭镇景明五金工具厂年产 500 吨塑料制品项目建设地位于建德市乾潭镇大畈村，生产场地租用建德市双龙旋具有限公司的闲置厂房，建筑面积 500 平方米。

本项目为新建项目，2018 年 1 月开工，2018 年 5 月建设完成，目前处于调试阶段，运行正常。本项目环评由杭州清雨环保工程有限公司于 2018 年 2 月编制完成，2018 年 2 月 27 日建德市环保局以建环审批[2018]B016 号文对本项目环境影响报告表进行了批复。

受建德市乾潭镇景明五金工具厂委托，根据国家和省市环境保护管理部门对建设项目竣工验收监测的有关规定，浙江绿荫环境检测科技有限公司于 2018 年 6 月 4-5 日对本项目废气废水进行监测和调查，并编写验收监测报告。

## 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及批复基本一致。

### (2) 环保设施建设情况

#### ①废气

项目投产后，大气污染物主要是注塑工序产生的有机废气；破碎过程产生的粉尘。有机废气为非甲烷总烃、苯乙烯和丙烯腈。

建设单位已按要求在各注塑机上方加装引风装置，收集后的废气一并经风冷+活性炭吸附净化装置处理，处理达标后的尾气沿 15 米高的排气筒高空排放；在破碎机的投料口处加装塑料挂帘。破碎时放下挂帘，减少粉尘逸出。

#### ②废水

项目用水主要是注塑机的间接冷却用水和生活用水。设备间接冷却水水质较好，除水温升高外，无其它污染物，经冷却塔冷却后循环重复利用，不外排。因

此，项目无生产废水产生，废水主要是职工生活污水。

项目实施后，企业近期生活污水经建德市双龙旋具有限公司现有的生活污水处理设施（化粪池）处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准后，定期运送到农村生活污水终端池“乾 H-01”处理，达到《污水综合排放标准》一级标准后排放。

### 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，平均生产工况负荷为 77%，大于 75%，符合竣工验收工况负荷要求。

#### ①废水

监测结果表明，在验收监测期间该厂生活污水排口排水达到《污水综合排放标准》GB8978-1996 三级标准。

#### ②废气

监测结果表明，验收监测期间，该厂无组织废气（颗粒物、非甲烷总烃）排放达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中的表 9 企业边界任何 1 小时大气污染物平均浓度限值。

该厂固定污染源排气中非甲烷总烃、苯乙烯、丙烯腈排放浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中大气污染物特别排放限值。

### 4、验收过程简介

2018 年 6 月 16 日，柯京明作为我公司验收负责人，在乾潭镇政府办公大楼办公室组织召开了“建德市乾潭镇景明五金工具厂年产 500 吨塑料制品项目竣工环境保护设施（水、气部分）验收会议”，会议邀请翁仕龙、应方、夏阳 3 位环保专家进行现场验收。当天，环保验收专家组通过了建德市乾潭镇景明五金工具厂年产 500 吨塑料制品项目竣工环保设施验收意见（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：

根据项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查，建德市乾潭镇景明五金工具厂“年产 500 吨塑料制品项目”环境保护设施竣工环保手续完备，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，基本落实了环评报告及其批复所规定的废气废水污染防治措施，基本达到竣工环保验收要求。验收组经认真讨论，认为建德市乾

潭镇景明五金工具厂“年产 500 吨塑料制品项目”环境保护设施竣工环境保护设施（废气、废水部分）符合竣工验收条件，同意通过验收。

(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》的要求完善监测报告的编制。

2、进一步核实项目生活污水排放去向，并完善相关支撑依据。

3、根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，规范落实验收报告的编制，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，我公司将立即着手进行整改，完善环保管理制度、落实管理人员和职责，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。

建德市乾潭镇景明五金工具厂

附件：

### 建德市乾潭镇景明五金工具厂年产 500 吨塑料制品项目环境保护设施竣工验收（废气、废水部分）意见

2018 年 6 月 16 日，建德市乾潭镇景明五金工具厂根据《建德市乾潭镇景明五金工具厂年产 500 吨塑料制品项目环境保护设施竣工验收监测报告》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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目（废水、废气部分）进行竣工环境保护验收，提出意见如下：

#### 一、项目基本情况

建德市乾潭镇景明五金工具厂年产 500 吨塑料制品项目建设地址位于建德市乾潭镇大畈村，生产场地租用建德市双龙旋具有限公司的闲置厂房，建筑面积 500 平方米。由东向西布厂区置依次为破碎区、注塑区、模具堆放区、拌料区、成品堆放区、原料堆放区。采用注塑成型的工艺，购置各式注塑机、拌料机、塑料破碎机等设备及配套设施，形成年产 500 吨塑料制品的生产能力。总投资 300 万元。

本项目为新建项目，2018 年 1 月开工，2018 年 5 月建设完成，环评由杭州清雨环保工程有限公司于 2018 年 2 月编制完成，2018 年 2 月 27 日建德市环保局以建环审批[2018]B016 号文对本项目环境影响报告表进行了批复。

该项目委托浙江绿荫环境检测科技有限公司于 2018 年 6 月针对项目环保设施进行竣工验收监测，2018 年 6 月出具验收监测报告。

#### 二、工程变动情况

对照环评、批文，实际项目建设中工程组成、设备、总平面布置图、污染防治措施基本未发生变化。未发生重大变动。

#### 三、废水、废气环境保护设施建设情况

对照环评、批复及经对项目进行现场检查，主要内容如下：

##### 1) 水污染防治措施

项目用水主要是注塑机的间接冷却用水和生活用水。设备间接冷却水经冷却塔冷却后循环重复利用，不外排。项目无生产废水产生，废水主要是职工生活污水。企业近期生活污水定期清运，委托周边农村生活污水处理设施处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的一级标准后排放。待远期周边污水管网配套建设后纳管排放。

##### 2) 废气污染防治措施：

项目投产后，大气污染物主要是注塑工序产生的有机废气；破碎过程产生的粉尘。有机废气为非甲烷总烃、苯乙烯和丙烯腈。建设单位已按要求在各注塑机上方加装引风装置，收集后的废气经活性炭吸附净化装置处理，处理达标后的尾气沿 15 米高的排气筒高空排放；在破碎机的投料口处加装塑料挂帘。破碎时减少粉尘逸出。

#### 四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，项目生产能力满足竣工验收 $\geq 75\%$ 的生产负荷要求。

##### 1、废水排放监测结果

根据监测结果：生活废水经污水处理设施处理后，废水中各项污染物达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准。

##### 2、废气排放监测结果

根据浙江绿荫环境检测科技有限公司 LYJC(2018)G 字第 089 号、LYJC(2018)G 字第 086 号，杭州普洛赛斯检测科技有限公司普洛赛斯检字第 2018S060081，监测结果如下：该厂有组织废气（非甲烷总烃、苯乙烯、丙烯腈）排放浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中大气污染物特别排放限值。

本项目无组织废气该厂无组织废气（颗粒物、非甲烷总烃）排放达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中的表 9 企业边界任何 1 小时大气污染物平均浓度限值。

##### 4、总量控制

本项目 VOCs 排放量为 0.02t/a，符合环评及批复要求（0.05t/a）。

#### 五、工程建设对环境的影响

根据验收监测报告综合结论，总体上项目正常运行对周边环境影响较小，与《环境影响报告表》中影响评价结论基本一致。

#### 六、验收结论

根据项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查，建德市乾潭镇景明五金工具厂“年产 500 吨塑料制品项目”环境保护设施竣工环保手续完备，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，基本落实了环评报告及其批复所规定的废气、废水污染防治措施，基本达到竣工环保验收要求。验收组经认真讨论，认为建德市乾潭镇景明五金工具厂“年产 500 吨塑料制品项目”环境保护设施竣工环境保护设施（废气、废水部分）符合竣工验收条件，同意通过验收。

#### 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》的要求完善监测报告编制。

2、进一步核实项目生活污水排放去向，并完善相关支撑依据。

3、根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，规范落实验收报告的编制，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“建德市乾潭镇景明五金工具厂年产 500 吨塑料制品项目（水、气）环境保护竣工验收小组签到单”。

建德市乾潭镇景明五金工具厂

二〇一八年六月十六日

**建德市乾潭镇景明五金工具厂  
年产 500 吨塑料制品建设项目（废水、废气）环境保护设施  
竣工验收小组签到单**

日期：2018年 6月 16日

地点：

序号	单位名称	姓名	联系电话	备注
1	建设单位 建德市乾潭镇景明五金工具厂	杨志军	15968850581	组长
2	杭州市 浙江省环科院	宋江平	13600111618	副组长
3	专家组 杭州市环境检测中心	文平	1895803382	成员
4	杭州市环科院	夏阳	18058152640	成员
5	监测单位 浙江绿荫环境检测科技有限公司	吴晶	15967612643	成员
6	环评单位 杭州清雨环保工程有限公司			成员
7	环保设施设计施工单位 建德市景明五金工具有限公司	李彩云	13588360118	成员
8				成员
9				成员
10				
11				
12				
13				
14				