**建德市乾潭镇万琴五金工具厂**

**年产500万支螺丝批、80万套五金组合工具、**

**100万吨塑料制品建设项目验收情况说明**

**1、项目简介**

建德市乾潭镇万琴五金工具厂位于建德市乾潭镇新程村，生产场所租用建德市万仕达五金工具厂的闲置厂房，建筑面积1600m2，总投资300万元，形成了年产500万支螺丝批、80万套五金组合工具、100万吨塑料制品的能力。

项目主要建设内容为螺丝批、五金组合工具、塑料制品生产线，辅助工程为堆放原料及成品的堆放区，环保工程包括污水处理设施、废气处理设施及固废收集。

本项目于2018年7月委托杭州清雨环保工程有限公司编制了《建德市乾潭镇万琴五金工具厂年产500万支螺丝批、80万套五金组合工具、100万吨塑料制品建设项目环境影响报告表》，并于2018年8月2日通过了建德市环境保护局审批（建环审批[2018]B067号）。

该项目委托浙江绿荫环境检测科技有限公司于2018年10月针对项目环保设施进行竣工验收监测，2018年11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

根据现场调查，本项目环评及批复的年产500万支螺丝批、80万套五金组合工具、100万吨塑料制品，根据设备生产能力核算，基本满足审批产能的要求。因此，上述变化不属于重大变化。其他方面与环评基本一致，未发生重大变化。

①废气

本项目生产过程中产生的废气，为注塑工序过程中产生的有机废气（非甲烷总烃、氯乙烯、丙烯腈、苯乙烯）注塑机上方安装集气装置，收集的有机废气经低温等离子光氧催化一体装置处理达标后，通过排气筒高空排放；移印工序过程中产生的有机废气（非甲烷总烃）在移印机上方安装集气装置，收集的有机废气与注塑机废气一并经低温等离子光氧催化一体装置处理达标后，通过排气筒高空排放；加工过程中产生的无组织废气（粉尘）加强车间通风换气；破碎过程中产生的无组织废气（粉尘）粉丝机设在封闭的厂房，粉碎机的投料口处加装塑料挂帘。

②废水

本项目生产过程中无废水产生，主要废水为生活污水。生活污水经厂内现有污水处理设施（化粪池）处理后，定期运送污水至编号乾I-03终端池处理达标后排放。远期待具备纳入污水处理厂条件后经预处理达到相应纳管标准后纳入乾潭镇污水处理厂。

**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，该厂生活污水经厂内化粪池理后，定期运送至乾I-03终端池的出水符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（18989-2002）一级A标标准。

②废气

（1）有组织废气

在验收监测期间，该厂有组织废气（非甲烷总烃、颗粒物、苯乙烯）排放符合《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要求。氯乙烯、丙烯腈排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中大气污染物排放标准二级标准(新污染源)要求。

（2）无组织废气

在验收监测期间，该厂无组织废气（非甲烷总烃、颗粒物、氯化氢）排放符合《合成树脂工业污染物排放标准（GB31572-2015）中企业边界任何1小时大气污染物平均浓度限值要求。氯乙烯、丙烯腈排放符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放浓度限值要求（新污染源）。

④污染物排放总量

根据监测结果表明，建德市乾潭镇万琴五金工具厂废气中VOCs排放总量为0.0195t/a，符合《建德市乾潭镇万琴五金工具厂年产500万支螺丝批、80万套五金组合工具、100万吨塑料制品建设项目环境影响报告表》中对照环评计算的VOCS排放总量：VOCs0.0373t/a。

**4、验收过程简介**

2018年11月23日，方旭琴作为我公司验收负责人，在建德市乾潭镇万琴五金工具厂办公室组织召开了“建德市乾潭镇万琴五金工具厂年产500万支螺丝批、80万套五金组合工具、100万吨塑料制品建设项目竣工验收会议”，会议邀请余锡刚、温士龙等2 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万琴五金工具厂年产500万支螺丝批、80万套五金组合工具、100万吨塑料制品建设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：

建德市乾潭镇万琴五金工具厂年产500万支螺丝批、80万套五金组合工具、100万吨塑料制品建设项目环保手续完备，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。验收小组认为该项目（废水、废气部分）基本符合竣工环保设施验收条件，同意通过项目竣工环境保护（废水、废气部分）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、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。

3、加强环保设施的运行管理，确保废气污染物达标排放。

**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，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。

建德市乾潭镇万琴五金工具厂

2019年1月8日

**建德市乾潭镇万琴五金工具厂**

**年产500万支螺丝批、80万套五金组合工具、100万吨塑料制品建设项目竣工环境保护（废水、废气）验收意见**

2018年11月23日，建德市乾潭镇万琴五金工具厂根据《建德市乾潭镇万琴五金工具厂年产500万支螺丝批、80万套五金组合工具、100万吨塑料制品建设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、工程建设基本情况**

建德市乾潭镇万琴五金工具厂年产500万支螺丝批、80万套五金组合工具、100万吨塑料制品建设项目选址于建德市乾潭镇新程村，租用建德市万仕达五金工具厂的闲置厂房进行生产加工。建筑面积约1600m2。项目投资300万元购置卧式注塑机、立式注塑机、车铣一体机、感应加热设备、充磁机、移印机等设备。项目建成后形成年产500万支螺丝批、80万套五金组合工具、100万吨塑料制品的生产能力。

本项目为新建项目，企业于2016年9月委托浙江清雨环保工程有限公司编制了《建德市乾潭镇万琴五金工具厂年产500万支螺丝批、80万套五金组合工具、100万吨塑料制品建设项目环境影响报告表》；2018年 8月 2日建德市环保局以建环审批[2018]B067 号文对本项目环境影响报告表进行了批复。

受建德市乾潭镇万琴五金工具厂委托，根据国家和省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 10月16日-17日对本项目废气废水进行监测和调查，废气中丙烯腈指标委托杭州普洛赛斯检测科技有限公司检测，在分析验收监测数据及调查资料的基础上，建设单位编写验收监测报告。

**二、工程变动情况**

项目实际情况未配套食堂，不存在油烟废气，生活污水处理及排放去向发生变化，其余实际建设情况与环评及批复基本一致，未发生重大变动。

**三、环境保护设施建设情况**

（1）废水

本项目无生产废水产生，废水主要为生活污水。生活污水经厂内化粪池）理后，定期运送污水至编号乾I-03终端池处理达标后排放。远期待具备纳入污水处理厂条件后经预处理达到相应纳管标准后纳入乾潭镇污水处理厂。

（2）废气

本项目产生的废气为生产过程中（注塑、移印）产生的有机废气，废气经集气装置，收集后经低温等离子光氧催化一体装置处理达标后，通过排气筒高空排放。

**四、环境保护设施调试效果**

2018 年 10月16日-17日，浙江绿荫环境检测科技有限公司对项目进行了现场采样监测，根据监测结果及环境管理检查情况出具了项目环境保护设施竣工验收监测报告,监测结果显示：

1. 废水

在验收监测期间，该厂运输至乾I-03终端池的出水符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（18989-2002）一级A标标准。

2、废气

（1）有组织废气

在验收监测期间，该厂有组织排放的废气中（非甲烷总烃、颗粒物、苯乙烯项目）执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中的表5大气污染物特别排放限值，氯乙烯、丙烯腈项目执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297－1996）（新、扩、改建）表2中二级排放标准。

（2）无组织废气

在验收监测期间，该厂无组织排放的废气中（非甲烷总烃、颗粒物、氯化氢项目）执行《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，氯乙烯、丙烯腈项目执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297－1996）（新、扩、改建）表2中二级排放标准。

3、污染物排放总量

对照《关于建德市乾潭镇万琴五金工具厂年产500万支螺丝批、80万套五金组合工具、100万吨塑料制品建设项目环境影响报告表》，项目VOCs总量控制要求为0.0775t/a,验收时对照环评计算数值：0.0373t/a,实际排放量为0.0195t/a。

**五、工程建设对环境的影响**

根据验收监测报告结论，项目正常运行对周边环境影响较小，与该项目环境影响报告表中影响评价结论基本一致。

**六、验收结论**

经检查，建德市乾潭镇万琴五金工具厂年产500万支螺丝批、80万套五金组合工具、100万吨塑料制品建设项目竣工环保手续完备，执行了环境影响评价和“三同时”的要求，主要环保治理设施已基本按照环评及批复的要求落实，废水、废气能达标排放，验收资料基本齐全。建建德市乾潭镇万琴五金工具厂年产500万支螺丝批、80万套五金组合工具、100万吨塑料制品建设项目基本具备验收条件，验收工作组同意通过竣工环境保护验收（废水、废气）。

**七、后续要求**

1、进一步规范有组织废气末端治理设施的收集，关注设施去除效率。健全废气处理设施的运行维护管理制度，确保持续稳定达标排放。完善废水外运委托处理的清运管理台账。

2、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。

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，装订成册存档；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“建德市乾潭镇万琴五金工具厂年产500万支螺丝批、80万套五金组合工具、100万吨塑料制品建设项目（废水、废气部分）环保设施竣工环境保护验收工作组签到表”。

建德市乾潭镇万琴五金工具厂

2018年11月29日