

建德市盛泰五金塑料制品厂
年产 20 吨塑料制品、10 吨五金件项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：建德市盛泰五金塑料制品厂

编制单位：建德市盛泰五金塑料制品厂

2022 年 5 月

声 明

- 一、本报告指定位置未加盖本公司公章及其骑缝章均无效；
- 二、本报告部分复制，或完整复制未加盖本公司公章或发生涂改均无效；
- 三、未经同意本报告不得用于广告宣传；
- 四、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向我公司提出；

建设单位法定代表人：季福寿

编制单位法定代表人：季福寿

填 表 人：季福寿

建设单位：建德市盛泰五金塑料制品厂

电话：64148087

传真：/

邮编：/

地址：建德市梅城镇龙泉村

编制单位：建德市盛泰五金塑料制品厂

电话：64148087

传真：/

邮编：/

地址：建德市梅城镇龙泉村

目录

表一、验收项目概况及验收标准	1
表二、验收项目建设情况	4
表三、环境保护设施	8
表四、验收监测内容	14
表五、质量保证及质量控制	15
表六、验收监测结果	17
表七、项目建设落实情况	24
表八、验收监测结论	26
附表 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表	31
附件 1 环评批复	32
附件 2 验收期间工况、设备清单、原辅材料	34
附件 3 营业执照	36
附件 4 真实性承诺书、排污许可证	37
附件 5 检测报告	39
附件 6 专家意见及签到表	52

表一、验收项目概况及验收标准

建设项目名称	年产 20 吨塑料制品、10 吨五金件项目			
建设单位名称	建德市盛泰五金塑料制品厂			
建设性质	新建			
建设地点	建德市梅城镇龙泉村			
产品名称	塑料制品、五金件			
行业类别及代码	30 塑料制品业、34 金属制品业			
设计生产能力	年产 20 吨塑料制品、10 吨五金件项目			
实际生产能力	年产 20 吨塑料制品；10 吨五金件项目（不生产）			
项目代码	/			
开工建设时间	2016 年 11 月	竣工建设时间	2020 年 06 月	
建设项目环评时间	2012 年 10 月	验收现场监测时间	2022 年 5 月 11~12 日	
环评报告表审批部门	杭州市生态环境局建德分局	环评报告表编制单位	浙江商达环保有限公司	
环保设施设计单位	建德市明伟环保科技有限公司	环保设施施工单位	建德市明伟环保科技有限公司	
环评设计总概算	50 万元	环评设计环保投资	5 万元	10%
实际总概算	50 万元	环保投资	7 万元	14%
验收监测依据	<p>1.1 法律法规</p> <p>1.1.1 建设项目竣工环境保护验收技术规范</p> <p>(1) 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》国务院令 第 682 号（2017 年 10 月 01 日）；</p> <p>(2) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》原环境保护部办公厅函，国环规环评〔2017〕4 号（2017 年 11 月 20 日）；</p> <p>(3) 《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类〉的公告》生态环境部办公厅，公告 2018 年第 9 号（2018 年 05 月 15 日）；</p> <p>(4) 《浙江省人民政府关于修改〈浙江省价格监测预警办法〉等 9 件规章的决定》浙江省人民政府，第 388 号令（2021 年 2 月 10 日）；</p> <p>(5) 《建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》原浙江省环境保</p>			

护厅（2010 年 01 月 04 日）；

1.1.2 法律、法规和规章制度

（6）《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日施行）；

（7）《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日施行）；

（8）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修订）；

（9）《中华人民共和国噪声污染防治法》（中华人民共和国主席令
第 104 号，2021 年 12 月 24 日发布，2022 年 06 月 05 日起施行）；

（10）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 09
月 01 日施行）；

（11）《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日修
订）；

1.1.3 建设项目环境影响报告表（表）及其审批部门审批决定

（12）浙江商达环保有限公司，《建德市盛泰五金塑料制品厂年产
20 吨塑料制品、10 吨五金件项目环境影响报告表》（2012 年 10 月）；

（13）杭州市生态环境局建德分局，建环许批[2012]B318 号《关于
建德市盛泰五金塑料制品厂年产 20 吨塑料制品、10 吨五金件项目环境影
响报告表审查意见的函》（2012 年 10 月 17 日）；

1.1.4 其他资料

（14）浙江爱迪信检测技术有限公司《建德市盛泰五金塑料制品厂
年产 20 吨塑料制品、10 吨五金件项目验收监测方案》；

（15）浙江爱迪信检测技术有限公司《年产 20 吨塑料制品、10 吨五
金件项目检测报告》（报告编号：ZJADT20220506002）。

验收监测评价标准、标号、级别、限值

1.2 排放标准

1.2.1 废气

本项目大气污染物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准，具体标准值见表 4-3。具体见表 1-1。

表 1-1 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率(kg/h)		无组织排放监测浓度限值(mg/m ³)	
		排气筒 (m)	二级	监控点	浓度 (mg/m ³)
非甲烷总烃	120	15	10	周界外浓度 最高点	4.0

1.2.2 废水

本项目生活污水经现有的化粪池处理后，由附近村民拉走作农田、菜地肥料，不排放。

1.2.3 噪声

项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准，相关标准值见表 1-2。

表 1-7 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

类别	噪声值 dB (A)	
	昼间	夜间
2 类	60	50

1.2.4 固废

本项目一般工业固体废物排放执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)，其中采用库房、包装工具（罐、桶、包装袋等）贮存一般工业固体废物过程的污染控制，不适用《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)，其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；本项目危险废物排放执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单(环境保护部 2013 年第 36 号公告)。同时，固体废物处理处置均要求符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《浙江省固体废物污染环境防治

	<p>条例》等中的有关规定。</p> <p>1.2.5 总量控制要求</p> <p>本项目无需申请总量控制指标</p>
--	--

表二、验收项目建设情况

2.1 项目基本情况

建德市盛泰五金塑料制品厂位于杭州建德市梅城镇龙泉村，租用陈文清闲置的房屋，面积 120m²，购置注塑机等设备，形成年产 20 吨塑料制品、10 吨五金件的生产能力。项目总投资 50 万元，本项目人员 5 人。项目实施白天单班制生产，每班工作时间为 8h，年工作天数按 300d 计。

2012 年 12 月委托浙江商达环保有限公司编制了《建德市盛泰五金塑料制品厂年产 20 吨塑料制品、10 吨五金件项目环境影响报告表》。

2012 年 10 月 17 日通过了杭州市生态环境局建德分局的审批（建环许批[2012]B318 号）。

2016 年 10 月开始项目建设，2020 年 10 月项目竣工调试进行试生产。

2020 年 06 月 19 日进行了固定污染源排污登记；

登记编号为：91330182397504337M001X

2022 年 05 月启动验收工作，该项目配套环保治理设施基本上达到设计要求，符合建设项目环境保护设施竣工验收监测条件。浙江爱迪信检测技术有限公司承担建德市盛泰五金塑料制品厂年产 20 吨塑料制品、10 吨五金件项目环境保护设施竣工验收检测工作。

2022 年 5 月对项目进行了现场勘察，在现场调查和收集资料的基础上，编写了验收监测方案。

2022 年 5 月 11~12 日在建德市盛泰五金塑料制品厂正常生产情况下，对该项目进行了现场监测。

本次验收产能为 20 吨塑料制品及配套环保设施。

2.2 地理位置及平面布置

本项目位于建德市梅城镇龙泉村，根据现场踏勘，项目周围概况如下：

东侧：山体；

南侧：农田；

西侧：居民；

北侧：山体。

具体项目地理位置见图 2-1，

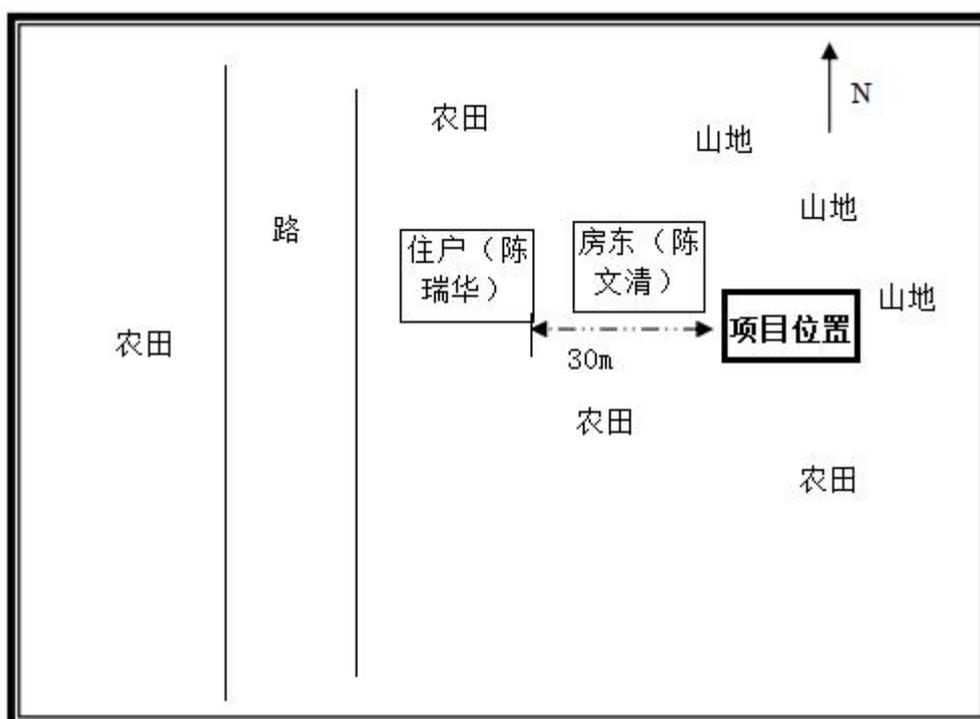


图 2-1 项目地理位置图

2.3 项目产能情况

本项目具体产品方案及产品规模，见下表 2-1。

表 2-1 本项目产品规模一览表

编号	产品名称	单位	设计产能	实际产能
1	塑料制品	t/a	20	20
2	五金件	t/a	10	0

2.4 项目主要生产设备

本项目设备见表 2-2。

表 2-2 主要生产设备

序号	设备名称	单位	环评审批审批数量	实际数量	备注
1	立式注塑机	台	5	6/（3 停用）	停用设备拆除
2	卧式注塑机	台	1	5	
3	粉碎机	台	2	2	
4	自动仪表车床	台	2	0	后期不生产
5	冲床	条	1	0	后期不生产
6	烘箱	台	3	3	
7	环保设备（光催化净化设备）	台	0	1	

2.6 原辅料消耗

建设项目所需的主要原辅材料见表 2-3。

表 2-3 本项目主要原辅料消耗

序号	名称	单位	环评审批量	实际消耗量
1	PP 粒子（成品）	t/a	10	10.5
2	PE 粒子（成品）	t/a	10	10.5
3	线材（成品）	t/a	11	0（后期不生产）

2.7 主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

本项目实际生产工艺与环评设计工艺基本一致。具体工艺流程见图 2-3，2-4。

1、塑料制品件生产工艺

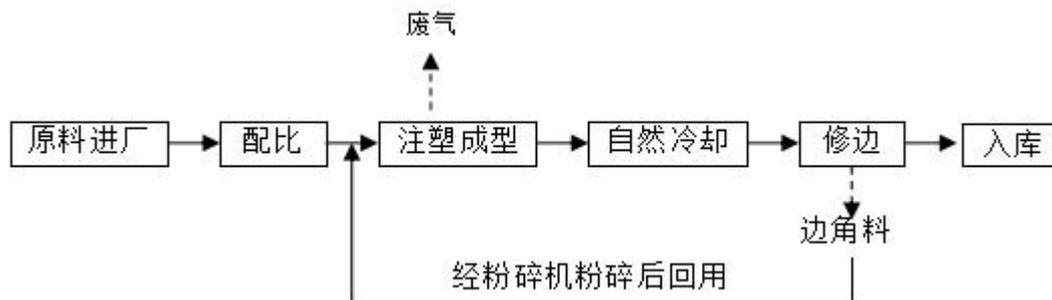


图 2-3 塑料制品生产工艺流程图

2、五金件生产工艺(不做验收，后期不生产)

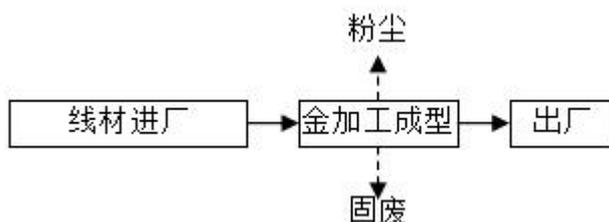


图 2-4 五金件生产工艺流程图

工艺说明

- 1) 本项目生产所需的塑料粒子（PP、PE）全部外购，企业不自行生产。
- 2) 注塑机冷却采用间接水冷却方式，冷却水循环使用。
- 3) 注塑后的产品冷却采用自然冷却方式。
- 4) 本项目生产过程中主要污染物为注塑工序产生的有机废气，线材加工过程产生的少量金属粉尘，生产设备运行时产生的机械噪声，线材之间碰撞以及线材落地产生的噪声，修边工序产生的塑料边角料，线材加工过程产生的金属废屑，废旧原材料包装物。
注塑废气通过收集后有光氧催化净化设备处理后高空排放。
- 5) 修边工序产生的塑料边角料经粉碎机粉碎后，全部回用。

表三、环境保护设施

3.1 污染物治理/处置设施

3.1.1 废水

本项目新增员工 5 人，主要废水为员工生活废水，废水化粪池预处理后用于周边农业灌溉。

3.1.2 废气

本项目废气主要为注塑废气（非甲烷总烃）及加工成型过程中产生的废气（少量粉尘）。

注塑废气收集后经光氧催化设备处理后通过一根 15m 高排气筒排放；加工成型过程中产生的废气通过加强车间机械通风无组织排放。具体见下表。

表 3-1 废气排放情况一览表

污染源名称	污染物	环评审批	实际处理情况	排放方式
注塑废气	非甲烷总烃	收集后高空排放	收集后经光氧催化设备处理后+15m 高排气筒 (DA001)排放	收集后经光氧催化设备处理后+15m 高排气筒 (DA001)排放
加工过程产生	颗粒物	无组织	无组织排放	无组织排放

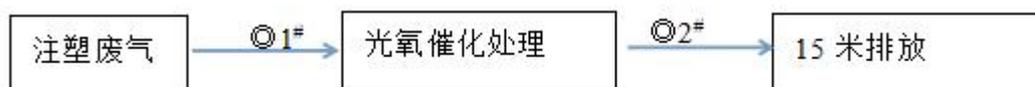


图 3-1 废气处理工艺流程图

3.1.3 噪声

本项目噪声主要来源生产设备注塑机和冲床等机械设备运行产生的噪声。项目已合理布局车间内生产设备，加强设备的维护，加强车间周围绿化，安装合适的减震配件，确保设备处于良好的运转状态。

3.1.4 固废

本项目产生的固体废弃物主要为：塑料边角料、金属废屑和其它废包装物等。固废产生及处置情况详见表 3-2。

表 3-2 固废产生及处置情况

序号	固体废物名称	产生工序	属性	废物代码	产生量 (t/a)		利用处置方式
					环评	实际	
1	塑料边角料	修边工序	一般固废	/	0.5t	0.6t	由粉碎机破碎后,重新回用
2	金属废屑	线材加工	一般固废	/	1t	0t	由废旧物资回收部门回收
3	废旧原料包装物	拆包	一般固废	/	0.3t	0.1t	
4	生活垃圾	/	一般固废	/	0.9t	1t	清运

3.2 环保设施投资及“三同时落实情况”

3.2.1 环保设施投资

本项目总投资 50 万元,其中环保投资 7 万元,占总投资比例为 16%。基本完成了项目环评中要求的环保设施和有关措施。详见表 3-2。

表 3-2 实际环保投资

	项目	内容	费用 (万元)	
实际环保投资	废气	光氧催化设备	5	
	固废	新增固废暂存间	0.5	
	噪声	基础减振、厂房隔声	1	
	其他	环保预留资金(环境风险、土壤、地下水防治等)	0.5	
	合计			7

3.2.2 三同时落实情况

该项目在实施过程及调试运行中,基本落实了建设项目环境保护“三同时”的有关要求,主体工程与环保设施同时设计、同时施工、同时投入调试运行。环评要求落实情况见表 3-3、批复要求落实情况见表 3-4。

表 3-3 环保设施“三同时”落实情况

序号	类别	建设项目环保设施			符合及落实情况
		排放源	环评要求	实际建设情况	
1	废	注塑废气	收集后高空排放	收集后经光氧催化设	符合,已

	气			备处理后+15m高排气筒 (DA001)排放	落实
		线材加工过程 废气 (不做验收)	无组织排放	无组织排放	
2	固废	一般工业固废综合利用，生活垃圾委托环卫部门清运。		一般工业固废由粉碎机破碎后，重新回用。生活垃圾委托环卫部门清运。	符合，已落实
4	噪声	生产装置	选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声	项目已合理布局车间内生产设备，加强设备的维护，加强车间周围绿化，安装合适的减震配件，确保设备处于良好的运转状态。	符合，已落实
		公用工程			
		环保工程			

表 3-4 复要求落实情况

序号	类别	建设项目环保设施		
		批复	实际建设情况	符合及落实情况
1	项目选址及建设内容	建德市盛泰五金塑料制品厂位于杭州建德市梅城镇龙泉村，租用陈文清闲置的房屋，面积120m ² ，购置注塑机等设备，形成年产20吨塑料制品、10吨五金件的生产能力。项目总投资50万元。	项目建设地、实际生产产品、工艺与环评及批复相符，实际产能同设计。	符合，已落实
2	污染防治	<p>你单位须严格落实环评报告中提出的各项污染防治措施、控制标准和环境管理要求，认真执行环保“三同时”制度，项目建成后依法办理环境保护设施竣工验收。</p> <p>项目污染防治设施及危废储存场所等，须与主体工程一起按照安全生产要求设计。运营期须有效防范因污染物事故排放或安全生产事故可能引发的环境风险，确保周边环境安全。</p>	<p>注塑废气收集后经光氧催化设备处理后+15m高排气筒排放。线材加工废气通过加强车间机械通风无组织排放；</p> <p>项目已合理布局车间内生产设备，加强设备的维护，加强车间周围绿化，安装合适的减震配件，确保设备处于良好的运转状态。</p> <p>一般工业固废综合利用，生活垃圾委托环卫部门清运。</p>	符合，已落实

4、项目变动情况分析

设备变动情况：环评立式注塑机审批 5 台，实际 6 台（其中 3 台停用拆除），卧式注塑机环评审批 1 台，实际新增 5 台；由于企业生产需要调整了注塑机的型号及规格，其注塑机产能不变；

环保设备变动情况：环评对注塑废气要求为收集后高空排放；企业调整后为注塑废气收集后经过光氧催化处理后 15 米高空排放；

经对照《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（环办环评函[2020]688号）中“污染影响类建设项目重大变动清单（试行）”的要求，本项目建设性质、生产规模、地点、生产工艺和环境保护措施均未发生重大变化，项目未发生重大变动，具体综合分析见下表。

表 4-1 项目变动情况判别分析一览表

项目类型	重大变动清单内容	本项目变动情况	是否属于重大变更
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的。	项目主要生产产品，与环评一致	否
规模	2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。 3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。 4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。	1、项目生产能力不变。 2、项目无生产废水排放。 3、本项目实际生产能力与环评一致，污染物不增加。	否
地点	5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	未重新选址。	否

生产 工艺	<p>6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：</p> <p>（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；</p> <p>（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；</p> <p>（3）废水第一类污染物排放量增加的；</p> <p>（4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。</p> <p>7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。</p>	<p>本项目生产装置类型、原辅料类型未发生变化，不涉及燃料的使用，生产工艺未发生变化，无新增污染因子，各污染物产生量及排放量无增加。</p>	否
环境 保护 措施	<p>8.废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。</p> <p>9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。</p> <p>10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。</p> <p>11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。</p> <p>12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。</p> <p>13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。</p>	<p>注塑废气有无组织改为有组织；为第 10、新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；</p> <p>所以项目环境保护措施均未发生变化。</p>	否

表四、验收监测内容

4.1 废气监测内容

废气监测内容及频次见表 4-1。

表 4-1 废气监测内容及频次

监测内容	测点编号	测点位置	监测项目	监测频次
无组织废气	○1#	厂区上风向	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃	监测 2 天，每天 3 次
	○2#	厂区下风向		
	○3#	厂区下风向		
	○4#	厂区下风向		
有组织废气	◎1#	注塑废气进口	颗粒物、非甲烷总烃、	监测 2 天，每天 3 次
	◎2#	注塑废气出口		监测 2 天，每天 3 次

4.2 噪声监测内容

噪声监测内容及频次见表 4-2。

表 4-2 噪声监测内容及频次

监测内容	测点编号	测点位置	监测项目	监测频次
噪声	▲1#	厂界东侧	工业企业厂界环境噪声	监测 2 天，昼间 1 次
	▲2#	厂界南侧	工业企业厂界环境噪声	
	▲3#	厂界西侧	工业企业厂界环境噪声	
	▲4#	厂界北侧	工业企业厂界环境噪声	

4.3 废水监测内容

废水为生活废水，员工较少，生活废水有化粪池收集后用于农业浇灌；本次废水不做检测。

表五、质量保证及质量控制

5.1 监测分析方法

监测项目具体分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测项目具体分析方法

监测项目	分析方法	最低检测限	限值要求
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单	0.001mg/m ³	1.0mg/m ³
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进 样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m ³	4.0mg/m ³
	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07mg/m ³	120mg/m ³
烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方 法 GB/T 16157-1996	-	-
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与其他污染物采样方 法 GB/T 16157-1996 及其修改单	20mg/m ³	-
	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m ³	10mg/m ³
工业企业厂界 环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	-	60/50dB

5.2 监测仪器

表 5-2 监测仪器表

监测项目	仪器名称	型号	内部编号
总悬浮颗粒物	电子天平	ATY224	T-006
烟气参数、二氧化硫、氮 氧化物	全自动烟尘（气）测试仪	YQ3000-C	E-002、E101
非甲烷总烃	气象色谱仪	GC9890B	T-032
颗粒物	电子天平	AUW120D	T-007
工业企业厂界环境噪声	多功能声级计	AWA5688	E-027

5.3 质量保证和质量控制

质量保证按《浙江省环境监测质量保证技术规定》(第三版 试行)执行。

(1) 及时了解工况，保证监测过程中生产负荷满足 75%的要求。

(2) 合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。

(3) 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。

(4) 现场采样和监测前，采样仪器使用标准流量计进行流量校准，并按照国家环保总局发布的《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求进行全过程质量控制。

(5) 监测数据严格实行三级审核制度，监测表经过校对、审核，最后由技术总负责人审定。

表六、验收监测结果

6.1 验收监测期间生产工况记录：

验收监测期间，建德市盛泰五金塑料制品厂生产正常，主要设备均正常运行。根据表 6-1 监测期间生产状况表以及验收检测期间有关情况记录表表明，本项目生产工况均 $\geq 75\%$ 。验收检测期间有关情况记录表见附件 3。

表 6-1 监测期间生产状况表

监测日期	产品方案	设计日生产量	监测期间日生产量	生产负荷 (%)
2022 年 5 月 11 日	塑料制品	0.067t	0.06t	90
2022 年 5 月 12 日	塑料制品	0.067t	0.05t	90

6.2 验收监测结果

6.2.1 废气

6.2.1.1 废气监测结果

2022 年 05 月 11-12 日废气监测结果表明，建德市盛泰五金塑料制品厂无组织废气中的总悬浮颗粒物、非甲烷总烃最大排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织的排放限值。注塑废气处理设施出口非甲烷总烃排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)新污染源二级标准；及符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）中的相关标准要求；

具体数据详见表 6-2~表 6-4。

表 6-2 监测日气象参数

无组织废气气象参数:

时间: 2022 年 05 月 11 日						
检测点位	检测频次	气温°C	大气压力 kPa	湿度%	风速 m/s	风向
厂界上风向 O1#	第一次	21.3	101.7	53	2.0	东北风
	第二次	21.5	101.7	52	2.1	东北风
	第三次	21.8	101.6	50	2.1	东北风
厂界下风向 1O2#	第一次	21.3	101.7	53	2.0	东北风
	第二次	21.5	101.7	52	2.1	东北风
	第三次	21.8	101.6	50	2.1	东北风
厂界下风向 2O3#	第一次	21.3	101.7	53	2.0	东北风
	第二次	21.5	101.7	52	2.1	东北风
	第三次	21.8	101.6	50	2.1	东北风
厂界下风向 3O4#	第一次	21.3	101.7	53	2.0	东北风
	第二次	21.5	101.7	52	2.1	东北风
	第三次	21.8	101.6	50	2.1	东北风

时间: 2022 年 05 月 12 日						
检测点位	检测频次	气温°C	大气压力 kPa	湿度%	风速 m/s	风向
厂界上风向 O1#	第一次	21.7	101.7	56	2.2	东北风
	第二次	21.9	101.6	54	2.1	东北风
	第三次	22.2	101.6	51	2.0	东北风
厂界下风向 1O2#	第一次	21.7	101.7	56	2.2	东北风
	第二次	21.9	101.6	54	2.1	东北风
	第三次	22.2	101.6	51	2.0	东北风
厂界下风向 2O3#	第一次	21.7	101.7	56	2.2	东北风
	第二次	21.9	101.6	54	2.1	东北风
	第三次	22.2	101.6	51	2.0	东北风
厂界下风向 3O4#	第一次	21.7	101.7	56	2.2	东北风
	第二次	21.9	101.6	54	2.1	东北风
	第三次	22.2	101.6	51	2.0	东北风

表 6-3 无组织废气监测结果表

无组织废气检测结果:

采样时间: 2022 年 05 月 11 日			
检测结果:			
检测点位	检测频次	结果 (mg/m ³)	
		非甲烷总烃	总悬浮颗粒物
厂界上风向 O1#	第一次	1.14	0.089
	第二次	0.99	0.072
	第三次	1.10	0.108
厂界下风向 1O2#	第一次	1.63	0.161
	第二次	1.70	0.143
	第三次	1.72	0.162
厂界下风向 2O3#	第一次	1.77	0.179
	第二次	1.67	0.179
	第三次	1.70	0.215
厂界下风向 3O4#	第一次	1.64	0.268
	第二次	1.60	0.215
	第三次	1.56	0.269
检出限		0.07	0.001
限值		4.0	1.0

采样时间: 2022 年 05 月 12 日			
检测结果:			
检测点位	检测频次	结果 (mg/m ³)	
		非甲烷总烃	总悬浮颗粒物
厂界上风向 O1#	第一次	1.16	0.072
	第二次	1.08	0.108
	第三次	1.30	0.126
厂界下风向 1O2#	第一次	1.88	0.179
	第二次	1.84	0.180
	第三次	1.76	0.162
厂界下风向 2O3#	第一次	1.74	0.233
	第二次	1.86	0.180
	第三次	1.80	0.216
厂界下风向 3O4#	第一次	1.91	0.197
	第二次	1.99	0.269
	第三次	1.86	0.216
检出限		0.07	0.001
限值		4.0	1.0

表 6-4 有组织废气监测结果表及参数

有组织废气工况信息及烟气参数:

采样时间: 2022 年 05 月 11 日				
点位名称: 排气筒进口◎1#				
企业工况: 正常		排气筒高度 (m): -		
生产工艺: -		净化工艺: -		
测点管道截面积 (m ²): 0.1256				
参数	单位	排气筒进口◎1#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	28	22	25
排气含湿量	%	2.2	2.4	2.3
测点排气速度	m/s	14.3	13.9	13.9
热态排气量	m ³ /h	6465	6269	6280
标干排气量	m ³ /h	5586	5517	5476

采样时间: 2022 年 05 月 11 日				
点位名称: 排气筒出口◎2#				
企业工况: 正常		排气筒高度 (m): 15		
生产工艺: -		净化工艺: 光氧催化净化器		
测点管道截面积 (m ²): 0.1256				
参数	单位	排气筒出口◎2#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	25	24	27
排气含湿量	%	2.2	2.3	2.1
测点排气速度	m/s	17.3	17.1	17.5
热态排气量	m ³ /h	7810	7722	7896
标干排气量	m ³ /h	6936	6874	6973

采样时间： 2022 年 05 月 12 日				
点位名称： 排气筒进口◎1#				
企业工况：正常		排气筒高度（m）：-		
生产工艺：-		净化工艺：-		
测点管道截面积（m ² ）：0.1256				
参数	单位	排气筒进口◎1#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	24	27	25
排气含湿量	%	2.3	2.1	2.3
测点排气速度	m/s	13.7	13.9	13.9
热态排气量	m ³ /h	6172	6299	6280
标干排气量	m ³ /h	5400	5467	5476

采样时间： 2022 年 05 月 12 日				
点位名称： 排气筒出口◎2#				
企业工况：正常		排气筒高度（m）：15		
生产工艺：-		净化工艺：光氧催化净化器		
测点管道截面积（m ² ）：0.1256				
参数	单位	排气筒出口◎2#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	26	24	21
排气含湿量	%	2.2	2.4	2.5
测点排气速度	m/s	17.2	17.3	17.3
热态排气量	m ³ /h	7777	7830	7808
标干排气量	m ³ /h	6884	6964	7007

注：“-”表示该处无内容。

有组织废气检测结果:

采样时间: 2022 年 05 月 11 日					
检测结果:					
检测项目	单位	检出限	排气筒进口①1#		
			第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	0.07	24.6	23.9	23.6
非甲烷总烃排放速率	kg/h	-	0.137	0.132	0.129

采样时间: 2022 年 05 月 11 日						
检测结果:						
检测项目	单位	检出限	排气筒出口②2#			限值
			第一次	第二次	第三次	
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	0.07	6.81	6.03	5.82	120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	-	0.047	0.041	0.041	-

采样时间: 2022 年 05 月 12 日					
检测结果:					
检测项目	单位	检出限	排气筒进口①1#		
			第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	0.07	30.1	28.0	28.9
非甲烷总烃排放速率	kg/h	-	0.163	0.153	0.158

采样时间: 2022 年 05 月 12 日						
检测结果:						
检测项目	单位	检出限	排气筒出口②2#			限值
			第一次	第二次	第三次	
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	0.07	8.16	7.63	7.27	120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	-	0.056	0.053	0.051	-

注:“-”表示该处无内容。

6.2.2 厂界噪声

2022 年 05 月 11-12 日监测表明,建德市盛泰五金塑料制品厂厂界四周噪声监测点,昼间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准限值。

监测结果见表 6-5, 噪声监测点位置分布见图 6-1。

表 6-5 噪声监测结果统计表 dB (A)

噪声检测结果:

检测日期: 2022 年 05 月 11 日			检测地址: 建德市梅城镇龙泉村			
测点编号	测点位置	噪声来源	检测时段 (时-分)	风速 m/s	Leq 实测值 dB(A)	限值
▲1#	厂界外东侧 1 米处	厂界内设备噪声	13:08-13:13	2.0	58.4	60
▲2#	厂界外南侧 1 米处	厂界内设备噪声	13:21-13:26	2.0	58.9	
▲3#	厂界外西侧 1 米处	厂界内设备噪声	13:32-13:37	2.1	59.4	
▲4#	厂界外北侧 1 米处	厂界内设备噪声	13:45-13:50	2.1	59.2	

检测日期: 2022 年 05 月 12 日			检测地址: 建德市梅城镇龙泉村			
测点编号	测点位置	噪声来源	检测时段 (时-分)	风速 m/s	Leq 实测值 dB(A)	限值
▲1#	厂界外东侧 1 米处	厂界内设备噪声	13:17-13:22	1.9	59.2	60
▲2#	厂界外南侧 1 米处	厂界内设备噪声	13:33-13:38	2.0	59.1	
▲3#	厂界外西侧 1 米处	厂界内设备噪声	13:51-13:56	2.1	59.8	
▲4#	厂界外北侧 1 米处	厂界内设备噪声	14:10-14:15	2.0	59.4	

注: 1.噪声为现场检测;

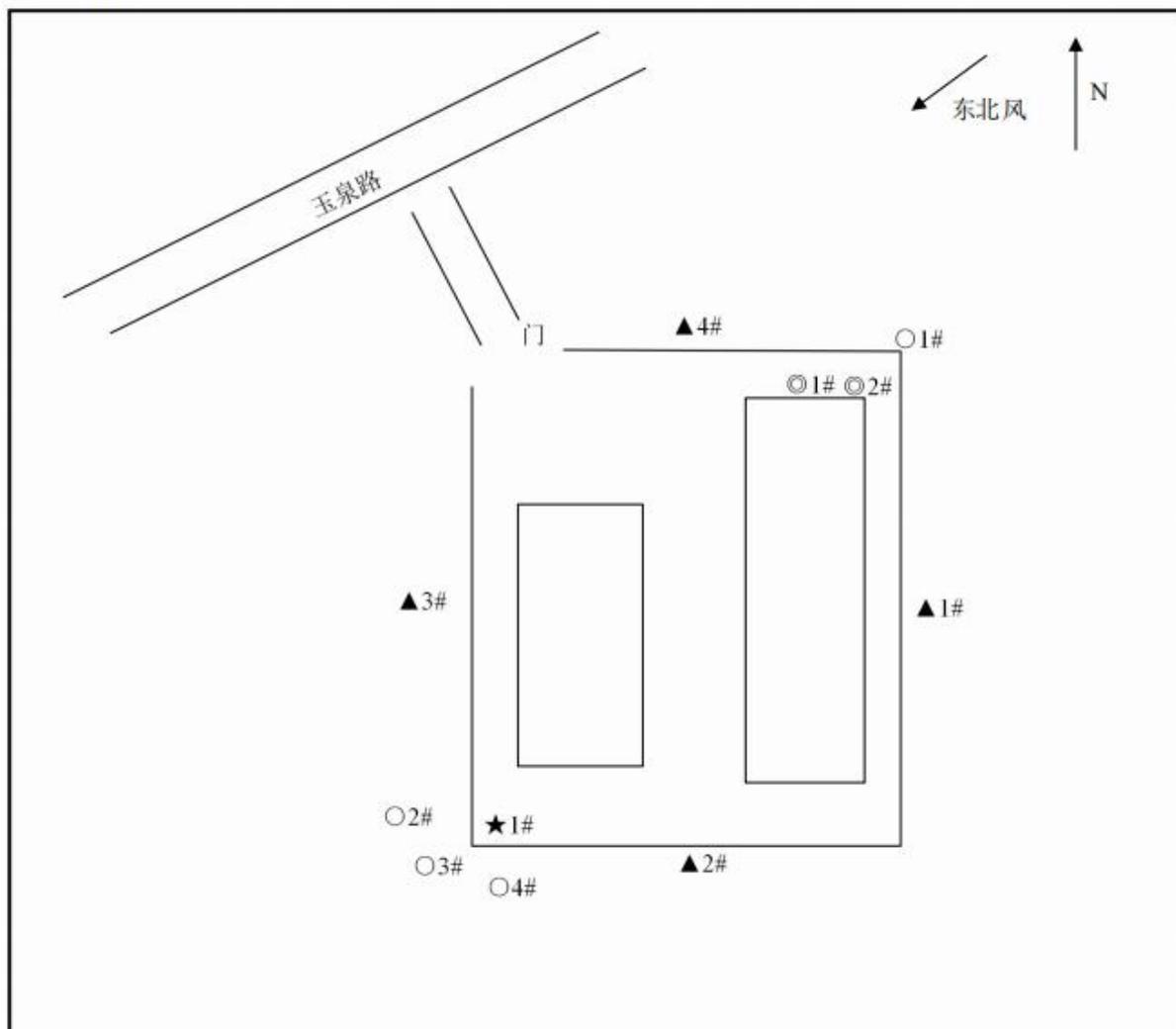
2.仪器名称

仪器编号

风速仪

E-336

附检测点位图：



注：★表示废水检测点；○表示无组织废气检测点；●表示有组织废气检测点；▲表示厂界环境噪声检测点。

图 6-1 有组织废气、无组织废气、噪声监测点位置分布图

6.2.4 固废

企业已按要求建设了固废仓库，固废仓库单独设置上锁，并贴有标识。

本项目产生的固体废弃物主要为：塑料边角料、金属废屑、废包装袋等。

塑料边角料由粉碎机破碎后，重新回用。金属废屑、废包装袋、其它废包装物外售综合利用。生活垃圾委托环卫部门统一清运。

6.2.4 污染物排放总量核算

项目无总量要求。

表七、项目建设落实情况

内容要素	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	实际建设内容	落实情况
大气环境	注塑废气 (DA001)	非甲烷总烃	收集高空排放	收集后光催化处理, 15 米高空排放	已落实
	厂内无组织	非甲烷总烃、颗粒物	车间内加强通排风	车间内加强通排风	已落实
声环境	生产装置	等效连续 A 声级	选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声	项目已合理布局车间内生产设备, 加强设备的维护, 加强车间周围绿化, 安装合适的减震配件, 确保设备处于良好的运转状态	已落实
	公用工程				
	环保工程				
固体废物	一般工业固废综合利用。 生活垃圾委托环卫部门清运		一般工业固废综合利用。 生活垃圾委托环卫部门清运。	已落实	

表八、验收监测结论

2022 年 5 月 11-12 日我公司组织对该项目进行验收监测。监测期间建德市盛泰五金塑料制品厂正常生产，生产工况符合建设项目环境保护设施竣工验收监测要求。

8.1 大气环境保护结论

2022 年 5 月 11-12 日废气监测结果表明，建德市盛泰五金塑料制品厂无组织废气中的总悬浮颗粒物、非甲烷总烃最大排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织的排放限值。废气处理设施出口非甲烷总烃排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源二级标准；及符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）中的相关标准要求；

8.3 声环境保护结论

项目已合理布局车间内生产设备，加强设备的维护，加强车间周围绿化，安装合适的减震配件，确保设备处于良好的运转状态。2022 年 5 月 11-12 日监测表明，建德市盛泰五金塑料制品厂厂界四周噪声监测点，昼间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准限值。

8.4 固体废弃物结论

企业已按要求建设了固废仓库，本项目产生的固体废弃物主要为：本项目产生的固体废弃物主要为：塑料边角料、金属废屑、废包装袋等。

塑料边角料由粉碎机破碎后，重新回用。金属废屑、废包装袋、其它废包装物外售综合利用。生活垃圾委托环卫部门统一清运。

8.5 污染物排环境总量结论

本项目不涉及总量控制指标要求。

8.5 总结论

综上所述，建德市盛泰五金塑料制品厂新建项目的建设，按照国家有关环境保护的法律法规进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续。在项目建设的同时，执行了“三同时”制度。该公司产生废气中的各污染物浓度及排放速率、噪声排放均达到国家相应排放标准、固废进行了妥善收集、贮存、处置，故该项目废气、噪声、固废环保设施符合建设项目竣工环保设施验收条件。

8.6 问题与建议

1、环保治理设施定期进行有效维护和监测，作好运行台账记录，确保各污染指标能够做到稳定达标排放。

2、完善固体废物的收集和管理工 作，做好固废产生及处置的相关台账。

3、加强职工的环境保护知识教育，提高职工环保意识，增加对生产污染危害的认识，明确自身在生产劳动过程中的职责。

4、在平时生产中加强对各设备的维修保养，对其主要磨损部位及时添加机油，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转产生的一些负面环境影响。

8.7 “其他需要说明的事项”相关说明

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号），“其他需要说明的事项”中内容包括环境保护设施设计、竣工和验收过程简况，环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施的实施情况以及整改工作情况等，建德市盛泰五金塑料制品厂年产 20 吨塑料制品、10 吨五金件项目其他需要说明的事项具体内容如下：

1、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况、施工简况

本次验收工程为生产过程中产生的废气、噪声和固废等，企业利用已建厂房进行生产经营，本次验收主要的主要产能为年产 20 吨塑料制品；

1.2 项目简况

项目验收的产能为：20 吨塑料制品项目。

项目于 2012 年审批，2016 年 11 月开始建设，2021 年 11 月开始试生产；实际投资 50 万元，其中环保投资 7 万元；实际劳动定员 5 人，不提供职工食堂及宿舍，全年工作日 300 天，实行昼间 8 小时工作制；已配套建设生活污水处理设施，各废气处理设施，一般工业固废及危险固废暂存设施等；

项目于 2020 年 06 月取得了排污许可证（排污证编号：91330182397504337MD01X）。

项目于 2020 年 11 月竣工并投入调试生产；

项目于 2021 年 11 月启动验收工作，项目配套的环保治理设施基本上达到设计要求，符合建设项目环境保护设施竣工验收监测条件。其中浙江爱迪信检测技术有限公司承担了建德市盛泰五金塑料制品厂年产 20 吨塑料制品、10 吨五金件项目环境保护设施竣工验收的检测工作，并于 2022 年 05 月 12 日对该项目进行了现场勘察，在现场调查和收集资料的基础上，编写了验收监测方案；

2022 年 05 月 11 日-2022 年 05 月 12 日在建德市盛泰五金塑料制品厂正常生产情况下，浙江爱迪信检测技术有限公司对该项目进行了现场监测，并于 2022 年 05 月出具了检测报告。检测报告显示，各项污染物均能达标排放；

2022 年 5 月 27 日，建德市盛泰五金塑料制品厂邀请了有关单位及专家组织召开了验收评审会，同意通过项目竣工环境报告验收。

1.3 本次验收简况

项目本次验收产能为：年产 20 吨塑料制品项目。

企业于 2021 年 11 月逐步启动本次验收工作，并委托浙江爱迪信检测技术有限公司在现场调查和收集资料的基础上出具了本次验收的检测方案；同时对全厂的废水、废气及设备噪声、固废仓库进行检测及现场调查；

2021 年 12 月 21-22 日、2022 年 3 月 30-31 日在建德市盛泰五金塑料制品厂正常生产情况下，浙江爱迪信检测技术有限公司分别对企业有组织废气、四周厂界无组织废气及噪声进行了现场监测，并于 2022 年 5 月出具了检测报告。

在此基础上，企业编制了《建德市盛泰五金塑料制品厂年产 20 吨塑料制品、10 吨五金件项目竣工环境保护验收监测报告》。

2022 年 5 月 27 日，公司邀请了有关单位及专家组织召开了验收评审会，同意通过项目竣工环境报告验收。

2、其他环境保护措施的实施情况

环境影响报告表及其审批部分审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施主要包括制度措施和配套措施等，如下：

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

企业已配备了一名管理人员分管环境保护管理工作，编入了一名技术人员参与项目的环保设施“三同时”管理，同时需负责产生污染防治设施运行管理。管理人员建立了环保设施定期检查制度和污染治理措施岗位责任制，实行污染治理岗位运行记录制度，当污染治理设施发生故障时，及时组织抢修，并根据实际情况采取相应措施，防止污染事故的发生。

(2) 环境监测计划

无。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域消减及淘汰落后产能

本项目不存在区域消减情况，无落后淘汰设施，无落后产能。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

根据环评，本项目无需设置卫生防护距离。

2.3 其他措施落实情况

无。

3、整改工作情况

本项目严格按照评审会提出的相关意见进行整改，已落实相关的整改工作。

建德市盛泰五金塑料制品厂年产 20 吨塑料制品、10 吨五金件项目竣工环境保护验收监测报告

附表 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：建德市盛泰五金塑料制品厂

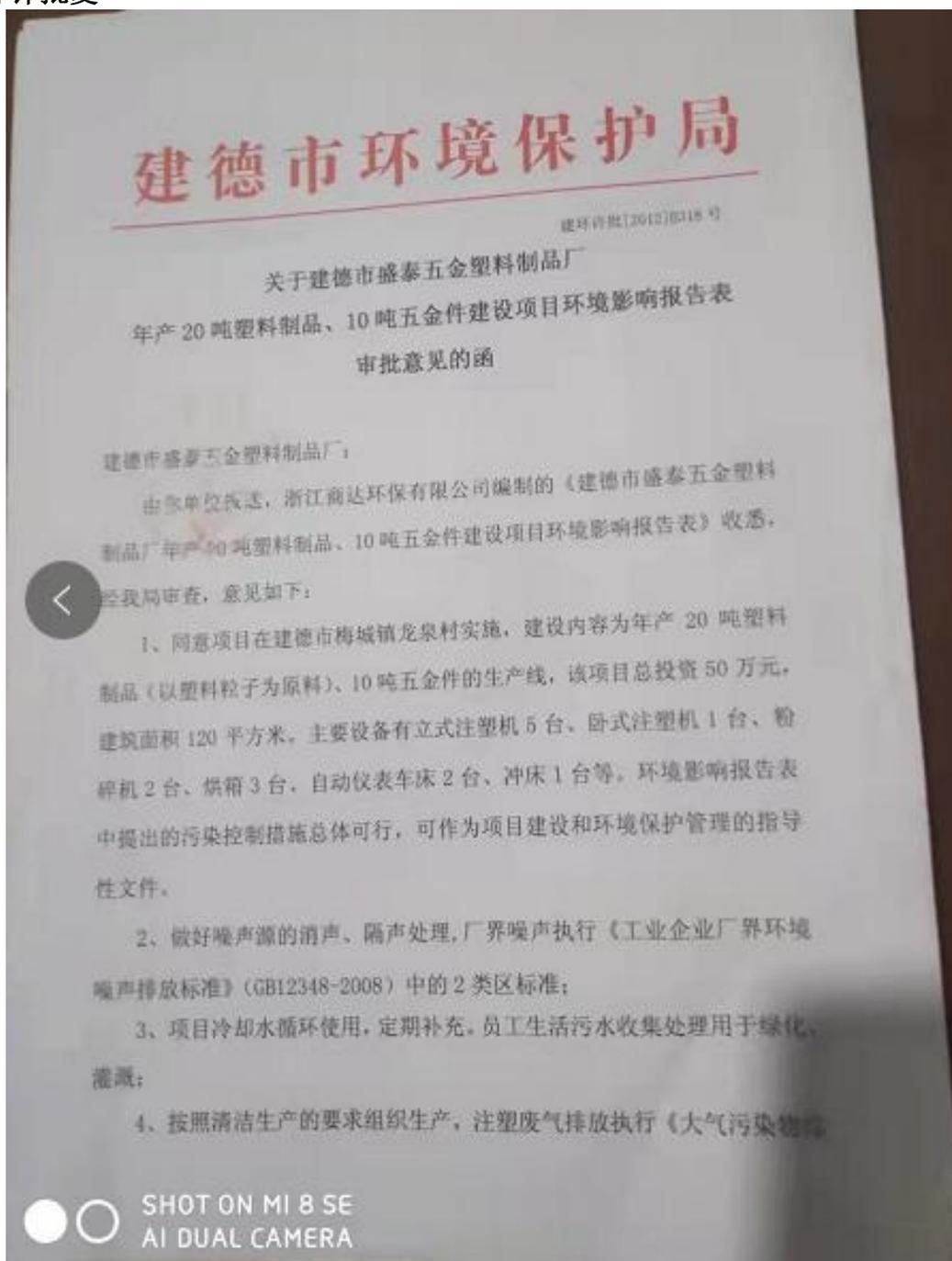
填表人（签字）：

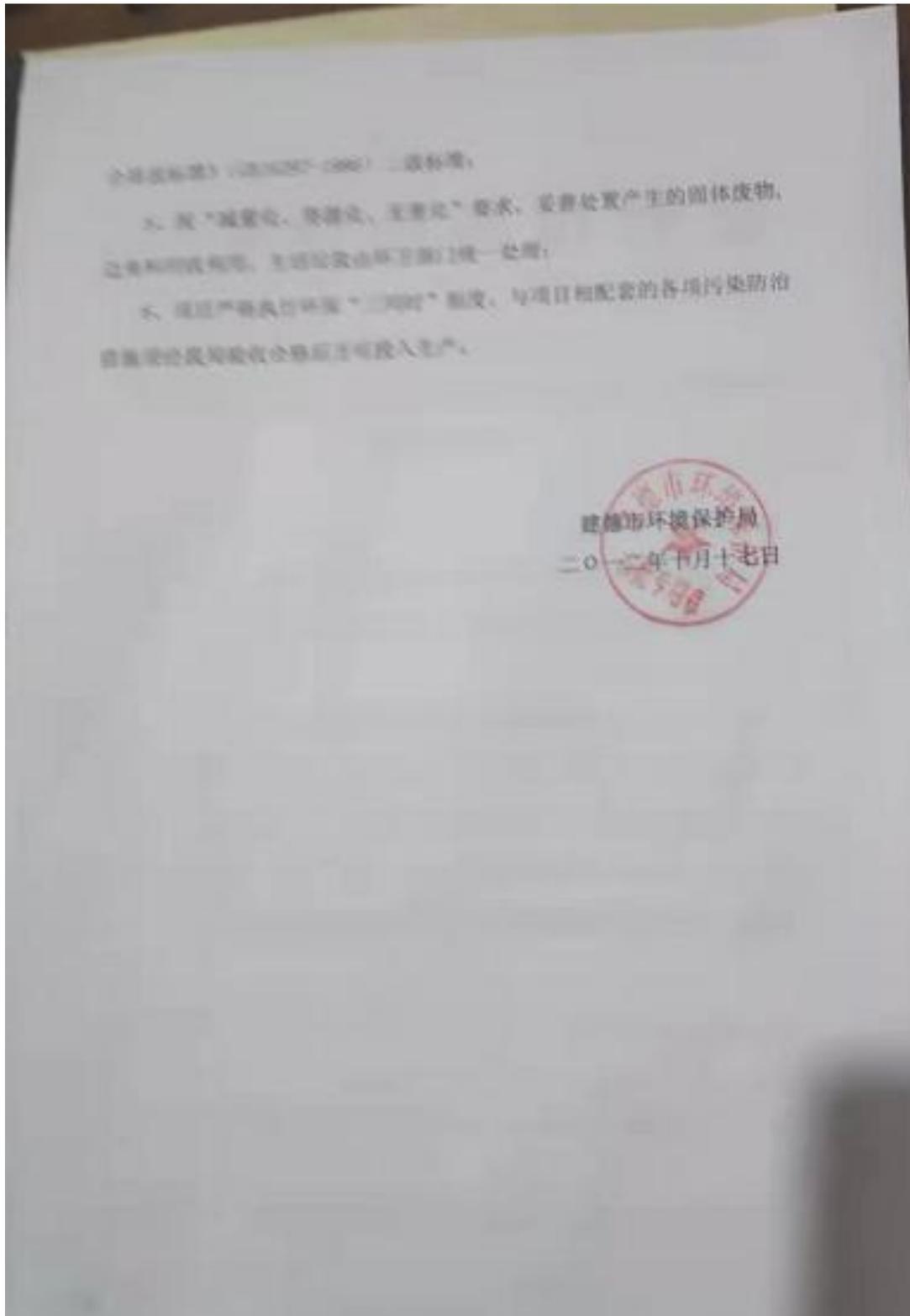
项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	年产 20 吨塑料制品、10 吨五金件项目				项目代码	/		建设地点	建德市梅城镇龙泉村			
	行业类别（分类管理名录）	30 塑料制品业、34 金属制品业				建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造						
	设计生产能力	年产 20 吨塑料制品、10 吨五金件项目				实际生产能力	年产 20 吨塑料制品		环评单位	浙江商达环保有限公司			
	环评文件审批机关	杭州市生态环境局建德分局				审批文号	建环许批[2012]B318 号		环评文件类型	建设项目环境影响报告表			
	开工日期	2016 年 10 月				竣工日期	2020 年 10 月		排污许可证申领时间	/			
	环保设施设计单位	建德市明伟环保科技有限公司				环保设施施工单位	建德市明伟环保科技有限公司		本工程排污许可证编号	/			
	验收单位	建德市盛泰五金塑料制品厂				环保设施监测单位	浙江爱迪信检测技术有限公司		验收监测时工况	>75%			
	投资总概算（万元）	50				环保投资总概算（万元）	5		所占比例（%）	10			
	实际总投资	50				实际环保投资（万元）	7		所占比例（%）	16			
	废水治理（万元）	1	废气治理（万元）	5	噪声治理（万元）	1	固体废物治理（万元）	0.5	绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	0	
新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/		年平均工作时	300d				
运营单位	建德市盛泰五金塑料制品厂				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			验收时间	2022.05.11-12				
污染物排放达 标与总量控制 （工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水										-		
	化学需氧量												
	氨氮												
	VOCs												
	颗粒物												
	二氧化硫												
	氮氧化物												
	工业固废												

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——吨/年。

附件 1 环评批复





附件 2 验收期间工况、设备清单、原辅材料

工况说明

2022 年 05 月 11~12 日监测期间，我公司设备及环保设备正常开启，生产情况如下：

监测日期	产品方案	设计日生产量	监测期间日生产量	生产负荷 (%)
2022 年 5 月 11 日	塑料制品	0.067t	0.06t	90
2022 年 5 月 12 日	塑料制品	0.067t	0.05t	90



设备清单

序号	设备名称	单位	环评审批数量	实际数量	备注
1	立式注塑机	台	5	6 (3 停用)	停用设备拆除
2	卧式注塑机	台	1	5 (2 停用)	
3	粉碎机	台	2	2	
4	自动仪表车床	台	2	0	
5	冲床	条	1	0	
6	烘箱	台	3	3	
7	环保设备 (光催化净化设备)	台	0	1	

原辅材料情况

序号	名称	单位	环评审批量	实际消耗量
1	PP 粒子 (成品)	t/a	10	10.5
2	PE 粒子 (成品)	t/a	10	10.5
3	线材 (成品)	t/a	11	0



附件 3 营业执照


营 业 执 照
(副 本)

统一社会信用代码 91330182397504337M (1/1)

名 称	建德市盛泰五金塑料制品厂
类 型	个人独资企业
住 所	建德市梅城镇龙泉村
投 资 人	季福寿
成 立 日 期	2012 年 10 月 22 日
经 营 范 围	五金、塑料制品加工(依法须经批准的项目,经相关部门批准后 方可开展经营活动)

登记机关 

2016 05 19

本照于 2016 年 5 月 19 日通过浙江省企业信用信息公示系统公示,有效期至 2021 年 5 月 19 日

附件 4 真实性承诺书、排污许可证

材料真实性说明

本单位保证：对本次进行的“建德市盛泰五金塑料制品厂
年产 20 吨塑料制品、10 吨五金件项目”验收的申报资料和相关
证明文件及附件的真实性、晚自习、准确性负责，并承担因所报
资料虚假产生的相应责任。





附件 5 检测报告


191112052540

检测报告

Testing Report

报告编号: ZJADT20220506002
(本报告共 8 页)

项目名称: 年产 20 吨塑料制品、10 吨五金件项目竣工验收项目
Project Name _____

委托单位: 建德市盛泰五金塑料制品厂
Client _____

报告日期: 2022 年 05 月 20 日
Reporting Date _____

检测类别: 委托检测
Detection type _____

浙江爱迪信检测技术有限公司
ZheJiang ADT Detection Technology Co.,Ltd

地址: 杭州市临平区星桥北路 76 号 4 幢 检测专用章 电话: 0571-88582579
邮编: 311100 传真: 0571-88582579

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220506002

项目概况说明：

委托单位	名称	建德市盛泰五金塑料制品厂	联系人	季总
	地址	建德市梅城镇龙泉村	联系电话	13868121093
受检单位	名称	建德市盛泰五金塑料制品厂		
	地址	建德市梅城镇龙泉村		
样品类别	废水、无组织废气、有组织废气、噪声			
样品来源	现场采样	采样员	洪浔伟、王西全	
采样日期	2022 年 05 月 11-12 日	检测日期	2022 年 05 月 11-16 日	
检测结果	详见检测结果表			
检测地点	杭州市临平区星桥北路 76 号 4 幢 5、6 楼及采样现场			
检测依据	详见检测方法及仪器			
<p>编制人：林珊珊</p> <p>审核人：兰文文</p> <p>批准人：W</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <p>检测专用章：</p> <p>签发日期：2022 年 5 月 12 日</p> </div>				

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220506002

检测方法及仪器：

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PH/ORP/电导率/溶解氧测量仪	SX751 型	E-344
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	电子天平	AUW120D	T-007
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	透明酸式 50mL 滴定管	T-074
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计	722	T-317
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	可见分光光度计	722	T-317
无组织废气	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪	GC1690	T-375
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单	电子天平	ATY224	T-006
有组织废气	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	E-100
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ38-2017	气相色谱仪	GC1690	T-375
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计	AWA5688	E-337

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220506002

废水检测结果：

采样时间：2022 年 05 月 11 日

检测结果：

检测项目	检出限	生活废水口★1#					限值	单位
		微浊、微灰色、微臭		微浊、微灰色、微臭	微浊、微灰色、微臭	微浊、微灰色、微臭		
		FS22050600 2-1-1-1	FS22050600 2-P1	FS22050600 2-1-1-2	FS22050600 2-1-1-3	FS22050600 2-1-1-4		
pH 值	-	7.8 (19.4℃)	-	7.4 (20.1℃)	7.7 (20.3℃)	7.1 (18.9℃)	6-9	无量纲
悬浮物	4	82	-	84	77	78	400	mg/L
化学需氧量	4	136	136	143	135	129	500	mg/L
氨氮	0.025	2.99	2.96	2.88	2.98	2.80	-	mg/L
总磷	0.01	0.29	0.29	0.24	0.25	0.26	-	mg/L

采样时间：2022 年 05 月 12 日

检测结果：

检测项目	检出限	生活废水口★1#					限值	单位
		微浊、微灰色、微臭		微浊、微灰色、微臭	微浊、微灰色、微臭	微浊、微灰色、微臭		
		FS22050600 2-1-2-1	FS22050600 2-P2	FS22050600 2-1-2-2	FS22050600 2-1-2-3	FS22050600 2-1-2-4		
pH 值	-	7.6 (18.8℃)	-	7.4 (19.3℃)	7.8 (19.1℃)	7.7 (19.4℃)	6-9	无量纲
悬浮物	4	87	-	79	75	82	400	mg/L
化学需氧量	4	139	131	152	143	129	500	mg/L
氨氮	0.025	3.13	3.11	3.05	3.08	3.17	-	mg/L
总磷	0.01	0.23	0.21	0.22	0.24	0.21	-	mg/L

注：1.pH 值为现场检测；

2. "-" 表示此处无内容。

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220506002

无组织废气检测结果：

采样时间：2022 年 05 月 11 日

检测结果：

检测点位	检测频次	结 果 (mg/m ³)	
		非甲烷总烃	总悬浮颗粒物
厂界上风向 O1#	第一次	1.14	0.089
	第二次	0.99	0.072
	第三次	1.10	0.108
厂界下风向 1O2#	第一次	1.63	0.161
	第二次	1.70	0.143
	第三次	1.72	0.162
厂界下风向 2O3#	第一次	1.77	0.179
	第二次	1.67	0.179
	第三次	1.70	0.215
厂界下风向 3O4#	第一次	1.64	0.268
	第二次	1.60	0.215
	第三次	1.56	0.269
检出限		0.07	0.001
限值		4.0	1.0

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220506002

采样时间：2022 年 05 月 12 日			
检测结果：			
检测点位	检测频次	结果 (mg/m ³)	
		非甲烷总烃	总悬浮颗粒物
厂界上风向 O1#	第一次	1.16	0.072
	第二次	1.08	0.108
	第三次	1.30	0.126
厂界下风向 1O2#	第一次	1.88	0.179
	第二次	1.84	0.180
	第三次	1.76	0.162
厂界下风向 2O3#	第一次	1.74	0.233
	第二次	1.86	0.180
	第三次	1.80	0.216
厂界下风向 3O4#	第一次	1.91	0.197
	第二次	1.99	0.269
	第三次	1.86	0.216
检出限		0.07	0.001
限值		4.0	1.0

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220506002

有组织废气检测结果：

采样时间：2022 年 05 月 11 日						
检测结果：						
检测项目	单位	检出限	排气筒进口○1#			
			第一次	第二次	第三次	
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	0.07	24.6	23.9	23.6	
非甲烷总烃排放速率	kg/h	-	0.137	0.132	0.129	

采样时间：2022 年 05 月 11 日						
检测结果：						
检测项目	单位	检出限	排气筒出口○2#			限值
			第一次	第二次	第三次	
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	0.07	6.81	6.03	5.82	120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	-	0.047	0.041	0.041	-

采样时间：2022 年 05 月 12 日						
检测结果：						
检测项目	单位	检出限	排气筒进口○1#			
			第一次	第二次	第三次	
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	0.07	30.1	28.0	28.9	
非甲烷总烃排放速率	kg/h	-	0.163	0.153	0.158	

采样时间：2022 年 05 月 12 日						
检测结果：						
检测项目	单位	检出限	排气筒出口○2#			限值
			第一次	第二次	第三次	
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	0.07	8.16	7.63	7.27	120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	-	0.056	0.053	0.051	-

注：“-”表示该处无内容。

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号: ZJADT20220506002

噪声检测结果:

检测日期: 2022 年 05 月 11 日			检测地址: 建德市梅城镇龙泉村			
测点编号	测点位置	噪声来源	检测时段 (时-分)	风速 m/s	Leq 实测值 dB(A)	限值
▲1#	厂界外东侧 1 米处	厂界内设备噪声	13:08-13:13	2.0	58.4	60
▲2#	厂界外南侧 1 米处	厂界内设备噪声	13:21-13:26	2.0	58.9	
▲3#	厂界外西侧 1 米处	厂界内设备噪声	13:32-13:37	2.1	59.4	
▲4#	厂界外北侧 1 米处	厂界内设备噪声	13:45-13:50	2.1	59.2	

检测日期: 2022 年 05 月 12 日			检测地址: 建德市梅城镇龙泉村			
测点编号	测点位置	噪声来源	检测时段 (时-分)	风速 m/s	Leq 实测值 dB(A)	限值
▲1#	厂界外东侧 1 米处	厂界内设备噪声	13:17-13:22	1.9	59.2	60
▲2#	厂界外南侧 1 米处	厂界内设备噪声	13:33-13:38	2.0	59.1	
▲3#	厂界外西侧 1 米处	厂界内设备噪声	13:51-13:56	2.1	59.8	
▲4#	厂界外北侧 1 米处	厂界内设备噪声	14:10-14:15	2.0	59.4	

注: 1. 噪声为现场检测;

2. 仪器名称

仪器编号

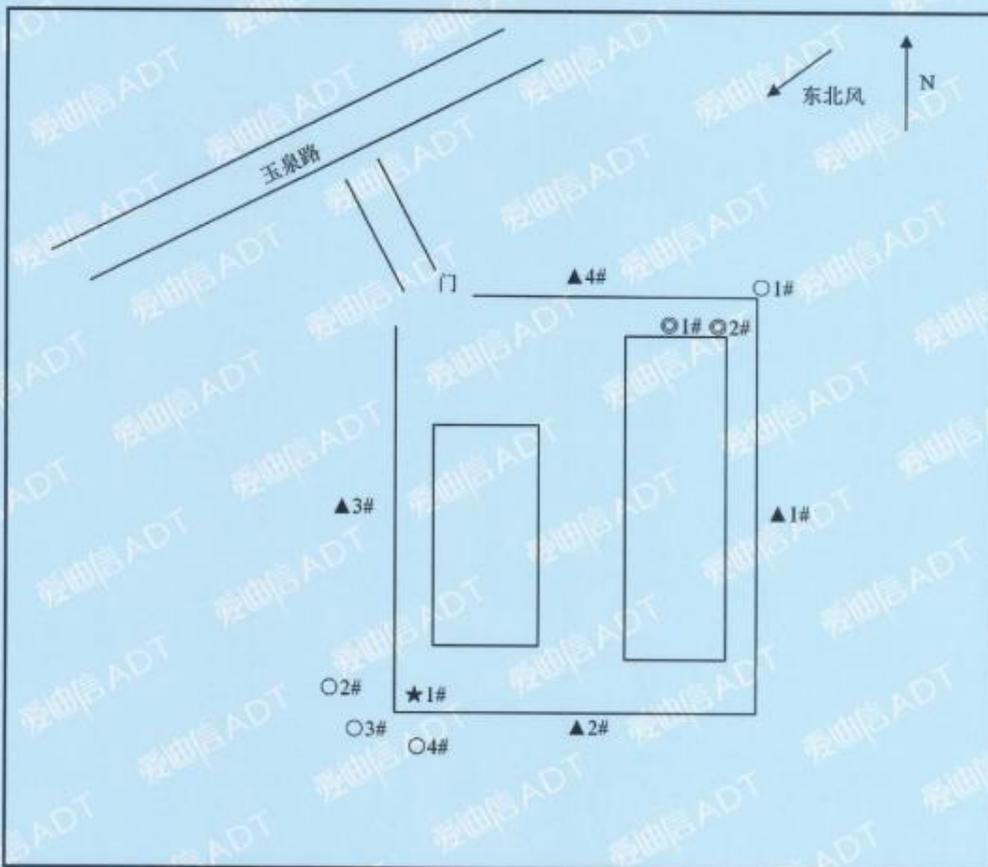
风速仪

E-336

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号: ZJADT20220506002

附检测点位图:



注: ★表示废水检测点; ○表示无组织废气检测点; ●表示有组织废气检测点; ▲表示厂界环境噪声检测点。

报告附件:

报告编号: ZJADT20220506002

无组织废气气象参数:

时间: 2022 年 05 月 11 日						
检测点位	检测频次	气温 ^{°C}	大气压力 kPa	湿度%	风速 m/s	风向
厂界上风向 O1#	第一次	21.3	101.7	53	2.0	东北风
	第二次	21.5	101.7	52	2.1	东北风
	第三次	21.8	101.6	50	2.1	东北风
厂界下风向 1O2#	第一次	21.3	101.7	53	2.0	东北风
	第二次	21.5	101.7	52	2.1	东北风
	第三次	21.8	101.6	50	2.1	东北风
厂界下风向 2O3#	第一次	21.3	101.7	53	2.0	东北风
	第二次	21.5	101.7	52	2.1	东北风
	第三次	21.8	101.6	50	2.1	东北风
厂界下风向 3O4#	第一次	21.3	101.7	53	2.0	东北风
	第二次	21.5	101.7	52	2.1	东北风
	第三次	21.8	101.6	50	2.1	东北风

时间: 2022 年 05 月 12 日						
检测点位	检测频次	气温 ^{°C}	大气压力 kPa	湿度%	风速 m/s	风向
厂界上风向 O1#	第一次	21.7	101.7	56	2.2	东北风
	第二次	21.9	101.6	54	2.1	东北风
	第三次	22.2	101.6	51	2.0	东北风
厂界下风向 1O2#	第一次	21.7	101.7	56	2.2	东北风
	第二次	21.9	101.6	54	2.1	东北风
	第三次	22.2	101.6	51	2.0	东北风
厂界下风向 2O3#	第一次	21.7	101.7	56	2.2	东北风
	第二次	21.9	101.6	54	2.1	东北风
	第三次	22.2	101.6	51	2.0	东北风
厂界下风向 3O4#	第一次	21.7	101.7	56	2.2	东北风
	第二次	21.9	101.6	54	2.1	东北风
	第三次	22.2	101.6	51	2.0	东北风

报告附件:

报告编号: ZJADT20220506002

有组织废气工况信息及烟气参数:

采样时间: 2022 年 05 月 11 日				
点位名称: 排气筒进口○1#				
企业工况: 正常		排气筒高度 (m): -		
生产工艺: -		净化工艺: -		
测点管道截面积 (m ²): 0.1256				
参数	单位	排气筒进口○1#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	28	22	25
排气含湿量	%	2.2	2.4	2.3
测点排气速度	m/s	14.3	13.9	13.9
热态排气量	m ³ /h	6465	6269	6280
标干排气量	m ³ /h	5586	5517	5476

采样时间: 2022 年 05 月 11 日				
点位名称: 排气筒出口○2#				
企业工况: 正常		排气筒高度 (m): 15		
生产工艺: -		净化工艺: 光氧催化净化器		
测点管道截面积 (m ²): 0.1256				
参数	单位	排气筒出口○2#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	25	24	27
排气含湿量	%	2.2	2.3	2.1
测点排气速度	m/s	17.3	17.1	17.5
热态排气量	m ³ /h	7810	7722	7896
标干排气量	m ³ /h	6936	6874	6973

报告附件:

报告编号: ZJADT20220506002

采样时间: 2022 年 05 月 12 日				
点位名称: 排气筒进口①#				
企业工况: 正常		排气筒高度 (m): -		
生产工艺: -		净化工艺: -		
测点管道截面积 (m ²): 0.1256				
参数	单位	排气筒进口①#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	24	27	25
排气含湿量	%	2.3	2.1	2.3
测点排气速度	m/s	13.7	13.9	13.9
热态排气量	m ³ /h	6172	6299	6280
标干排气量	m ³ /h	5400	5467	5476

采样时间: 2022 年 05 月 12 日				
点位名称: 排气筒出口②#				
企业工况: 正常		排气筒高度 (m): 15		
生产工艺: -		净化工艺: 光氧化净化器		
测点管道截面积 (m ²): 0.1256				
参数	单位	排气筒出口②#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	26	24	21
排气含湿量	%	2.2	2.4	2.5
测点排气速度	m/s	17.2	17.3	17.3
热态排气量	m ³ /h	7777	7830	7808
标干排气量	m ³ /h	6884	6964	7007

注: "-" 表示该处无内容。

报告附件:

报告编号: ZJADT20220506002

结论:

检测日工况下,建德市盛泰五金塑料制品厂废水的化学需氧量、悬浮物符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)三级标准限值要求;无组织废气总悬浮颗粒物、非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)中二级标准限值要求;有组织废气非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)限值要求;厂界噪声所测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类标准限值要求。

附件 6：专家意见及签到表

建德市盛泰五金塑料制品厂年产 20 吨塑料制品、10 吨五金件项目竣工环保验收及现场检查会签到表

日期：2022 年 5 月 27 日

序号	单位名称	姓名	联系电话
1	建德市盛泰五金塑料制品厂 (建设单位)	组长 李福寿	13588350667
2	绍兴市环科院	副组长 孙叶	1300231165
3	浙江环监检测技术有限公司	杨玉琴	13958126575
4			
5	浙江爱迪生检测技术有限公司	曹彦军	1322818007
6	浙江密世	蔡其忠	13567491999
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

建德市盛泰五金塑料制品厂年产 20 吨塑料制品、10 吨五金件项目 竣工环境保护验收意见

2022 年 5 月 27 日，建德市盛泰五金塑料制品厂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 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求，组织相关单位在企业厂区召开了“建德市盛泰五金塑料制品厂年产 20 吨塑料制品、10 吨五金件项目”竣工环境保护、验收现场检查会。参加会议的成员有建设单位建德市盛泰五金塑料制品厂、验收监测单位浙江爱迪信检测技术有限公司及三位专家等单位代表，参会代表听取了建设单位关于项目概况、验收监测单位所做作品介绍，并现场检查了项目主要环保设施运行情况。经认真讨论形成该项目竣工环境保护验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建德市盛泰五金塑料制品厂年产 20 吨塑料制品、10 吨五金件项目选址于建德市梅城镇龙泉村，专业从事塑料制品、五金件的生产。企业于 2016 年投资 50 万元，租用陈文清所属面积约 120m²的空置厂房，实施“年产 20 吨塑料制品、10 吨五金件项目”。由于企业五金件生产线尚未建设，后期企业将不在建设；因此本次验收为整体验收。目前企业实际可以达到年产 20 吨塑料制品的生产规模。

（二）建设过程及环保审批情况、验收范围

2012 年 10 月，企业委托原浙江商达环保有限公司编制了《建德市盛泰五金塑料制品厂年产 20 吨塑料制品、10 吨五金件项目环境影响报告表》，并于 2012 年 12 月取得原建德市环境保护局出具的审批意见（建环许批[2012]B318 号），环评审批产能为年产 20 吨塑料制品、10 吨五金件。企业塑料制品生产线已建成投产，五金件生产线尚未建设，目前企业已具备建设项目竣工环境保护验收条件。

项目于 2016 年 11 月开工建设，2020 年 12 月建成投入运行，企业已于 2020 年 6 月办理了固定污染源排污登记手续（编号：91330182397504337M001X）。

本次验收范围为在原建德市环境保护局审批的项目（建环许批[2012]B318 号）中年产 20 吨塑料生产线，具体建设情况详见验收报告。由于企业剩余年产 10 吨五金件生产线尚未建设，后期企业将不在建设；因此本次验收为整体验收。

根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等有关法律法规的要求，企业于 2022 年 5 月启动自主验收工作，委托浙江爱迪信检测技术有限公司于 2022 年 5 月 11~12 日开展了本项目竣工环境保护验收监测工作，并通过开展资料查阅、现场调查，结合竣工验收监测报告，编制了《建德市盛泰五金塑料制品厂年产 20 吨塑料制品、10 吨五金件项目竣工环境保护验收监测报告表》。

（三）投资情况

本项目已建部分实际总投资 50 万元，其中实际环保投资 7 万元。

二、工程变更情况

对照“环办环评函[2020]688 号”文件要求，本项目已建部分的建设地点、性质、生产规模、生产设备、原辅材料和生产工艺均未发生变化，具体变动情况如下：

1、环评中企业审批了 5 台立式注塑机、1 台卧式注塑机；企业现场实际有 6 台立式注塑机（其中 3 台已停用拟拆除），5 台卧式注塑机。设备调整后，企业总注塑能力不增加。

2、环评中注塑废气经集气罩收集后高空排放，企业实际注塑废气经集气罩收集至 1 套“光氧催化”装置处理后通过 15m 排气筒排放，减少了注塑废气的排放。

对照“环办环评函[2020]688 号”文件要求，上述变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目冷却水循环使用，定期补充，不外排。项目生活污水经化粪池处理后委托外运用作农肥。

（二）废气

本项目产生的废气为注塑有机废气和加工过程中产生的少量粉尘。其中，注塑有机废气经集气罩收集至 1 套“光氧催化”装置处理后通过 15m 排气筒排放；加工过程产生的少量粉尘为车间内排放。

（三）噪声

本项目噪声主要为设备运行时产生的噪声。项目尽量选用了低噪声设备，并加装了减震垫、隔声罩等措施；生产过程中尽量关闭所有门窗；加强了设备的维护保养，防止因设备故障而形成的非正常噪声产生。

（四）固废

本项目新增产生的固废为少量的塑料边角料、金属废屑、其它废包装物和生活垃圾。其中，塑料边角料经破碎后回用于生产；金属废屑和其它废包装物均属于一般固废，收集后外卖综合利用；生活垃圾收集后委托环卫部门统一清运。

（五）其他环境保护设施

企业目前已有一定的环境风险防范措施，企业应针对可能发生的环境突发事故情景，落实承担应急职责的相关人员。

四、环境保护设施调试效果

浙江爱迪信检测技术有限公司于 2022 年 5 月 11~12 日对企业开展了现场验收监测，主要结论如下：

1、废气

验收监测期间，本项目注塑废气排放口处非甲烷总烃的排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）中的相关标准要求；厂界处非甲烷总烃、颗粒物的无组织排放浓度均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）中的相关标准要

求。

2、废水

验收监测期间，本项目生活污水经化粪池处理后委托外运用作农肥，因此不涉及废水监测。

3、噪声

验收监测期间，本项目厂界四周的昼间噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类环境噪声标准限值要求。

4、总量控制

根据建德市盛泰五金塑料制品厂年产 20 吨塑料制品、10 吨五金件项目环境影响报告表及其批复要求，本项目已建成部分主要污染物排放量符合环评总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

根据生产期间的调试运行情况，本项目已建的环保治理设施均能正常运行，项目竣工验收监测数据能达到相关排放标准。项目环境污染治理措施及排放基本落实了环评及批复要求，对周边环境不会造成明显的影响。

六、验收结论

建德市盛泰五金塑料制品厂年产 20 吨塑料制品、10 吨五金件项目在实施过程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，废气、噪声能做到达标排放，固体废物能得到有效处置，验收资料基本齐全。不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条中所列验收不合格的情形。落实了环境影响评价报告中提出的环保设施和相关措施，符合建设项目竣工环境保护验收条件，建议通过项目竣工环境保护验收。

七、后续要求和建议

(1) 建议进一步提高环保管理水平，健全各项规章制度并严格遵照执行。企业要制定严格的生产管理制度。适时进行修订、补充和完善各项环保制度。

(2) 对环保设施的运行进行有效的管理，补充台帐记录。定期对环保设施进行检修、保养，确保环保设备的正常运行。

(3) 规范一般固废仓库建设，完善一般固废的管理和台帐记录，及时委托处置。

(4) 在项目营运过程中按排污许可证要求，定期开展各类环境要素监测，及时掌握企业污染物排放情况。

八、验收人员信息

详见会议签到表。

建德市盛泰五金塑料制品厂

2022 年 5 月 27 日