# 目　录

第一部分 竣工环境保护验收报告表.....1

表一 项目基本情况.....1

表二 工程建设内容.....3

表三 主要污染源、污染物处理和排放流程.....7

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....9

表五 验收监测质量保证及质量控制.....11

表六 验收监测内容.....12

表七 生产工况及验收监测结果.....13

表八 验收监测结论及建议.....17

附件 1.宁波浪峰塑胶五金有限公司环评批复"宁环西建〔2018〕97 号”..19

附件 2.宁波浪峰塑胶五金有限公司监测期间生产工况.....21

附件 3.宁波浪峰塑胶五金有限公司关于废活性炭的暂未产生说明.....22

附件 4.宁波浪峰塑胶五金有限公司生活污水纳管证明.....23

附件 5.宁波浪峰塑胶五金有限公司固废垃圾存放点.....24

附件 6.宁波浪峰塑胶五金有限公司检测报告.....25

附件 7.宁波浪峰塑胶五金有限公司监测方案.....31

第二部分 竣工环境保护验收意见.....32

第三部分 其他需要说明事项.....36

# 第一部分 竣工环境保护验收报告表

## 表一 项目基本情况

<table>
<tr><td>建设项目名称</td><td colspan="5">年产 600 吨塑料制品生产项目</td></tr>
<tr><td>建设单位名称</td><td colspan="5">宁波浪峰塑胶五金有限公司</td></tr>
<tr><td>建设项目性质</td><td colspan="5">新建√ 改扩建 技改 迁建</td></tr>
<tr><td>建设地点</td><td colspan="5">浙江省宁波市宁海县西店镇岭口村 21 号</td></tr>
<tr><td>主要产品名称</td><td colspan="5">塑料制品</td></tr>
<tr><td>设计生产能力</td><td colspan="5">年产 600 吨塑料制品</td></tr>
<tr><td>实际生产能力</td><td colspan="5">年产 600 吨塑料制品</td></tr>
<tr><td>建设项目环评时间</td><td>2018.11</td><td>开工建设时间</td><td colspan="3">2019.01</td></tr>
<tr><td>调试时间</td><td>2019.11-12</td><td>验收现场监测时间</td><td colspan="3">2019.12.16-12.17</td></tr>
<tr><td>环评报告表审批部门</td><td>宁海县环境保护局</td><td>环评报告表编制单位</td><td colspan="3">浙江博华环境技术工程有限公司</td></tr>
<tr><td>环保设施设计单位</td><td>浙江甬宸环保科技有限公司</td><td>环保设施施工单位</td><td colspan="3">浙江甬宸环保科技有限公司</td></tr>
<tr><td>投资总概算</td><td>700 万元</td><td>环保投资总概算</td><td>2.1 万元</td><td>比例</td><td>0.3%</td></tr>
<tr><td>实际总概算</td><td>700 万元</td><td>环保投资</td><td>5 万元</td><td>比例</td><td>0.7%</td></tr>
<tr><td>验收监测依据</td><td colspan="5">1、国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》；<br>2、国家生态环境部 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（公告 2018 年 第 9 号 ）；<br>3、浙江省人民政府令第 364 号《浙江省人民政府关于修改<浙江省建设项目环境保护管理办法>的决定》；<br>4、浙江省环境保护厅办公室《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》（浙环发〔2009〕76 号）；<br>5、国环规环评〔2017〕4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》；<br>6、浙江博华环境技术工程有限公司《宁波浪峰塑胶五金有限公司年产 600 吨塑料制品生产项目环境影响报告表》；<br>7、宁海县环境保护局 《关于<宁波浪峰塑胶五金有限公司年产 600 吨塑料制品生产项目环境影响报告表>的审批意见》（宁环西建〔2018〕97 号）；<br>8、宁波浪峰塑胶五金有限公司年产 600 吨塑料制品生产项目验收监测方案。</td></tr>
</table>

验收监测评价标准、标号、级别、限值

**1、废水**

本项目生活污水经化粪池预处理后，接入西店镇岭口村生活污水处理站处理达标后排放。

**2、废气**

本项目废气为注塑废气，因产品为热固性塑料，废料无需粉碎，故无粉碎粉尘产生。注塑废气经收集后通过活性炭吸附装置（处理风量 10000m³/h）处理后通过 15m 高排气筒排放。注塑废气排放口污染物非甲烷总烃排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572 -2015)中的表 5 大气污染物特别排放限值；厂界无组织污染物非甲烷总烃排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值。具体详见表 1-1。

表 1-1　废气污染物排放标准

| 污染物 | 排放标准 | 大气污染物特别排放限值（mg/m³） | 企业边界大气污染物浓度限值（mg/m³） |
|---|---|---|---|
| 非甲烷总烃 | GB31572-2015 | 60 | 4.0 |

**3、噪声**

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 2 类标准。具体详见表 1-2。

表 1-2　厂界噪声执行标准

| 监测对象 | 项目 | 单位 | 限值 | 引用标准 |
|---|---|---|---|---|
| 厂界噪声 | 等效 A 声级 | dB(A) | 60（昼间）<br>50（夜间） | （GB 12348-2008）<br>2 类标准 |

## 表二 工程建设内容

**1.项目基本概况**

宁波浪峰塑胶五金有限公司自有空置厂房位于宁海县西店镇岭口村 21 号，厂区占地面积 4536.9 平方米，建筑面积 1647.8 平方米。项目总投资 700 万元，主要购置酚醛模塑料、五金件等原材料，通过注塑、修边等工艺，形成年产 600 吨塑料制品的生产能力。

本项目于 2018 年 11 月由浙江博华环境技术工程有限公司编制完成《宁波浪峰塑胶五金有限公司年产 600 吨塑料制品建设项目环境影响报告表》；2018 年 12 月 19 日，宁海县环境保护局以宁环西建〔2018〕97 号文件对该项目予以批复。

目前该工程项目主要生产设施和环保设施运行正常，具备了环保设施竣工验收条件。

**2、地理位置**

宁海县地处浙江省东部沿海，宁波市南端，属宁波市管辖，介于北纬 29°05′～29°32′，东经 121°09′～121°49′之间，南北宽 49.4 km，东西长 64.4 km 宁海县东邻象山县，南接三门县，西界天台、新昌，北毗奉化，地理位置优越。象山港横贯东北，三门湾瀛环于东南，海岸线长达 176 km2，港区开阔，水深浪静，不淤不冻。象山港插入县域内，全县拥有沿海码头 4 座，航运通达国内各沿海港口及长江中下游城市。34 省道（甬临线）、38 省道（象西线）和 74 省道（盛宁线）贯穿境内，甬台温高速公路和甬台温铁路由北向南穿过宁海县，交通便利。离杭州 261km，南距临海 76km，温州 282km，县域土地总面积 1843km$^2$。

宁波浪峰塑胶五金有限公司位于宁海县西店镇岭口村 21 号，项目周边环境概况为：东北侧为兴海制品有限公司；东南侧为西山线，隔路为宁波纽泰克炊具有限公司；西南侧为宁海县科鼎电器有限公司；西北侧为山地。厂区平面图详见图 2-1，地理位置图详见图 2-2。

图 2-1 项目厂区平面图

N
本项目位置
白云寺
1
宁波浪峰塑胶
五金有限公司
宁波钮泰克
炊具有限公司
宁波佳力
德机械厂
旺客隆超市
宁波香海公司
岭口村支部
委员会

图 2-2 项目地理位置图

**3、建设内容和规模**

本项目位于宁海县西店镇岭口村 21 号，厂区占地面积 4536.9 平方米，建筑面积 1647.8 平方米，年产 600 吨塑料制品生产项目。项目生产内容与规模详见表 2-1。

表 2-1 项目生产内容与规模

| 产品名称 | 年产量 | 年运行时数 |
|---|---|---|
| 塑料制品 | 600 吨 | 7200h |

**4、主要生产设备详见表 2-2，主要原辅材详见表 2-3。**

表 2-2 主要生产设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 环评审批数量 | 实际设备数量 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 注塑机 | 10 台 | 10 台 | - |
| 2 | 液压机 | 8 台 | 0 台 | - |
| 3 | 空压机 | 1 台 | 1 台 | - |
| 4 | 摇臂钻床 | 1 台 | 1 台 | - |
| 5 | 台式钻床 | 1 台 | 1 台 | - |

表 2-3 主要原辅材料消耗

| 序号 | 原辅材料名称 | 环评中年消耗量 | 实际年总消耗量 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 酚醛模塑料 | 600t/a | 600t/a | - |
| 2 | 五金件 | 3t/a | 3t/a | - |

**5、主要生产工艺流程图详见图 2-3-2-4。**

图 2-3 生产工艺流程图

工艺说明：

塑料进入模具后先加热熔融至黏性流动状态、注塑冲模成型、冷却、脱模等过程生成初产品，塑化温度为 170℃-220℃，注塑的同时与五金件冲压形成一个整体，初产品经过修边后即可得到产品。

图 2-4 模具维修工艺流程图

工艺说明：

机加工主要为钻床加工，产生少量金属固废。

**6、主要产污环节**

（1）废水：主要为职工生活污水。

（2）废气：主要为注塑废气。

（3）噪声：主要来自注塑机、空压机以及模具维修设备等运行时的噪声。

（4）固废：主要为塑料边角料、金属固废、废活性炭、生活垃圾。

**7、项目变动情况**

本项目无重大变动。

## 表三 主要污染源、污染物处理和排放流程

**1、废水**

本项目生活污水经化粪池预处理后，接入西店镇岭口村生活污水处理站处理达标后排放。

**2、废气**

本项目废气为注塑废气；注塑废气经收集后通过活性炭吸附装置（处理风量 10000m³/h）处理后通过 15m 高排气筒排放。废气来源及处理方式见表 3-1，废气处理工艺流程图详见图 3-1，废气处理设施图详见图 3-2。

表 3-1 废气产生情况汇总

| 废气来源 | 废气污染物 | 排放方式 | 处理设施 | 排放去向 |
|---|---|---|---|---|
| 注塑废气 | 非甲烷总烃 | 间歇 | 活性炭吸附装置<br>（处理风量 10000m³/h） | 大气 |

**图 3-1 注塑废气处理工艺流程图（◎有组织废气监测点位）**

**图 3-2 注塑废气处理处理设施图**

**2、噪声**

本项目噪声主要为注塑机、空压机以及模具维修设备等运行时的噪声，通过减震垫和关闭门窗等方式来隔声降噪。

**3、固体废物**

本项目的固体废物主要来源产生情况见表 3-2：

表 3-2 固体废弃物产生及排放情况

| 序号 | 种类（名称） | 产生工序 | 属性 | 实际全年产生量 | 实际情况 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 利用处置方式及去向 |
| 1 | 塑料边角料 | 修边 | 一般工业固废 | 1.2t/a | 由资源回收公司回收利用 |
| 2 | 金属固废 | 模具维修 | 一般工业固废 | 0.1t/a | |
| 3 | 废活性炭 | 废气处理 | 危险废物 | 0t/a | 废气处理设施中的活性炭暂未更换，故废活性炭暂未产生，日后更换产生，委托有资质单位处置 |
| 4 | 生活垃圾 | 生活 | 生活垃圾 | 7.5t/a | 统一收集后委托环卫部门清运 |

## 表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

**1、建设项目环境影响报告表**

废水：生活污水经化粪池预处理后，接入岭口村生活污水处理站处理达标后排放。

废气：要求对注塑废气进行收集并通过活性炭吸附处理后通过高度不小于 15m 的排气筒高空排放。

固废：塑料边角料、金属固废由资源回收公司回收利用；生活垃圾委托环卫部门定期清运。

噪声：①在选购设备时，应优先考虑低耗、低噪声设备；②在布置设备时，在设备底部安装减震垫；③定期做好设备维护，使设备处于良好的运行状态。

**2、关于《宁波浪峰塑胶五金有限公司年产 600 吨塑料制品生产项目环境影响报告表》的审批意见 宁环西建〔2019〕97 号**

原则同意你公司在宁海县西店镇岭口村21号的厂房建设年产600吨塑料制品生产项目。本项目总投资 700 万元，占地面积 4536.9 平方米。环境影响报告表经批复后可以作为本项目日常运行管理的环境保护依据。

1、本项目选用清洁能源，实施清洁生产，采用先进的生产设备与工艺，淘汰落后的生产工序，减少与避免对周围环境的影响。

2、加强车间通风，粉碎机进行加盖密封，对注塑废气进行收集处理，确保注塑废气、粉碎粉尘排放达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）中的大气污染物特别排放限值。

3、本项目无生产废水。生活废水经处理后达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准后纳入岭口村生活污水处理站处理达到浙江省地方标准《农村生活污水处理设施水污染排放标准》（DB 33/973-2015）二级标准后排放。

4、废活性炭委托有资质单位处理，生活垃圾统一收集后委托环卫部门清运，其他固废按无害化、资源化、生态化处理。

5、合理布局厂区，选用低噪声设备，采取有效的隔声、降噪措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类标准。

该项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目建成后，须按规定开展竣工环境保护验收。验收合格后，项目方可正式投入生产。

**3、本项目三同时落实情况**

环评批复及审批意见及实际落实情况详见表 4-1：

表 4-1 环评批复及实际情况对照表

| 环评批复情况 | 实际落实情况 |
| --- | --- |
| 同意你公司在宁海县西店镇岭口村 21 号的厂房建设年产 600 吨塑料制品生产项目。本项目总投资 700 万元，占地面积 4536.9 平方米。环境影响报告表经批复后可以作为本项目日常运行管理的环境保护依据。 | 宁波浪峰塑胶五金有限公司自有空置厂房位于宁海县西店镇岭口村 21 号，厂区占地面积 4536.9 平方米，建筑面积 1647.8 平方米。项目总投资 700 万元，主要购置酚醛模塑料、五金件等原材料，通过注塑/模压、修边等工艺，形成年产 600 吨塑料制品的生产能力。 |
| 本项目选用清洁能源，实施清洁生产，采用先进的生产设备与工艺，淘汰落后的生产工序，减少与避免对周围环境的影响。 | 本项目已使用清洁能源实施清洁生产。 |
| 加强车间通风，粉碎机进行加盖密封，对注塑废气进行收集处理，确保注塑废气、粉碎粉尘排放达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）中的大气污染物特别排放限值。 | 本项目废气为注塑废气，因产品为热固性塑料，废料无需粉碎，故无粉碎粉尘产生。注塑废气经收集后通过活性炭吸附装置处理（处理风量 10000m³/h）后通过 15m 高排气筒排放。注塑废气排放口污染物非甲烷总烃排放符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572 -2015)中的表 5 大气污染物特别排放限值；厂界无组织污染物非甲烷总烃排放符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值。 |
| 本项目无生产废水。生活废水经处理后达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准后纳入岭口村生活污水处理站处理达到浙江省地方标准《农村生活污水处理设施水污染排放标准》（DB 33/973-2015）二级标准后排放。 | 本项目无生产废水。生活污水经化粪池预处理后，接入西店镇岭口村生活污水处理站处理达标后排放。 |
| 废活性炭委托有资质单位处理，生活垃圾统一收集后委托环卫部门清运，其他固废按无害化、资源化、生态化处理。 | 本项目塑料边角料、金属固废由资源回收公司回收利用；废气处理设施中的活性炭暂未更换，故废活性炭暂未产生，日后更换产生，委托有资质单位处置；生活垃圾统一收集后委托环卫部门清运。 |
| 合理布局厂区，选用低噪声设备，采取有效的隔声、降噪措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类标准。 | 本项目厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）2 类标准。 |

## 表五 验收监测质量保证及质量控制

**1、 监测分析方法**

表 5-1 监测分析方法一览表

| 类别 | 项目名称 | 方法依据 |
| --- | --- | --- |
| 废气 | 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 HJ 38-2017 |
| | 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 |
| 噪声 | 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 |

**2、质量控制与质量保证**

（1）环保设施竣工验收现场监测，按规定满足相应的工况条，否则负责验收监测的单位立即停止现场采样和测试。

（2）现场采样和测试严格按《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因予以详细说明。

（3）环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保部推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

（4）环保设施竣工验收的质量保证和质量控制，按国家有关规定、监测技术规范和有关质量控制手册进行。

（5）参加环保设施竣工验收监测采样和测试的人员，按国家有关规定持证上岗。

（6）气体监测分析过程中的质量保证和质量控制：采样器在进现场前对气体分析、采样器流量计等进行校核。

（7）噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制：监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期的声级计。

（8）验收监测的采样记录及分析测试结果，按照国家标准和技术规范有关要求进行数据处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

## 表六 验收监测内容

**1、废气**

有组织废气监测内容频次见表 6-1。

表 6-1 有组织废气监测内容及频次

| 废气名称 | 监测点位 | 监测因子 | 监测频次 |
|---|---|---|---|
| 注塑废气 | 处理设施进出口 | 非甲烷总烃 | 3 次/天，共 2 天 |
| 备注：同步记录排气筒高度。 | | | |

无组织废气监测内容频次见表 6-2。

表 6-2 无组织废气监测内容及频次

| 废气名称 | 监测点位 | 监测因子 | 监测频次 |
|---|---|---|---|
| 注塑废气 | 企业厂界四周各设置 1 个监测点位 | 非甲烷总烃 | 3 次/天，共 2 天 |
| 备注：同步记录气象参数。 | | | |

**2、厂界噪声监测**

在厂界布设 4 个监测点位，在厂界围墙外 1 米处，传声器位置高于墙体并指向声源处，监测 2 天，昼夜间各 1 次。噪声监测内容见表 6-3。

表 6-3 监测内容及监测频次

| 污染物名称 | 监测点位 | 监测频次 |
|---|---|---|
| 厂界噪声 | 厂界四周各设 1 个监测点位 | 昼夜间各 1 次，共 2 天 |

**3、监测点位布置图**

备注：◎-有组织废气采样点 ○-无组织废气采样点 ▲-噪声检测点

## 表七 生产工况及验收监测结果

**1、生产工况**

验收监测期间，依据建设项目相应产品在监测期间实际产量的工况记录方法，宁波浪峰塑胶五金有限公司年产 600 吨塑料制品生产项目的实际运行工况符合国家对建设项目环境保护设施竣工验收监测工况大于 75%的要求，且各项环保设施运行正常，具体生产工况情况如表 7-1 所示。

表 7-1 建设项目生产工况情况表

| 序号 | 产品名称 | 监测期间产量 | | | | 设计年产量 | 实际年产量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2019.12.16 | | 2019.12.17 | | | |
| | | 产量 | 负荷 | 产量 | 负荷 | | |
| 1 | 塑料制品 | 1.62 吨 | 81% | 1.71 吨 | 85.5% | 600 吨/年 | 600 吨/年 |

**注：日设计产量等于全年设计产量除以全年工作天数，年工作时间 300 天。**

**验收监测结果：**

**2、废气监测**

2.1 有组织废气监测

验收监测期间，本项目注塑废气排放口污染物非甲烷总烃排放最大值符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）中表 5 大气污染物特别排放限值，具体监测结果见表 7-2。

表 7-2 有组织废气监测结果

| 监测点位 | 监测日期 | 监测频次 | 标干流量（$m^3/h$） | 非甲烷总烃 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 排放浓度($mg/m^3$) | 排放速率(kg/h) |
| 注塑废气进口 YQ1 | 2019.12.16 | 1 | $3.36\times10^3$ | 16.9 | $5.68\times10^{-2}$ |
| | | 2 | $3.29\times10^3$ | 17.2 | $5.66\times10^{-2}$ |
| | | 3 | $3.39\times10^3$ | 17.4 | $5.90\times10^{-2}$ |
| | 2019.12.17 | 1 | $3.25\times10^3$ | 15.7 | $5.10\times10^{-2}$ |
| | | 2 | $3.43\times10^3$ | 18.5 | $6.35\times10^{-2}$ |
| | | 3 | $3.15\times10^3$ | 20.7 | $6.52\times10^{-2}$ |
| 注塑废气进口 YQ2 | 2019.12.16 | 1 | $3.45\times10^3$ | 14.8 | $5.11\times10^{-2}$ |
| | | 2 | $3.09\times10^3$ | 18.0 | $5.56\times10^{-2}$ |
| | | 3 | $3.13\times10^3$ | 20.1 | $6.29\times10^{-2}$ |
| | 2019.12.17 | 1 | $3.23\times10^3$ | 18.7 | $6.04\times10^{-2}$ |
| | | 2 | $3.17\times10^3$ | 19.4 | $6.15\times10^{-2}$ |
| | | 3 | $3.35\times10^3$ | 22.7 | $7.60\times10^{-2}$ |

续表 7-2：

| 监测点位 | 监测日期 | 监测频次 | 标干流量（$m^3/h$） | 非甲烷总烃 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 排放浓度($mg/m^3$) | 排放速率(kg/h) |
| 注塑废气进口 YQ3（15m） | 2019.12.16 | 1 | $8.08\times10^3$ | 9.18 | $7.42\times10^{-2}$ |
| | | 2 | $7.35\times10^3$ | 7.41 | $5.45\times10^{-2}$ |
| | | 3 | $7.99\times10^3$ | 8.82 | $7.05\times10^{-2}$ |
| | 2019.12.17 | 1 | $7.87\times10^3$ | 8.73 | $6.87\times10^{-2}$ |
| | | 2 | $7.63\times10^3$ | 9.82 | $7.49\times10^{-2}$ |
| | | 3 | $7.51\times10^3$ | 10.0 | $7.51\times10^{-2}$ |
| **最大值** | | | **-** | **10.0** | **$7.51\times10^{-2}$** |
| **标准限值** | | | - | **60** | **-** |
| **是否符合** | | | - | **符合** | **-** |
| 执行标准：《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）中表 5 大气污染物特别排放限值。 | | | | | |

2.2 无组织废气监测

验收监测期间，本项目厂界四周无组织废气污染物非甲烷总烃排放最大值符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值。具体监测结果见表 7-3，监测期间气象参数见表 7-4。

表 7-3 无组织废气监测结果

| 监测点位 | 监测日期 | 监测频次 | 监测结果 |
|---|---|---|---|
| | | | 非甲烷总烃（$mg/m^3$） |
| 厂界东侧 WQ1 | 2019.12.16 | 1 | 1.35 |
| | | 2 | 2.28 |
| | | 3 | 2.27 |
| | 2019.12.17 | 1 | 1.83 |
| | | 2 | 2.28 |
| | | 3 | 2.44 |
| 厂界南侧 WQ2 | 2019.12.16 | 1 | 3.11 |
| | | 2 | 2.94 |
| | | 3 | 3.37 |
| | 2019.12.17 | 1 | 2.83 |
| | | 2 | 3.10 |
| | | 3 | 2.62 |

续表 7-3：

| 监测点位 | 监测日期 | 监测频次 | 监测结果 |
|---|---|---|---|
| | | | 非甲烷总烃（mg/m³） |
| 厂界西侧 WQ3 | 2019.12.16 | 1 | 2.21 |
| | | 2 | 1.83 |
| | | 3 | 2.11 |
| | 2019.12.17 | 1 | 2.15 |
| | | 2 | 2.00 |
| | | 3 | 2.00 |
| 厂界北侧 WQ4 | 2019.12.16 | 1 | 3.52 |
| | | 2 | 3.73 |
| | | 3 | 3.50 |
| | 2019.12.17 | 1 | 1.87 |
| | | 2 | 2.00 |
| | | 3 | 1.86 |
| **最大值** | | | **3.73** |
| **标准限值** | | | **4.0** |
| **是否符合** | | | **符合** |
| 执行标准：《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2005）表 9 企业边界大气污染物浓度限值。 | | | |

表 7-4 监测期间气象参数

| 监测日期 | 监测频次 | 气温（℃） | 气压（kPa） | 风速（m/s） | 风向 | 天气情况 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2019.12.16 | 1 | 16.4 | 101.7 | 0.8 | 西南 | 晴 |
| | 2 | 23.2 | 102.2 | 1.4 | 西南 | 晴 |
| | 3 | 21.7 | 102.4 | 1.5 | 西南 | 晴 |
| 2019.12.17 | 1 | 17.1 | 102.0 | 0.6 | 东南 | 晴 |
| | 2 | 20.4 | 102.1 | 1.0 | 东南 | 晴 |
| | 3 | 19.3 | 102.1 | 0.8 | 东南 | 晴 |

**注：表 7-2-7-4 中监测数据引自检测报告（YLE20190245）。**

**2、噪声**

验收监测期间，本项目厂界四周昼夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准，具体监测结果见表 7-5。

表 7-5 厂界噪声监测结果

| 监测日期 | 监测点位 | 昼间 Leq dB（A） | | 夜间 Leq dB（A） | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 测量时间 | 测量结果 | 测量时间 | 测量结果 |
| 2019.12.16 | 厂界东侧（Z1） | 08:28-08:29 | 56.8 | 22:22-22:23 | 47.2 |
| | 厂界南侧（Z2） | 08:34-08:35 | 50.1 | 22:27-22:28 | 44.0 |
| | 厂界西侧（Z3） | 08:38-08:39 | 49.6 | 22:32-22:33 | 42.9 |
| | 厂界北侧（Z4） | 08:24-08:25 | 52.2 | 22:16-22:17 | 45.7 |
| 监测时气象条件 | | 天气晴，风速≤5m/s | | | |
| 2019.12.17 | 厂界东侧（Z1） | 09:00-09:01 | 57.2 | 22:08-22:09 | 48.1 |
| | 厂界南侧（Z2） | 09:07-09:08 | 52.5 | 22:12-22:13 | 43.6 |
| | 厂界西侧（Z3） | 09:13-09:14 | 50.8 | 22:18-22:19 | 42.3 |
| | 厂界北侧（Z4） | 08:56-08:57 | 51.4 | 22:03-22:04 | 44.3 |
| 监测时气象条件 | | 天气晴，风速≤5m/s | | | |
| **标准限值** | | **60** | | **50** | |
| 执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准。 | | | | | |

**注：表 7-5 中监测数据引自检测报告（YLE20190245）。**

## 表八 验收监测结论及建议

**1、结论**

**（1）废气监测结果达标排放情况**

验收监测期间，本项目注塑废气排放口污染物非甲烷总烃排放最大值符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）中的表 5 大气污染物特别排放限值；厂界无组织废气污染物非甲烷总烃排放最大值符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值。

**（2）厂界噪声监测结果达标排放情况**

验收监测期间，本项目厂界四周昼夜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）2 类标准。

**（3）固体废物排放情况**

本项目塑料边角料、金属固废由资源回收公司回收利用；废气处理设施中的活性炭暂未更换，故废活性炭暂未产生，日后更换产生，委托有资质单位处置；生活垃圾统一收集后委托环卫部门清运。

**2、总结论**

综上所述，宁波浪峰塑胶五金有限公司年产 600 吨塑料制品生产项目在建设中严格执行竣工环保“三同时”制度，验收资料齐全，环保污染防治措施基本落实，监测报告中各项污染物指标均达到相应的排放标准及相关环境标准，符合竣工环境保护验收的相关要求。

**3、建议**

（1）加强对污染治理设施的维护、管理及正常运行，确保各项污染物长期稳定达标排放。

# 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）：　　填表人（签字）：　　项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 建设项目 | 项目名称 | 宁波浪峰塑胶五金有限公司年产 600 吨塑料制品生产项目 | | | | | 项目代码 | - | 建设地点 | 浙江省宁波市宁海县西店镇岭口村 21 号 | | | | |
| | 行业类别（分类管理名录） | C292 塑料制品业 | | | | | 建设性质 | ☑新建　□改扩建　□技术改造 | | | | | | |
| | 设计生产能力 | 年产 600 吨塑料制品 | | | | | 实际生产能力 | 同设计能力 | 环评单位 | 浙江博华环境技术工程有限公司 | | | | |
| | 环评文件审批机关 | 宁海县环境保护局 | | | | | 审批文号 | 宁环西建〔2018〕97 号 | 环评文件类型 | 报告表 | | | | |
| | 开工日期 | 2019.01 | | | | | 竣工日期 | 2019.11 | 排污许可证申领时间 | - | | | | |
| | 环保设施设计单位 | 浙江甬宸环保科技有限公司 | | | | | 环保设施施工单位 | 浙江甬宸环保科技有限公司 | 本工程排污许可证编号 | - | | | | |
| | 验收单位 | 宁波浪峰塑胶五金有限公司 | | | | | 环保设施监测单位 | 宁波市甬蓝检测有限公司 | 验收监测时工况 | > 75% | | | | |
| | 投资总概算（万元） | 700 | | | | | 环保投资总概算（万元） | 2.1 | 所占比例（%） | 0.3 | | | | |
| | 实际总投资（万元） | 700 | | | | | 实际环保投资（万元） | 5 | 所占比例（%） | 0.7 | | | | |
| | 废水治理（万元） | 0.5 | 废气治理（万元） | 3 | 噪声治理（万元） | 0.5 | 固体废物治理（万元） | 1 | 绿化及生态（万元） | 0 | 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 | 7200h | | | | |
| 运营单位 | | 宁波浪峰塑胶五金有限公司 | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | | | - | 验收时间 | 2019.12 | | | | |

| 污染物放标总控（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) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 污染排放与总量控制 | 废水 | | | | | | | | | | | | |
| | 化学需氧量 | | | | | | | | | | | | |
| | 氨氮 | | | | | | | | | | | | |
| | 石油类 | | | | | | | | | | | | |
| | 废气 | | | | | | | | | | | | |
| | 二氧化硫 | | | | | | | | | | | | |
| | 烟尘 | | | | | | | | | | | | |
| | 工业粉尘 | | | | | | | | | | | | |
| | 氮氧化物 | | | | | | | | | | | | |
| | 工业固体废物 | | | | | | | | | | | | |
| | 与项目有关的其他特征污染物 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

**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——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升