

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.宁波泛宇尺业有限公司环评批复“宁环建〔2008〕34号”..... | 19 |
| 附件 2.宁波泛宇尺业有限公司生活污水去向说明..... | 21 |
| 附件 3.宁波泛宇尺业有限公司监测期间生产工况..... | 22 |
| 附件 4.宁波泛宇尺业有限公司检测报告..... | 23 |
| 附件 5.宁波泛宇尺业有限公司固废回收协议及固废暂存仓库..... | 29 |
| 附件 6.宁波泛宇尺业有限公司监测方案..... | 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

| | | | | | |
|-----------|--|-----------|------------------|----|------|
| 建设项目名称 | 新建年产钢卷尺 300 万把、纤维尺 10 万把、水平尺 5 万把生产线项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 宁波泛宇尺业有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建√ 改扩建 技改 迁建 | | | | |
| 建设地点 | 宁海县岔路镇工业区 | | | | |
| 主要产品名称 | 钢卷尺、纤维尺、水平尺 | | | | |
| 设计生产能力 | 年产钢卷尺 300 万把、纤维尺 10 万把、水平尺 5 万把 | | | | |
| 实际生产能力 | 年产钢卷尺 300 万把 | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2008.01 | 开工建设时间 | 2008.04 | | |
| 调试时间 | 2020.07 | 验收现场监测时间 | 2020.07.03-07.04 | | |
| 环评报告表审批部门 | 宁海县环境保护局 | 环评报告表编制单位 | 宁波市环境保护科学研究设计院 | | |
| 环保设施设计单位 | - | 环保设施施工单位 | - | | |
| 投资总概算 | 2800 万元 | 环保投资总概算 | 50 万元 | 比例 | 1.8% |
| 实际总概算 | 2800 万元 | 环保投资 | 50 万元 | 比例 | 1.8% |
| 验收监测依据 | <p>1、国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》；</p> <p>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）；</p> <p>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》；</p> <p>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）；</p> <p>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》；</p> <p>6、宁波市环境保护科学研究设计院《宁波泛宇尺业有限公司新建年产钢卷尺 300 万把、纤维尺 10 万把、水平尺 5 万把生产线项目环境影响报告表》；</p> <p>7、宁海县环境保护局《关于<宁波泛宇尺业有限公司新建年产钢卷尺 300 万把、纤维尺 10 万把、水平尺 5 万把生产线项目环境影响报告表>的审批意见》（宁环建〔2008〕34 号）；</p> <p>8、宁波泛宇尺业有限公司新建年产钢卷尺 300 万把、纤维尺 10 万把、水平尺 5 万把生产线项目验收监测方案。</p> | | | | |

验收监测评价标准、标号、级别、限值

1、废水

本项目废水为生活污水。水喷淋用水循环使用不外排；生活污水经化粪池处理后由宁海县岔路镇环境卫生所抽运。

2、废气

本项目废气为油墨印字、烤漆废气，注塑废气。油墨印字、烤漆废气收集后经水喷淋装置处理后通过 15m 高排气筒排放；注塑废气通过加强车间机械通风排放。油墨印字、烤漆废气污染物非甲烷总烃、二甲苯排放均执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染源二级标准，同时执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 2 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、二甲苯、甲醛排放均执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值；厂区内注塑车间外污染物非甲烷总烃排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）厂区内 VOCs 无组织特别排放限值。具体详见表 1-1~2。

表 1-1 废气污染物排放标准

| 污染物 | 排放标准 | 最高允许排放浓度 (mg/m ³) | 最高允许排放速率 (kg/h) | 无组织排放监控浓度限值 (mg/m ³) |
|-------|----------------|----------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| 非甲烷总烃 | GB16297-1996 | 120 | 10 (15m) | 4.0 |
| 二甲苯 | | 70 | 1.0 (15m) | 1.2 |
| 甲醛 | | - | - | 0.20 |
| 非甲烷总烃 | DB33/2146-2018 | 60 | - | 4.0 |
| 二甲苯 | | 20 | - | 2.0 |

表 1-2 废气污染物排放标准

| 污染物 | 排放标准 | 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值 (mg/m ³) |
|-------|---------------|--|
| 非甲烷总烃 | GB 37822-2019 | 6 |

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 3 类标准。具体详见表 1-3。

表 1-3 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) | 65 (昼间) | (GB12348-2008) 3 类标准 |

表二 工程建设内容

1、项目基本情况

宁波泛宇尺业有限公司是一家专业生产钢卷尺、纤维尺、水平尺的企业。该项目位于宁海县岔路镇工业区，占地面积约为 15300 平方米。本项目租用宁波市泛宇五金制品有限公司的所有工业用地，用于新建年生产钢卷尺 300 万把的生产规模。

企业于 2008 年 1 月委托宁波市环境保护科学研究设计院编制完成《宁波泛宇尺业有限公司新建年产钢卷尺 300 万把、纤维尺 10 万把、水平尺 5 万把生产线项目建设项目环境影响报告表》；2008 年 3 月 12 日，宁海县环境保护局以宁环建（2008）34 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 176km²，港区开阔，水深浪静，不淤不冻。象山港插入县境内，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。

宁波泛宇尺业有限公司位于宁海县岔路镇工业区。项目东侧为隔壁厂房；南侧为宁波瓦塞仪表有限公司；西侧为宁波荣铜制品有限公司；北侧为园区路，隔路为宁阳橡塑和空地。厂区平面图详见图 2-1，地理位置图详见图 2-2。

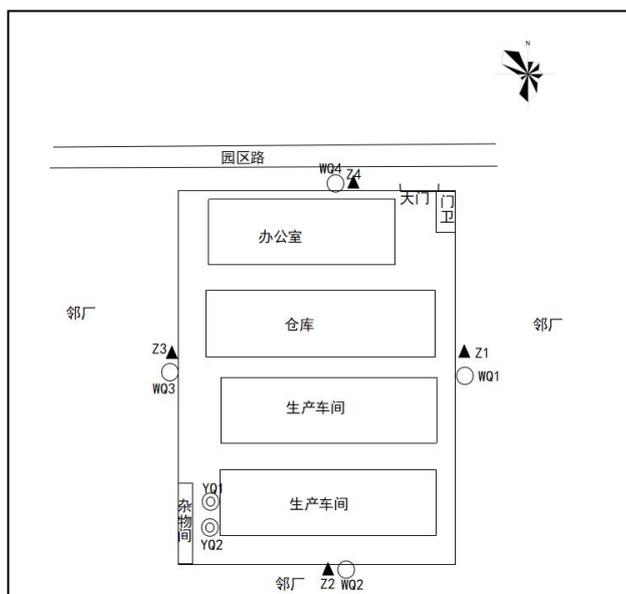


图 2-1 项目厂区平面图



图 2-2 项目地理位置图

3、建设内容和规模

本项目自用位于宁海县岔路镇工业区已建成工业厂房，占地面积约 15300m²，形成年产钢卷尺 300 万把生产规模。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 |
|------|--------|-------|
| 钢卷尺 | 300 万把 | 2400h |

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 | 6 台 | - |
| 2 | 电加热炉 | 2 台 | 2 台 | - |
| 3 | 印字机 | 8 台 | 8 台 | - |
| 4 | 上光烤漆机 | 1 台 | 1 台 | - |
| 5 | 冲床 | 5 台 | 5 台 | - |
| 6 | 分条机 | 1 台 | 1 台 | - |
| 7 | 切割机 | 2 台 | 0 台 | - |
| 8 | 组装流水线 | 10 条 | 10 条 | - |
| 9 | 拉冲机 | 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 | 钢带 | 200t/a | 200t/a | - |
| 2 | 塑料 | 100t/a | 50t/a | - |
| 3 | 液压油 | 0.05t/a | 0.05t/a | - |
| 4 | 铝合金 | 5t/a | 5t/a | - |
| 5 | 油墨 | 0.05t/a | 0.05t/a | - |
| 6 | 油漆 | 0 | 0.1t/a | |

5、主要生产工艺流程图详见图 2-3。

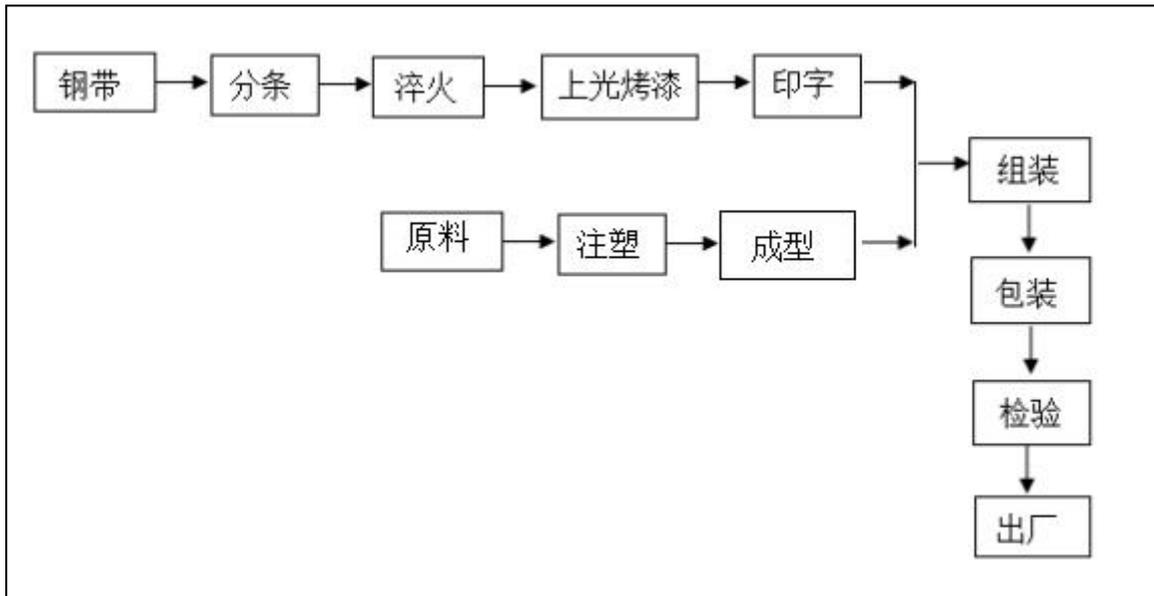


图 2-3 钢卷尺生产工艺流程图

工艺说明：

钢卷尺

先将钢带进行分条，接着在820°C的电加热炉里进行淬火（增强钢带硬度），然后通过上光烤漆机进行上光烤漆（烘干温度约180°C），之后进行印字；将塑料成型，然后和烤漆好的钢带进行组装、包装，最后进行检验出厂。

6、主要产污环节

- (1) 废水：主要为生活污水。
- (2) 废气：主要为油墨印字、烤漆废气，注塑废气。
- (3) 噪声：主要来自冲床、拉冲机等设备运行产生的机械噪声。
- (4) 固废：主要废钢带次品、油墨和油漆桶、生活垃圾。

7、项目变动情况

本项目削减了纤维尺 10 万把、水平尺 5 万把产能，油墨和油漆由油性改为水性，整体污染物减少，不属于重大变动情况。

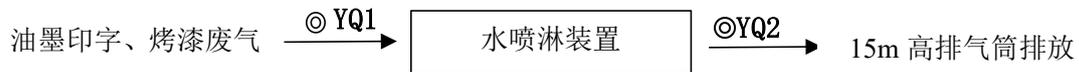
表三 主要污染源、污染物处理和排放流程

1、废气

本项目废气主要为油墨印字、烤漆废气，注塑废气。油墨印字、烤漆废气收集后经水喷淋装置处理后通过 15m 高排气筒排放；注塑废气通过加强车间机械通风排放。废气来源及处理方式见表 3-1，油墨印字、烤漆废气喷处理工艺流程详见图 3-1，油墨印字、烤漆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 | 废气污染因子 | 排放方式 | 处理设施 | 排放去向 |
|-----------|-----------|------|-------|------|
| 油墨印字、烤漆废气 | 非甲烷总烃、二甲苯 | 间歇 | 水喷淋装置 | 大气 |
| 注塑废气 | 非甲烷总烃 | 间歇 | - | 大气 |



◎-有组织废气监测点位置

图 3-1 油墨印字、烤漆废气处理工艺流程图



图 3-2 油墨印字、烤漆废气处理设施图

2、噪声

本项目噪声主要来自各种生产设备生产运行时产生的噪声，进行局部降噪，并安装减震垫，加强设备的日常维修和工人的操作管理等方式来减震降噪。

3、固体废物

该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 | 废钢带次品 | 切割 | 一般固废 | 15 吨/年 | 由废品公司收购 |
| 2 | 油墨和油漆桶 | 包装 | 危险固废 | 50 只/年 | 由供应商回收利用 |
| 3 | 废液压油 | 机加工 | 危险固废 | 0 吨/年 | 洗油等梯度利用（用作弹簧润滑） |
| 4 | 生活垃圾 | 生活办公 | 一般固废 | 28 吨/年 | 委托环卫部门统一清运 |

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：生活污水经有动力的生活污水处理设施处理。

废气：注塑机粉碎操作时尽量采用封闭系统，注塑废气加强车间通风；注塑过程产生的废气加强车间通风；厨房烟气必须配置相应的油烟净化器，要求油烟去除率 $\geq 75\%$ ，油烟排放浓度 $\leq 2\text{mg}/\text{m}^3$ 。经净化的油烟废气通过管道接至主楼楼顶 3 米以上排放。

固废：废钢带次品由废品公司收购，生活垃圾委托环卫部门统一清运；废液压油根据《危险废物转移联单管理办法》送有资质的单位处置；油墨桶由油墨供应商回收利用。

噪声：合理安排厂房布局，高噪声设备应置于车间中部，并对高声设备隔音房，车间的门窗采用双层隔音门和隔音窗，车间内设备布置密度应控制在适宜的范围内；尽量选购低噪声设备，振动设备均防振基础或减震垫；加强厂区绿化。

2、关于《宁波泛宇尺业有限公司新建年产钢卷尺 300 万把、纤维尺 10 万把、水平尺 5 万把生产线项目》的审批意见 宁环建〔2008〕34 号

同意你单位在宁海县岔路镇工业区占地 15300 平方米，建设年产钢卷尺 300 万把、纤维尺 10 万把、水平尺 5 万把生产线项目。环境影响报告表经批复后可以作为该项目日常管理的环境保护依据。

树立清洁生产理念，淘汰落后的生产设备与工艺，使用清洁能源，减少和避免污染物产生，保护和改善环境。

厨房油烟废气经收集后经油烟净化器处理达到 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准（试行）》标准，并通过烟囱高空排放。

本项目位于水环境 II 类功能区内，不得新设排污口。年产生生活废水 1120 吨，经处理达到《生活杂用水水质标准》（CJ/T48-1999）后回用厂区绿化、冲厕。

边角料和生产次品，由废品公司回收利用；生活垃圾须委托环卫部门及时清运；产生的废液压油按《危险废物转移联单管理办法》送有资质单位处置。

加强内部管理，合理布局厂房，选用低噪声设备，采取有效隔声降噪措施，确保厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）III 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 |
|--|--|
| <p>同意你单位在宁海县岔路镇工业区占地 15300 平方米，建设年产钢卷尺 300 万把、纤维尺 10 万把、水平尺 5 万把生产线项目。</p> | <p>宁波泛宇尺业有限公司是一家专业生产钢卷尺、纤维尺、水平尺的企业。该项目位于宁海县岔路镇工业区，占地面积约为 1500 平方米，建成后年生产钢卷尺 300 万把生产规模。</p> |
| <p>树立清洁生产理念，淘汰落后的生产设备与工艺，使用清洁能源，减少和避免污染物产生，保护和改善环境。</p> | <p>本项目已树立清洁生产理念，淘汰落后的生产设备与工艺，使用清洁能源。</p> |
| <p>厨房油烟废气经收集后经油烟净化器处理达到 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准（试行）》标准，并通过烟囱高空排放。</p> | <p>本项目废气为油墨印字、烤漆废气，注塑废气。油墨印字、烤漆废气收集后经水喷淋装置处理后通过 15m 高排气筒排放；注塑废气通过加强车间机械通风排放。油墨印字、烤漆废气污染物非甲烷总烃、二甲苯排放均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染源二级标准，同时符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 2 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、二甲苯、甲醛排放均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值；厂区内注塑车间外污染物非甲烷总烃排放符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）厂区内 VOCs 无组织特别排放限值。本项目不设食堂，无食堂油烟产生。</p> |
| <p>本项目位于水环境 II 类功能区内，不得新设排污口。年产生生活废水 1120 吨，经处理达到《生活杂用水水质标准》（CJ/T48-1999）后回用厂区绿化、冲厕。</p> | <p>本项目废水为生活污水。水喷淋用水循环使用不外排；生活污水经化粪池处理后由宁海县岔路镇环境卫生所抽运。</p> |
| <p>边角料和生产次品，由废品公司回收利用；生活垃圾须委托环卫部门及时清运；产生的废液压油按《危险废物转移联单管理办法》送有资质单位处置。</p> | <p>本项目废钢带次品由废品公司收购；生活垃圾委托环卫部门统一清运；油墨和油漆桶由供应商回收利用，洗油等梯度利用（用作弹簧润滑）。</p> |
| <p>加强内部管理，合理布局厂房，选用低噪声设备，采取有效隔声降噪措施，确保厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）III 类标准。</p> | <p>厂界噪声排放符合《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-2008）3 类标准。</p> |

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 |
| | 甲醛 | 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995 |
| | 二甲苯 | 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局（2007年） |
| | 二甲苯 | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010 |
| 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详见表 6-1，无组织废气监测内容频次详见表 6-2。

表 6-1 有组织废气监测内容及频次

| 污染物名称 | 监测点位 | 监测因子 | 监测频次 |
|-----------|---------|-----------|-------------|
| 油墨印字、烤漆废气 | 处理设施进出口 | 非甲烷总烃、二甲苯 | 3 次/天，共 2 天 |

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 |
|----------------|--------------------|--------------|-------------|
| 油墨印字、烤漆废气，注塑废气 | 企业厂界四周各设置 1 个监测点位 | 非甲烷总烃、二甲苯、甲醛 | 3 次/天，共 2 天 |
| 注塑废气 | 厂区内注塑车间外设置 1 个监测点位 | 非甲烷总烃 | |

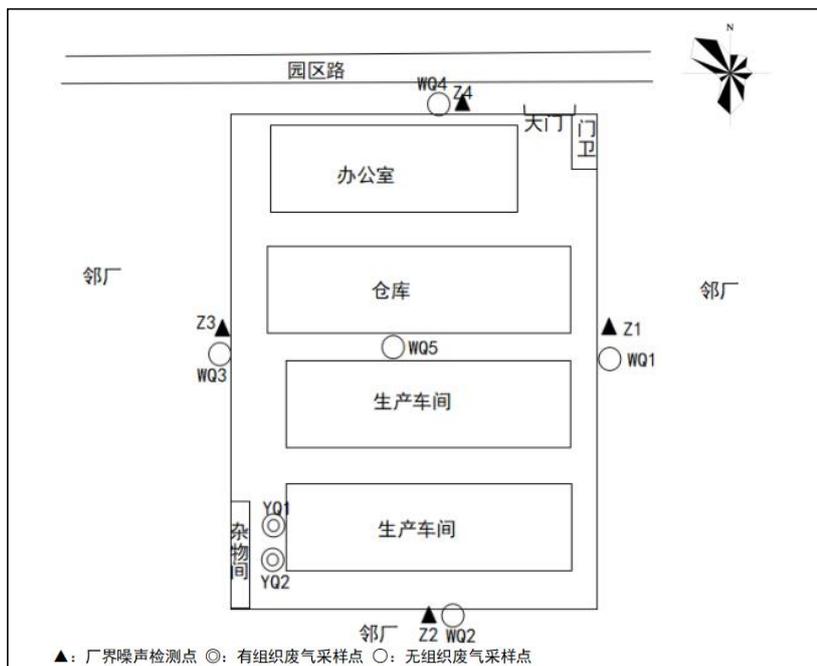
2、厂界噪声监测

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，昼间 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 | 昼间 1 次，共 2 天 |

3、监测点位布置图



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，宁波泛宇尺业有限公司新建年产钢卷尺 300 万把、纤维尺 10 万把、水平尺 5 万把生产线项目的实际运行工况正常，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 (万把/年) |
|----|------|------------|-------|------------|-------|-----------------|
| | | 2020.07.03 | | 2020.07.04 | | |
| | | 产量(万把) | 负荷(%) | 产量(万把) | 负荷(%) | |
| 1 | 钢卷尺 | 0.90 | 90.0 | 0.94 | 94.0 | 300 |

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

2、废气监测

2.1 有组织废气监测

本项目油墨印字、烤漆废气处理设施排放口污染物非甲烷总烃、二甲苯排放最大值均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 新污染源二级标准，同时符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)表 2 大气污染物特别排放限值。具体监测结果详见表 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 | | 二甲苯 | |
|---------------------------|------------|------|-----------------------------|------------------------------|----------------|------------------------------|-----------------------|
| | | | | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) |
| 油墨印字、烤漆废气处理设施进口 YQ1 | 2020.07.03 | 1 | 8.26×10 ³ | 63.2 | 0.522 | 0.121 | 1.00×10 ⁻³ |
| | | 2 | 8.21×10 ³ | 75.9 | 0.623 | 0.0951 | 7.81×10 ⁻⁴ |
| | | 3 | 8.38×10 ³ | 72.0 | 0.603 | 0.137 | 1.15×10 ⁻³ |
| | 2020.07.04 | 1 | 8.64×10 ³ | 66.9 | 0.578 | 0.103 | 8.90×10 ⁻⁴ |
| | | 2 | 8.52×10 ³ | 66.8 | 0.569 | 0.106 | 9.03×10 ⁻⁴ |
| | | 3 | 8.06×10 ³ | 73.6 | 0.593 | 0.118 | 9.51×10 ⁻⁴ |
| 油墨印字、烤漆废气处理设施出口 YQ2 (15m) | 2020.07.03 | 1 | 8.06×10 ³ | 19.8 | 0.160 | <1.5×10 ⁻³ | 6.04×10 ⁻⁶ |
| | | 2 | 8.85×10 ³ | 20.0 | 0.177 | <1.5×10 ⁻³ | 6.64×10 ⁻⁶ |
| | | 3 | 9.33×10 ³ | 20.9 | 0.195 | <1.5×10 ⁻³ | 7.00×10 ⁻⁶ |
| | 2020.07.04 | 1 | 8.88×10 ³ | 17.3 | 0.154 | <1.5×10 ⁻³ | 6.66×10 ⁻⁶ |
| | | 2 | 9.20×10 ³ | 15.6 | 0.144 | <1.5×10 ⁻³ | 6.90×10 ⁻⁶ |
| | | 3 | 8.93×10 ³ | 17.6 | 0.157 | <1.5×10 ⁻³ | 6.70×10 ⁻⁶ |
| 最大值 | | | - | 20.9 | 0.195 | <1.5×10 ⁻³ | 7.00×10 ⁻⁶ |
| 标准限值 | | | - | 120 | 10 | 70 | 1.0 |
| 标准限值 | | | - | 60 | - | 20 | - |
| 是否符合 | | | - | 符合 | 符合 | 符合 | 符合 |

执行标准：《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 新污染源二级标准，《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)表 2 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，厂界无组织废气污染物非甲烷总烃、二甲苯、甲醛排放浓度最大值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值，厂区内注塑车间外污染物非甲烷总烃排放浓度最大值符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）厂区内 VOCs 无组织特别排放限值。具体监测结果见表 7-3~4，监测期间气象参数见表 7-5。

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) | 二甲苯 (mg/m ³) | 甲醛 (mg/m ³) |
| 厂界东侧 WQ1 | 2020.07.03 | 1 | 2.97 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | | 2 | 2.03 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | | 3 | 2.05 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | 2020.07.04 | 1 | 1.53 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | | 2 | 1.29 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | | 3 | 1.21 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| 厂界南侧 WQ2 | 2020.07.03 | 1 | 1.96 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | | 2 | 2.19 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | | 3 | 1.94 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | 2020.07.04 | 1 | 2.26 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | | 2 | 1.72 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | | 3 | 1.67 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| 厂界西侧 WQ3 | 2020.07.03 | 1 | 1.68 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | | 2 | 1.75 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | | 3 | 1.68 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | 2020.07.04 | 1 | 1.51 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | | 2 | 1.37 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | | 3 | 1.64 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| 厂界北侧 WQ4 | 2020.07.03 | 1 | 2.70 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | | 2 | 1.69 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | | 3 | 1.81 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | 2020.07.04 | 1 | 1.48 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | | 2 | 1.95 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | | 3 | 1.31 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| 最大值 | | | 2.97 | <1.5×10⁻³ | <0.125 |
| 标准限值 | | | 4.0 | 1.2 | 0.20 |
| 是否符合 | | | 符合 | 符合 | 符合 |
| 执行标准：《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值。 | | | | | |

表 7-4 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) |
| 厂区内注塑车间外 WQ5 | 2020.07.03 | 1 | 2.77 |
| | | 2 | 2.35 |
| | | 3 | 2.34 |
| | 2020.07.04 | 1 | 2.38 |
| | | 2 | 2.20 |
| | | 3 | 2.21 |
| 最大值 | | | 2.77 |
| 标准限值 | | | 6 |
| 是否符合 | | | 符合 |
| 执行标准：《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）厂区内 VOCs 无组织特别排放限值。 | | | |

表 7-5 监测期间气象参数

| 日期 | 频次 | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 风速 (m/s) | 风向 | 天气情况 |
|------------|----|---------|----------|----------|----|------|
| 2020.07.03 | 1 | 26.2 | 100.2 | 1.5 | 南 | 阴 |
| | 2 | 29.8 | 100.5 | 1.2 | 南 | 阴 |
| | 3 | 27.5 | 100.4 | 1.6 | 南 | 阴 |
| 2020.07.04 | 1 | 24.6 | 100.1 | 1.4 | 东北 | 阴 |
| | 2 | 26.3 | 100.2 | 1.1 | 东北 | 阴 |
| | 3 | 25.3 | 100.1 | 1.7 | 东 | 阴 |

注：表 7-2~5 中监测数据引自检测报告（YLE20200207）。

3、噪声

验收监测期间，本项目厂界四周昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，具体监测结果见表 7-6。

表 7-6 厂界噪声监测结果

| 监测日期 | 监测点位 | 昼间 Leq dB (A) | |
|------------|-----------|---------------|------|
| | | 测量时间 | 测量结果 |
| 2020.07.03 | 厂界东侧 (Z1) | 08:28-08:29 | 55.2 |
| | 厂界南侧 (Z2) | 08:36-08:37 | 61.8 |
| | 厂界西侧 (Z3) | 08:43-08:44 | 63.3 |
| | 厂界北侧 (Z4) | 08:49-08:50 | 52.7 |
| 监测时气象条件 | | 天气阴，风速≤5m/s | |

续表 7-6 厂界噪声监测结果

| 监测点位 | 监测日期 | 昼间 Leq dB (A) | |
|---|-----------|---------------|------|
| | | 测量时间 | 测量结果 |
| 2020.07.04 | 厂界东侧 (Z1) | 08:40-08:41 | 53.7 |
| | 厂界南侧 (Z2) | 08:48-08:49 | 62.3 |
| | 厂界西侧 (Z3) | 08:56-08:57 | 64.1 |
| | 厂界北侧 (Z4) | 09:02-09:03 | 53.4 |
| 监测时气象条件 | | 天气阴, 风速≤5m/s | |
| 标准限值 (3类标准) | | 65 dB (A) | |
| 执行标准: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3类标准。 | | | |

注: 表 7-6 中监测数据引自检测报告 (YLE20200207)。

4、总量控制要求

本项目批复中无总量控制要求。

表八 验收监测结论及建议

1、结论

(1) 废气监测结果及达标排放情况

验收监测期间，油墨印字、烤漆废气处理设施排放口污染物非甲烷总烃、二甲苯排放最大值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染源二级标准，同时符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 2 大气污染物特别排放限值。

验收监测期间，厂界无组织废气污染物非甲烷总烃、二甲苯、甲醛排放浓度最大值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值，厂区内注塑车间外污染物非甲烷总烃排放浓度最大值符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）厂区内 VOCs 无组织特别排放限值。

(2) 厂界噪声监测结果及达标排放情况

验收监测期间，本项目厂界四周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）3 类标准。

(3) 固体废物排放情况

本项目废钢带次品由废品公司收购；生活垃圾委托环卫部门统一清运；油墨和油漆桶由供应商回收利用，洗油等梯度利用（用作弹簧润滑）。

2、总结论

综上所述，宁波泛宇尺业有限公司新建年产钢卷尺 300 万把、纤维尺 10 万把、水平尺 5 万把生产线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

加强环保设施的运行管理，确保污染物稳定达标。进一步落实环境风险防范措施，开展环境应急演练，确保环境安全。

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 | 宁波泛宇尺业有限公司新建年产钢卷尺 300 万把、纤维尺 10 万把、水平尺 5 万把生产线项目 | | | | 项目代码 | - | | | 建设地点 | 宁海县岔路镇工业区 | | |
| | 行业类别（分类管理名录） | 24 文教体育用品制造业 | | | | 建设性质 | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 | | | | | | |
| | 设计生产能力 | 年产钢卷尺 300 万把、纤维尺 10 万把、水平尺 5 万把 | | | | 实际生产能力 | 年产钢卷尺 300 万把 | | | 环评单位 | 宁波市环境保护科学研究设计院 | | |
| | 环评文件审批机关 | 宁海县环境保护局 | | | | 审批文号 | 宁环建〔2008〕34 号 | | | 环评文件类型 | 报告表 | | |
| | 开工日期 | 2008.04 | | | | 竣工日期 | 2020.06 | | | 排污许可证申领时间 | - | | |
| | 环保设施设计单位 | - | | | | 环保设施施工单位 | - | | | 本工程排污许可证编号 | - | | |
| | 验收单位 | 宁波泛宇尺业有限公司 | | | | 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 | 正常 | | |
| | 投资总概算（万元） | 2800 | | | | 环保投资总概算（万元） | 50 | | | 所占比例（%） | 1.8 | | |
| | 实际总投资（万元） | 2800 | | | | 实际环保投资（万元） | 50 | | | 所占比例（%） | 1.8 | | |
| | 废水治理（万元） | 8 | 废气治理（万元） | 35 | 噪声治理（万元） | 4 | 固体废物治理（万元） | 3 | | 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 | 2400h | | | |
| 运营单位 | 宁波泛宇尺业有限公司 | | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | - | | | 验收时间 | 2020.07 | | | |
| 污染物排放达总量控制（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 | | | | | | | | | | | | |
| | 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

宁海县环境保护局文件

宁环建〔2008〕34 号

关于《新建年产钢卷尺 300 万把、纤维尺 10 万把、
水平尺 5 万把生产线项目环境影响报告表》
的审批意见

宁波泛宇尺业有限公司：

你单位报送的《新建年产钢卷尺 300 万把、纤维尺 10 万把、水平尺 5 万把生产线项目环境影响报告表》已收悉，经我局研究，具体批复如下：

一、根据环境影响报告表结论，同意你单位在宁海县岔路镇工业区占地 15300 平方米，建设年产钢卷尺 300 万把、纤维尺 10 万把、水平尺 5 万把生产线项目。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。

二、建设单位应落实以下环保措施：

1、树立清洁生产理念，淘汰的落后的生产设备与工艺，

使用清洁能源，减少和避免污染物产生，保护和改善环境。

2、厨房油烟废气经收集后经油烟净化器处理达到 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准(试行)》标准，并通过烟囱高空排放。

3、本项目位于水环境 II 类功能区内，不得新设排污口。年产生生活废水 1120 吨，经处理达到《生活杂用水水质标准》(CJ/T48-1999) 后回用厂区绿化、冲厕。

4、边角料和生产次品，由废品公司回收利用；生活垃圾须委托环卫部门及时清运；产生的废液压油按《危险废物转移联单管理办法》送有资质单位处置。

5、加强内部管理，合理布局厂房，选用低噪声设备，采取有效隔声降噪措施，确保厂界噪声排放达到 GB12348-90《工业企业厂界噪声标准》III 类标准。

三、项目建设严格执行环境保护“三同时”制度。项目竣工后按规定程序申请环保设施竣工验收，治理设施经验收合格后，该项目方可正式投入运营。

宁海县环境保护局

二〇〇八年三月廿二日

生活污水去向证明

宁波泛宇尺业有限公司年产钢卷尺 300 万把、纤维尺 10 万把、水平尺 5 万把新建项目，位于宁海县岔路镇工业区。项目生活污水经化粪池预处理后，由企业主动联系环卫部门后，环卫部门再进企业抽运。

特此证明！

岔路镇人民政府环境卫生所



工况证明

我公司委托宁波市甬蓝检测有限公司对本项目新建年产钢卷尺 300 万把、纤维尺 10 万把、水平尺 5 万把生产线项目进行验收监测，本公司实行 8 小时工作制，一年共生产 300 天，计划年生产 300 万把钢卷尺。

监测期间（2020 年 7 月 3 日），我公司共生产 钢卷尺（当日产量）0.9 万把，监测期间（2020 年 7 月 4 日），我公司共生产 钢卷尺（当日产量）0.94 万把，符合工况监测要求。

公司名称：  (盖章)

日期： 2020 年 7 月 5 日



191112052450

宁波市甬蓝检测有限公司

检测报告

TEST REPORT

(甬蓝检测) 第 YLE20200207 号

项目名称: 宁波泛宇尺业有限公司废气、噪声检测

委托单位: 宁波泛宇尺业有限公司

报告编制 陈丹莹

审核人 胡再云

批准人 周逸松 (授权签字人)

报告日期 2020-07-07



说 明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖宁波市甬蓝检测有限公司红色检测报告专用章及其骑缝章均无效；
- 二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖宁波市甬蓝检测有限公司红色检测报告专用章均无效；
- 三、未经同意本报告不得用于广告宣传；
- 四、由委托方采样送检的样品，本报告仅对来样负责；
- 五、本报告正文共 4 页，一式 3 份，发出报告与留存报告的正文一致；
- 六、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宁波市甬蓝检测有限公司提出。

地址：浙江省宁波市宁海县桃源街道堤树路 9 号

邮编：315600

电话：0574-65358650

传真：0574-65358650

一
二
三
四
五
六

样品类别 废气、噪声

委托单位及地址 宁波泛宇尺业有限公司 (宁海县岔路镇工业区)

受检单位及地址 宁波泛宇尺业有限公司 (宁海县岔路镇工业区)

采样地点 宁海县岔路镇工业区 (宁波泛宇尺业有限公司)

采样日期 2020年7月3日-7月4日

检测单位 宁波市甬蓝检测有限公司 (浙江省宁波市宁海县桃源街道堤树路9号)

检测日期 2020年7月3日-7月5日

检测方法 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

二甲苯: 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2007年)

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

二甲苯: 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法

HJ 584-2010

甲醛: 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995

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

评价标准 /

此页以下空白

检测结果

表 1 有组织废气检测结果

| 采样 点位 | 采样 日期 | 采样 频次 | 采样点位 坐标 | 标干流量 (m ³ /h) | 非甲烷总烃 | | 二甲苯 | |
|------------------------------------|------------|----------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | | | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) |
| 油墨、烤漆 废气处理 设施进口 YQ1 | 2020.07.03 | 1 | 纬度: 29°11'56" 经度: 121°18'48" | 8.26×10 ³ | 63.2 | 0.522 | 0.121 | 1.00×10 ⁻³ |
| | | 2 | | 8.21×10 ³ | 75.9 | 0.623 | 0.0951 | 7.81×10 ⁻⁴ |
| | | 3 | | 8.38×10 ³ | 72.0 | 0.603 | 0.137 | 1.15×10 ⁻³ |
| | 2020.07.04 | 1 | | 8.64×10 ³ | 66.9 | 0.578 | 0.103 | 8.90×10 ⁻⁴ |
| | | 2 | | 8.52×10 ³ | 66.8 | 0.569 | 0.106 | 9.03×10 ⁻⁴ |
| | | 3 | | 8.06×10 ³ | 73.6 | 0.593 | 0.118 | 9.51×10 ⁻⁴ |
| 油墨、烤漆 废气处理 设施出口 YQ2 (15m) | 2020.07.03 | 1 | 纬度: 29°11'56" 经度: 121°18'48" | 8.06×10 ³ | 19.8 | 0.160 | <1.5×10 ⁻³ | 6.04×10 ⁻⁶ |
| | | 2 | | 8.85×10 ³ | 20.0 | 0.177 | <1.5×10 ⁻³ | 6.64×10 ⁻⁶ |
| | | 3 | | 9.33×10 ³ | 20.9 | 0.195 | <1.5×10 ⁻³ | 7.00×10 ⁻⁶ |
| | 2020.07.04 | 1 | | 8.88×10 ³ | 17.3 | 0.154 | <1.5×10 ⁻³ | 6.66×10 ⁻⁶ |
| | | 2 | | 9.20×10 ³ | 15.6 | 0.144 | <1.5×10 ⁻³ | 6.90×10 ⁻⁶ |
| | | 3 | | 8.93×10 ³ | 17.6 | 0.157 | <1.5×10 ⁻³ | 6.70×10 ⁻⁶ |
| 最大值 | | | | - | 20.9 | 0.195 | <1.5×10⁻³ | 7.00×10⁻⁶ |

表 2 无组织废气检测结果

| 采样 点位 | 采样 日期 | 采样 频次 | 采样点位坐标 | 检测结果 | | |
|-------------|------------|----------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| | | | | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 二甲苯 (mg/m ³) | 甲醛 (mg/m ³) |
| 厂界东侧 WQ1 | 2020.07.03 | 1 | 纬度: 29°11'56" 经度: 121°18'48" | 2.97 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | | 2 | | 2.03 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | | 3 | | 2.05 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | 2020.07.04 | 1 | | 1.53 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | | 2 | | 1.29 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | | 3 | | 1.21 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| 厂界南侧 WQ2 | 2020.07.03 | 1 | 纬度: 29°11'56" 经度: 121°18'48" | 1.96 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | | 2 | | 2.19 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | | 3 | | 1.94 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | 2020.07.04 | 1 | | 2.26 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | | 2 | | 1.72 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | | 3 | | 1.67 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |

续表 2 无组织废气检测结果

| 采样点位 | 采样日期 | 采样频次 | 采样点位坐标 | 检测结果 | | |
|----------|------------|------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| | | | | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 二甲苯 (mg/m ³) | 甲醛 (mg/m ³) |
| 厂界西侧 WQ3 | 2020.07.03 | 1 | 纬度: 29°11'56" 经度: 121°18'48" | 1.68 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | | 2 | | 1.75 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | | 3 | | 1.68 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | 2020.07.04 | 1 | | 1.51 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | | 2 | | 1.37 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | | 3 | | 1.64 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| 厂界北侧 WQ4 | 2020.07.03 | 1 | 纬度: 29°11'56" 经度: 121°18'48" | 2.70 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | | 2 | | 1.69 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | | 3 | | 1.81 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | 2020.07.04 | 1 | | 1.48 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | | 2 | | 1.95 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| | | 3 | | 1.31 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |
| 最大值 | | | | 2.97 | <1.5×10 ⁻³ | <0.125 |

表 3 无组织废气检测结果

| 采样点位 | 采样日期 | 采样频次 | 采样点位坐标 | 检测结果 |
|--------------|------------|------|---------------------------------|----------------------------|
| | | | | 非甲烷总烃 (mg/m ³) |
| 厂区内注塑车间外 WQ5 | 2020.07.03 | 1 | 纬度: 29°11'56" 经度: 121°18'48" | 2.77 |
| | | 2 | | 2.35 |
| | | 3 | | 2.34 |
| | 2020.07.04 | 1 | | 2.38 |
| | | 2 | | 2.20 |
| | | 3 | | 2.21 |
| 最大值 | | | | 2.77 |

表 4 采样期间气象参数

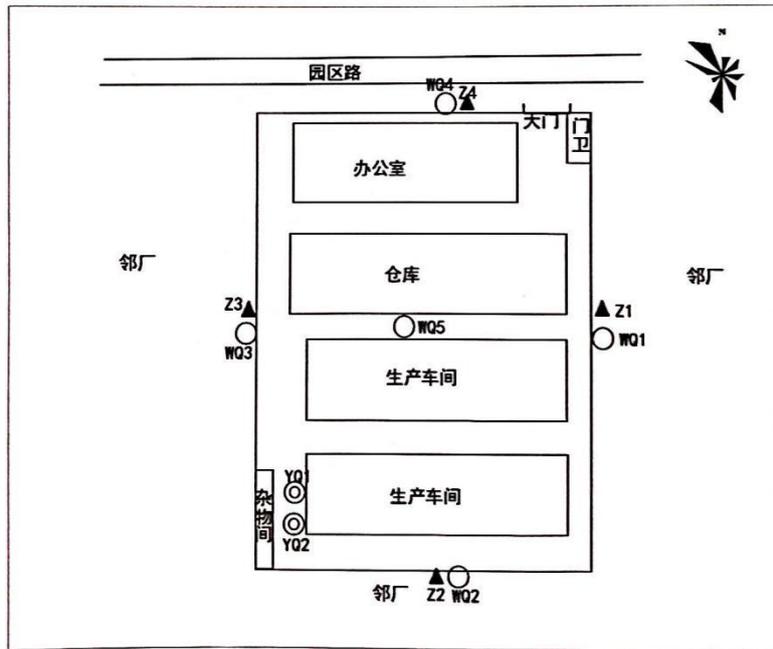
| 采样日期 | 采样频次 | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 风速 (m/s) | 风向 | 天气情况 |
|------------|------|---------|----------|----------|----|------|
| 2020.07.03 | 1 | 26.2 | 100.2 | 1.5 | 南 | 阴 |
| | 2 | 29.8 | 100.5 | 1.2 | 南 | 阴 |
| | 3 | 27.5 | 100.4 | 1.6 | 南 | 阴 |
| 2020.07.04 | 1 | 24.6 | 100.1 | 1.4 | 东北 | 阴 |
| | 2 | 26.3 | 100.2 | 1.1 | 东北 | 阴 |
| | 3 | 25.3 | 100.1 | 1.7 | 东 | 阴 |

(红色印章)

表 5 厂界噪声检测结果

| 检测点位 | 检测日期 | 检测点位坐标 | 昼间 Leq dB (A) | |
|-----------|------------|---------------------------------|---------------|------|
| | | | 测量时间 | 测量结果 |
| 厂界东侧 (Z1) | 2020.07.03 | 纬度: 29°11'56" 经度: 121°18'48" | 08:28-08:29 | 55.2 |
| 厂界南侧 (Z2) | | | 08:36-08:37 | 61.8 |
| 厂界西侧 (Z3) | | | 08:43-08:44 | 63.3 |
| 厂界北侧 (Z4) | | | 08:49-08:50 | 52.7 |
| 检测时气象条件 | | | 天气阴, 风速≤5m/s | |
| 厂界东侧 (Z1) | 2020.07.04 | 纬度: 29°11'56" 经度: 121°18'48" | 08:40-08:41 | 53.7 |
| 厂界南侧 (Z2) | | | 08:48-08:49 | 62.3 |
| 厂界西侧 (Z3) | | | 08:56-08:57 | 64.1 |
| 厂界北侧 (Z4) | | | 09:02-09:03 | 53.4 |
| 检测时气象条件 | | | 天气阴, 风速≤5m/s | |

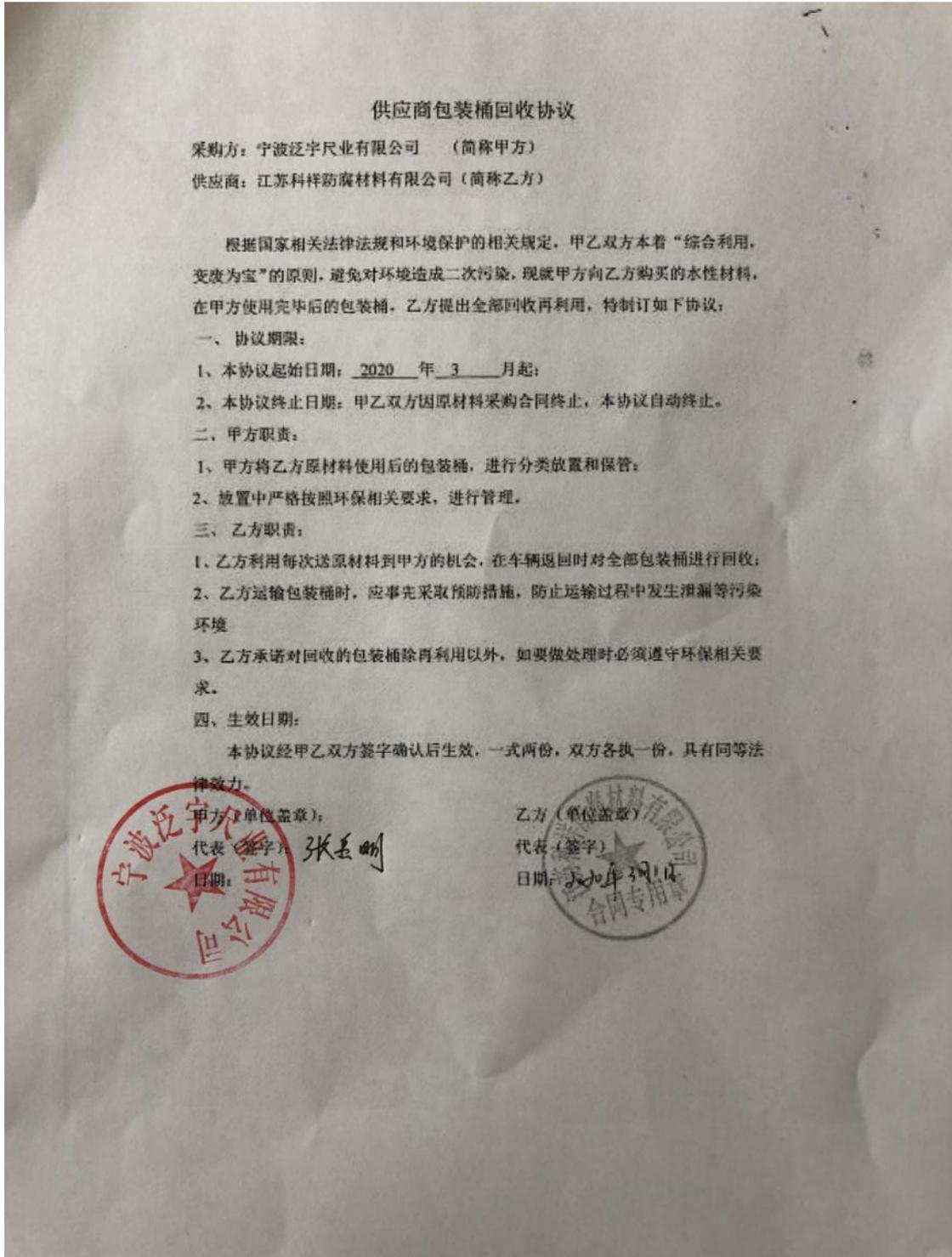
测点示意图



备注: ●-有组织废气采样点 ○-无组织废气采样点 ▲-噪声检测点

END

附件 5. 宁波泛宇尺业有限公司固废回收协议及固废暂存仓库





固废暂存仓库

附件 6. 宁波泛宇尺业有限公司监测方案

宁波泛宇尺业有限公司 新建年产钢卷尺 300 万把、纤维尺 10 万把、水平尺 5 万把 生产线项目监测方案

一、有组织废气

1.1 执行标准：非甲烷总烃、二甲苯排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2新污染源二级标准，同时执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表2大气污染物特别排放限值。

1.2 监测内容：

| 监测对象 | 废气名称 | 监测点位 | 监测因子 | 监测频次 | 备注 |
|-------|-----------|---------|-----------|----------|-----------|
| 有组织废气 | 油墨印字、烤漆废气 | 处理设施进出口 | 非甲烷总烃、二甲苯 | 3次/天，共2天 | 同步记录排气筒高度 |

二、无组织废气

2.1 执行标准：厂界无组织废气污染物非甲烷总烃、二甲苯、甲醛排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值。

2.2 监测内容：

| 监测对象 | 废气名称 | 监测点位 | 监测因子 | 监测频次 | 备注 |
|-------|----------------|------------------|--------------|----------|----------|
| 无组织废气 | 油墨印字、烤漆废气，注塑废气 | 企业厂界四周各设置1个监测点位 | 非甲烷总烃、二甲苯、甲醛 | 3次/天，共2天 | 同步记录气象参数 |
| | 注塑废气 | 厂区内注塑车间外设置1个监测点位 | 非甲烷总烃 | | |

三、厂界噪声

3.1 执行标准：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3类标准。

3.2 监测内容：

| 污染物名称 | 监测点位 | 监测频次 |
|-------|-----------------------|----------|
| 厂界噪声 | 厂界东侧、南侧、西侧和北侧各设1个监测点位 | 昼间1次，共2天 |

注：监测时应符合竣工验收监测工况要求。

第二部分 竣工环境保护验收意见

宁波泛宇尺业有限公司

新建年产钢卷尺 300 万把、纤维尺 10 万把、水平尺 5 万把生产线项目竣工环境保护验收意见

2020 年 7 月 9 日，宁波泛宇尺业有限公司根据《新建年产钢卷尺 300 万把、纤维尺 10 万把、水平尺 5 万把生产线项目竣工环境保护验收报告表》，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规范 污染影响类》、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

宁波泛宇尺业有限公司位于宁波市宁海县岔路镇工业区，占地面积约 15300m²。主要有电加热炉 3 台（2 用 1 备）、印字机 8 台、上光烤漆机 1 台、分条机 1 台等生产设备，项目建成后实现年产钢卷尺 300 万把的生产规模。项目实际建设地点、建设内容与环评批复基本一致。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2008 年 1 月委托宁波市环境保护科学研究设计院编制了《宁波泛宇尺业有限公司新建年产钢卷尺 300 万把、纤维尺 10 万把、水平尺 5 万把生产线项目环境影响报告表》；宁海县环境保护局以“宁环建（2008）34 号”对该项目予以批复。本项目于 2008 年 4 月开工建设，环保设施于 2020 年 6 月竣工，并于 2020 年 7 月进行调试。

（三）投资情况

本项目实际总投资约 2800 万元，其中环保投资约 50 万元，占投资总额的 1.8%。

（四）验收范围

本次验收的范围为宁波泛宇尺业有限公司新建年产钢卷尺 300 万把、纤维尺 10 万把、水平尺 5 万把生产线项目，为项目整体验收。

二、工程变动情况

经现场核查，本项目削减了纤维尺 10 万把、水平尺 5 万把产能，油墨和油漆由油性改为水性，整体污染物减少，不属于重大变动情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

废水主要为生活污水。

本项目生活污水经化粪池处理后由宁海县岔路镇环境卫生所抽运。

本项目水喷淋用水循环使用不外排。

（二）废气

主要为油墨印字、烤漆废气和注塑废气。

本项目油墨印字、烤漆废气收集后经水喷淋装置处理后通过 15m 高排气筒排放。

本项目注塑废气通过加强车间机械通风排放。

（三）噪声

项目的噪声污染主要来源于各类设备的机械噪声。项目采用合理布局，选用低噪声设备等措施进行降噪。

（四）固体废物

本项目废钢带次品由废品公司收购；生活垃圾委托环卫部门统一清运；空油墨和油漆桶由供应商回收利用；洗油等梯度利用（用作弹簧润滑）。

（五）总量控制

本项目无总量控制要求。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物排放情况

1. 废气

监测期间（2020 年 7 月 3 日~7 月 4 日），本项目油墨印字、烤漆废气处理设施排放口污染物非甲烷总烃、二甲苯排放符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染源二级标准，同时符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 2 大气污染物特别排放限值。

监测期间（2020年7月3日~7月4日），本项目厂界无组织废气污染物非甲烷总烃、二甲苯、甲醛排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值，厂区内注塑车间外污染物非甲烷总烃排放浓度最大值符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）厂区内VOCs无组织特别排放限值。

2.厂界噪声

监测期间（2020年7月3日~7月4日），本项目厂界噪声昼间监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

五、验收结论

经现场查验，宁波泛宇尺业有限公司新建年产钢卷尺300万把、纤维尺10万把、水平尺5万把生产线项目履行了环境影响评价制度，项目建设过程中执行了环境保护“三同时”制度，总体落实了环评报告表及其批复提出的各项环境保护措施，满足竣工环境保护验收条件，经审议验收组结论：项目整体竣工环境保护验收合格。

六、后续要求

1、严格遵守环保法律法规，完善注塑废气收集及各项环境保护管理和监测制度，强化从事环保工作人员业务培训，重点加强对废气治理设施的维护、管理及正常运行，确保各项污染物长期稳定达标排放。

2、按《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》相关要求，完善验收监测报告内容。完善竣工环保验收的相关手续，按规范将竣工验收的相关内容和结论进行公示、公开。