



YLY2020063

宁海县天虹包装印刷厂
年产 200 万平方米包装纸箱生产项目
竣工环境保护验收报告

建设单位:宁海县天虹包装印刷厂

二〇二〇年八月

建设单位法定代表人:***

编制单位法定代表人:***

项目负责人:***

填表人:***

建设单位: 宁海县天虹包装印刷厂

电话: 137****2079

邮编: 315600

地址: 宁海县长街镇宁东村天山路 7 号

编制单位: 宁波市甬蓝检测有限公司

电话: 0574-65358650

邮编: 315600

地址: 宁海县桃源街道堤树路 9 号

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..... | 8 |
| 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..... | 16 |
| 附件 1.宁海县天虹包装印刷厂环评批复“甬环宁建〔2020〕213号”..... | 18 |
| 附件 2.宁海县天虹包装印刷厂监测期间生产工况..... | 21 |
| 附件 3.宁海县天虹包装印刷厂检测报告..... | 22 |
| 附件 4.宁海县天虹包装印刷厂监测方案..... | 28 |
| 附件 5.宁海县天虹包装印刷厂废包装桶回收协议..... | 29 |
| 附件 6.宁海县天虹包装印刷厂租赁协议..... | 30 |
| 附件 7.宁海县天虹包装印刷厂污水委托处理协议..... | 31 |
| 附件 8.宁海县天虹包装印刷厂设备图..... | 32 |
| 第二部分 竣工环境保护验收意见..... | 33 |
| 第三部分 其他需要说明事项..... | 37 |

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 | 年产 200 万平方米包装纸箱生产项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 宁海县天虹包装印刷厂 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建√ 改扩建 技改 迁建 | | | | |
| 建设地点 | 宁海县长街镇宁东村天山路 7 号 | | | | |
| 主要产品名称 | 包装纸箱 | | | | |
| 设计生产能力 | 年产 200 万平方米包装纸箱 | | | | |
| 实际生产能力 | 年产 200 万平方米包装纸箱 | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2020.08 | 开工建设时间 | 2020.08 | | |
| 调试时间 | 2020.08 | 验收现场监测时间 | 2020.08.26-08.27 | | |
| 环评报告表审批部门 | 宁波市生态环境局 | 环评报告表编制单位 | 宁波奇英环保技术咨询有限公司 | | |
| 环保设施设计单位 | - | 环保设施施工单位 | - | | |
| 投资总概算 | 150 万元 | 环保投资总概算 | 3 万元 | 比例 | 2% |
| 实际总概算 | 150 万元 | 环保投资 | 3 万元 | 比例 | 2% |
| 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、宁波奇英环保技术咨询有限公司《宁海县天虹包装印刷厂年产 200 万平方米包装纸箱生产项目环境影响报告表》；</p> <p>7、宁波市生态环境局《关于<宁海县天虹包装印刷厂年产 200 万平方米包装纸箱生产项目环境影响报告表>的审查意见》（甬环宁建〔2020〕213 号）；</p> <p>8、宁海县天虹包装印刷厂年产 200 万平方米包装纸箱生产项目验收监测方案。</p> | | | | |

验收监测评价
标准、标号、
级别、限值

1、废水

本项目废水为生产废水和生活污水。生产废水为墨棍清洗水，委托宁波天虹文具有限公司处理达标后排放（用储桶转运至废水处理站，泵入电泳发黑废水混凝汽浮处理装置）；生活污水依托宁波天天文具有限公司处理。

2、废气

本项目废气为油墨废气和胶水废气。油墨废气和胶水废气通过车间机械通风排放。厂界无组织废气污染物非甲烷总烃排放执行《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，厂区内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 | 无组织排放监控浓度限值 (mg/m ³) |
|-------|---------------|----------------------------------|
| 非甲烷总烃 | GB 16297-1996 | 4.0 |

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） | （GB 12348-2008） 3 类标准 |

表二 工程建设内容

1、项目基本概况

宁海县天虹包装印刷厂租赁宁波天天文具有限公司位于宁海县长街镇宁东村天山路7号的空置厂房作为生产用房，建筑面积约1820平方米，由营业执照可知其经营范围包括包装装潢、其他印刷品印刷、纸箱加工。项目总投资150万元，主要购置瓦楞纸，通过印刷、开槽模切、粘/钉箱、包装等工艺，建成后形成年产200万平方米包装纸箱的生产能力。

企业于2020年8月委托宁波奇英环保技术咨询有限公司编制完成《宁海县天虹包装印刷厂年产200万平方米包装纸箱生产项目建设项目环境影响报告表》；2020年8月20日，宁波市生态环境局以甬环宁建（2020）213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。

宁海县天虹包装印刷厂位于宁海县长街镇宁东村天山路7号。项目东侧为宁波天天文具有限公司注塑车间；南侧为宁波天天文具有限公司仪表车间，再往南是马路，隔路是宁波凯祥家具有限公司；西侧为马路，再往西是宁波天虹文具有限公司；北侧为宁波天天文具有限公司成品仓库。厂区平面图详见图2-1，地理位置图详见图2-2。

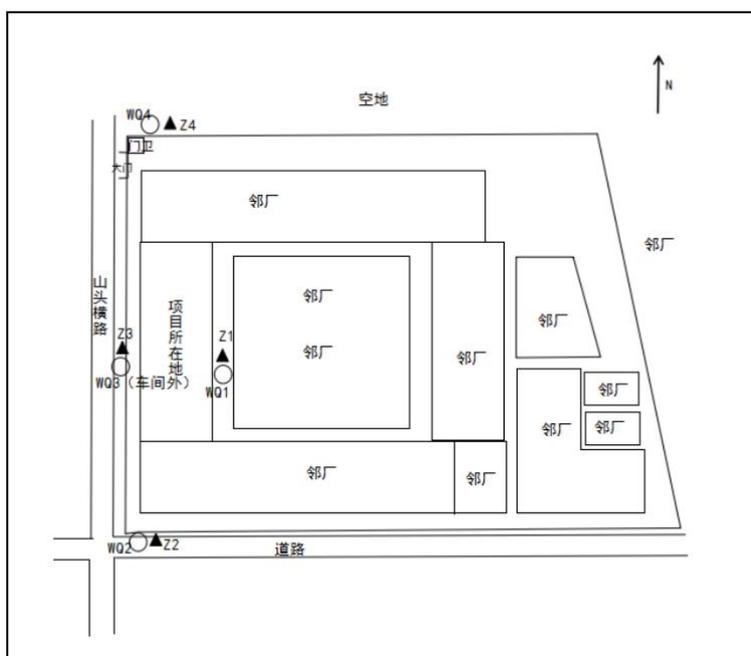


图 2-1 项目厂区平面图



图 2-2 项目地理位置图

3、建设内容和规模

本项目租用位于宁海县长街镇宁东村天山路7号的空置厂房作为生产用房，建筑面积约1820m²，建成后形成年产200万平方米包装纸箱的生产规模。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 |
|------|----------|-------|
| 包装纸箱 | 200 万平方米 | 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 | 开槽印刷机 | 3 台 | 3 台 | - |
| 2 | 分纸机 | 2 台 | 2 台 | - |
| 3 | 切角机 | 1 台 | 1 台 | - |
| 4 | 钉箱机 | 1 台 | 1 台 | - |
| 5 | 半自动钉箱机 | 1 台 | 1 台 | - |
| 6 | 打包机 | 1 台 | 1 台 | - |
| 7 | 模切机 | 1 台 | 1 台 | - |
| 8 | 空压机 | 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 | 瓦楞纸板 | 202 万平方米/年 | 202 万平方米/年 | - |
| 2 | 水性油墨 | 0.9 吨/年 | 0.9 吨/年 | - |
| 3 | 胶水 | 1 吨/年 | 1 吨/年 | - |
| 4 | 铁钉 | 1.5 吨/年 | 1.5 吨/年 | - |

5、主要生产工艺流程图详见图 2-3-4。

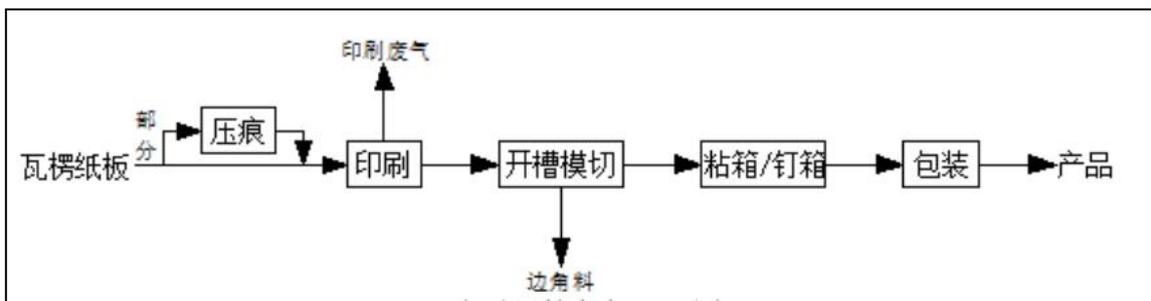


图 2-3 包装纸箱生产工艺流程图

工艺说明：

①压痕：部分需要用压痕机对瓦楞纸板进行压痕处理。

②印刷：通过印刷机按照买家需要进行印刷，主要印刷纸箱上面的 logo、图标等。由于水性油墨用量较大，印刷设备需要定期清洗。

③开槽模切：将印刷后的纸板，根据纸箱设计的规格，将不需要的部分切除或者通过预先制作好的模板，将瓦楞纸板一次切成需要的形状。

④粘箱/钉箱：将加工完成后的用铁钉或白乳胶进行接口连接。

6、主要产污环节

(1) 废水：主要为生产废水和生活污水。

(2) 废气：主要为油墨废气和胶水废气。

(3) 噪声：主要来自开槽机、分纸机、钉箱机等设备生产运行时产生的噪声。

(4) 固废：主要为纸板边角料、废包装材料、废包装桶、生活垃圾。

7、项目变动情况

本项目实际建设内容、生产规模、生产工艺、污染防治措施与环评批复基本一致（其中卫生设施和化粪池依托宁波天天文具有限公司，墨棍由设备自动清洗，不产生抹布），无重大变动情况。

表三 主要污染源、污染物处理和排放流程

1、废水

本项目废水为生产废水和生活污水。生产废水为墨棍清洗水，委托宁波天虹文具有限公司处理达标后排放（用储桶转运至废水处理站，泵入电泳发黑废水混凝汽浮处理装置）；生活污水依托宁波天天文具有限公司处理。

2、废气

本项目废气主要为油墨废气和胶水废气。油墨废气和胶水废气通过机械通风排放。废气来源及处理方式见表 3-1。

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 |
|------|-------|------|------|------|
| 油墨废气 | 非甲烷总烃 | 间歇 | - | 大气 |
| 胶水废气 | 非甲烷总烃 | 间歇 | - | 大气 |

3、噪声

本项目噪声主要来自开槽机、分纸机、钉箱机等生产设备生产运行时产生的噪声，通过关闭门窗、选用低噪声设备、安装减震垫等方式来达到减震降噪效果。

4、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 (吨/年) | 实际情况 |
|----|------------|-------|------|----------------------|-------------|
| | | | | | 利用处置方式及去向 |
| 1 | 纸板边角料 | 裁切 | 一般固废 | 10.0 | 由资源回收公司回收利用 |
| 2 | 废包装材料 | 原材料包装 | 一般固废 | 0.05 | |
| 3 | 废包装桶 | 油墨包装 | 危险固废 | 0.05 | 由供货商收回 |
| 4 | 生活垃圾 | 员工生活 | 一般固废 | 1.5 | 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：生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入市政污水管网，最终由宁海县长街镇污水处理厂集中处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放。生产废水委托宁波天虹文具有限公司处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入市政污水管网，最终由宁海县长街镇污水处理厂集中处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放

废气：油墨废气和胶水废气加强车间通排风。

固废：纸板边角料、废包装材料由资源回收公司回收利用；废包装桶委托有相关资质单位处理；废抹布、生活垃圾委托环卫部门清运。

噪声：在选购设备时，应优先考虑低耗、低噪声设备；合理布局各机械设备，设备摆放尽量往车间中央靠；在布置设备时，在设备底部安装减震垫，生产时尽量保证车间门关闭；加强设备设施的维护和保养，确保设备设施的正常运行。

2、关于《宁海县天虹包装印刷厂年产 200 万平方米包装纸箱生产项目》的审查意见 甬环宁建（2020）213 号

同意你单位在宁海县长街镇宁东村天山路 7 号建设年产 200 万平方米包装纸箱生产项目。该项目总投资 150 万元，其中环保投资 3 万元，建筑面积 1820 平方米。《环评报告表》经审查后可作为该项目日常运行管理的环境保护依据。

按环评要求，采用低挥发性水性油墨及水基粘合剂，从源头上减少挥发性有机污染物产生。厂界非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中的表 2 新污染源二级标准限值；厂区内挥发性有机物无组织废气排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）特别排放限值。

生产废水委托宁波天虹文具有限公司处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）的三级标准后纳管，最终由宁海县长街镇污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准排放；生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）的三级标准后排入市政污水管网，最终由宁海县长街镇污水处理厂处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准排放。

该项目产生的废包装桶、含油墨废抹布属于危险废物，不得随意丢弃，应妥善收集后按《危险废物转移联单管理办法》送有资质单位处置；一般固废按资源化、无害化处置。

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》（GB 12348-2008）3 类标准。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》等法律规定，若项目的性质、规模、地点、采

用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应依法重新报批项目环评文件。项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。

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长街镇宁东村天山路 7 号建设年产 200 万平方米包装纸箱生产项目。该项目总投资 150 万元，其中环保投资 3 万元，建筑面积 1820 平方米。</p> | <p>宁海县天虹包装印刷厂租赁宁波天天文具有限公司位于宁海县长街镇宁东村天山路 7 号的空置厂房作为生产用房，建筑面积约 1820 平方米。项目总投资 150 万元，建成后形成年产 200 万平方米包装纸箱的生产能力。</p> |
| <p>按环评要求，采用低挥发性水性油墨及水基粘合剂，从源头上减少挥发性有机污染物产生。厂界非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中的表 2 新污染源二级标准限值；厂区内挥发性有机物无组织废气排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）特别排放限值</p> | <p>本项目已采用低挥发性水性油墨及水基粘合剂。</p> <p>本项目废气为油墨废气和胶水废气。验收监测期间，厂界无组织废气污染物非甲烷总烃排放符合《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。</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》（GB 12348-2008）3 类标准。</p> | <p>验收监测期间，厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声标准》（GB 12348-2008）3 类标准。</p> |

续表 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>该项目产生的废包装桶、含油墨废抹布属于危险废物，不得随意丢弃，应妥善收集后按《危险废物转移联单管理办法》送有资质单位处置；一般固废按资源化、无害化处置。</p> | <p>纸板边角料、废包装材料由资源回收公司回收利用；废包装桶由供货商收回；墨棍由设备自动清洗，不产生废抹布；生活垃圾委托环卫部门清运。</p> |
| <p>生产废水委托宁波天虹文具有限公司处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）的三级标准后纳管，最终由宁海县长街镇污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准排放；生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）的三级标准后排入市政污水管网，最终由宁海县长街镇污水处理厂处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准排放。</p> | <p>本项目废水为生产废水和生活污水。生产废水为墨棍清洗水，委托宁波天虹文具有限公司处理达标后排放（用储桶转运至废水处理站，泵入电泳发黑废水混凝汽浮处理装置）；生活污水依托宁波天天文具有限公司处理。</p> |
| <p>根据《中华人民共和国环境影响评价法》等法律规定，若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应依法重新报批项目环评文件。项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。</p> | <p>项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者污染防治措施未发生重大变化。</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 | 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件，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：采样器在进入现场前对气体分析、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

无组织废气监测内容频次详见表 6-1。

表 6-1 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 |
|-----------|-------------------|-------|-------------|
| 油墨废气和胶水废气 | 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 |
| 油墨废气和胶水废气 | 厂区内车间外设置 1 个监测点位 | 非甲烷总烃 | 3 次/天，共 2 天 |

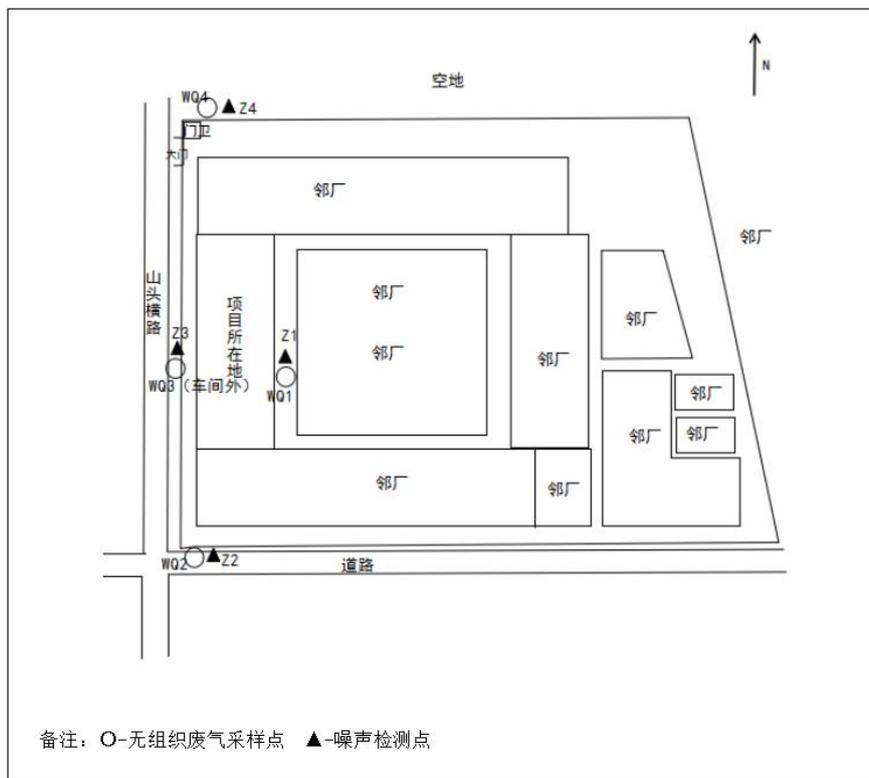
2、厂界噪声监测

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 6-2。

表 6-2 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，宁海县天虹包装印刷厂年产 200 万平方米包装纸箱生产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 (万平方米/年) |
|----|------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|
| | | 2020.08.26 | | 2020.08.27 | | |
| | | 产量 (万平方米) | 负荷 (%) | 产量 (万平方米) | 负荷 (%) | |
| 1 | 包装纸箱 | 0.62 | 93.0 | 0.60 | 90.0 | 200 |

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 无组织废气监测

验收监测期间，厂界无组织废气污染物中非甲烷总烃排放浓度最大值符合《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 7-2，监测期间气象参数见表 7-3。

表 7-2 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（车间外） WQ1 | 2020.08.26 | 1 | 2.17 |
| | | 2 | 1.95 |
| | | 3 | 2.16 |
| | 2020.08.27 | 1 | 2.70 |
| | | 2 | 2.38 |
| | | 3 | 2.27 |
| 厂界南侧 WQ2 | 2020.08.26 | 1 | 1.52 |
| | | 2 | 1.43 |
| | | 3 | 1.38 |
| | 2020.08.27 | 1 | 1.39 |
| | | 2 | 1.31 |
| | | 3 | 1.27 |

续表 7-2 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) |
| 厂界西侧 WQ3 | 2020.08.26 | 1 | 1.79 |
| | | 2 | 1.61 |
| | | 3 | 1.77 |
| | 2020.08.27 | 1 | 1.29 |
| | | 2 | 1.13 |
| | | 3 | 1.24 |
| 厂界北侧 WQ4 | 2020.08.26 | 1 | 1.43 |
| | | 2 | 1.37 |
| | | 3 | 1.35 |
| | 2020.08.27 | 1 | 1.86 |
| | | 2 | 1.88 |
| | | 3 | 2.06 |
| 最大值 | | | 2.70 |
| 标准限值 | | | 4.0 |
| 标准限值 | | | 6 |
| 是否符合 | | | 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； 《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 7-3 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 |
|------------|----|---------|----------|----------|----|------|
| 2020.08.26 | 1 | 32.6 | 100.0 | 1.4 | 西北 | 晴 |
| | 2 | 36.3 | 100.2 | 1.6 | 西 | 晴 |
| | 3 | 34.5 | 99.9 | 1.2 | 西 | 晴 |
| 2020.08.27 | 1 | 30.5 | 100.1 | 1.3 | 东北 | 晴 |
| | 2 | 32.4 | 100.1 | 1.5 | 东南 | 晴 |
| | 3 | 29.8 | 99.8 | 1.8 | 东南 | 晴 |

注：表 7-2~3 中监测数据引自检测报告（YLE20200302）。

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》（GB 12348-2008）3 类标准，具体监测结果见表 7-4。

表 7-4 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 |
| 2020.08.26 | 厂界东侧 Z1 | 08:31-08:32 | 61.3 |
| | 厂界南侧 Z2 | 08:36-08:37 | 57.4 |
| | 厂界西侧 Z3 | 08:44-08:45 | 56.8 |
| | 厂界北侧 Z4 | 08:49-08:50 | 53.7 |
| 监测时气象条件 | | 天气晴, 风速≤5m/s | |
| 2020.08.27 | 厂界东侧 Z1 | 08:44-08:45 | 59.7 |
| | 厂界南侧 Z2 | 08:48-08:49 | 56.6 |
| | 厂界西侧 Z3 | 08:55-08:56 | 56.1 |
| | 厂界北侧 Z4 | 09:02-09:03 | 54.4 |
| 监测时气象条件 | | 天气晴, 风速≤5m/s | |
| 标准限值 | | 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 7-4 中监测数据引自检测报告 (YLE20200302)。

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，厂界无组织废气污染物非甲烷总烃排放浓度最大值符合《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

纸板边角料、废包装材料由资源回收公司回收利用；废包装桶由供货商收回；生活垃圾委托环卫部门清运。

2、总结论

综上所述，宁海县天虹包装印刷厂年产 200 万平方米包装纸箱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

加强车间管理，减少无组织废气的排放。

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 | | 宁海县天虹包装印刷厂年产200万平方米包装纸箱生产项目 | | | | 项目代码 | | - | | 建设地点 | | 宁海县长街镇宁东村天山路7号 | | | | |
| | 行业类别（分类管理名录） | | C2320 装订及印刷相关服务 | | | | 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200万平方米包装纸箱 | | | | 实际生产能力 | | 同设计能力 | | 环评单位 | | 宁波奇英环保技术咨询有限公司 | | | | |
| | 环评文件审批机关 | | 宁波市生态环境局 | | | | 审批文号 | | 甬环宁建〔2020〕213号 | | 环评文件类型 | | 报告表 | | | | |
| | 开工日期 | | 2020.08 | | | | 竣工日期 | | 2020.08 | | 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 | | 宁海县天虹包装印刷厂 | | | | 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） | | 150 | | | | 环保投资总概算（万元） | | 3 | | 所占比例（%） | | 2 | | | | |
| | 实际总投资（万元） | | 150 | | | | 实际环保投资（万元） | | 3 | | 所占比例（%） | | 2 | | | | |
| | 废水治理（万元） | | 1 | 废气治理（万元） | | 1 | 噪声治理（万元） | | 0.5 | 固体废物治理（万元） | | 0.5 | 绿化及生态（万元） | | 0 | 其他（万元） | |
| 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 | | 宁海县天虹包装印刷厂 | | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | | | | - | | 验收时间 | | 2020.08 | | | |
| 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

宁波市生态环境局文件

甬环宁建（2020）213 号

关于《宁海县天虹包装印刷厂年产 200 万 平方米包装纸箱生产项目环境影响 报告表》的审查意见

宁海县天虹包装印刷厂：

你单位报送的《年产 200 万平方米包装纸箱生产项目环境影响报告表》（以下简称《环评报告表》）收悉。经研究，现将审查意见函告如下：

一、根据你单位委托宁波奇英环保技术咨询有限公司编制的《环评报告表》结论，同意你单位在宁海县长街镇宁东村天山路 7 号建设年产 200 万平方米包装纸箱生产项目。该项目总投资 150 万元，其中环保投资 3 万元，建筑面积 1820 平方米。《环评报告表》经审查后可作为该项目日常运行管

— 1 —

理的环境保护依据。

二、项目建设应落实以下环保措施：

1、按环评要求，采用低挥发性水性油墨及水基粘合剂，从源头上减少挥发性有机污染物产生。厂界非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的表2新污染源二级标准限值；厂区内挥发性有机物无组织废气排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)特别排放限值。

2、生产废水委托宁波天虹文具有限公司处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)的三级标准后纳管，最终由宁海县长街镇污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准排放；生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)的三级标准后排入市政污水管网，最终由宁海县长街镇污水处理厂处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准排放。

3、该项目产生的废包装桶、含油墨废抹布属于危险废物，不得随意丢弃，应妥善收集后按《危险废物转移联单管理办法》送有资质单位处置；一般固废按资源化、无害化处置。

4、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) 3类标准。

三、根据《中华人民共和国环境影响评价法》等法律规定，若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应依法重新报审项目环评文件。项目建设、运行过程中产生不符合经报审的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。

四、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，落实各项环境保护措施。项目建成后，须按规定程序开展竣工环境保护验收。验收合格后，该项目方可正式投入生产。



工况证明

我公司委托宁波市甬蓝检测有限公司对本项目年产 200 万平方米包装纸箱生产项目进行验收监测，本公司实行 8 小时工作制，一年共生产 300 天，计划年生产包装纸箱 200 万平方米。

监测期间（2020 年 8 月 26 日），我公司共生产包装纸箱（当日产量）0.62 万平方米，监测期间（2020 年 8 月 27 日），我公司共生产包装纸箱（当日产量）0.60 万平方米，符合工况监测要求。

公司名称：_____（盖章）

日期：2020 年 8 月 28 日



191112052450

宁波市甬蓝检测有限公司

检测报告

TEST REPORT

(甬蓝检测) 第 YLE20200302 号

项目名称: 宁海县天虹包装印刷厂废气、噪声检测

委托单位: 宁海县天虹包装印刷厂

报告编制 陈丹莹

审核人 张愉

批准人 周璐璐 (授权签字人)

报告日期 2020-08-28



：张愉

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

宁波市甬蓝检测有限公司

样品类别 废气、噪声

委托单位及地址 宁海县天虹包装印刷厂(宁海县长街镇宁东村天山路7号)

受检单位及地址 宁海县天虹包装印刷厂(宁海县长街镇宁东村天山路7号)

采样地点 宁海县长街镇宁东村天山路7号(宁海县天虹包装印刷厂)

采样日期 2020年8月26日-8月27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8月26日-8月28日

检测方法 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

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

1
4
2
1

检测结果

表 1 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 (mg/m ³) |
|-------------------|------------|----------|---------------------------------|---------------------------|
| | | | | 非甲烷总烃 |
| 厂界东侧 (车间外) WQ1 | 2020.08.26 | 1 | 纬度: 29°14'34" 经度: 121°41'19" | 2.17 |
| | | 2 | | 1.95 |
| | | 3 | | 2.16 |
| | 2020.08.27 | 1 | 纬度: 29°14'34" 经度: 121°41'19" | 2.70 |
| | | 2 | | 2.38 |
| | | 3 | | 2.27 |
| 厂界南侧 WQ2 | 2020.08.26 | 1 | 纬度: 29°14'34" 经度: 121°41'19" | 1.52 |
| | | 2 | | 1.43 |
| | | 3 | | 1.38 |
| | 2020.08.27 | 1 | 纬度: 29°14'34" 经度: 121°41'19" | 1.39 |
| | | 2 | | 1.31 |
| | | 3 | | 1.27 |
| 厂界西侧 WQ3 | 2020.08.26 | 1 | 纬度: 29°14'34" 经度: 121°41'19" | 1.79 |
| | | 2 | | 1.61 |
| | | 3 | | 1.77 |
| | 2020.08.27 | 1 | 纬度: 29°14'34" 经度: 121°41'19" | 1.29 |
| | | 2 | | 1.13 |
| | | 3 | | 1.24 |
| 厂界北侧 WQ4 | 2020.08.26 | 1 | 纬度: 29°14'34" 经度: 121°41'19" | 1.43 |
| | | 2 | | 1.37 |
| | | 3 | | 1.35 |
| | 2020.08.27 | 1 | 纬度: 29°14'34" 经度: 121°41'19" | 1.86 |
| | | 2 | | 1.88 |
| | | 3 | | 2.06 |
| 最大值 | | | | 2.70 |

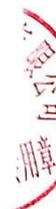
表2 采样期间气象参数

| 采样日期 | 采样频次 | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 风速 (m/s) | 风向 | 天气情况 |
|------------|------|---------|----------|----------|----|------|
| 2020.08.26 | 1 | 32.6 | 100.0 | 1.4 | 西北 | 晴 |
| | 2 | 36.3 | 100.2 | 1.6 | 西 | 晴 |
| | 3 | 34.5 | 99.9 | 1.2 | 西 | 晴 |
| 2020.08.27 | 1 | 30.5 | 100.1 | 1.3 | 东北 | 晴 |
| | 2 | 32.4 | 100.1 | 1.5 | 东南 | 晴 |
| | 3 | 29.8 | 99.8 | 1.8 | 东南 | 晴 |

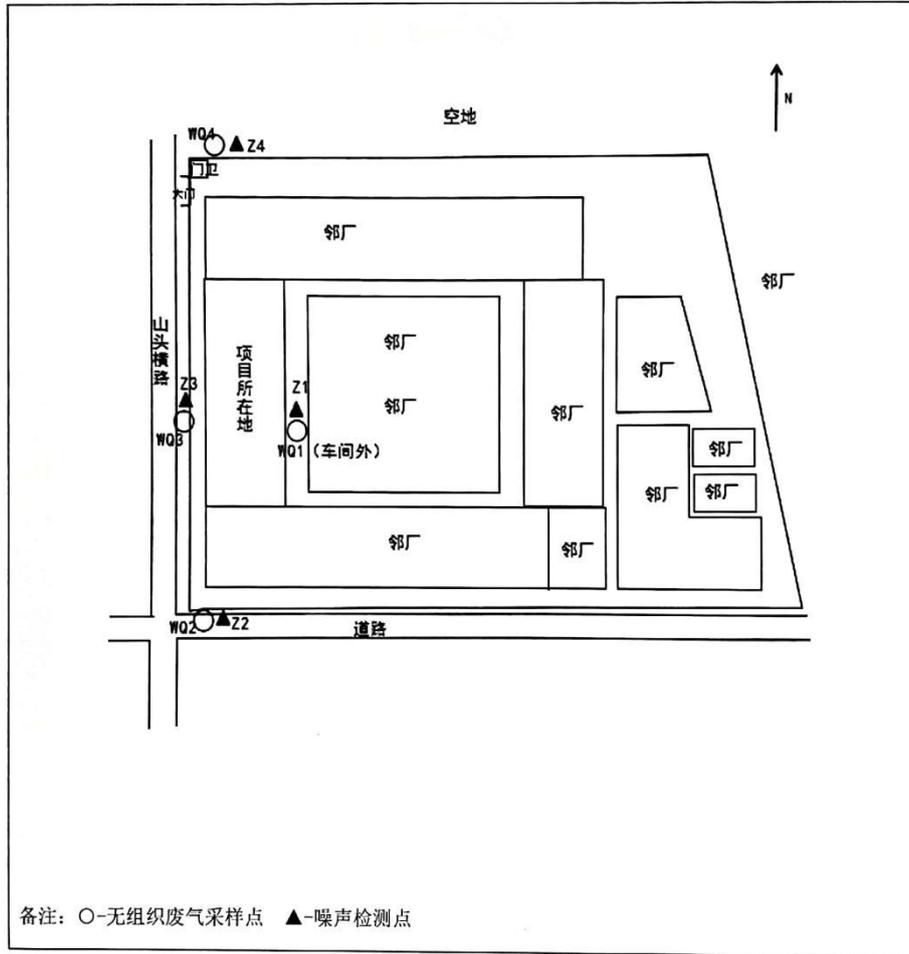
表3 厂界噪声检测结果

| 检测点位 | 检测日期 | 检测点位坐标 | 昼间 Lcq dB (A) | |
|-----------|------------|---------------------------------|---------------|------|
| | | | 测量时间 | 测量结果 |
| 厂界东侧 (Z1) | 2020.08.26 | 纬度: 29°14'34" 经度: 121°41'19" | 08:31-08:32 | 61.3 |
| 厂界南侧 (Z2) | | | 08:36-08:37 | 57.4 |
| 厂界西侧 (Z3) | | | 08:44-08:45 | 56.8 |
| 厂界北侧 (Z4) | | | 08:49-08:50 | 53.7 |
| 检测时气象条件 | | 天气晴, 风速≤5m/s | | |
| 厂界东侧 (Z1) | 2020.08.27 | 纬度: 29°14'34" 经度: 121°41'19" | 08:44-08:45 | 59.7 |
| 厂界南侧 (Z2) | | | 08:48-08:49 | 56.6 |
| 厂界西侧 (Z3) | | | 08:55-08:56 | 56.1 |
| 厂界北侧 (Z4) | | | 09:02-09:03 | 54.4 |
| 检测时气象条件 | | 天气晴, 风速≤5m/s | | |

此页以下空白



测点示意图



END

附件 4. 宁海县天虹包装印刷厂监测方案

宁海县天虹包装印刷厂 年产 200 万平方米包装纸箱生产项目 监测方案

一、无组织废气

1.1 执行标准：厂界无组织废气污染物中非甲烷总烃执行《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。

1.2 监测内容：

| 监测对象 | 监测点位 | 监测因子 | 监测频次 | 备注 |
|-------|-------------------|-------|-------------|----------|
| 无组织废气 | 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 | 同步记录气象参数 |
| | 厂区内车间外设置 1 个监测点位 | 非甲烷总烃 | 3 次/天，共 2 天 | |

二、厂界噪声

2.1 执行标准：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。

2.2 监测内容：

| 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 |

注：监测时应符合竣工验收监测工况要求。

附件 5. 宁海县天虹包装印刷厂废包装桶回收协议



附件 6. 宁海县天虹包装印刷厂租赁协议

厂房租赁合同

出租方（甲方）：宁波天天文具有限公司

承租方（乙方）：宁海县天虹包装印刷厂

根据国家有关规定，甲、乙双方在自愿、平等、互利的基础上就甲方将其合法拥有的厂房出租给乙方使用的有关事宜，双方达成协议并签定合同如下：

一、出租厂房情况

甲方出租给乙方的厂房座落在宁海县长街镇宁东村宁波天天文具有限公司厂房 B 栋租赁建筑面积共约为 1820 平方米。

二、厂房起付日期和租赁期限

1、厂房租赁自 2018 年 8 月 1 日起，至 2023 年 8 月 1 日止，租赁期为五年。

2、租赁期满，甲方有权收回出租厂房，乙方应如期归还，乙方需继续承租的，应于租赁期满前三个月，向甲方提出书面要求，经甲方同意后重新签订租赁合同。

三、租金及保证金支付方式

1、甲、乙双方约定，该厂房租赁年租金 5 万元。

2、第一年年租租金不变，第二年起递增率为 5%。

3、甲、乙双方一旦签订合同，乙方应向甲方支付 厂房租赁保证金，保证金为一年租金。支付日期在每年的 8 月 1 日前向甲方支付当年租金。

四、其他费用

1、租赁期间，使用该厂房发生的水、电、煤气、电话等通讯的费用由乙方承担，并在收到收据或发票时，应在三天内付款。

五、厂房使用要求和维修责任

1、租赁期间，乙方发现该厂房及其附属设施有损坏或故障时。应及时通知甲方修复；甲方应在接到乙方通知后的 3 日内进行维修。

2、租赁期间，乙方应合理使用并爱护该厂房及其附属设施。因乙方使用不当或不合理使用，致命该厂房及其附属设施损坏或发生故障的，乙方应负责维修。乙方拒不维修，甲方可代为维修，费用由乙方承担。

3、租赁期间，甲方保证该厂房及其附属设施处于正常的可使用和安全的状态。甲方对该厂房进行检查、养护，应提前 3 日通知乙方。检查养护时，乙方应予以配合。甲方应减少对乙方使用该厂房的影响。

4、乙方另需装修或增设附属设施和设备的，应事先征得甲方的收面同意，按规定须向有关部门审批的，则还应由甲方报请有关部门批准后，方可进行。

5、厂房租赁区域的附属设备操作人员由甲方负责。

五、本合同未尽事宜，甲、乙双方必须依法共同协商解决。

六、本合同一式四份，双方各执二份，合同经盖章签字后生效。

出租方：宁波天天文具有限公司

授权代表人：[签字]

签约日期：2018 年 8 月 1 日

承租方：宁海县天虹包装印刷厂

授权代表人：[签字]

附件 7. 宁海县天虹包装印刷厂污水委托处理协议

污水委托处理协议

宁海县天虹包装印刷厂年产 200 万平方米包装纸箱生产项目位于宁海县长街镇工业园区。项目主要工艺为印刷、开槽模切、粘/钉箱、包装，有墨辊清洗废水产生，清洗废水拟委托至宁波天虹文具有限公司处理。

宁波天虹文具有限公司位于浙江省宁海县长街镇工业园区天山路 8 号，自有污水处理站，尚有处理余量，污水经处理至纳管标准后排入市政网，最终由宁海县长街镇污水处理厂处理至《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准排放。

甲方：宁海县天虹包装印刷厂

时间：2020 年 7 月 24 日

乙方：宁波天虹文具有限公司

时间：2020 年 7 月 24 日

附件 8. 宁海县天虹包装印刷厂设备图



印刷机



第二部分 竣工环境保护验收意见

宁海县天虹包装印刷厂 年产 200 万平方米包装纸箱生产项目 竣工环境保护验收意见

2020 年 8 月 29 日，宁海县天虹包装印刷厂根据《年产 200 万平方米包装纸箱生产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指南 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

宁海县天虹包装印刷厂位于宁波市宁海县长街镇宁东村天山路 7 号，建筑面积约 1820m²。主要有开槽印刷机 3 台、分纸机 2 台、切角机 1 台等生产设备，项目建成后实现年产 200 万平方米包装纸箱生产规模。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 2020 年 8 月委托宁波奇英环保技术咨询有限公司编制了《宁海县天虹包装印刷厂年产 200 万平方米包装纸箱生产项目环境影响报告表》；宁波市生态环境局以“甬环宁建（2020）213 号”文件对该项目予以批复。本项目于 2020 年 8 月中旬开工建设，环保设施于 2020 年 8 月下旬进行调试。

（三）投资情况

本项目实际总投资约 150 万元，其中环保投资约 3 万元，占投资总额的 2%。

（四）验收范围

本次验收的范围为宁海县天虹包装印刷厂年产 200 万平方米包装纸箱生产项目，为项目整体验收。

二、工程变动情况

经现场核查，项目实际建设内容、生产规模、生产工艺、污染防治措施与环评批复基本一致（其中卫生设施和化粪池依托宁波天天文具有限公司；墨棍由设备自动清洗，不产生废抹布），本项目无重大变动情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

主要为生产废水和生活污水。

本项目生产废水为墨棍清洗水，委托宁波天虹文具有限公司处理后达标后排放（用储桶转运至废水处理站，泵入电泳发黑废水混凝气浮处理装置）；生活污水依托宁波天天文具有限公司处理。

（二）废气

主要为油墨废气和胶水废气。

油墨废气和胶水废气通过车间机械通风排放。

（三）噪声

项目的噪声源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，安装减震垫等措施进行降噪。

（四）固体废物

本项目纸板边角料、废包装材料由资源回收公司回收利用；废包装桶由供货商收回；生活垃圾委托环卫部门清运。

（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8月26日~8月27日），本项目厂界无组织废气污染物中非甲烷总烃排放浓度最大值符合《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8月26日~8月27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，宁海县天虹包装印刷厂年产200万平方米包装纸箱生产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，重点加强车间管理，减少无组织废气的排放。

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。

七、验收组成员信息表

| 参会人员名单 | | | | |
|--------|-----|-------------|----|--------------|
| | 姓名 | 单位 | 职称 | 电话 |
| 组长 | 张小平 | 宁海县天虹包装印刷厂 | 副总 | 139 584 99 |
| 专家成员 | 王学勤 | 宁波市鄞州区市场监管局 | 江 | 138 584 1116 |
| 其他成员 | 陈丹莹 | 宁波市鄞州区市场监管局 | - | 18 584 1116 |
| | | | | |
| | | | | |



第三部分 其他需要说明事项

1. 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

建设项目的环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，编制了环境保护篇章，落实了防止污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

宁海县天虹包装印刷厂年产 200 万平方米包装纸箱生产项目环保设施于 2020 年 8 月竣工。宁海县天虹包装印刷厂委托宁波市甬蓝检测有限公司对宁海县天虹包装印刷厂年产 200 万平方米包装纸箱生产项目进行验收监测工作。按照检测委托合同，宁波市甬蓝检测有限公司提供废水、废气、噪声项目的监测服务。2020 年 8 月，宁波市甬蓝检测有限公司依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》以及宁波市甬蓝检测有限公司出具“YLE20200302”检测报告，编制完成了本项目竣工环境保护验收监测报告；2020 年 8 月 29 日，宁海县天虹包装印刷厂组织成立本项目竣工环境保护验收工作组，验收工作组踏勘企业生产现场后，经认真讨论和审查，形成了如下验收意见：经现场查验，《宁海县天虹包装印刷厂年产 200 万平方米包装纸箱生产项目》环评手续齐备，主体工程和配套环保工程建设完备，项目建设内容与项目环境影响报告表、及其批复基本一致，已落实了环保“三同时”和环境影响报告表及批复的各项环保要求，竣工环保验收条件基本具备。验收资料完整齐全，污染物达标排放、环保设施有效运行、验收监测结论明确合理。验收工作组结论：该项目竣工环境保护验收合格。

2. 其他环境保护措施的实施情况

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

本建设项目运营期污染物为废水、废气、一般固废、生活垃圾，企业已设有环保组织机构，完善环境管理台账记录。

(2) 环境风险防范措施

本建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定未要求制定环境风险应急预案，因此本项目未制定环境风险应急预案。

(3) 环境监测计划

本建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定未要求制定环境监测计划，因此本项目未制定环境监测计划。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施，无需说明。

3. 整改工作意见

根据验收意见，本建设项目竣工验收合格，各项环保设施已基本落实到位，无相应整改。

宁海县天虹包装印刷厂

2020年8月29日