

海宁市泰得印刷有限公司  
年产 1000 吨纸制品印刷包装盒技改项目  
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：海宁市泰得印刷有限公司

编制单位：海宁市泰得印刷有限公司

2021 年 01 月

建设单位：海宁市泰得印刷有限公司

法人代表：叶立忠

编制单位：海宁市泰得印刷有限公司

法人代表：叶立忠

项目负责人（签字）：

报告编制人（签字）：

建设单位：海宁市泰得印刷有限公司（盖章）

邮编：314400

电话：0573-8726500

传真：0573-8726500

地址：浙江省嘉兴市海宁市海宁经济开发区北庄路 2 号 9 幢 A 区

编制单位：海宁市泰得印刷有限公司（盖章）

邮编：314400

电话：0573-8726500

传真：0573-8726500

地址：浙江省嘉兴市海宁市海宁经济开发区北庄路 2 号 9 幢 A 区

## 目 录

|       |                             |    |
|-------|-----------------------------|----|
| 一、    | 验收项目工程概况 .....              | 1  |
| 二、    | 验收监测依据 .....                | 2  |
| 2.1   | 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范 ..... | 2  |
| 2.2   | 建设项目竣工环境保护技术规范 .....        | 2  |
| 2.3   | 建设项目环境影响报告及审批部门审批决定 .....   | 2  |
| 2.4   | 其他依据 .....                  | 2  |
| 三、    | 工程建设情况 .....                | 3  |
| 3.1   | 地理位置及平面布置 .....             | 3  |
| 3.2   | 建设内容 .....                  | 3  |
| 3.2.1 | 工程规模 .....                  | 3  |
| 3.2.2 | 项目总投资 .....                 | 3  |
| 3.2.3 | 工程组成 .....                  | 4  |
| 3.3   | 主要原辅材料及原料 .....             | 4  |
| 3.4   | 水源及水平衡 .....                | 4  |
| 3.5   | 生产工艺 .....                  | 5  |
| 3.6   | 员工定员和工作时间 .....             | 6  |
| 3.7   | 项目变动情况 .....                | 6  |
| 四、    | 环境保护设施 .....                | 7  |
| 4.1   | 污染物治理/处置设施 .....            | 7  |
| 4.1.1 | 废水 .....                    | 7  |
| 4.1.2 | 废气 .....                    | 7  |
| 4.1.3 | 噪声 .....                    | 8  |
| 4.1.4 | 固（液）体废物 .....               | 9  |
| 4.2   | 其他环保设施 .....                | 11 |
| 4.2.1 | 在线监测装置 .....                | 11 |
| 4.2.2 | 其他设施 .....                  | 11 |
| 4.3   | 环保设施投资及“三同时”落实情况 .....      | 12 |
| 五、    | 建设项目审批部门审批决定 .....          | 14 |
| 5.1   | 建设项目环评报告表的主要结论与建议 .....     | 14 |
| 5.1.1 | 主要结论 .....                  | 14 |
| 5.1.2 | 建议 .....                    | 14 |
| 5.2   | 审批部门审批决定 .....              | 14 |
| 六、    | 验收执行标准 .....                | 15 |
| 6.1   | 废水执行标准 .....                | 15 |
| 6.2   | 废气执行标准 .....                | 15 |
| 6.3   | 噪声执行标准 .....                | 16 |
| 6.4   | 固体废弃物参照标准 .....             | 16 |
| 6.5   | 总量控制 .....                  | 16 |
| 七、    | 验收监测内容 .....                | 17 |
| 7.1   | 环境保护设施调试效果 .....            | 17 |
| 7.1.1 | 废水 .....                    | 17 |
| 7.1.2 | 废气 .....                    | 17 |

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 7.1.3 噪声 .....               | 17 |
| 八、 质量保证及质量控制 .....           | 19 |
| 8.1 监测分析方法 .....             | 19 |
| 8.2 监测仪器 .....               | 19 |
| 8.3 人员资质 .....               | 19 |
| 8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制..... | 19 |
| 8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制..... | 20 |
| 8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制..... | 20 |
| 九、 验收监测结果 .....              | 22 |
| 9.1 生产工况 .....               | 22 |
| 9.2 环境保护设施调试结果 .....         | 22 |
| 9.2.1 污染物达标排放监测结果 .....      | 22 |
| 9.2.1.1 废水 .....             | 22 |
| 9.2.1.2 废气 .....             | 23 |
| 9.2.2 环保设施去除效率监测结果.....      | 25 |
| 9.2.2.1 界噪声治理设施 .....        | 25 |
| 9.2.2.2 固体废物治理 .....         | 25 |
| 十、 验收监测结论 .....              | 26 |
| 10.1 验收监测结论 .....            | 26 |
| 10.1.1 废水排放监测结论 .....        | 26 |
| 10.1.2 废气排放监测结论 .....        | 26 |
| 10.1.3 厂界噪声排放监测结论.....       | 26 |
| 10.1.4 固（液）体废物排放监测结论.....    | 26 |
| 10.1.5 污染物总量控制核算结论.....      | 27 |
| 10.2 总结论 .....               | 27 |
| 10.3 验收监测建议 .....            | 27 |

#### 附件:

海宁市泰得印刷有限公司营业执照

海宁市泰得印刷有限公司提供浙江源嘉包装科技有限公司编号为浙海经排 2017 字第 025 号排水证。

海宁市泰得印刷有限公司与浙江源嘉包装科技有限公司签订的厂房租赁合同

海宁市泰得印刷有限公司的嘉兴市生态环境局海宁分局文件（嘉环海建[2020]266 号）

海宁市泰得印刷有限公司的 2020 年 12 月 24 日和 2020 年 12 月 25 日生产报表

海宁市泰得印刷有限公司的 2020 年 12 月 16 日-2020 年 12 月 30 日的用水用电量证明

海宁市泰得印刷有限公司与浙江甬力环境科技有限公司签订的包装废弃物处置协议

海宁市泰得印刷有限公司与浙江绿晨环保科技有限公司签订的危险废物处置合同

海宁万润环境检测有限公司的万润环检（2020）检字第 2020120344 号检验检测报告

## 一、验收项目工程概况

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| 项目名称:     | 海宁市泰得印刷有限公司年产 1000 吨纸制品印刷包装盒技改项目     |
| 项目性质:     | 技改                                   |
| 建设单位:     | 海宁市泰得印刷有限公司                          |
| 建设地点:     | 浙江省嘉兴市海宁市海宁经济开发区北庄路 2 号 9 幢 A 区      |
| 立项审批部门:   | 海宁市经济和信息化局                           |
| 批准文号:     | 2020-330481-23-03-153434             |
| 环评报告编制单位: | 杭州博盛环保科有限公司                          |
| 环评审批部门:   | 嘉兴市生态环境局海宁分局                         |
| 审批时间与文号:  | 2020 年 12 月 02 号, 嘉环海建(告)[2020]266 号 |

海宁市泰得印刷有限公司成立于 2003 年。企业投资 700 万元, 租赁海宁源嘉包装科技有限公司位于浙江省嘉兴市海宁市海宁经济开发区北庄路 2 号 9 幢 A 区的空置厂房, 建筑面积约 1800 余平方米, 利用现有部分设备并购置四色胶印机和自动平压模切机等生产设备, 是一家从事包装装潢印刷品印刷的企业。企业于 2020 年 11 月委托杭州博盛环保科有限公司编制了《海宁市泰得印刷有限公司年产 1000 吨纸制品印刷包装盒技改项目环境影响报告表》, 2020 年 12 月 02 日, 嘉兴市生态环境局海宁分局(嘉环海建(告)[2020]266 号)审批同意建设。海宁源嘉包装科技有限公司于 2017 年 08 月 25 日取得编号为浙海经排 2017 字第 025 号排水证。本项目于 2020 年 12 月开始建设, 2020 年 12 月竣工。本次验收为整体验收, 验收内容为全厂年产 1000 吨纸制品印刷包装盒的生产能力。海宁市泰得印刷有限公司于 2020 年 11 月 18 日委托海宁万润环境检测有限公司于 2020 年 12 月 24 日至 2020 年 12 月 28 日对该公司该项目进行现场监测, 并且在监测之前已制定验收监测方案, 检测报告(万润环检(2020)检字第 2020120344 号)于 2020 年 12 月 31 日完成, 现编制竣工环境保护验收监测报告。

## 二、验收监测依据

### 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范

- 1、《中华人民共和国环境保护法》（2014 年 4 月 24 日修订，2015 年 1 月 1 日起施行，中华人民共和国主席令第 22 号发布）；
- 2、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修正版）；
- 3、《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日起施行）；
- 4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日修订）；
- 5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日修订版）；
- 6、《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 7 月 16 日修订，2017 年 10 月 1 日起施行，中华人民共和国国务院令第 682 号发布）；
- 7、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017 年 11 月 22 日发布施行，环境保护部，国环规环评〔2017〕4 号）；
- 8、《关于切实加强建设项目环保“三同时”监督管理工作的通知》（浙环发〔2014〕26 号），2014 年 4 月 30 日；
- 9、《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2018.03.01 起施行）浙江省人民政府令第 364 号。

### 2.2 建设项目竣工环境保护技术规范

- 1、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018 年 5 月 16 日，生态环境部）。

### 2.3 建设项目环境影响报告及审批部门审批决定

- 1、杭州博盛环保科技有限公司编制的《海宁市泰得印刷有限公司年产 1000 吨纸制品印刷包装盒技改项目环境影响报告表》；
- 2、《关于海宁市泰得印刷有限公司年产 1000 吨纸制品印刷包装盒技改项目环境影响报告表的批复》（嘉兴市生态环境局海宁分局，海环斜审〔2014〕3 号，2014 年 07 月 17 号）。

### 2.4 其他依据

- 1、海宁万润环境检测有限公司编制的《海宁市泰得印刷有限公司年产 1000 吨纸制品印刷包装盒技改项目竣工验收监测方案》。

### 三、工程建设情况

#### 3.1 地理位置及平面布置

海宁市位于浙江省东北部,嘉兴市南部地理坐标北纬  $30^{\circ} 15' \sim 30^{\circ} 35'$ , 东经  $120^{\circ} 18' \sim 120^{\circ} 52'$ 。东邻海盐县,南濒钱塘江,与上虞市、杭州市萧山区隔江相望。西接杭州市余杭区,北连桐乡市、嘉兴市秀洲区。东距上海 125km。沪杭铁路、101 省道杭沪复线东西横贯市域,沪杭高速公路 320 道越过北境,杭州绕城公路东线穿行西部。市、镇、村公路纵横交错,形成现代化交通网络。短途客运便捷化,96.8% 的村通城乡公交。定级内河航道 46 条,主干线航道与京杭大运河相连。

项目位于浙江省嘉兴市海宁市海宁经济开发区北庄路 2 号 9 幢 A 区,租赁海宁源嘉包装科技有限公司的空置厂房。项目东侧为海宁中泰不锈钢有限公司;南侧为北庄路和盐湖线,隔盐湖线为海宁(中国)泛半导体产业园;西侧为普泰大厦;北侧为海宁稻盛纺织面料有限公司和海宁吴天纺织科技有限公司。项目地理位置见图 3-1。



图 3-1 项目地理位置图

#### 3.2 建设内容

##### 3.2.1 工程规模

企业实际工程规模为年产 1000 吨纸制品印刷包装盒。

##### 3.2.2 项目总投资

实际总投资 700 万元,其中环保投资 15 万元。

### 3.2.3 工程组成

建设项目主体设备生产设备表见表 3-1。

表 3-1 建设项目主体设备生产设备表

| 序号 | 设备名称     | 环评数量（台） | 实际数量（台） |
|----|----------|---------|---------|
| 1  | 四色胶印机    | 1       | 1       |
| 2  | 双色胶印机    | 1       | 1       |
| 3  | 全自动压平模切机 | 1       | 1       |
| 4  | 模切机      | 4       | 4       |
| 5  | 全自动糊盒机   | 3       | 2       |
| 6  | 切纸机      | 1       | 1       |
| 7  | 上胶机      | 2       | 1       |
| 8  | 成型机      | 1       | 1       |
| 9  | 贴筒机      | 2       | 2       |
| 10 | 开槽机      | 1       | 1       |
| 11 | 压痕机      | 2       | 2       |
| 12 | 对开压痕线机   | 1       | 1       |

### 3.3 主要原辅材料及原料

建设项目原辅材料 2020 年 12 月 15 日-2020 年 12 月 30 日消耗量及能源消耗情况表见表 3-2。

表 3-2 主要原辅材料消耗一览表

| 序号 | 原料名称       | 环评设计年消耗量 | 2020 年 12 月 16 日-2020 年 12 月 30 日消耗量 | 折算全年消耗量     |
|----|------------|----------|--------------------------------------|-------------|
| 1  | 白纸板        | 1010 吨/年 | 36.6 吨                               | 878.4 吨/年   |
| 2  | 胶印油墨       | 8 吨/年    | 0.28 吨                               | 6.72 吨/年    |
| 3  | 油墨清洗剂      | 1 吨/年    | 0.036 吨                              | 0.864 吨/年   |
| 4  | 粘合剂（动物蛋白胶） | 2.4 吨/年  | 0.088 吨                              | 2.112 吨/年   |
| 5  | PS 板       | 1000 张/年 | 36.6 张                               | 878.4 张/年   |
| 5  | 水          | /        | 15 吨                                 | 360 吨/年     |
| 6  | 电          | /        | 3525 千瓦时                             | 8.46 万千瓦时/年 |

### 3.4 水源及水平衡

废水处理工艺见图 3-2。



图 3-2 废水处理工艺

本项目废水为职工生活污水和喷淋废水。生活污水经化粪池处理后会同喷淋废水纳入污水管网由海宁市首创水务有限责任公司集中处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准后排放。根据公司提供 2020 年 12 月 16 日-2020 年 12 月 30 日公司用水量 15 吨，企业全年的用水量为 360 吨。企业年工作时间为 300 天，喷淋废水每 3 天更换一次，每次更换后产生的喷淋废水的量为 1.0 吨，则本项目喷淋废水的产生量为 100 吨/年。生活污水的用水量为 260 吨，生活污水废水量以用水量的 90% 计，则生活污水的产生量为 234 吨/年，因此公司年废水总排放量为 0.0334 万吨/年。

据该公司的废水总排放量和污水处理厂所执行的排放标准，计算得出该公司废水污染因子排入环境的排放量。公司全厂入环境排放总量为：化学需氧量为 0.0167 吨/年；氨氮为 0.0017 吨/年。

### 3.5 生产工艺

（1）本项目生产工艺如图 3-3 所示：

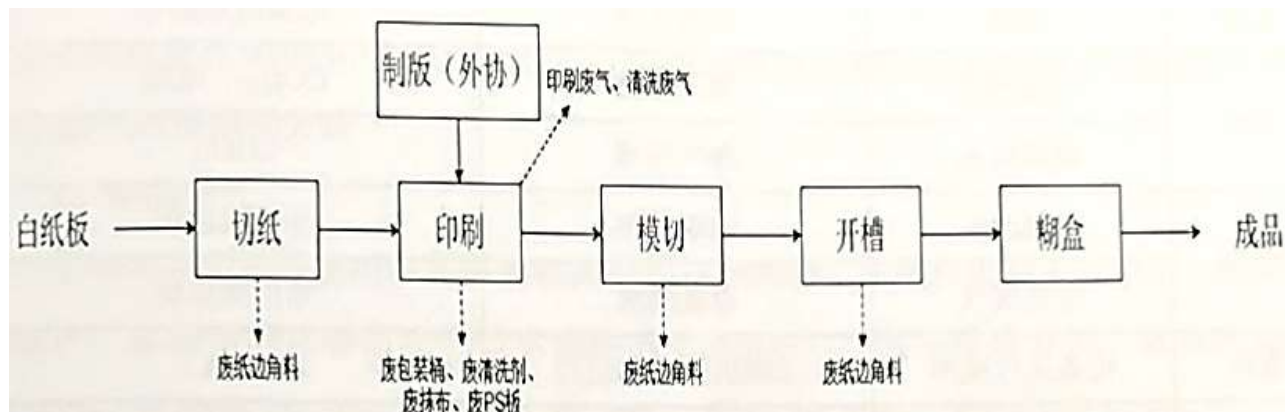


图 3-3 本项目生产工艺流程及产污位置图

工艺说明：

切纸：使用切纸机将外购的白纸板进行预切割，使其尺寸规格满足后续生产工序的要求；

印刷：使用胶印机将 PS 印版上的图案印于白纸板上后自然晾干，PS 印版的制版和晒版均外协完成；

模切：使用模切机对印刷完成的半成品再次切割，会有一定量废纸边角料产生；

开槽：为便于包装盒内产品的展示，部分包装盒需使用开槽机在特定位置切去部分纸张后形成一个展示窗；

糊盒：使用糊盒机将纸张糊制成型。本项目糊盒工序使用的粘合剂为动物蛋白胶，根据生产厂家提供

的化学品安全技术说明书（MSDS），其主要成分为：明胶 35-50%，蔗糖 15~25%，甘油 10~15%，水 10~30%，使用前明胶为凝固状态，使用时加入到上胶机中加热到 35~40℃后，待明胶溶解为胶体后再均匀涂抹到纸盒上需粘合的位置后，再使用糊盒机糊盒。根据动物蛋白胶成分分析，明胶为胶原蛋白的水解产物，是一种无脂肪的高蛋白，易于凝固，不易挥发；蔗糖为是食糖主要成分，无气味，不挥发；甘油为丙三醇，无色、无臭、澄明的浓稠液体，加入到动物蛋白胶中有隔绝空气和防止水分蒸发的作用，还能吸收空气中的水分不易挥发。且加热溶解时温度较低，不会使其中的成分发生热分解，因此，本项目糊盒工序基本无废气产生。

**3.6 员工定员和工作时间**

本项目劳动 25 人，每天工作 8 小时，年工作日为 300 天，企业不设食堂，不设宿舍。

**3.7 项目变动情况**

根据环境保护部办公厅文件《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号），建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。

经企业自查，本项目的性质、规模、地点和环境保护措施等均无重大变化。其余项目变动情况见下表。

| 项目变动内容 | 环评审批               | 实际建设情况             |
|--------|--------------------|--------------------|
| 设备     | 全自动糊盒机 3 台、上胶机 2 台 | 全自动糊盒机 2 台、上胶机 1 台 |
| 废抹布    | 委托有资质单位处置          | 由环保部门统一清运          |

四、环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目废水为员工的生活污水和喷淋废水，员工的生活污水经化粪池处理后汇同喷淋废水纳入污水管网，由海宁市首创水务有限责任公司集中处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准后排放。废水产生及处理方式详见表 4-1。

表 4-1 废水产生情况汇总

| 废水名称 | 排放量<br>(吨/年) | 污染物种类                        | 排放方式 | 处理设施 | 排放去向          |
|------|--------------|------------------------------|------|------|---------------|
| 生活污水 | 234          | pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、悬浮物 | 纳管   | 化粪池  | 海宁市首创水务有限责任公司 |
| 喷淋废水 | 100          | pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、悬浮物 |      | /    |               |



废水出口

4.1.2 废气

本项目实际建设过程中产生的废气主要为印刷废气和清洗废气。本项目产生的有机废气产生于印刷和清洗过程，企业在印刷废气上方安装了“水喷淋+光催化”废气处理设施，废气经处理后经 15 米高排气筒高空排放。废气产生及处理方式见表 4-2。

表 4-2 废气产生及处理方式汇总

| 废气        | 污染因子  | 处理设施                                                                                                                                |                                                                                                                                      | 排气筒高度 |
|-----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           |       | 环评要求                                                                                                                                | 实际建设                                                                                                                                 |       |
| 印刷废气、清洗废气 | 非甲烷总烃 | 在每台印刷设备上方设置集气罩对有机废气进行收集;收集的有机废气经一套“光氧催化+水喷淋”废气处理设施处理后,通过不低于 15m 高排气筒达标排放;对印刷设备和 PS 板进行擦洗时,不得关闭废气收集和处理装置,清洗废气经收集处理后通过 15 m 高排气筒达标排放。 | 企业已在每台印刷设备上方设置集气罩对有机废气进行收集;收集的有机废气经一套“水喷淋+光催化”废气处理设施处理后,通过不低于 15m 高排气筒达标排放;对印刷设备和 PS 板进行擦洗时,未关闭废气收集和处理装置,清洗废气经收集处理后通过 15 m 高排气筒达标排放。 | 15 米  |



无组织废气



有组织废气

4.1.3 噪声

本项目噪声源为胶印机、模切机、切纸机等生产设备运行时产生的机械噪声。为使企业厂界噪声能够做到达标排放，企业选用低噪声设备，并对设备经行建筑物隔声，并将其合理布局于车间内，已落实隔声减振措施，并加强对设备的维护保养，加强职工环保意识教育，提倡文明生产，防止人为噪声。该公司本项目主要噪声源设备噪声情况表详见表 4-3。

表 4-3 噪声源设备噪声情况表

| 噪声源   | 源强（dBA） | 排放方式 | 位置 | 治理设施      |
|-------|---------|------|----|-----------|
| 四色胶印机 | 75-80   | 连续   | 室内 | 门窗、围墙用于隔声 |
| 双色胶印机 | 75-80   | 连续   | 室内 |           |

| 噪声源      | 源强 (dBA) | 排放方式 | 位置 | 治理设施      |
|----------|----------|------|----|-----------|
| 全自动平压模切机 | 75-80    | 连续   | 室内 | 门窗、围墙用于隔声 |
| 模切机      | 75-80    | 连续   | 室内 |           |
| 全自动糊盒机   | 75-80    | 连续   | 室内 |           |
| 切纸机      | 75-80    | 连续   | 室内 |           |
| 上胶机      | 75-80    | 连续   | 室内 |           |
| 成型机      | 75-80    | 连续   | 室内 |           |
| 贴筒机      | 75-80    | 连续   | 室内 |           |
| 开槽机      | 75-80    | 连续   | 室内 |           |

#### 4.1.4 固（液）体废物

##### 4.1.4.1 种类和属性

本项目固废主要为废包装桶、废清洗剂、废抹布、废 PS 板、废纸边角料和生活垃圾。

根据《固体废物鉴别标准 通则》(GB 5085.7-2019)，《国家危险废物名录》以及《危险废物鉴别标准》判定固体废弃物中种类，固体废弃物属性详见表 4-4。

表 4-4 固体废弃物属性汇总表

| 序号 | 名称     | 产生工序 | 主要成分       | 是否属于危险废物 | 废物代码              |
|----|--------|------|------------|----------|-------------------|
| 1  | 废包装桶   | 印刷清洗 | 包装桶、油墨、清洗剂 | 是        | HW 49, 900-041-49 |
| 2  | 废清洗剂   | 设备清洗 | 石油脑        | 是        | HW08, 900-249-08  |
| 3  | 废抹布    | 设备清洗 | 纱布、油墨、清洗剂  | 是        | HW 49, 900-041-49 |
| 4  | 废 PS 板 | 印刷工序 | 铝板         | 否        | /                 |
| 5  | 废纸边角料  | 切纸工序 | 白纸板        | 否        | /                 |
| 6  | 生活垃圾   | 职工生活 | 废纸塑料       | 否        | /                 |

备注：根据危险废物豁免管理清单，废抹布（HW49，900-041-49）混入生活垃圾清运，全过程不按危废处置。

##### 4.1.4.2 固体废弃物产生情况

固体废弃物监测见表4-5。

表4-5固体废物产生情况汇总表

| 序号 | 副产品名称  | 产生工序 | 主要成分       | 属性   | 环评预估计产生量 (t/a) | 2020 年 12 月 16 日-2020 年 12 月 30 日产生量 (t) | 折算为全年产生量 (t/a) |
|----|--------|------|------------|------|----------------|------------------------------------------|----------------|
| 1  | 废包装桶   | 印刷清洗 | 包装桶、油墨、清洗剂 | 危险固废 | 0.72           | 0.0256                                   | 0.614          |
| 2  | 废清洗剂   | 设备清洗 | 石油脑        | 危险固废 | 0.90           | 0.0317                                   | 0.761          |
| 3  | 废抹布    | 设备清洗 | 纱布、油墨、清洗剂  | 危险固废 | 0.01           | 0.00033                                  | 0.008          |
| 4  | 废 PS 板 | 印刷工序 | 铝板         | 一般固废 | 0.40           | 0.0137                                   | 0.329          |
| 5  | 废纸边角料  | 切纸工序 | 白纸板        | 一般固废 | 10.0           | 0.357                                    | 8.57           |
| 6  | 生活垃圾   | 职工生活 | 废纸塑料       | 一般固废 | 4.50           | 0.163                                    | 3.91           |

## 4.1.4.3 固体废物利用与处置

固体废物利用与处置表见表 4-6。

表 4-6 固体废物利用与处置情况汇总表

| 序号 | 种类（名称） | 产生工序 | 主要成分       | 属性   | 环评结论      | 实际情况                      |
|----|--------|------|------------|------|-----------|---------------------------|
|    |        |      |            |      | 利用处置去向    | 利用处置去向                    |
| 1  | 废包装桶   | 印刷清洗 | 包装桶、油墨、清洗剂 | 危险固废 | 委托有资质单位处置 | 已与浙江甬力环境科技有限公司签订包装废弃物处置协议 |
| 2  | 废清洗剂   | 设备清洗 | 石油脑        | 危险固废 | 委托有资质单位处置 | 已与浙江绿晨环保科技有限公司签订危险废物处置合同  |
| 3  | 废抹布    | 设备清洗 | 纱布、油墨、清洗剂  | 危险固废 | 委托有资质单位处置 | 由环保部门统一清运                 |
| 4  | 废 PS 板 | 印刷工序 | 铝板         | 一般固废 | 收集后外卖综合处理 | 收集后外卖综合处理                 |
| 5  | 废纸边角料  | 切纸工序 | 白纸板        | 一般固废 |           |                           |
| 6  | 生活垃圾   | 职工生活 | 废纸塑料       | 一般固废 | 环卫部门清运    | 由环保部门统一清运                 |

## 4.1.4.4 固体废物污染防治配套工程

该企业已设立一般固废堆放场所。

该公司已经建立了危险品仓库，且暂存场所已设置危险废物识别标志，并做好了防风、防雨、防晒、防渗、防腐等工作。

废包装桶属于危险固废，已与浙江甬力环境科技有限公司签订包装废弃物处置协议；废清洗剂属于危险固废，已与浙江绿晨环保科技有限公司签订危险废物处置合同；废抹布属于危险固废，根据危险废物豁免管理清单，废抹布（HW49，900-041-49）混入生活垃圾清运，全过程不按危废处置，收集后由环保部门统一清运；废 PS 板、废纸边角料属于一般固废，收集后外卖综合处理；生活垃圾属于一般固废，收集后由环保部门统一清运。企业已加强危废管理工作，严格执行危废转移台账制度。



危废仓库照片

4.1.4.5 固体废物管理制度

企业目前对所产生的固体废弃物均建立管理台帐。

4.2 其他环保设施

4.2.1 在线监测装置

该企业未安装在线监测装置（不要求）。

4.2.2 其他设施

环评不要求企业制定风险事故应急预案，企业未编制应急预案。

企业已配备应急物资情况见表 4-6。

表 4-6 企业已配备应急物资情况

| 应急设施(物资)名称 | 配置数量 | 单位 |
|------------|------|----|
| 工作服        | 50   | 套  |
| 手套         | 1000 | 双  |
| 口罩         | 500  | 只  |
| 消防栓        | 5    | 个  |
| 灭火器        | 15   | 个  |

#### 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

该项目总投资 700 万元，其中环保总投资 15 万元，约占总投资的 2.1%。项目环保投资情况见表 4-7。

表 4-7 环保设施投资情况

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 实际总投资额（万元）      | 700 |
| 环保投资额（万元）       | 15  |
| 环保投资占投资额的百分率（%） | 2.1 |
| 废水（万元）          | 1   |
| 噪声（万元）          | 10  |
| 固体废物（万元）        | 2   |

海宁市泰得印刷有限公司根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》的规定进行了环境影响评价，环保审批手续齐全，基本落实了环境影响报告表及环保主管部门的要求和规定，做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产。同时本项目在建设过程中执行了国家建设项目相关的环境管理制度，工业固体废物均按规定进行处置。环评登记落实情况已在本报告 4.1 节分析，环评报告表批复落实情况详见表 4-8。

表 4-8 环评批复落实调查表

| 项目     | 嘉环海建（告）[2020]266 号批复情况                                                                                                                                                                                                                   | 实际建设落实情况                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目建设情况 | 海宁市泰得印刷有限公司成立于 2003 年，原位于海宁经济开发区隆兴路 1 号楼，经营范围：包装装潢印刷品印刷。为实现企业自身发展企业投资 700 万元，租用位于海宁经济开发区北庄路 2 号的海宁源嘉包装科技有限公司 1800 余平方米的空置厂房，利用现有部分设备并购置四色胶印机和自动平压模切机等生产设备实施企业整体搬迁项目，建成后将形成年产 1000 吨纸制品印刷包装盒的规模。企业原位于隆兴路 1 号楼的生产场所已于 2020 年 1 月停止生产并不再复产。 | <p><b>基本符合。</b></p> <p>海宁市泰得印刷有限公司成立于 2003 年。企业投资 700 万元，租赁海宁源嘉包装科技有限公司位于浙江省嘉兴市海宁市海宁经济开发区北庄路 2 号 9 幢 A 区的空置厂房，建筑面积约 1800 余平方米，利用现有部分设备并购置四色胶印机和自动平压模切机等生产设备，是一家从事包装装潢印刷品印刷的企业。本次验收为整体验收，验收内容为全厂年产 1000 吨纸制品印刷包装盒的生产能力。</p> |
| 防护距离   | 本环评未要求设置大气环境防护距离，环评要求卫生防护距离为 200 米。                                                                                                                                                                                                      | <p><b>符合。</b></p> <p>本环评未要求设置大气环境防护距离，本项目周</p>                                                                                                                                                                             |

| 项目     | 嘉环海建（告）[2020]266 号批复情况                                                                 | 实际建设落实情况                                                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                        | 边 200 米无居民区声环境敏感点，噪声经距离和障碍物衰减后对远处声环境无影响，符合卫生防护距离要求。                                                                 |
| 总量控制   | 环评中表明本项目总量控制建议值：根据海政发[2017]54 号文和其他相关规定：本项目排放的 COD <sub>Cr</sub> 、氨氮和 VOCs 暂不实施总量控制制度。 | <b>符合。</b> 公司全厂废水排入环境排放总量为：总废水量 0.0334 万吨/年；化学需氧量 0.0167 吨/年；氨氮 0.0017 吨/年。                                         |
| 环境保护管理 | 建设单位须落实环评报告中提出的各项污染防治措施，严格执行环境保护“三同时”制度，并按规定程序进行建设项目环境保护设施竣工验收，经验收合格后建设项目方可正式投入运行。     | <b>已落实。</b> 企业已落实环评报告中提出的各项污染防治措施，进一步完善各项环保管理制度和岗位责任制，建立完善的环保管理体系。做好各类生产设备和环保设施的运行管理和日常检修维护，确保环保设施稳定正常运行和污染物稳定达标排放。 |

## 五、建设项目审批部门审批决定

### 5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

#### 5.1.1 主要结论

海宁市泰得印刷有限公司年产 1000 吨纸制品印刷包装盒技改项目符合海宁市“三线一单”生态环境分区管控方案、符合污染物达标排放和主要污染物排放总量控制，符合“三线一单”要求。本项目建成投产后对区域环境造成的影响较小，基本上能维持区域环境质量现状，项目实施后能维持当地的环境质量达到相应的功能要求因此，本报告认为，在全面认真落实本报告中提出的各项环保管理和防范措施后，并做好“三同时”及环保管理工作，确保污染防治设施正常运转，污染物达标排放，从环保角度说是可行的。

#### 5.1.2 建议

- 1、要求企业建立环境监督员制度，认真负责整个工厂的环境管理、环境统计污染源的治理工作，确保废气、废水和噪声等均能达标。
- 2、要求建设单位根据本环评报告提出的污染治理措施，落实好环保资金，搞好环保设施的建设，严格落实“三同时”制度，及时申请竣工环保验收，并做好运营期间的污染治理及达标排放管理工作。
- 3、重视环境保护，生产期间要加强污染治理设施维护，应做到达标稳定排放
- 4、建设单位须按本次环评向环境保护管理部门申报的具体产品方案、生产规模和生产时间组织生产，如有变更，应向海宁市环境管理部门报备，同时本环评无效。

### 5.2 审批部门审批决定

《关于海宁市泰得印刷有限公司年产 1000 吨纸制品印刷包装盒技改项目环境影响报告表的批复》，详见附件。

## 六、验收执行标准

### 6.1 废水执行标准

废水出口废水污染物 pH 值、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量排放均执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 第二类污染物最高允许排放浓度三级标准，废水污染物氨氮、总磷排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）表 1 工业企业水污染物间接排放限值。详见表 6-1。

表 6-1 《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 第二类污染物最高允许排放浓度三级标准

| 检测项目          | 标准限值 |
|---------------|------|
| pH 值（无量纲）     | 6~9  |
| 化学需氧量（mg/L）   | 500  |
| 五日生化需氧量（mg/L） | 300  |
| 悬浮物（mg/L）     | 400  |

表 6-2 《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）表 1 工业企业水污染物间接排放限值

| 项目              | 标准限值 |
|-----------------|------|
| 氨氮（以 N 计）（mg/L） | 35   |
| 总磷（以 P 计）（mg/L） | 8    |

### 6.2 废气执行标准

本项目有组织废气污染物非甲烷总烃排放执行《大气污染综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中的二级标准。本项目厂界无组织废气污染物非甲烷总烃排放执行《大气污染综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中的无组织排放监控浓度限值。车间口无组织废气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）附录 A 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值中特别排放限值。详见表 6-3、表 6-4。

表 6-3 《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值无组织排放监控浓度限值

| 序号 | 污染物项目 | 有组织排放                        |           |                  | 无组织排放浓度限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|----|-------|------------------------------|-----------|------------------|-----------------------------------|
|    |       | 浓度限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排气筒高度 (m) | 排放速率限值<br>(kg/h) |                                   |
| 1  | 非甲烷总烃 | 120                          | 15        | 10               | 4.0                               |

表 6-4 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值

| 序号 | 污染物项目 | 特别排放限值 |
|----|-------|--------|
| 1  | 非甲烷总烃 | 20     |

### 6.3 噪声执行标准

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。厂界噪声执行标准见表 6-5。

表 6-5 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348—2008）中的 3 类标

| 类别  | 昼间（dB（A）） |
|-----|-----------|
| 3 类 | ≤65       |

### 6.4 固体废弃物参照标准

固体废物处置按照《国家危险废物名录》和《危险废物鉴别标准-通则》（GB 5085.7-2019）来鉴别一般工业废物和危险废物；根据固废的类别分别执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）及环境保护部公告 2013 年第 36 号修改单中的相关规定和《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及环境保护部公告 2013 年第 36 号修改单中的相关规定。

### 6.5 总量控制

严格落实污染物排放总量控制措施，并实行污染物总量控制。

环评中表明根据海政发[2017]54 号文和其他相关规定：本项目排放的 COD<sub>Cr</sub>、氨氮和 VOCs 暂不实施总量控制制度。

## 七、验收监测内容

根据以上对该工程主要污染源和环保设施运转情况分析，确定本次验收主要监测内容为废水、废气、噪声。

### 7.1 环境保护设施调试效果

在验收监测期间，生产负荷必须达到 75%设计生产能力以上时，才能进入现场进行监测，当生产负荷小于 75%应立即通知监测人员停止监测，以保证监测数据的有效性。

表 7-1 建设项目竣工验收监测期间产量核实

| 监测日期         | 产品类型     | 实际产量   | 设计产量    | 生产负荷 (%) |
|--------------|----------|--------|---------|----------|
| 2020. 12. 24 | 纸制品印刷包装盒 | 2.84 吨 | 852 吨/年 | 85.2     |
| 2020. 12. 25 | 纸制品印刷包装盒 | 2.81 吨 | 843/年   | 84.3     |

#### 7.1.1 废水

项目废水监测内容及频次详见表 7-2。

表 7-2 废水监测内容及频次

| 监测点位  | 污染物名称                        | 监测频次          |
|-------|------------------------------|---------------|
| 废水排放口 | pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷 | 监测 2 天，每天 4 次 |

#### 7.1.2 废气

废气监测内容频次详见表 7-3。

表 7-3 废气监测内容及频次

| 监测对象  | 污染物名称 | 监测点位               | 监测频次          |
|-------|-------|--------------------|---------------|
| 印刷废气  | 非甲烷总烃 | 水喷淋+光催化废气处理设施进口、出口 | 监测 2 天，每天 3 次 |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 厂界四周、车间口           | 监测 2 天，每天 3 次 |

#### 7.1.3 噪声

在厂界四周布设 4 个监测点位，东侧、南侧、西侧和北侧各设 1 个监测点位，在厂界围墙上 0.5m 处，传声器位置指向声源处，监测 2 天，昼间夜间各 1 次。噪声监测内容见表 7-4。

表 7-4 监测内容及监测频次

| 监测对象           | 监测点位                    | 监测频次           |
|----------------|-------------------------|----------------|
| 工业企业<br>厂界环境噪声 | 厂界东侧、南侧、西侧和北侧各设 1 个监测点位 | 监测 2 天，昼间各 1 次 |

企业监测点位示意图见图 7-1。

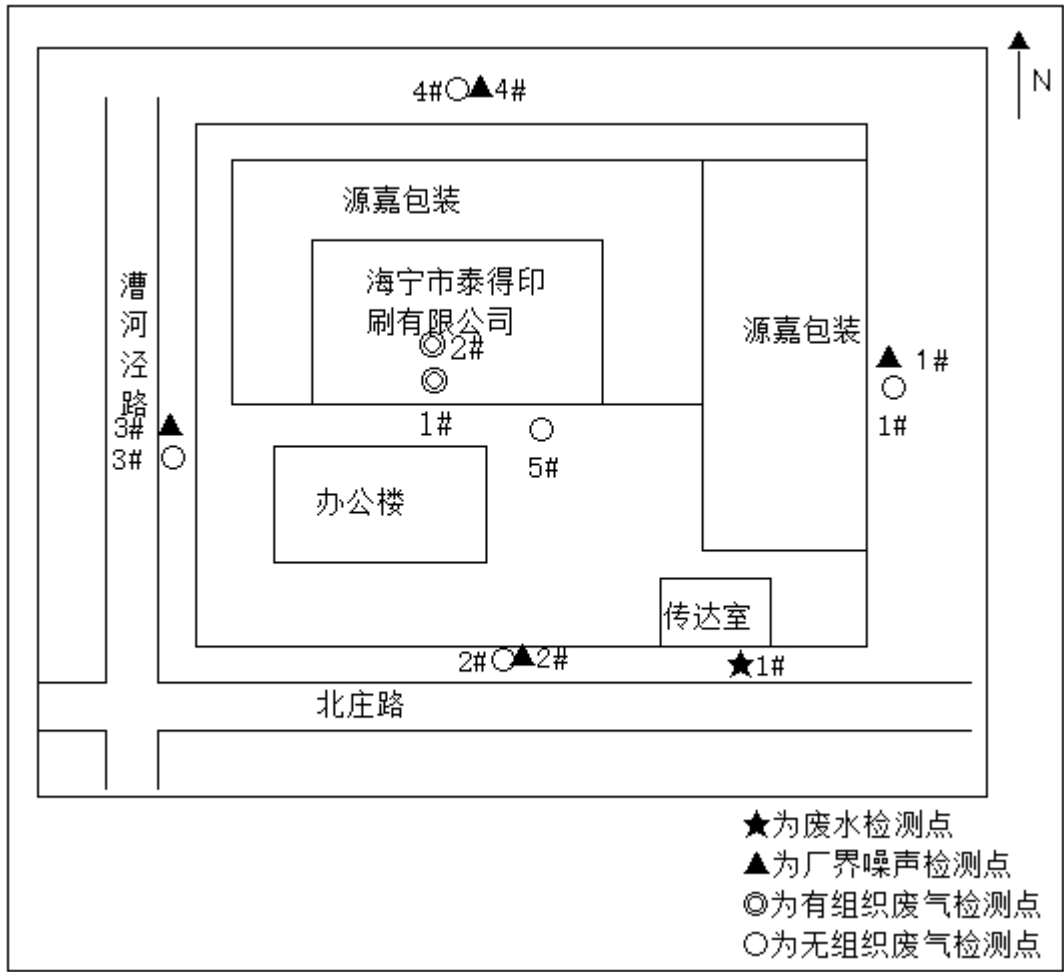


图 7-1 监测点位示意图

## 八、质量保证及质量控制

### 8.1 监测分析方法

表 8-1 监测分析方法一览表

| 检测类别  | 检测项目       | 检测方法来源                                              |
|-------|------------|-----------------------------------------------------|
| 废水    | pH 值       | 便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局(2002 年)         |
|       | 悬浮物        | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                       |
|       | 化学需氧量      | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                       |
|       | 五日生化需氧量    | 水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 |
|       | 总磷（以 P 计）  | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989                   |
|       | 氨氮（以 N 计）  | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                      |
| 有组织废气 | 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             |
| 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          |
| 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                        |

### 8.2 监测仪器

表 8-2 现场监测仪器一览表

| 检测类别  | 检测项目       | 检测设备名称及编号                                                              |
|-------|------------|------------------------------------------------------------------------|
| 废水    | pH 值       | 便携式酸度计 PHBJ-260（编号：Y1078）                                              |
| 有组织废气 | 非甲烷总烃      | 全自动烟尘（气）测试仪 YQ3000-C（编号：Y3011）、真空箱气袋采样器 ZR-3520（编号：Y3016）              |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃      | 空盒气压表 DYM3（编号：Y2004）、便携式测风仪 FYF-1（编号：Y2005）                            |
| 噪声    | 工业企业厂界环境噪声 | 声级计 AWA6228+（编号：Y4003）、声级校准器 AWA6021A（编号：Y4007）、便携式测风仪 FYF-1（编号：Y2005） |

### 8.3 人员资质

我公司委托海宁万润环境检测有限公司对我公司该项目进行为期 2 天的检测，该公司参与检测的人员均有上岗资质，并且有同等检测的能力。

### 8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

废水监测仪器符合国家有关标准或技术要求，仪器经计量部门检定合格，并在检定有效期内使用。采样、运输、保存、分析全过程严格按照《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）、《水质样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）、《水质采样技术指导》（HJ 494-2009）、《水质采样方案设计技术指导》（HJ 495-2009）

规定执行。

- (1) 用样品容器直接采样时，必须用水样冲洗三次后再行采样，当水面有浮油时，采油的容器不能冲洗。
- (2) 采样时应注意除去水面的杂物、垃圾等漂浮物。
- (3) 用于测定悬浮物、五日生化需氧量的水样，必须单独定容采样，全部用于测定。
- (4) 在选用特殊的专用采样器（如油类采样器）时，应按照该采样器的使用方法采样。
- (5) 采样时应认真填写“污水采样记录表”，表中应有以下内容：污染源名称、监测目的、监测项目、采样点位、采样时间、样品编号、污水性质、污水流量、采样人姓名及其它有关事项等。
- (6) 凡需现场监测的项目，应进行现场监测。
- (7) 水样采集后对其进行冷藏或冷冻或加入化学保存剂。
- (8) 采集完的水样及时运回实验室分析。
- (9) 实验室控制测试数据的准确度和精密度，通常使用的方法有：平行样分析、加标回收分析、密码样分析、标准物质（或质控样）对比分析、室内互检、室间外检、方法比较分析和质量控制图的绘制。

#### 8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，仪器经计量部门检定合格，并在检定有效期内使用，监测前对使用的仪器均进行浓度和流量校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏，采样和分析过程严格按照《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）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）和《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）执行。

- (1) 根据污染物存在状态选择合适的采样方法和仪器。
- (2) 根据污染物的理化性质选择吸收液、填充剂或各种滤料。
- (3) 确定合适的抽气速度。
- (4) 确定适当的采气量和采样时间。
- (5) 采集完的气样及时运回实验室分析。
- (6) 实验室控制测试数据的准确度和精密度，通常使用的方法有：平行样分析、加标回收分析、密码样分析、标准物质（或质控样）对比分析、室内互检、室间外检、方法比较分析和质量控制图的绘制。
- (7) 凡能采集平行样的项目，每批采集不少于 10% 的现场平行样。测定值之差与平均值比较的相对偏差不得超过 20%。

#### 8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 一般情况下，测点选在工业企业厂界外 1m、高度 1.2m 以上、距任一反射面距离不小于 1m 的位

置。

(2) 当厂界有围墙且周围有受影响的噪声敏感建筑物时，测点应选在厂界外 1m、高于围墙 0.5m 以上的位置。

(3) 当厂界无法测量到声源的实际排放状况时（如声源位于高空、厂界设有声屏障等），应按 2 设置测点，同时在受影响的噪声敏感建筑物户外 1m 处另设测点。

(4) 固定设备结构传声至噪声敏感建筑物室内，在噪声敏感建筑物室内测量时，测点应距任一反射面至少 0.5m 以上、距地面 1.2 m、距外窗 1 m 以上，窗户关闭状态下测量。被测房间内的其他可能干扰测量的声源（如电视机、空调机、排气扇以及镇流器较响的日光灯、运转时出声的时钟等）应关闭。

(5) 噪声仪在使用前后用声校准器校准，校准读数偏差不大于 0.5dB（A）。

噪声仪器校验表详见 8-3。

表 8-3 噪声仪器校验表

|               |      |
|---------------|------|
| 校准器声级值（dB（A）） | 94.0 |
| 测量前校准值（dB（A）） | 93.8 |
| 测量后校准值（dB（A）） | 93.8 |

## 九、验收监测结果

### 9.1 生产工况

验收监测期间，海宁市泰得印刷有限公司年产 1000 吨纸制品印刷包装盒技改项目的生产负荷，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。

### 9.2 环境保护设施调试结果

监测期间气象条件见表 9-1。

表 9-1 监测期间气象条件

| 监测日期       | 时间    | 风向 | 风速 (m/s) | 气温 (℃) | 气压 (kPa) | 天气情况 |
|------------|-------|----|----------|--------|----------|------|
| 2020.12.24 | 09:38 | 西北 | 0.3      | 7.9    | 103.0    | 晴    |
|            | 10:55 | 西北 | 0.5      | 9.9    | 102.7    | 晴    |
|            | 14:41 | 西北 | 0.2      | 11.2   | 102.5    | 晴    |
| 2020.12.25 | 08:37 | 南  | 0.6      | 9.9    | 102.9    | 晴    |
|            | 10:07 | 南  | 0.9      | 10.3   | 102.7    | 晴    |
|            | 13:17 | 南  | 0.3      | 11.7   | 102.5    | 晴    |

#### 9.2.1 污染物达标排放监测结果

##### 9.2.1.1 废水

该公司验收监测期间，废水出口废水污染物 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物的排放浓度均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 第二类污染物最高允许排放浓度中的三级标准，废水污染物氨氮、总磷的排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013) 表 1 工业企业水污染物间接排放限值。废水检测结果表详见表 9-2。

表 9-2 废水检测结果表

单位：mg/L，其中 pH 值：无量纲

| 点位   | 采样日期   | 项目      | 检测结果 |      |      |      | 均值或范围     | 标准值 | 达标情况 |
|------|--------|---------|------|------|------|------|-----------|-----|------|
| 废水出口 | 12月24日 | pH 值    | 7.51 | 7.53 | 7.42 | 7.67 | 7.42~7.67 | 6~9 | 达标   |
|      |        | 悬浮物     | 12   | 16   | 13   | 19   | 15        | 400 | 达标   |
|      |        | 化学需氧量   | 414  | 410  | 406  | 406  | 409       | 500 | 达标   |
|      |        | 五日生化需氧量 | 117  | 114  | 112  | 109  | 113       | 300 | 达标   |
|      |        | 氨氮      | 2.27 | 1.97 | 1.95 | 2.00 | 2.05      | 8   | 达标   |
|      |        | 总磷      | 30.9 | 30.2 | 34.4 | 30.9 | 31.6      | 35  | 达标   |

| 点位   | 采样日期      | 项目      | 检测结果 |      |      |      | 均值或范围     | 标准值 | 达标情况 |
|------|-----------|---------|------|------|------|------|-----------|-----|------|
| 废水出口 | 12 月 25 日 | pH 值    | 7.72 | 7.81 | 7.65 | 7.65 | 7.65~7.81 | 6~9 | 达标   |
|      |           | 悬浮物     | 12   | 16   | 18   | 16   | 16        | 400 | 达标   |
|      |           | 化学需氧量   | 258  | 261  | 254  | 252  | 256       | 500 | 达标   |
|      |           | 五日生化需氧量 | 80.9 | 81.9 | 80.4 | 79.9 | 80.8      | 300 | 达标   |
|      |           | 氨氮      | 1.84 | 1.82 | 1.82 | 1.84 | 1.83      | 8   | 达标   |
|      |           | 总磷      | 32.5 | 33.0 | 33.6 | 32.9 | 33.0      | 35  | 达标   |

### 9.2.1.2 废气

#### 9.2.1.2.1 有组织废气排放

企业验收监测期间，印刷废气处理设施水喷淋+光催化装置废气出口有组织废气污染物非甲烷总烃的排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值中的二级标准。

有组织废气排放监测结果见表 9-3、表 9-4。

表 9-3 有组织排放废气监测结果（进口）

| 监测点位                                         | 监测项目          | 监测结果                  |      |     |                       |      |      |
|----------------------------------------------|---------------|-----------------------|------|-----|-----------------------|------|------|
|                                              |               | 第一周期（2020-12-24）      |      |     | 第二周期（2020-12-25）      |      |      |
| 1#印刷废气处理设施<br>废气进口                           | 非甲烷总烃<br>浓度   | 3.93                  | 2.84 | 2.9 | 2.80                  | 3.68 | 3.00 |
|                                              | 非甲烷总烃<br>排放速率 | 2.17×10 <sup>-2</sup> |      |     | 2.05×10 <sup>-2</sup> |      |      |
| 注：废气浓度单位为 mg/m <sup>3</sup> ；废气排放速率单位为 kg/h。 |               |                       |      |     |                       |      |      |

表 9-4 有组织排放废气监测结果（出口）

| 监测点位                                         | 监测项目          | 监测结果                  |      |      |                       |      |      |
|----------------------------------------------|---------------|-----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
|                                              |               | 第一周期（2020-12-24）      |      |      | 第二周期（2020-12-25）      |      |      |
| 1#印刷废气处理设施<br>废气进口                           | 非甲烷总烃<br>浓度   | 1.90                  | 1.60 | 1.33 | 1.55                  | 1.21 | 1.17 |
|                                              | 非甲烷总烃<br>排放速率 | 1.17×10 <sup>-2</sup> |      |      | 9.60×10 <sup>-3</sup> |      |      |
| 注：废气浓度单位为 mg/m <sup>3</sup> ；废气排放速率单位为 kg/h。 |               |                       |      |      |                       |      |      |

### 9.2.1.2.2 无组织废气排放

该公司厂界无组织废气污染物非甲烷总烃的排放浓度均符合《大气污染综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中的无组织排放监控浓度限值。车间口无组织废气污染物非甲烷总烃的排放浓度均符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)附录 A 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值中特别排放限值。无组织排放监测结果见表 9-5。

表 9-5 无组织排放废气监测结果

| 采样点                           | 监测项目  | 监测结果             |      |      |                  |      |      | 标准<br>限值 |
|-------------------------------|-------|------------------|------|------|------------------|------|------|----------|
|                               |       | 第一周期（2020-12-24） |      |      | 第二周期（2020-12-25） |      |      |          |
| 厂界东                           | 非甲烷总烃 | 1.46             | 1.27 | 1.30 | 2.75             | 2.27 | 2.58 | 4.0      |
| 厂界南                           | 非甲烷总烃 | 1.51             | 1.47 | 1.40 | 2.53             | 2.60 | 2.50 | 4.0      |
| 厂界西                           | 非甲烷总烃 | 1.34             | 1.41 | 1.29 | 2.62             | 2.53 | 2.68 | 4.0      |
| 厂界北                           | 非甲烷总烃 | 1.21             | 1.29 | 1.42 | 2.43             | 2.69 | 2.59 | 4.0      |
| 车间口                           | 非甲烷总烃 | 1.55             | 1.63 | 1.40 | 2.57             | 2.61 | 2.58 | 20       |
| 注：废气浓度单位为 mg/m <sup>3</sup> 。 |       |                  |      |      |                  |      |      |          |

### 9.2.1.3 厂界噪声监测

该公司验收监测期间的工业企业厂界环境昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准的要求。厂界噪声监测结果见表 9-6。

表 9-6 工业企业厂界噪声监测结果

| 监测点位 | 监测时间、监测值 (单位: $\text{dB(A)}$ ) |                   | 标准限值 | 达标情况 |
|------|--------------------------------|-------------------|------|------|
|      | 第一周期 (2020-12-10)              | 第二周期 (2020-12-11) |      |      |
| /    | 昼间 (11:38~11:46)               | 昼间 (10:20~10:31)  | 昼间   | /    |
| 厂界东  | 56.7                           | 56.8              | 65   | 达标   |
| 厂界南  | 57.5                           | 51.7              | 65   | 达标   |
| 厂界西  | 56.1                           | 54.0              | 65   | 达标   |
| 厂界北  | 54.9                           | 55.3              | 65   | 达标   |

### 9.2.1.4 固(液)体废物监测

该企业已设立一般固废堆放场所。

该公司已经建立了危险品仓库, 且暂存场所已设置危险废物识别标志, 并做好了防风、防雨、防晒、防渗、防腐等工作。

废包装桶属于危险固废, 已与浙江甬力环境科技有限公司签订包装废弃物处置协议; 废清洗剂属于危

险固废，已与浙江绿晨环保科技有限公司签订危险废物处置合同；废抹布属于危险固废，根据危险废物豁免管理清单，废抹布（HW49，900-041-49）混入生活垃圾清运，全过程不按危废处置，收集后由环保部门统一清运；废 PS 板、废纸边角料属于一般固废，收集后外卖综合处理；生活垃圾属于一般固废，收集后由环保部门统一清运。企业已加强危废管理工作，严格执行危废转移台账制度。

#### 9.2.1.5 污染物排放总量核算

本项目废水为职工生活污水和喷淋废水。生活污水经化粪池处理后汇同喷淋废水纳入污水管网由海宁市首创水务有限责任公司集中处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准后排放。根据公司提供 2020 年 12 月 16 日-2020 年 12 月 30 日公司用水量 15 吨，企业全年的用水量为 360 吨。企业年工作时间为 300 天，喷淋废水每 3 天更换一次，每次更换后产生的喷淋废水的量为 1.0 吨，则本项目喷淋废水的产生量为 100 吨/年。生活污水的用水量为 260 吨，生活污水废水量以用水量的 90% 计，则生活污水的产生量为 234 吨/年，因此公司年废水总排放量为 0.0334 万吨/年。

据该公司的废水总排放量和污水处理厂所执行的排放标准，计算得出该公司废水污染因子排入环境的排放量。公司全厂入环境排放总量为：化学需氧量为 0.0167 吨/年；氨氮为 0.0017 吨/年。

#### 9.2.2 环保设施去除效率监测结果

##### 9.2.2.2.1 界噪声治理设施

企业选用低噪声设备，并对设备经行建筑物隔声，并将其合理布局于车间内，已落实隔声减振措施，并加强对设备的维护保养，加强职工环保意识教育，提倡文明生产，防止人为噪声。

##### 9.2.2.2 固体废物治理

该企业已设立一般固废堆放场所。

该公司已经建立了危险品仓库，且暂存场所已设置危险废物识别标志，并做好了防风、防雨、防晒、防渗、防腐等工作。

废包装桶属于危险固废，已与浙江甬力环境科技有限公司签订包装废弃物处置协议；废清洗剂属于危险固废，已与浙江绿晨环保科技有限公司签订危险废物处置合同；废抹布属于危险固废，根据危险废物豁免管理清单，废抹布（HW49，900-041-49）混入生活垃圾清运，全过程不按危废处置，收集后由环保部门统一清运；废 PS 板、废纸边角料属于一般固废，收集后外卖综合处理；生活垃圾属于一般固废，收集后由环保部门统一清运。企业已加强危废管理工作，严格执行危废转移台账制度。

## 十、验收监测结论

### 10.1 验收监测结论

海宁市泰得印刷有限公司年产 1000 吨纸制品印刷包装盒技改项目建设中基本履行了环境影响评价制度，环境保护审批手续较为齐全。对于建设项目环境影响评价报告表及批复文件中的环境保护要求已基本落实。环境保护设施运行和维护基本正常。

#### 10.1.1 废水排放监测结论

本项目验收监测期间（2020 年 12 月 24 日-2020 年 12 月 25 日），废水出口废水污染物 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物的排放浓度日均值均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 第二类污染物最高允许排放浓度三级标准，废水污染物氨氮、总磷的排放浓度日均值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）表 1 工业企业水污染物间接排放限值。

#### 10.1.2 废气排放监测结论

企业本项目验收监测期间（2020 年 12 月 24 日-2020 年 12 月 25 日），印刷废气处理设施水喷淋+光催化装置废气出口有组织废气污染物非甲烷总烃的排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值中的二级标准。

本项目验收监测期间（2020 年 12 月 24 日-2020 年 12 月 25 日），厂界无组织废气污染物非甲烷总烃的排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值无组织排放监控浓度限值；车间口无组织废气污染物非甲烷总烃的排放浓度均符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值中特别排放限值。

#### 10.1.3 厂界噪声排放监测结论

本项目验收监测期间，厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准的要求。

#### 10.1.4 固（液）体废物排放监测结论

该企业已设立一般固废堆放场所。

该公司已经建立了危险品仓库，且暂存场所已设置危险废物识别标志，并做好了防风、防雨、防晒、防渗、防腐等工作。

废包装桶属于危险固废，已与浙江甬力环境科技有限公司签订包装废弃物处置协议；废清洗剂属于危险固废，已与浙江绿晨环保科技有限公司签订危险废物处置合同；废抹布属于危险固废，根据危险废物豁免管理清单，废抹布（HW49，900-041-49）混入生活垃圾清运，全过程不按危废处置，收集后由环保部门统一清运；废 PS 板、废纸边角料属于一般固废，收集后外卖综合处理；生活垃圾属于一般固废，收集后由

环保部门统一清运。企业已加强危废管理工作，严格执行危废转移台账制度。

### 10.1.5 污染物总量控制核算结论

根据公司提供 2020 年 12 月 16 日-2020 年 12 月 30 日公司用水量 15 吨，企业全年的用水量为 360 吨。企业年工作时间为 300 天，喷淋废水每 3 天更换一次，每次更换后产生的喷淋废水的量为 1.0 吨，则本项目喷淋废水的产生量为 100 吨/年。生活污水的用水量为 260 吨，生活污水废水量以用水量的 90%计，则生活污水的产生量为 234 吨/年，因此公司年废水总排放量为 0.0334 万吨/年。

据该公司的废水总排放量和污水处理厂所执行的排放标准，计算得出该公司废水污染因子排入环境的排放量。公司全厂入环境排放总量为：化学需氧量为 0.0167 吨/年；氨氮为 0.0017 吨/年。

#### 10.1.5.2 废气

根据企业监测期间数据报告可知，本项目 VOCs 年排放总量为 0.025 吨/年。详见表 10-1。

表 10-1 废气排放总量核算表

| 项目    | 12 月 24 日<br>排放速率 (kg/h) | 12 月 25 日<br>排放速率     | 平均日排放速率<br>(kg/h)     | 核算为年排放量<br>(吨/年) |
|-------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 非甲烷总烃 | $1.17 \times 10^{-2}$    | $9.60 \times 10^{-3}$ | $1.06 \times 10^{-2}$ | 0.025            |

### 10.2 总结论

海宁市泰得印刷有限公司环境保护审批手续齐全，在设计、施工和运行阶段均采取了相应措施，污染物排放指标达到相应标准的要求，落实了环评报告及批复的有关要求，具备建设项目环境保护设施竣工验收条件。

### 10.3 验收监测建议

- (1) 健全环保管理体制，切实做好治理设施维护保养工作，完善操作台帐，使治理设施保持正常运转。
- (2) 加强废水、废气、噪声污染防治，确保污染物达标排放。
- (3) 应依照相关管理要求，落实各项防污治污措施。
- (4) 后期若项目内容发生调整或变更，应依据相应规定要求及时向行政管理部门进行报备和申请。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收报告表

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         |                   | 海宁市泰得印刷有限公司年产 1000 吨纸制品印刷包装盒技改项目 |               |               | 项目代码                  |              | /                                                 |                         | 建设地点             |             | 浙江省嘉兴市海宁市<br>海宁经济开发区北庄路 2 号 9 幢 A 区 |               |           |
|              | 设计生产能力       |                   | 年产 1000 吨纸制品印刷包装盒                |               |               | 建设性质                  |              | 新建      搬迁 <input checked="" type="checkbox"/> 技改 |                         |                  |             |                                     |               |           |
|              | 行业类别（分类管理名录） |                   | C2319 包装装潢及其他印刷                  |               |               | 实际生产能力                |              | 年产 1000 吨纸制品印刷包装盒                                 |                         | 环评单位             |             | 杭州博盛环保科技有限公司                        |               |           |
|              | 环评文件审批机关     |                   | 嘉兴市生态环境局海宁分局                     |               |               | 审批文号                  |              | 嘉环海建（告）[2020]266 号                                |                         | 环评文件类型           |             | 报告表                                 |               |           |
|              | 开工日期         |                   | 2020 年 12 月                      |               |               | 竣工日期                  |              | 2020 年 12 月                                       |                         | 排污许可证申领时间        |             | 2017 年 08 月 28 日                    |               |           |
|              | 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       |             | 浙海经排第 2017 字 025 号                  |               |           |
|              | 验收单位         |                   | 海宁市泰得印刷有限公司                      |               |               | 环保设施监测单位              |              | 海宁万润环境检测有限公司                                      |                         | 验收监测时工况          |             | 84.8%                               |               |           |
|              | 投资总概算（万元）    |                   | 700                              |               |               | 环保投资总概算（万元）           |              | 15                                                |                         | 所占比例（%）          |             | 2.1                                 |               |           |
|              | 实际总投资（万元）    |                   | 700                              |               |               | 实际环保投资（万元）            |              | 15                                                |                         | 所占比例（%）          |             | 2.1                                 |               |           |
|              | 废水治理（万元）     |                   | 1                                | 废气治理（万元）      | 10            | 噪声治理（万元）              | 2            | 固体废物治理（万元）                                        | 2                       | 绿化及生态（万元）        | /           | 其他（万元）                              | /             |           |
| 新增废水处理设施能力   |              |                   | /                                |               |               | 新增废气处理设施能力            |              |                                                   | /                       |                  | 年平均工作时间     |                                     | 2400 小时/年     |           |
| 运营单位         |              |                   | 海宁市泰得印刷有限公司                      |               |               | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |              |                                                   | 913304817154635351（1/1） |                  | 验收时间        |                                     | 2021.01       |           |
| 控制（工业建设项目详填） | 污染物达标与总量     | 排放量及主要污染物         | 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                |                                  |               |               |                       |              | 0.0334                                            | 0.091                   |                  | 0.0334      | 0.091                               |               |           |
|              |              | COD <sub>Cr</sub> |                                  | 333           | 500           |                       |              | 0.0167                                            | 0.046                   |                  | 0.0167      | 0.046                               |               |           |
|              |              | 氨氮                |                                  | 32.3          | 38            |                       |              | 0.0017                                            | 0.005                   |                  | 0.0017      | 0.005                               |               |           |
|              |              | VOCs              |                                  | 1.46          | 120           |                       |              | 0.025                                             | 0.143                   |                  | 0.025       | 0.143                               |               |           |

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；大气污染物排放浓度-毫克/立方米；水污染物量-吨/年；大气污染物排放量



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码  
913304817154635351 (1/1)

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息



|       |                                                                                           |      |                               |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| 名称    | 海宁市泰得印刷有限公司                                                                               | 注册资本 | 壹佰伍拾万元整                       |
| 类型    | 有限责任公司（自然人投资或控股）                                                                          | 成立日期 | 2003年08月18日                   |
| 法定代表人 | 叶立忠                                                                                       | 营业期限 | 2003年08月18日至长期                |
| 经营范围  | 许可项目：包装装潢印刷品印刷（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，具体经营项目以审批结果为准）。<br>部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准。 | 住所   | 浙江省嘉兴市海宁市经济开发区北庄路2号9幢A区（自主申报） |



登记机关

2020年03月9日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过  
国家信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

# 城镇污水排入排水管网许可证



浙江源嘉包装科技有限公司

根据《城镇排水与污水处理条例》（中华人民共和国国务院令第六41号）以及《城镇污水排入排水管网许可管理办法》（中华人民共和国住房和城乡建设部令第21号）的规定，经审查，准予在许可范围内（详见副本）向城镇排水设施排放污水。

特发此证。

有效期：自 2017 年 8 月 25 日  
至 2022 年 8 月 24 日

许可证编号：浙海经排2017字第 025 号



发证单位（章）  
2017 年 8 月 25 日

## 厂房租赁合同

出租方(甲方):浙江海嘉包装科技有限公司

承租方(乙方):海宁市泰荷印刷有限公司

根据国家有关规定和海宁经济开发区管委会关于厂房租赁管理办法的有关规定,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,双方签订合同如下:

### 一、出租厂房情况

1、甲方出租给乙方的厂房座落在海宁市海宁经济开发区北庄路2号,浙江海嘉包装科技有限公司厂区,租赁面积约车间1500平方米(以实际测量面积为准)铁棚500平方,办公室6间380平方。

2、甲方出租给乙方的厂房应地面平整,门窗完好,通道顺畅,配套设施基本完备;厂房内部的装璜、各种管线布线由乙方根据自身的行业特点自行安排。

### 二、厂房起付日期和租赁期限

1、厂房租赁自2020年1月1日起,至2021年12月31日止。租赁期5年。租金单价每两年加1元/平方/月。如果市场价格有10%的幅度降价,租金需按照市场价随行就市。

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,应于租赁期满前一个月,向甲方提出书面要求,经甲方同意后重新签订租赁合同。

3、如果铁棚因违章建筑拆除,要保证在办公楼负一层安排300平方的仓库给乙方,租金为15元/平方。

### 三、租金及保证金支付方式

1、甲乙双方约定,每年厂房租金为人民币21元/平方/月。年租金为41000元;铁棚租金为9元/平方/月,年租金为54000元,办公室租金为17元/平方/月,年租金为7520元,租金每年支付一次。

2、甲、乙双方一旦签订合同,乙方先向甲方支付租赁保证金50000元,租赁期满后如甲方无异议即将保证金归还乙方。本合同签订后乙方应在12月15日支付第一个月的租金,第二月的租金应提前一个月支付,以此类推。

#### 四、其他费用

1、租赁期间该厂房应另立水电表及其他计费端口，所发生的水电（含变压器容量 40 元/kw/月）电费按 1.0824 元/度，水费按 4.72 元/吨，通讯、网络等费用由乙方承担；如暂由甲方代缴的，则应在收到甲方出具的发票后，在一个星期内付款。

2、租赁期间乙方应交纳甲方分摊的物业管理费，物业管理费按 0.5 元/平方米/月计算。【车间 1500 平方和办公 380 平方】全年物业费为 11280 元。

3、甲方给乙方开租金发票 10 万元，如乙方需要超过 10 万元的租金发票则税费由乙方承担。

#### 五、厂房使用要求和维修责任

1、租赁期间，因极端天气影响出现厂房墙体开裂、漏水、渗水等情况时，乙方应按应急预案做好防范和避险，并及时联系甲方尽快修复；如乙方防范不当造成财物损失的甲方不負責任。

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，致使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。

4、乙方如另需对厂房内部增设附属设施的，应事先征得甲方的书面同意，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；所需费用由乙方承担。

#### 六、厂房转租和归还

1、乙方在租赁期间，不得擅自转租厂房，如遇特殊情况拟将该厂房转租的，需事先征得甲方的书面同意，否则甲方有权收回租赁厂房并不再退回保证金。

2、租赁期满后，乙方在归还厂房时，应当符合正常使用状态。

#### 七、租赁期间其他有关约定

1、乙方在租赁期间应自觉遵守国家的法律法规，不得利用租赁厂房进行任何非法活动；并教育、督促本单位员工遵守规章制度，讲卫生、讲文明、有秩序。

2、租赁期间，厂房因不可抗拒的原因和市政动迁造成本合同无法履行，双方互不承担责任，搬迁费及补偿费归乙方所有。

3、租赁期间,乙方可根据自己 的行业特点进行再装修,但原则上不得破坏原房结构,装修费用由乙方自负,租赁期满后如乙方不再续租,甲方不作任何补偿。

4、租赁期间,乙方应及时支付房租及其他应支付的一切费用,如拖欠不付满一个月,甲方有权增收 5%滞纳金,并有权终止租赁协议。

5、租赁期满后,甲方如继续出租该厂房的,乙方享有优先权。如期满后不再出租,乙方应如期搬迁,否则由此造成一切损失和后果,都由乙方承担。

#### 八、其他条款

1、租赁期间如乙方提前退租,则须提前三个月通知甲方即可,并不属违约。

2、租赁期间,如因产权证问题而影响乙方正常经营而造成的损失,由甲方负一切责任给予赔偿。

3、甲方为乙方办理营业执照等有关手续提供一切必要的帮助,其费用由乙方承担。乙方有义务配合甲方为办理政府、银行、保险等方面手续时提供承租方的签字盖章确认。

4、租赁合同签订后,如企业名称变更,可由甲乙双方盖章签字确认,原租赁合同条款不变,继续执行到合同期满。

九、本合同未尽事宜,甲、乙双方必须依法依规共同协商解决。

十、本合同一式二份,双方各执一份,经双方签字盖章后即生效。

出租方:浙江源嘉包装科技有限公司

承租方:

授权代表人:

授权代表人:

开户银行:农行海宁支行

开户银行:

帐号: 19350101010119887

帐号:

电话: 1375830 3255 汪

电话: 13906737912

签约日期: 2019 年 11 月 21 日

# 嘉兴市生态环境局文件

嘉环海建（告）（2020）266 号

## 嘉兴市生态环境局关于实施告知承诺制的年产 1000 吨纸制品印刷包装盒技改项目环境影响 报告书表的审批意见

海宁市泰得印刷有限公司：

你单位上报的《关于要求对实施告知承诺制年产 1000 吨纸制品印刷包装盒技改项目环境影响报告表进行审批的函》已收悉，现提出如下意见：

一、根据生态环境部《关于统筹做好疫情防控和经济社会发展生态环保工作的指导意见》（环综合[2020]13 号），该项目属于环评告知承诺制审批改革试点范围，同意实行告知承诺制审批。

二、请你单位严格按照生态环境保护法律法规政策、你单位承诺、以及项目环评报告中提出的要求，开展项目建设。根据《环评法》等的规定，建设项目的性质、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，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。自批准之日起超过5年方决定该项目开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。

三、请你单位建立健全项目信息公开机制，按照环保部《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162号）的要求，及时、如实向社会公开项目开工前、施工过程中、建成后全过程信息，并主动接受社会监督。

四、请你单位严格执行“三同时”制度，环评报告中提出的污染防治措施，你单位应在项目设计、建设和实施中加以落实。项目建成后，你单位应按规定开展环境保护设施验收，经验收合格后，方可投入生产或使用。在项目发生实际排污行为之前，你单位应按规定申领排污许可证或进行排污登记，并按证排污。

五、你单位对本审批决定有不同意见，可在接到本决定书之日期六十日内向嘉兴市人民政府申请行政复议，也可在六个月内依法向海宁市人民法院提起行政诉讼。



抄送：杭州博盛环保科技有限公司

## 企业生产报表

海宁万润环境检测有限公司于12月24日和12月25日对我公司进行验收监测，现将监测日的生产情况报送如下：

|        |    |        |        |
|--------|----|--------|--------|
| 主要原料名称 |    | 产品名称   | 纸浆印刷油墨 |
| 日期     | 用量 | 日期     | 产量     |
| 12月24日 |    | 12月24日 | 2.84吨  |
| 12月25日 |    | 12月25日 | 2.81吨  |
| 备注     |    |        |        |

本公司郑重承诺以上数据真实、有效。如有瞒报、谎报愿承担一切责任。

被测单位（盖章确认）：

日期：



海宁市泰得印刷有限公司

| 时间                                   | 用水量（吨） | 用电量（度） |
|--------------------------------------|--------|--------|
| 2020 年 12 月 16 日-2020 年<br>12 月 31 日 | 15 吨   | 3525 度 |



## 包装废弃物处置协议

甲方: 海宁市泰得印刷有限公司

乙方: 浙江通力环境科技有限公司

鉴于:

甲方在生产经营过程中会产生废弃包装物、容器等危险废物, 危废代码 90004149 (以下简称包装废弃物), 年产生量预计为 2 吨。

乙方为专业危险废物处置公司, 具有处置包装废弃物危资质, 能够提供处置包装废弃物的服务。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规规定, 甲方委托乙方处置甲方在生产经营过程中产生的包装废弃物, 现双方就委托服务达成如下协议:

### 一、甲方责任:

1、甲方应当按照相关法律法规规定对生产经营中的包装废弃物(包装废弃物中的残渣物等不能超过 10%) 进行收集并分类。对于在甲方场地收集暂存的包装废弃物, 甲方全权负责其安全, 防止包装废弃物污染环境, 对此产生的责任均由甲方承担。

2、甲方应当按照乙方要求提供包装废弃物的相关资料(包括但不限于基本成分、性状等), 确保所提供资料的真实性与合法性。因甲方提供错误资料导致的环境污染问题, 责任均由甲方承担。

3、在废弃物装运过程中甲方应当为乙方提供进出厂方便, 并提供叉车或工人等完成包装废弃物的装车工作。

4、甲方应当提前三日通知乙方，以便乙方调度运输车辆，做好入库准备。

## 二、乙方责任：

1、乙方应向甲方提供本协议约定的包装废弃物的处置服务，不得无故拒收。

2、乙方应在接到甲方通知，完成相关环保手续后7天内将包装废弃物提走。

3、乙方应按照环境保护有关法律法规、标准规范的规定对包装废弃物实施规范转运和最终安全处置，对此产生的责任由乙方全权负责。

4、乙方负责环保相关手续的办理，并承担包装废弃物出厂后转运、储存以及处置过程中违法行为的全部责任。

## 三、包装废弃物计量：

包装废弃物计量以现场称重计量或甲乙双方均认同的其他方式计量为准。

## 四、处置及运输费：（内容详见附件表）

## 五、付款方式：

甲方应在乙方提走包装废弃物五个工作日内，凭乙方开具相应金额的发票将处置费和运输费汇入乙方指定账户。协议签订后甲方支付协议履约金 5000 元，履约金可抵处置费，但不予以退还。

## 六、其它：

1、甲乙双方在回收、装卸、运输、贮存包装废弃物过程中承诺严格遵守国家有关法律和法规的要求。

2、若甲方废物因为特殊原因而导致某些批次废物性状发生重大变化或该废物中掺入与其不相符的物质时，乙方有权拒绝接受甲方废物。

3、甲方须将约定的包装废弃物移交给乙方，在协议有效期，若甲方将

包装废弃物委托第三方处置的，由此造成的环境污染等事故和相应的责任均由甲方承担。

4、本协议有效期自 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日止，双方应于协议到期前两个月内洽谈续约事宜。

5、本协议未尽事宜，双方签订补充协议。

6、双方发生争执，先协商解决，协商不成向乙方所在地人民法院起诉。

7、本协议一式贰份，甲乙双方各执壹份，协议自双方签字盖章起生效。

甲方：海宁市泰得印刷有限公司

地址：海宁经济开发区北庄路2号西门

法定代表人(或代理人)：蔡立忠

电话：13906737912

乙方：浙江甬力环境科技有限公司

地址：宁波镇海区镇浦路 2358 号

法定代表人(或代理人)：沈建祥

电话：133 3588 1098

开户银行：宁波镇海农村商业银行股份有限公司营业部

账号：2010 0018 6542 691

签订日期：2020 年 1 月 1 日

# 浙江雨力环境科技有限公司

附件表:

| 名称   | 危废代码     | 处置费(元/吨)含税 | 运费(车/次) |
|------|----------|------------|---------|
| 废油墨桶 | 90004149 | 6000       | 3000    |
|      |          |            |         |
|      |          |            |         |
|      |          |            |         |
|      |          |            |         |

填表人: 蔡立忠

签订日期: 2020 年 1 月 1 日

## 危险废物处置合同

甲方:浙江绿晨环保科技有限公司(以下简称“甲方”) 合同签订地:海盐

乙方:海宁市泰得印刷有限公司(以下简称“乙方”) 合同编号:LC202001039

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的要求,本着平等、自愿、公平之原则,经双方友好协商,就甲方为乙方处置危险废物达成如下

协议:

一、合同标的物:本合同仅限于乙方公司生产过程中所产生的废物,其国家危险废物目录类别为:

1、废物名称:废矿物油 废物代码:HW 900-249-08 数量:1 吨

二、合同期限:本合同从 2020 年 1 月 17 日起至 2020 年 12 月 31 日终止。

三、甲方职责与义务:甲方持有经营许可证 3304000177 号,具有处理资质,甲方保证标的物处置过程中符合国家环保要求。对乙方向甲方关于危废的可行性、实际操作及风险等相关事宜提供环保咨询服务。

四、乙方职责与义务:实际转移时,乙方须配合甲方办理环保方面的相关手续,不得在合同期内将标的物交由其它单位处置,标的物用桶装,不得将其它异物夹入标的物中再交由甲方处置,否则甲方有权拒收货物。

五、运输方式:甲方负责装车运输,并保证标的物不从车上掉落。

六、退货标准:如接收危险废物含油比例与采样相差超过 5%,甲方有权不接收。退货运输费用由乙方承担。

七、其它内容:如需转移,依法办理危险废物转移手续,环保部门批准后,方能进行危险废物转移,开具危险废物转移联单,并分别向当地环保部门备案。乙方每次转移前必须提前三天以电话或者书面形式告知甲方,以便甲方做好卸货和入库准备,另甲方接到通知后将出具专用介绍信至乙方办理危险废物转运手续,乙方经审核无误后,方



可向甲方转运危险废物。如乙方不符合上述程序的情况下转移危险废物而造成环境污染的或造成相关经济损失，甲方不承担相关法律责任。合同有效期内如一方遇到停业、歇业、整顿时，应及时通知另一方，以便对方采取相应的应急方案。

八、本协议一式两份，甲乙双方各执一份 未尽事宜，双方协商解决。

九、无特殊情况双方长期协作，不得无故变更合同，若有单方违反上述条款，则追究违约方经济责任。

甲方(章): 浙江绿晨环保科技有限公司

乙方(章): 海宁市泰得印刷有限公司

公司地址:浙江省海盐县西塘街道海河

公司地址: 海宁经济开发区顺达工业园

大道1511号

(隆兴路)1号楼-3

账号: 201000183767672

账号: 201000001950330

开户行: 农商行西塘桥支行

开户行: 海宁市农商银行城南支行

税号: 91330424MA29FQEW2C

税号: 913304817154635351

邮编:314300

邮编:314300

电话/传真:0573-86860890

电话: 87265000

法人/委托代理人: 林凤

法人/委托代理人: 叶立忠

日期: 2020年 1月 17日

日期: 2020年 1月 17日

## 补充合同

甲方:浙江绿晨环保科技有限公司(以下简称“甲方”)

乙方:海宁市泰得印刷有限公司(以下简称“乙方”)

乙方将生产过程中产生的危险废物转移交给甲方处置,甲方必须将乙方委托的危险废物进行合理、合法的处置,经双方友好协商达成如下协议:

### 一、委托危险废物处置计价方式:

1、废物名称:废矿物油废物代码: HW 900-249-08 数量: 1 吨 处置价格 5000 元/吨

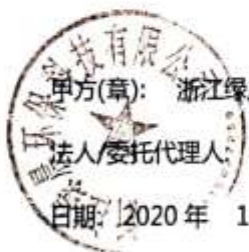
注:处置费结算以甲方过磅为准,年不足1吨的按1吨收取。

付款方式:乙方收到甲方开具的发票后,20天内全额付清

二、已收定金伍仟元整,可抵1吨以下(含1吨)处置费,但不予退还。

三、甲方支付金额以实际结算金额为准,根据实际转运数量当月结算。

四、处置费低于3000元/吨,乙方含包装的每吨上浮500元。



甲方(章): 浙江绿晨环保科技有限公司

法人/委托代理人: 林凤

日期: 2020年 1月17日

乙方(章): 海宁市泰得印刷有限公司

法人/委托代理人: 叶立忠

日期: 2020年 1月17日

# 危险废物省内转移申请表

编号: LC202001039

|        |                                                                                                                                                                                                 |  |                      |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|
| 申请单位情况 | 单位名称: (公章) 海宁市泰得印刷有限公司                                                                                                                                                                          |  |                      |
|        | 单位地址: 海宁经济开发区顺达工业园(隆兴路) 1号楼-3                                                                                                                                                                   |  | 邮政编码: 314300         |
|        | 法人姓名: 叶立忠                                                                                                                                                                                       |  | 手机: 87265000         |
|        | 联系人姓名: 叶立忠                                                                                                                                                                                      |  | 手机及传真: 87265000      |
|        | 我特此确认, 本申请表所填写内容及所附文件和材料均为真实。我对本单位所提交的材料的真实性负责, 并承担内容不实之后果。<br>法定代表人: <u>叶立忠</u> (签字) 2020年3月11日                                                                                                |  |                      |
| 申请事项一  | 转移废物名称: 废矿物油                                                                                                                                                                                    |  | 废物代码: 900-249-08     |
|        | 特性及主要危险物成分: 毒性、易燃性                                                                                                                                                                              |  | 形态: 液态               |
|        | 包装方式: 桶                                                                                                                                                                                         |  | 转移数量(吨): 1           |
|        | 计划转移日期: 自 2020年01月17日至2020年12月31日                                                                                                                                                               |  |                      |
|        | 处理处置方式: 贮存 <input type="checkbox"/> 利用 <input checked="" type="checkbox"/> 焚烧 <input type="checkbox"/> 物化 <input type="checkbox"/> 水泥窑协同处置 <input type="checkbox"/> 填埋 <input type="checkbox"/> |  |                      |
| 申请事项二  | 转移废物名称:                                                                                                                                                                                         |  | 废物代码:                |
|        | 特性及主要危险物成分:                                                                                                                                                                                     |  | 形态:                  |
|        | 包装方式:                                                                                                                                                                                           |  | 转移数量(吨):             |
|        | 计划转移日期: 自 年 月 日至 年 月 日                                                                                                                                                                          |  |                      |
|        | 处理处置方式: 贮存 <input type="checkbox"/> 利用 <input checked="" type="checkbox"/> 焚烧 <input type="checkbox"/> 物化 <input type="checkbox"/> 水泥窑协同处置 <input type="checkbox"/> 填埋 <input type="checkbox"/> |  |                      |
| 运输单位情况 | 单位名称: (公章) 嘉兴绿源道路运输有限公司                                                                                                                                                                         |  |                      |
|        | 单位地址: 海盐县西塘桥街道海盐经济开发区                                                                                                                                                                           |  | 邮政编码: 314300         |
|        | 法人姓名: 张拥军                                                                                                                                                                                       |  | 手机: 13750797663      |
|        | 联系人姓名: 张拥军                                                                                                                                                                                      |  | 手机及传真: 13750797663   |
|        | 运输经营许可证名称: 浙交运管许可嘉字                                                                                                                                                                             |  | 编号: 330424101918     |
| 运输单位情况 | 单位名称: (公章) 浙江冰绿物流有限公司                                                                                                                                                                           |  |                      |
|        | 单位地址: 浙江省诸暨市枫桥镇西奕村                                                                                                                                                                              |  | 邮政编码: 311811         |
|        | 法人姓名: 边建锋                                                                                                                                                                                       |  | 手机: 15975525888      |
|        | 联系人姓名: 边建锋                                                                                                                                                                                      |  | 手机及传真: 0575-89077707 |
|        | 运输经营许可证名称: 浙交运管许可绍字                                                                                                                                                                             |  | 编号: 330681100584     |
| 接受单位情况 | 单位名称: (公章) 浙江绿源环保科技有限公司                                                                                                                                                                         |  |                      |
|        | 单位地址: 浙江海盐县西塘街道海河大道1511号                                                                                                                                                                        |  | 邮政编码: 314300         |
|        | 法人姓名: 黄华龙                                                                                                                                                                                       |  | 手机: 13906833272      |
|        | 联系人姓名: 林凤                                                                                                                                                                                       |  | 手机及传真: 13666788919   |
|        | 危险废物经营许可证编号: 3304000177                                                                                                                                                                         |  |                      |



161112051942

# 检验检测报告

万润环检（2020）检字第 2020120344 号



项目名称：海宁市泰得印刷有限公司年产

1000 吨纸制品印刷包装盒技改项目

委托单位：桐乡市创佳环保工程有限公司

海宁万润环境检测有限公司

Haining Wanrun Environmental Testing Limited company



委托方名称: 桐乡市创佳环保工程有限公司

委托方地址: 浙江省嘉兴市桐乡市梧桐街道人民路 1880 号 4 幢 3 层东侧

被检测单位: 海宁市泰得印刷有限公司

被检测方地址: 浙江省嘉兴市海宁市海宁经济开发区北庄路 2 号 9 幢 A 区

委托日期: 2020-11-18 检测类别: 委托检测 样品类别: 废水、废气、噪声

检测人员: 王诗婷、张冬来、罗来凡、周怡昊等 采样日期: 2020-12-24~2020-12-25

采样地点: 浙江省嘉兴市海宁市海宁经济开发区北庄路 2 号 9 幢 A 区 检测日期: 2020-12-24~2020-12-30

检测地点: 海宁市海宁经济开发区双联路 128 号 5 号创业楼 5 楼

检测方法依据见下表:

| 检测类别  | 检测项目       | 检测方法来源                                              |
|-------|------------|-----------------------------------------------------|
| 废水    | pH 值       | 便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2002 年)        |
|       | 悬浮物        | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                       |
|       | 化学需氧量      | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                       |
|       | 五日生化需氧量    | 水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 |
|       | 总磷(以 P 计)  | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989                   |
|       | 氨氮(以 N 计)  | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                      |
| 有组织废气 | 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             |
| 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          |
| 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                        |

检测设备名称及编号见下表:

| 检测类别 | 检测项目      | 检测设备名称及编号                       |
|------|-----------|---------------------------------|
| 废水   | pH 值      | 便携式酸度计 PHBJ-260 (编号: Y1078)     |
|      | 悬浮物       | 电子分析天平 ME204 (编号: Y1001)        |
|      | 化学需氧量     | 50ml 白色酸式滴定管 (编号: H15007)       |
|      | 五日生化需氧量   | 便携式溶解氧分析仪 YSI-58 (编号: Y1011)    |
|      | 总磷(以 P 计) | 紫外可见分光光度计 TU-1810PC (编号: Y1010) |
|      | 氨氮(以 N 计) | 紫外可见分光光度计 TU-1810PC (编号: Y1010) |

| 检测类别  | 检测项目           | 检测设备名称及编号                                                                                 |
|-------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 有组织废气 | 非甲烷总烃          | 全自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-C (编号: Y3011)、真空箱气袋采样器 ZR-3520 (编号: Y3016)<br>气相色谱仪 GC1690 (编号: Y1062) |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃          | 空盒气压表 DYM3 (编号: Y2004)、便携式测风仪 FYF-1 (编号: Y2005)<br>气相色谱仪 GC1690 (编号: Y1062)               |
| 噪声    | 工业企业<br>厂界环境噪声 | 声级计 AWA6228+ (编号: Y4003)、声级校准器 AWA6021A (编号: Y4007)、<br>便携式测风仪 FYF-1 (编号: Y2005)          |

检测结果: 见下表 1-表 8

表 1: 2020 年 12 月 24 日海宁市泰得印刷有限公司废水检测结果表

| 采样点名称                                                                                                                   | 废水<br>排放口 | 废水<br>排放口 | 废水<br>排放口 | 废水<br>排放口 | 均值或范围 | 标准<br>限值  | 达标<br>情况 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|----------|
| 采样时间                                                                                                                    | 09:37     | 10:52     | 12:58     | 14:39     | 7     | /         | /        |
| 样品性状                                                                                                                    | 微黄, 微浑    | 微黄, 微浑    | 微黄, 微浑    | 微黄, 微浑    | /     | /         | /        |
| 检测项目                                                                                                                    | 单位        | 检测结果      |           |           |       | /         | /        |
| pH 值                                                                                                                    | 无量纲       | 7.51      | 7.53      | 7.42      | 7.67  | 7.42~7.67 | 6~9 达标   |
| 悬浮物                                                                                                                     | mg/L      | 12        | 16        | 13        | 19    | 15        | 400 达标   |
| 化学需氧量                                                                                                                   | mg/L      | 414       | 410       | 406       | 406   | 409       | 500 达标   |
| 五日生化需氧量                                                                                                                 | mg/L      | 117       | 114       | 112       | 109   | 113       | 300 达标   |
| 总磷<br>(以 P 计)                                                                                                           | mg/L      | 2.27      | 1.97      | 1.95      | 2.00  | 2.05      | 8 达标     |
| 氨氮<br>(以 N 计)                                                                                                           | mg/L      | 30.9      | 30.2      | 34.4      | 30.9  | 31.6      | 35 达标    |
| 评价标准:<br><br>《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 第二类污染物最高允许排放浓度中的三级标准;《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013) 表 1 工业企业水污染物间接排放限值。 |           |           |           |           |       |           |          |

本页以下空白

表 2: 2020 年 12 月 25 日海宁市泰得印刷有限公司废水检测结果表

| 采样点名称                                                                                                      |      | 废水<br>排放口 | 废水<br>排放口 | 废水<br>排放口 | 废水<br>排放口 | 均值或范围     | 标准<br>限值 | 达标<br>情况 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|
| 采样时间                                                                                                       |      | 08:22     | 10:22     | 12:37     | 14:22     | /         | /        | /        |
| 样品性状                                                                                                       |      | 微黄、微浑     | 微黄、微浑     | 微黄、微浑     | 微黄、微浑     | /         | /        | /        |
| 检测项目                                                                                                       | 单位   | 检测结果      |           |           |           | /         | /        | /        |
| pH 值                                                                                                       | 无量纲  | 7.72      | 7.81      | 7.65      | 7.65      | 7.65~7.81 | 6~9      | 达标       |
| 悬浮物                                                                                                        | mg/L | 12        | 16        | 18        | 16        | 16        | 400      | 达标       |
| 化学需氧量                                                                                                      | mg/L | 258       | 261       | 254       | 252       | 256       | 500      | 达标       |
| 五日生化需氧量                                                                                                    | mg/L | 80.9      | 81.9      | 80.4      | 79.9      | 80.8      | 300      | 达标       |
| 总磷<br>(以 P 计)                                                                                              | mg/L | 1.84      | 1.82      | 1.82      | 1.84      | 1.83      | 8        | 达标       |
| 氨氮<br>(以 N 计)                                                                                              | mg/L | 32.5      | 33.0      | 33.6      | 32.9      | 33.0      | 35       | 达标       |
| 评价标准:                                                                                                      |      |           |           |           |           |           |          |          |
| 《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 第二类污染物最高允许排放浓度中的三级标准;《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013) 表 1 工业企业水污染物间接排放限值。 |      |           |           |           |           |           |          |          |

表 3: 2020 年 12 月 24 日海宁市泰得印刷有限公司印刷废气检测结果表

| 工艺设备名称及型号     |                 | 印刷废气     |      |     |          |      |      |
|---------------|-----------------|----------|------|-----|----------|------|------|
| 净化器名称及型号      |                 | 水喷淋+光催化  |      |     |          |      |      |
| 排气筒高度 (m)     |                 | 15       |      |     |          |      |      |
| 测试位置          |                 | 1#废气进口   |      |     | 2#废气出口   |      |      |
| 测点烟气温度 (°C)   |                 | 14       |      |     | 10       |      |      |
| 烟气含湿量 (%)     |                 | 2.0      |      |     | 2.3      |      |      |
| 测点烟气流速 (m/s)  |                 | 10.1     |      |     | 10.8     |      |      |
| 实测烟气量 (m³/h)  |                 | 7.14×10³ |      |     | 7.65×10³ |      |      |
| 标态干烟气量 (m³/h) |                 | 6.69×10³ |      |     | 7.25×10³ |      |      |
| 管道截面积 (m²)    |                 | 0.196    |      |     | 0.196    |      |      |
| 非甲烷<br>总烃     | 污染物浓度 (mg/m³)   | 3.93     | 2.84 | 2.9 | 1.90     | 1.60 | 1.33 |
|               | 污染物平均浓度 (mg/m³) | 3.25     |      |     | 1.61     |      |      |

|                                                       |                              |                       |                       |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 非甲烷<br>总烃                                             | 污染物浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> ) | /                     | 120                   |
|                                                       | 污染物排放速率 (kg/h)               | 2.17×10 <sup>-2</sup> | 1.17×10 <sup>-2</sup> |
|                                                       | 污染物排放速率限值 (kg/h)             | /                     | 10                    |
|                                                       | 污染物去除效率 (%)                  | 46.1                  |                       |
|                                                       | 达标情况                         | 达标                    |                       |
| 评价标准:                                                 |                              |                       |                       |
| 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物排放限值中的二级标准。 |                              |                       |                       |

表 4: 2020 年 12 月 25 日海宁市泰得印刷有限公司印刷废气检测结果表

|                                                     |                 |                       |      |      |                       |      |      |
|-----------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| 工艺设备名称及型号                                           |                 | 印刷废气                  |      |      |                       |      |      |
| 净化器名称及型号                                            |                 | 水喷淋+光催化               |      |      |                       |      |      |
| 排气筒高度（m）                                            |                 | 15                    |      |      |                       |      |      |
| 测试位置                                                |                 | 1#废气进口                |      |      | 2#废气出口                |      |      |
| 测点烟气温度（℃）                                           |                 | 14                    |      |      | 11                    |      |      |
| 烟气含湿量（%）                                            |                 | 2.2                   |      |      | 2.4                   |      |      |
| 测点烟气流速（m/s）                                         |                 | 9.8                   |      |      | 11.0                  |      |      |
| 实测烟气量（m³/h）                                         |                 | 6.95×10³              |      |      | 7.78×10³              |      |      |
| 标态干烟气量（m³/h）                                        |                 | 6.49×10³              |      |      | 7.33×10³              |      |      |
| 管道截面积（m²）                                           |                 | 0.196                 |      |      | 0.196                 |      |      |
| 非甲烷<br>总烃                                           | 污染物浓度（mg/m³）    | 2.80                  | 3.68 | 3.00 | 1.55                  | 1.21 | 1.17 |
|                                                     | 污染物平均浓度（mg/m³）  | 3.16                  |      |      | 1.31                  |      |      |
|                                                     | 污染物浓度限值（mg/m³）  | /                     |      |      | 120                   |      |      |
|                                                     | 污染物排放速率（kg/h）   | 2.05×10 <sup>-2</sup> |      |      | 9.60×10 <sup>-3</sup> |      |      |
|                                                     | 污染物排放速率限值（kg/h） | /                     |      |      | 10                    |      |      |
|                                                     | 污染物去除效率（%）      | 36.2                  |      |      |                       |      |      |
|                                                     | 达标情况            | 达标                    |      |      |                       |      |      |
| 评价标准：                                               |                 |                       |      |      |                       |      |      |
| 《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2 新污染源大气污染物排放限值中的二级标准。 |                 |                       |      |      |                       |      |      |

本页以下空白

表 5: 2020 年 12 月 24 日海宁市泰得印刷有限公司无组织废气检测结果表

| 采样<br>点位  | 检测项目             | 采样期间气象条件 |    |             |           |             |          | 结果   | 标准<br>限值 |
|-----------|------------------|----------|----|-------------|-----------|-------------|----------|------|----------|
|           |                  | 时间       | 风向 | 风速<br>(m/s) | 气温<br>(℃) | 气压<br>(kPa) | 天气<br>情况 |      |          |
| 1#<br>厂界东 | 非甲烷总烃<br>(mg/m³) | 09:38    | 西北 | 0.3         | 7.9       | 103.0       | 晴        | 1.46 | 4.0      |
|           |                  | 10:55    | 西北 | 0.5         | 9.9       | 102.7       | 晴        | 1.27 | 4.0      |
|           |                  | 14:41    | 西北 | 0.2         | 11.2      | 102.5       | 晴        | 1.30 | 4.0      |
| 2#<br>厂界南 | 非甲烷总烃<br>(mg/m³) | 09:40    | 西北 | 0.3         | 7.9       | 103.0       | 晴        | 1.51 | 4.0      |
|           |                  | 10:57    | 西北 | 0.5         | 9.9       | 102.7       | 晴        | 1.47 | 4.0      |
|           |                  | 14:42    | 西北 | 0.2         | 11.2      | 102.5       | 晴        | 1.40 | 4.0      |
| 3#<br>厂界西 | 非甲烷总烃<br>(mg/m³) | 09:41    | 西北 | 0.3         | 7.9       | 103.0       | 晴        | 1.34 | 4.0      |
|           |                  | 10:55    | 西北 | 0.5         | 9.9       | 102.7       | 晴        | 1.41 | 4.0      |
|           |                  | 14:45    | 西北 | 0.2         | 11.2      | 102.5       | 晴        | 1.29 | 4.0      |
| 4#<br>厂界北 | 非甲烷总烃<br>(mg/m³) | 09:43    | 西北 | 0.3         | 7.9       | 103.0       | 晴        | 1.21 | 4.0      |
|           |                  | 10:59    | 西北 | 0.5         | 9.9       | 102.7       | 晴        | 1.29 | 4.0      |
|           |                  | 14:47    | 西北 | 0.2         | 11.2      | 102.5       | 晴        | 1.42 | 4.0      |
| 5#<br>车间口 | 非甲烷总烃<br>(mg/m³) | 09:47    | 西北 | 0.3         | 7.9       | 103.0       | 晴        | 1.55 | 20       |
|           |                  | 11:02    | 西北 | 0.5         | 9.9       | 102.7       | 晴        | 1.63 | 20       |
|           |                  | 14:52    | 西北 | 0.2         | 11.2      | 102.5       | 晴        | 1.40 | 20       |

评价标准:

《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 附录 A 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值  
 中特别排放限值;《大气污染综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的无组织排放监控浓度限值。

本页以下空白

表 6: 2020 年 12 月 24 日海宁市泰得印刷有限公司无组织废气检测结果表

| 采样<br>点位                                                                                                                      | 检测项目                          | 采样期间气象条件 |    |             |           |             |          | 结果   | 标准<br>限值 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------|----|-------------|-----------|-------------|----------|------|----------|
|                                                                                                                               |                               | 时间       | 风向 | 风速<br>(m/s) | 气温<br>(℃) | 气压<br>(kPa) | 天气<br>情况 |      |          |
| 1#<br>厂界东                                                                                                                     | 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 08:37    | 南  | 0.6         | 9.9       | 102.9       | 晴        | 2.75 | 4.0      |
|                                                                                                                               |                               | 10:07    | 南  | 0.9         | 10.3      | 102.7       | 晴        | 2.27 | 4.0      |
|                                                                                                                               |                               | 13:17    | 南  | 0.3         | 11.7      | 102.5       | 晴        | 2.58 | 4.0      |
| 2#<br>厂界南                                                                                                                     | 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 08:41    | 南  | 0.6         | 9.9       | 102.9       | 晴        | 2.53 | 4.0      |
|                                                                                                                               |                               | 10:05    | 南  | 0.9         | 10.3      | 102.7       | 晴        | 2.60 | 4.0      |
|                                                                                                                               |                               | 13:22    | 南  | 0.3         | 11.7      | 102.5       | 晴        | 2.50 | 4.0      |
| 3#<br>厂界西                                                                                                                     | 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 08:42    | 南  | 0.6         | 9.9       | 102.9       | 晴        | 2.62 | 4.0      |
|                                                                                                                               |                               | 10:06    | 南  | 0.9         | 10.3      | 102.7       | 晴        | 2.53 | 4.0      |
|                                                                                                                               |                               | 13:31    | 南  | 0.3         | 11.7      | 102.5       | 晴        | 2.68 | 4.0      |
| 4#<br>厂界北                                                                                                                     | 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 08:45    | 南  | 0.6         | 9.9       | 102.9       | 晴        | 2.43 | 4.0      |
|                                                                                                                               |                               | 10:09    | 南  | 0.9         | 10.3      | 102.7       | 晴        | 2.69 | 4.0      |
|                                                                                                                               |                               | 13:47    | 南  | 0.3         | 11.7      | 102.5       | 晴        | 2.59 | 4.0      |
| 5#<br>车间口                                                                                                                     | 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 09:11    | 南  | 0.6         | 9.9       | 102.9       | 晴        | 2.57 | 20       |
|                                                                                                                               |                               | 10:27    | 南  | 0.9         | 10.3      | 102.7       | 晴        | 2.61 | 20       |
|                                                                                                                               |                               | 14:12    | 南  | 0.3         | 11.7      | 102.5       | 晴        | 2.58 | 20       |
| 评价标准:<br>《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)附录 A 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值<br>中特别排放限值;《大气污染综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中的无组织排放监控浓度限值。 |                               |          |    |             |           |             |          |      |          |

表 7: 2020 年 12 月 24 日海宁市泰得印刷有限公司噪声检测结果表

| 检测点位                                                               | 主要声源 | 昼间 L <sub>eq</sub> dB(A) |      |      |
|--------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|------|------|
|                                                                    |      | 测量时间                     | 测量值  | 标准限值 |
| 1#厂界东                                                              | 工业噪声 | 11:38                    | 56.7 | 65   |
| 2#厂界南                                                              | 工业噪声 | 11:40                    | 57.5 | 65   |
| 3#厂界西                                                              | 工业噪声 | 11:44                    | 56.1 | 65   |
| 4#厂界北                                                              | 工业噪声 | 11:46                    | 54.9 | 65   |
| 评价标准:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 3 类<br>功能区。 |      |                          |      |      |

表 8: 2020 年 12 月 25 日海宁市泰得印刷有限公司噪声检测结果表

| 检测点位  | 主要声源 | 昼间 $L_{eq}$ dB(A) |      |      |
|-------|------|-------------------|------|------|
|       |      | 测量时间              | 测量值  | 标准限值 |
| 1#厂界东 | 工业噪声 | 10:22             | 56.8 | 65   |
| 2#厂界南 | 工业噪声 | 10:25             | 51.7 | 65   |
| 3#厂界西 | 工业噪声 | 10:28             | 54.0 | 65   |
| 4#厂界北 | 工业噪声 | 10:31             | 55.3 | 65   |

评价标准:

《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 3 类功能区。

废水检测点位示意图如下: (“★”为废水检测点); 噪声检测点位示意图如下: (“▲”为噪声检测点, 离地面高度均为 1.2m); 无组织废气采样检测点位示意图如下: (“○”为无组织废气检测点); 有组织废气检测点位示意图如下: (“◎”为有组织废气检测点)。



编制人:

解长芳

审核人:

徐峰

批准人:

宋海平

批准日期: 2020-12-31

检验检测专用章

# 海宁市泰得印刷有限公司年产 1000 吨纸制品印刷包装盒技改项目

## 竣工环境保护验收意见

2021 年 01 月 13 日，建设单位海宁市泰得印刷有限公司，根据《海宁市泰得印刷有限公司年产 1000 吨纸制品印刷包装盒技改项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），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、本项目环境影响报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。本次验收小组结合《验收监测报告》等资料及环境保护设施现场检查情况，提出该项目竣工环境保护验收意见如下：

### 一、项目基本情况

海宁市泰得印刷有限公司成立于 2003 年。企业投资 700 万元，租赁海宁源嘉包装科技有限公司位于浙江省嘉兴市海宁市海宁经济开发区北庄路 2 号 9 幢 A 区的空置厂房，建筑面积约 1800 余平方米，利用现有部分设备并购置四色胶印机和自动平压模切机等生产设备，是一家从事包装装潢印刷品印刷的企业。企业于 2020 年 11 月委托杭州博盛环保科技有限公司编制了《海宁市泰得印刷有限公司年产 1000 吨纸制品印刷包装盒技改项目环境影响报告表》，2020 年 12 月 02 日，嘉兴市生态环境局海宁分局（嘉环海建（告）[2020]266 号）审批同意建设。

该项目于 2020 年 12 月开始建设，2020 年 12 月竣工。项目实际总投资 700 万元，环保投资 15 万元，约占工程总投资的 2.1%。项目设计规模为年产 1000 吨纸制品印刷包装盒。本次验收为整体验收，项目实际生产规模为年产

1000 吨纸制品印刷包装盒。

2020 年 12 月 24 日至 2020 年 12 月 28 日，建设单位委托海宁万润环境检测有限公司对本项目进行了竣工环境保护设施验收监测，并形成《海宁市泰得印刷有限公司年产 1000 吨纸制品印刷包装盒技改项目竣工环境保护验收监测报告》（以下简称《验收监测报告》）。

## 二、工程变动情况

根据环境保护部办公厅文件《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号），建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。

经核查，本项目建设性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施等五个方面均未构成重大变动。其余项目变动情况见下表。

| 项目变动内容 | 环评审批               | 实际建设情况             |
|--------|--------------------|--------------------|
| 设备     | 全自动糊盒机 3 台、上胶机 2 台 | 全自动糊盒机 2 台、上胶机 1 台 |
| 废抹布    | 委托有资质单位处置          | 由环保部门统一清运          |

## 三、环境保护设施建设情况

（一）废水：本项目劳动定员 25 人，产生的废水为员工的生活污水和喷淋废水，员工的生活污水经化粪池处理后汇同喷淋废水纳入污水管网。废水达《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准和《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）表 1 中相关限值后纳管，最终由海宁市首创水务有限责任公司处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB

18918-2002) 一级排放标准 A 标准后排入杭州湾。

废水排放执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 三级标准 (其中氨氮执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013) 表 1 工业企业水污染物间接排放限值)。

(二) 废气: 本项目产生的有机废气产生于印刷和清洗过程, 企业在印刷废气上方安装了“水喷淋+光催化”废气处理设施, 废气经处理后经 15 米高排气筒高空排放。

废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物排放限值无组织排放监控浓度限值;《大气污染综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中二级标准限值; 车间口有组织废气执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 附录 A 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值中特别排放限值。

(三) 噪声: 本项目噪声源为胶印机、模切机、切纸机等设备运行时产生的机械噪声。为使企业厂界噪声能够做到达标排放, 企业选用低噪声设备, 并对设备经行建筑物隔声, 并将其合理布局于车间内, 已落实隔声减振措施, 并加强对设备的维护保养, 加强职工环保意识教育, 提倡文明生产, 防止人为噪声。

噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值中 3 类功能区排放限值。

(四) 固废: 该企业已设立一般固废堆放场所。该公司已经建立了危险品仓库, 且暂存场所已设置危险废物识别标志, 并做好了防风、防雨、防晒、防渗、防腐等工作。废包装桶属于危险固废, 已与浙江甬力环境科技有限公司签订包装废弃物处置协议; 废清洗剂属于危险固废, 已与浙江绿晨环保科技有限公司签订

危险废物处置合同；废抹布属于危险固废，根据危险废物豁免管理清单，废抹布（HW49，900-041-49）混入生活垃圾清运，全过程不按危废处置，收集后由环保部门统一清运；废 PS 板、废纸边角料属于一般固废，收集后外卖综合处理；生活垃圾属于一般固废，收集后由环保部门统一清运。企业已加强危废管理工作，严格执行危废转移台账制度。

#### **四、环境保护设施调试监测结果**

海宁万润环境检测有限公司对该项目进行了竣工环境保护验收监测。监测期间，项目生产正常，生产工况负荷大于 75%，符合竣工验收工况负荷要求。

（一）废水：验收监测期间（2020 年 12 月 24 日~2020 年 12 月 25 日），企业废水排放口废水污染物 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物的排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 第二类污染物最高允许排放浓度中的三级标准；氨氮、总磷的排放浓度符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）表 1 工业企业水污染物间接排放限值。

（二）废气：验收监测期间（2020 年 12 月 24 日~2020 年 12 月 25 日），企业本项目验收监测期间（2020 年 12 月 24 日-2020 年 12 月 25 日），印刷废气处理设施水喷淋+光催化装置废气出口有组织废气污染物非甲烷总烃的排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值中的二级标准。

本项目验收监测期间（2020 年 12 月 24 日-2020 年 12 月 25 日），厂界无组织废气污染物非甲烷总烃的排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值无组织排放监控浓度限

值；车间口无组织废气污染物非甲烷总烃的排放浓度均符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值中特别排放限值。

（三）噪声：验收监测期间（2020 年 12 月 24 日~2020 年 12 月 25 日），企业厂界四周昼间噪声均符合（GB 12348-2008）《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值中 3 类功能区排放限值。

（四）项目污染物排放总量符合审批要求。

## **五、验收结论及后续要求**

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，《海宁市泰得印刷有限公司年产 1000 吨纸制品印刷包装盒技改项目竣工环境保护验收监测报告》环保手续齐全，根据《验收监测报告》等资料及环境保护设施现场检查情况，企业已落实项目各项环境保护设施，符合竣工环境保护验收条件，验收合格。

后续要求：

- 1、建立废气治理长效管理机制，提高废气治理效率，确保废气稳定达标排放。
- 2、按照相关规范要求进一步完善《验收监测报告》内容。

## **六、验收人员**

详见验收会议签到单。

海宁市泰得印刷有限公司

2021 年 01 月 13 日