

# 海宁市欧师达染整有限公司 年加工 3150 吨经编面料技改项目 竣工环境保护验收监测报告

建设单位：海宁市欧师达染整有限公司

编制单位：海宁市欧师达染整有限公司

二〇二一年九月

建设单位法人代表：

编制单位法人代表：

项 目 负 责 人：

填 表 人：

建设单位：海宁市欧师达染整有限公司（盖章）

电话：0573-87985999

邮编：314400

地址：浙江海宁经编产业园区经编五路 15 号

编制单位：海宁市欧师达染整有限公司（盖章）

电话：0573-87985999

邮编：314400

地址：浙江海宁经编产业园区经编五路 15 号

## 目 录

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 表一 建设项目基本情况 .....                 | 1  |
| 表二 工程建设内容 .....                   | 4  |
| 表三 主要污染源、污染物处理和排放 .....           | 8  |
| 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 ..... | 13 |
| 表五 验收监测质量保证及质量控制 .....            | 14 |
| 表六 验收监测内容 .....                   | 16 |
| 表七 验收监测结果 .....                   | 18 |
| 表八 验收监测结论 .....                   | 22 |
| 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收报告表 .....      | 24 |

附件：

附件 1：营业执照

附件 2：海宁市“区域环评+环境标准”改革建设项目环境影响登记表备案受理书

附件 3：工业企业危险废物委托处置服务协议书

附件 4：房产证

附件 5：排污许可证

附件 6：2021 年 08 月 30 日、2021 年 08 月 31 日生产报表

附件 7：2021 年 05 月-07 月用水用电用气量

附件 8：检测报告

表一 建设项目基本情况

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                       |    |    |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|----|----|
| 建设项目名称    | 海宁市欧师达染整有限公司年加工 3150 吨经编面料技改项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                       |    |    |
| 建设单位名称    | 海宁市欧师达染整有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                       |    |    |
| 建设项目性质    | <input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                       |    |    |
| 建设地点      | 浙江海宁经编产业园区经编五路 15 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                       |    |    |
| 主要产品名称    | 经编面料                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                       |    |    |
| 设计生产能力    | 年加工 3150 吨经编面料                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                       |    |    |
| 实际生产能力    | 年加工 3150 吨经编面料                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                       |    |    |
| 建设项目环评时间  | 2020 年 11 月 05 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 开工建设时间    | 2021 年 03 月 01 日      |    |    |
| 调试时间      | 2021 年 05 月 01 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 验收现场监测时间  | 2021 年 08 月 30 日、31 日 |    |    |
| 环评报告表审批部门 | 嘉兴市生态环境局<br>(海宁)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 环评报告表编制单位 | 嘉兴市生态环境技术有限公司         |    |    |
| 环保设施设计单位  | 绍兴新宇环保设备有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 环保设施施工单位  | 绍兴新宇环保设备有限公司          |    |    |
| 投资总概算     | 548 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 环保投资总概算   | 0<br>(均利用<br>现有设施)    | 比例 | 0% |
| 实际总投资     | 548 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 实际环保投资    | 0<br>(均利用<br>现有设施)    | 比例 | 0% |
| 验收监测依据    | <p><b>1、建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范</b></p> <p>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）；</p> <p>②《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修正版）；</p> <p>③《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日起施行）；</p> <p>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）；</p> <p>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）；</p> <p>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）；</p> <p>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）；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> |           |                       |    |    |

|                  | <p><b>2、建设项目竣工环境保护技术规范</b></p> <p>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）。</p> <p><b>3、建设项目环境影响报告及审批部门审批决定</b></p> <p>①《海宁市欧师达染整有限公司海宁市欧师达染整有限公司年加工 3150 吨经编面料技改项目环境影响登记表》（嘉兴市生态环境技术有限公司，2020 年 11 月 05 日）；</p> <p>②《海宁市“区域环评+环境标准”改革建设项目环境影响登记表备案受理书》（嘉兴市生态环境局（海宁），改 202033048100122，2020 年 11 月 11 日）。</p> <p><b>4、其他依据</b></p> <p>①海宁万润环境检测有限公司编制的《海宁市欧师达染整有限公司年加工 3150 吨经编面料技改项目竣工验收监测方案》。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                          |          |     |    |    |      |    |    |      |    |    |       |                        |          |      |     |    |      |    |    |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|----------|-----|----|----|------|----|----|------|----|----|-------|------------------------|----------|------|-----|----|------|----|----|
| 验收监测评价标准、标号级别、限值 | <p><b>1、废气</b></p> <p>本项目定型机有组织废气污染物颗粒物、VOCs、染整油烟排放均执行《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB 33/962-2015）表 1 大气污染排放限值中新建企业的排放限值，废气污染物氮氧化物、二氧化硫排放均执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 3 大气污染物特别排放限值中的燃气锅炉限值。本项目厂界四周无组织废气污染物臭气浓度排放执行《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB 33/962-2015）表 2 大气污染物无组织排放限值；废气污染物非甲烷总烃、颗粒物排放均执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染大气污染物排放限值。本项目车间外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）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值。</p> <p><b>表 1-1 《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB 33/962-2015）表 1 大气污染排放限值中新建企业的排放限值</b></p> <table><tr><th>污染物项目</th><th>排放限值（mg/m<sup>3</sup>）</th><th>排气筒高度（m）</th></tr><tr><td>颗粒物</td><td>15</td><td>30</td></tr><tr><td>VOCs</td><td>40</td><td>30</td></tr><tr><td>染整油烟</td><td>15</td><td>30</td></tr></table> <p><b>表 1-2 《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 3 大气污染物特别排放限值中的燃气锅炉限值</b></p> <table><tr><th>污染物项目</th><th>排放限值 mg/m<sup>3</sup></th><th>排气筒高度（m）</th></tr><tr><td>氮氧化物</td><td>150</td><td>30</td></tr><tr><td>二氧化硫</td><td>50</td><td>30</td></tr></table> | 污染物项目    | 排放限值（mg/m <sup>3</sup> ） | 排气筒高度（m） | 颗粒物 | 15 | 30 | VOCs | 40 | 30 | 染整油烟 | 15 | 30 | 污染物项目 | 排放限值 mg/m <sup>3</sup> | 排气筒高度（m） | 氮氧化物 | 150 | 30 | 二氧化硫 | 50 | 30 |
| 污染物项目            | 排放限值（mg/m <sup>3</sup> ）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 排气筒高度（m） |                          |          |     |    |    |      |    |    |      |    |    |       |                        |          |      |     |    |      |    |    |
| 颗粒物              | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 30       |                          |          |     |    |    |      |    |    |      |    |    |       |                        |          |      |     |    |      |    |    |
| VOCs             | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 30       |                          |          |     |    |    |      |    |    |      |    |    |       |                        |          |      |     |    |      |    |    |
| 染整油烟             | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 30       |                          |          |     |    |    |      |    |    |      |    |    |       |                        |          |      |     |    |      |    |    |
| 污染物项目            | 排放限值 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 排气筒高度（m） |                          |          |     |    |    |      |    |    |      |    |    |       |                        |          |      |     |    |      |    |    |
| 氮氧化物             | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 30       |                          |          |     |    |    |      |    |    |      |    |    |       |                        |          |      |     |    |      |    |    |
| 二氧化硫             | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 30       |                          |          |     |    |    |      |    |    |      |    |    |       |                        |          |      |     |    |      |    |    |

|                                                                                                                           |                              |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
| 表 1-3 《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB 33/962-2015）表 2 大气污染物无组织排放限值                                                                   |                              |               |
| 污染物项目                                                                                                                     | 排放限值（无量纲）                    |               |
| 臭气浓度                                                                                                                      | 20                           |               |
| 表 1-4 《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                                                                         |                              |               |
| 污染物项目                                                                                                                     | 周界外浓度最高点（mg/m <sup>3</sup> ） |               |
| 颗粒物                                                                                                                       | 1.0                          |               |
| 非甲烷总烃                                                                                                                     | 4.0                          |               |
| 表 1-5 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 厂区内 VOCs 无组织排放监控要求中表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值中监控点处任意一次浓度限值。                        |                              |               |
| 污染物项目                                                                                                                     | 排放限值（mg/m <sup>3</sup> ）     |               |
| 非甲烷总烃                                                                                                                     | 20                           |               |
| <b>2、噪声</b>                                                                                                               |                              |               |
| 项目厂界四周噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。                                                                        |                              |               |
| 表 1-8 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）                                                                                      |                              |               |
| 类别                                                                                                                        | 昼间（Leq dB(A)）                | 夜间（Leq dB(A)） |
| 3 类                                                                                                                       | 65                           | 55            |
| <b>3、固废</b>                                                                                                               |                              |               |
| 固体废物处理执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 修改单、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 修改单、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定。 |                              |               |
| <b>4、总量控制</b>                                                                                                             |                              |               |
| 严格实污染物排放总量控制措施，并实施污染物总量控制。本项目 VOCs 控制限值为≤16.102 吨/年。                                                                      |                              |               |

## 表二 工程建设内容

### 2.1 项目内容

海宁市欧师达染整有限公司，成立于 1982 年 08 月，位于浙江海宁经编产业园区经编五路 15 号，企业国民经济行业类别：化纤织物染整精加工。

海宁市欧师达染整有限公司主要从事纺织品染色、经遍布染色；化纤面料、服装面料、经编面料制造、加工。企业原劳动定员 95 人，实行两班制生产（每班 12 小时），年工作日为 300 天，企业设有食堂，不设职工宿舍。

**表 2-1 企业历次环评审批验收情况**

| 序号 | 名称                 | 环评批复文号及日期                         | 验收文号                 |
|----|--------------------|-----------------------------------|----------------------|
| 1  | 就地改造提升项目           | 嘉海环审[2018]4 号<br>2018. 3. 28      | 自行验收<br>2020. 05. 30 |
| 2  | 年加工 6300 吨经编面料技改项目 | 改 201833048100024<br>2018. 4. 18  | 自行验收<br>2020. 05. 30 |
| 3  | 年加工 2850 吨经编面料技改项目 | 改 202033048100047<br>2020. 05. 19 | 暂未验收                 |

为满足市场需求，项目投资 548 万元，利用位于浙江海宁经编产业园区经编五路 15 号的厂房，购置拉幅定型机、拉毛机、智能化自动称料系统以及智能化管理系统，以经编坯布为主要原材料，经拉毛、定型等技术或工艺，实施“海宁市欧师达染整有限公司年加工 3150 吨经编面料技改项目”，以及利用自动称量系统对染料进行称量以及智能管理系统观测染料染色时运行参数。

2020 年 11 月 05 日，企业委托嘉兴市生态环境技术有限公司编制了《海宁市欧师达染整有限公司年加工 3150 吨经编面料技改项目环境影响登记表》，并于 2020 年 11 月 11 日通过了嘉兴市生态环境局（海宁）审批，批复文号为改 202033048100122。

本项目于 2021 年 03 月开始建设，2021 年 04 月竣工。本次验收为整体验收，验收内容为年加工 3150 吨经编面料的生产能力。海宁万润环境检测有限公司于 2021 年 08 月 30 日、2021 年 08 月 31 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（2021）检字第 2021090050 号于 2021 年 09 月 07 日完成，现编制竣工环境保护验收监测报告。

### 2.2 工程建设情况

海宁市位于浙江省东北部，嘉兴市南部。地理坐标为北纬 30° 15′ ~30° 35′，东经 120° 18′ ~120° 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。距上海市区 125 公里。沪杭铁路、101 省道沪杭复线东西横贯市域。沪杭高速公路 320 国道越过北境，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%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。

本项目位于浙江海宁经编产业园区经编五路 15 号。项目东侧为海宁市宏辰经编有限公司和海宁市裕祥经编有限公司；南侧为海宁市积派服饰有限公司、海宁鑫志服装有限公司；西侧为经编五路，隔路为海宁众恒经编染整有限公司和浙江海港配送中心；北侧为经编六路，隔路为海宁市开元制衣

有限公司。项目地理位置见图 2-1。



图 2-1 项目地理位置图

表 2-2 项目主要设备一览表 单位：台（套）

| 序号 | 名称        | 审批量 | 实际量 | 变化量 | 备注 |
|----|-----------|-----|-----|-----|----|
| 1  | 拉幅定型机     | 1   | 1   | 0   |    |
| 2  | 拉毛机       | 4   | 4   | 0   |    |
| 3  | 智能化自动称料系统 | 1   | 1   | 0   |    |
| 4  | 智能化管理系统   | 1   | 1   | 0   |    |

表 2-3 项目主要原辅材料及能源消耗表 单位：t/a

| 序号 | 名称          | 审批量                       | 2021 年 05 月-2021 年 07 月实际用量 | 折算全年消耗量                   | 变化量                        |
|----|-------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 1  | 经编坯布        | 3150t/a                   | 753t                        | 3012t/a                   | -138t/a                    |
| 2  | 电<br>(全厂)   | 757 万 kWh/a               | 323.208 万 kWh               | 1292.832 万 kWh/a          | 535.832 万 kWh/a            |
| 3  | 天然气<br>(全厂) | 345.6 万 m <sup>3</sup> /a | 37.6243 万 m <sup>3</sup>    | 150.5 万 m <sup>3</sup> /a | -195.1 万 m <sup>3</sup> /a |

本项目实施后全厂劳动定员 110 人，两班制（每班 12 小时）生产，全年运行 300 天。企业设员工食堂，不设住宿。

### 2.3 水源及水平衡

本项目不新增废水。本项目新增定型机利用 5#定型机配套的废气处理工艺进行处理，即该项目新增的废气装置可用于 5#（年产 2850 吨经编面料技改项目）、6#定型机（本项目新增）合计 2 台定型机的废气处理（一拖二，废气处理工艺为水喷淋+冷凝+高压静电除油+光氧除臭），该装置产生的喷淋废水已在《海宁市欧师达染整有限公司年加工 2850 吨经编面料技改项目竣工环境保护验收监测报告》中进行分析，故就本项目而言，无喷淋废水新增；另外本项目不新增职工，故无职工生活污水产生。

### 2.4 工艺流程

（1）环评中生产工艺说明：

#### ①经编面料生产工艺

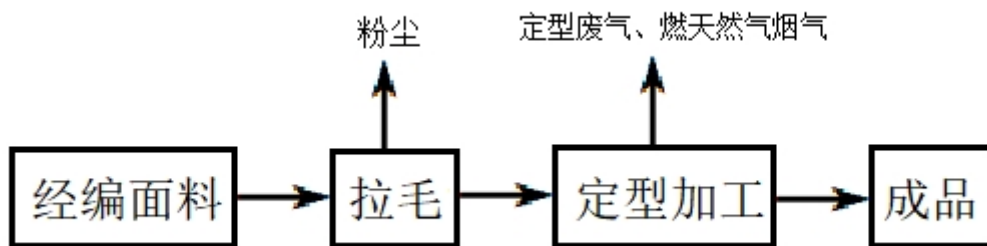


图 2-2 环评中经编面料生产工艺流程图

#### ②染料自动称料系统

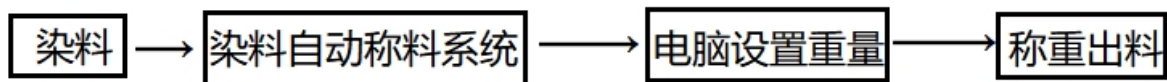


图 2-3 环评中染料自动称料系统生产工艺流程图

③染缸智能管理系统：用于观测染缸内温度、染色时间、染缸内面料重量等所有参数，不涉及加工。

（2）本项目实际生产工艺说明：

#### ①经编面料生产工艺

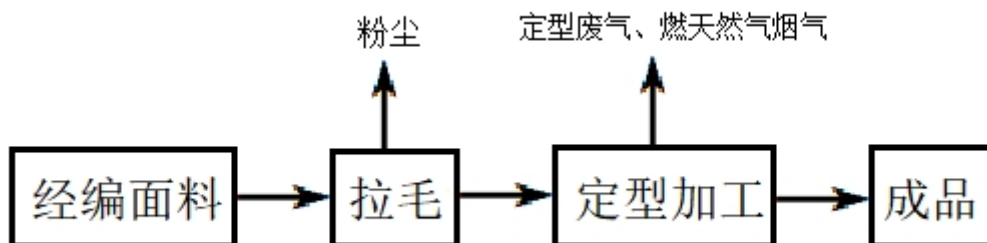


图 2-4 环评中经编面料生产工艺流程图

#### ②染料自动称料系统

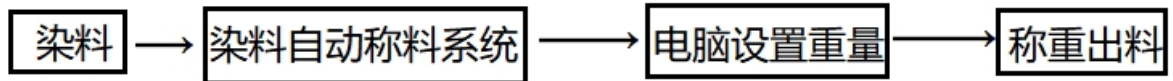


图 2-5 环评中染料自动称料系统生产工艺流程图

③染缸智能管理系统：用于观测染缸内温度、染色时间、染缸内面料重量等所有参数，不涉及加工。

## 2.5 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。

表三 主要污染源、污染物处理和排放

3.1 废气

(1) 废气污染源调查:

本项目产生的废气为定型废气、燃天然气烟气、拉毛粉尘。

(2) 废气防治措施落实情况:

①定型产生的定型废气（染整油烟、颗粒物、非甲烷总烃），定型废气经集气罩收集后经水喷淋+冷凝+高压静电除油+光氧除臭处理装置处理后通过 30 米的排气筒高空排放（见图 3-1）。

②天然气燃烧产生的废气（氮氧化物、二氧化硫、颗粒物）经集气罩收集后经水喷淋+冷凝+高压静电除油+光氧除臭处理装置处理后通过 30 米的排气筒高空排放（见图 3-1）。

③拉毛产生的废气（颗粒物）经吸风装置收集后由布袋除尘器回收，布袋除尘尾气于车间内排放。

④本项目无需设置大气防护距离和卫生防护距离。

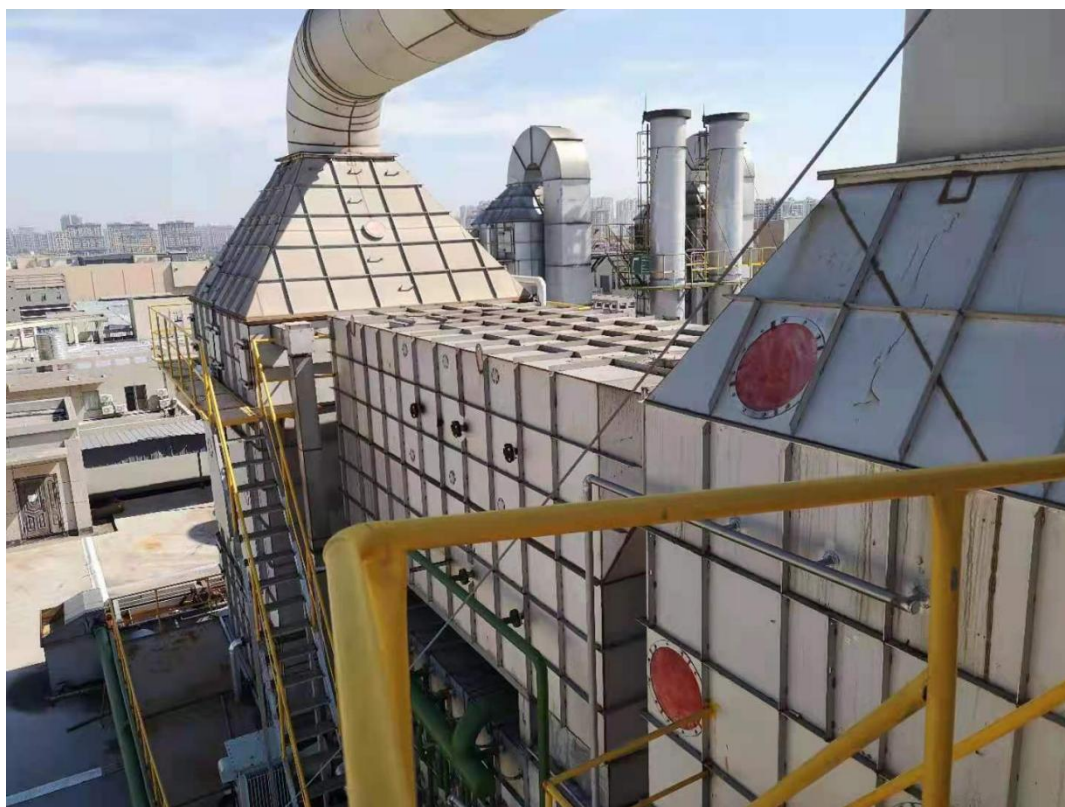


图 3-1 定型及天然气燃烧废气处理设施



图 3-2 无组织废气采样

### 3.2 废水

(1) 废水污染源调查：本项目无新增废水产生。本项目新增定型机利用 5#定型机配套的废气处理工艺进行处理，即该项目新增的废气装置可用于 5#（年产 2850 吨经编面料技改项目）、6#定型机（本项目新增）合计 2 台定型机的废气处理（一拖二，废气处理工艺为水喷淋+冷凝+高压静电除油+光氧除臭），该装置产生的喷淋废水已在《海宁市欧师达染整有限公司年加工 2850 吨经编面料技改项目竣工环境保护验收监测报告》中进行分析，故就本项目而言，无喷淋废水新增；另外本项目不新增职工，故无职工生活污水产生。

### 3.3 噪声

(1) 噪声污染源调查：项目噪声源主要为定型机、拉毛机运行产生的噪声。

(2) 防治措施：本项目主要噪声源来自各设备运行噪声，设备正常运行时门窗基本不开启；在声源的布局上将噪声大的设备设置在房间中央，以减轻噪声对厂界的影响；在设计和设备采购阶段，充分选用先进的低噪设备，以从声源上降低设备本身噪声；设备安装时防震减噪，加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象；加强厂区绿化，在厂界区内测种植高大常绿树种，车间周围加大绿化力度，最大限度地隔减噪声；加强对员工的环保教育，合理安排作业时间，文明操作，轻拿轻放。该公司本项目主要噪声源设备噪声情况表详见表 3-2。

表 3-2 噪声源设备噪声情况表

| 噪声源 | 源强 (dBA) | 排放方式 | 位置 |
|-----|----------|------|----|
| 定型机 | 70~85    | 连续   | 室内 |
| 拉毛机 | 70~85    | 连续   | 室内 |



图 3-3 噪声监测

### 3.4 固体废物

- (1) 固废污染源调查：本项目产生的固体废物主要为收集的废油、收集的集尘灰。
- (2) 防治措施：详见表 3-3。

表 3-3 固体废物产生情况汇总表

| 序号 | 固废名称   | 产生工序 | 固废属性 | 危废代码            | 环评预估<br>计产生量<br>(t/a) | 2021 年 05 月<br>-2021 年 07<br>月产生量(t) | 折算为全<br>年产生量<br>(t/a) | 利用处置方式                 |
|----|--------|------|------|-----------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1  | 收集的废油  | 定型   | 危险固废 | HW49:900-210-08 | 11.281                | 2.5                                  | 10                    | 委托湖州一环环保科技有限公司收集贮存危险废物 |
| 2  | 收集的集尘灰 | 拉毛   | 一般固废 | /               | 5.512                 | 1.2                                  | 4.8                   | 外卖综合利用                 |

### 3.5 固体废弃物污染防治配套工程

- ①企业已设立一般固废堆放场所和危险废物暂存仓库，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。收集的集尘灰属于一般固废，收集后出售给回收公司进行综合利用；收集的废油属于危险固废，已与湖州一环环保科技有限公司签订危险废物收集贮存服务意向协议。

②企业目前对所产生的固体废弃物均建立管理台帐。

### 3.6 其他环保设施

①该企业未安装在线监测装置（不要求）。

②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。

③企业已配备应急物资情况见表 3-4。

表 3-4 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 |
|------------|-------|----|
| 口罩         | 10000 | 个  |
| 耳塞         | 300   | 副  |
| 消防栓        | 40    | 个  |

### 3.7 环保设施投资及“三同时”落实情况：

本项目实际总投资为 548 万元，其中环保投资 0 万元（均利用现有设施），环保投资占项目总投资的 0%。本项目环保设施投资情况见表 3-5。

表 3-5 环保设施投资情况表

|            |            |
|------------|------------|
| 实际总投资额（万元） | 548        |
| 环保投资额（万元）  | 0（均利用现有设施） |

海宁市欧师达染整有限公司根据《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 3-6。

表 3-6 环评批复落实调查表

| 项目     | 改 202033048100122                                                                                                                     | 实际建设落实情况                                                                                                                                            |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目建设情况 | 欧师达染整选址位于浙江海宁经编产业园区经编五路 15 号，拟投资 548 万元，在现有已审批设备基础上，新增定型机 1 台、拉毛机 4 台、新增智能化自动称料系统 1 套、智能化管理系统 1 套，项目实施后，预计年新增定型加工量 3150 吨，产值 2205 万元。 | 基本符合。<br>海宁市欧师达染整有限公司选址位于浙江海宁经编产业园区经编五路 15 号，投资 548 万元，购置定型机 1 台、拉毛机 4 台、智能化自动称料系统 1 套、智能化管理系统 1 套，以经编坯布为主要原材料，经拉毛、定型等技术或工艺，实施“海宁市欧师达染整有限公司年加工 3150 |

|             |                                                                                                                               |                                                                                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                                                                                                                               | 吨经编面料技改项目”，以及利用自动称量系统对染料进行称量以及智能管理系统观测染料染色时运行参数。本项目为整体验收，验收内容为年加工 3150 吨经编面料。                                               |
| 生态保护措施及预期效果 | <p>该项目在设计、施工、运行过程中必须严格按照《建设项目环境保护管理条例》有关规定，落实环评登记表中有关防治措施，加强环境管理，严格执行环保“三同时”制度，须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生产。</p> | <p>已落实。</p> <p>企业已落实环评登记表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。</p> |
|             |                                                                                                                               |                                                                                                                             |

**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****4.1 建设项目环评登记表的主要结论**

废气：定型废气（包括 5#定型机、6#定型机）中，颗粒物、油烟排放达到《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）“表 1”中新建企业排放限值（油烟 15mg/m<sup>3</sup>、颗粒物 15mg/m<sup>3</sup>）；燃天然气烟气（包括 5#定型机、6#定型机）污染物排放达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 3 大气污染物特别排放限值（二氧化硫 50mg/m<sup>3</sup>、氮氧化物 150mg/m<sup>3</sup>），对周边大气环境影响较小。

废水：本项目无新增废水排放，对周边水环境无影响。

固废：一般工业固废、危险废物和生活垃圾均分类收集和规范贮存、处理，不产生二次污染。

声：技改项目实施后，企业厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准要求。

总量控制：VOCs 调剂说明：①初始量：1.628 吨；②“就地改造提升项目（已批已建）”新增排放量 3.11t/a(应调剂 6.22t/a)，项目实施后总量控制建议值为 4.738t/a；③“年加工 6300 吨经编面料技改项目（已批已建）”新增排放量 5.82t/a(应调剂 11.64t/a)，项目实施后总量控制建议值为 10.558t/a；④“年加工 6000 吨经编面料技改项目(含年加工 3150 吨经编面料技改项目(本项目)；年加工 2850 吨经编面料技改项目(已批已建))”新增排放量 5.544t/a(应调剂 11.088t/a)，项目实施后总量控制建议值为 16.102t/a。

**4.2 审批部门审批决定**

《海宁市“区域环评+环境标准”改革建设项目环境影响登记表备案受理书》（嘉兴市生态环境局（海宁），改 202033048100122，2020 年 11 月 11 日），详见附件。

表五 验收监测质量保证及质量控制

5.1 监测分析方法

表 5-1 监测分析方法一览表

| 检测类别  | 检测项目       | 检测方法来源                                                |
|-------|------------|-------------------------------------------------------|
| 有组织废气 | 颗粒物        | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017                     |
|       | 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               |
|       | 染整油烟       | 纺织染整工业大气污染物排放标准 DB 33/ 962-2015 附录 A 金属滤筒吸收和红外分光光度法测定 |
|       | 氮氧化物       | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014                    |
|       | 二氧化硫       | 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2017                   |
| 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            |
|       | 臭气浓度       | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993                   |
|       | 颗粒物        | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单               |
| 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                          |

5.2 监测仪器

表 5-2 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                                                                                                                  |
|-------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 有组织废气 | 颗粒物        | 全自动烟尘（气）测试仪 YQ3000-C(编号：Y3011)、大流量烟尘（气）测试仪 YQ3000-D（编号：Y3017）、低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D（编号：Y3021）                            |
|       | 非甲烷总烃      | 全自动烟尘（气）测试仪 YQ3000-C(编号：Y3011)、大流量烟尘（气）测试仪 YQ3000-D（编号：Y3017）、低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D（编号：Y3021）、真空箱气袋采样器 ZR-3520（编号：Y3010） |
|       | 染整油烟       | 全自动烟尘（气）测试仪 YQ3000-C(编号：Y3011)、大流量烟尘（气）测试仪 YQ3000-D（编号：Y3017）、低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D（编号：Y3021）                            |
|       | 氮氧化物       | 大流量烟尘（气）测试仪 YQ3000-D（编号：Y3017）、低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D（编号：Y3021）                                                           |
|       | 二氧化硫       | 大流量烟尘（气）测试仪 YQ3000-D（编号：Y3017）、低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D（编号：Y3021）                                                           |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃      | 全自动大气/颗粒物采样器 MH1200（编号：Y2033、Y2036、Y2037、Y2038）、真空箱气袋采样器 ZR-3520（编号：Y3010）、空盒气压表 DYM3（编号：Y2042）、便携式测风仪 FYF-1（编号：Y2044）     |
|       | 臭气浓度       | 空盒气压表 DYM3（编号：Y2042）、便携式测风仪 FYF-1（编号：Y2044）                                                                                |
|       | 颗粒物        | 全自动大气/颗粒物采样器 MH1200（编号：Y2033、Y2036、Y2037、Y2038）、空盒气压表 DYM3（编号：Y2042）、便携式测风仪 FYF-1（编号：Y2044）                                |
| 噪声    | 工业企业厂界环境噪声 | 声级计 AWA5688（编号：Y4001）、声级校准器 AWA6221A（编号：Y4004）、便携式测风仪 FYF-1（编号：Y2044）                                                      |

5.3 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。

#### 5.4 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%。

#### 5.5 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 |

**表六 验收监测内容****6.1 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 6-1 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 (%) |
|------------|------|------------|----------|----------|
| 2021.08.30 | 经编面料 | 10.186 吨/天 | 10.5 吨/天 | 97.01    |
| 2021.08.31 | 经编面料 | 10.290 吨/天 | 10.5 吨/天 | 98.00    |

**6.2 废气**

项目废气监测内容及频次详见表 6-2。

**表 6-2 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          |
|--------------------|--------------------|-----------------------------------|---------------|
| 有组织废气<br>(定型废气)    | 非甲烷总烃、颗粒物、染整<br>油烟 | 水喷淋+冷凝+高压静电除油+光氧<br>除臭废气处理设施进口、出口 | 监测 2 天，每天 3 次 |
| 有组织废气<br>(天然气燃烧废气) | 氮氧化物、二氧化硫          | 水喷淋+冷凝+高压静电除油+光氧<br>除臭废气处理设施出口    | 监测 2 天，每天 3 次 |
| 无组织废气<br>(厂界)      | 非甲烷总烃、臭气浓度、颗<br>粒物 | 厂界东侧、西南侧、西侧和西北<br>侧各设 1 个监测点位     | 监测 2 天，每天 3 次 |
| 无组织废气<br>(车间外)     | 非甲烷总烃              | 车间外西侧设 1 个监测点位                    | 监测 2 天，每天 3 次 |

**6.3 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 1 次。噪声监测内容见表 6-3。

**表 6-3 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 6-1。

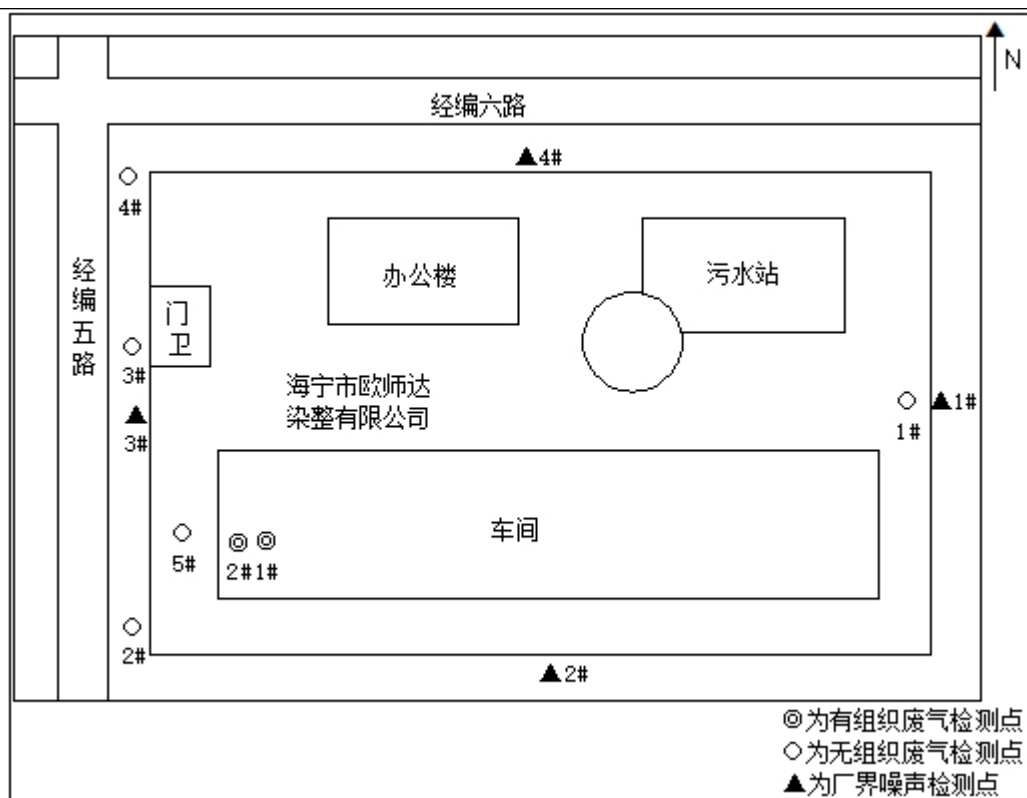


图 6-1 监测点位示意图

**表七 验收监测结果****7.1 验收监测期间生产工况**

验收监测期间，海宁市欧师达染整有限公司年加工 3150 吨经编面料技改项目的生产负荷为 97.01%、98.00%，详见表 6-1 监测期间工况。

**7.2 环境保护设施调试结果**

监测期间气象条件见表 7-1。

**表 7-1 监测期间气象条件**

| 监测日期       | 风向     | 风速 (m/s) | 气温 (℃) | 气压 (kPa) | 天气情况  |
|------------|--------|----------|--------|----------|-------|
| 2021.08.30 | 09: 15 | 东        | 0.8    | 33.3     | 101.4 |
|            | 10: 16 | 东        | 0.9    | 34.0     | 101.4 |
|            | 11: 20 | 东        | 0.8    | 34.9     | 101.3 |
| 2021.08.31 | 08: 46 | 东        | 1.2    | 33.0     | 101.3 |
|            | 09: 52 | 东        | 1.1    | 34.6     | 101.3 |
|            | 10: 53 | 东        | 1.0    | 34.8     | 101.3 |

**7.3 污染物达标排放监测结果****7.3.1 废气****7.3.1.1 有组织废气排放**

企业验收监测期间（2021 年 08 月 30 日-2021 年 08 月 31 日），定型、天然气燃烧废气处理设施水喷淋+冷凝+高压静电除油+光氧除臭装置废气出口有组织废气污染物 VOCs、颗粒物、染整油烟的排放浓度均符合《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB 33/962-2015）表 1 大气污染物排放限值中新建企业的排放限值，有组织废气污染物氮氧化物、二氧化硫的排放浓度均符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 3 大气污染物特别排放限值中的燃气锅炉限值。有组织废气排放监测结果见表 7-2、表 7-3。

**表 7-2 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（2021-08-30） |      |      | 第二周期（2021-08-31） |      |      |
| 1#<br>废气进口 | 颗粒物浓度     | 8.1              | 2.3  | 2.9  | 5.1              | 6.1  | 7.1  |
|            | 颗粒物排放速率   | 0.157            |      |      | 0.217            |      |      |
|            | 非甲烷总烃浓度   | 45.8             | 26.9 | 22.5 | 37.5             | 37.1 | 38.7 |
|            | 非甲烷总烃排放速率 | 1.13             |      |      | 1.37             |      |      |
|            | 染整油烟浓度    | 88.8             | 83.6 | 59.3 | 111              | 35.8 | 32.9 |
|            | 染整油烟排放速率  | 2.81             |      |      | 2.17             |      |      |

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 7-3 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（2021-08-30）      |      |      | 第二周期（2021-08-31）      |      |      |
| 2#<br>废气出口 | 颗粒物浓度     | 1.3                   | 1.6  | 1.9  | 1.1                   | 2.5  | 4.6  |
|            | 颗粒物排放速率   | $5.62 \times 10^{-2}$ |      |      | $9.15 \times 10^{-2}$ |      |      |
|            | 非甲烷总烃浓度   | 14.2                  | 21.5 | 12.2 | 12.1                  | 14.2 | 13.7 |
|            | 非甲烷总烃排放速率 | 0.562                 |      |      | 0.451                 |      |      |
| 2#<br>废气出口 | 氮氧化物浓度    | 15                    | 15   | 14   | 5                     | 6    | 7    |
|            | 氮氧化物排放速率  | 0.526                 |      |      | 0.203                 |      |      |
|            | 二氧化硫浓度    | 8                     | 7    | 9    | 8                     | 9    | 10   |
|            | 二氧化硫排放速率  | 0.281                 |      |      | 0.305                 |      |      |
|            | 染整油烟浓度    | 2.92                  | 2.66 | 2.36 | 3.37                  | 12.1 | 8.10 |
|            | 染整油烟排放速率  | $9.17 \times 10^{-2}$ |      |      | 0.281                 |      |      |

注：废气浓度单位为  $\text{mg}/\text{m}^3$ ；废气排放速率单位为  $\text{kg}/\text{h}$ 。

### 7.3.1.2 无组织废气排放

该公司验收监测期间（2021 年 08 月 30 日-2021 年 08 月 31 日），厂界无组织废气污染物非甲烷总烃、颗粒物的排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染大气污染物排放限值，无组织废气污染物臭气浓度的排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 先污染源大气污染物排放限值中无组织排放限值。车间外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）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值。无组织排放监测结果见表 7-4。

表 7-4 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（2021-08-30） |       |       | 第二周期（2021-08-31） |       |       |          |
| 厂界东  | 颗粒物   | 0.092            | 0.094 | 0.082 | 0.084            | 0.110 | 0.081 | 1.0      |
|      | 非甲烷总烃 | 1.99             | 1.49  | 1.44  | 1.21             | 1.48  | 1.38  | 4.0      |
|      | 臭气浓度  | <10              | <10   | <10   | <10              | <10   | <10   | 20       |
| 厂界西南 | 颗粒物   | 0.069            | 0.068 | 0.068 | 0.064            | 0.064 | 0.057 | 1.0      |
|      | 非甲烷总烃 | 1.25             | 1.23  | 1.27  | 1.19             | 1.21  | 1.21  | 4.0      |
|      | 臭气浓度  | <10              | <10   | <10   | <10              | <10   | 10    | 20       |
| 厂界西  | 颗粒物   | 0.084            | 0.087 | 0.082 | 0.092            | 0.094 | 0.081 | 1.0      |
|      | 非甲烷总烃 | 1.23             | 1.20  | 1.36  | 1.51             | 1.25  | 1.28  | 4.0      |
|      | 臭气浓度  | <10              | <10   | <10   | 16               | 16    | 13    | 20       |

|      |       |       |       |       |       |       |       |     |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 厂界西北 | 颗粒物   | 0.072 | 0.066 | 0.076 | 0.073 | 0.068 | 0.070 | 1.0 |
|      | 非甲烷总烃 | 1.31  | 1.27  | 1.14  | 1.14  | 1.36  | 1.05  | 4.0 |
|      | 臭气浓度  | <10   | <10   | <10   | 10    | 10    | <10   | 20  |
| 车间外  | 非甲烷总烃 | 1.26  | 1.18  | 1.19  | 1.13  | 1.17  | 1.16  | 20  |

注：废气浓度单位为 mg/m<sup>3</sup>。

### 7.3.2 厂界噪声监测

该公司验收监测期间（2021 年 08 月 30 日-2021 年 08 月 31 日），工业企业厂界环境昼间、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准的要求。工业企业厂界环境噪声监测结果见表 7-5。

表 7-5 工业企业厂界噪声监测结果

| 监测点<br>位 | 监测时间、监测值（单位：dB(A)）  |                     |                     |                     | 标准限值   |        | 达标<br>情况 |
|----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------|--------|----------|
|          | 第一周期（2021-08-30）    |                     | 第二周期（2021-08-31）    |                     |        |        |          |
| /        | 昼间<br>（13：45-14：02） | 夜间<br>（22：03-22：15） | 昼间<br>（12：20-12：31） | 夜间<br>（22：02-22：12） | 昼<br>间 | 夜<br>间 |          |
| 厂界东      | 58.6                | 50.8                | 59.8                | 47.5                | 65     | 55     | 达标       |
| 厂界南      | 58.7                | 45.8                | 58.8                | 50.5                | 65     | 55     | 达标       |
| 厂界西      | 60.3                | 47.7                | 58.3                | 48.2                | 65     | 55     | 达标       |
| 厂界北      | 60.0                | 46.4                | 61.4                | 51.0                | 65     | 55     | 达标       |

### 7.4 固（液）体废物

企业已设立一般固废堆放场所和危险废物暂存仓库，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。收集的集尘灰属于一般固废，收集后出售给回收公司进行综合利用；收集的废油属于危险固废，已与湖州一环环保科技有限公司签订危险废物收集贮存服务意向协议。

### 7.5 污染物排放总量核算

#### 7.5.1 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 4.982 吨/年，详见表 7-6。

表 7-6 废气排放总量核算表

| 项目         | 08 月 30 日<br>排放速率 (kg/h) | 08 月 31 日<br>排放速率 (kg/h) | 平均日排放速率<br>(kg/h) | 核算为年排放量(吨/年) |
|------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|--------------|
| 非甲烷总烃      | 0.562                    | 0.451                    | 0.506             | 3.643        |
| 染整油烟       | $9.17 \times 10^{-2}$    | 0.281                    | 0.186             | 1.339        |
| 挥发性有机物总排放量 |                          |                          |                   | 4.982        |

### 7.6 环保设施去除效率监测结果

#### 7.6.1 废气治理设施去除效率监测结果

本项目主要废气污染物去除效率见表 7-7。

表 7-7 主要废气污染物去除效率

| 监测点位                                      | 时间         | 监测项目  | 进口排放速率<br>(kg/h) | 出口排放速率<br>(kg/h)      | 去除效率(%) |
|-------------------------------------------|------------|-------|------------------|-----------------------|---------|
| 废气处理设施<br>(水喷淋+冷凝+高压<br>静电除油+光氧除臭)<br>进出口 | 2021-08-30 | 颗粒物   | 0.157            | $5.62 \times 10^{-2}$ | 64.2    |
|                                           | 2021-08-31 |       | 0.217            | $9.15 \times 10^{-2}$ | 57.8    |
|                                           | 2021-08-30 | 非甲烷总烃 | 1.13             | 0.562                 | 50.3    |
|                                           | 2021-08-31 |       | 1.37             | 0.451                 | 67.1    |
|                                           | 2021-08-30 | 染整油烟  | 2.81             | $9.17 \times 10^{-2}$ | 96.7    |
|                                           | 2021-08-31 |       | 2.17             | 0.281                 | 87.1    |

## 表八 验收监测结论

### 8.1 验收监测结论

海宁市欧师达染整有限公司年加工 3150 吨经编面料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。

### 8.2 废气排放监测结论

企业本项目验收监测期间（2021 年 08 月 30 日-2021 年 08 月 31 日），定型、天然气燃烧废气处理设施水喷淋+冷凝+高压静电除油+光氧除臭装置废气出口有组织废气污染物 VOCs、颗粒物、染整油烟的排放浓度均符合《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB 33/962-2015）表 1 大气污染物排放限值中新建企业的排放限值，有组织废气污染物氮氧化物、二氧化硫的排放浓度均符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 3 大气污染物特别排放限值中的燃气锅炉限值。

本项目验收监测期间（2021 年 08 月 30 日-2021 年 08 月 31 日），厂界无组织废气污染物非甲烷总烃、颗粒物的监测浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染大气污染物排放限值，无组织废气污染物臭气浓度的监测浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 先污染源大气污染物排放限值中无组织排放限值。车间外无组织废气污染物非甲烷总烃的监测浓度均符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

### 8.3 厂界噪声排放监测结论

项目验收监测期间（2021 年 08 月 30 日-2021 年 08 月 31 日），厂界四周昼间、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准的要求。

### 8.4 固（液）体废物排放监测结论

企业已设立一般固废堆放场所和危险废物暂存仓库，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。收集的集尘灰属于一般固废，收集后出售给回收公司进行综合利用；收集的废油属于危险固废，已与湖州一环环保科技有限公司签订危险废物收集贮存服务意向协议；生活垃圾属于一般固废，收集后由环保部门统一清运。

### 8.5 污染物总量控制核算结论

#### 8.5.1 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 4.982 吨/年，详见表 10-1。

表 10-1 废气排放总量核算表

| 项目         | 08 月 30 日<br>排放速率 (kg/h) | 08 月 31 日<br>排放速率 (kg/h) | 平均日排放速率<br>(kg/h) | 核算为年排放量 (吨/年) |
|------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|---------------|
| 非甲烷总烃      | 0.562                    | 0.451                    | 0.506             | 3.643         |
| 染整油烟       | $9.17 \times 10^{-2}$    | 0.281                    | 0.186             | 1.339         |
| 挥发性有机物总排放量 |                          |                          |                   | 4.982         |

### 8.6 总结论

海宁市欧师达染整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收条件。

#### **8.7 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) 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<br>设<br>项<br>目                                         | 项目名称              |          | 海宁市欧师达染整有限公司海宁市欧师达染整有限公司年加工 3150 吨经编面料技改项目 |               |            | 项目代码                  |              | 2019-330481-17-03-824249 |                    | 建设地点        |              | 浙江海宁经编产业园区经编五路 15 号    |           |  |           |        |  |
|                                                          | 设计生产能力            |          | 年加工 3150 吨经编面料                             |               |            | 建设性质                  |              | 新建                       |                    | 搬迁          |              | √改扩建                   |           |  |           |        |  |
|                                                          | 行业类别（分类管理名录）      |          | C1752 化纤织物染整精加工                            |               |            | 实际生产能力                |              | 年加工 3150 吨经编面料           |                    | 环评单位        |              | 嘉兴市生态环境技术有限公司          |           |  |           |        |  |
|                                                          | 环评文件审批机关          |          | 嘉兴市生态环境局（海宁）                               |               |            | 审批文号                  |              | 改 202033048100122        |                    | 环评文件类型      |              | 登记表                    |           |  |           |        |  |
|                                                          | 开工日期              |          | 2021 年 03 月                                |               |            | 竣工日期                  |              | 2021 年 04 月              |                    | 排污许可证申领时间   |              | 2018 年 10 月 10 日       |           |  |           |        |  |
|                                                          | 环保设施设计单位          |          | 绍兴新宇环保设备有限公司                               |               |            | 环保设施施工单位              |              | 绍兴新宇环保设备有限公司             |                    | 本工程排污许可证编号  |              | 9133048114670334XJ001P |           |  |           |        |  |
|                                                          | 验收单位              |          | 海宁市欧师达染整有限公司                               |               |            | 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     |              | 97.50                  |           |  |           |        |  |
|                                                          | 投资总概算（万元）         |          | 548                                        |               |            | 环保投资总概算（万元）           |              | 0                        |                    | 所占比例（%）     |              | 0                      |           |  |           |        |  |
|                                                          | 实际总投资（万元）         |          | 548                                        |               |            | 实际环保投资（万元）            |              | 0                        |                    | 所占比例（%）     |              | 0                      |           |  |           |        |  |
|                                                          | 废水治理（万元）          |          | 0                                          | 废气治理（万元）      |            | 0                     | 噪声治理（万元）     |                          | 0                  | 固体废物治理（万元）  |              | 0                      | 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            |              |                          | /                  |             |              | 年平均工作时间                |           |  | 7200 小时/年 |        |  |
| 运营单位                                                     |                   |          | 海宁市欧师达染整有限公司                               |               |            | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |              |                          | 9133048114670334XJ |             |              | 验收时间                   |           |  | 2021.08   |        |  |
| 控<br>制<br>污<br>染<br>物<br>达<br>标<br>与<br>总<br>量<br>详<br>填 | 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                |          |                                            |               |            |                       |              |                          |                    |             |              |                        |           |  |           |        |  |
|                                                          | COD <sub>Cr</sub> |          |                                            |               |            |                       |              |                          |                    |             | 9.94         |                        |           |  |           |        |  |
|                                                          | 氨氮                |          |                                            |               |            |                       |              |                          |                    |             | 0.994        |                        |           |  |           |        |  |
|                                                          | VOCs              |          |                                            |               |            |                       | 4.982        |                          |                    |             | 16.102       |                        |           |  |           |        |  |

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

