

# 建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

项目名称：2020-320509-44-03-645294 煤改气技术改造项目

建设单位：吴江市桃源海润印染有限公司

2025 年 8 月



编 制 单 位： 吴江市桃源海润印染有限公司

法 人 代 表： 顾海明

报告编制人： 庄新能

项目负责人： 庄新能

编制单位： 吴江市桃源海润印染有限公司

地 址： 苏州市吴江区桃源镇海润路 288 号

邮政编码： 215000

电 话： 13375163373

传 真： /





表一

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                   |    |       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|----|-------|
| 建设项目名称           | 2020-320509-44-03-645294 煤改气技术改造项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                   |    |       |
| 建设单位名称           | 吴江市桃源海润印染有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                   |    |       |
| 建设项目性质           | 改建项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                   |    |       |
| 建设地点             | 苏州市吴江区桃源镇海润路 288 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                   |    |       |
| 建设项目<br>环评时间     | 2020 年 10 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 开工建设时间        | 2021 年 02 月       |    |       |
| 调试时间             | 2021 年 8 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 验收现场监测<br>时间  | 2025.07.21~22     |    |       |
| 环评报告审批<br>部门及批文号 | 苏行审环评<br>[2020]50224 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 环评报告表编<br>制单位 | 苏州三人行环境咨询有限<br>公司 |    |       |
| 投资总概算            | 460 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 环保投资总概<br>算   | 8 万元              | 比例 | 1.74% |
| 实际总概算            | 500 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 环保投资          | 21 万元             | 比例 | 4.2%  |
| 验收<br>监测<br>依据   | (1)《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月);<br>(2)《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 253 号, 1998 年 11 月;<br>国务院令第 682 号, 2017 年 07 月修订);<br>(3)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号,<br>2017 年 11 月 20 日)<br>(4)《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》(江苏省政府[1992]第 38 号<br>令, 1992 年 1 月);<br>(5)《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(江苏省环境保护局,<br>苏环控[97]122 号, 1997 年 9 月);<br>(6)《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》(江苏省环<br>境保护厅, 苏环监[2006]2 号, 2006 年 8 月);<br>(7)《关于进一步优化建设项目竣工环境保护验收监测(调查)相关工作<br>的通知》(江苏省环境保护厅, 苏环规[2015]3 号, 2015 年 10 月 10 日);<br>(8)《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(江苏省环境保护厅,<br>苏环办[2015]256 号, 2015 年 10 月 26 日); |               |                   |    |       |

|                                           | <p>(9)《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》(2018 年 05 月 16 日);</p> <p>(10)《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》(苏环办[2018]34 号);</p> <p>(11)《吴江市桃源海润印染有限公司 2020-320509-44-03-645294 煤改气技术改造项目环境影响报告表》(苏州三人行环境咨询有限公司, 2020 年 10 月);</p> <p>(12)《关于对吴江市桃源海润印染有限公司煤改气技术改造项目环境影响报告表的批复》苏州市行政审批局(苏行审环评[2020]50224 号);</p> <p>(13)吴江市桃源海润印染有限公司提供的其它相关资料。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |              |                        |              |                        |                               |          |     |        |    |      |    |      |    |                |    |        |     |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|-------------------------------|----------|-----|--------|----|------|----|------|----|----------------|----|--------|-----|
| 验收<br>监测<br>评价<br>标准、<br>标号、<br>级别、<br>限值 | <p>1、废气：本项目环评手续审批时燃气废气污染物排放执行标准为二氧化硫、颗粒物执行《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014)表 3 标准；氮氧化物执行《苏州市打赢蓝天保卫战三年行动十划实施方案》中天然气锅炉的标准值。因 2022 年 12 月 26 日江苏省实施《锅炉大气污染物排放标准》(DB32/4385-2022)标准，因此本次锅炉验收污染物排放按照限值较严格的最新地方标准执行，即 DB32/4385-2022 表 1 燃气锅炉限值。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-1 大气污染物综合排放标准</b></p> <table><tr><th>执行标准</th><th>表号级别</th><th>污染物指标</th><th>排气筒<br/>高度(m)</th><th>有组织排放<br/>浓度<br/>(mg/m3)</th></tr><tr><td rowspan="5">《锅炉大气污染物排放标准》(DB32/4385-2022)</td><td rowspan="5">表 1 燃气锅炉</td><td>颗粒物</td><td rowspan="5">不低于 8m</td><td>10</td></tr><tr><td>二氧化硫</td><td>35</td></tr><tr><td>氮氧化物</td><td>50</td></tr><tr><td>烟气黑度(林格曼黑度, 级)</td><td>≤1</td></tr><tr><td>基准含氧量%</td><td>3.5</td></tr></table> <p>2、噪声：本项目营运期厂界噪声监测值执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类声功能区标准。</p> | 执行标准           | 表号级别         | 污染物指标                  | 排气筒<br>高度(m) | 有组织排放<br>浓度<br>(mg/m3) | 《锅炉大气污染物排放标准》(DB32/4385-2022) | 表 1 燃气锅炉 | 颗粒物 | 不低于 8m | 10 | 二氧化硫 | 35 | 氮氧化物 | 50 | 烟气黑度(林格曼黑度, 级) | ≤1 | 基准含氧量% | 3.5 |
| 执行标准                                      | 表号级别                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 污染物指标          | 排气筒<br>高度(m) | 有组织排放<br>浓度<br>(mg/m3) |              |                        |                               |          |     |        |    |      |    |      |    |                |    |        |     |
| 《锅炉大气污染物排放标准》(DB32/4385-2022)             | 表 1 燃气锅炉                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 颗粒物            | 不低于 8m       | 10                     |              |                        |                               |          |     |        |    |      |    |      |    |                |    |        |     |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 二氧化硫           |              | 35                     |              |                        |                               |          |     |        |    |      |    |      |    |                |    |        |     |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 氮氧化物           |              | 50                     |              |                        |                               |          |     |        |    |      |    |      |    |                |    |        |     |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 烟气黑度(林格曼黑度, 级) |              | ≤1                     |              |                        |                               |          |     |        |    |      |    |      |    |                |    |        |     |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 基准含氧量%         |              | 3.5                    |              |                        |                               |          |     |        |    |      |    |      |    |                |    |        |     |

表 1-2 厂界噪声执行标准限值

| 类别 | 检测项目        | 标准限值 dB (A) |     |
|----|-------------|-------------|-----|
|    |             | 昼间          | 夜间  |
| 2  | 等效(A)声级 Leq | ≤60         | ≤50 |

表二

**工程建设内容:**

吴江市桃源海润印染有限公司成立于 1998 年 5 月，位于苏州市吴江区桃源镇海润路 288 号，占地面积 58524.9 平方，注册资金 1520 万元，法人代表顾海明，主要生产加工销售纺织品、服饰；化纤织品印染。

2005 年 2 月 4 日吴江市桃源海润印染有限公司建设年染整 4000 万米织物搬迁项目环评通过苏州市环保局的审批(苏环建[2005]128 号)，2007 年 4 月通过了竣工环境保护验收(苏环验[2007]179 号)。2016 年编制吴江区环保违法违规建设项目自查评估报告，并通过吴江区环保局备案。

2020 年 8 月 3 日吴江市桃源海润印染有限公司 2020-320509-44-03-645294 煤改气技术改造项目通过苏州市吴江区行政审批局的备案，2020 年 10 月苏州三人行环境咨询有限公司编制完成项目环境影响报告表》，2020 年 12 月 30 日取得苏州市行政审批局的批复（苏行审环评[2020]50224 号）。2021 年 4 月 21 日完成排污证变更（证书编号 91320509703695398A001P），有效期 2020 年 12 月 21 日至 2025 年 12 月 20 日。

项目于 2024 年 11 月开工建设，2025 年 1 月竣工并调试。2025 年 7 月 21 日-22 日，江苏国析检测技术有限公司对项目进行竣工环保验收监测[检测报告编号 R2507170]，2025 年月建设单位完成项目竣工环境保护验收监测报告表的编制。

本次验收范围为吴江市桃源海润印染有限公司 2020-320509-44-03-645294 煤改气技术改造项目建设主体内容及配套污染防治设施。

周边用地状况：项目东侧为桃源建筑机械租赁公司；南侧为海润路，隔路为江苏森豹服饰发展公司；西侧为吴江深圳宝成纺织有限公司；北侧杏花桥港。

1、项目主要设备

本次新建项目主要设备见表 2-1。

表2-1 建设项目生产设备一览表

| 类型   | 名称        | 型号           | 数量  |     |      | 来源        |
|------|-----------|--------------|-----|-----|------|-----------|
|      |           |              | 改建前 | 改建后 | 变化情况 |           |
| 公用设备 | 天然气有机热载体炉 | YYW-6000Y、Q  | 0   | 1 台 | +1 台 | 无锡锡能，一用一备 |
|      | 天然气有机     | YYW-12000Y、Q | 0   | 1 台 | +1 台 |           |

|      |             |                         |     |   |      |       |
|------|-------------|-------------------------|-----|---|------|-------|
|      | 热载体炉        |                         |     |   |      |       |
|      | 热载体导热油炉     | YLB-12000MA             | 1 台 | 0 | -1 台 | 国产、燃煤 |
|      | 热载体导热油炉     | YLB-7000MA              | 1 台 | 0 | -1 台 | 国产、燃煤 |
| 环保设备 | 水幕除尘+脱硫脱硝系统 | 21627Nm <sup>3</sup> /h | 1 套 | 0 | -1 套 | --    |

## 2、公辅及环保工程

建设项目公辅及环保工程见表 2-2。

**表 2-2 建设项目公辅及环保工程表对照表**

| 类别   | 建设名称 | 设计能力                   |                        |      | 备注                                                                   |
|------|------|------------------------|------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|
|      |      | 设计情况                   | 实际建设情况                 | 变动情况 |                                                                      |
| 主体工程 | 生产车间 | 18165.09m <sup>2</sup> | 18165.09m <sup>2</sup> | 不变   | 设置染色车间、定型车间、脱水车间，配套包括染色机、定型机、脱水开幅机等设备，年染整织物14000万米。（不发生变化）           |
| 贮运工程 | 原料仓库 | 1685.16m <sup>2</sup>  | 1685.16m <sup>2</sup>  | 不变   | /                                                                    |
|      | 成品仓库 | 2200m <sup>2</sup>     | 2200m <sup>2</sup>     | 不变   |                                                                      |
| 辅助工程 | 办公楼  | 4000m <sup>2</sup>     | 4000m <sup>2</sup>     | 不变   | 位于厂区西北侧                                                              |
| 公用工程 | 给水系统 | 依托现有给水管网               | 依托现有给水管网               | 不变   | 自来水由市政自来水管网供给；取自附近河流。                                                |
|      | 排水系统 | 依托现有排水管网               | 依托现有排水管网               | 不变   | 生产废水经厂内自建的污水处理设施预处理后进入吴江市桃源污水处理厂处理，达标后排入文桥港；生活污水经污水管网进入吴江市桃源污水处理厂处理。 |

|      |      |                                                     |                                                     |    |                                |
|------|------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----|--------------------------------|
|      | 供电系统 | 90 万 kWh/a                                          | 90 万 kWh/a                                          | 不变 | 桃源镇区域电网提供                      |
|      | 供热系统 | 吴江罗林化工热电有限公司供应蒸汽（不发生变化），同时自备 2 台燃气有机热载体炉（一用一备）      | 吴江罗林化工热电有限公司供应蒸汽（不发生变化），同时自备 2 台燃气有机热载体炉（一用一备）      | 不变 | /                              |
|      | 绿化   | /                                                   | /                                                   | 不变 | 依托现有                           |
| 环保工程 | 废水   | 厂区设有雨污分流系统，生产废水经厂内自建的污水处理站预处理后与生活污水一起排入吴江市桃源污水处理厂处理 | 厂区设有雨污分流系统，生产废水经厂内自建的污水处理站预处理后与生活污水一起排入吴江市桃源污水处理厂处理 | 不变 | 依托现有，满足《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》的要求 |
|      | 废气   | 锅炉燃烧烟气经 1 根 13 米高排气筒排放                              | 锅炉燃烧烟气经 1 根 13 米高排气筒排放                              | 不变 | /                              |
|      | 固废   | 50m <sup>2</sup>                                    | 50m <sup>2</sup>                                    | 不变 | 依托现有固废暂存区                      |

### 3、环保建设投资

本项目环保投资为 10 万元，占总投资的 2%，具体环保投资情况见表 2-3。

表 2-3 建设项目环保投资一览表

| 类别        | 污染源           | 污染物                                  | 治理措施（设施数量、规模、处理能力等）    | 实际投资（万元） |
|-----------|---------------|--------------------------------------|------------------------|----------|
| 废气        | 1#排气筒         | SO <sub>2</sub> 、颗粒物、NO <sub>x</sub> | 低氮燃烧+风机+1 根 13 米高排气筒排放 | 20       |
| 废水        | 本项目无废水产生      |                                      |                        |          |
| 噪声        | 生产设备          | 设备噪声                                 | 隔声、减震、合理布局等            | 1        |
| 固体废弃物     | 本项目无固废产生      |                                      |                        |          |
| 风险防范及应急预案 |               | --                                   |                        | ——       |
| 其他        | 清污分流、排污口规范化设置 |                                      |                        | ——       |
|           | 设置环境管理机构      |                                      |                        | ——       |
|           | 绿化依托          |                                      |                        | ——       |
| 卫生防护距离设置  |               | /                                    |                        | ——       |
| 总量平衡具体方案  |               | 本项目大气污染物在吴江区内平衡                      |                        | ——       |
| 总计        |               | --                                   |                        | 21       |

### 4、劳动定员及工作制

本次改建不新增员工，全厂职工 510 人；年工作 330 天，每天三班 24 小时，厂内无食宿。

**原辅材料消耗及水平衡：****1、原辅材料消耗**

建设项目主要原辅材料见表 2-4。

**表 2-4 建设项目原辅材料消耗表**

| 序号 | 名称  | 环评设计消耗量<br>(满产能)      | 实际消耗量<br>(t/a)        | 变动情况 | 来源及运输           |
|----|-----|-----------------------|-----------------------|------|-----------------|
| 1  | 天然气 | 500万m <sup>3</sup> /a | 500万m <sup>3</sup> /a | 不变   | 吴江港华燃气有限公司，管道输送 |
| 2  | 导热油 | 0.1t/a                | 0.1t/a                | 不变   | 外购，车运           |

## 主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

## 1、改建燃气锅炉运行示意图

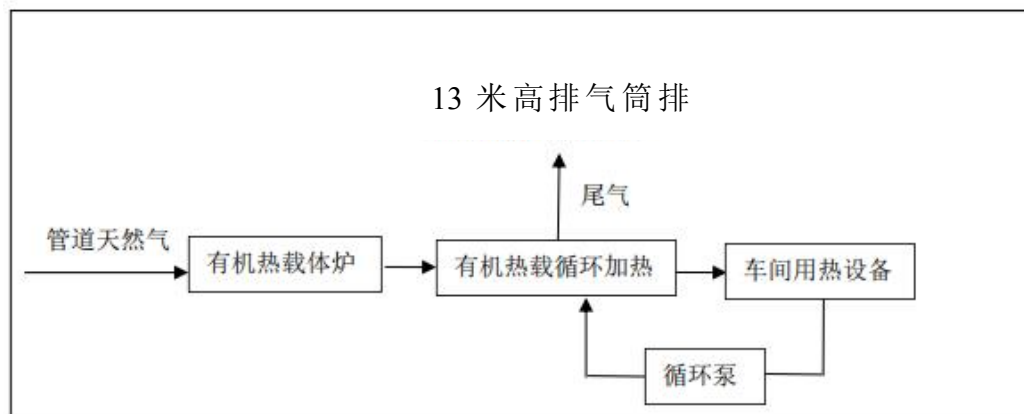


图 2-2 燃气锅炉运行示意图

## 流程说明：

开启天然气管道手动阀，启动天然气燃烧器启动按钮，天然气燃烧器依次进行炉膛吹扫，点火，火焰稳定，运行。炉膛受热面由内、外密排圆盘管构成，内盘管为辐射受热面，外盘管与内盘管的间表面构成对流受热面，燃烧在燃烧室内进行，被辐射热面吸收大部分热量后，高温烟气进入对流受热面进行换热。锅炉换热结构形式与燃烧器匹配，利用包括烟气再循环（FGR）在内的综合低氮氧化物控制技术，烟气出锅炉后在空气预热器中加热锅炉燃烧所需的空气，再经引风机将烟气送至烟囱排入大气。导热油由低进口到高出口，天然气燃烧的热量传给导热油，利用循环泵强制导热油进行液相循环，热量传递给用热设备，经用热设备卸载后，重新通过循环泵，回到炉内加热，如此循环往复，实现热量的连续传递。



无锡锡能有机热载体炉



有机热载体炉结构示意图



表三

## 主要污染源、污染物处理和排放：

## 1、废气

本项目的两台有机热载体炉(一用一备)天然气低氮燃烧产生的燃烧废气(颗粒物、二氧化硫、氮氧化物)通过 13 米高排气筒排放。

## 2、废水

本项目不新增员工，无新增生活污水；项目实施后，不改变现有项目污水排放方式，生活污水及生产废水仍进入厂内自建的污水处理设施处理，处理后部分回用，部分排放至东侧文桥港。

## 3、噪声

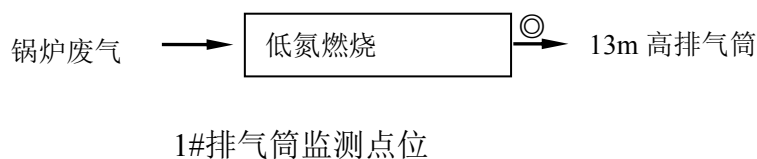
本项目噪声源主要是锅炉和废气处理设施等设备运行噪声，采取优化厂区平面布置、生产设备全部置于车间内、采用低噪声的设备、大型设备底座安装减振器、加强厂区绿化等措施降噪。

## 4、固废

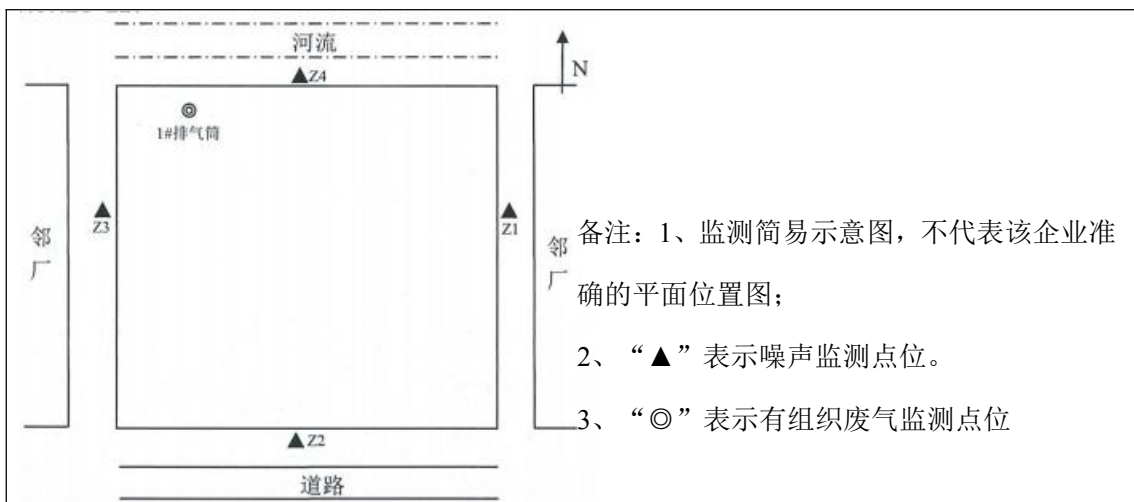
本项目为煤改气技术改造项目，天然气为清洁能源，燃烧过程不产生固体废物。

## 5、验收监测点位示意图

废气监测点位示意图如下：



噪声监测点位示意图如下：



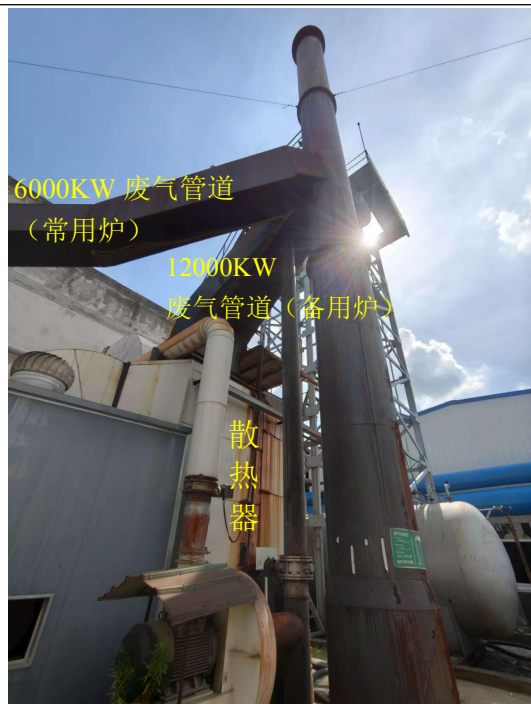
## 6、锅炉和排气筒照片



6000KW 天然气有机热载体炉



12000KW 天然气有机热载体炉



排气筒



排放口标识

备注：12000KW 天然气有机热载体炉产生的锅炉废气经过散热器降温后排放。

表四

**建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：****1、建设项目环境影响报告表主要结论**

通过对项目所在地区的环境现状评价以及项目的环境影响分析，认为本项目完成本评价所提出的全部治理措施后，在运营期对周围环境的影响可控制在允许范围内，具有环境可行性。

本项目环境影响评价工作在建设单位提供有关工程方案等资料基础上开展的，并经与建设单位核实，建设单位在实际建设和运行中必须严格按照申报内容和环评中要求实施，若有异于申报和环评内容的活动须按照要求另行申报。

**2、建设项目环境影响报告表批复要求**

该项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度。在项目工程设计、建设和环境管理中，须落实报告表中提出的各项环保要求，确保各类污染物达标排放。并应着重做好以下工作：

表 4-1 环评审批落实情况对照表

| 序号 | 批复要求（苏行审环评[2020]50224 号）                                                                                                                       | 执行情况                                                                                           |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 三  | 1、本项目产生的废气须收集处理后排放，按环评要求设置排气筒高度，天然气有机热载体炉废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 3 标准，其中氨氧化物排放执行《苏州市打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案的通知》(苏府办【2019】67 号)中的低氮排放浓度限值。 | 本项目产生的废气须收集处理后排放，按环评要求设置了排气筒高度，天然气有机热载体炉废气排放执行江苏省最新地标《锅炉大气污染物排放标准》（DB32/4385-2022）（表 1 燃气锅炉限值） |
|    | 2、本项目须选用低噪声设备，对噪声源须采取有效的减振隔声等降噪措施并合理布局，使厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准要求。                                                         | 本项目选用低噪声设备，对高噪声设备采取减振、隔声等降噪措施并合理布局，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准。                  |
|    | 3、该项目在设计、施工建设和生产中总平面布局以及主要工艺设备、储运设施、公辅工程、污染防治设施安装、使用中涉及安全生产的应遵守设计使用规范和相关主管部门要求。                                                                | 本项目遵守设计使用规范和相关主管部门要求进行设计、施工建设和生产中总平面布局以及主要工艺设备、储运设施、公辅工程、污染防治设施安装、使用中涉及安全生产。                   |
|    | 4、按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控[1997]122 号)的规定规范设置各类排污口及标识。                                                                                        | 已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环按[1997]122 号）的规定，规范各类排污口及标识。                                          |
|    | 5、按报告表要求制定自行监测方案，并规范开展监测活动。                                                                                                                    | 本项目按报告表要求制定自行监测方案，开展监测活动。                                                                      |
|    | 6、请做好其他有关污染防治工作。                                                                                                                               | /                                                                                              |

|   |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                              |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 四 | 本项目实施后,污染物年排放量初步核定为:大气污染物:烟尘 $\leq 1.43$ 吨、 $SO_2 \leq 0.6$ 吨、 $NO_x \leq 3.26$ 吨。                                                                       | 本项目根据验收监测结果计算大气污染物年排放量达到环评批复要求。                                                                                                              |
| 五 | 该项目实施后,建设单位应在排放污染物之前按照国家规定的程序和要求向环保部门办理排污许可相关手续,做到持证排污、按证排污。按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》办理环保设施竣工验收手续。需要配套建设的环境保护设施未建成、未经验收或者经验收不合格,建设项目已投入生产或者使用的,生态环境部门将依法进行查处。 | 我司按照按照国家规定的程序和要求向环保部门办理排污许可相关手续,持证排污、按证排污,排污许可证编号:证书编号:91320509703695398A001P。本次验收按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》办理环保设施竣工验收手续。配套建设的环境保护设施已建成,经验收合格投入使用。 |
| 六 | 建设单位按规定接受苏州市吴江生态环境执法局的“三同时”监督检查和日常监督管理工作,苏州市生态环境执法局负责不定期抽查。                                                                                              | 我司按照相关规定严格落实生态环境保护主体责任,接受环保部门“三同时”监督检查和日常监督管理工作。                                                                                             |
| 七 | 建设单位是该建设项目环境信息公开的主体,须自收到我局批复后及时将该项目报告表的最终版本予以公开。同时应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》(环发(2015)162号)做好建设项目开工前、施工期和建成后的信息公开工作。                                         | 建设单位已经按照要求将建设项目环境信息进行公开。                                                                                                                     |
| 八 | 如该项目所涉及污染物排放标准发生变化,应执行最新的排放标准。                                                                                                                           | 本项目污染物排放按照最新排放标准执行。                                                                                                                          |
| 九 | 建设单位应对环境治理设施开展安全风险辨识管控,要健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度,严格依据标准规范建设环境治理设施,确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。                                                                       | 我司按照相关要求落实安全风险辨识管控,健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度,严格依据标准规范建设环境治理设施,确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。                                                                |

|   |                                                                                                                          |                                                                           |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 十 | <p>该项目在建设过程中若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施、设施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。自批准之日起如超过 5 年方决定工程开工建设的，环境影响评价文件须报重新审核。</p> | <p>建设项目按照环境影响评价文件建设，未发生重大变动，纳入本次验收。今后若发生重大变动须重新报送环境影响文件到环境主管部门进行审核审批。</p> |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

**项目变动情况**

根据生态环境部办公厅文件《污染影响类建设项目重大变动清单》（环办环评函[2020]688号）（建设项目存在变动但不属于重大变动的，纳入竣工环保验收管理。建设项目在开展竣工环境保护监测（调查）时，建设单位应向验收监测（调查）单位提供《建设项目变动环境影响分析》，列出建设项目变动内容清单，逐条分析变动内容环境影响，明确建设项目变动环境影响结论。

根据吴江市桃源海润印染有限公司提供的资料及现场勘察情况，列出建设项目非重大变动情况见表 4-2。

**表 4-2 建设项目变动环境影响分析表**

| 变动类别 | 重大变动认定条件                                                                                                                                                                             | 有无重大变动 | 非重大变动影响分析                                                                                                       |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 性质   | 1.建设项目开发、使用功能发生变化的。                                                                                                                                                                  | 无      | 建设项目开发、使用功能未发生变化。                                                                                               |
| 规模   | 2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。                                                                                                                                                              | 无      | 建设项目生产、处置或储存能力未增加。                                                                                              |
|      | 3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。                                                                                                                                                     |        | 建设项目生产、处置或储存能力未增大，本项目不产生生产废水。                                                                                   |
|      | 4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。 |        | 苏州市环境空气除 O <sub>3</sub> 以外的主要大气污染物浓度均达到国家二级标准要求。本项目锅炉技改后产生二氧化硫、氮氧化物、颗粒物排放总量较技改前减少。建设项目的生产、处置或储存能力未增大，不会导致污染物增加。 |
| 地点   | 5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。                                                                                                                                       | 无      | 项目地址苏州市吴江区桃源镇海润路 288 号，平面布局未发生变动                                                                                |



|        |                                                                                                                                                                            |   |                                                                        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------|
| 生产工艺   | 6.新增产品品种或生产工艺(含主要生产装置、设备及配套设施)、主要原辅材料、燃料变化, 导致以下情形之一:<br>(1) 新增排放污染物种类的(毒性、挥发性降低的除外);<br>(2) 位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的;<br>(3) 废水第一类污染物排放量增加的;<br>(4) 其他污染物排放量增加 10%及以上的。 | 无 | 本项目未新增产品品种, 生产工艺(含主要生产装置、设备及配套设施)、主要原辅材料、未发生变化。本技改项目燃料为清洁能源天然气, 不发生变化。 |
|        | 7.物料运输、装卸、贮存方式变化, 导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。                                                                                                                                 | 无 | 本项目物料运输、装卸、贮存方式未发生变化, 不导致大气污染物无组织排放量增加。                                |
| 环境保护措施 | 8.废气、废水污染防治措施变化, 导致第 6 条中所列情形之一(废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外) 或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。                                                                                     | 无 | 本项目废气、废水污染防治措施未发生变化。                                                   |
|        | 9.新增废水直接排放口; 废水由间接排放改为直接排放; 废水直接排放口位置变化, 导致不利环境影响加重的。                                                                                                                      | 无 | 本项目无废水直接排放口。                                                           |
|        | 10.新增废气主要排放口(废气无组织排放改为有组织排放的除外); 主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。                                                                                                                     | 无 | 本项目无新增废气排放口。                                                           |
|        | 11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化, 导致不利环境影响加重的。                                                                                                                                         | 无 | 噪声、土壤或地下水污染防治措施未发生变化。                                                  |
|        | 12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的(自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外); 固体废物自行处置方式变化, 导致不利环境影响加重的。                                                                                        | 无 | 本技改项目不产生固体废物。                                                          |
|        | 13.事故废水暂存能力或拦截设施变化, 导致环境风险防范能力弱化或降低的。                                                                                                                                      | 无 | 事故废水暂存能力或拦截设施未变化。                                                      |

表五

**验收监测质量保证及质量控制：**

- 1、严格按照《环境监测技术规范》和有关环境检测质量保证的要求进行样品采集、保存、分析等，全程进行质量控制。
- 2、参加本项目检测人员均持证上岗，检测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。
- 3、废气采样前对仪器流量计进行校准，并检查气密性；采样和分析过程严格按照 GB16157-1996 和《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版）等进行。
- 4、声级计测量前后均经标准声源校准且合格，测试时无雨雪，无雷电，风速小于 5.0m/s。
- 5、检测数据严格执行三级审核制度。

表六

## 验收监测内容:

1、废气监测内容及频次见表 6-1。

表 6-1 废气监测内容及频次

| 编号 | 监测内容  | 监测项目                       | 监测点位   | 监测频次        |
|----|-------|----------------------------|--------|-------------|
| 1  | 有组织废气 | 低浓度颗粒物                     | 1#排气筒出 | 2 天, 每天 3 次 |
| 2  |       | 二氧化硫<br>(SO <sub>2</sub> ) |        |             |
| 3  |       | 氮氧化物<br>(NO <sub>x</sub> ) |        |             |
| 4  |       | 烟气黑度                       |        |             |

2、噪声监测内容及频次

厂界四周布设 4 个监测点位, 东侧、南侧、西侧、北侧厂界外 1m 各设 1 个监测点位, 频次为监测 2 天, 昼间 1 次, 夜间 1 次。

## 检测分析方法:

表 6-3 验收检测分析方法一览表

| 类别    | 项目                      | 分析方法                                    |
|-------|-------------------------|-----------------------------------------|
| 有组织废气 | 低浓度颗粒物                  | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法<br>HJ836-2017      |
|       | 二氧化硫 (SO <sub>2</sub> ) | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法<br>HJ57-2017     |
|       | 氮氧化物 (NO <sub>x</sub> ) | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法<br>HJ693-2014    |
|       | 烟气黑度                    | 固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气黑度图法<br>HJ/T398-2007 |
| 厂界噪声  | 等效连续A 声级                | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008             |

表七

## 验收监测期间生产工况记录：

2025年7月21日-22日，江苏国析检测技术有限公司对吴江市桃源海润印染有限公司2020-320509-44-03-645294煤改气技术改造项目进行竣工环境保护验收监测，监测期间各项环保治理设施正常运行，生产工况符合监测技术规范要求。检测报告编号：R2507170。

验收监测期间本项目生产负荷如下：

| 监测日期       | 产品名称 | 环评年设计产量    | 监测期间产量  | 生产负荷 |
|------------|------|------------|---------|------|
| 2025.07.21 | 织物染整 | 14000 万米/年 | 38.2 万米 | 90%  |
| 2025.07.22 | 织物染整 | 14000 万米/年 | 40.3 万米 | 95%  |

## 验收监测结果：

## 1、废气监测结果

有组织废气排放监测结果见表 7.1-7.2。

表 7-1 有组织废气监测结果

| 监测点<br>位                    | 检测项目     | 标准限<br>值 | 单位 | 监测结果（2025.07.21） |      |      |      |      |    |
|-----------------------------|----------|----------|----|------------------|------|------|------|------|----|
|                             |          |          |    | 第一次              | 第二次  | 第三次  | 均值   | 评价   |    |
| 排气筒高度                       |          | /        | m  | 13               |      |      |      |      |    |
| 排气筒截面积                      |          | /        | m² | 0.6362           |      |      |      |      |    |
| 1#<br>排<br>气<br>筒<br>出<br>口 | 标干流量     |          | /  | Nm³/h            | 8427 | 9291 | 8723 | 8814 | /  |
|                             | 含氧量      |          | /  | %                | 5.3  | 5.6  | 5.9  | 5.6  | /  |
|                             | 氮氧<br>化物 | 实测浓度     | /  | mg/m³            | 32   | 30   | 33   | 32   | /  |
|                             |          | 折算浓度     | 50 | mg/m³            | 36   | 34   | 38   | 36   | 达标 |
|                             |          | 排放速率     | /  | kg/h             | 0.27 | 0.28 | 0.29 | 0.28 | /  |
|                             | 二氧<br>化硫 | 实测浓度     | /  | mg/m³            | ND   | ND   | ND   | ND   | /  |
|                             |          | 折算浓度     | 35 | mg/m³            | —    | —    | —    | —    | 达标 |
|                             |          | 排放速率     | /  | kg/h             | —    | —    | —    | —    | /  |
|                             | 低<br>浓   | 实测浓度     | /  | mg/m³            | 1.6  | 1.5  | 1.6  | 1.6  | /  |
|                             |          | 折算浓度     | 10 | mg/m³            | 1.8  | 1.7  | 1.9  | 1.8  | 达标 |

|     |      |   |      |                      |                      |                      |                      |    |
|-----|------|---|------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----|
| 度   | 排放速率 | / | kg/h | $1.3 \times 10^{-2}$ | $1.4 \times 10^{-2}$ | $1.4 \times 10^{-2}$ | $1.4 \times 10^{-2}$ | /  |
| 颗粒物 | 烟气黑度 | 1 | %    | <1                   | <1                   | <1                   | <1                   | 达标 |

表 7-2 有组织废气监测结果（续）

| 监测点位                        | 检测项目                       | 标准限值 | 单位 | 监测结果（2025.07.22） |                      |                      |                      |                      |    |
|-----------------------------|----------------------------|------|----|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----|
|                             |                            |      |    | 第一次              | 第二次                  | 第三次                  | 均值                   | 评价                   |    |
| 1#<br>排<br>气<br>筒<br>出<br>口 | 排气筒高度                      |      | /  | m                | 13                   |                      |                      |                      |    |
|                             | 排气筒截面积                     |      | /  | m²               | 0.6362               |                      |                      |                      |    |
|                             | 标干流量                       |      | /  | Nm³/h            | 8369                 | 8752                 | 8921                 | 8681                 | /  |
|                             | 含氧量                        |      | /  | %                | 6.1                  | 5.9                  | 5.9                  | 6.0                  | /  |
|                             | 氮氧化<br>化物                  | 实测浓度 | /  | mg/m³            | 34                   | 31                   | 32                   | 32                   | /  |
|                             |                            | 折算浓度 | 50 | mg/m³            | 40                   | 36                   | 37                   | 38                   | 达标 |
|                             |                            | 排放速率 | /  | kg/h             | 0.28                 | 0.27                 | 0.28                 | 0.28                 | /  |
|                             | 二氧<br>化硫                   | 实测浓度 | /  | mg/m³            | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | /  |
|                             |                            | 折算浓度 | 35 | mg/m³            | —                    | —                    | —                    | —                    | 达标 |
|                             |                            | 排放速率 | /  | kg/h             | —                    | —                    | —                    | —                    | /  |
|                             | 低<br>浓<br>度<br>颗<br>粒<br>物 | 实测浓度 | /  | mg/m³            | 1.8                  | 1.5                  | 1.5                  | 1.6                  | /  |
|                             |                            | 折算浓度 | 10 | mg/m³            | 2.1                  | 1.7                  | 1.7                  | 1.8                  | 达标 |
|                             |                            | 排放速率 | /  | kg/h             | 1.5×10 <sup>-2</sup> | 1.3×10 <sup>-2</sup> | 1.3×10 <sup>-2</sup> | 1.4×10 <sup>-2</sup> | /  |
|                             | 烟气黑度                       |      | 1  | %                | <1                   | <1                   | <1                   | <1                   | 达标 |

## 2、噪声监测结果：

噪声监测结果见表 7-3

表 7-3 噪声监测结果表

| 点位编号 | 2025.7.21                                        |          |      |          |
|------|--------------------------------------------------|----------|------|----------|
|      | 监测时间                                             | 结果/dB(A) | 监测时间 | 结果/dB(A) |
| Z1   | 昼间                                               | 49.5     | 夜间   | 47.5     |
| Z2   |                                                  | 48.6     |      | 47.0     |
| Z3   |                                                  | 51.6     |      | 46.4     |
| Z4   |                                                  | 51.8     |      | 43.7     |
| 标准限值 |                                                  | ≤60      |      | ≤50      |
| 评价   |                                                  | 达标       |      | 达标       |
| 气象条件 | 昼间：东风，多云，风速<1.8-2.5m/s<br>夜间：东风，多云，风速<1.8-2.5m/s |          |      |          |
| 点位编号 | 2025.7.22                                        |          |      |          |
|      | 监测时间                                             | 结果/dB(A) | 监测时间 | 结果/dB(A) |
| Z1   | 昼间                                               | 56.6     | 夜间   | 48.2     |
| Z2   |                                                  | 51.9     |      | 48.0     |
| Z3   |                                                  | 52.4     |      | 48.3     |
| Z4   |                                                  | 51.3     |      | 48.0     |
| 标准限值 |                                                  | ≤60      |      | ≤50      |
| 评价   |                                                  | 达标       |      | 达标       |
| 气象条件 | 昼间：东风，多云，风速<1.8-2.5m/s<br>夜间：东风，多云，风速<1.8-2.5m/s |          |      |          |

表八

总量核算：

表 8-1 本项目废气总量核算

| 项目   | 排放速率<br>(kg/h)       | 排放时间 (h) | 实际年排放量 (t) | 环评审批年<br>排放量 (t) | 超标量 (t) |
|------|----------------------|----------|------------|------------------|---------|
| 颗粒物  | 0.28                 | 7920     | 0.11       | 1.43             | /       |
| 氮氧化物 | $1.4 \times 10^{-2}$ | 7920     | 2.22       | 3.26             | /       |
| 二氧化硫 | /                    | 7920     | /          | 0.6              | /       |

建设项目符合性分析表：

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）中第八条对建设项目环境保护设施检查作出了详细要求：建设项目不满足下列情形之一的，建设单位不得提出验收合格的意见，本项目相符性分析见下表：

表 8-2 建设项目九条要求符合性分析表

| 序号 | 详细要求                                                                                              | 相符性                        |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1  | 未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的。                                        | 建设单位按环境影响报告表及审批意见建成环境保护设施。 |
| 2  | 污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的。                                         | 本项目污染物达标排放。                |
| 3  | 环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、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，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的。 | 本项目性质、规模、地点、生产工艺未发生重大变动。   |
| 4  | 建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的。                                                                | 项目建设过程中未造成重大环境污染。          |

|   |                                                                                   |                                     |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 5 | 纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的。                                                       | 建设项目已取得排污许可证并按证排污。                  |
| 6 | 分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的。 | 本项目整体全部验收，不涉及分期验收。                  |
| 7 | 建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的。                                      | 本项目试运营至今无环境违规处罚事项。                  |
| 8 | 验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的。                                       | 验收报告内容根据现场勘查实际情况和监测数据如实编写，无重大缺项、遗漏。 |
| 9 | 其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。                                                       | 无。                                  |

综上分析，按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，本项目不属于验收不合格的九项情形之列。



表九

## 验收监测结论:

本项目基本落实了环评及批复要求的污染防治措施,生产运行基本稳定,环保设施运行正常。本项目基本落实了环评及批复要求的污染防治措施,环保设施运行正常,主要污染物达标排放。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中的规定,吴江市桃源海润印染有限公司 2020-320509-44-03-645294 煤改气技术改造项目符合竣工环保设施验收合格要求。

## 1、废气

本项目 1#排气筒锅炉废气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度和烟气黑度符合江苏省《锅炉大气污染物排放标准》(DB32/4385-2022)表 1 燃气锅炉限值。

## 2、噪声

本项目昼夜间厂界环境噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 2 类标准。

## 3、总量控制

本项目有组织废气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的年排放总量符合环评批复总量控制要求。

附图

附图 1 建设单位地理位置图

附图 2 建设项目周边用地状况图

附图 3 建设项目厂区平面布置图

附图 4 吴江区“三线一单”环境管控单元分布图

附图 5 项目所在区域水系图

附件

附件 1 工况表

附件 2 设备清单

附件 3 主要原辅材料情况一览表

附件 4 建设项目环保投资一览表

附件 5 建设项目公辅及环保工程表对照表

附件 6 检测报告

附件 7 检测单位营业执照

附件 8 检测单位资质证书

附件 9 环评批复

附件 10 建设单位营业执照

附件 11 排污许可证

附件 12 不动产权证书

附件 13 三同时验收登记表

附件 14 验收意见

附件 15 验收签到表



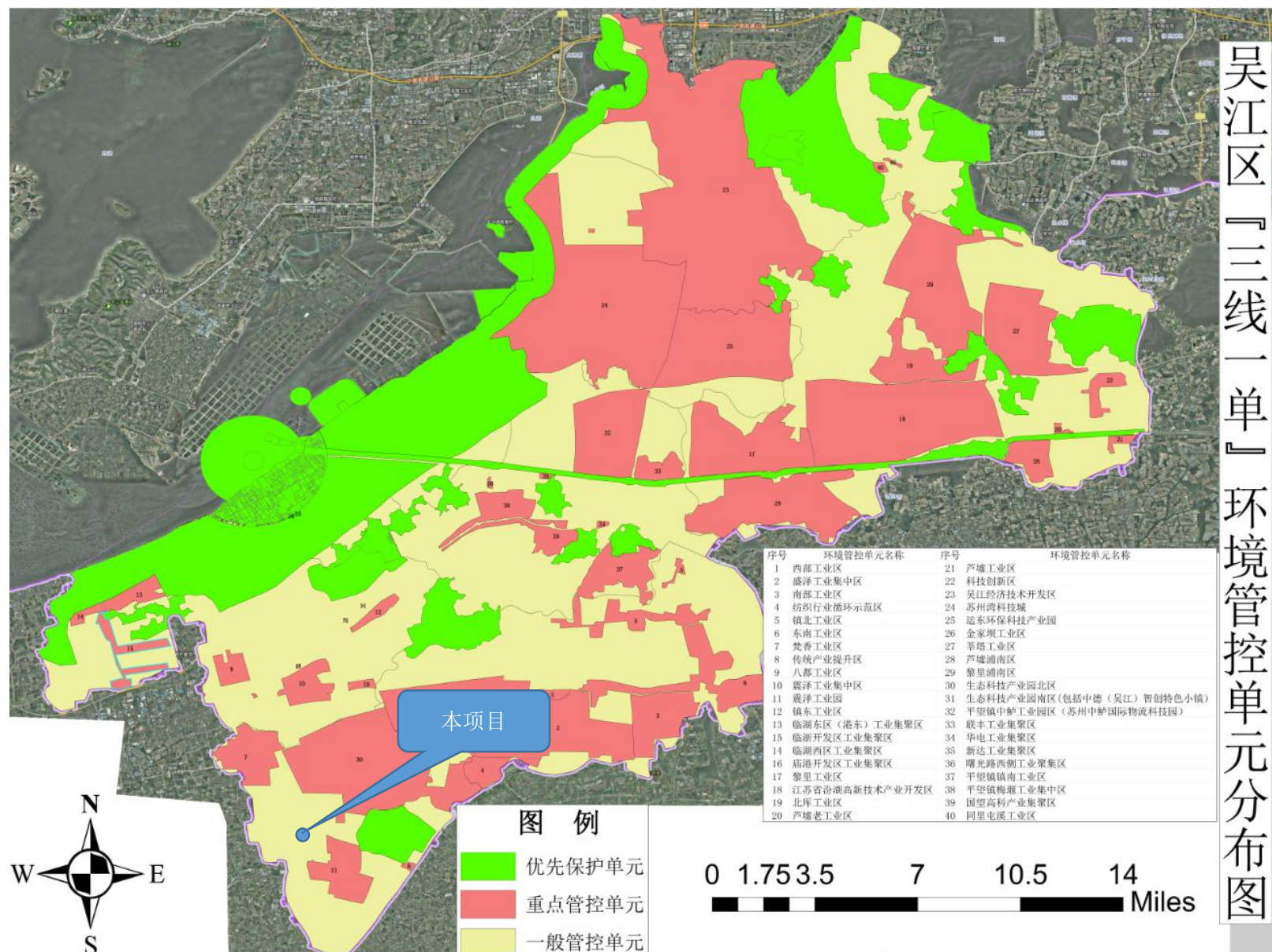
附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目周边 500 米范围土地利用情况图

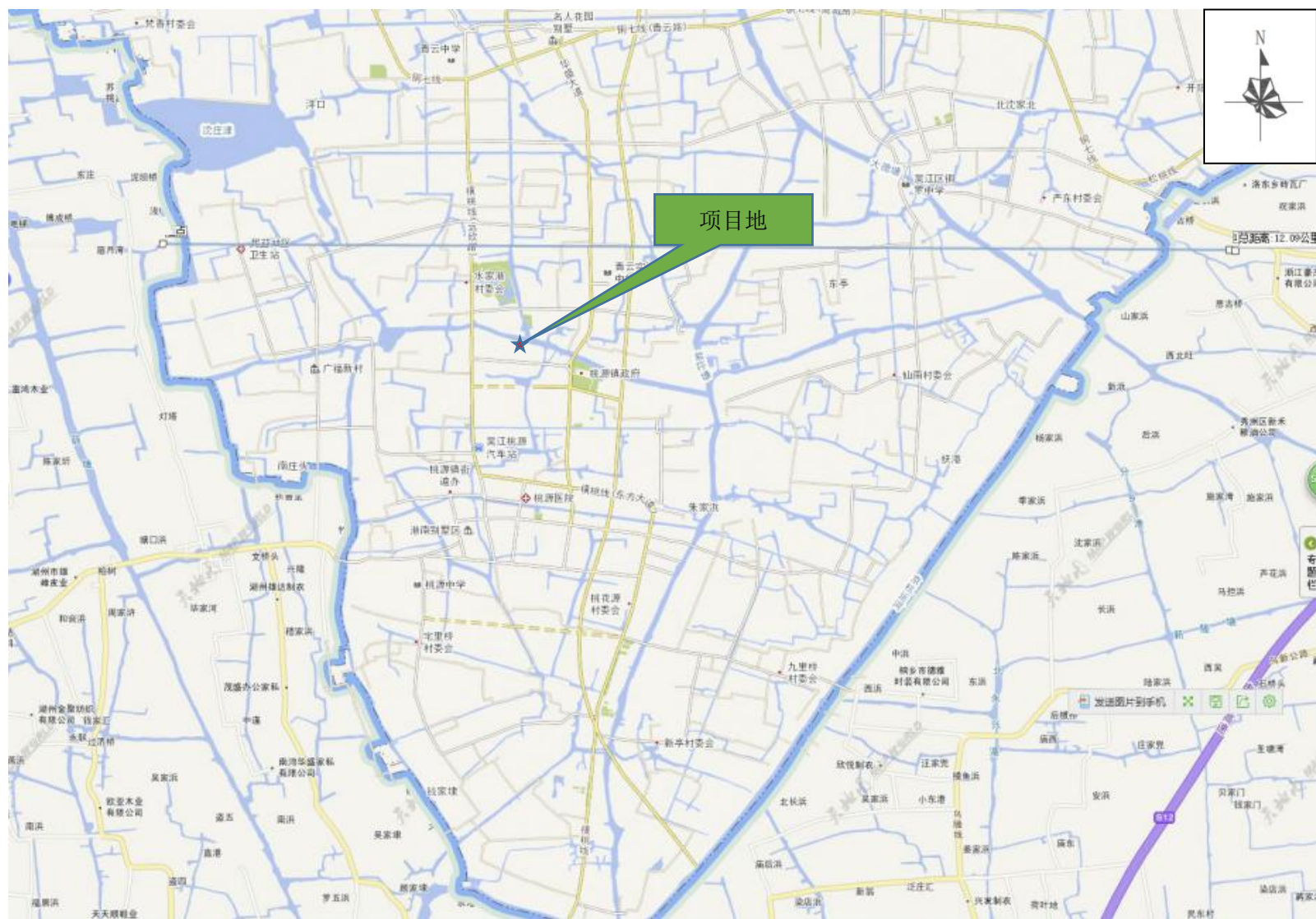


附图 3 企业总平面布置示意图



附图 4 吴江区“三线一单”环境管控单元分布图





附图 5 项目所在区域水系图

附件 1 验收监测期间工况证明

建设项目竣工环境保护验收监测基本建设情况  
(盖章证明内容)

|                                                      |                                                                                                                                                                                               |            |          |         |         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|---------|
| 建设单位名称: 吴江市桃源海润印染有限公司                                |                                                                                                                                                                                               |            |          |         |         |
| 建设项目名称: 2020-320509-44-03-645294 煤改气技术改造项目           |                                                                                                                                                                                               |            |          |         |         |
| 建设项目地点: 苏州市吴江区桃源镇海润路 288 号                           |                                                                                                                                                                                               |            |          |         |         |
| 建设项目建成时间: 2021 年 8 月                                 |                                                                                                                                                                                               |            |          |         |         |
| 生产班制: 每天 24 小时三班制、年工作 330 天、年经营数 7920 小时, 现有员工 510 人 |                                                                                                                                                                                               |            |          |         |         |
| 项目设计投资 460 万元: 其中, 设计环保投资 8 (万元)                     |                                                                                                                                                                                               |            |          |         |         |
| 项目实际投资 500 万元: 其中, 实际环保投资 21 (万元)                    |                                                                                                                                                                                               |            |          |         |         |
| 验收监测期间工况/负荷/生产能力:                                    |                                                                                                                                                                                               |            |          |         |         |
| 监测日期                                                 | 产品名称                                                                                                                                                                                          | 环评年设计产量    | 生产天数 (天) | 监测期间产量  | 本阶段生产负荷 |
| 2025.7.21                                            | 织物染整                                                                                                                                                                                          | 14000 万米/年 | 330      | 38.2 万米 | 90%     |
| 2025.7.22                                            | 织物染整                                                                                                                                                                                          | 14000 万米/年 | 330      | 40.3 万米 | 95%     |
| 环保设施设计单位: /                                          |                                                                                                                                                                                               |            |          |         |         |
| 环保设施施工单位: /                                          |                                                                                                                                                                                               |            |          |         |         |
| 占地面积 (平方米): 58524.9                                  |                                                                                                                                                                                               |            |          |         |         |
| 水质排放口共有 1 个, 有 (有/无) 污水处理设施                          |                                                                                                                                                                                               |            |          |         |         |
| 其中: 工业废水排口                                           | <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有<br>本次煤改气技术改造项目不新增员工, 因此不增加现有项目废水量, 不改变现有项目污水排放方式, 项目实施后, 生活污水及生产废水仍进入厂内自建的污水处理设施处理, 处理后部分回用, 剩余部分达到排放至东侧文桥港, 因此对周边环境影响未发生变化。 |            |          |         |         |
| 雨水排口                                                 | <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有 1 个                                                                                                                          |            |          |         |         |
| 生活污水排口                                               | <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有 1 个                                                                                                                                     |            |          |         |         |
| 本项目废气排口数量 1 个                                        |                                                                                                                                                                                               |            |          |         |         |
| 固体废物临时存放场所或区域: 本项目无固废产生                              |                                                                                                                                                                                               |            |          |         |         |
| 噪声防护措施: 有 (有/无)                                      |                                                                                                                                                                                               |            |          |         |         |
| 废水排口在线监测装置情况: 有 (有/无)                                |                                                                                                                                                                                               |            |          |         |         |
| 废气排口在线监测装置情况: 本项目废气排放口无在线监测装置                        |                                                                                                                                                                                               |            |          |         |         |
| 应急预案、应急计划及事故应急池: 有 (有/无)                             |                                                                                                                                                                                               |            |          |         |         |
| 排污口设置规范化情况: 有 (有/无)                                  |                                                                                                                                                                                               |            |          |         |         |
| 固体废物 (包括生活垃圾) 处理协议签定情况: 本项目不新增固体废物                   |                                                                                                                                                                                               |            |          |         |         |
| 废水处理协议签订情况: 本项目不新增废水 (包括生活污水)                        |                                                                                                                                                                                               |            |          |         |         |
| 环保管理制度及人员责任分工: 有 (有/无)                               |                                                                                                                                                                                               |            |          |         |         |
| 监测手段及人员配置: 无 (有/无)                                   |                                                                                                                                                                                               |            |          |         |         |
| 是否曾有优民、因行染被学报、被环保或相关部门对贵公司处罚情况: 无                    |                                                                                                                                                                                               |            |          |         |         |
| 备注: 以上内容如实反映省无利用汉字“无”表示, 有则用汉字“有”表示并提供相关资料。          |                                                                                                                                                                                               |            |          |         |         |

承诺:

我公司郑重承诺, 以上所填内容全部属实。如存在瞒报、假报等情况, 由此而导致的切后果有我公司承担。

填报人 (签名):   
公司名称 (盖章):   
日期: 2025 年 7 月 22 日



## 附件 2

煤改气技术改造项目生产设备一览表

| 类型       | 名称              | 型号                      | 数量  |     |      | 来源                |
|----------|-----------------|-------------------------|-----|-----|------|-------------------|
|          |                 |                         | 改建前 | 改建后 | 变化情况 |                   |
| 公用<br>设备 | 天然气有机热<br>载体炉   | YYW-6000Y、Q             | 0   | 1 台 | +1 台 | 无锡锡<br>能，一用<br>一备 |
|          | 天然气有机热<br>载体炉   | YYW-12000Y、Q            | 0   | 1 台 | +1 台 |                   |
|          | 热载体导热油<br>炉     | YLW-12000MA             | 1 台 | 0   | -1 台 | 国产、燃<br>煤         |
|          | 热载体导热油<br>炉     | YLW-7000MA              | 1 台 | 0   | -1 台 | 国产、燃<br>煤         |
| 环保<br>设备 | 水幕除尘+脱<br>硫脱硝系统 | 21627Nm <sup>3</sup> /h | 1 套 | 0   | -1 套 | --                |



附件 3

煤改气技术改造原辅材料消耗表

| 序号 | 名称  | 环评设计消耗量<br>(满产能)      | 实际消耗量<br>(t/a)        | 变动情况 | 来源及运输           |
|----|-----|-----------------------|-----------------------|------|-----------------|
| 1  | 天然气 | 500万m <sup>3</sup> /a | 500万m <sup>3</sup> /a | 不变   | 吴江港华燃气有限公司，管道输送 |
| 2  | 导热油 | 0.1t/a                | 0.1t/a                | 不变   | 外购，车运           |



## 附件 4

煤改气技术改造项目环保投资一览表

| 类别        | 污染源           | 污染物                                  | 治理措施（设施数量、规模、处理能力等） | 实际投资（万元） |
|-----------|---------------|--------------------------------------|---------------------|----------|
| 废气        | 1#排气筒         | SO <sub>2</sub> 、颗粒物、NO <sub>x</sub> | 低氮燃烧+风机+1根13米高排气筒排放 | 20       |
| 废水        | 本项目无废水产生      |                                      |                     |          |
| 噪声        | 生产设备          | 设备噪声                                 | 隔声、减震、合理布局等         | 1        |
| 固体废弃物     | 本项目无固废产生      |                                      |                     |          |
| 风险防范及应急预案 |               | --                                   |                     | ---      |
| 其他        | 清污分流、排污口规范化设置 |                                      |                     | ---      |
|           | 设置环境管理机构      |                                      |                     | ---      |
|           | 绿化依托          |                                      |                     | ---      |
| 卫生防护距离设置  |               | /                                    |                     | ---      |
| 总量平衡具体方案  |               | 本项目大气污染物在吴江区内平衡                      |                     | ---      |
| 总计        |               | --                                   |                     | 21       |



## 附件 5

全厂公辅及环保工程表对照表

| 类别   | 建设名称 | 设计能力                                                |                                                     |      | 备注                                                                   |
|------|------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|
|      |      | 设计情况                                                | 实际建设情况                                              | 变动情况 |                                                                      |
| 主体工程 | 生产车间 | 18165.09m <sup>2</sup>                              | 18165.09m <sup>2</sup>                              | 不变   | 设置染色车间、定型车间、脱水车间，配套包括染色机、定型机、脱水开幅机等设备，年染整织物14000万米。（不发生变化）           |
| 储运工程 | 原料仓库 | 1685.16m <sup>2</sup>                               | 1685.16m <sup>2</sup>                               | 不变   | /                                                                    |
|      | 成品仓库 | 2200m <sup>2</sup>                                  | 2200m <sup>2</sup>                                  | 不变   |                                                                      |
| 辅助工程 | 办公楼  | 4000m <sup>2</sup>                                  | 4000m <sup>2</sup>                                  | 不变   | 位于厂区西北侧                                                              |
| 公用工程 | 给水系统 | 依托现有给水管网                                            | 依托现有给水管网                                            | 不变   | 自来水由市政自来水管网供给；取自附近河流。                                                |
|      | 排水系统 | 依托现有排水管网                                            | 依托现有排水管网                                            | 不变   | 生产废水经厂内自建的污水处理设施预处理后进入吴江市桃源污水处理厂处理，达标后排入文桥港；生活污水经污水管网进入吴江市桃源污水处理厂处理。 |
|      | 供电系统 | 90 万 kWh/a                                          | 90 万 kWh/a                                          | 不变   | 桃源镇区域电网提供                                                            |
|      | 供热系统 | 吴江罗林化工热电有限公司供应蒸汽（不发生变化），同时自备 2 台燃气有机热载体炉（一用一备）      | 吴江罗林化工热电有限公司供应蒸汽（不发生变化），同时自备 2 台燃气有机热载体炉（一用一备）      | 不变   | /                                                                    |
|      | 绿化   | /                                                   | /                                                   | 不变   | 依托现有                                                                 |
| 环保工程 | 废水   | 厂区设有雨污分流系统，生产废水经厂内自建的污水处理站预处理后与生活污水一起排入吴江市桃源污水处理厂处理 | 厂区设有雨污分流系统，生产废水经厂内自建的污水处理站预处理后与生活污水一起排入吴江市桃源污水处理厂处理 | 不变   | 依托现有，满足《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》的要求                                       |



| 类别 | 建设名称 | 设计能力                   |                        |      | 备注        |
|----|------|------------------------|------------------------|------|-----------|
|    |      | 设计情况                   | 实际建设情况                 | 变动情况 |           |
|    | 废气   | 锅炉燃烧烟气经 1 根 13 米高排气筒排放 | 锅炉燃烧烟气经 1 根 13 米高排气筒排放 | 不变   | /         |
|    | 固废   | 50m <sup>2</sup>       | 50m <sup>2</sup>       | 不变   | 依托现有固废暂存区 |





221012340382

GT-TR-078-05/0/24

# 检 测 报 告

报告编号：\_\_\_\_\_R2507170\_\_\_\_\_

受检单位：\_\_\_\_\_吴江市桃源海润印染有限公司\_\_\_\_\_

检测类别：\_\_\_\_\_验收检测\_\_\_\_\_



江苏国析检测技术有限公司

# 报 告 声 明

- 1、 本检测报告无审核人、签发人签字或等效标识或未加盖“江苏国析检测技术有限公司检验检测专用章”及骑缝章，本检测报告无效。
- 2、 本报告未经本公司书面批准，不得以任何方式部分复制本报告；经同意复制的复印件，应由本公司加盖检验检测专用章，任何对本报告的涂改、伪造、变更及不正当使用均属无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 3、 “\*” 标记项目表示不在本公司 CMA 认证范围内，由分包支持服务方进行检测。
- 4、 “ND” 表示低于检出限。
- 5、 检测结果如有异议者，请于收到检测报告之日起五天内向本公司提出书面申诉，逾期视为认可检测结果，微生物样品结果不做复检；所有超过标准规定时效的样品均不再留样。
- 6、 自送样检测，本公司不对其来源负责，仅对检测结果负责。
- 7、 附件内容仅供参考，不计入 CMA 范围。

**检测单位名称：江苏国析检测技术有限公司**

**地 址：苏州市相城区太平街道聚金路 98 号 5 栋**

**邮 政 编 码：215000**

**电 话：0512-69593945**







锅(窑)炉废气检测数据结果表

| 锅(窑)炉名称    |                   | 锅(窑)炉排气筒出口                                                                          |                      |                      |                      |                                   |
|------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 锅(窑)炉编号    |                   | 1#                                                                                  |                      | 烟囱高度                 | 13m                  |                                   |
| 燃烧方式       |                   | 天然气                                                                                 |                      | 烟囱截面积                | 0.6362m <sup>2</sup> |                                   |
| 处理方式       |                   | /                                                                                   |                      |                      |                      |                                   |
| 检测项目       | 单位                | 检测结果                                                                                |                      |                      | 参考标准                 |                                   |
| 测点温度       | ℃                 | 82                                                                                  | 82                   | 83                   | /                    |                                   |
| 烟气流速       | m/s               | 5.0                                                                                 | 5.5                  | 5.2                  |                      |                                   |
| 标况风量       | m <sup>3</sup> /h | 8427                                                                                | 9291                 | 8723                 |                      |                                   |
| 含氧量        | %                 | 5.3                                                                                 | 5.6                  | 5.9                  |                      |                                   |
| 氮氧化物实测浓度   | mg/m <sup>3</sup> | 32                                                                                  | 30                   | 33                   | /                    | 锅炉大气污染物<br>排放标准<br>DB32/4385-2022 |
| 氮氧化物排放浓度   | mg/m <sup>3</sup> | 36                                                                                  | 34                   | 38                   | 50                   |                                   |
| 氮氧化物排放速率   | kg/h              | 0.27                                                                                | 0.28                 | 0.29                 | /                    |                                   |
| 二氧化硫实测浓度   | mg/m <sup>3</sup> | ND                                                                                  | ND                   | ND                   | /                    |                                   |
| 二氧化硫排放浓度   | mg/m <sup>3</sup> | ——                                                                                  | ——                   | ——                   | 35                   |                                   |
| 二氧化硫排放速率   | kg/h              | ——                                                                                  | ——                   | ——                   | /                    |                                   |
| 低浓度颗粒物实测浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 1.6                                                                                 | 1.5                  | 1.6                  | /                    |                                   |
| 低浓度颗粒物排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 1.8                                                                                 | 1.7                  | 1.9                  | 10                   |                                   |
| 低浓度颗粒物排放速率 | kg/h              | 1.3×10 <sup>-2</sup>                                                                | 1.4×10 <sup>-2</sup> | 1.4×10 <sup>-2</sup> | /                    |                                   |
| 烟气黑度       | %                 | <1                                                                                  | <1                   | <1                   | 1                    |                                   |
| 备注         |                   | 1、采样日期：2025.07.21；<br>2、有组织废气排气筒截面积、高度及处理方式由客户提供；<br>3、二氧化硫低于检出限，其排放速率不予计算，以“——”表示。 |                      |                      |                      |                                   |

噪声检测数据结果表

| 时段   | 昼间                    | 夜间                    |
|------|-----------------------|-----------------------|
| 项目   |                       |                       |
| 检测日期 | 2025 年 07 月 21 日      | 2025 年 07 月 21 日      |
| 检测时段 | 21 时 18 分~21 时 39 分   | 22 时 00 分~22 时 30 分   |
| 天气情况 | 东风, 多云, 风速<1.8-2.5m/s | 东风, 多云, 风速<1.8-2.5m/s |

| 测点<br>编号 | 测点位置      | 噪声类别 | 等效声级 dB(A)                  |      |
|----------|-----------|------|-----------------------------|------|
|          |           |      | 昼间                          | 夜间   |
|          |           |      | 测量值                         | 测量值  |
| Z1       | 东厂界外 1m 处 | 生产噪声 | 49.5                        | 47.5 |
| Z2       | 南厂界外 1m 处 | 生产噪声 | 48.6                        | 47.0 |
| Z3       | 西厂界外 1m 处 | 生产噪声 | 51.6                        | 46.4 |
| Z4       | 北厂界外 1m 处 | 生产噪声 | 51.8                        | 43.7 |
| 参考标准     |           |      | 60                          | 50   |
|          |           |      | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008 |      |
| 备注       |           |      | /                           |      |

地址: 江苏省苏州市相城区太平街道聚金路 98 号 5 栋; 邮编: 215000; 电话: 0512-69593945

ADD: Building 5, 98 Jujin Road, Taiping Street, Xiangcheng District, Suzhou Province.

ZIP: 215000. PHONE: 0512-69593945

锅(窑)炉废气检测数据结果表

| 锅(窑)炉名称    |       | 锅(窑)炉排气筒出口                                                                          |                      |                      |          |                                   |
|------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------|-----------------------------------|
| 锅(窑)炉编号    |       | 1#                                                                                  |                      | 烟囱高度                 | 13m      |                                   |
| 燃烧方式       |       | 天然气                                                                                 |                      | 烟囱截面积                | 0.6362m² |                                   |
| 处理方式       |       | /                                                                                   |                      |                      |          |                                   |
| 检测项目       | 单位    | 检测结果                                                                                |                      |                      | 参考标准     |                                   |
| 测点温度       | ℃     | 92                                                                                  | 91                   | 90                   | /        |                                   |
| 烟气流速       | m/s   | 5.1                                                                                 | 5.3                  | 5.4                  |          |                                   |
| 标况风量       | m³/h  | 8369                                                                                | 8752                 | 8921                 |          |                                   |
| 含氧量        | %     | 6.1                                                                                 | 5.9                  | 5.9                  |          |                                   |
| 氮氧化物实测浓度   | mg/m³ | 34                                                                                  | 31                   | 32                   | /        | 锅炉大气污染物<br>排放标准<br>DB32/4385-2022 |
| 氮氧化物排放浓度   | mg/m³ | 40                                                                                  | 36                   | 37                   | 50       |                                   |
| 氮氧化物排放速率   | kg/h  | 0.28                                                                                | 0.27                 | 0.28                 | /        |                                   |
| 二氧化硫实测浓度   | mg/m³ | ND                                                                                  | ND                   | ND                   | /        |                                   |
| 二氧化硫排放浓度   | mg/m³ | ——                                                                                  | ——                   | ——                   | 35       |                                   |
| 二氧化硫排放速率   | kg/h  | ——                                                                                  | ——                   | ——                   | /        |                                   |
| 低浓度颗粒物实测浓度 | mg/m³ | 1.8                                                                                 | 1.5                  | 1.5                  | /        |                                   |
| 低浓度颗粒物排放浓度 | mg/m³ | 2.1                                                                                 | 1.7                  | 1.7                  | 10       |                                   |
| 低浓度颗粒物排放速率 | kg/h  | 1.5×10 <sup>-2</sup>                                                                | 1.3×10 <sup>-2</sup> | 1.3×10 <sup>-2</sup> | /        |                                   |
| 烟气黑度       | %     | <1                                                                                  | <1                   | <1                   | 1        |                                   |
| 备注         |       | 1、采样日期：2025.07.22；<br>2、有组织废气排气筒截面积、高度及处理方式由客户提供；<br>3、二氧化硫低于检出限，其排放速率不予计算，以“——”表示。 |                      |                      |          |                                   |

噪声检测数据结果表

| 时段   |  | 昼间                  |  | 夜间                  |  |
|------|--|---------------------|--|---------------------|--|
| 项目   |  |                     |  |                     |  |
| 检测日期 |  | 2025 年 07 月 22 日    |  | 2025 年 07 月 22 日    |  |
| 检测时段 |  | 16 时 23 分~21 时 52 分 |  | 22 时 00 分~22 时 29 分 |  |
| 天气情况 |  | 东风，多云，风速<1.8-2.5m/s |  | 东风，多云，风速<1.8-2.5m/s |  |

| 测点<br>编号 | 测点位置      | 噪声类别 | 等效声级 dB(A)                  |      |
|----------|-----------|------|-----------------------------|------|
|          |           |      | 昼间                          | 夜间   |
|          |           |      | 测量值                         | 测量值  |
| Z1       | 东厂界外 1m 处 | 生产噪声 | 56.6                        | 48.2 |
| Z2       | 南厂界外 1m 处 | 生产噪声 | 51.9                        | 48.0 |
| Z3       | 西厂界外 1m 处 | 生产噪声 | 52.4                        | 48.3 |
| Z4       | 北厂界外 1m 处 | 生产噪声 | 51.3                        | 48.0 |
| 参考标准     |           |      | 60                          | 50   |
|          |           |      | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008 |      |
| 备注       |           |      | /                           |      |



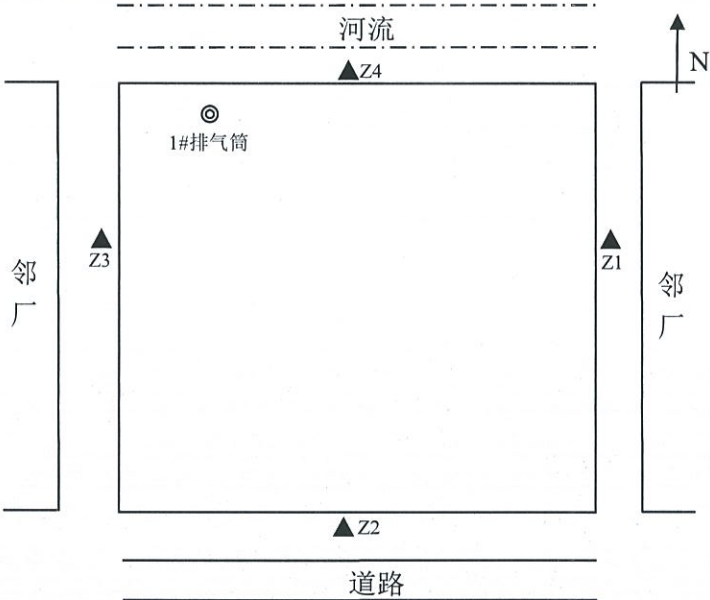
附件一：  
检测依据、设备一览表

| 类别    | 项目     | 分析方法                                   | 仪器名称         | 仪器型号              | 仪器编号   |
|-------|--------|----------------------------------------|--------------|-------------------|--------|
| 有组织废气 | 低浓度颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法 HJ836-2017        | 自动烟尘烟气综合测定仪  | ZR-3260           | TES027 |
|       |        |                                        | 低浓度自动烟气综合测试仪 | ZR-3260D 型        | TES120 |
|       |        |                                        | 电子分析天平       | AUW120D ASSY(CHN) | TEL036 |
|       |        |                                        | 低浓度称量恒温恒湿设备  | NVN-800S          | TEL038 |
|       |        |                                        | 电热鼓风干燥箱      | GZX-9070MBE       | TEL005 |
|       | 二氧化硫   | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ57-2017       | 自动烟尘烟气综合测定仪  | ZR-3260           | TES027 |
|       |        |                                        | 低浓度自动烟气综合测试仪 | ZR-3260D 型        | TES120 |
|       | 氮氧化物   | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ693-2014      | 自动烟尘烟气综合测定仪  | ZR-3260           | TES027 |
|       |        |                                        | 低浓度自动烟气综合测试仪 | ZR-3260D 型        | TES120 |
|       | 烟气黑度   | 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007 | /            | /                 | /      |
| 噪声    | 工业环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008           | 便携式风向风速仪     | PH-1              | TES007 |
|       |        |                                        | 声校准器         | AHAI2602          | TES337 |
|       |        |                                        | 多功能声级计       | AHAI6256-2        | TES340 |

附件二：  
检出限

| 类别    | 检测项目 | 检出限 | 单位                |
|-------|------|-----|-------------------|
| 有组织废气 | 二氧化硫 | 3   | mg/m <sup>3</sup> |

附件三：  
监测点位附图（2025.07.21~22）



注：“⊙”表示有组织废气检测点位；“▲”表示噪声检测点位。

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*



# 营业执照

(副本)

编号 320507666202407180100



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。

统一社会信用代码

91320594MA1MBPL35X (1/1)

名称 江苏国析检测技术有限公司

注册资本 1000万元整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2015年11月26日

法定代表人 周强

住所 苏州市相城区太平街道聚金路98号5栋

经营范围 环境检测技术研发与服务、环境领域技术咨询、环境检测、卫生检测、食品检测、农产品检测、室内空气检测、生活饮用水检测(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)  
许可项目:检验检测服务(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)  
一般项目:技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;环境保护监测;生态资源监测(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)

登记机关









# 检验检测机构 资质认定证书

编号：221012340382

名称：江苏国析检测技术有限公司

地址：江苏省苏州市相城区太平街道聚金路98号5栋  
(215000)

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准。可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由  
江苏国析检测技术有限公司承担。

许可使用标志



221012340382

发证日期：2024年07月26日

有效期至：2028年06月21日

发证机关：

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。



# 苏州市行政审批局

苏行审环评〔2020〕50224号

---

## 关于对吴江市桃源海润印染有限公司煤改气 技术改造项目环境影响报告表的批复

吴江市桃源海润印染有限公司：

根据我国法律、法规及相关政策的规定，对你单位  
2020-320509-44-03-645294 煤改气技术改造项目环境影响报告  
表的批复如下：

一、根据你单位委托苏州三人行环境咨询有限公司（编制主  
持人：于兆丽，职业资格证书管理号：06353743505370063）编制  
的《2020-320509-44-03-645294 煤改气技术改造项目环境影响报  
告表》（以下简称报告表）的环评结论，参考苏州市吴江生态环境  
局业务审查意见（苏环评审查〔2020〕50224号），在切实落实各  
项污染防治和环境污染事故风险防范措施，确保各类污染物稳  
定达标排放的前提下，从环保角度分析，该项目建设对环境的不



利影响可得到缓解和控制。我局原则同意报告表所列该建设项目的性质、规模、地点和拟采取的环境保护措施。

## 二、项目基本情况

项目位于吴江区桃源镇海润路 288 号，建设内容为 2020-320509-44-03-645294 煤改气技术改造项目。

三、该项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度。在项目工程设计、建设和环境管理中，须落实报告表中提出的各项环保要求，确保各类污染物达标排放。并应着重做好以下工作：

1. 本项目产生的废气须收集处理后排放，按环评要求设置排气筒高度，天然气有机热载体炉废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 3 标准，其中氮氧化物排放执行《苏州市打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案的通知》(苏府办【2019】67 号)中的低氮排放浓度限值。

2. 本项目须选用低噪声设备，对噪声源须采取有效的减振、隔声等降噪措施并合理布局，使厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准要求。

3. 该项目在设计、施工建设和生产中总平面布局以及主要工艺设备、储运设施、公辅工程、污染防治设施安装、使用中涉及安全生产的应遵守设计使用规范和相关主管部门要求。



4. 按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控『1997』122号）的规定规范设置各类排污口及标识。

5. 按报告表要求制定自行监测方案，并规范开展监测活动。

6. 请做好其他有关污染防治工作。

四、本项目实施后，污染物年排放量初步核定为：大气污染物：烟尘 $\leq 1.43$ 吨、SO<sub>2</sub> $\leq 0.6$ 吨、NO<sub>X</sub> $\leq 3.26$ 吨。

五、该项目实施后，建设单位应在排放污染物之前按照国家规定的程序和要求向环保部门办理排污许可相关手续，做到持证排污、按证排污。按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》办理环保设施竣工验收手续。需要配套建设的环境保护设施未建成、未经验收或者经验收不合格，建设项目已投入生产或者使用的，生态环境部门将依法进行查处。

六、建设单位按规定接受苏州市吴江生态环境执法局的“三同时”监督检查和日常监督管理工作，苏州市生态环境执法局负责不定期抽查。

七、建设单位是该建设项目环境信息公开的主体，须自收到批复后及时将该项目报告表的最终版本予以公开。同时应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162号）做好建设项目的信息公开工作。

八、如该项目所涉及污染物排放标准发生变化，应执行最新



的排放标准。

九、建设单位应对环境治理设施开展安全风险辨识管控，要健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。

十、该项目在建设过程中若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施、设施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。自批准之日起，如超过 5 年方决定工程开工建设的，环境影响评价文件须报重新审核。



---

抄送：苏州市生态环境局，苏州市吴江生态环境局，苏州市环境监察支队，苏州市固体废物管理中心，苏州市环境应急与事故调查中心。

---

苏州市行政审批局办公室

2020 年 12 月 30 日印发

编号 320584000201605140301



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91320509703695398A (1/1)

名称 吴江市桃源海润印染有限公司  
类型 有限责任公司  
住所 吴江市桃源镇海润路  
法定代表人 顾海明 100%  
注册资本 1520万元整  
成立日期 1998年05月22日  
营业期限 1998年05月22日至2028年05月20日  
经营范围 生产加工销售：纺织品、服饰；化纤织品印染；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。



登记机关



请于每年1月1日至6月30日履行年报公示义务

2016年 06月 14日

# 排污许可证

证书编号：91320509703695398A001P

单位名称：吴江市桃源海润印染有限公司

注册地址：吴江市桃源镇海润路

法定代表人：顾海明

生产经营场所地址：吴江市桃源镇海润路

行业类别：棉纺织及印染精加工

统一社会信用代码：91320509703695398A

有效期限：自2020年12月21日至2025年12月20日止



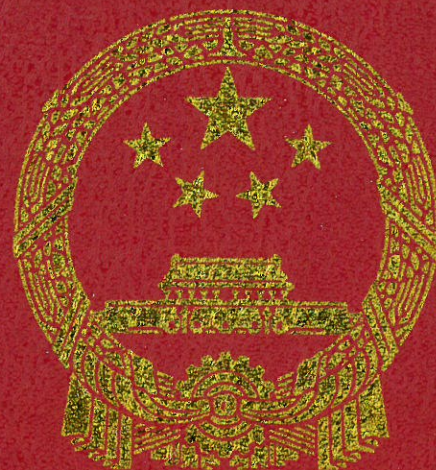
发证机关：（盖章）苏州市生态环境局

发证日期：2020年12月14日

中华人民共和国生态环境部监制

苏州市生态环境局印制





中华人民共和国

工业部



# 不动产权证书



根据《中华人民共和国物权法》等法律法规，为保护不动产权利人合法权益，对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



中华人民共和国自然资源部监制

编号 NO 32013091463









宗地图

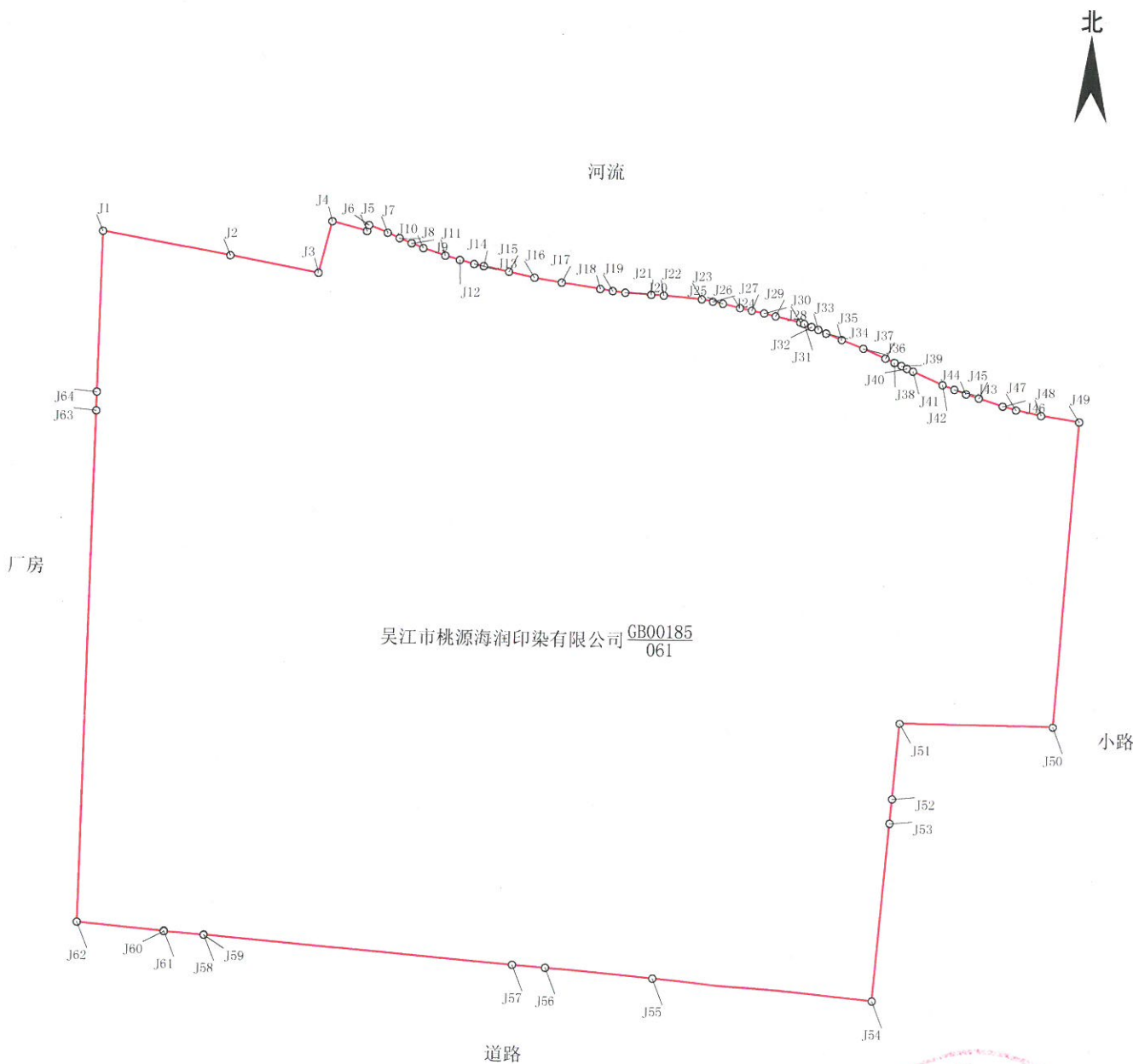
单位: m. m<sup>2</sup>

宗地代码: 320509109073GB00185

土地权利人: 吴江市桃源海润印染有限公司

所在图幅编号: 40.00-41.50 等

宗地面积: 58524.90



|             |               |               |              |               |                |
|-------------|---------------|---------------|--------------|---------------|----------------|
| J1-J2:40.34 | J11-J12:4.70  | J21-J22:3.87  | J31-J32:2.52 | J41-J42:10.01 | J51-J52:23.56  |
| J2-J3:27.83 | J12-J13:4.66  | J22-J23:11.97 | J32-J33:2.23 | J42-J43:3.99  | J52-J53:7.59   |
| J3-J4:16.60 | J13-J14:2.98  | J23-J24:3.64  | J33-J34:2.70 | J43-J44:3.91  | J53-J54:55.72  |
| J4-J5:11.27 | J14-J15:8.07  | J24-J25:3.27  | J34-J35:5.26 | J44-J45:4.13  | J54-J55:68.78  |
| J5-J6:1.93  | J15-J16:8.03  | J25-J26:5.56  | J35-J36:7.32 | J45-J46:7.86  | J55-J56:33.39  |
| J6-J7:6.32  | J16-J17:8.57  | J26-J27:3.75  | J36-J37:7.50 | J46-J47:4.23  | J56-J57:10.24  |
| J7-J8:4.02  | J17-J18:12.12 | J27-J28:4.02  | J37-J38:3.11 | J47-J48:7.99  | J57-J58:96.09  |
| J8-J9:4.00  | J18-J19:3.94  | J28-J29:3.63  | J38-J39:2.35 | J48-J49:11.96 | J58-J59:0.15   |
| J9-J10:3.92 | J19-J20:3.87  | J29-J30:8.02  | J39-J40:1.90 | J49-J50:95.09 | J59-J60:12.30  |
|             |               |               |              |               | J60-J61:164.56 |
|             |               |               |              |               | J61-J62:27.17  |
|             |               |               |              |               | J62-J63:158.92 |
|             |               |               |              |               | J63-J64:164.56 |



多幢信息附页

| 幢号 | 建筑面积(平方米) | 总层数(层) | 用途 |
|----|-----------|--------|----|
| 10 | 490.6     | 1      | 工业 |
| 11 | 311.55    | 1      | 工业 |
| 4  | 11350.21  | 3      | 工业 |
| 5  | 403.9     | 1      | 工业 |
| 6  | 262.37    | 2      | 工业 |
| 7  | 172.64    | 1      | 工业 |
| 8  | 171.11    | 1      | 工业 |
| 9  | 457.28    | 1      | 工业 |
|    | 1685.15   | 1      | 工业 |
|    | 45.03     | 1      | 工业 |
|    | 18165.09  | 1      | 工业 |

# 房产总平面图



J S 0 1 S 2 0 0 0 0 5

|      |               |    |                                      |                        |          |
|------|---------------|----|--------------------------------------|------------------------|----------|
| 号    |               | 幢号 | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7,<br>8, 9, 10, 11 | 总建筑面积(m <sup>2</sup> ) | 33514.93 |
| 委托单位 | 吴江市桃源海润印染有限公司 |    |                                      |                        |          |

北



河流

厂房

厂房

海润路

吴江市建设房产测量有限公司



建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：吴江市桃源海润印染有限公司

填表人（签字）：庄新能

项目经办人（签字）：陆海林

|                        |           |          |                                    |                   |            |              |                    |              |                  |                    |                  |             |            |               |   |        |
|------------------------|-----------|----------|------------------------------------|-------------------|------------|--------------|--------------------|--------------|------------------|--------------------|------------------|-------------|------------|---------------|---|--------|
| 建设项目                   | 项目名称      |          | 2020-320509-44-03-645294 煤改气技术改造项目 |                   |            |              |                    | 建设地点         |                  | 苏州市吴江区桃源镇海润路 288 号 |                  |             |            |               |   |        |
|                        | 建设单位      |          | 吴江市桃源海润印染有限公司                      |                   |            |              |                    | 邮编           |                  | 215000             | 联系电话             | 13375163373 |            |               |   |        |
|                        | 行业类别      |          | D4430 热力生产和供应                      |                   | 建设性质       |              | □新建□改扩建☑技术改造       |              | 建设项目开工日期         |                    | 2021 年 2 月       | 投入试运行日期     | 2021 年 8 月 |               |   |        |
|                        | 设计生产能力    |          | 年织物染整 14000 万米/年                   |                   |            |              |                    | 实际生产能力       |                  | 年织物染整 14000 万米/年   |                  |             |            |               |   |        |
|                        | 投资总概算（万元） |          | 460                                | 环保投资总概算（万元）       |            | 8            | 所占比例%              |              | 1.74             | 环保设施设计单位           |                  | /           |            |               |   |        |
|                        | 实际总投资（万元） |          | 500                                | 实际环保投资（万元）        |            | 21           | 所占比例%              |              | 4.2              | 环保设施施工单位           |                  | /           |            |               |   |        |
|                        | 环评审批部门    |          | 苏州市行政审批局                           |                   | 批准文号       |              | 苏行审环评[2020]50224 号 |              | 批准时间             |                    | 2020 年 12 月 30 号 | 环评单位        |            | 苏州三人行环境咨询有限公司 |   |        |
|                        | 初步设计审批部门  |          | /                                  |                   | 批准文号       |              | /                  |              | 批准时间             |                    | /                | 环保设施监测单位    |            | 江苏国析检测技术有限公司  |   |        |
|                        | 环境验收审批部门  |          | /                                  |                   | 批准文号       |              | /                  |              | 批准时间             |                    | /                |             |            |               |   |        |
|                        | 废水治理（万元）  |          | /                                  | 废气治理（万元）          |            | 20           | 噪声治理（万元）           |              | 1                | 固废治理（万元）           |                  | 0           | 绿化及生态（万元）  |               | / | 其它（万元） |
| 新增废水处理设施能力(t/d)        |           | /        |                                    | 新增废气处理设施能力(Nm³/h) |            | /            |                    | 年平均工作时 h/a   |                  | 7920               |                  |             |            |               |   |        |
| 污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填） | 污染物       | 原有排放量（1） | 本期工程实际排放浓度（2）                      | 本期工程允许排放浓度（3）     | 本期工程产生量（4） | 本期工程自身削减量（5） | 本期工程实际排放量（6）       | 本期工程核定排放量（7） | 本期工程“以新带老”削减量（8） | 全厂实际排放总量（9）        | 区域平衡替代削减量（10）    | 排放增减量（11）   |            |               |   |        |
|                        | 废水        | 107.19   | /                                  | /                 | 0          | /            | /                  | /            | /                | 107.19             | /                | /           |            |               |   |        |
|                        | 化学需氧量     | 535.95   | /                                  | /                 | 0          | /            | /                  | /            | /                | 535.95             | /                | /           |            |               |   |        |
|                        | 氨氮        | 21.44    | /                                  | /                 | 0          | /            | /                  | /            | /                | 21.44              | /                | /           |            |               |   |        |
|                        | 总氮        | 32.16    | /                                  | /                 | 0          | /            | /                  | /            | /                | 32.16              | /                | /           |            |               |   |        |
|                        | 总磷        | 1.61     | /                                  | /                 | 0          | /            | /                  | /            | /                | 1.61               | /                | /           |            |               |   |        |
|                        | 废气        | /        | /                                  | /                 | /          | /            | /                  | /            | /                | /                  | /                | /           |            |               |   |        |
|                        | 二氧化硫      | 23.2     | /                                  | /                 | 0.6        | /            | 0                  | 0.6          | 23.2             | 0.6                | /                | /           |            |               |   |        |



|  |               |     |       |   |   |      |   |      |      |      |       |   |
|--|---------------|-----|-------|---|---|------|---|------|------|------|-------|---|
|  | 化硫            | 无组织 | /     | / | / | /    | / | /    | /    | /    | /     | / |
|  | 颗粒            | 有组织 | 3.48  | / | / | 1.43 | / | 0.11 | 1.43 | 3.48 | 1.43  | / |
|  | 物             | 无组织 | /     | / | / | /    | / | /    | /    | /    | /     | / |
|  | 氮氧            | 有组织 | 23.2  | / | / | 3.26 | / | 2.22 | 3.26 | 23.2 | 3.26  | / |
|  | 化物            | 无组织 | /     | / | / | /    | / | /    | /    | /    | /     | / |
|  | VOCs          | 有组织 | 14.05 | / | / | 0    | / | /    | /    | 0    | 14.05 | / |
|  |               | 无组织 | /     | / | / | /    | / | /    | /    | /    | /     | / |
|  | 工业            | 危险固 | /     | / | / | /    | / | /    | /    | /    | /     | / |
|  | 固体            | 一般固 | /     | / | / | /    | / | /    | /    | /    | /     | / |
|  | 废物            | 危险固 | /     | / | / | /    | / | /    | /    | /    | /     | / |
|  | 生活垃圾          |     | /     | / | / | /    | / | /    | /    | /    | /     | / |
|  | 与项目有关的其它特征污染物 |     | /     | / | / | /    | / | /    | /    | /    | /     | / |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少 2、（11）=（6）-（8）-（10），（9）=（4）-（5）-（8）-（10）+（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；水污染物排放量--吨/年；大气污染物排放量--吨/年



# 吴江市桃源海润印染有限公司 2020-320509-44-03-645294 煤改气 技术改造项目竣工环境保护验收意见

2025 年 8 月 8 日，根据《建设项目环境保护管理条例》的规定，吴江市桃源海润印染有限公司（建设单位）组织相关单位及二位技术组长组成验收组，对吴江市桃源海润印染有限公司 2020-320509-44-03-645294 煤改气技术改造项目进行竣工环境保护验收。

验收组根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、验收监测报告表、项目环境影响报告表及环评审批意见等文件，经现场踏勘、审阅相关资料和讨论，提出竣工环境保护验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### (一)建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：苏州市吴江区桃源镇海润路 288 号

建设性质：技改

建设规模及内容：淘汰 1 台 12000KW 和 1 台 7000KW 的燃煤导热油锅炉，新增 1 台 12000KW 及 1 台 6000KW 天然气有机热载体炉，并对公用工程进行适应性改造；两台锅炉采用一用一备模式，其中 6000KW 锅炉为常用炉，12000KW 锅炉为备用炉。

本次改建不新增员工，全厂职工 510 人；年工作 330 天，每天三班 24 小时，厂内无食宿。

### (二)建设过程及环保审批情况

吴江市桃源海润印染有限公司成立于 1998 年 5 月，位于苏州市吴江区桃源镇海润路 288 号，占地面积 58524.9 平方，注册资金 1520 万元，法人代表顾海明，主要生产加工销售纺织品、服饰；化纤织品印染。

2005 年 2 月 4 日吴江市桃源海润印染有限公司建设年染整 4000 万米织物搬迁项目环评通过苏州市环保局的审批(苏环建[2005]128 号)，2007 年 4 月通过了竣工环境保护验收(苏环验[2007]179 号)。2016 年编制吴江区环保违法违规建设项目自查评估报告，并通过吴江区环保局备案。

2020 年 8 月 3 日吴江市桃源海润印染有限公司 2020-320509-44-03-645294 煤改气技术改造项目通过苏州市吴江区行政审批局的备案，2020 年 10 月苏州三人行环境咨询有限公司编制完成项目环境影响报告表》，2020 年 12 月 30 日取得苏州市行政审批局的批复（苏行审环评[2020]50224 号）。2021 年 4 月 21 日完成排污证变更（证

书编号 91320509703695398A001P)，有效期 2020 年 12 月 21 日至 2025 年 12 月 20 日。

项目于 2024 年 11 月开工建设，2025 年 1 月竣工并调试。2025 年 7 月 21 日-22 日，江苏国析检测技术有限公司对项目进行竣工环保验收监测[检测报告编号 R2507170]，2025 年月建设单位完成项目竣工环境保护验收监测报告表的编制。

### (三)投资情况

项目总投资 500 万元，其中环保投资 21 万元，环保投资占总投资 4.2%。

### (四)验收范围

本次验收范围为吴江市桃源海润印染有限公司 2020-320509-44-03-645294 煤改气技术改造项目建设主体内容及配套污染防治设施；项目主要设备详见验收监测报告表。

## 二、工程变动情况

根据验收监测报告表项目变动结论，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号）和《关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办[2021]122 号），项目无变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废水

本项目不新增员工，无新增生活污水；项目实施后，不改变现有项目污水排放方式，生活污水及生产废水仍进入厂内自建的污水处理设施处理，处理后部分回用，部分排放至东侧文桥港。

### 2、废气

本项目的两台有机热载体炉(一用一备)天然气低氮燃烧产生的燃烧废气（颗粒物、二氧化硫、氮氧化物）通过 13 米高排气筒排放。

### 3、噪声

本项目噪声源主要是锅炉和废气处理设施等设备运行噪声，采取优化厂区平面布置、生产设备全部置于车间内、采用低噪声的设备、大型设备底座安装减振器、加强厂区绿化等措施降噪。

### 4、固体废物

本项目为煤改气技术改造项目，天然气为清洁能源，燃烧过程不产生固体废物。

## 四、环境保护设施调试效果

2025 年 7 月 21 日-22 日，江苏国析检测技术有限公司对吴江市桃源海润印染有



限公司 2020-320509-44-03-645294 煤改气技术改造项目进行竣工环境保护验收监测，监测期间各项环保治理设施正常运行，生产工况符合监测技术规范要求。验收监测期间：

#### 1、废气

本项目 1#排气筒锅炉废气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度和烟气黑度符合江苏省《锅炉大气污染物排放标准》（DB32/4385-2022）表 1 燃气锅炉限值。

#### 2、噪声

本项目昼夜间厂界环境噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准。

#### 3、总量控制结论

本项目有组织废气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的年排放总量符合环评批复总量控制要求。

### 五、验收结论

本项目基本落实了环评及批复要求的污染防治措施，环保设施运行正常，主要污染物达标排放。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中的规定，验收组认为吴江市桃源海润印染有限公司 2020-320509-44-03-645294 煤改气技术改造项目竣工环保设施验收合格。

### 六、后续要求

1、验收监测报告表内容按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生环部公告[2018]9 号）进行修改完善。

2、完善环保管理制度及日常管理台账，定期维护环保设施，确保符合环保相关法律法规要求。

3、加强环境管理，落实风险防范措施，防止污染事故发生。

### 七、验收组人员信息

验收组人员名单附后。

吴江市桃源海润印染有限公司

2025 年 8 月 8 日