

浙江华煌针织科技股份有限公司
(原浙江华煌针织有限公司) 年产 1000 万米
高档针织布及 1000 万米高档针织布
后整理技改项目(阶段性)竣工
环境保护验收报告

浙江华煌针织科技股份有限公司

二〇二二年六月

目录

第一部分： 浙江华煌针织科技股份有限公司（原浙江华煌针织有限公司）年产 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理技改项目（阶段性）竣工环境保护验收监测报告表

第二部分： 验收意见

第三部分： 其他需要说明的事项

（第一部分）

浙江华煌针织科技股份有限公司
（原浙江华煌针织有限公司）年产 1000 万米
高档针织布及 1000 万米高档针织布
后整理技改项目（阶段性）竣工
环境保护验收监测报告表

建设单位：浙江华煌针织科技股份有限公司

编制单位：桐乡爱迪信检测技术有限公司

二〇二二年六月

建设单位:浙江华煌针织科技股份有限公司

编制单位:桐乡爱迪信检测技术有限公司

项目负责人: 沈正贤

法人代表: 简贤

公司名称: 浙江华煌针织科技股份有限公司

地址: 桐乡市梧桐街道凯旋路 3638 号

电话: 13905837653

目 录

表一、验收项目概况及验收标准	1
表二、项目建设情况	6
表三、主要污染源、污染物处理和排放	15
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	22
表五、验收监测质量保证及质量控制	26
表六、验收监测内容	29
表七、验收监测结果	30
表八、验收监测结论	58

附表 建设项目环境保护设施竣工“三同时”验收登记表

附图

附件

- 1、 环评批复（嘉环桐建[2019]0234号）；
- 2、 工况说明；
- 3、 设备情况说明；
- 4、 固定污染源登记回执；
- 5、 项目竣工、调试说明公示；
- 6、 危险废物处置协议；
- 7、 总量平衡意见；
- 8、 浙江爱迪信检测技术有限公司提供的数据报告 编号：ZJADT20220104006、ZJADT20220104006（1）
ZJADT20220104006-1。

表一、验收项目概况及验收标准

建设项目名称	浙江华煌针织有限公司年产 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理技改项目				
建设单位名称	浙江华煌针织科技股份有限公司				
建设项目性质	迁建				
建设地点	浙江省嘉兴市桐乡市凯旋路 3638 号				
主要产品名称	高档针织布				
设计生产能力	年产 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理				
实际生产能力	年产 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理，复合机实际 1 台（环评要求 3 台），本次验收为阶段性验收				
建设项目环评时间	2019 年 12 月	开工建设时间	2020 年 1 月		
调试时间	2021 年 10 月	验收现场监测时间	2022 年 1 月 14 日~15 日、3 月 17 日~18 日		
环评报告表审批部门	嘉兴市生态环境局	环评报告表编制单位	浙江九寰环保科技有限公司		
环保设施设计单位	嘉兴天承环保科技有限公司	环保设施施工单位	嘉兴天承环保科技有限公司		
投资总概算	11212 万元	环保投资总概算	300 万元	比例	2.6%
实际总投资	11100 万元	环保投资	320 万元	比例	2.9%
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令第九号，2015 年 01 月 01 日起施行）；</p> <p>(2) 《中华人民共和国水污染防治法》（中华人民共和国主席令[2017]第 70 号，2018 年 01 月 01 日施行）；</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 修订，2018 年 10 月 26 日起施行）；</p> <p>(4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（中华人民共和国主席令[2018]第 24 号，2018 年 12 月 29 日修订）；</p> <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（中华人民共和国主席令（第四十三号），2020 年 4 月 29 日修订通过）；</p> <p>(6) 原环境保护部关发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办</p>				

法》的公告“国环规环评[2017]4 号”；

（7）《浙江省建设项目环境保护管理办法》（浙江省政府第 364 号令，2018 年 3 月 1 日）；

（8）生态环境部“2018 年第 9 号”关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告（2018 年 05 月 15 日）；

（9）生态环境部“环办环评函[2020]688 号”关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（2020 年 12 月 13 日）；

（10）浙江省环境监测中心《浙江省环境监测质量保证技术规范(第三版试行)》（2019 年 10 月）；

（11）浙江九寰环保科技有限公司编制的《浙江华煌针织有限公司年产 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理技改项目环境影响报告表》（2019 年 12 月）；

（12）嘉兴市生态环境局关于《浙江华煌针织有限公司年产 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理技改项目环境影响报告表》的审查意见，（嘉环桐建[2019]0234 号），（2019 年 12 月 19 日）；

（13）浙江爱迪信检测技术有限公司提供的数据报告 编号：ZJADT20220104006、ZJADT20220104006（1）-1。

验收监测评价
标准、标号、级
别、限值

1、废气验收标准

VOCs、油烟、颗粒物、恶臭、甲醇执行浙江省地方标准《纺织染整工业大气污染物排放标准》(DB33/962-2015) 表 1 中的新建企业排放限值，详见表 1-1；恶臭、甲醇无组织排放执行《纺织染整工业大气污染物排放标准》(DB33/962-2015) 表 2 中的无组织排放限值要求，详见表 1-2；VOCs、颗粒物无组织排放标准参照执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 新污染源的无组织排放监控浓度限值，其中 VOCs 参照非甲烷总烃标准，详见表 1-3；天然气燃烧废气属于未制定行业标准的其他炉窑废气，根据《工业炉窑大气污染综合治理方案》(环大气〔2019〕56 号)，未制定行业标准的其他炉窑，原则上按照颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放限值分别不高于 30、200、300 毫克/立方米中相关标准，详见表 1-4；厂区内 VOCs 无组织排放监控点浓度执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中的特别排放限值要求，详见表 1-5。

表 1-1 纺织染整工业大气污染物有组织排放标准

序号	污染物项目	适用范围	新建企业 (mg/m ³)	污染物排放 监控位置
1	颗粒物	所有企业	15	车间或生产 设施排气筒
2	染整油烟		15	
3	VOCs		40	
4	臭气浓度		300	
5	甲醇	涂层整理企业 或生产设施	20	

表 1-2 纺织染整工业大气污染物无组织排放标准

序号	污染物项目	浓度限值 (mg/m ³)	监控位置
1	臭气浓度	20	监控点设在周界外 10m 范围内 浓度最高点
2	甲醇	8	

表 1-3 纺织染整工业大气污染物无组织排放标准

序号	污染物	无组织排放监控浓度限值 (mg/m ³)	
		监控点	浓度
1	颗粒物	周界外浓度最高点	1.0
2	非甲烷总烃		4.0

表 1-4 工业炉窑大气污染综合治理方案标准

污染物	颗粒物	SO ₂	NO _x	林格曼黑度
最高允许排放浓度 (mg/m ³)	30	200	300	1

表 1-5 厂区内 VOCs 无组织排放限值

污染物项目	特别排放限值 (mg/m ³)	限值含义	无组织排放监控位置
非甲烷总烃	6	监控点处 1h 平均浓度值	在厂房外设置监控点

2、废水验收标准

项目废水排放执行《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB 4287-2012)及其修改单(环保部公告 2015 年第 19 号), 以及《关于调整<纺织染整工业水污染物排放标准> (GB4287-2012) 部分指标执行要求的公告》(环境保护部公告 2015 年第 41 号)相关要求, 纳管废水执行表 2 规定的间接排放限值, 其中苯胺类执行表 1 中的间接排放限值, 详见表 1-6。

表 1-6 废水排放标准

序号	污染物名称	标准限值 (mg/L)	标准
1	pH (无量纲)	6~9	GB 4287-2012
2	悬浮物	100	
3	化学需氧量	200	
4	氨氮	20	
5	生化需氧量	50	
6	总氮	30	
7	总磷	0.5	
8	硫化物	0.5	

9	苯胺	1.0
10	锑	0.1
11	色度	80

3、噪声验收标准

项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准，具体值见表 1-7。

表 1-7 工业企业厂界环境噪声排放标准

类别	噪声限值（dB（A））		执行标准
	昼间	夜间	
3 类	65	55	GB 12348-2008

4、固废验收标准

固体废物处置依据《国家危险废物名录》（2021 版）和《危险废物鉴别标准》来鉴别一般工业废物和危险废物；一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中相关标准、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016 年修订）的相关规定。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及环境保护部公告 2013 年第 36 号修改单中的相关规定。

5、总量控制标准

根据环评要求，本项目主要污染物排放总量控制见表 1-8。

表 1-8 本项目主要污染物排放总量控制建议值

类别	指标名称	本项目排放总量指标（吨/年）
废水	废水量	30900
	化学需氧量	1.545
	氨氮	0.155
废气	二氧化硫	0.600
	氮氧化物	2.806
	工业烟粉尘	3.008
	VOCs	2.503

表二、项目建设情况

2.1 项目基本情况

浙江华煌针织有限公司成立于 2012 年 6 月，位于梧桐街道凯旋路 3638 号。2013 年成立之初企业委托编制了《浙江华煌针织有限公司年产服装、服饰 30 万件及针织布 9000 吨项目环境影响报告表》，桐乡市环境保护局以《建设项目环保审批表》（桐环建【2013】0520）予以项目批复。项目于 2016 年完成了环保设施竣工验收，并取得了桐乡市环境保护局《建设项目环保设施竣工备案登记表》（桐环竣备【2016】44 号）。

企业根据实际发展需求，项目不新增用地，新增投资 11100 万元，在现有厂区内新建建筑面积达 37836 平方米的厂房进行本项目的生产及生活活动，新增经编机 6 台，整经机 2 台，复合机 1 台，涂层机 3 台，拉毛机 3 台，烫金机 3 台，印花机 3 台，切布机 2 台，卷布机 2 台，验布机 2 台，出纸机 3 台，布面检测机 1 台，干布机 2 台等相关生产设备。实施新增 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理的产能的项目。

2019 年 12 月，我司委托浙江九寰环保科技有限公司编制了《浙江华煌针织有限公司年产 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理技改项目环境影响报告表》；2019 年 12 月 19 日，嘉兴市生态环境局以“嘉环桐建[2019]0234 号”文对该项目进行了审查批复。本项目采用昼间双班制工作制，日生产 16 小时，年工作日 300 天，本项目实施后企业全厂员工总人数为 600 人。企业于 2021 年 10 月建成并配套相应环保设施，调试运行期间，企业各项环保设施均与主体工程同时投运，目前已形成 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理的生产规模。复合机实际 1 台（环评要求 3 台），本次验收为阶段性验收。

目前该项目生产稳定，基本具备建设项目竣工环境保护验收监测条件。根据《中华人民共和国环境保护法》、生态环境部及浙江省生态环境厅对建设项目竣工验收监测的相关技术规范要求，我司委托浙江爱迪信检测技术有限公司于 2022 年 1 月 14 日~15 日、3 月 17 日~18 日对该项目进行了现场监测，在此基础上我公司根据相关资料和监测结果，编写《浙江华煌针织科技股份有限公司（原浙江华煌针织有限公司）年产 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理技改项目（阶段性）竣工环境保护验收监测报告表》。

2.2 工程建设内容

项目名称：浙江华煌针织有限公司年产 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理技改项目

建设单位：浙江华煌针织科技股份有限公司

建设地点：桐乡市梧桐街道凯旋路 3638 号

主要产品名称及规模：年产 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理

建筑面积：37836m²

总投资及环保投资：项目实际总投资 11100 万元；其中环保投资 320 万元，占 2.9%

员工及生产班制：企业现有员工 600 人，年生产时间 300 天，昼、夜间双班工作制，日生产 16 小时

2.3 地理位置

项目位于桐乡市梧桐街道凯旋路 3638 号，厂区周边情况如下：

东侧为智通会务服务、再往东为二环东路，隔路为天人色彩。再往东为南永兴港；

南侧为紧邻凯旋路，隔路为商业商务用地，西南为倍特耐火材料；

西侧为鹿王浙江产业园，云飞扬羊绒公司，金纺机械，创嘉机电设备公司；

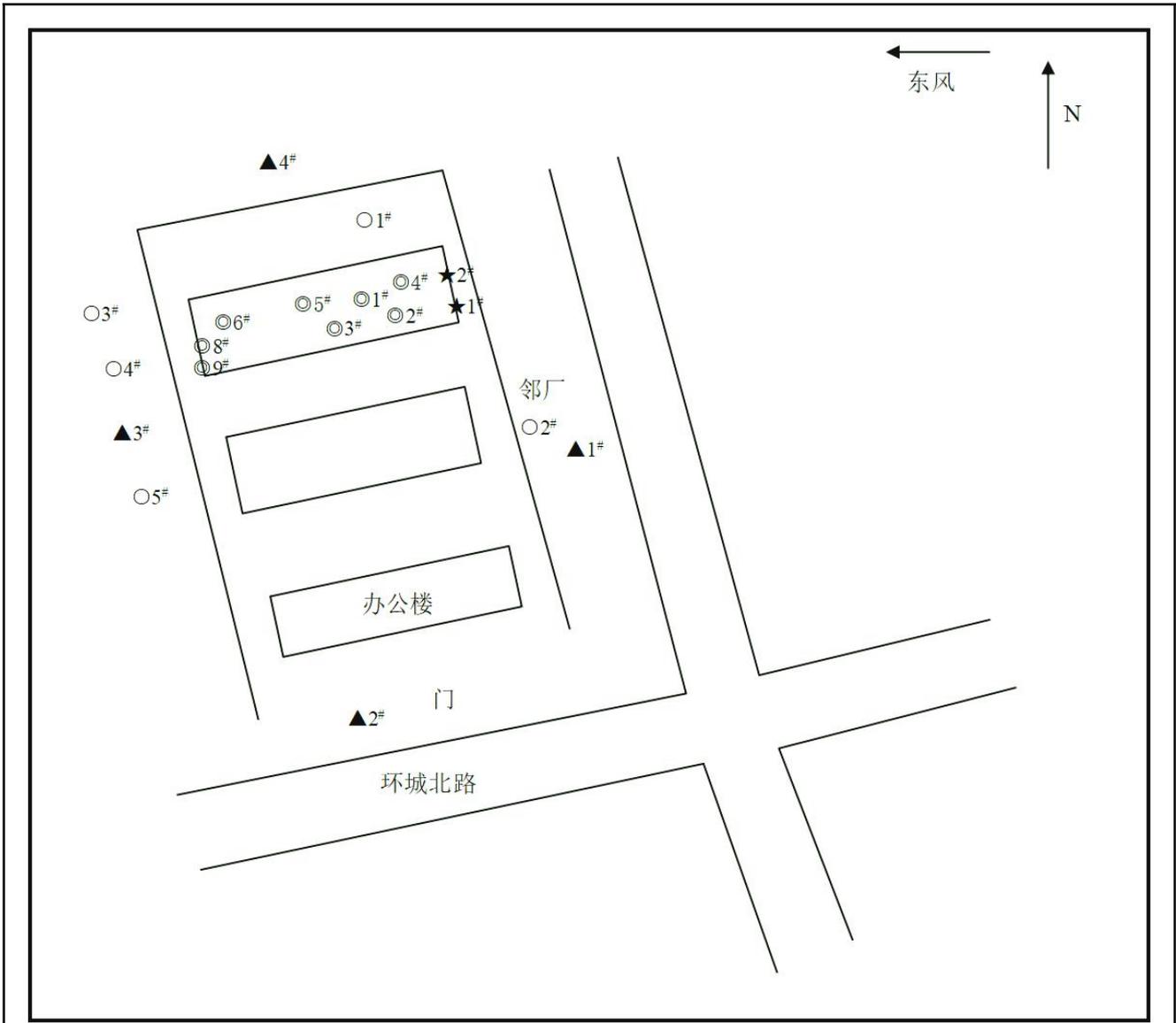
北侧为待开发的工业用地；

项目中心经纬 E120.578841148°，N30.669229105°。厂区实际平面布置与环评基本一致。

项目地理位置见图 2-1，厂区监测点位见图 2-2。



图 2-1 项目地理位置图



注：★表示废水检测点；○表示无组织废气检测点；◎表示有组织废气检测点；▲表示厂界环境噪声检测点。

图 2-2 厂区监测点位图

2.4 项目主要生产设备一览表

主要设备见表 2-1。

表 2-1 主要生产设备一览表

序号	设备名称	环评数量（台/套）	实际数量（台/套）	备注
1	经编机	6	6	不变
2	整经机	2	2	不变
3	复合机	3	1	-2 台
4	涂层机	3	3	不变
5	拉毛机	3	3	不变
6	烫金机	3	3	不变
7	印花机	3	3	不变
8	切布机	2	2	不变
9	卷布机	2	2	不变
10	验布机	2	2	不变
11	出纸机	3	3	不变
12	布面检测机	1	1	不变
13	干布机	2	2	不变

备注：我司实际生产过程中，设备相比环评有所调整，调整情况如下：复合机相比环评减少 2 台，本次验收为阶段性验收。

2.5 项目主要原辅料一览表

主要原辅料见表 2-2。

表 2-2 主要原辅料消耗一览表

序号	原辅料名称	单位	环评消耗量	实际消耗量	备注
1	涤纶、腈纶、棉、羊毛	吨/a	2500	2450	/
2	印花纸	万米/a	800	780	/
3	水性油墨	t/a	10	9.8	染料（20%），海藻酸钠（8%），甲醇（5%），水（67%）
4	油性油墨	t/a	5	5.0	甲醇（30%），聚乙烯醇缩丁醛（30%），1-羟基-4（对甲苯氨基）-蒽醌（10%），1-氨基-4（乙基氨基）蒽醌-2-甲腈（10%），1-氨基-2-苯氧基-4-羟基蒽（10%），分散黄 54（10%）
5	油墨稀释剂	t/a	4	3.8	甲醇
6	糊粉	t/a	1.2	1.1	/
7	聚氨酯树脂胶	t/a	10	9.8	用于烫金。易挥发成分(丁酮)约 15%，乙酸乙酯 10%，树脂及其他约 75%
8	聚氨酯树脂胶稀释剂	t/a	1	0.9	丁酮
9	烫金膜	万米/年	300	295	/
10	水性 PU 胶	t/a	30	30	用于复合，主要成分为水性丙烯酸树脂 52%、水45%、异丁醇3%
11	PUR 热熔胶	t/a	60	58	异氰酸酯预聚物（85%）、亚甲基双苯基二异氰酸酯（15%）
12	水性涂层胶	t/a	320	310	用于涂层，主要成分为聚氨酯 61%、水 38%、异丁醇 2%
13	洗车水	t/a	5	4.8	主要成分为：水 50%、脂肪酸盐 20%、消泡剂 7%、甲醇 8%、硅烷偶联剂 10%、稳定剂 5%；25kg 桶装
14	天然气	万 m ³ /a	150	145	桐乡港华天然气有限公司
15	蒸汽	t/a	72000	72000	桐乡濮院协鑫环保热电有限公司

备注：项目实际原辅料消耗量根据调试生产期间用量核算得出。

2.6 生产工艺情况介绍

本项目实际生产工艺与环评相比，基本一致，具体工艺流程及产污环节图见图 2-3、2-4。

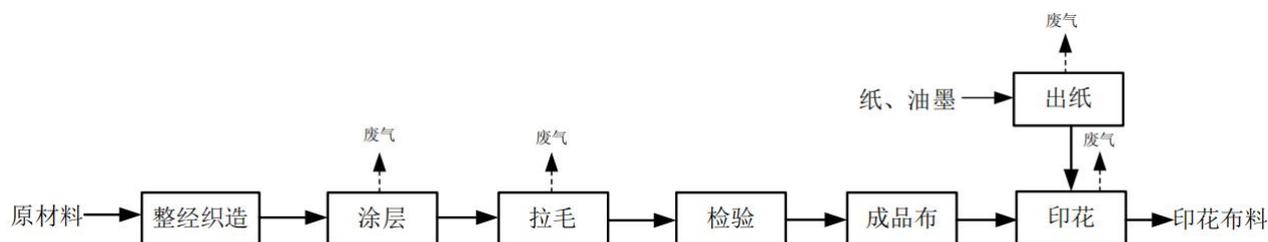


图 2-3 印花针织布生产工艺流程图

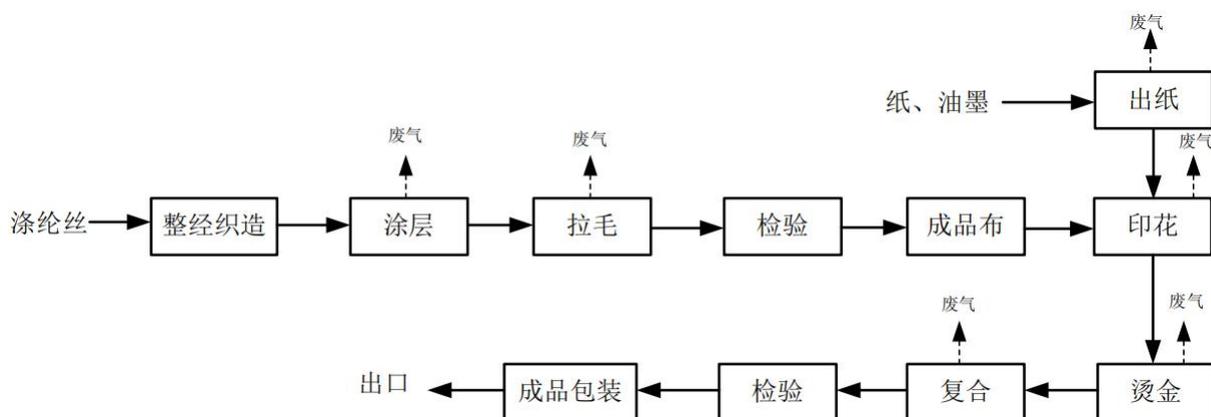


图 2-4 烫金复合针织面料生产工艺流程图

生产工艺流程说明：

此工艺流程图为完整工艺流程图，实际生产过程中会根据产品要求适当减少某些步骤。

（1）整经织造

利用整经机和经编机将涤纶纱线织成有一定花纹的针织面料。

（2）涂层

在针织面料上涂上一层水性胶，涂层机采用自动涂层工艺，涂层机自动将水性涂层胶涂在面料表面，然后在涂层机自带的烘箱内加热，烘箱由天然气供热，仅有进口及出口供走布，其余全密闭，并且直接与集气装置相连，因此可将绝大部分烘干废气收集起来。

（3）拉毛

根据客户的要求使用拉毛机对面料进行拉毛处理，使其产生一定的毛绒。增强手感柔松度、保暖性，提高布面质量。

（4）印花

在出纸机上将油墨转移至空白印花纸上形成花型，然后利用设备自带的烘箱进行烘干(烘箱由蒸汽加热，温度约 80℃)，制成转移印花纸，将转移印花纸收卷后即可进行下一步操作。高档面料、转移印花纸在印布机上放卷，通过辊筒的压力使二者紧密贴合，辊筒的温度维持在 200~220℃左右，在印布机辊筒压力和热力的共同作用下，利用油墨高温升华的特性，从印花纸转移至织物上，并经过扩散作用进入织物内部，从而达到着色的目的，最后通过干布机烘干之后（蒸汽加热，温度约 160℃）坯布收卷，即完成印花操作。

（5）复合

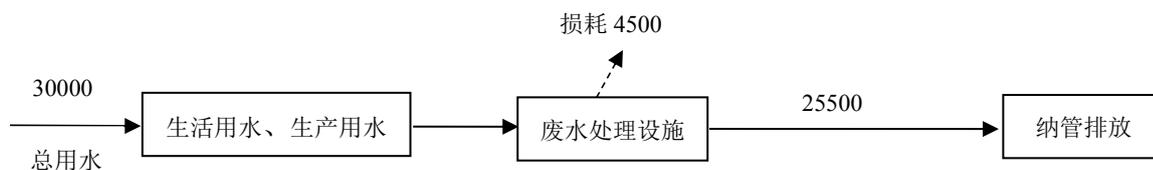
将 PUR 热熔胶、水性 PU 胶通过复合机均匀的涂敷到坯布上，通过压力和热辊的加热作用，使面布和底布粘合到一起。项目复合温度相对较低，一般在 110℃~120℃。

（6）烫金

烫金聚氨酯树脂胶放入烫金机的浆槽内，然后均匀的涂至烫金膜上，涂胶温度约 70℃，通过热辊加热。放卷后的坯布与烫金膜贴合，然后经设备自带的烘箱烘干，温度约 120℃，使烫金膜转移至坯布表面，然后剥膜完成烫金加工。烫金膜为直接外购的成品，本项目不涉及生产。

2.7 水源及水平衡

本项目水平衡图如下（t/a）：



2.8 项目变动情况

根据现场核查，我司实际生产过程中，设备相比环评有所调整，调整情况如下：复合机相比环评减少 2 台，本次验收为阶段性验收。另外项目的性质、建设地点、生产工艺、周围环境保护目标情况及实际环保处理设施的建设情况与环评及批复内容基本一致。参照《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），本项目调整不属于重大变动。

表三、主要污染源、污染物处理和排放

3.1 废水

本项目废水主要为生活污水、生产废水（喷淋塔废水、设备清洗废水）。

生活污水经化粪池、隔油池预处理后和生产废水一同纳入厂区污水处理站处理后纳入市政污水管网，最终由桐乡市城市污水处理有限公司处理后通过桐乡市尾水外排工程排入钱塘江。污水处理工艺流程图见图 3-1。

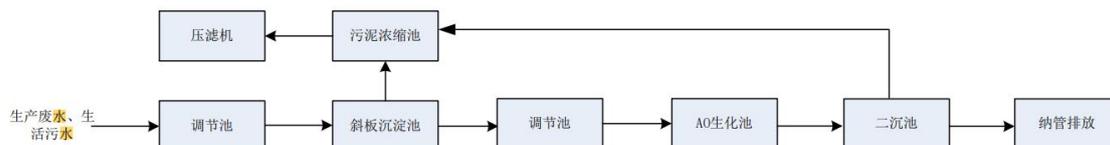


图 3-1 废水处理工艺流程图

3.2 废气

本项目产生的废气主要为拉毛粉尘、涂层废气、天然气燃烧废气、烫金废气、复合废气、印花废气、洗车水废气、食堂油烟废气。

涂层废气、天然气燃烧废气经水喷淋+静电除油装置处理后通过 70m 高排气筒排放；烫金废气、复合废气经活性炭脱吸附+干式过滤+催化燃烧处理后通过 70m 高排气筒排放；印花废气、洗车水废气经高压静电除油+喷淋塔处理后通过 70m 高排气筒排放；拉毛粉尘经布袋除尘机组装置处理后通过 20m 高排气筒排放；食堂油烟废气经油烟净化装置处理后高空排放。

3.3 噪声

本项目噪声主要为噪声主要来自空压机、废气处理风机等设备运行机械噪声。

通过选用低噪声设备、合理布局和维护保养等措施来降低设备运行时产生的噪声以及对周边环境的影响。

3.4 固体废弃物

企业已按要求建设了危险固废仓库，危险固废仓库单独设置上锁，并分类堆放，贴有危废标识及管理制度，地面涂有环氧树脂并设有导流沟，基本落实好防渗、防漏、防雨措施。生活垃圾采用可密闭式箱体收集，防止臭气扩散。

本项目固废主要为废纱、边角料、收集尘、一般原料废包装、废印花纸、烫金膜、废抹布、废活性炭、废包装桶、废过滤棉、废胶、废油、废水处理污泥及员工生活垃圾。废纱、边角料、收集尘、一般原料废包装、废印花纸、烫金膜外售综合利用；废油委托湖州一环环保科技有限公司处置；废抹布、废活性炭、废包装桶、废过滤棉、废胶委托绍兴华鑫环保科技有限公司处置；废水处理污泥暂未产生，员工生活垃圾委托环卫部门清运。

3.5 其他环境保护设施

3.5.1 环境风险防范设施

本项目的环境风险主要在油墨、乙醇、稀释剂等各类化学原料及危废的泄漏，其中危化品均储存于危化品仓库内，厂区建有危废暂存场所，危险废物暂存于危废仓库内，基本落实好防渗防漏措施，危险固废已委托湖州一环环保科技有限公司、绍兴华鑫环保科技有限公司处置。

3.6 环保设施投资情况

本项目实际总投资 11100 万元，环保实际投资 320 万元，占总投资的 2.9%。具体投资情况见表 3-1。

表 3-1 实际环保投资情况

治理项目	分 项	实际投资（万元）
废水处理	化粪池、污水处理设施	30
废气处理	废气管道、转移印花废气处理装置、复合、烫金、印纸废气处理装置	250
噪声处理	设备减震垫、维护保养等各种隔声、减震措施等	10
固废处置	一般固废、危险废物和生活垃圾收集处理设施、环保标识	10
其他	消防设施、车间、仓库防火等风险防范措施、车间及污水管道防渗措施	20
合 计		320

3.7 “三同时”落实情况

该项目在实施过程及调试运行中，基本落实了建设项目环境保护“三同时”的有关要求，主体工程与环保设施同时设计、同时施工、同时投入调试运行。环评要求落实情况见表 3-2，批复要求落实情况见表 3-3。

表 3-2 环评要求落实情况

内容类型	排放源	污染物名称	防治措施	实际落实措施
大气污染物	拉毛	颗粒物	在拉毛机上方设置吸风罩，经过吸风罩后收集后进入布袋除尘装置，粉尘最后经过通风管道进入70米高空排气筒（P1）高空排放	拉毛粉尘经吸风罩收集后由布袋除尘机组装置处理后通过20m高排气筒排放
	涂层	VOCs	在涂层机出口、印花机、出纸机、烘干机、烫金机、复合机上方设置集气罩，废气经收集后通过“二级喷淋+静电式油烟净化器+干式过滤+活性炭吸附浓缩装置+催化燃烧装置”处理后通过70米高空排气筒（P2）高空排放	涂层废气、天然气燃烧废气经水喷淋+静电除油装置处理后通过70m高排气筒排放；烫金废气、复合废气经活性炭吸附+干式过滤+催化燃烧处理后通过70m高排气筒排放；印花废气、洗车水废气经高压静电除油+喷淋塔处理后通过70m高排气筒排放
	天然气燃烧	SO ₂ 、NO _x 、颗粒物		
	洗车、印花	甲醇、颗粒物、油烟		
	烫金、复合	乙酸乙酯、丁酮、VOCs		
	食堂油烟	油烟		
水污染物	生活污水及生产废水	污水量	生活污水经化粪池、隔油池预处理后和生产废水一同经厂区污水站预处理，最后纳管排放，由桐乡市城市污水处理有限责任公司处理后达标排放	生活污水经化粪池、隔油池预处理后和生产废水一同纳入厂区污水处理站处理后纳入市政污水管网，最终由桐乡市城市污水处理有限公司处理后通过桐乡市尾水外排工程排入钱塘江
		COD		
		氨氮		
固体废物	拉毛、切边	废纱、边角料	外卖综合利用	外售综合利用
	拉毛废气处理	收集尘		
	一般原辅料包装	一般原料废包装		
	转移印花、烫金	废印花纸、烫金膜		

续表 3-2 环评要求落实情况

内容类型	排放源	污染物名称	防治措施	实际落实措施
固体废物	设备擦拭	废抹布	委托有资质单位处置	委托绍兴华鑫环保科技有限公司处置
	废气处理	废活性炭		
	原料包装	废包装桶		
	废气处理	废过滤棉		
	生产工序	废胶		
	废气处理	废油		
	废水处理	污水处理污泥	委托外运	暂未产生
	职工生活	生活垃圾	委托环卫部门清运	委托环卫部门清运
噪声	车间	噪声	采用低噪声设备加强噪声设备管理	项目选用低噪声设备，定期对高噪设备进行维护和保养，生产时尽量关闭门窗

表 3-3 批复要求落实情况

项目	环评批复要求	实际落实情况
项目 选址 及建 设内 容	项目总投资 11212 万元，其中环保投资 300 万元，建设内容为新增建筑面积 37836 平方米，新增经编机 6 台、整经机 2 台、复合机 3 台、涂层机 3 台、拉毛机 3 台、烫金机 3 台、印花机 3 台、切布机 2 台、卷布机 2 台、验布机 2 台、出纸机 3 台、布面检测机 1 台、干布机 2 台等设备，形成年产 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理的生产能力。	项目建设地、性质、工艺与环评及批复相符。项目总投资 11000 万元，环复合机实际只配备 1 台，相比环评减少了 2 台，本次验收为阶段性验收。

续表 3-3 批复要求落实情况

项目	环评批复要求	实际落实情况
废水	<p>项目必须实施清污分流、雨污分流；施工期废水经预处理后纳入区域污水管网；营运期生活污水经化粪池、隔油池预处理后和生产废水一同经厂区污水站预处理后排入工业区污水管网，最终由桐乡市城市污水处理有限责任公司处理达标后排入钱塘江。纳管执行 GB 4287-2012《纺织染整工业水污染物排放标准》表 2 规定的间接排放限值及《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）修改单和《关于调整（纺织染整工业水污染物排放标准）（GB 4287-2012）部分指标执行要求的公告》（环境保护部公告 2015 年第 41 号）相关要求，在当地不得另设排污口。</p>	<p>项目实施清污分流、雨污分流。生活污水经化粪池、隔油池预处理后和生产废水一同纳入厂区污水处理站处理后纳入市政污水管网，最终由桐乡市城市污水处理有限公司处理后通过桐乡市尾水外排工程排入钱塘江。</p> <p>监测期间，项目废水处理设施排口 pH 值范围、色度及悬浮物、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、总氮、总磷、硫化物、锑、苯胺最大排放浓度均符合《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287-2012)及其修改单(环保部公告 2015 年第 19 号)，以及《关于调整<纺织染整工业水污染物排放标准>（GB4287-2012）部分指标执行要求的公告》(环境保护部公告 2015 年第 41 号)中表 1、表 2 规定的间接排放限值要求。</p>
噪声	<p>加强施工期噪声防护，施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）；厂区应合理布局，尽量选用低噪声机械设备，并采取有效的隔声、防振措施，营运期南侧厂界噪声排放执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 4 类标准，其余三侧排放执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类标准。</p>	<p>项目选用低噪声设备，定期对高噪设备进行维护和保养，生产时尽量关闭门窗。</p> <p>监测期间，项目厂界昼间、夜间噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区标准；其中厂界南侧昼间、夜间噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类区标准。</p>

续表 3-3 批复要求落实情况

项目	环评批复要求	实际落实情况
废气	<p>加强大气污染防治，按环评要求做好污染防治措施。要求做好施工期大气污染防治、减少对环境的污染；营运期废气主要为拉毛粉尘、印花、复合、涂层、烫金过程产生的有机废气和天然气燃烧废气。拉毛粉尘经吸风罩收集后进入布袋除尘装置处理达标后，由 15 米高排气筒排放，废气排放执行《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB 33/962-2015）中的标准限值，无组织排放参照执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中相关标准；印花、复合、涂层、烫金过程产生的有机废气经收集后通过二级喷淋+静电式油烟净化器+干式过滤+活性炭吸附浓缩装置+催化燃烧处理达标后，再由 15 米高排气筒排放。废气排放执行《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）中的标准限值；天然气燃烧废气与有机废气一并收集处理后排放，颗粒物、SO₂ 和 NO_x 排放执行《工业炉窑大气污染综合治理方案》（环大气〔2019〕56 号）中的相关要求。臭气、甲醇无组织排放执行《纺织染整工业大气污染物》（DB33/962-2015）中的相关要求，VOCs 厂界无组织废气排放参照执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中非甲烷总烃标准，厂区内 VOCs 无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）中的相关标准。</p>	<p>涂层废气、天然气燃烧废气经水喷淋+静电除油装置处理后通过 70m 高排气筒排放；烫金废气、复合废气经活性炭脱吸附+干式过滤+催化燃烧处理后通过 70m 高排气筒排放；印花废气、洗车水废气经高压静电除油+喷淋塔处理后通过 70m 高排气筒排放；拉毛粉尘经布袋除尘机组装置处理后通过 20m 高排气筒排放；食堂油烟废气经油烟净化装置处理后高空排放。</p> <p>监测期间，项目涂层废气、天然气燃烧废气处理设施排口颗粒物、VOCs 排放浓度及臭气浓度最大值均符合《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）表 1 中的新建企业排放限值，二氧化硫、氮氧化物排放浓度均符合《工业炉窑大气污染综合治理方案》（环大气〔2019〕56 号）相关标准；项目印花废气处理设施排口颗粒物、VOCs、甲醇、染整油烟排放浓度及臭气浓度最大值均符合《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）表 1 中的新建企业排放限值标准；项目烫金废气处理设施排口颗粒物、VOCs、甲醇、染整油烟排放浓度及臭气浓度最大值均符合《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）表 1 中的新建企业排放限值标准；项目拉毛废气处理设施排口颗粒物排放浓度均符合《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）表 1 中的新建企业排放限值标准。</p>

续表 3-3 批复要求落实情况

项目	环评批复要求	实际落实情况
废气	<p>根据环评计算结果，本项目无须设置大气防护距离，其它各类防护距离要求请业主、当地政府和有关部门按国家卫生、安全、产业等主管部门相关规定予以落实。</p>	<p>监测期间，项目厂界无组织非甲烷总烃、总悬浮颗粒物最大排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 新污染源的无组织排放监控浓度限值；项目厂界无组织臭气浓度、甲醇最大排放浓度符合《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）表 2 中的无组织排放限值要求；厂区内无组织非甲烷总烃小时平均排放浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）中特别排放限值要求。本项目无大气防护距离要求。</p>
固废	<p>项目产生的固体废弃物应按危险废物和一般废物进行分类、分质处置，按照“资源化、减量化、无害化”原则，提高资源综合利用率。废抹布、废活性炭、废包装桶、废过滤棉、废胶、废油属危险废物，需委托有资质单位处理；污水站污泥委托有资质单位处理；废纱、边角料、收集尘、一般原料废包装、废印花纸、烫金膜外卖综合利用；生活垃圾收集后委托当地环卫部门统一收集清运处理。</p>	<p>企业已按要求建设了危险固废仓库，危险固废仓库单独设置上锁，并分类堆放，贴有危废标识及管理制度，地面涂有环氧树脂并设有导流沟，基本落实好防渗、防漏、防雨措施。生活垃圾采用可密闭式箱体收集，防止臭气扩散。废纱、边角料、收集尘、一般原料废包装、废印花纸、烫金膜外卖综合利用；废油委托湖州一环环保科技有限公司处置；废抹布、废活性炭、废包装桶、废过滤棉、废胶委托绍兴华鑫环保科技有限公司处置；废水处理污泥暂未产生，员工生活垃圾委托环卫部门清运。</p>
总量控制	<p>严格落实污染物排放总量控制措施，并实行污染物总量控制。本项目实施后，你公司主要污染物总量控制限值：废水量 3.0900 万吨/年，化学需氧量 1.545 吨/年，氨氮 0.155 吨/年，二氧化硫 0.600 吨/年，氮氧化物 2.806 吨/年，工业烟粉尘 3.008 吨/年，挥发性有机物（VOCs）2.503 吨/年。其中，本项目新增废水量 2.8200 万吨/年，化学需氧量 1.410 吨/年，氨氮 0.141 吨/年，二氧化硫 0.600 吨/年，氮氧化物 2.806 吨/年，工业烟粉尘 1.208 吨/年，挥发性有机物（VOCs）2.503 吨/年。</p>	<p>全厂外排废水主要为生活污水、生产废水。经核算，废水排放总量为 25500t/a，废水中 COD_{Cr} 环境排放量为 1.275t/a，NH₃-N 环境排放量为 0.128t/a，废气中 VOCs 排放量为 1.742t/a，工业烟粉尘排放量为 1.948t/a，SO₂ 排放量为 0.322t/a，NO_x 排放量为 1.43t/a。均符合环批及批复总量控制要求。</p>

表四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

4.1 环境影响报告表主要结论与建议（摘录）

4.1.1 污染源强及防治措施（摘录）

内容类型	排放源	污染物名称	防治措施	预期治理效果
大气污染物	拉毛	颗粒物	在拉毛机上方设置吸风罩，经过吸风罩后收集后进入布袋除尘装置，粉尘最后经过通风管道进入 70 米高空排气筒（P1）高空排放	甲醇、油烟、颗粒物、VOCs、恶臭执行浙江省地方标准《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）表 1 中的新建企业标准；臭气、甲醇无组织执行 DB33/962-2015 表 2 中的无组织排放限值要求；天然气燃烧废气参照执行《工业炉窑大气污染综合治理方案》环大气〔2019〕56 号中相关标准；颗粒物无组织参照执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值中相关标准。异丁醇、丁酮有组织参照执行《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）表 1 中 VOCs 的新建企业标准，厂界 VOCs 无组织废气排放参照执行（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值的中的非甲烷总烃标准；厂区内 VOCs 无组织排放标准执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB37822-2019 中表 A.1 中相关标准；
	涂层	VOCs	在涂层机出口、印花机、出纸机、烘干机、烫金机、复合机上方设置集气罩，废气经收集后通过“二级喷淋+静电式油烟净化器+干式过滤+活性炭吸附浓缩装置+催化燃烧装置”处理后通过 70 米高空排气筒（P2）高空排放	
	天然气燃烧	SO ₂ 、NO _x 、颗粒物		
	洗车、印花	甲醇、颗粒物、油烟		
	烫金、复合	乙酸乙酯、丁酮、VOCs		
食堂油烟	油烟	经过静电式油烟净化器处理后达标排放		油烟废气排放达《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）中大型规模标准
水污染物	生活污水及生产废水	污水量	生活污水经化粪池、隔油池预处理后和生产废水一同经厂区污水站预处理，最后纳管排放，由桐乡市城市污水处理有限责任公司处理后达标排放	纳管废水达到《纺织染整工业水污染物排放标准》GB4287-2012 表 2 中的间接排放限值
		COD		
		氨氮		

固体废物	拉毛、切边	废纱、边角料	外卖综合利用	资源化、无害化
	拉毛废气处理	收集尘		
	一般原辅料 包装	一般原料废 包装		
	转移印花、 烫金	废印花纸、烫 金膜		
	设备擦拭	废抹布	委托有资质单位处置	
	废气处理	废活性炭		
	原料包装	废包装桶		
	废气处理	废过滤棉		
	生产工序	废胶		
	废气处理	废油	委托外运	
	废水处理	污水处理污泥		
职工生活	生活垃圾	委托环卫部门清运		
噪声	车间	噪声	采用低噪声设备加强噪声设备管理	厂界东、西、北三侧执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境 噪声排放标准》3 类标准要求，厂 界南侧执行 GB12348-2008 中的 4 类标准

4.1.2 环评总结论

本项目为浙江华煌针织有限公司年产1000 万米高档针织布及1000 万米高档针织布后整理技改项目，选址符合桐乡市梧桐工业区控规及桐乡市环境功能区划要求。项目在建设及运营过程会产生废气、固体废物、噪声及生活污水，在采取科学、规范管理和污染防治措施后，可基本控制环境污染，项目所排污染物对周边环境影响不大，从环保角度来看，本项目是可行的。要求企业在运营期全面落实本报告提出的各项环保措施，切实做到“三同时”，并在运营期内持之以恒地加强管理，尽量减少项目的建设对周边环境的影响。

4.2 审批部门审批决定（摘录）

一、根据《环境影响报告表》结论，原则同意你公司在桐乡市梧桐街道凯旋路3638 号实施技改项目。项目总投资 11212 万元，其中环保投资 300 万元，建设内容为新增建筑面积 37836 平方米，新增经编机 6 台、整经机 2 台、复合机 3 台、涂层机

3 台、拉毛机 3 台、烫金机 3 台、印花机 3 台、切布机 2 台、卷布机 2 台、验布机 2 台、出纸机 3 台、布面检测机 1 台、干布机 2 台等设备，形成年产 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理的生产能力。

二、项目必须采用先进、可靠的技术和装备，全面实施清洁生产，降低单耗。提高物料利用率，从源头减少污染物的产生。在工程设计、建设和运行过程中认真落实环评提出的各项污染防治措施，重点做好以下工作：

（一）废水防治方面

项目必须实施清污分流、雨污分流；施工期废水经预处理后纳入区域污水管网；营运期生活污水经化粪池、隔油池预处理后和生产废水一同经厂区污水站预处理后排入工业区污水管网，最终由桐乡市城市污水处理有限责任公司处理达标后排入钱塘江。纳管执行 GB 4287-2012《纺织染整工业水污染物排放标准》表 2 规定的间接排放限值及《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）修改单和《关于调整（纺织染整工业水污染物排放标准）（GB 4287-2012）部分指标执行要求的公告》（环境保护部公告 2015 第 41 号）相关要求，在当地不得另设排污口。

（二）废气防治方面

加强大气污染防治，按环评要求做好污染防治措施。要求做好施工期大气污染防治、减少对环境的污染；营运期废气主要为拉毛粉尘、印花、复合、涂层、烫金过程产生的有机废气和天然气燃烧废气。拉毛粉尘经吸风罩收集后进入布袋除尘装置处理达标后，由 15 米高排气筒排放，废气排放执行《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB 33/962-2015）中的标准限值，无组织排放参照执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中相关标准；印花、复合、涂层、烫金过程产生的有机废气经收集后通过二级喷淋+静电式油烟净化器+干式过滤+活性炭吸附浓缩装置+催化燃烧处理达标后，再由 15 米高排气筒排放。废气排放执行《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）中的标准限值；天然气燃烧废气与有机废气一并收集处理后排放，颗粒物、SO₂ 和 NO_x 排放执行《工业炉窑大气污染综合治理方案》（环大气（2019）56 号）中的相关要求。臭气、甲醇无组织排放执行《纺织染整工业大气污染物》（DB33/962-2015）中的相关要求，VOCs 厂界无组织废气排放参照执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中非甲烷总烃标准，厂区内 VOCs 无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）中的相关

标准。根据环评计算结果，本项目无须设置大气防护距离，其它各类防护距离要求请业主、当地政府和有关部门按国家卫生、安全、产业等主管部门相关规定予以落实。

（三）噪声防治方面

加强施工期噪声防护，施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）；厂区应合理布局，尽量选用低噪声机械设备，并采取有效的隔声、防振措施，营运期南侧厂界噪声排放执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 4 类标准，其余三侧排放执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类标准。

（四）固废防治方面

项目产生的固体废弃物应按危险废物和一般废物进行分类、分质处置，按照“资源化、减量化、无害化”原则，提高资源综合利用率。废抹布、废活性炭、废包装桶、废过滤棉、废胶、废油属危险废物，需委托有资质单位处理；污水站污泥委托有资质单位处理；废纱、边角料、收集尘、一般原料废包装、废印花纸、烫金膜外卖综合利用；生活垃圾收集后委托当地环卫部门统一收集清运处理。

三、严格落实污染物排放总量控制措施，并实行污染物总量控制。本项目实施后，你公司主要污染物总量控制限值：废水量 3.0900 万吨/年，化学需氧量 1.545 吨/年，氨氮 0.155 吨/年，二氧化硫 0.600 吨/年，氮氧化物 2.806 吨/年，工业烟粉尘 3.008 吨/年，挥发性有机物（VOCs）2.503 吨/年。其中，本项目新增废水量 2.8200 万吨/年，化学需氧量 1.410 吨/年，氨氮 0.141 吨/年，二氧化硫 0.600 吨/年，氮氧化物 2.806 吨/年，工业烟粉尘 1.208 吨/年，挥发性有机物（VOCs）2.503 吨/年。

四、请环保四所做好建设项目施工期间的环境保护和配套建设的污染防治措施落实情况的监督检查工作。

五、建设单位须落实环评报告中提出的各项污染防治措施，严格执行环境保护“三同时”制度，并按规定程序进行建设项目环境保护设施竣工验收，经验收合格后建设项目方可正式投入运行。

表五、验收监测质量保证及质量控制

5.1 监测分析方法和仪器设备					
类别	测试名称	方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	便携式 PH/ORP/电导率仪测试仪	SX731 型	E-140
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	透明酸式 50mL 滴定管	T-074
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱	LRH-250	T-004
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	电子天平	AUW120D	T-007
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计	722	T-317
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	可见分光光度计	722	T-317
无组织废气	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	-	-	-
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪	GC9890B	T-032
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单	电子天平	ATY224	T-006

类别	测试名称	方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
有组织废气	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996	全自动烟尘（气）测试仪	YQ3000-C	E-099、E-101
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017	电子天平	AUW120D	T-007
	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单	电子天平	ATY224	T-006
	染整油烟	纺织染整工业大气污染物 排放标准 DB 33/962-2015 附录 A	红外分光测油仪	OIL 460	T-001
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	-	-	-
	挥发性有机物	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气相色谱-质谱仪	6890N-5973N	T-029
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计	AWA5688	E-168

5.2 质量保证和质量控制的说明。

1. 及时了解工况情况，保证监测过程中工况负荷满足验收监测要求。
2. 合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。
3. 监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）方法，监测人员经过考核并持有上岗证书。
4. 实验室落实质量控制措施，保证验收监测分析结果的准确性、可靠性。
5. 废水的采样、保存和分析按照《水和废水监测分析方法》(第四版)的要求进行，采样频次按照《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）》（环发〔2000〕38 号）进行。
6. 噪声仪在使用前后用声校准器校准，校准读数偏差不大于 0.5 分贝。

表六、验收监测内容

6.1 废气监测内容

表 6-1 废气监测点位、项目及频次

监测点位		监测项目	监测频次
涂层废气、天然气燃烧废气水喷淋+静电除油处理设施	进口◎1#	臭气浓度、VOCs、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天，共 2 天
	出口◎2#		3 次/天，共 2 天
转移印花废气、洗车废气高压静电除油+喷淋塔处理设施	进口◎3#	臭气浓度、颗粒物、染整油烟、甲醇	3 次/天，共 2 天
	出口◎4#		3 次/天，共 2 天
烫金、复合废气活性炭吸附+干啥过滤装置+催化燃烧装置处理设施	进口◎5#	乙酸乙酯、丁酮、VOCs	3 次/天，共 2 天
	出口◎6#		3 次/天，共 2 天
拉毛粉尘废气处理设施出口◎8#		颗粒物	3 次/天，共 2 天
拉毛粉尘废气处理设施出口◎9#		颗粒物	3 次/天，共 2 天
根据监测日气象条件及无组织排放源位置厂界○1#~○4#		非甲烷总烃、总悬浮颗粒物、甲醇臭气浓度	3 次/天，共 2 天
厂区内○5#		非甲烷总烃	3 次/天，共 2 天

6.2 废水监测内容

表 6-2 废水监测点位、项目及频次

监测点位	监测项目	监测频次
废气处理设施进口★1#	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、总氮、总磷、硫化物、苯胺、镉、色度	4 次/天，共 2 天
废水处理设施出口（总排口）★2#		4 次/天，共 2 天

6.3 噪声监测内容

表 6-3 噪声监测点位、项目及频次

类别	监测点位	监测因子	监测频次
厂界环境噪声	厂界▲1#~▲4#	等效连续 A 声级	昼间、夜间各 1 次/天，共 2 天

表七、验收监测结果

7.1 验收监测期间生产工况记录

监测期间，我司对企业生产状况及生产产能核实，生产负荷为 81.1%~88.6%，生产正常，项目验收监测期间具体生产工况见表 7-1。

表 7-1 验收生产工况表

监测日期	产品名称	实际生产量 (万米/d)	环评设计生产 量 (万米/d)	占设计生产能力 百分比 (%)
2022 年 1 月 14 日	高档针织布	28.0	33.3	84.1
	高档针织布后整理	27.5	33.3	82.6
2022 年 1 月 15 日	高档针织布	29.5	33.3	88.6
	高档针织布后整理	29.0	33.3	87.1
2022 年 3 月 17 日	高档针织布	28.0	33.3	84.1
	高档针织布后整理	27.0	33.3	81.1
2022 年 3 月 18 日	高档针织布	28.5	33.3	85.6
	高档针织布后整理	28.0	33.3	84.1

备注：企业设计生产规模为年产 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理。以年生产 300 天折算，我司高档针织布设计日产 33.3 万米，设计后整理 33.3 万米。

7.2 验收监测结果及评价

7.2.1 废水监测结果及评价

表 7-2 废水处理设施进口监测结果 单位：mg/L（pH 值无量纲）

采样时间：2022 年 03 月 17 日						
检测结果：						
检测项目	检出限	废水处理设施进口★2#				单位
		微浊、微黄色、 臭	微浊、微黄色、 臭	微浊、微黄色、 臭	微浊、微黄色、 臭	
		FS220104006-2- 1-1	FS220104006-2- 1-2	FS220104006-2- 1-3	FS220104006-2- 1-4	
pH 值	-	8.5 (13.8℃)	8.4 (13.9℃)	8.4 (13.9℃)	8.5 (13.9℃)	无量纲
悬浮物	4	138	145	151	141	mg/L
化学需氧量	4	864	854	871	865	mg/L
氨氮	0.025	44.0	44.7	45.9	42.9	mg/L
五日生化需氧量	0.5	304	290	331	301	mg/L
总氮	0.05	56.0	55.3	56.5	56.3	mg/L
总磷	0.01	3.02	2.79	2.98	2.89	mg/L
硫化物	0.01	3.15	2.64	3.33	2.87	mg/L
苯胺	0.03	ND	ND	ND	ND	mg/L
锑	0.2	ND	ND	ND	ND	μg/L
色度	2	30 倍, pH 8.5 (13.8℃), 微 浊, 微黄色	30 倍, pH 8.4 (13.9℃), 微 浊, 微黄色	30 倍, pH 8.4 (13.9℃), 微 浊, 微黄色	30 倍, pH 8.5 (13.9℃), 微 浊, 微黄色	倍

续表 7-2 废水处理设施进口监测结果 单位：mg/L（pH 值无量纲）

采样时间：2022 年 03 月 18 日						
检测结果：						
检测项目	检出限	废水处理设施进口★2#				单位
		微浊、微黄色、 臭	微浊、微黄色、 臭	微浊、微黄色、 臭	微浊、微黄色、 臭	
		FS220104006-2- 2-1	FS220104006-2- 2-2	FS220104006-2- 2-3	FS220104006-2-2 -4	
pH 值	-	8.6 (14.4℃)	8.4 (14.5℃)	8.6 (14.5℃)	8.5 (14.7℃)	无量纲
悬浮物	4	155	142	148	151	mg/L
化学需氧量	4	867	868	873	857	mg/L
氨氮	0.025	44.0	45.6	44.3	42.6	mg/L
五日生化需氧量	0.5	298	290	299	265	mg/L
总氮	0.05	56.4	55.9	56.0	56.8	mg/L
总磷	0.01	2.95	2.86	3.02	2.86	mg/L
硫化物	0.01	2.78	3.32	2.81	3.27	mg/L
苯胺	0.03	ND	ND	ND	ND	mg/L
锑	0.2	ND	ND	ND	ND	μg/L
色度	2	30 倍, pH 8.6 (14.4℃), 微 浊, 微黄色	30 倍, pH 8.4 (14.5℃), 微 浊, 微黄色	30 倍, pH 8.6 (14.5℃), 微 浊, 微黄色	30 倍, pH 8.5 (14.7℃), 微浊, 微黄色	倍

表 7-3 废水处理设施出口监测结果 单位：mg/L（pH 值无量纲）

采样时间：2022 年 03 月 17 日

检测结果：

检测项目	检出限	废水处理设施出口★1#					限值	单位
		微浊、微黄色、微臭		微浊、微黄色、微臭	微浊、微黄色、微臭	微浊、微黄色、微臭		
		FS220104 006-1-1-1	FS220104 006-P1	FS220104 006-1-1-2	FS220104 006-1-1-3	FS220104 006-1-1-4		
pH 值	-	7.8 (13.7℃)	-	7.7 (13.5℃)	7.7 (13.6℃)	7.8 (13.6℃)	6-9	无量纲
悬浮物	4	96	-	88	92	85	100	mg/L
化学需氧量	4	144	145	153	140	150	200	mg/L
氨氮	0.025	17.0	16.6	17.4	16.3	16.7	20	mg/L
五日生化需氧量	0.5	42.2	41.4	40.8	42.5	45.6	50	mg/L
总氮	0.05	24.8	25.5	23.6	24.2	24.3	30	mg/L
总磷	0.01	0.31	0.37	0.32	0.37	0.31	0.5	mg/L
硫化物	0.01	0.13	0.14	0.11	0.14	0.11	0.5	mg/L
苯胺	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	1	mg/L
锑	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	μg/L
色度	2	8 倍, pH 7.8 (13.7℃), 微浊, 微黄色	-	8 倍, pH7.7 (13.5℃), 微浊, 微黄色	8 倍, pH 7.7 (13.6℃), 微浊, 微黄色	8 倍, pH, 7. (13.6℃), 微浊, 微黄色	80	倍

续表 7-3 废水处理设施出口监测结果 单位：mg/L（pH 值无量纲）

采样时间：2022 年 03 月 18 日								
检测结果：								
检测项目	检出限	废水处理设施出口★1#					限值	单位
		微浊、微黄色、微臭		微浊、微黄色、微臭	微浊、微黄色、微臭	微浊、微黄色、微臭		
		FS2201040 06-1-2-1	FS2201040 06-P2	FS2201040 06-1-2-2	FS2201040 06-1-2-3	FS2201040 06-1-2-4		
pH 值	-	7.9 (14.1℃)	-	7.7 (14.2℃)	7.7 (14.1℃)	7.8 (14.1℃)	6-9	无量纲
悬浮物	4	90	-	83	85	94	100	mg/L
化学需氧量	4	169	160	159	153	156	200	mg/L
氨氮	0.025	16.5	16.7	15.9	16.8	16.3	20	mg/L
五日生化需氧量	0.5	42.3	39.8	39.7	41.4	44.4	50	mg/L
总氮	0.05	25.4	25.1	25.5	24.9	25.3	30	mg/L
总磷	0.01	0.40	0.45	0.42	0.39	0.43	0.5	mg/L
硫化物	0.01	0.14	0.13	0.13	0.15	0.12	0.5	mg/L
苯胺	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	1	mg/L
镉	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	μg/L
色度	2	8 倍, pH 7.9 (14.1℃), 微浊, 微黄色	-	8 倍, pH 7.7 (14.2℃), 微浊, 微黄色	8 倍, pH 7.7 (14.1℃), 微浊, 微黄色	8 倍, pH 7.8 (14.1℃), 微浊, 微黄色	80	倍

结果评价：监测期间，项目废水处理设施排口 pH 值范围、色度及悬浮物、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、总氮、总磷、硫化物、镉、苯胺最大排放浓度符合《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287-2012)及其修改单(环保部公告 2015 年第 19 号)，以及《关于调整<纺织染整工业水污染物排放标准>(GB4287-2012)部分指标执行要求的公告》(环境保护部公告 2015 年第 41 号)中表 1、表 2 规定的间接排放限值要求。

7.2.2 废气监测结果及评价

表 7-4 涂层废气、天然气废气监测结果

采样时间：2022 年 01 月 14 日					
点位名称：涂层+天然气废气进口◎1#					
企业工况：正常			排气筒高度（m）：-		
生产工艺：涂层			净化工艺：-		
测点管道截面积（m ² ）：1.7651					
参数	单位	涂层+天然气废气进口◎1#			
		第一次	第二次	第三次	
测点排气温度	℃	41	42	42	
排气含湿量	%	5.8	5.5	5.6	
含氧量	%	19.0	20.2	20.3	
测点排气速度	m/s	8.66	8.74	8.82	
热态排气量	m ³ /h	55104	55616	56082	
标干排气量	m ³ /h	44753	45168	45498	
采样时间：2022 年 01 月 14 日					
检测结果：					
检测项目	单位	检出限	涂层+天然气废气进口◎1#		
			第一次	第二次	第三次
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	3	11	8	11
氮氧化物排放速率	kg/h	-	0.537	0.542	0.500
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	3	42	40	44
二氧化硫排放速率	kg/h	-	1.880	1.807	2.002
颗粒物实测浓度	mg/m ³	-	<20	<20	<20
颗粒物排放速率	kg/h	-	<0.895	<0.903	<0.910
VOCs 总量实测浓度	mg/m ³	-	1.77	2.24	1.75
VOCs 总量排放速率	kg/h	-	0.079	0.101	0.080
臭气浓度	无量纲	-	724	724	977

表 7-4 涂层废气、天然气废气监测结果

采样时间：2022 年 01 月 14 日						
点位名称：涂层+天然气废气出口◎2#						
企业工况：正常			排气筒高度（m）：70			
生产工艺：涂层			净化工艺：水喷淋+冷却+静电除油			
测点管道截面积（m ² ）：1.7671						
参数	单位	涂层+天然气废气出口◎2#				
		第一次	第二次	第三次		
测点排气温度	℃	38	39	37		
排气含湿量	%	5.4	5.2	5.4		
含氧量	%	20.2	20.1	20.2		
测点排气速度	m/s	8.49	8.50	8.33		
热态排气量	m ³ /h	54021	54085	53011		
标干排气量	m ³ /h	45007	45011	44309		
采样时间：2022 年 01 月 14 日						
检测结果：						
检测项目	单位	检出限	涂层+天然气废气出口◎2#			
			第一次	第二次	第三次	限值
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	3	6	5	7	300
氮氧化物排放速率	kg/h	-	0.270	0.225	0.310	-
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	3	<3	<3	<3	200
二氧化硫排放速率	kg/h	-	<0.135	<0.135	<0.133	-
颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.0	1.8	1.9	1.8	15
颗粒物排放速率	kg/h	-	0.082	0.085	0.081	-
VOCs 总量实测浓度	mg/m ³	-	0.701	0.752	0.550	40
VOCs 总量排放速率	kg/h	-	0.032	0.034	0.024	-
臭气浓度	无量纲	-	173	131	173	300

续表 7-4 涂层废气、天然气废气监测结果

采样时间：2022 年 01 月 15 日					
点位名称：涂层+天然气废气进口◎1#					
企业工况：正常		排气筒高度（m）：-			
生产工艺：涂层		净化工艺：-			
测点管道截面积（m ² ）：1.7671					
参数	单位	涂层+天然气废气进口◎1#			
		第一次	第二次	第三次	
测点排气温度	℃	42	42	42	
排气含湿量	%	5.8	5.7	5.5	
含氧量	%	20.1	20.0	20.2	
测点排气速度	m/s	8.60	8.67	8.60	
热态排气量	m ³ /h	54733	55183	54696	
标干排气量	m ³ /h	44306	44718	44422	
采样时间：2022 年 01 月 15 日					
检测结果：					
检测项目	单位	检出限	涂层+天然气废气进口◎1#		
			第一次	第二次	第三次
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	3	12	10	11
氮氧化物排放速率	kg/h	-	0.532	0.537	0.489
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	3	43	43	45
二氧化硫排放速率	kg/h	-	1.905	1.923	1.999
颗粒物实测浓度	mg/m ³	-	<20	<20	<20
颗粒物排放速率	kg/h	-	<0.886	<0.894	<0.888
VOCs 总量排放速率	kg/h	-	0.109	0.157	0.115
臭气浓度	无量纲	-	724	724	724

续表 7-4 涂层废气、天然气废气监测结果

采样时间：2022 年 01 月 15 日						
点位名称：涂层+天然气废气出口◎2#						
企业工况：正常			排气筒高度（m）：70			
生产工艺：涂层			净化工艺：水喷淋+冷却+静电除油			
测点管道截面积（m ² ）：1.7671						
参数	单位	涂层+天然气废气出口◎2#				
		第一次	第二次	第三次		
测点排气温度	℃	33	35	34		
排气含湿量	%	5.5	5.2	5.4		
含氧量	%	20.2	20.2	20.1		
测点排气速度	m/s	8.21	8.52	8.29		
热态排气量	m ³ /h	52215	54191	52754		
标干排气量	m ³ /h	44167	45685	44525		

采样时间：2022 年 01 月 15 日						
检测结果：						
检测项目	单位	检出限	涂层+天然气废气出口◎2#			
			第一次	第二次	第三次	限值
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	3	8	6	8	300
氮氧化物排放速率	kg/h	-	0.353	0.274	0.356	-
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	3	<3	<3	<3	200
二氧化硫排放速率	kg/h	-	<0.133	<0.137	<0.134	-
颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.0	2.0	2.0	1.7	15
颗粒物排放速率	kg/h	-	0.089	0.093	0.077	-
VOCs 总量实测浓度	mg/m ³	-	1.02	1.05	0.741	40
VOCs 总量排放速率	kg/h	-	0.045	0.048	0.033	-
臭气浓度	无量纲	-	229	173	173	300

结果评价：监测期间，项目涂层废气、天然气燃烧废气处理设施排口颗粒物、VOCs 排放浓度机臭气浓度最大值符合均符合《纺织染整工业大气污染物排放标准》(DB33/962-2015) 表 1 中的新建企业排放限值，二氧化硫、氮氧化物排放浓度均符合《工业炉窑大气污染综合治理方案》（环大气（2019）56 号）相关标准。

表 7-5 印花废气处理设施废气监测结果

采样时间：2022 年 01 月 14 日					
点位名称：印花废气进口◎3#					
企业工况：正常		排气筒高度（m）：-			
生产工艺：印花		净化工艺：-			
测点管道截面积（m ² ）：1.1309					
参数	单位	印花废气进口◎3#			
		第一次	第二次	第三次	
测点排气温度	℃	25	24	25	
排气含湿量	%	2.1	2.1	2.2	
测点排气速度	m/s	15.3	15.0	15.4	
热态排气量	m ³ /h	62293	60927	62625	
标干排气量	m ³ /h	55055	54027	55280	
采样时间：2022 年 01 月 14 日					
检测结果：					
检测项目	单位	检出限	印花废气进口◎3#		
			第一次	第二次	第三次
甲醇实测浓度	mg/m ³	2	3	3	2
甲醇排放速率	kg/h	-	0.154	0.167	0.116
颗粒物实测浓度	mg/m ³	-	<20	<20	<20
颗粒物排放速率	kg/h	-	<1.120	<1.129	<1.083
臭气浓度	无量纲	-	724	724	724
染整油烟实测浓度	mg/m ³	-	10.6	10.2	10.4
染整油烟排放速率	kg/h	-	0.572	0.539	0.563

续表 7-5 印花废气处理设施废气监测结果

采样时间：2022 年 01 月 14 日						
点位名称：印花废气出口◎4#						
企业工况：正常			排气筒高度（m）：70			
生产工艺：涂层			净化工艺：高压静电除油+喷淋塔			
测点管道截面积（m ² ）：1.1309						
参数	单位	印花废气出口◎4#				
		第一次	第二次	第三次		
测点排气温度	℃	24	20	23		
排气含湿量	%	8.2	8.5	8.3		
测点排气速度	m/s	14.8	14.5	14.9		
热态排气量	m ³ /h	60196	58847	60593		
标干排气量	m ³ /h	50917	50293	51369		
采样时间：2022 年 01 月 14 日						
检测结果：						
检测项目	单位	检出限	印花废气出口◎4#			
			第一次	第二次	第三次	限值
甲醇实测浓度	mg/m ³	2	<2	<2	<2	20
甲醇排放速率	kg/h	-	<0.075	<0.076	<0.071	-
颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.0	2.1	2.1	2.0	15
颗粒物排放速率	kg/h	-	0.108	0.108	0.100	-
臭气浓度	无量纲	-	229	173	173	300
染整油烟实测浓度	mg/m ³	-	2.98	2.99	3.11	15
染整油烟排放速率	kg/h	-	0.153	0.153	0.159	-

续表 7-5 印花废气处理设施废气监测结果

采样时间：2022 年 01 月 15 日					
点位名称：印花废气进口◎3#					
企业工况：正常			排气筒高度（m）：-		
生产工艺：印花			净化工艺：-		
测点管道截面积（m ² ）：1.1309					
参数	单位	印花废气进口◎3#			
		第一次	第二次	第三次	
测点排气温度	℃	24	22	25	
排气含湿量	%	2.1	2.1	2.1	
测点排气速度	m/s	14.7	14.7	14.9	
热态排气量	m ³ /h	59650	59923	60715	
标干排气量	m ³ /h	52871	53493	53648	
采样时间：2022 年 01 月 15 日					
检测结果：					
检测项目	单位	检出限	印花废气进口◎3#		
			第一次	第二次	第三次
甲醇实测浓度	mg/m ³	2	3	2	3
甲醇排放速率	kg/h	-	0.149	0.121	0.154
颗粒物实测浓度	mg/m ³	-	<20	<20	<20
颗粒物排放速率	kg/h	-	<1.101	<1.081	<1.106
臭气浓度	无量纲	-	724	724	549
染整油烟实测浓度	mg/m ³	-	10.6	11.1	10.9
染整油烟排放速率	kg/h	-	0.558	0.594	0.585

续表 7-5 印花废气处理设施废气监测结果

采样时间：2022 年 01 月 15 日						
点位名称：印花废气出口◎4#						
企业工况：正常			排气筒高度（m）：70			
生产工艺：涂层			净化工艺：高压静电除油+喷淋塔			
测点管道截面积（m ² ）：1.1309						
参数	单位	印花废气出口◎4#				
		第一次	第二次	第三次		
测点排气温度	℃	22	26	24		
排气含湿量	%	8.4	8.1	8.2		
测点排气速度	m/s	14.7	14.8	14.8		
热态排气量	m ³ /h	60018	60058	60359		
标干排气量	m ³ /h	50999	50517	51055		
采样时间：2022 年 01 月 15 日						
检测结果：						
检测项目	单位	检出限	印花废气出口◎4#			
			第一次	第二次	第三次	限值
甲醇实测浓度	mg/m ³	2	<2	<2	<2	20
甲醇排放速率	kg/h	-	<0.075	<0.084	<0.093	-
颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.0	2.0	1.8	2.1	15
颗粒物排放速率	kg/h	-	0.100	0.092	0.106	-
臭气浓度	无量纲	-	173	173	131	300
染整油烟实测浓度	mg/m ³	-	3.07	3.11	2.97	15
染整油烟排放速率	kg/h	-	0.157	0.157	0.151	-
<p>结果评价：监测期间，项目印花废气处理设施排口颗粒物、VOCs、甲醇、染整油烟排放浓度及臭气浓度最大值符合均符合《纺织染整工业大气污染物排放标准》(DB33/962-2015) 表 1 中的新建企业排放限值标准。</p>						

表 7-6 烫金废气处理设施废气监测结果

采样时间：2022 年 01 月 14 日					
点位名称：烫金废气进口◎5#					
企业工况：正常		排气筒高度（m）：-			
生产工艺：烫金		净化工艺：-			
测点管道截面积（m ² ）：1.2000					
参数	单位	烫金废气进口◎5#			
		第一次	第二次	第三次	
测点排气温度	℃	19	18	20	
排气含湿量	%	2.2	2.1	2.1	
测点排气速度	m/s	11.5	11.0	11.1	
热态排气量	m ³ /h	49730	47656	47822	
标干排气量	m ³ /h	44845	43160	43011	
采样时间：2022 年 01 月 14 日					
检测结果：					
检测项目	单位	检出 限	烫金废气进口◎5#		
			第一次	第二次	第三次
乙酸乙酯实测浓度	mg/m ³	0.006	0.552	0.740	0.629
乙酸乙酯排放速率	kg/h	-	0.025	0.032	0.027
丁酮实测浓度	mg/m ³	0.06	<0.06	<0.06	<0.06
丁酮排放速率	kg/h	-	<0.003	<0.003	<0.003
VOCs 总量实测浓度	mg/m ³	-	42.8	41.1	26.4
VOCs 总量排放速率	kg/h	-	1.92	1.78	1.14

续表 7-6 烫金废气处理设施废气监测结果

采样时间：2022 年 01 月 14 日				
点位名称：烫金废气出口◎6#				
企业工况：正常		排气筒高度（m）：70		
生产工艺：烫金		净化工艺：脱吸附干式过滤+催化燃烧		
测点管道截面积（m ² ）：1.3273				
参数	单位	烫金废气出口◎6#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	33	30	32
排气含湿量	%	2.4	2.5	2.3
测点排气速度	m/s	11.8	11.2	11.6
热态排气量	m ³ /h	56331	53363	55501
标干排气量	m ³ /h	49216	47039	48701

采样时间：2022 年 01 月 14 日						
检测结果：						
检测项目	单位	检出 限	烫金废气出口◎6#			
			第一次	第二次	第三次	限值
乙酸乙酯实测浓度	mg/m ³	0.006	0.369	0.303	0.353	40
乙酸乙酯排放速率	kg/h	-	0.018	0.014	0.017	-
丁酮实测浓度	mg/m ³	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	-
丁酮排放速率	kg/h	-	<0.003	<0.003	<0.003	-
VOCs 总量实测浓度	mg/m ³	-	7.14	6.27	6.91	40
VOCs 总量排放速率	kg/h	-	0.352	0.295	0.337	-

续表 7-6 烫金废气处理设施废气监测结果

采样时间：2022 年 01 月 15 日				
点位名称：烫金废气进口◎5#				
企业工况：正常		排气筒高度（m）：-		
生产工艺：烫金		净化工艺：-		
测点管道截面积（m ² ）：1.2000				
参数	单位	烫金废气进口◎5#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	19	18	19
排气含湿量	%	2.0	2.2	2.2
测点排气速度	m/s	11.2	11.1	11.0
热态排气量	m ³ /h	48179	47895	47526
标干排气量	m ³ /h	43524	43323	42843

采样时间：2022 年 01 月 15 日					
检测结果：					
检测项目	单位	检出 限	烫金废气进口◎5#		
			第一次	第二次	第三次
乙酸乙酯实测浓度	mg/m ³	0.006	0.441	0.429	0.431
乙酸乙酯排放速率	kg/h	-	0.019	0.019	0.018
丁酮实测浓度	mg/m ³	0.06	<0.06	<0.06	<0.06
丁酮排放速率	kg/h	-	<0.003	<0.003	<0.003
VOCs 总量实测浓度	mg/m ³	-	46.6	39.8	44.1
VOCs 总量排放速率	kg/h	-	2.02	1.73	1.89

续表 7-6 烫金废气处理设施废气监测结果

采样时间：2022 年 01 月 15 日				
点位名称：烫金废气出口◎6#				
企业工况：正常		排气筒高度（m）：70		
生产工艺：烫金		净化工艺：脱吸附干式过滤+催化燃烧		
测点管道截面积（m ² ）：1.3273				
参数	单位	烫金废气出口◎6#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	34	37	33
排气含湿量	%	2.2	2.0	2.4
测点排气速度	m/s	11.7	11.2	11.4
热态排气量	m ³ /h	55672	53410	54372
标干排气量	m ³ /h	48512	46254	47502

采样时间：2022 年 01 月 15 日						
检测结果：						
检测项目	单位	检出限	烫金废气出口◎6#			
			第一次	第二次	第三次	限值
乙酸乙酯实测浓度	mg/m ³	0.006	0.373	0.332	0.255	40
乙酸乙酯排放速率	kg/h	-	0.018	0.015	0.012	-
丁酮实测浓度	mg/m ³	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	-
丁酮排放速率	kg/h	-	<0.003	<0.003	<0.003	-
VOCs 总量实测浓度	mg/m ³	-	7.76	4.72	7.99	40
VOCs 总量排放速率	kg/h	-	0.376	0.218	0.380	-

结果评价：监测期间，项目烫金废气处理设施排口 VOCs 排放浓度符合《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）表 1 中的新建企业排放限值标准。

表 7-7 1#拉毛粉尘处理设施排口

采样时间：2022 年 03 月 17 日				
点位名称：拉毛粉尘 11 出口◎8#				
企业工况：正常		排气筒高度（m）：20		
生产工艺：-		净化工艺：维环型除尘机组		
测点管道截面积（m ² ）：0.7000				
参数	单位	拉毛粉尘 11 出口◎8#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	36	34	34
排气含湿量	%	1.8	1.9	1.7
测点排气速度	m/s	18.0	17.6	18.2
热态排气量	m ³ /h	45424	44441	45959
标干排气量	m ³ /h	39174	38528	40038

采样时间：2022 年 03 月 17 日						
检测结果：						
检测项目	单位	检出 限	拉毛粉尘 11 出口◎8#			
			第一次	第二次	第三次	限值
颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.0	4.1	4.0	4.1	15
颗粒物排放速率	kg/h	-	0.160	0.152	0.165	-

续表 7-7 1#拉毛粉尘处理设施排口

采样时间：2022 年 03 月 18 日				
点位名称：拉毛粉尘 11 出口◎8#				
企业工况：正常		排气筒高度（m）：20		
生产工艺：-		净化工艺：维环型除尘机组		
测点管道截面积（m ² ）：0.7000				
参数	单位	拉毛粉尘 11 出口◎8#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	33	33	33
排气含湿量	%	1.7	1.8	1.7
测点排气速度	m/s	18.1	17.9	18.2
热态排气量	m ³ /h	45538	45212	45874
标干排气量	m ³ /h	39681	39358	39969

采样时间：2022 年 03 月 18 日						
检测结果：						
检测项目	单位	检出 限	拉毛粉尘 11 出口◎8#			
			第一次	第二次	第三次	限值
颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.0	4.1	4.0	3.8	15
颗粒物排放速率	kg/h	-	0.161	0.157	0.153	-

结果评价：监测期间，项目 1#拉毛废气处理设施排口颗粒物排放浓度均符合《纺织染整工业大气污染物排放标准》(DB33/962-2015) 表 1 中的新建企业排放限值标准。

表 7-8 2#拉毛粉尘处理设施排口

采样时间：2022 年 03 月 17 日						
点位名称：拉毛粉尘 14 出口◎9#						
企业工况：正常			排气筒高度（m）：20			
生产工艺：-			净化工艺：维环型除尘机组			
测点管道截面积（m ² ）：0.7000						
参数	单位	拉毛粉尘 14 出口◎9#				
		第一次	第二次	第三次		
测点排气温度	℃	34	35	34		
排气含湿量	%	1.7	1.5	1.6		
测点排气速度	m/s	12.2	12.1	12.3		
热态排气量	m ³ /h	30626	30416	30874		
标干排气量	m ³ /h	26583	26364	26815		
采样时间：2022 年 03 月 17 日						
检测结果：						
检测项目	单位	检出 限	拉毛粉尘 14 出口◎9#			
			第一次	第二次	第三次	限值
颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.0	2.1	2.2	2.3	15
颗粒物排放速率	kg/h	-	0.056	0.058	0.061	-

续表 7-8 2#拉毛粉尘处理设施排口

采样时间：2022 年 03 月 18 日						
点位名称：拉毛粉尘 14 出口◎9#						
企业工况：正常			排气筒高度（m）：20			
生产工艺：-			净化工艺：维环型除尘机组			
测点管道截面积（m ² ）：0.7000						
参数	单位	拉毛粉尘 14 出口◎9#				
		第一次	第二次	第三次		
测点排气温度	℃	34	34	35		
排气含湿量	%	1.6	1.6	1.5		
测点排气速度	m/s	12.3	12.2	12.1		
热态排气量	m ³ /h	30873	30625	30539		
标干排气量	m ³ /h	26816	26601	26475		
采样时间：2022 年 03 月 18 日						
检测结果：						
检测项目	单位	检出 限	拉毛粉尘 14 出口◎9#			
			第一次	第二次	第三次	限值
颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.0	2.1	2.2	2.2	15
颗粒物排放速率	kg/h	-	0.078	0.060	0.058	-
<p>结果评价：监测期间，项目 2#拉毛废气处理设施排口颗粒物排放浓度均符合《纺织染整工业大气污染物排放标准》(DB33/962-2015) 表 1 中的新建企业排放限值标准。</p>						

表 7-9 无组织废气监测结果

样品信息:				
样品来源: 现场采样		采样员: 吴洪政、张念奇、王西全、项建华		
采样时间: 2021 年 05 月 26 日		检测日期: 2021 年 05 月 27 日		
检测结果:				
检测点位	检测频次	结果 mg/m ³		
		总悬浮颗粒物	非甲烷总烃	臭气浓度 (无量纲)
厂界东侧边界外 1 米○1#	第一次	0.067	1.62	<10
	第二次	0.083	1.77	<10
	第三次	0.067	1.66	<10
厂界南侧边界外 1 米○2#	第一次	0.150	1.86	<10
	第二次	0.167	1.97	<10
	第三次	0.133	1.93	<10
厂界西侧边界外○3#	第一次	0.150	1.90	<10
	第二次	0.183	1.80	<10
	第三次	0.167	1.96	<10
厂界北侧边界外 1 米○4#	第一次	0.150	1.98	<10
	第二次	0.133	1.85	<10
	第三次	0.167	2.00	<10
厂区内 2 车间中间○5#	第一次	-	1.94	-
	第二次	-	1.98	-
	第三次	-	2.05	-
检出限		0.001	0.07	-

气象参数						
检测点位	检测频次	气温℃	大气压力 kPa	湿度%	风速 m/s	风向
厂界东侧边界外 1 米○1#	第一次	11.4	102.4	60	1.4	东风
	第二次	16.2	101.6	57	1.6	东风
	第三次	20.8	100.7	53	2.2	东风
厂界南侧边界外 1 米○2#	第一次	11.4	102.4	60	2.1	东风
	第二次	16.2	101.6	57	2.4	东风
	第三次	20.8	100.7	53	2.0	东风
厂界西侧边界外 ○3#	第一次	11.4	102.4	60	1.9	东风
	第二次	16.2	101.6	57	2.1	东风
	第三次	20.8	100.7	53	1.3	东风
厂界北侧边界外 1 米○4#	第一次	11.4	102.4	60	1.5	东风
	第二次	16.2	101.6	57	1.7	东风
	第三次	20.8	100.7	53	1.9	东风
厂区内 2 车间中间 ○5#	第一次	12.3	102.2	57	1.8	东风
	第二次	16.6	101.4	55	1.0	东风
	第三次	21.2	100.6	51	1.2	东风

续表 7-9 无组织废气监测结果

样品信息：				
样品来源：现场采样		采样员：吴洪政、张念奇、王西全、项建华		
采样时间：2021 年 05 月 27 日		检测日期：2021 年 05 月 28 日		
检测结果：				
检测点位	检测频次	结果 mg/m ³		
		总悬浮颗粒物	非甲烷总烃	臭气浓度（无量纲）
厂界东侧边界外 1 米 ○1#	第一次	0.067	1.65	<10
	第二次	0.083	1.51	<10
	第三次	0.067	1.69	<10
厂界南侧边界外 1 米 ○2#	第一次	0.133	2.11	<10
	第二次	0.167	2.18	<10
	第三次	0.167	2.08	<10
厂界西侧边界外 ○3#	第一次	0.150	2.02	<10
	第二次	0.133	1.97	<10
	第三次	0.150	1.95	<10
厂界北侧边界外 1 米 ○4#	第一次	0.167	1.98	<10
	第二次	0.133	2.15	<10
	第三次	0.133	2.09	<10
厂区内 2 车间中间 ○5#	第一次	-	1.97	-
	第二次	-	2.05	-
	第三次	-	2.12	-
检出限		0.001	0.07	-
结果评价：监测期间，项目厂界无组织非甲烷总烃、总悬浮颗粒物最大排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 新污染源的无组织排放监控浓度限值；项目厂界无组织臭气浓度最大排放浓度符合《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）表 2 中的无组织排放限值要求；厂区内无组织非甲烷总烃小时平均排放浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）中特别排放限值要求。				

气象参数						
检测点位	检测频次	气温℃	大气压力 kPa	湿度%	风速 m/s	风向
厂界东侧边界外 1米○1#	第一次	10.8	102.6	84	1.9	东风
	第二次	18.0	101.4	70	1.5	东风
	第三次	22.7	100.2	61	1.4	东风
厂界南侧边界外 1米○2#	第一次	10.8	102.6	84	2.0	东风
	第二次	18.0	101.4	70	1.5	东风
	第三次	22.7	100.2	61	1.0	东风
厂界西侧边界外 ○3#	第一次	10.8	102.6	84	1.7	东风
	第二次	18.0	101.4	70	1.1	东风
	第三次	22.7	100.2	61	1.2	东风
厂界北侧边界外 1米○4#	第一次	10.8	102.6	84	1.0	东风
	第二次	18.0	101.4	70	1.3	东风
	第三次	22.7	100.2	61	1.8	东风
厂区内 2 车间中 间○5#	第一次	11.2	102.4	81	2.2	东风
	第二次	18.4	101.2	67	2.0	东风
	第三次	23.0	100.1	57	1.7	东风

7.2.3 噪声监测结果及评价

表 7-10 厂界环境噪声监测结果

检测日期：2022 年 01 月 14 日			检测地址：浙江省嘉兴市桐乡市凯旋路 3638 号			
测点 编号	测点位置	噪声来源	检测时段 (时-分)	风速 m/s	Leq 实测值 dB(A)	限值
▲1#	厂界东侧外 1 米	厂内设备噪声	09:10-09:11	2.3	59.8	65
▲2#	厂界南侧外 1 米	厂内设备噪声	09:18-09:19	2.4	57.4	70
▲3#	厂界西侧外 1 米	厂内设备噪声	09:25-09:26	2.3	58.7	65
▲4#	厂界北侧外 1 米	厂内设备噪声	09:33-09:34	2.5	55.0	65
▲1#	厂界东侧外 1 米	厂内设备噪声	22:10-22:11	2.1	47.5	55
▲2#	厂界南侧外 1 米	厂内设备噪声	22:19-22:20	2.2	49.6	
▲3#	厂界西侧外 1 米	厂内设备噪声	22:31-22:32	2.1	48.4	
▲4#	厂界北侧外 1 米	厂内设备噪声	22:41-22:42	2.0	51.0	

续表 7-10 厂界环境噪声监测结果

检测日期：2022 年 01 月 15 日			检测地址：浙江省嘉兴市桐乡市凯旋路 3638 号			
测点 编号	测点位置	噪声来源	检测时段 (时-分)	风速 m/s	Leq 实测值 dB(A)	限值
▲1#	厂界东侧外 1 米	厂内设备噪声	09:10-09:11	2.5	59.4	65
▲2#	厂界南侧外 1 米	厂内设备噪声	09:20-09:21	2.4	59.4	70
▲3#	厂界西侧外 1 米	厂内设备噪声	09:28-09:29	2.1	57.9	65
▲4#	厂界北侧外 1 米	厂内设备噪声	09:37-09:38	2.3	55.3	65
▲1#	厂界东侧外 1 米	厂内设备噪声	22:02-22:03	2.2	46.4	55
▲2#	厂界南侧外 1 米	厂内设备噪声	22:13-22:14	2.1	48.3	
▲3#	厂界西侧外 1 米	厂内设备噪声	22:21-22:22	2.2	50.1	
▲4#	厂界北侧外 1 米	厂内设备噪声	22:32-22:33	2.1	49.5	

结果评价：监测期间，项目厂界昼间、夜间噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区标准；其中厂界南侧昼间、夜间噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类区标准。

7.2.4 固体废物调查情况

本项目固废主要为废纱、边角料、收集尘、一般原料废包装、废印花纸、烫金膜、废抹布、废活性炭、废包装桶、废过滤棉、废胶、废油、废水处理污泥及员工生活垃圾。固废产生情况见表 7-11，固废处置情况见表 7-12。

表 7-11 固废产生情况调查表

序号	固废名称	产生工序	环评估算量 (吨/年)	实际产生量 (吨/年)
1	废纱、边角料	拉毛、切边	10	9.5
2	收集尘	拉毛废气处理	1.8	1.6
3	一般原料废包装	一般原辅料包装	3	2.8
4	废印花纸、烫金膜	转移印花、烫金	10	9.0
5	废抹布	设备擦拭	0.3	0.3
6	废活性炭	废气处理	4	3.8
7	废包装桶	原料包装	8	0.7
8	废过滤棉	废气处理	0.5	0.5
9	废胶	生产工序	2	1.8
10	废油	废气处理	3.5	3.2
11	污水处理污泥	废水处理	30.9	暂未产生
12	生活垃圾	职工生活	165	150

备注：项目实际产生量根据调试运行期间固废产生量核算得到。

表 7-12 固废处置情况调查表

序号	固废名称	危废代码	类型	环评要求处置措施	实际处理措施
1	废纱、边角料	/	一般固废	外卖综合利用	外售综合利用
2	收集尘	/	一般固废		
3	一般原料废包装	/	一般固废		
4	废印花纸、烫金膜	/	一般固废		
5	废抹布	HW49 900-041-49	危险废物	委托有资质单位处置	委托绍兴华鑫环保科技有限公司处置
6	废活性炭		危险废物		
7	废包装桶		危险废物		
8	废过滤棉		危险废物		
9	废胶	HW13 900-015-13	危险废物		
10	废油	HW08 900-210-08	危险废物		
11	污水处理污泥	/	一般固废	委托外运	暂未产生
12	生活垃圾	/	一般固废	环卫部门统一清运	委托环卫部门清运

7.2.6 污染物总量核算

全公司污染物总量见表 7-13。

表 7-13 污染物总量排放情况

单位：t/a

序号	类别	污染物名称	排放浓度/速率	总量核算值	总量控制值	符合总量情况
1	废水	废水量	/	25500	30900	符合
2		化学需氧量	50mg/L	1.275	1.545	符合
3		氨氮	5.0mg/L	0.128	0.155	符合
4	废气	VOCs	0.363kg/h	1.742	2.503	符合
5		工业烟粉尘	0.406kg/h	1.948	3.008	符合
6		SO ₂	0.067kg/h	0.322	0.600	符合
7		NO _x	0.298kg/h	1.43	2.806	符合

备注：1) 废水中污染物排放总量根据废水排放量以及桐乡市城市污水处理责任有限公司废水排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准；总量核算时氨氮按 5.0mg/L、化学需氧量按 50mg/L 进行核算；计算公式：水污染物排放总量=废水量×桐乡市城市污水处理责任有限公司污染物出水排放浓度/10⁶。

2) 本项目废气处理设施年运行 4800h，废气中污染物排放总量根据两个排气筒两个周期的排放速率均值计算，计算公式：废气污染物排放总量=日均速率值×日工作时间×年工作天数/10³。未检出按检出限一半进行核算。

7.3 环保设施处理效率监测结果

7.3.1 废气治理设施

监测点位	项目	点位	第一周期		点位	第二周期	
			速率(kg/h)	效率(%)		速率(kg/h)	效率(%)
水喷淋+静电除油装置	VOCs	进口	0.087	65.5	进口	0.127	66.9
		出口	0.030		出口	0.042	
高压静电除油+喷淋塔装置	油烟	进口	0.558	72.2	进口	0.579	73.2
		出口	0.155		出口	0.155	
活性炭脱吸附+干式过滤+催化燃烧处理装置	VOCs	进口	1.613	79.7	进口	1.880	82.7
		出口	0.328		出口	0.325	

表八、验收监测结论

8.1 验收监测工况

2022 年 1 月 14 日~15 日、3 月 17 日~18 日监测期间，我司浙江华煌针织科技股份有限公司各类生产设备和环保设施运行正常，生产负荷大于 75%，满足验收条件。

8.2 废气监测结论

监测期间，项目涂层废气、天然气燃烧废气处理设施排口颗粒物、VOCs 排放浓度及臭气浓度最大值均符合《纺织染整工业大气污染物排放标准》(DB33/962-2015) 表 1 中的新建企业排放限值，二氧化硫、氮氧化物排放浓度均符合《工业炉窑大气污染综合治理方案》（环大气（2019）56 号）相关标准。

监测期间，项目印花废气处理设施排口颗粒物、VOCs、甲醇、染整油烟排放浓度及臭气浓度最大值均符合《纺织染整工业大气污染物排放标准》(DB33/962-2015) 表 1 中的新建企业排放限值标准。

监测期间，项目烫金废气处理设施排口颗粒物、VOCs、甲醇、染整油烟排放浓度及臭气浓度最大值均符合《纺织染整工业大气污染物排放标准》(DB33/962-2015) 表 1 中的新建企业排放限值标准。

监测期间，项目拉毛废气处理设施排口颗粒物排放浓度均符合《纺织染整工业大气污染物排放标准》(DB33/962-2015) 表 1 中的新建企业排放限值标准。

监测期间，项目厂界无组织非甲烷总烃、总悬浮颗粒物最大排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 新污染源的无组织排放监控浓度限值；项目厂界无组织臭气浓度、甲醇最大排放浓度符合《纺织染整工业大气污染物排放标准》(DB33/962-2015) 表 2 中的无组织排放限值要求；厂区内无组织非甲烷总烃小时平均排放浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）中特别排放限值要求。

8.3 废水监测结论

监测期间，项目废水处理设施排口 pH 值范围、色度及悬浮物、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、总氮、总磷、硫化物、镉、苯胺最大排放浓度符合《纺织染整

工业水污染物排放标准》(GB4287-2012)及其修改单(环保部公告 2015 年第 19 号),以及《关于调整<纺织染整工业水污染物排放标准>(GB4287-2012)部分指标执行要求的公告》(环境保护部公告 2015 年第 41 号)中表 1、表 2 规定的间接排放限值要求。

8.4 噪声监测结论

监测期间,项目厂界昼间、夜间噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类区标准;其中厂界南侧昼间、夜间噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类区标准。

8.5 固废处置情况

企业已按要求建设了危险固废仓库,危险固废仓库单独设置上锁,并分类堆放,贴有危废标识及管理制度,地面涂有环氧树脂并设有导流沟,基本落实好防渗、防漏、防雨措施。生活垃圾采用可密闭式箱体收集,防止臭气扩散。

本项目固废主要为废纱、边角料、收集尘、一般原料废包装、废印花纸、烫金膜、废抹布、废活性炭、废包装桶、废过滤棉、废胶、废油、废水处理污泥及员工生活垃圾。废纱、边角料、收集尘、一般原料废包装、废印花纸、烫金膜外售综合利用;废油委托湖州一环环保科技有限公司处置;废抹布、废活性炭、废包装桶、废过滤棉、废胶委托绍兴华鑫环保科技有限公司处置;废水处理污泥暂未产生,员工生活垃圾委托环卫部门清运。

8.6 总量控制监测结论

全厂外排废水主要为生活污水、生产废水。经核算,废水排放总量为 25500t/a,根据表 7-13 知,废水中 COD_{Cr} 环境排放量为 1.275t/a, NH₃-N 环境排放量为 0.128t/a,废气中 VOCs 排放量为 1.742t/a,工业烟粉尘排放量为 1.948t/a, SO₂ 排放量为 0.322t/a, NO_x 排放量为 1.43t/a。均符合环批及批复总量控制要求。

8.7 工程建设对环境的影响

本项目调试运行期间,环境监测结果表明,本项目废水、废气、噪声均能达标排放,环境影响报告表及其批复文件中未要求对环境敏感保护目标要求进行环境质量监测,故本次验收未进行环境质量监测。

8.8 存在问题及建议

1、进一步规范危险废物仓库建设，待废水处理污泥产生后，应委托资质单位安全处置，同时完善固废处置台账。

2、完善企业环保管理制度，规范环保标识标牌，加强环保设施的维护和管理。健全运行台账，确保污染物长期稳定达标排放。

3、加强排污许可证执行管理，积极开展自行监测，建立环境管理台账，同时进一步完善应急预案编制工作，加强环境风险管理工作。

8.9 总结论

根据浙江华煌针织科技股份有限公司（原浙江华煌针织有限公司）年产 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理技改项目竣工环境保护验收监测结果，该项目在实施过程及试运行中，按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求，基本落实了环评报告表的环保设施与措施，在进一步落实本报告建议的基础上，基本符合建设项目竣工环境保护验收条件。

附表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	浙江华煌针织有限公司年产 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理技改项目				项目代码	/			建设地点	浙江省嘉兴市桐乡市凯旋路 3638 号			
	行业类别（分类管理名录）	C177 家用纺织制成品制造				建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造			项目厂区中心经度/纬度	E120.57884114 N30.669229105			
	设计生产能力	年产 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理				实际生产能力	年产 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理			环评单位	浙江九寰环保科技有限公司			
	环评文件审批机关	嘉兴市生态环境局				审批文号	嘉环桐建[2019]0234 号			环评文件类型	报告表			
	开工日期	/				竣工日期	2021 年 10 月			排污许可证申领时间	/			
	环保设施设计单位	嘉兴天承环保科技有限公司				环保设施施工单位	嘉兴天承环保科技有限公司			本工程排污许可证编号	/			
	验收单位	浙江华煌针织科技股份有限公司				环保设施监测单位	浙江爱迪信检测技术有限公司			验收监测时工况	正常生产			
	投资总概算（万元）	11212				环保投资总概算（万元）	300			所占比例（%）	2.6			
	实际总投资	11100				实际环保投资（万元）	320			所占比例（%）	2.9			
	废水治理（万元）	30	废气治理（万元）	250	噪声治理（万元）	10	固体废物治理（万元）	10		绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	20	
新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/			年平均工作时	4800h				
运营单位	浙江华煌针织科技股份有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	/			验收时间	2022 年 1 月 14 日~15 日、3 月 17 日~18 日				
污染物排放达与总量控制（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)	本期工程核定排放总量	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	废水	-	-	-	-	-	-	-	-	2.55	3.09	-	-	
	化学需氧量	-	153	200	-	-	-	-	-	1.275	1.545	-	-	
	氨氮	-	17.4	20	-	-	-	-	-	0.128	0.155	-	-	
	废气	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	二氧化硫	-	-	-	-	-	-	-	-	0.322	0.600	-	-	
	氮氧化物	-	-	-	-	-	-	-	-	1.43	2.806	-	-	
	烟粉尘	-	-	-	-	-	-	-	-	1.948	3.008	-	-	
	VOCs	-	-	-	-	-	-	-	-	1.742	2.503	-	-	
工业固体废物	0	-	-	0.0183	0.0183	-	-	-	-	0	-	-	-	

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；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

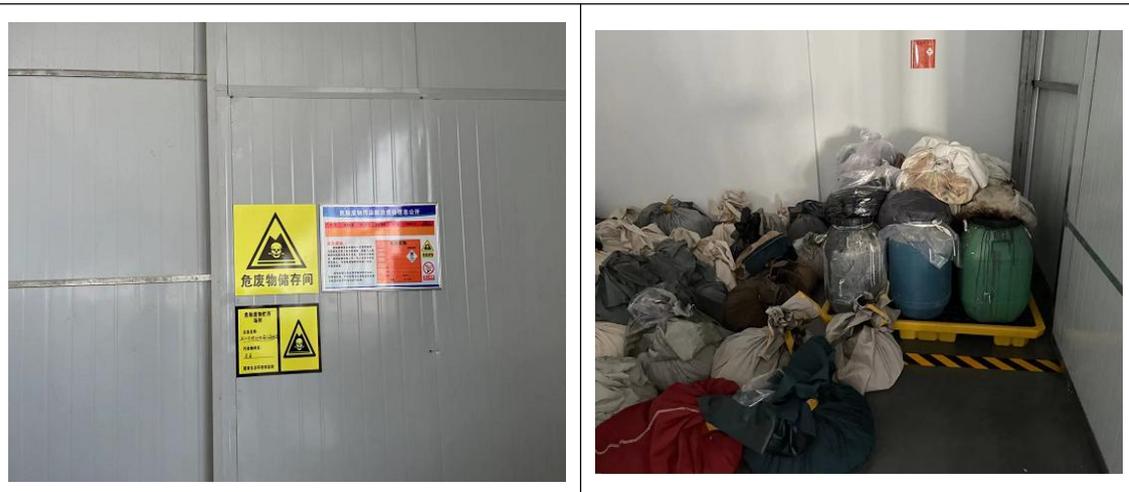
附图



废气处理设施



废水处理设施



危险废物暂存场所

附件 1：环评批复（嘉环桐建[2019]0234 号）

嘉兴市生态环境局文件

嘉环桐建〔2019〕0234 号

关于《浙江华煌针织有限公司年产 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理技改项目环境影响报告表》的审查意见

浙江华煌针织有限公司：

你公司委托浙江九寰环保科技有限公司编制的《浙江华煌针织有限公司年产 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理技改项目环境影响报告表》（以下简称《环境影响报告表》）收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》，经研究，我局审查意见如下：

一、根据《环境影响报告表》结论，原则同意你公司在桐乡市梧桐街道凯旋路 3638 号实施技改项目。项目总投资 11212 万元，其中环保投资 300 万元，建设内容为新增建筑面积 37836 平方米，新增经编机 6 台、整经机 2 台、复合机 3 台、涂层机 3 台、拉毛机 3 台、烫金机 3 台、印花机 3 台、切布机 2 台、卷布机 2 台、验布机 2 台、出纸机 3 台、布面检测机 1 台、干布机 2 台等设备，形成年产 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理的生产能力。

项目建设要严格按照《环境影响报告表》所列的规模、采用的生产工艺、环保对策措施及下述要求进行，不得擅自变更建设内容。项目建设地点、产品结构、生产工艺和生产设备若发生重大变更，必须重新依法报批。

二、项目必须采用先进、可靠的技术和装备，全面实施清洁生产，降低单耗。提高物料利用率，从源头减少污染物的产生。在工程设计、建设和运行过程中认真落实环评提出的各项污染防治措施，重点做好以下工作：

（一）废水防治方面

项目必须实施清污分流、雨污分流；施工期废水经预处理后纳入区域污水管网；营运期生活污水经化粪池、隔油池预处理后和生产废水一同经厂区污水站预处理后排入工业区污水管网，最终由桐乡市城市污水处理有限责任公司处理达标后排入钱塘江。纳管执行GB4287-2012《纺织染整工业水污染物排放标准》表2规定的间接排放限值及《纺织染整工业水污染物排放标准》

（GB4287-2012）修改单和《关于调整〈纺织染整工业水污染物排放标准〉（GB4287-2012）部分指标执行要求的公告》（环境保护部公告2015第41号）相关要求，在当地不得另设排污口。

（二）废气防治方面

加强大气污染防治，按环评要求做好污染防治措施。要求做好施工期大气污染防治，减少对环境的污染；营运期废气主要为拉毛粉尘，印花、复合、涂层、烫金过程产生的有机废气和天然气燃烧废气。拉毛粉尘经吸风罩收集后进入布袋除尘装置处理达标后，由15米高排气筒排放，废气排放执行《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）中的标准限值，无组织排放参照执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中相关标准；印花、复合、涂层、烫金过程产生的有机废气经收集后通过二级喷淋+静电式油烟净化器+干式过滤+活性炭吸附浓缩装置+催化燃烧装置处理达标后，再由15米高排气筒排放，废

气排放执行《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）中的标准限值；天然气燃烧废气与有机废气一并收集处理后排放，颗粒物、SO₂和NO_x排放执行《工业炉窑大气污染综合治理方案》（环大气[2019]56号）中的相关要求。臭气、甲醇无组织排放执行《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）中的相关要求，VOCS厂界无组织废气排放参照执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中非甲烷总烃标准，厂区内VOCS无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中的相关标准。根据环评计算结果，本项目无须设置大气防护距离，其它各类防护距离要求请业主、当地政府和有关部门按国家卫生、安全、产业等主管部门相关规定予以落实。

（三）噪声防治方面

加强施工期噪声防护，施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）；厂区应合理布局，尽量选用低噪声机械设备，并采取有效的隔声、防振措施，营运期南侧厂界噪声排放执行GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的4类标准，其余三侧排放执行GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的3类标准。

（四）固废防治方面

项目产生的固体废弃物应按危险废物和一般废物进行分类、分质处置，按照“资源化、减量化、无害化”原则，提高资源综合利用率。废抹布、废活性炭、废包装桶、废过滤棉、废胶、废油属危险废物，需委托有资质单位处理；污水站污泥委托有资质单位处理；废纱、边角料、收集尘、一般原料废包装、废印花纸、烫金膜外卖综合利用；生活垃圾收集后委托当地环卫部门统一收集清运处理。

三、严格落实污染物排放总量控制措施，并实行污染物总量控制。本项目实施后，你公司主要污染物总量控制限值：废水量

3. 0900万吨/年，化学需氧量1.545吨/年，氨氮0.155吨/年，二氧化硫0.600吨/年，氮氧化物2.806吨/年，工业烟粉尘3.008吨/年，挥发性有机物（VOCS）2.503吨/年。其中，本项目新增废水量2.8200万吨/年，化学需氧量1.410吨/年，氨氮0.141吨/年，二氧化硫0.600吨/年，氮氧化物2.806吨/年，工业烟粉尘1.208吨/年，挥发性有机物（VOCS）2.503吨/年。

四、请环保四所做好建设项目施工期间的环境保护和配套建设的污染防治措施落实情况的监督检查工作。

五、建设单位须落实环评报告中提出的各项污染防治措施，严格执行环境保护“三同时”制度，并按规定程序进行建设项目环境保护设施竣工验收，经验收合格后建设项目方可正式投入运行。

嘉兴市生态环境局

二〇一九年十二月十九日

抄送：桐乡市经济和信息化局、桐乡市梧桐街道办事处、浙江九寰环保科技有限公司

嘉兴市生态环境局办公室

2019年12月19日印发

附件 2：工况说明

工况情况说明

2022 年 1 月 14 日~1 月 15 日监测期间，我司浙江华煌针织科技股份有限公司各类生产设备和环保设施运行正常，生产情况如下：
2022 年 1 月 14 日，我司日生产交高档针织布 28.0 万米，高档针织布后整理 27.5 万米；2022 年 1 月 15 日，我司日生产交高档针织布 29.5 万米，高档针织布后整理 29.0 万米，特此说明。

浙江华煌针织科技股份有限公司

2022 年 1 月 15 日



工况情况说明

2022 年 3 月 17 日~3 月 18 日监测期间，我司浙江华煌针织科技股份有限公司各类生产设备和环保设施运行正常，生产情况如下：
2022 年 3 月 17 日，我司日生产交高档针织布 28.0 万米，高档针织布后整理 27.0 万米；2022 年 3 月 18 日，我司日生产交高档针织布 28.5 万米，高档针织布后整理 28.0 万米，特此说明。

浙江华煌针织科技股份有限公司

2022 年 3 月 18 日



附件 3：设备情况说明

设备情况说明

我司实际生产过程中，项目设备情况如下，特此说明。

序号	设备名称	环评数量（台/套）	实际数量（台/套）	备注
1	经编机	6	6	不变
2	整经机	2	2	不变
3	复合机	3	1	-2 台
4	涂层机	3	3	不变
5	拉毛机	3	3	不变
6	烫金机	3	3	不变
7	印花机	3	3	不变
8	切布机	2	2	不变
9	卷布机	2	2	不变
10	验布机	2	2	不变
11	出纸机	3	3	不变
12	布面检测机	1	1	不变
13	干布机	2	2	不变

浙江华煌针织科技股份有限公司

2022 年 3 月 18 日



附件 4：固定污染源排污登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91330483598518444J001W

排污单位名称：浙江华煌针织科技股份有限公司	
生产经营场所地址：浙江省嘉兴市桐乡市梧桐街道凯旋路3 638号	
统一社会信用代码：91330483598518444J	
登记类型： <input checked="" type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input type="checkbox"/> 变更	
登记日期：2020年05月27日	
有效期：2020年05月27日至2025年05月26日	

注意事项：

- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 5：项目竣工、调试等说明公示

浙江华煌针织科技股份有限公司（原浙江华煌针织有限公司） 年产 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理 技改项目竣工情况公示

（一）建设地点、规模、主要建设内容

浙江华煌针织科技股份有限公司成立于 2012 年 6 月，位于梧桐街道凯旋路 3638 号。企业根据实际发展需求，项目不新增用地，新增投资 11100 万元，在现有厂区内新建建筑面积达 37836 平方米的厂房进行本项目的生产及生产活动，新增经编机 6 台，整经机 2 台，复合机 1 台，涂层机 3 台，拉毛机 3 台，烫金机 3 台，印花机 3 台，切布机 2 台，卷布机 2 台，验布机 2 台，出纸机 3 台，布面检测机 1 台，干布机 2 台等相关生产设备，实施新增 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理的产能的项目。

（二）验收范围

本次验收范围为年产 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理，复合机实际 1 台（环评要求 3 台）主体工程及配套环保设施，本次验收为阶段性验收。

（三）建设过程及环保审批情况

1、2019 年 12 月，我司委托浙江九寰环保科技有限公司编制了《浙江华煌针织有限公司年产 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理技改项目环境影响报告表》；2019 年 12 月 19 日，嘉兴市生态环境局以“嘉环桐建[2019]0234 号”文对该项目进行了审查批复，企业于 2021 年 10 月建成并配套相应环保设施，调试运行期间，企业各项环保设施均与主体工程同时投运，目前已形成 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理的生产规模。复合机实际 1 台（环评要求 3 台），本次验收为阶段性验收。

2、项目开工时间：2020 年 1 月 15 日

3、项目竣工时间：2021 年 10 月 20 日

特此公告。

浙江华煌针织科技股份有限公司（盖章）：

2021 年 10 月 20 日



浙江华煌针织科技股份有限公司（原浙江华煌针织有限公司）
年产 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理
技改项目调试起止日期公开

（一）建设地点、规模、主要建设内容

浙江华煌针织科技股份有限公司成立于 2012 年 6 月，位于梧桐街道凯旋路 3638 号。企业根据实际发展需求，项目不新增用地，新增投资 11100 万元，在现有厂区内新建建筑面积达 37836 平方米的厂房进行本项目的生产及生产活动，新增经编机 6 台，整经机 2 台，复合机 1 台，涂层机 3 台，拉毛机 3 台，烫金机 3 台，印花机 3 台，切布机 2 台，卷布机 2 台，验布机 2 台，出纸机 3 台，布面检测机 1 台，干布机 2 台等相关生产设备，实施新增 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理的产能的项目。

（二）验收范围

本次验收范围为年产 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理，复合机实际 1 台（环评要求 3 台）主体工程及配套环保设施，本次验收为阶段性验收。

（三）建设过程及环保审批情况

1、2019 年 12 月，我司委托浙江九寰环保科技有限公司编制了《浙江华煌针织有限公司年产 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理技改项目环境影响报告表》；2019 年 12 月 19 日，嘉兴市生态环境局以“嘉环桐建[2019]0234 号”文对该项目进行了审查批复，企业于 2021 年 10 月建成并配套相应环保设施，调试运行期间，企业各项环保设施均与主体工程同时投运，目前已形成 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理的生产规模。复合机实际 1 台（环评要求 3 台），本次验收为阶段性验收。

2、项目开工时间：2020 年 1 月 15 日

3、项目竣工时间：2021 年 10 月 20 日

本项目现已完成生产设备和配套环保设施的安装，本项目将于：2021 年 10 月 21 日开始调试，拟调试起止日期为：2021 年 10 月 21 日至 2022 年 8 月 20 日，特此公告。

浙江华煌针织科技股份有限公司（盖章）：

2021 年 10 月 20 日



附件 6：危险废物处置协议

 **东江环保**
Dongjiang Environment

废物(液)处理处置及工业服务合同



签订时间：2021 年 9 月 1 日
合同编号：21ZJJXHX00100

甲方：浙江华煌针织科技股份有限公司
地址：桐乡市梧桐街道凯旋路 3638 号
统一社会信用代码：91330483598518444J
联系人：徐杰锋
联系电话：13905837653/0573-88586633
电子邮箱：2148486798qq.com

乙方：绍兴华鑫环保科技有限公司
地址：绍兴市柯桥区滨海工业区
统一社会信用代码：913306217772014427
联系人：孟庆国
联系电话：13819377569
电子邮箱：mqg@dongjiang.com.cn

根据《中华人民共和国环境保护法》以及相关环境保护法律、法规规定，甲方在生产过程中形成的工业废物（液）HW13 废胶 0.3 吨、HW49 废包装桶 0.1 吨、废抹布 0.1 吨、废过滤棉 0.1 吨、废活性炭 0.1 吨，不得随意排放、弃置或者转移，应当依法集中处理。乙方作为浙江省有资质处理工业废物（液）的合法专业机构，甲方同意由乙方独家处理其全部工业废物（液），甲乙双方现就上述工业废物（液）处理处置事宜，经友好协商，自愿达成如下条款，以兹共同遵照执行：

一、甲方合同义务

1、甲方应将本合同约定下生产过程中所形成的工业废物（液）连同包装物交予乙方处理。乙方向甲方提供预约式工业废物（液）处理处置服务，甲方应在每次有工业废物（液）处理需要前，提前 20 日通过书面形式通知乙方具体的收运时间、地点及收运工业废物（液）的具体数量和包装方式等，乙方应在收到甲方书面通知后 10 日内告知甲方是否可以提供相应的处理处置服务。

2、甲方应将各类工业废物（液）分类存储，做好标记标识，不可混入其他杂物，以便乙方处理及保障操作安全。对袋装、桶装的工业废物（液）

表单编号：DJE-RE(QP-01-006)-001 (A/O)



应按照工业废物（液）包装、标识及贮存技术规范要求贴上标签。

3、甲方应将待处理的工业废物（液）集中摆放，并为乙方上门收运提供必要的条件，包括进场道路、作业场地、装车所需的装载机械（叉车等），以便于乙方装运。

4、甲方承诺并保证提供给乙方的工业废物（液）不出现下列异常情况：

- 1) 工业废物（液）中存在未列入本合同附件的品种[特别是含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯以及氰化物等剧毒物质的工业废物（液）]；
- 2) 标识不规范或者错误；包装破损或者密封不严；
- 3) 两类及以上工业废物（液）人为混合装入同一容器内，或者将危险废物（液）与非危险废物（液）混合装入同一容器；
- 4) 工业废物（液）中存在未如实告知乙方的危险化学成分；
- 5) 违反工业废物（液）运输包装的国家标准、地方标准、行业标准及通用技术条件的其他异常情况。

如出现以上任一情形的，乙方有权拒绝接收且无需承担任何责任及费用。

5、甲方应按照本合同约定方式、时间，准时、足额向乙方支付费用。

二、乙方合同义务

1、在合同有效期内，乙方应具备处理工业废物（液）所需的资质、条件和设施，并保证所持有许可证、营业执照等相关证件合法有效。

2、乙方自备运输车辆和装卸人员，按双方商议的计划到甲方收取工业废物（液）。乙方在接到甲方收运通知后，若无法接受甲方预约按计划处理工业废物（液）的，应及时告知甲方，甲方有权选择其他替代方法处理工业废物（液）。乙方某次或某一段时间无法为甲方提供处理处置服务的，不影响本合同的效力。

3、乙方收运车辆以及司机与装卸员工，应当在甲方厂区内文明作业，作业完毕后将其作业范围清理干净，并遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。

三、工业废物（液）的计重

工业废物（液）的计重应按下列方式【2】进行：

1、在甲方厂区内或者附近过磅称重，由甲方提供计重工具或者支付计重的相关费用；



2、用乙方地磅免费称重；

3、若工业废物（液）不宜采用地磅称重，则按照_____方式计重。

四、工业废物（液）种类、数量以及收费凭证及转接责任

1、甲、乙双方交接待处理工业废物（液）时，必须认真填写《危险废物转移联单》的各项内容，该联单作为合同双方核对工业废物（液）种类、数量以及收费的凭证。

2、若发生意外或者事故，甲方将待处理工业废物（液）交乙方签收之前，责任由甲方自行承担；甲方将待处理工业废物（液）交乙方签收之后，责任由乙方自行承担，但法律法规另有规定或本合同另有约定的除外。

五、费用结算和价格更新

1、费用结算：

根据本合同附件《工业废物（液）处理处置报价单》中约定的方式进行结算。

2、结算账户：

1) 乙方收款单位名称：【绍兴华鑫环保科技有限公司】

2) 乙方收款开户银行名称：【工行绍兴胜利路支行】

3) 乙方收款银行账号：【1211014219200007039】

甲方将合同款项付至上述指定结算账户进行支付后方可确定甲方履行了本合同付款义务，否则视为甲方未履行付款义务，甲方应承担由此造成的一切损失。

3、价格更新

本合同附件《工业废物（液）处理处置报价单》中列明的收费标准应根据市场行情及时更新。在合同有效期内，若市场行情发生较大变化时，乙方有权要求对收费标准进行调整，甲方不得拒绝，双方应重新签订补充协议确定调整后的收费标准。

六、不可抗力

在合同有效期内，因发生不可抗力事件（是指合同订立时不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，包括自然灾害、如台风、地震、洪水、冰雹；政府行为，如征收、征用；社会异常事件，如罢工、骚乱三方面）导致本合



应按照工业废物（液）包装、标识及贮存技术规范要求贴上标签。

3、甲方应将待处理的工业废物（液）集中摆放，并为乙方上门收运提供必要的条件，包括进场道路、作业场地、装车所需的装载机械（叉车等），以便于乙方装运。

4、甲方承诺并保证提供给乙方的工业废物（液）不出现下列异常情况：

1) 工业废物（液）中存在未列入本合同附件的品种[特别是含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯以及氰化物等剧毒物质的工业废物（液）]；

2) 标识不规范或者错误；包装破损或者密封不严；

3) 两类及以上工业废物（液）人为混合装入同一容器内，或者将危险废物（液）与非危险废物（液）混合装入同一容器；

4) 工业废物（液）中存在未如实告知乙方的危险化学品成分；

5) 违反工业废物（液）运输包装的国家标准、地方标准、行业标准及通用技术条件的其他异常情况。

如出现以上任一情形的，乙方有权拒绝接收且无需承担任何责任及费用。

5、甲方应按照本合同约定方式、时间，准时、足额向乙方支付费用。

二、乙方合同义务

1、在合同有效期内，乙方应具备处理工业废物（液）所需的资质、条件和设施，并保证所持有许可证、营业执照等相关证件合法有效。

2、乙方自备运输车辆和装卸人员，按双方商议的计划到甲方收取工业废物（液）。乙方在接到甲方收运通知后，若无法接受甲方预约按计划处理工业废物（液）的，应及时告知甲方，甲方有权选择其他替代方法处理工业废物（液）。乙方某次或某一段时间无法为甲方提供处理处置服务的，不影响本合同的效力。

3、乙方收运车辆以及司机与装卸员工，应当在甲方厂区内文明作业，作业完毕后将其作业范围清理干净，并遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。

三、工业废物（液）的计重

工业废物（液）的计重应按下列方式【2】进行：

1、在甲方厂区内或者附近过磅称重，由甲方提供计重工具或者支付计重的相关费用；



法律文书的，若是邮寄送达，则以邮件退回之日视为送达之日；若是直接送
达，则以送达人在送达回证上记明情况之日视为送达之日。

4、本合同一式肆份，甲方持壹份，乙方持壹份，另贰份交环境保护主管
部门备案。

5、本合同经甲、乙双方加盖各自公章或合同专用章之日起正式生效。

6、本合同附件《工业废物（液）处理处置报价单》、《工业废物（液）清
单》，为本合同有效组成部分，与本合同具同等法律效力。本合同附件与本合
同约定不一致的，以附件约定为准。

【以下无正文，仅供签署】

甲方盖章：

收运联系人：徐杰锋

业务联系人：徐杰锋/总经办

联系电话：13905837653/0573-88586633

传 真：0573-88586633

邮 箱：2148486798qq.com

乙方盖章：

业务联系人：孟庆国

收运联系人：孟庆国

联系电话：13819377569

传 真：0573-84587718

邮 箱：mqg@dongjiang.com.cn

客服热线：400-8308-631

表单编号：DJE-RE(QP-01-006)-001 (A/O)

湖州一环保科技有限公司

委托处置服务协议书

合同编号：YH

甲方：浙江华煌针织科技股份有限公司（以下简称甲方）

乙方：湖州一环保科技有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《浙江省固体废物污染环境防治条例》以及相关法律、法规的规定，甲、乙双方在自愿、平等和诚信的原则下，就甲方委托乙方处置危险废物的相关事宜，双方达成如下协议：

第一条 危险废物基本信息

序号	危废名称	废物代码	年申报量 (吨)	物理性状	包装方式	处置费用
1	废机油	900-210-08	5	液态	桶	付 500/吨

注：以上报价含税含运费

第二条 甲、乙双方权责

- 1、甲方须向乙方提供企业和危险废物的相关资料，并确保所提供资料的真实性和合法性。所有提供的纸质资料须加盖甲方的公章。
- 2、甲方须在生产过程中产生的上述废物进行安全收集并分类储存，不同类型的危废采用相应的封装容器。封装容器必须做到外观无破损、无泄漏、表面无污染，如甲方的包装容器不符合乙方要求，乙方有权拒绝接收该部分危废。
- 3、甲方应保证每次处置的废物性状和所提供的资料基本相符，乙方有权对甲方要求处置的废物进行抽检，若检测结果与甲方提供的性状证明或样品性状有较大差别时，乙方有权拒绝接收甲方废物，已拉至乙方厂内的将予以退货，运费由甲方承担。
- 4、若甲方需乙方处置的危废种类发生变化，且在乙方处置范围内时，需改签或补签协议。
- 5、若在处置废物中发现生物类、化工类、剧毒品、易爆类废物，乙方有权追究甲方相应责任，如造成乙方损失，甲方应全额赔偿，并追加相应处置费用。

湖州一环环保科技有限公司

6、危废运输由乙方负责联系，并承担运输费用，运输费用包含在处置费以内。甲方须在每次运输前提前五个工作日通知乙方，乙方方可及时为甲方提供运输和接收。

7、甲方现场的装车由甲方负责，乙方现场的卸货由乙方负责，运输过程中的安全问题由乙方督促运输单位负责。

8、乙方须向甲方提供营业执照和危废经营许可证复印件，并加盖公章，并有义务向甲方告知乙方的危废处置范围、处置能力以及处置方法。同时，乙方须严格按照国家的规定和标准对已接收的危废进行合理、安全的处置。

9、协议签订后，甲方须在所在地危险综合监管信息系统进行企业信息注册，完成危废申报登记，注册成功后及时通知乙方办理废物转移计划申报。若因甲方未及时办理手续或未及时通知乙方，导致相关审批、转移手续无法完成，所发生的责任和费用由甲方承担。

10、计费及支付方式

(1) 数量计量：甲方如具备计量条件双方可当场计量，否则以乙方的计量为准，若发生争议，双方协商解决。

(2) 处置费用：

协议签订时甲方付给乙方保证金人民币 0 元，该费用在协议签订时须付清，保证金可抵处置费，如协议期内甲方未委托乙方处置，保证金不予退还。处置费按实际过磅结算，甲方在收到乙方发票后 30 日内结清款项。逾期付款。则加收违约金。

(3) 支付方式：公司账户现金转账

11、本协议自 2021 年 9 月 8 日开始，至 2022 年 12 月 31 日终止。

12、协议一式二份，甲乙双方各执一份，经双方签字盖章后生效。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：湖州一环环保科技有限公司

通讯地址：

通讯地址：湖州市吴兴区埭溪镇创业大道 26 号

代理人（签字）：

代理人（签字）：唐张林

电话：

电话：13646849917

开户银行：工行湖州埭溪支行

账号：1205230009888053325

附件 7：总量平衡意见

嘉兴市生态环境局桐乡分局文件

嘉环桐〔2019〕192 号

关于浙江华煌针织有限公司年产 1000 万米高 档针织布及 1000 万米高档针织布后整理 技改项目主要污染物总量平衡的意见

浙江华煌针织有限公司：

你公司委托浙江九寰环保科技有限公司编制的《浙江华煌针织有限公司年产 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理技改项目环境影响报告表》已收悉。我局对你公司该项目主要污染物总量控制方案进行了研究，形成如下意见：

一、总量控制要求

原则同意本建设项目环境影响报告表建议的总量控制方案。
建成后你公司的主要污染物总量控制指标：废水排放量 3.0900

万吨/年，化学需氧量1.545吨/年，氨氮0.155吨/年，二氧化硫0.600吨/年，氮氧化物2.806吨/年，工业烟粉尘3.008吨/年，挥发性有机污染物（VOCs）2.503吨/年。

其中，本项目建成后新增废水排放量2.8200万吨/年，化学需氧量1.410吨/年，氨氮0.141吨/年，二氧化硫0.600吨/年，氮氧化物2.806吨/年，工业烟粉尘1.208吨/年，挥发性有机污染物（VOCs）2.503吨/年。

二、污染物替代削减方案

根据《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》（环发〔2014〕197号）、《浙江省生态环境保护“十三五”规划》、《浙江省大气污染防治“十三五”规划》关于倍量替代的相关要求，该项目新增主要污染物排放量与替代削减量的比例为1:2，企业现有工程实际排放废水量0.2700万吨/年（化学需氧量0.135吨/年，氨氮0.014吨/年），为生活污水，未进行初始排污权有偿使用，此次一并进行交易。则替代削减量分别为化学需氧量3.090吨/年，氨氮0.310吨/年，二氧化硫1.200吨/年，氮氧化物5.612吨/年，工业烟粉尘2.416吨/年，挥发性有机污染物（VOCs）5.006吨/年。依照污染物排放总量控制原则，本项目新增的污染物排放总量在确保完成桐乡市“十三五”减排任务的基础上进行平衡，具体削减替代量平衡方案如下

（一）化学需氧量（COD）平衡方案

中辉人造丝有限公司已关停，其建设项目主要污染物化学需

氧量的核定排放量和排污权有偿使用和交易量均为 27 吨，关停后该指标纳入政府储备，储备量中尚有结余 23.53 吨，现从中调剂 3.090 吨/年，作为本项目平衡替代量。

（二）氨氮（ $\text{NH}_3\text{-N}$ ）平衡方案

桐乡市政府对桐乡市老通宝丝业有限公司等 20 家制丝企业共计 261.1087 吨化学需氧量排污权指标实施回购，折算氨氮排污权指标总量 68.3147 吨，上述指标纳入政府储备，目前尚有结余 30.085 吨，现从储备库中调剂 0.310 吨/年，作为本项目平衡替代量。

（三）二氧化硫（ SO_2 ）平衡方案

桐乡南方水泥有限公司（濮院厂区）已关停，其建设项目主要污染物二氧化硫的核定排放量和排污权有偿使用和交易量均为 158 吨，关停后该指标纳入政府储备，储备量中尚有结余 41.016 吨，现从中调剂 1.200 吨/年，作为本项目平衡替代量。

（四）氮氧化物（ NO_x ）平衡方案

桐乡南方水泥有限公司（濮院厂区）已关停，其建设项目主要污染物氮氧化物的核定排放量和排污权有偿使用和交易量均为 988 吨，关停后该指标纳入政府储备，储备量中尚有结余 31.11 吨，现从中调剂 5.612 吨/年，作为本项目平衡替代量。

（五）工业烟粉尘平衡方案

桐乡市对相关企业的整治关停，实现了工业烟粉尘削减，并对该部分削减量纳入政府储备，目前尚有结余 276.8422 吨。

现从储备量中调剂 2.416 吨/年，作为本项目平衡替代量。

（六）挥发性有机物（VOC_s）平衡方案

桐乡市对相关企业的挥发性有机污染物（VOC_s）整治，梧桐街道经整治后，对已关停的 5 家企业进行 VOC 核查，实现 VOC_s 削减 42.4389 吨，并对该部分削减量进行储备，目前尚有结余 6.2979 吨，现从该街道储备量中调剂 5.006 吨/年，作为本项目的平衡替代量。

三、相关要求

（一）你公司所需的化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物四项排放指标须经交易购买后方可使用。工业烟粉尘、挥发性有机污染物的排污权有偿使用和交易按相关规定执行。

（二）本项目须经有审批权的生态环境主管部门批准后方可投入建设，并严格按环评及批复意见落实污染防治措施，做到污染物总量控制和达标排放要求。

嘉兴市生态环境局桐乡分局

2019年11月11日

抄送：梧桐街道办事处。

嘉兴市生态环境局桐乡分局办公室

2019年11月11日印发

附件 8：数据报告

检测报告
Testing Report

报告编号：ZJADT20220104006-1
(本报告共 6 页)

项目名称： Project Name	浙江华煌针织有限公司验收检测
委托单位： Client	浙江华煌针织有限公司
报告日期： Reporting Date	2022 年 03 月 28 日
检测类型： Detection type	委托检测

浙江爱迪信检测技术有限公司
ZheJiang ADT Detection Technology Co.,Ltd

地址： 杭州市余杭区星桥北路 76 号 4 幢 301 室
邮编： 311100

电话： 0571-88582579
传真： 0571-88582579



浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006-1

项目概况说明：

委托单位	名称	浙江华煌针织有限公司	联系人	谢总
	地址	浙江省嘉兴市桐乡市凯旋路 3638 号	联系电话	13757388258
受检单位	名称	浙江华煌针织有限公司		
	地址	浙江省嘉兴市桐乡市凯旋路 3638 号		
样品类别	有组织废气			
样品来源	现场采样	采样员	吴洪政、吴联亮、宛伟峰、兰文文	
采样日期	2022 年 01 月 14、15 日、03 月 17、18 日		检测日期	2022 年 01 月 16 日、03 月 17-18 日
检测结果	详见检测结果表			
检测地点	杭州市余杭区星桥北路 76 号 4 幢 5、6 楼			
检测依据	详见检测方法 & 仪器			



浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006-1

检测方法及仪器：

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
废水	二氧化氯	HJ 551-2016	无塞滴定管	50ml, 棕色 酸式	T-080
有组织废气	丁酮	工作场所空气有毒物质测定脂肪族 酮类化合物 GBZT160.55-2004	气相色谱仪	HP5890	T-034

注：有组织废气所测项目丁酮未取得资质认定，仅作为科研、教学或内部质量控制之用

废水检测结果：

采样时间：2022年03月17日

检测结果：

检测项目	检出限	废水处理设施出口★1#						限值	单位
		微浊、微黄色、微臭		微浊、微黄色、微臭		微浊、微黄色、微臭			
		FS22010400 6-1-1-1	FS22010400 6-P1	FS22010400 6-1-1-2	FS22010400 6-1-1-3	FS22010400 6-1-1-4			
二氧化氯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/L	

采样时间：2022年03月17日

检测结果：

检测项目	检出限	废水处理设施进口★2#				单位
		微浊、微黄色、臭		微浊、微黄色、臭		
		FS220104006-2-1- 1	FS220104006-2-1- 2	FS220104006-2-1- 3	FS220104006-2-1- 4	
二氧化氯	0.09	ND	ND	ND	ND	mg/L

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006-1

采样时间：2022 年 03 月 18 日

检测结果：

检测项目	检出限	废水处理设施出口★1#						单位
		微浊、微黄色、微臭		微浊、微黄色、微臭		微浊、微黄色、微臭		
		FS22010400 6-1-2-1	FS22010400 6-P2	FS22010400 6-1-2-2	FS22010400 6-1-2-3	FS22010400 6-1-2-4	限值	
二氧化氯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/L

采样时间：2022 年 03 月 18 日

检测结果：

检测项目	检出限	废水处理设施进口★2#				单位
		微浊、微黄色、臭		微浊、微黄色、臭		
		FS220104006-2-2-1	FS220104006-2-2-2	FS220104006-2-2-3	FS220104006-2-2-4	
二氧化氯	0.09	ND	ND	ND	ND	mg/L

注：“ND”表示低于检出限。

有组织废气检测结果：

采样时间：2022 年 01 月 14 日

检测结果：

检测项目	单位	检出限	黄金废气进口★5#		
			第一次	第二次	第三次
丁酮实测浓度	mg/m ³	0.06	<0.06	<0.06	<0.06
丁酮排放速率	kg/h	-	<0.003	<0.003	<0.003

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006-1

采样时间：2022 年 01 月 14 日					
检测结果：					
检测项目	单位	检出限	贵金属废气出口 ⑥6#		
			第一次	第二次	第三次
丁酮实测浓度	mg/m ³	0.06	<0.06	<0.06	<0.06
丁酮排放速率	kg/h	-	<0.003	<0.003	<0.003

采样时间：2022 年 01 月 15 日					
检测结果：					
检测项目	单位	检出限	贵金属废气进口 ⑤5#		
			第一次	第二次	第三次
丁酮实测浓度	mg/m ³	0.06	<0.06	<0.06	<0.06
丁酮排放速率	kg/h	-	<0.003	<0.003	<0.003

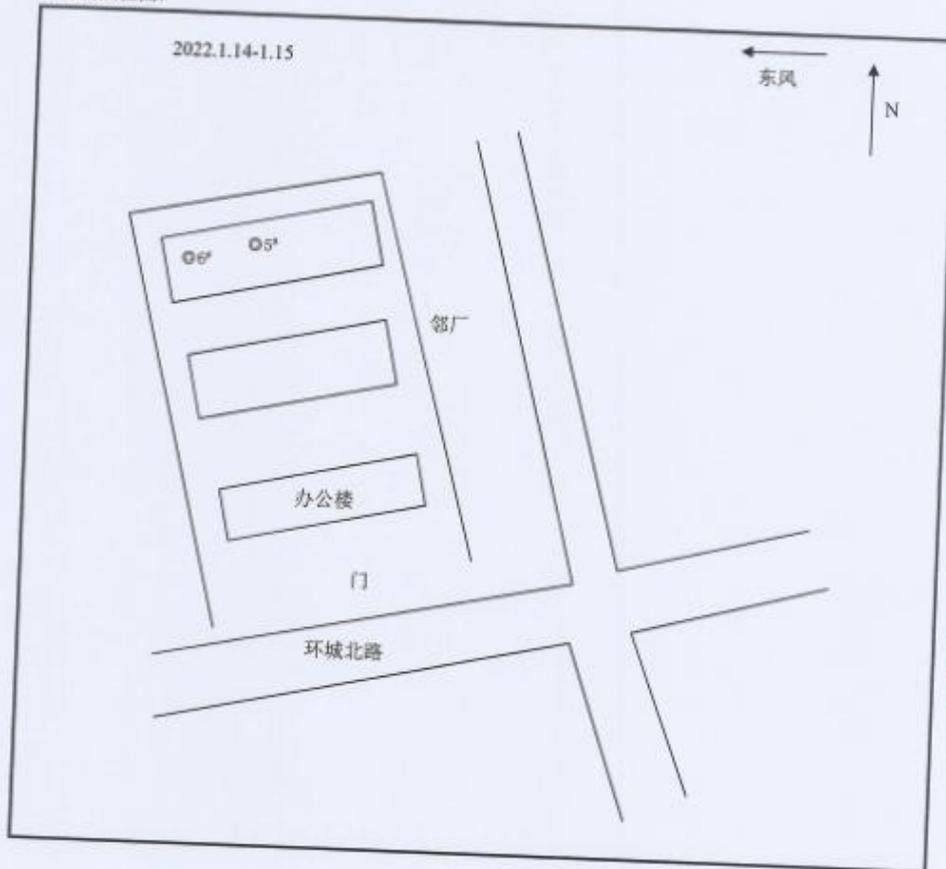
采样时间：2022 年 01 月 15 日					
检测结果：					
检测项目	单位	检出限	贵金属废气出口 ⑥6#		
			第一次	第二次	第三次
丁酮实测浓度	mg/m ³	0.06	<0.06	<0.06	<0.06
丁酮排放速率	kg/h	-	<0.003	<0.003	<0.003

注：“-”表示低于检出限。

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006-1

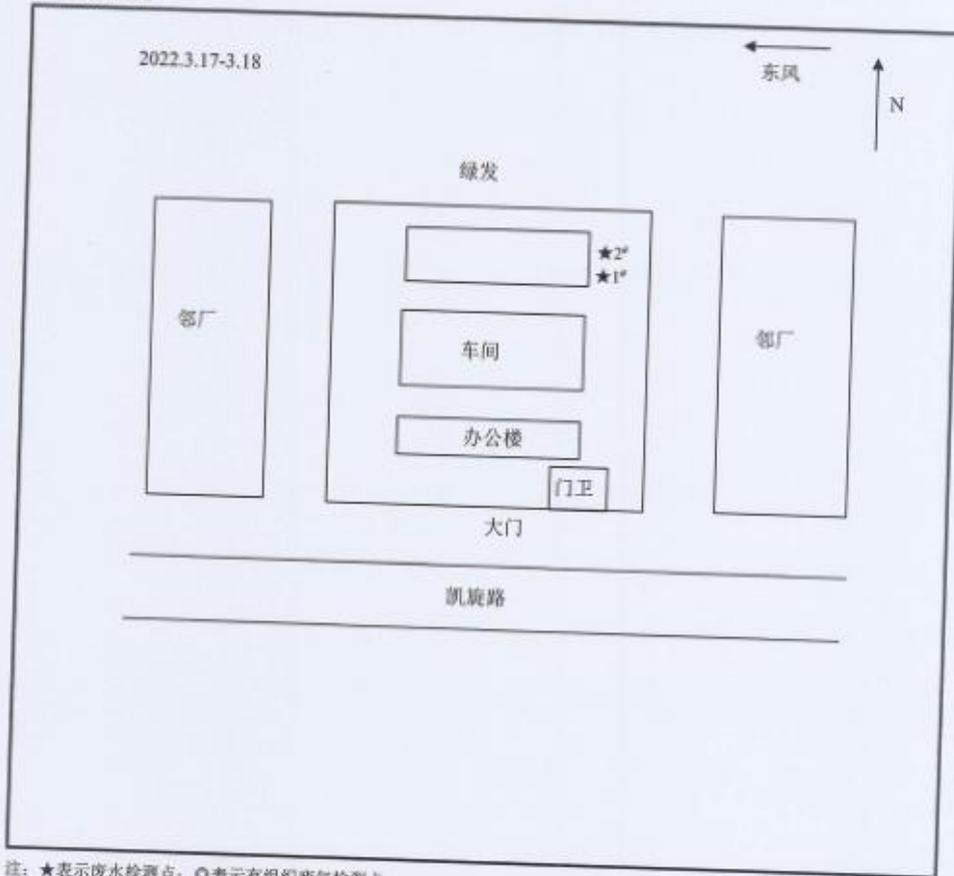
附检测点位图：



浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006-1

附检测点位置图：



注：★表示废水检测点；○表示有组织废气检测点。

-报-告-结-束-

报告附件

报告编号： ZJADT20220104006-1

有组织废气工况信息及烟气参数：

采样时间：2022 年 01 月 14 日				
点位名称：烫金废气进口⑤5#				
企业工况：正常		排气筒高度 (m)：-		
生产工艺：烫金		净化工艺：-		
测点管道截面积 (m ²)：1.2000				
参数	单位	烫金废气进口⑤5#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	19	18	20
排气含湿量	%	2.2	2.1	2.1
测点排气速度	m/s	11.5	11.0	11.1
热态排气量	m ³ /h	49730	47656	47822
标干排气量	m ³ /h	44845	43160	43011

采样时间：2022 年 01 月 14 日				
点位名称：烫金废气出口⑥6#				
企业工况：正常		排气筒高度 (m)：70		
生产工艺：烫金		净化工艺：脱脂附干式过滤+催化燃烧		
测点管道截面积 (m ²)：1.3273				
参数	单位	烫金废气出口⑥6#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	33	30	32
排气含湿量	%	2.4	2.5	2.3
测点排气速度	m/s	11.8	11.2	11.6
热态排气量	m ³ /h	56331	53363	55501
标干排气量	m ³ /h	49216	47039	48701

报告附件

报告编号： ZJADT20220104006-1

采样时间：2022 年 01 月 15 日				
点位名称：烫金废气进口①5#				
企业工况：正常			排气筒高度 (m)：-	
生产工艺：烫金			净化工艺：-	
测点管道截面积 (m ²)：1.2000				
参数	单位	烫金废气进口①5#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	19	18	19
排气含湿量	%	2.0	2.2	2.2
测点排气速度	m/s	11.2	11.1	11.0
热态排气量	m ³ /h	48179	47895	47526
标干排气量	m ³ /h	43524	43323	42843

采样时间：2022 年 01 月 15 日				
点位名称：烫金废气出口①6#				
企业工况：正常			排气筒高度 (m)：70	
生产工艺：烫金			净化工艺：脱脂用干式过滤+催化燃烧	
测点管道截面积 (m ²)：1.3273				
参数	单位	烫金废气出口①6#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	34	37	33
排气含湿量	%	2.2	2.0	2.4
测点排气速度	m/s	11.7	11.2	11.4
热态排气量	m ³ /h	55672	53410	54372
标干排气量	m ³ /h	48512	46254	47502

注：“-”表示低于检出限。



191112052540

检测报告

Testing Report

报告编号: ZJADT20220104006

(本报告共 29 页)

项目名称:
Project Name 浙江华煌针织有限公司验收检测

委托单位:
Client 浙江华煌针织有限公司

报告日期:
Reporting Date 2022 年 03 月 28 日

检测类型:
Detection type 委托检测

浙江爱迪信检测技术有限公司

ZheJiang ADT Detection Technology Co.,Ltd

地址: 杭州市余杭区星桥北路 76 号 4 幢 4 楼 电话: 0571-88582579

邮编: 311100

传真: 0571-88582579

检测专用章

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZIADT20220104006

委托单位	名称	浙江华煌针织有限公司	联系人	谢总
	地址	浙江省嘉兴市桐乡市凯旋路 3638 号	联系电话	13757388258
受检单位	名称	浙江华煌针织有限公司		
	地址	浙江省嘉兴市桐乡市凯旋路 3638 号		
样品类别		废水、有组织废气、无组织废气、噪声		
样品来源	现场采样	采样员	洪得伟、程鑫鑫、宛传峰、吴洪政、吴联杰、竺文文	
采样日期	2022 年 01 月 14、15 日-03 月 17、18 日	检测日期	2022 年 01 月 14-17 日、03 月 17-21 日	
检测结果	详见检测结果表			
检测地点	杭州市余杭区星桥北路 76 号 4 幢 5、6 楼及采样现场			
检测依据	详见检测方法及仪器			
编制人：胡明华 审核人：[Signature] 批准人：[Signature]				
检测专用章 签发日期：2022 年 3 月 28 日 				

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006

检测方法及仪器：

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PH/ORP/电导率/溶解氧测量仪	SX751 型	E-333
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	50mL, 透明酸式	T-074
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计	722	T-317
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	电子天平	AUW120D	T-007
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱	LRH-250	T-004
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	T-002
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	可见分光光度计	722	T-317
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ226-2021	可见分光光度计	722	T-317
	苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法 GB 11889-1989	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	T-002
	镉	水质 汞、砷、硒、铋和镉的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计	AFS-8220	T-012
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	-	-	-
	无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单	电子天平	ATY224
非甲烷总烃		环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪	GC9890B	T-032
甲醇		固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	气相色谱仪	GC5890	T-034
臭气浓度		空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	-	-	-

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
有组织废气	挥发性有机物:丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、苯、六甲苯二硅氧烷、3-戊酮、正庚烷、甲苯、环戊酮、乳酸乙酯、乙酸丁酯、丙二醇单甲醚乙酸酯、乙苯、对/间二甲苯、2-庚酮、苯乙烯、邻二甲苯、苯甲醛、苯甲酸、1-癸烯、2-壬酮、1-十二烯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气相色谱仪	6890N-5973N	T-029
	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	全自动烟尘(气)测试仪 大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-C YQ3000-D	E-101、 E-002 E-320
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	E-101、 E-002
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2017	全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	E-101、 E-002
	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单	电子天平	ATY224	T-006
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	电子天平	AUW120D	T-007
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	-	-	-
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	气相色谱仪	GC5890	T-034
	染整油烟	纺织染整工业大气污染物排放标准 DB 33/962-2015 附录 A	红外分光测油仪	OIL 460	T-001
	乙酸乙酯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气相色谱-质谱仪	6890N-5973N	T-029
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计	AWA5688	E-345

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZIADT20220104006

废水检测结果：

采样时间：2022 年 03 月 17 日

检测结果：

检测项目	检出限	废水处理设施出口★1#					限值	单位
		微油、微黄色、微臭		微油、微黄色、微臭	微油、微黄色、微臭	微油、微黄色、微臭		
		FS22010400 6-1-1-1	FS22010400 6-P1	FS22010400 6-1-1-2	FS22010400 6-1-1-3	FS22010400 6-1-1-4		
pH 值	-	7.8 (13.7℃)	-	7.7 (13.5℃)	7.7 (13.6℃)	7.8 (13.6℃)	6-9	无量纲
悬浮物	4	96	-	88	92	85	100	mg/L
化学需氧量	4	144	145	153	140	150	200	mg/L
氨氮	0.025	17.0	16.6	17.4	16.3	16.7	20	mg/L
五日生化需氧量	0.5	42.2	41.4	40.8	42.5	45.6	50	mg/L
总氮	0.05	24.8	25.5	23.6	24.2	24.3	30	mg/L
总磷	0.01	0.31	0.37	0.32	0.37	0.31	0.5	mg/L
硫化物	0.01	0.13	0.14	0.11	0.14	0.11	0.5	mg/L
苯胺	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	1	mg/L
铊	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	μg/L
色度	2	8 倍, pH 7.8 (13.7℃), 微油, 微黄色	-	8 倍, pH 7.7 (13.5℃), 微油, 微黄色	8 倍, pH 7.7 (13.6℃), 微油, 微黄色	8 倍, pH, 7. (13.6℃), 微油, 微黄色	80	倍

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006

采样时间：2022 年 03 月 17 日

检测结果：

检测项目	检出限	废水处理设施进口★2#				单位
		微浊、微黄色、臭	微浊、微黄色、臭	微浊、微黄色、臭	微浊、微黄色、臭	
		FS220104006-2-1-1	FS220104006-2-1-2	FS220104006-2-1-3	FS220104006-2-1-4	
pH 值	-	8.5 (13.8℃)	8.4 (13.9℃)	8.4 (13.9℃)	8.5 (13.9℃)	无量纲
悬浮物	4	138	145	151	141	mg/L
化学需氧量	4	864	854	871	865	mg/L
氨氮	0.025	44.0	44.7	45.9	42.9	mg/L
五日生化需氧量	0.5	304	290	331	301	mg/L
总氮	0.05	56.0	55.3	56.5	56.3	mg/L
总磷	0.01	3.02	2.79	2.98	2.89	mg/L
硫化物	0.01	3.15	2.64	3.33	2.87	mg/L
苯胺	0.03	ND	ND	ND	ND	mg/L
镉	0.2	ND	ND	ND	ND	mg/L
色度	2	30 倍, pH 8.5 (13.8℃), 微浊, 微黄色	30 倍, pH 8.4 (13.9℃), 微浊, 微黄色	30 倍, pH 8.4 (13.9℃), 微浊, 微黄色	30 倍, pH 8.5 (13.9℃), 微浊, 微黄色	倍

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006

采样时间：2022 年 03 月 18 日

检测结果：

检测项目	检出限	废水处理设施出口★1#					限值	单位
		微油、微黄色、微臭		微油、微黄色、微臭		微油、微黄色、微臭		
		FS22010400 6-1-2-1	FS22010400 6-P2	FS22010400 6-1-2-2	FS22010400 6-1-2-3	FS22010400 6-1-2-4		
pH 值	-	7.9 (14.1℃)	-	7.7 (14.2℃)	7.7 (14.1℃)	7.8 (14.1℃)	6-9	无量纲
悬浮物	4	90	-	83	85	94	100	mg/L
化学需氧量	4	169	160	159	153	156	200	mg/L
氨氮	0.025	16.5	16.7	15.9	16.8	16.3	20	mg/L
五日生化需氧量	0.5	42.3	39.8	39.7	41.4	44.4	50	mg/L
总氮	0.05	25.4	25.1	25.5	24.9	25.3	30	mg/L
总磷	0.01	0.40	0.45	0.42	0.39	0.43	0.5	mg/L
硫化物	0.01	0.14	0.13	0.13	0.15	0.12	0.5	mg/L
苯胺	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	1	mg/L
镉	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	μg/L
色度	2	8 倍, pH 7.9 (14.1℃), 微油, 微黄 色	-	8 倍, pH 7.7 (14.2℃), 微油, 微黄 色	8 倍, pH 7.7 (14.1℃), 微油, 微黄 色	8 倍, pH 7.8 (14.1℃), 微油, 微黄 色	80	倍

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006

采样时间：2022 年 03 月 18 日

检测结果：

检测项目	检出限	废水处理设施进口★2#				单位
		微浊、微黄色、臭	微浊、微黄色、臭	微浊、微黄色、臭	微浊、微黄色、臭	
		FS220104006-2-2-1	FS220104006-2-2-2	FS220104006-2-2-3	FS220104006-2-2-4	
pH 值	-	8.6 (14.4℃)	8.4 (14.5℃)	8.6 (14.5℃)	8.5 (14.7℃)	
悬浮物	4	155	142	148	151	无量纲
化学需氧量	4	867	868	873	857	mg/L
氨氮	0.025	44.0	45.6	44.3	42.6	mg/L
五日生化需氧量	0.5	298	290	299	265	mg/L
总氮	0.05	56.4	55.9	56.0	56.8	mg/L
总磷	0.01	2.95	2.86	3.02	2.86	mg/L
硫化物	0.01	2.78	3.32	2.81	3.27	mg/L
苯胺	0.03	ND	ND	ND	ND	mg/L
镉	0.2	ND	ND	ND	ND	mg/L
色度	2	30 倍, pH 8.6 (14.4℃), 微浊, 微黄色	30 倍, pH 8.4 (14.5℃), 微浊, 微黄色	30 倍, pH 8.6 (14.5℃), 微浊, 微黄色	30 倍, pH 8.5 (14.7℃), 微浊, 微黄色	倍

注：1.pH 由现场检测；
2.“-”表示该处无内容；
3.“ND”表示低于检出限。

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006

无组织废气检测结果：

采样时间：2022 年 01 月 14 日

检测结果：

检测点位	检测频次	结果			
		总悬浮颗粒物 mg/m ³	非甲烷总烃 mg/m ³	臭气浓度（无量纲）	甲醇 mg/m ³
车间外厂区内 O1#	第一次	-	1.27	-	-
	第二次	-	1.33	-	-
	第三次	-	1.31	-	-
	第四次	-	1.38	-	-
厂界上风向 O2#	第一次	0.133	1.74	<10	ND
	第二次	0.117	1.71	<10	ND
	第三次	0.150	1.79	<10	ND
	第四次	0.133	1.83	<10	ND
厂界下风向 O3#	第一次	0.233	1.60	<10	ND
	第二次	0.233	1.68	<10	ND
	第三次	0.233	1.62	<10	ND
	第四次	0.200	1.72	<10	ND
厂界下风向 O4#	第一次	0.267	1.76	<10	ND
	第二次	0.250	1.81	<10	ND
	第三次	0.233	1.79	<10	ND
	第四次	0.233	1.86	<10	ND
厂界下风向 O5#	第一次	0.267	1.93	<10	ND
	第二次	0.283	1.98	<10	ND
	第三次	0.283	2.00	<10	ND
	第四次	0.267	2.02	<10	ND
检出限		0.001	0.07	<10	ND
限值		1.0	4.0（厂区内 6.0）	20	2

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006

采样时间：2022 年 01 月 15 日

检测结果：

检测点位	检测频次	结果			
		总悬浮颗粒物 mg/m ³	非甲烷总烃 mg/m ³	臭气浓度 (无量纲)	甲醇 mg/m ³
车间外厂区内 1#	第一次	-	1.36	-	-
	第二次	-	1.40	-	-
	第三次	-	1.42	-	-
	第四次	-	1.46	-	-
厂界上风向 2#	第一次	0.117	1.79	<10	ND
	第二次	0.150	1.84	<10	ND
	第三次	0.167	1.81	<10	ND
	第四次	0.150	1.92	<10	ND
厂界下风向 3#	第一次	0.183	1.70	<10	ND
	第二次	0.217	1.74	<10	ND
	第三次	0.200	1.68	<10	ND
	第四次	0.200	1.80	<10	ND
厂界下风向 4#	第一次	0.233	1.82	<10	ND
	第二次	0.267	1.89	<10	ND
	第三次	0.267	1.85	<10	ND
	第四次	0.217	1.92	<10	ND
厂界下风向 5#	第一次	0.317	2.02	<10	ND
	第二次	0.283	1.98	<10	ND
	第三次	0.317	2.04	<10	ND
	第四次	0.300	2.08	<10	ND
检出限		0.001	0.07	<10	ND
限值		1.0	4.0 (厂区内 6.0)	-	2
				20	8

注：1. “ND” 表示低于检出限；

2. “-” 表示此处无内容；

3. 限值由委托方提供。

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006

有组织废气检测结果：

采样时间：2022 年 01 月 14 日

检测结果：

检测项目	单位	检出限	涂层+天然气废气进口①1#		
			第一次	第二次	第三次
氯氧化物实测浓度	mg/m ³	3	11	8	11
氯氧化物排放速率	kg/h	-	0.537	0.542	0.500
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	3	42	40	44
二氧化硫排放速率	kg/h	-	1.880	1.807	2.002
颗粒物实测浓度	mg/m ³	-	<20	<20	<20
颗粒物排放速率	kg/h	-	<0.895	<0.903	<0.910
丙酮	mg/m ³	0.01	1.16	1.76	1.44
异丙醇	mg/m ³	0.002	<0.002	0.062	<0.002
正己烷	mg/m ³	0.004	0.163	0.137	0.158
乙酸乙酯	mg/m ³	0.006	0.168	0.120	0.050
六甲基二硅氧烷	mg/m ³	0.001	<0.001	<0.001	0.009
苯	mg/m ³	0.004	0.011	<0.004	<0.004
正庚烷	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	<0.004
3-戊酮	mg/m ³	0.002	<0.002	<0.002	<0.002
甲苯	mg/m ³	0.004	0.070	0.057	0.031
乙酸丁酯	mg/m ³	0.005	0.046	0.038	0.030
环戊酮	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	<0.004
乳酸乙酯	mg/m ³	0.007	<0.007	<0.007	<0.007
乙苯	mg/m ³	0.006	0.018	<0.006	<0.006
对、间-二甲苯	mg/m ³	0.009	0.031	0.016	<0.009
丙二醇单甲醚乙酸酯	mg/m ³	0.005	<0.005	<0.005	<0.005
邻-二甲苯	mg/m ³	0.004	0.020	0.011	<0.004
苯乙烯	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	<0.004
2-庚酮	mg/m ³	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
苯甲醛	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003
1-癸烯	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006

采样时间：2022 年 01 月 14 日

检测结果：

检测项目	单位	检出限	涂层+天然气废气进口①1#		
			第一次	第二次	第三次
苯甲醛	mg/m ³	0.007	0.078	0.041	0.034
2-壬酮	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003
1-十二烯	mg/m ³	0.008	<0.008	<0.008	<0.008
VOCs 总量实测浓度	mg/m ³	-	1.77	2.24	1.75
VOCs 总量排放速率	kg/h	-	0.079	0.101	0.080
臭气浓度	无量纲	-	724	724	977

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006

采样时间：2022 年 01 月 14 日

检测结果：

检测项目	单位	检出限	涂层+天然气废气出口②#			限值
			第一次	第二次	第三次	
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	3	6	5	7	300
氮氧化物排放速率	kg/h	-	0.270	0.225	0.310	-
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	3	<3	<3	<3	200
二氧化硫排放速率	kg/h	-	<0.135	<0.135	<0.133	-
颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.0	1.8	1.9	1.8	15
颗粒物排放速率	kg/h	-	0.082	0.085	0.081	-
丙酮	mg/m ³	0.01	0.34	0.37	0.13	-
异丙醇	mg/m ³	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
正己烷	mg/m ³	0.004	0.171	0.156	0.175	-
乙酸乙酯	mg/m ³	0.006	0.041	0.051	0.029	-
六甲基二硅氧烷	mg/m ³	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
苯	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
正庚烷	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
3-戊酮	mg/m ³	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
甲苯	mg/m ³	0.004	0.045	0.092	0.118	-
乙酸丁酯	mg/m ³	0.005	0.035	0.026	0.029	-
环戊酮	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
乳酸乙酯	mg/m ³	0.007	<0.007	<0.007	<0.007	-
乙苯	mg/m ³	0.006	0.010	0.008	<0.006	-
对、间-二甲苯	mg/m ³	0.009	<0.009	<0.009	0.016	-
丙二醇单甲醚乙酸酯	mg/m ³	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-
邻-二甲苯	mg/m ³	0.004	0.009	0.008	0.013	-
苯乙烯	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
2-庚酮	mg/m ³	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
苯甲醚	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-
1-癸烯	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-
苯甲酸	mg/m ³	0.007	0.040	0.039	0.036	-

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006

采样时间：2022 年 01 月 14 日

检测结果：

检测项目	单位	检出限	涂层+天然气废气出口 Ø2#			
			第一次	第二次	第三次	限值
2-壬酮	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-
1-十二烯	mg/m ³	0.008	<0.008	<0.008	<0.008	-
VOCs 总量实测浓度	mg/m ³	-	0.701	0.752	0.550	-
VOCs 总量排放速率	kg/h	-	0.032	0.034	0.024	40
臭气浓度	无量纲	-	173	131	173	300

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006

采样时间：2022 年 01 月 14 日

检测结果：

检测项目	单位	检出限	印花废气进口 O3#		
			第一次	第二次	第三次
甲醇实测浓度	mg/m ³	2	3	3	2
甲醇排放速率	kg/h	-	0.154	0.167	0.116
颗粒物实测浓度	mg/m ³	-	<20	<20	<20
颗粒物排放速率	kg/h	-	<1.120	<1.129	<1.083
臭气浓度	无量纲	-	724	724	724

采样时间：2022 年 01 月 14 日

检测结果：

检测项目	单位	检出限	印花废气进口 O3#		
			第一次	第二次	第三次
染整油烟实测浓度	mg/m ³	-	10.6	10.2	10.4
染整油烟排放速率	kg/h	-	0.572	0.539	0.563

采样时间：2022 年 01 月 14 日

检测结果：

检测项目	单位	检出限	印花废气出口 O4#			
			第一次	第二次	第三次	限值
甲醇实测浓度	mg/m ³	2	<2	<2	<2	20
甲醇排放速率	kg/h	-	<0.075	<0.076	<0.071	-
颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.0	2.1	2.1	2.0	15
颗粒物排放速率	kg/h	-	0.108	0.108	0.100	-
臭气浓度	无量纲	-	229	173	173	300

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006

采样时间：2022 年 01 月 14 日						
检测结果：						
检测项目	单位	检出限	印花废气出口④4#			
			第一次	第二次	第三次	限值
染整油烟实测浓度	mg/m ³	-	2.98	2.99	3.11	15
染整油烟排放速率	kg/h	-	0.153	0.153	0.159	-

采样时间：2022 年 01 月 14 日						
检测结果：						
检测项目	单位	检出限	烫金废气进口⑤5#			
			第一次	第二次	第三次	
乙酸乙酯实测浓度	mg/m ³	0.006	0.552	0.740	0.629	
乙酸乙酯排放速率	kg/h	-	0.025	0.032	0.027	
丙酮	mg/m ³	0.01	41.7	39.8	25.4	
异丙醇	mg/m ³	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
正己烷	mg/m ³	0.004	0.166	0.167	0.168	
乙酸乙酯	mg/m ³	0.006	0.552	0.740	0.629	
六甲基二硅氧烷	mg/m ³	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
苯	mg/m ³	0.004	<0.004	0.027	<0.004	
正庚烷	mg/m ³	0.004	<0.004	0.030	<0.004	
3-戊酮	mg/m ³	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
甲苯	mg/m ³	0.004	0.156	0.227	0.068	
乙酸丁酯	mg/m ³	0.005	0.040	<0.005	0.043	
环戊酮	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
乳酸乙酯	mg/m ³	0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
乙苯	mg/m ³	0.006	0.019	0.028	0.014	
对、间-二甲苯	mg/m ³	0.009	0.027	0.037	0.020	
丙二醇单甲醚乙酸酯	mg/m ³	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
邻-二甲苯	mg/m ³	0.004	0.013	0.018	0.013	
苯乙烯	mg/m ³	0.004	0.060	0.022	<0.004	

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006

采样时间：2022 年 01 月 14 日

2-庚酮	mg/m ³	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
苯甲醛	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003
1-萘烯	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003
苯甲醛	mg/m ³	0.007	0.034	0.037	0.036
2-壬酮	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003
1-十二烯	mg/m ³	0.008	<0.008	<0.008	<0.008
VOCs 总量实测浓度	mg/m ³	-	42.8	41.1	26.4
VOCs 总量排放速率	kg/h	-	1.92	1.78	1.14

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006

采样时间：2022 年 01 月 14 日

检测结果：

检测项目	单位	检出限	资金废气出口Φ6#			
			第一次	第二次	第三次	限值
乙酸乙酯实测浓度	mg/m ³	0.006	0.369	0.303	0.353	40
乙酸乙酯排放速率	kg/h	-	0.018	0.014	0.017	-
丙酮	mg/m ³	0.01	6.46	5.71	5.40	-
异丙醇	mg/m ³	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
正己烷	mg/m ³	0.004	0.157	0.148	0.169	-
乙酸乙酯	mg/m ³	0.006	0.369	0.303	0.353	-
六甲基二硅氧烷	mg/m ³	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
苯	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	0.004	-
正庚烷	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
3-戊酮	mg/m ³	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
甲苯	mg/m ³	0.004	0.054	0.047	0.157	-
乙酸丁酯	mg/m ³	0.005	0.031	<0.005	0.082	-
环戊酮	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
乳酸乙酯	mg/m ³	0.007	<0.007	<0.007	<0.007	-
乙苯	mg/m ³	0.006	0.011	0.009	0.023	-
对、间-二甲苯	mg/m ³	0.009	0.013	0.012	0.043	-
四二醇单甲醚乙酸酯	mg/m ³	0.005	<0.005	<0.005	0.091	-
邻-二甲苯	mg/m ³	0.004	0.010	0.011	0.020	-
苯乙烯	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	0.524	-
2-庚酮	mg/m ³	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
苯甲醛	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-
1-癸烯	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-
苯甲醛	mg/m ³	0.007	0.034	0.038	0.048	-
2-壬酮	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-
1-十二烯	mg/m ³	0.008	<0.008	<0.008	<0.008	-
VOCs 总量实测浓度	mg/m ³	-	7.14	6.27	6.91	40
VOCs 总量排放速率	kg/h	-	0.352	0.295	0.337	-

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006

采样时间：2022 年 01 月 15 日

检测结果：

检测项目	单位	检出限	涂层+天然气废气进口 O1#		
			第一次	第二次	第三次
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	3	12	10	11
氮氧化物排放速率	kg/h	-	0.532	0.537	0.489
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	3	43	43	45
二氧化硫排放速率	kg/h	-	1.905	1.923	1.999
颗粒物实测浓度	mg/m ³	-	<20	<20	<20
颗粒物排放速率	kg/h	-	<0.886	<0.894	<0.888
丙酮	mg/m ³	0.01	2.16	2.89	1.83
异丙醇	mg/m ³	0.002	<0.002	<0.002	0.123
正己烷	mg/m ³	0.004	0.162	0.152	0.168
乙酸乙酯	mg/m ³	0.006	0.076	0.153	0.158
六甲基二硅氧烷	mg/m ³	0.001	<0.001	0.032	<0.001
苯	mg/m ³	0.004	<0.004	0.006	0.011
正庚烷	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	<0.004
3-戊酮	mg/m ³	0.002	<0.002	<0.002	<0.002
甲苯	mg/m ³	0.004	0.030	0.124	0.143
乙酸丁酯	mg/m ³	0.005	<0.005	0.034	0.058
环戊酮	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	<0.004
乳酸乙酯	mg/m ³	0.007	<0.007	<0.007	<0.007
乙苯	mg/m ³	0.006	<0.006	0.017	0.018
对、间-二甲苯	mg/m ³	0.009	<0.009	0.030	0.033
丙二醇单甲醚乙酸酯	mg/m ³	0.005	<0.005	<0.005	<0.005
邻-二甲苯	mg/m ³	0.004	<0.004	0.021	0.021
苯乙烯	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	<0.004
2-庚酮	mg/m ³	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
苯甲醛	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003
1-癸烯	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003
苯甲醛	mg/m ³	0.007	0.032	0.041	0.036

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006

采样时间：2022 年 01 月 15 日

检测结果：

检测项目	单位	检出限	涂层+天然气废气进口①1#		
			第一次	第二次	第三次
2-壬酮	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003
1-十二烯	mg/m ³	0.008	<0.008	<0.008	<0.008
VOCs 总量实测浓度	mg/m ³	-	2.46	3.50	2.60
VOCs 总量排放速率	kg/h	-	0.109	0.157	0.115
臭气浓度	无量纲	-	724	724	724

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006

采样时间：2022 年 01 月 15 日

检测结果：

检测项目	单位	检出限	涂层+天然气废气出口②2#			
			第一次	第二次	第三次	限值
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	3	8	6	8	300
氮氧化物排放速率	kg/h	-	0.353	0.274	0.356	-
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	3	<3	<3	<3	200
二氧化硫排放速率	kg/h	-	<0.133	<0.137	<0.134	-
颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.0	2.0	2.0	1.7	15
颗粒物排放速率	kg/h	-	0.089	0.093	0.077	-
丙酮	mg/m ³	0.01	0.59	0.33	0.28	-
异丙醇	mg/m ³	0.002	0.034	<0.002	<0.002	-
正己烷	mg/m ³	0.004	0.162	0.191	0.142	-
乙酸乙酯	mg/m ³	0.006	0.084	0.057	0.029	-
六甲基二硅氧烷	mg/m ³	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
苯	mg/m ³	0.004	<0.004	0.005	0.007	-
正庚烷	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
3-戊酮	mg/m ³	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
甲苯	mg/m ³	0.004	0.039	0.245	0.079	-
乙酸丁酯	mg/m ³	0.005	0.033	0.039	0.024	-
环戊酮	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
乳酸乙酯	mg/m ³	0.007	<0.007	<0.007	<0.007	-
乙苯	mg/m ³	0.006	0.008	0.033	0.008	-
对、间-二甲苯	mg/m ³	0.009	<0.009	0.064	0.028	-
丙二醇单甲醚乙酸酯	mg/m ³	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-
邻-二甲苯	mg/m ³	0.004	0.007	0.032	0.013	-
苯乙烯	mg/m ³	0.004	<0.004	0.009	0.078	-
2-庚酮	mg/m ³	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
苯甲醛	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-
1-癸烯	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-
苯甲酸	mg/m ³	0.007	0.055	0.044	0.057	-

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006

采样时间：2022 年 01 月 15 日						
检测结果：						
检测项目	单位	检出限	涂层+天然气废气出口②#			
			第一次	第二次	第三次	限值
2-壬酮	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-
1-十二烯	mg/m ³	0.008	<0.008	<0.008	<0.008	-
VOCs 总量实测浓度	mg/m ³	-	1.02	1.05	0.741	40
VOCs 总量排放速率	kg/h	-	0.045	0.048	0.033	-
臭气浓度	无量纲	-	229	173	173	300

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006

采样时间：2022 年 01 月 15 日					
检测结果：					
检测项目	单位	检出限	印花废气进口③3#		
			第一次	第二次	第三次
甲醇实测浓度	mg/m ³	2	3	2	3
甲醇排放速率	kg/h	-	0.149	0.121	0.154
颗粒物实测浓度	mg/m ³	-	<20	<20	<20
颗粒物排放速率	kg/h	-	<1.101	<1.081	<1.106
臭气浓度	无量纲	-	724	724	549

采样时间：2022 年 01 月 15 日					
检测结果：					
检测项目	单位	检出限	印花废气进口③3#		
			第一次	第二次	第三次
染整油烟实测浓度	mg/m ³	-	10.6	11.1	10.9
染整油烟排放速率	kg/h	-	0.558	0.594	0.585

采样时间：2022 年 01 月 15 日						
检测结果：						
检测项目	单位	检出限	印花废气出口④4#			
			第一次	第二次	第三次	限值
甲醇实测浓度	mg/m ³	2	<2	<2	<2	20
甲醇排放速率	kg/h	-	<0.075	<0.084	<0.093	-
颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.0	2.0	1.8	2.1	15
颗粒物排放速率	kg/h	-	0.100	0.092	0.106	-
臭气浓度	无量纲	-	173	173	131	300

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006

采样时间：2022 年 01 月 15 日						
检测结果：						
检测项目	单位	检出限	印花废气出口Φ4#			
			第一次	第二次	第三次	限值
染整油烟实测浓度	mg/m ³	-	3.07	3.11	2.97	15
染整油烟排放速率	kg/h	-	0.157	0.157	0.151	-

采样时间：2022 年 01 月 15 日						
检测结果：						
检测项目	单位	检出限	黄金废气进口Φ5#			
			第一次	第二次	第三次	
乙酸乙酯实测浓度	mg/m ³	0.006	0.441	0.429	0.431	
乙酸乙酯排放速率	kg/h	-	0.019	0.019	0.018	
丙酮	mg/m ³	0.01	45.6	39.1	43.4	
异丙醇	mg/m ³	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
正己烷	mg/m ³	0.004	0.164	0.150	0.142	
乙酸乙酯	mg/m ³	0.006	0.441	0.429	0.431	
六甲基二硅氧烷	mg/m ³	0.001	0.022	<0.001	<0.001	
苯	mg/m ³	0.004	0.019	<0.004	<0.004	
正庚烷	mg/m ³	0.004	0.021	<0.004	<0.004	
3-戊酮	mg/m ³	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
甲苯	mg/m ³	0.004	0.171	0.055	0.052	
乙酸丁酯	mg/m ³	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
环戊酮	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
乳酸乙酯	mg/m ³	0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
乙苯	mg/m ³	0.006	0.020	0.014	0.013	
对、间-二甲苯	mg/m ³	0.009	0.030	0.021	0.015	
丙二醇单甲醚乙酸酯	mg/m ³	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
邻-二甲苯	mg/m ³	0.004	0.014	0.013	0.010	
苯乙烯	mg/m ³	0.004	0.060	0.009	<0.004	

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006

采样时间：2022 年 01 月 15 日

2-庚酮	mg/m ³	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
苯甲醛	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003
1-癸烯	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003
苯甲醛	mg/m ³	0.007	0.036	0.032	0.033
2-壬酮	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003
1-十二烯	mg/m ³	0.008	<0.008	<0.008	<0.008
VOCs 总量实测浓度	mg/m ³	-	46.6	39.8	44.1
VOCs 总量排放速率	kg/h	-	2.02	1.73	1.89

采样时间：2022 年 01 月 15 日

检测结果：

检测项目	单位	检出限	镀金废气出口⑥#			
			第一次	第二次	第三次	限值
乙酸乙酯实测浓度	mg/m ³	0.006	0.373	0.332	0.255	40
乙酸乙酯排放速率	kg/h	-	0.018	0.015	0.012	-
丙酮	mg/m ³	0.01	6.97	4.06	7.47	-
异丙醇	mg/m ³	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
正己烷	mg/m ³	0.004	0.154	0.164	0.159	-
乙酸乙酯	mg/m ³	0.006	0.373	0.332	0.255	-
六甲基二硅氧烷	mg/m ³	0.001	0.025	<0.001	<0.001	-
苯	mg/m ³	0.004	0.007	<0.004	<0.004	-
正庚烷	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
3-戊酮	mg/m ³	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
甲苯	mg/m ³	0.004	0.135	0.104	0.045	-
乙酸丁酯	mg/m ³	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-
环戊酮	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
乳酸乙酯	mg/m ³	0.007	<0.007	<0.007	<0.007	-
乙苯	mg/m ³	0.006	0.017	0.011	0.010	-
对、间-二甲苯	mg/m ³	0.009	0.022	<0.009	0.010	-

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006

采样时间：2022 年 01 月 15 日

检测项目	单位	检出限	第一次	第二次	第三次	限值
乙二醇单甲醚乙酸酯	mg/m ³	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-
邻-二甲苯	mg/m ³	0.004	0.014	0.008	0.010	-
苯乙烯	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
2-庚酮	mg/m ³	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
苯甲醛	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-
1-癸烯	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-
苯甲醛	mg/m ³	0.007	0.037	0.033	0.033	-
2-壬酮	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-
1-十二烯	mg/m ³	0.008	<0.008	<0.008	<0.008	-
VOCs 总量实测浓度	mg/m ³	-	7.76	4.72	7.99	40
VOCs 总量排放速率	kg/h	-	0.376	0.218	0.380	-

采样时间：2022 年 03 月 17 日

检测结果：

检测项目	单位	检出限	拉毛粉尘 11 出口 Ø8#			
			第一次	第二次	第三次	限值
颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.0	4.1	4.0	4.1	15
颗粒物排放速率	kg/h	-	0.160	0.152	0.165	-

采样时间：2022 年 03 月 17 日

检测结果：

检测项目	单位	检出限	拉毛粉尘 14 出口 Ø9#			
			第一次	第二次	第三次	限值
颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.0	2.1	2.2	2.3	15
颗粒物排放速率	kg/h	-	0.056	0.058	0.061	-

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006

采样时间：2022 年 03 月 18 日						
检测结果：						
检测项目	单位	检出限	拉毛粉尘 11 出口 Ø8φ			
			第一次	第二次	第三次	限值
颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.0	4.1	4.0	3.8	15
颗粒物排放速率	kg/h	-	0.161	0.157	0.153	-

采样时间：2022 年 03 月 18 日						
检测结果：						
检测项目	单位	检出限	拉毛粉尘 14 出口 Ø9φ			
			第一次	第二次	第三次	限值
颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.0	2.1	2.2	2.2	15
颗粒物排放速率	kg/h	-	0.078	0.060	0.058	-

注：1. “-”表示此处无内容；

2.挥发性有机物为丙酮、丙酮、正己烷、乙酸乙酯、六甲基二硅氧烷、苯、正庚烷、3-戊酮、甲苯、乙酸丁酯、环戊酮、乳酸乙酯、乙苯、对、间-二甲苯、丙二醇单甲醚乙酸酯、邻-二甲苯、苯乙烯、2-庚酮、苯甲醛、1-癸烯、苯甲酸、2-壬酮、1-十二烯 24 种物质含量之和，小于检出限未计算在内；

3.取值由委托方提供。

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006

噪声检测结果：

检测日期：2022年01月14日			检测地址：浙江省嘉兴市桐乡市凯旋路3638号			
测点编号	测点位置	噪声来源	检测时段 (时-分)	风速 m/s	Leq 实测值 dB(A)	限值
▲1 [#]	厂界东侧外1米	厂内设备噪声	09:10-09:11	2.3	59.8	65
▲2 [#]	厂界南侧外1米	厂内设备噪声	09:18-09:19	2.4	57.4	70
▲3 [#]	厂界西侧外1米	厂内设备噪声	09:25-09:26	2.3	58.7	65
▲4 [#]	厂界北侧外1米	厂内设备噪声	09:33-09:34	2.5	55.0	65
▲1 [#]	厂界东侧外1米	厂内设备噪声	22:10-22:11	2.1	47.5	55
▲2 [#]	厂界南侧外1米	厂内设备噪声	22:19-22:20	2.2	49.6	
▲3 [#]	厂界西侧外1米	厂内设备噪声	22:31-22:32	2.1	48.4	
▲4 [#]	厂界北侧外1米	厂内设备噪声	22:41-22:42	2.0	51.0	

检测日期：2022年01月15日			检测地址：浙江省嘉兴市桐乡市凯旋路3638号			
测点编号	测点位置	噪声来源	检测时段 (时-分)	风速 m/s	Leq 实测值 dB(A)	限值
▲1 [#]	厂界东侧外1米	厂内设备噪声	09:10-09:11	2.5	59.4	65
▲2 [#]	厂界南侧外1米	厂内设备噪声	09:20-09:21	2.4	59.4	70
▲3 [#]	厂界西侧外1米	厂内设备噪声	09:28-09:29	2.1	57.9	65
▲4 [#]	厂界北侧外1米	厂内设备噪声	09:37-09:38	2.3	55.3	65
▲1 [#]	厂界东侧外1米	厂内设备噪声	22:02-22:03	2.2	46.4	55
▲2 [#]	厂界南侧外1米	厂内设备噪声	22:13-22:14	2.1	48.3	
▲3 [#]	厂界西侧外1米	厂内设备噪声	22:21-22:22	2.2	50.1	
▲4 [#]	厂界北侧外1米	厂内设备噪声	22:32-22:33	2.1	49.5	

注：1.噪声为现场检测。

2.仪器名称
风速仪

仪器编号
E-369

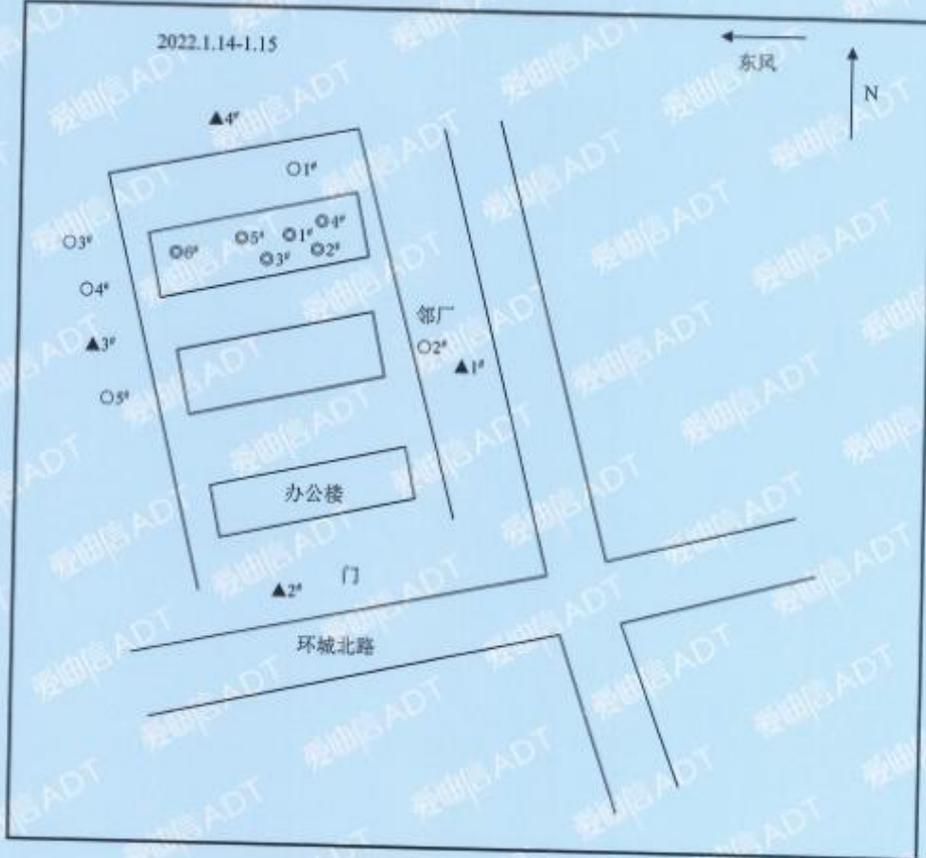
3.限值由委托方提供。

仅本页以下空白

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006

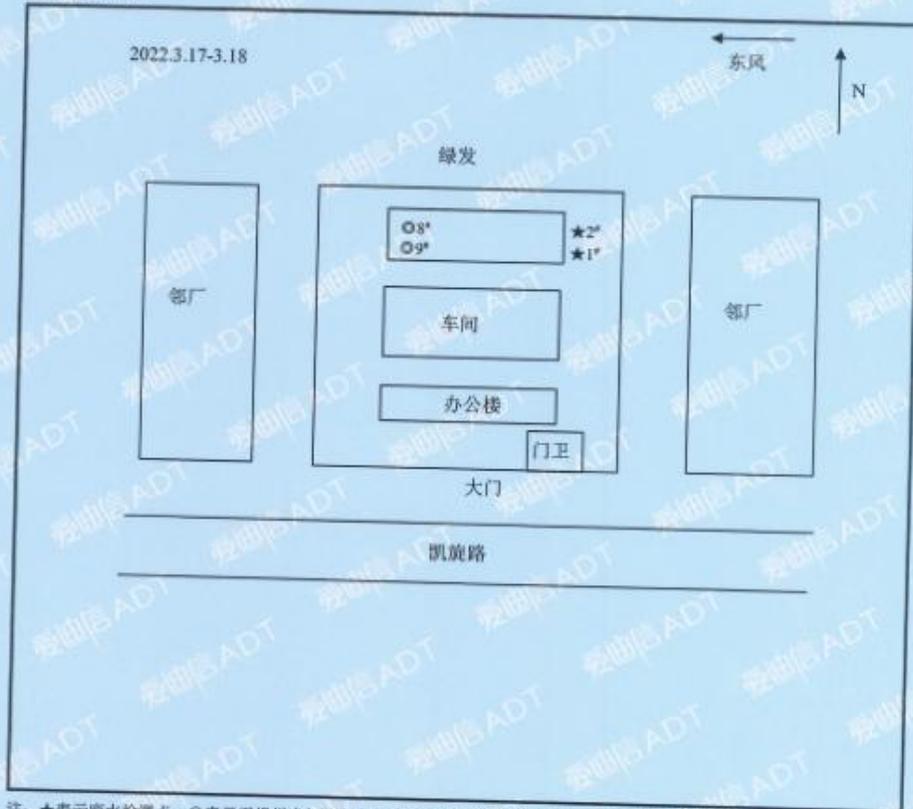
附检测点位图：



浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006

附检测点位图：



注：★表示废水检测点；○表示无组织废气检测点；●表示有组织废气检测点；▲表示厂界环境噪声检测点。

-报-告-结-束-

报告附件

报告编号： ZJADT20220104006

无组织废气气象参数：

时间：2022 年 01 月 14 日

检测点位	检测频次	气温℃	大气压力 kPa	湿度%	风速 m/s	风向
车间外厂区内 O1#	第一次	5.5	101.8	51	2.8	东风
	第二次	3.9	102.0	48	2.1	东风
	第三次	3.8	102.0	43	2.4	东风
	第四次	3.4	102.0	47	2.4	东风
厂界上风向 O2#	第一次	3.3	102.1	41	3.1	东风
	第二次	4.1	102.0	43	2.8	东风
	第三次	5.2	101.8	47	2.7	东风
	第四次	7.1	101.7	51	2.5	东风
厂界下风向 O3#	第一次	3.3	102.1	41	2.4	东风
	第二次	4.1	102.0	43	2.7	东风
	第三次	5.2	101.8	47	2.6	东风
	第四次	7.1	101.7	51	2.4	东风
厂界下风向 O4#	第一次	3.3	102.1	41	2.4	东风
	第二次	4.1	102.0	43	2.7	东风
	第三次	5.2	101.8	47	2.5	东风
	第四次	7.1	101.7	51	2.1	东风
厂界下风向 O5#	第一次	3.3	102.1	41	2.4	东风
	第二次	4.1	102.1	43	2.2	东风
	第三次	5.2	101.8	47	2.3	东风
	第四次	7.1	101.7	51	2.2	东风

报告附件

报告编号： ZJADT20220104006

时间：2022 年 01 月 15 日

检测点位	检测频次	气温℃	大气压力 kPa	湿度%	风速 m/s	风向
车间外厂区内 O1#	第一次	5.5	101.8	48	2.3	东风
	第二次	4.8	101.9	53	2.1	东风
	第三次	3.8	102.1	51	2.4	东风
	第四次	3.3	102.1	51	2.5	东风
厂界上风向 O2#	第一次	3.9	102.2	42	2.1	东风
	第二次	4.5	101.9	43	2.5	东风
	第三次	5.3	102.0	47	2.4	东风
	第四次	5.9	101.7	45	2.3	东风
厂界下风向 O3#	第一次	3.9	102.2	42	2.2	东风
	第二次	4.5	101.9	43	2.1	东风
	第三次	5.3	102.0	47	2.5	东风
	第四次	5.9	101.7	45	2.4	东风
厂界下风向 O4#	第一次	3.9	102.2	42	2.3	东风
	第二次	4.5	101.9	43	2.2	东风
	第三次	5.3	102.0	47	2.7	东风
	第四次	5.9	101.7	45	2.5	东风
厂界下风向 O5#	第一次	3.9	102.2	42	2.2	东风
	第二次	4.5	101.9	43	2.4	东风
	第三次	5.3	102.0	47	2.5	东风
	第四次	5.9	101.7	45	2.4	东风

报告附件

报告编号： ZJADT20220104006

有组织废气工况信息及烟气参数：

采样时间：2022 年 01 月 14 日				
点位名称：涂层+天然气废气进口①#				
企业工况：正常		排气筒高度 (m)：-		
生产工艺：涂层		净化工艺：-		
测点管道截面积 (m ²)：1.7651				
参数	单位	涂层+天然气废气进口①#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	41	42	42
排气含湿量	%	5.8	5.5	5.6
含氧量	%	19.0	20.2	20.3
测点排气速度	m/s	8.66	8.74	8.82
热态排气量	m ³ /h	55104	55616	56082
标干排气量	m ³ /h	44753	45168	45498

采样时间：2022 年 01 月 14 日				
点位名称：涂层+天然气废气出口②#				
企业工况：正常		排气筒高度 (m)：70		
生产工艺：涂层		净化工艺：水喷淋+冷却+静电除油		
测点管道截面积 (m ²)：1.7671				
参数	单位	涂层+天然气废气出口②#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	38	39	37
排气含湿量	%	5.4	5.2	5.4
含氧量	%	20.2	20.1	20.2
测点排气速度	m/s	8.49	8.50	8.33
热态排气量	m ³ /h	54021	54085	53011
标干排气量	m ³ /h	45007	45011	44309

报告附件

报告编号： ZJADT20220104006

分析项目：甲醇、颗粒物、臭气浓度				
采样时间：2022 年 01 月 14 日				
点位名称：印花废气进口 03#				
企业工况：正常		排气筒高度 (m)：-		
生产工艺：印花		净化工艺：-		
测点管道截面积 (m ²)：1.1309				
参数	单位	印花废气进口 03#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	27	25	25
排气含湿量	%	2.1	2.1	2.2
测点排气速度	m/s	15.7	15.7	15.1
热态排气量	m ³ /h	63728	63822	61355
标干排气量	m ³ /h	55979	56436	54178

分析项目：染整油烟				
采样时间：2022 年 01 月 14 日				
点位名称：印花废气进口 03#				
企业工况：正常		排气筒高度 (m)：-		
生产工艺：印花		净化工艺：-		
测点管道截面积 (m ²)：1.1309				
参数	单位	印花废气进口 03#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	23	25	25
排气含湿量	%	2.1	2.1	2.3
测点排气速度	m/s	14.7	14.6	15.1
热态排气量	m ³ /h	60031	59584	61554
标干排气量	m ³ /h	53398	52641	54249

报告附件

报告编号： ZJADT20220104006

分析项目：甲醇、颗粒物、臭气浓度				
采样时间：2022 年 01 月 14 日				
点位名称：印花废气出口④#				
企业工况：正常		排气筒高度（m）：70		
生产工艺：涂层		净化工艺：高压静电除油+喷淋塔		
测点管道截面积（m ² ）：1.1309				
参数	单位	印花废气出口④#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	21	24	21
排气含湿量	%	8.3	8.1	8.4
测点排气速度	m/s	14.9	14.9	14.6
热态排气量	m ³ /h	60709	60832	59428
标干排气量	m ³ /h	51817	51509	50671

分析项目：柴油油烟				
采样时间：2022 年 01 月 14 日				
点位名称：印花废气出口④#				
企业工况：正常		排气筒高度（m）：70		
生产工艺：涂层		净化工艺：高压静电除油+喷淋塔		
测点管道截面积（m ² ）：1.1309				
参数	单位	印花废气出口④#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	25	23	26
排气含湿量	%	8.2	8.4	8.2
测点排气速度	m/s	15.0	14.8	15.0
热态排气量	m ³ /h	60947	60282	60887
标干排气量	m ³ /h	51378	51050	51156

报告附件

报告编号： ZJADT20220104006

采样时间：2022 年 01 月 14 日				
点位名称：烫金废气进口⑤#				
企业工况：正常		排气筒高度（m）：-		
生产工艺：烫金		净化工艺：-		
测点管道截面积（m ² ）：1.2000				
参数	单位	烫金废气进口⑤#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	19	18	20
排气含湿量	%	2.2	2.1	2.1
测点排气速度	m/s	11.5	11.0	11.1
热态排气量	m ³ /h	49730	47656	47822
标干排气量	m ³ /h	44845	43160	43011

采样时间：2022 年 01 月 14 日				
点位名称：烫金废气出口⑥#				
企业工况：正常		排气筒高度（m）：70		
生产工艺：烫金		净化工艺：脱吸附干式过滤+催化燃烧		
测点管道截面积（m ² ）：1.3273				
参数	单位	烫金废气出口⑥#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	33	30	32
排气含湿量	%	2.4	2.5	2.3
测点排气速度	m/s	11.8	11.2	11.6
热态排气量	m ³ /h	56331	53363	55501
标干排气量	m ³ /h	49216	47039	48701

报告附件

报告编号： ZJADT20220104006

采样时间：2022 年 01 月 15 日				
点位名称：涂层+天然气废气进口①#				
企业工况：正常			排气筒高度（m）：-	
生产工艺：涂层			净化工艺：-	
测点管道截面积（m ² ）：1.7671				
参数	单位	涂层+天然气废气进口①#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	42	42	42
排气含湿量	%	5.8	5.7	5.5
含氧量	%	20.1	20.0	20.2
测点排气速度	m/s	8.60	8.67	8.60
热态排气量	m ³ /h	54733	55183	54696
标干排气量	m ³ /h	44306	44718	44422

采样时间：2022 年 01 月 15 日				
点位名称：涂层+天然气废气出口②#				
企业工况：正常			排气筒高度（m）：70	
生产工艺：涂层			净化工艺：水喷淋+冷却+静电除油	
测点管道截面积（m ² ）：1.7671				
参数	单位	涂层+天然气废气出口②#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	33	35	34
排气含湿量	%	5.5	5.2	5.4
含氧量	%	20.2	20.2	20.1
测点排气速度	m/s	8.21	8.52	8.29
热态排气量	m ³ /h	52215	54191	52754
标干排气量	m ³ /h	44167	45685	44525

报告附件

报告编号： ZJADT20220104006

分析项目：甲醇、颗粒物、臭气浓度				
采样时间：2022 年 01 月 15 日				
点位名称：印花废气进口 03#				
企业工况：正常		排气筒高度 (m)：-		
生产工艺：印花		净化工艺：-		
测点管道截面积 (m ²)：1.1309				
参数	单位	印花废气进口 03#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	25	24	25
排气含湿量	%	2.1	2.1	2.2
测点排气速度	m/s	15.3	15.0	15.4
热态排气量	m ³ /h	62293	60927	62625
标干排气量	m ³ /h	55055	54027	55280

分析项目：染整油烟				
采样时间：2022 年 01 月 15 日				
点位名称：印花废气进口 03#				
企业工况：正常		排气筒高度 (m)：-		
生产工艺：印花		净化工艺：-		
测点管道截面积 (m ²)：1.1309				
参数	单位	印花废气进口 03#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	24	22	25
排气含湿量	%	2.1	2.1	2.1
测点排气速度	m/s	14.7	14.7	14.9
热态排气量	m ³ /h	59650	59923	60715
标干排气量	m ³ /h	52871	53493	53648

报告附件

报告编号： ZJADT20220104006

分析项目：甲醇、颗粒物、臭气浓度				
采样时间：2022 年 01 月 15 日				
点位名称：印花废气出口④#				
企业工况：正常		排气筒高度（m）：70		
生产工艺：涂层		净化工艺：高压静电除油+喷淋塔		
测点管道截面积（m ² ）：1.1309				
参数	单位	印花废气出口④#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	24	20	23
排气含湿量	%	8.2	8.5	8.3
测点排气速度	m/s	14.8	14.5	14.9
热态排气量	m ³ /h	60196	58847	60593
标干排气量	m ³ /h	50917	50293	51369

分析项目：染整油烟				
采样时间：2022 年 01 月 15 日				
点位名称：印花废气出口④#				
企业工况：正常		排气筒高度（m）：70		
生产工艺：涂层		净化工艺：高压静电除油+喷淋塔		
测点管道截面积（m ² ）：1.1309				
参数	单位	印花废气出口④#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	22	26	24
排气含湿量	%	8.4	8.1	8.2
测点排气速度	m/s	14.7	14.8	14.8
热态排气量	m ³ /h	60018	60058	60359
标干排气量	m ³ /h	50999	50517	51055

报告附件

报告编号： ZJADT20220104006

采样时间：2022 年 01 月 15 日				
点位名称：资金废气进口⑤5#				
企业工况：正常		排气筒高度 (m)：-		
生产工艺：资金		净化工艺：-		
测点管道截面积 (m ²)：1.2000				
参数	单位	资金废气进口⑤5#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	19	18	19
排气含湿量	%	2.0	2.2	2.2
测点排气速度	m/s	11.2	11.1	11.0
热态排气量	m ³ /h	48179	47895	47526
标干排气量	m ³ /h	43524	43323	42843

采样时间：2022 年 01 月 15 日				
点位名称：资金废气出口⑥6#				
企业工况：正常		排气筒高度 (m)：70		
生产工艺：资金		净化工艺：热吸附干式过滤+催化燃烧		
测点管道截面积 (m ²)：1.3273				
参数	单位	资金废气出口⑥6#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	34	37	33
排气含湿量	%	2.2	2.0	2.4
测点排气速度	m/s	11.7	11.2	11.4
热态排气量	m ³ /h	55672	53410	54372
标干排气量	m ³ /h	48512	46254	47502

报告附件

报告编号： ZJADT20220104006

采样时间：2022 年 03 月 17 日				
点位名称：拉毛粉尘 11 出口⑧8#				
企业工况：正常		排气筒高度 (m)：20		
生产工艺：-		净化工艺：维环型除尘器		
测点管道截面积 (m ²)：0.7000				
参数	单位	拉毛粉尘 11 出口⑧8#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	36	34	34
排气含湿量	%	1.8	1.9	1.7
测点排气速度	m/s	18.0	17.6	18.2
热态排气量	m ³ /h	45424	44441	45959
标干排气量	m ³ /h	39174	38528	40038

采样时间：2022 年 03 月 17 日				
点位名称：拉毛粉尘 14 出口⑨9#				
企业工况：正常		排气筒高度 (m)：20		
生产工艺：-		净化工艺：维环型除尘器		
测点管道截面积 (m ²)：0.7000				
参数	单位	拉毛粉尘 14 出口⑨9#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	34	35	34
排气含湿量	%	1.7	1.5	1.6
测点排气速度	m/s	12.2	12.1	12.3
热态排气量	m ³ /h	30626	30416	30874
标干排气量	m ³ /h	26583	26364	26815

报告附件

报告编号： ZJADT20220104006

采样时间：2022 年 03 月 18 日				
点位名称：拉毛粉尘 11 出口 ϕ 8#				
企业工况：正常		排气筒高度（m）：20		
生产工艺：-		净化工艺：维环型除尘器		
测点管道截面积（m ² ）：0.7000				
参数	单位	拉毛粉尘 11 出口 ϕ 8#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	33	33	33
排气含湿量	%	1.7	1.8	1.7
测点排气速度	m/s	18.1	17.9	18.2
热态排气量	m ³ /h	45538	45212	45874
标干排气量	m ³ /h	39681	39358	39969

采样时间：2022 年 03 月 18 日				
点位名称：拉毛粉尘 14 出口 ϕ 9#				
企业工况：正常		排气筒高度（m）：20		
生产工艺：-		净化工艺：维环型除尘器		
测点管道截面积（m ² ）：0.7000				
参数	单位	拉毛粉尘 14 出口 ϕ 9#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	34	34	35
排气含湿量	%	1.6	1.6	1.5
测点排气速度	m/s	12.3	12.2	12.1
热态排气量	m ³ /h	30873	30625	30539
标干排气量	m ³ /h	26816	26601	26475

注：1.排气筒高度，企业工况为客户提供；

2.“-”表示该处无内容。



检测报告

Testing Report

报告编号: ZJADT20220104006 (1)

(本报告共 25 页)

项目名称: 浙江华煌针织有限公司验收检测
Project Name

委托单位: 浙江华煌针织有限公司
Client

报告日期: 2022 年 03 月 28 日
Reporting Date

检测类型: 委托检测
Detection type

浙江爱迪信检测技术有限公司

ZheJiang ADT Detection Technology Co.,Ltd

地址: 杭州市余杭区星桥北路 76 号 4 幢 1 楼 检测专用章 电话: 0571-88582579

邮编: 311100

传真: 0571-88582579

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006（1）

项目概况说明：

委托单位	名称	浙江华煌针织有限公司	联系人	谢总
	地址	浙江省嘉兴市桐乡市凯旋路 3638 号	联系电话	13757388258
受检单位	名称	浙江华煌针织有限公司		
	地址	浙江省嘉兴市桐乡市凯旋路 3638 号		
样品类别	有组织废气、无组织废气、噪声			
样品来源	现场采样	采样员	洪得伟、程鑫鑫、宛传峰、吴洪政、吴联勇、竺文文	
采样日期	2022 年 01 月 14、15 日-03 月 17、18 日	检测日期	2022 年 01 月 14-17 日、03 月 17-19 日	
检测结果	详见检测结果表			
检测地点	杭州市余杭区星桥北路 76 号 4 幢 5、6 楼及采样现场			
检测依据	详见检测方法 & 仪器			
编制人：胡皓马 审核人： 批准人：				
检测专用章 签发日期：2022 年 9 月 28 日				

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006（1）

检测方法及仪器：

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单	电子天平	ATY224	T-006
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪	GC9890B	T-032
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	气相色谱仪	GC5890	T-034
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	-	-	-
有组织废气	挥发性有机物:丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、苯、六甲基二硅氧烷、3-戊酮、正庚烷、甲苯、环戊酮、乳酸 乙酯、乙酸丁酯、丙二醇单甲醚乙酸酯、乙苯、对/间二甲苯、2-庚酮、苯乙腈、邻二甲苯、苯甲醚、苯甲醛、1-癸烯、2-壬酮、1-十二烯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气相色谱仪	6890N-5973 N	T-029
	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	全自动烟尘（气）测试仪 大流量烟尘（气）测试仪（烟尘）	YQ3000-C YQ3000-D	E-101、E-002 E-320
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	全自动烟尘（气）测试仪	YQ3000-C	E-101、E-002
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2017	全自动烟尘（气）测试仪	YQ3000-C	E-101、E-002
	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单	电子天平	ATY224	T-006
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	电子天平	AUW120D	T-007
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	-	-	-
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	气相色谱仪	GC5890	T-034
	染整油层	纺织染整工业大气污染物排放标准 DB 33/962-2015 附录 A	红外分光测油仪	OIL 460	T-001

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006（1）

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
有组织废气	乙酸乙酯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气相色谱-质谱仪	6890N-5973 N	T-029
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计	AWA5688	E-345

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006 (1)

无组织废气检测结果：

采样时间：2022 年 01 月 14 日

检测结果：

检测点位	检测频次	结 果			
		总悬浮颗粒物 mg/m ³	非甲烷总烃 mg/m ³	臭气浓度（无量纲）	甲醇 mg/m ³
车间外厂区内 O 1#	第一次	-	1.27	-	-
	第二次	-	1.33	-	-
	第三次	-	1.31	-	-
	第四次	-	1.38	-	-
厂界上风向 O2#	第一次	0.133	1.74	<10	ND
	第二次	0.117	1.71	<10	ND
	第三次	0.150	1.79	<10	ND
	第四次	0.133	1.83	<10	ND
厂界下风向 O3#	第一次	0.233	1.60	<10	ND
	第二次	0.233	1.68	<10	ND
	第三次	0.233	1.62	<10	ND
	第四次	0.200	1.72	<10	ND
厂界下风向 O4#	第一次	0.267	1.76	<10	ND
	第二次	0.250	1.81	<10	ND
	第三次	0.233	1.79	<10	ND
	第四次	0.233	1.86	<10	ND
厂界下风向 O5#	第一次	0.267	1.93	<10	ND
	第二次	0.283	1.98	<10	ND
	第三次	0.283	2.00	<10	ND
	第四次	0.267	2.02	<10	ND
检出限		0.001	0.07	-	2
限值		1.0	4.0（厂区内 6.0）	20	8

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006 (1)

采样时间：2022 年 01 月 15 日					
检测结果：					
检测点位	检测频次	结 果			
		总悬浮颗粒物 mg/m ³	非甲烷总烃 mg/m ³	臭气浓度（无量纲）	甲醇 mg/m ³
车间外厂区内 O 1#	第一次	-	1.36	-	-
	第二次	-	1.40	-	-
	第三次	-	1.42	-	-
	第四次	-	1.46	-	-
厂界上风向 O2#	第一次	0.117	1.79	<10	ND
	第二次	0.150	1.84	<10	ND
	第三次	0.167	1.81	<10	ND
	第四次	0.150	1.92	<10	ND
厂界下风向 O3#	第一次	0.183	1.70	<10	ND
	第二次	0.217	1.74	<10	ND
	第三次	0.200	1.68	<10	ND
	第四次	0.200	1.80	<10	ND
厂界下风向 O4#	第一次	0.233	1.82	<10	ND
	第二次	0.267	1.89	<10	ND
	第三次	0.267	1.85	<10	ND
	第四次	0.217	1.92	<10	ND
厂界下风向 O5#	第一次	0.317	2.02	<10	ND
	第二次	0.283	1.98	<10	ND
	第三次	0.317	2.04	<10	ND
	第四次	0.300	2.08	<10	ND
检出限		0.001	0.07	-	2
限值		1.0	4.0 (厂区内 6.0)	20	8

注：1. "ND" 表示低于检出限；

2. "-" 表示此处无内容。

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006 (1)

有组织废气检测结果：

采样时间：2022 年 01 月 14 日

检测结果：

检测项目	单位	检出限	涂层+天然气废气进口 Q1#		
			第一次	第二次	第三次
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	3	11	8	11
氮氧化物排放速率	kg/h	-	0.537	0.542	0.500
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	3	42	40	44
二氧化硫排放速率	kg/h	-	1.880	1.807	2.002
颗粒物实测浓度	mg/m ³	-	<20	<20	<20
颗粒物排放速率	kg/h	-	<0.895	<0.903	<0.910
丙酮	mg/m ³	0.01	1.16	1.76	1.44
异丙醇	mg/m ³	0.002	<0.002	0.062	<0.002
正己烷	mg/m ³	0.004	0.163	0.137	0.158
乙酸乙酯	mg/m ³	0.006	0.168	0.120	0.050
六甲基二硅氧烷	mg/m ³	0.001	<0.001	<0.001	0.009
苯	mg/m ³	0.004	0.011	<0.004	<0.004
正庚烷	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	<0.004
3-戊酮	mg/m ³	0.002	<0.002	<0.002	<0.002
甲苯	mg/m ³	0.004	0.070	0.057	0.031
乙酸丁酯	mg/m ³	0.005	0.046	0.038	0.030
环戊酮	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	<0.004
乳酸乙酯	mg/m ³	0.007	<0.007	<0.007	<0.007
乙苯	mg/m ³	0.006	0.018	<0.006	<0.006
对、间-二甲苯	mg/m ³	0.009	0.031	0.016	<0.009
四二醇单甲醛乙酸酯	mg/m ³	0.005	<0.005	<0.005	<0.005
邻-二甲苯	mg/m ³	0.004	0.020	0.011	<0.004
苯乙稀	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	<0.004
2-庚酮	mg/m ³	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
苯甲醛	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003
1-癸烯	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006（1）

采样时间：2022 年 01 月 14 日					
检测结果：					
检测项目	单位	检出限	涂层+天然气废气进口①#		
			第一次	第二次	第三次
苯甲醛	mg/m ³	0.007	0.078	0.041	0.034
2-壬酮	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003
1-十二烯	mg/m ³	0.008	<0.008	<0.008	<0.008
VOCs 总量实测浓度	mg/m ³	-	1.77	2.24	1.75
VOCs 总量排放速率	kg/h	-	0.079	0.101	0.080
臭气浓度	无量纲	-	724	724	977

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006 (1)

采样时间：2022 年 01 月 14 日						
检测结果：						
检测项目	单位	检出限	涂层+天然气废气出口Φ28			
			第一次	第二次	第三次	限值
氯化物实测浓度	mg/m ³	3	6	5	7	300
氯化物排放速率	kg/h	-	0.270	0.225	0.310	-
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	3	<3	<3	<3	200
二氧化硫排放速率	kg/h	-	<0.135	<0.135	<0.133	-
颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.0	1.8	1.9	1.8	15
颗粒物排放速率	kg/h	-	0.082	0.085	0.081	-
丙酮	mg/m ³	0.01	0.34	0.37	0.13	-
异丙醇	mg/m ³	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
正己烷	mg/m ³	0.004	0.171	0.156	0.175	-
乙酸乙酯	mg/m ³	0.006	0.041	0.051	0.029	-
六甲基二硅氧烷	mg/m ³	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
苯	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
正庚烷	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
3-戊酮	mg/m ³	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
甲苯	mg/m ³	0.004	0.045	0.092	0.118	-
乙酸丁酯	mg/m ³	0.005	0.035	0.026	0.029	-
环戊酮	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
乳酸乙酯	mg/m ³	0.007	<0.007	<0.007	<0.007	-
乙苯	mg/m ³	0.006	0.010	0.008	<0.006	-
对、间-二甲苯	mg/m ³	0.009	<0.009	<0.009	0.016	-
丙二醇单甲醚乙酸酯	mg/m ³	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-
邻-二甲苯	mg/m ³	0.004	0.009	0.008	0.013	-
苯乙烯	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
2-庚酮	mg/m ³	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
苯甲醛	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-
1-癸烯	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-
苯甲醛	mg/m ³	0.007	0.040	0.039	0.036	-

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006 (1)

采样时间：2022 年 01 月 14 日						
检测结果：						
检测项目	单位	检出限	涂层+天然气废气出口②#			
			第一次	第二次	第三次	限值
2-壬酮	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-
1-十二醇	mg/m ³	0.008	<0.008	<0.008	<0.008	-
VOCs 总量实测浓度	mg/m ³	-	0.701	0.752	0.550	40
VOCs 总量排放速率	kg/h	-	0.032	0.034	0.024	-
臭气浓度	无量纲	-	173	131	173	300

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006（1）

采样时间：2022 年 01 月 14 日					
检测结果：					
检测项目	单位	检出限	印花废气进口③3#		
			第一次	第二次	第三次
甲醇实测浓度	mg/m ³	2	3	3	2
甲醇排放速率	kg/h	-	0.154	0.167	0.116
颗粒物实测浓度	mg/m ³	-	<20	<20	<20
颗粒物排放速率	kg/h	-	<1.120	<1.129	<1.083
臭气浓度	无量纲	-	724	724	724

采样时间：2022 年 01 月 14 日					
检测结果：					
检测项目	单位	检出限	印花废气进口③3#		
			第一次	第二次	第三次
染整油烟实测浓度	mg/m ³	-	10.6	10.2	10.4
染整油烟排放速率	kg/h	-	0.572	0.539	0.563

采样时间：2022 年 01 月 14 日						
检测结果：						
检测项目	单位	检出限	印花废气出口④4#			
			第一次	第二次	第三次	限值
甲醇实测浓度	mg/m ³	2	<2	<2	<2	20
甲醇排放速率	kg/h	-	<0.075	<0.076	<0.071	-
颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.0	2.1	2.1	2.0	15
颗粒物排放速率	kg/h	-	0.108	0.108	0.100	-
臭气浓度	无量纲	-	229	173	173	300

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006（1）

采样时间：2022 年 01 月 14 日						
检测结果：						
检测项目	单位	检出限	印花废气出口④4#			
			第一次	第二次	第三次	限值
染整油烟实测浓度	mg/m ³	-	2.98	2.99	3.11	15
染整油烟排放速率	kg/h	-	0.153	0.153	0.159	-

采样时间：2022 年 01 月 14 日						
检测结果：						
检测项目	单位	检出限	黄金废气进口⑤5#			
			第一次	第二次	第三次	
乙酸乙酯实测浓度	mg/m ³	0.006	0.552	0.740	0.629	
乙酸乙酯排放速率	kg/h	-	0.025	0.032	0.027	
丙酮	mg/m ³	0.01	41.7	39.8	25.4	
异丙醇	mg/m ³	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
正己烷	mg/m ³	0.004	0.166	0.167	0.168	
乙酸乙酯	mg/m ³	0.006	0.552	0.740	0.629	
六甲基二硅氧烷	mg/m ³	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
苯	mg/m ³	0.004	<0.004	0.027	<0.004	
正庚烷	mg/m ³	0.004	<0.004	0.030	<0.004	
3-戊酮	mg/m ³	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
甲苯	mg/m ³	0.004	0.156	0.227	0.068	
乙酸丁酯	mg/m ³	0.005	0.040	<0.005	0.043	
环戊酮	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
乳酸乙酯	mg/m ³	0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
乙苯	mg/m ³	0.006	0.019	0.028	0.014	
对、间-二甲苯	mg/m ³	0.009	0.027	0.037	0.020	
四二醇单甲醚乙酸酯	mg/m ³	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
邻-二甲苯	mg/m ³	0.004	0.013	0.018	0.013	
苯乙烯	mg/m ³	0.004	0.060	0.022	<0.004	

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006 (1)

采样时间：2022 年 01 月 14 日					
2-庚酮	mg/m ³	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
苯甲醛	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003
1-癸烯	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003
苯甲酸	mg/m ³	0.007	0.034	0.037	0.036
2-壬酮	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003
1-十二烯	mg/m ³	0.008	<0.008	<0.008	<0.008
VOCs 总量实测浓度	mg/m ³	-	42.8	41.1	26.4
VOCs 总量排放速率	kg/h	-	1.92	1.78	1.14

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006（1）

采样时间：2022 年 01 月 14 日

检测结果：

检测项目	单位	检出限	资金废气出口⑥6#			
			第一次	第二次	第三次	限值
乙酸乙酯实测浓度	mg/m ³	0.006	0.369	0.303	0.353	40
乙酸乙酯排放速率	kg/h	-	0.018	0.014	0.017	-
丙酮	mg/m ³	0.01	6.46	5.71	5.40	-
异丙醇	mg/m ³	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
正己烷	mg/m ³	0.004	0.157	0.148	0.169	-
乙酸乙酯	mg/m ³	0.006	0.369	0.303	0.353	-
六甲基二硅氧烷	mg/m ³	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
苯	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	0.004	-
正庚烷	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
3-戊酮	mg/m ³	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
甲苯	mg/m ³	0.004	0.054	0.047	0.157	-
乙酸丁酯	mg/m ³	0.005	0.031	<0.005	0.082	-
环戊酮	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
乳酸乙酯	mg/m ³	0.007	<0.007	<0.007	<0.007	-
乙苯	mg/m ³	0.006	0.011	0.009	0.023	-
对、间-二甲苯	mg/m ³	0.009	0.013	0.012	0.043	-
四二醇单甲醚乙酸酯	mg/m ³	0.005	<0.005	<0.005	0.091	-
邻-二甲苯	mg/m ³	0.004	0.010	0.011	0.020	-
苯乙炔	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	0.524	-
2-庚酮	mg/m ³	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
苯甲醚	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-
1-癸烯	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-
苯甲醛	mg/m ³	0.007	0.034	0.038	0.048	-
2-壬酮	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-
1-十二烯	mg/m ³	0.008	<0.008	<0.008	<0.008	-
VOCs 总量实测浓度	mg/m ³	-	7.14	6.27	6.91	40
VOCs 总量排放速率	kg/h	-	0.352	0.295	0.337	-

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006（1）

采样时间：2022 年 01 月 15 日					
检测结果：					
检测项目	单位	检出限	涂层+天然气废气进口①1#		
			第一次	第二次	第三次
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	3	12	10	11
氮氧化物排放速率	kg/h	-	0.532	0.537	0.489
二氧化碳实测浓度	mg/m ³	3	43	43	45
二氧化碳排放速率	kg/h	-	1.905	1.923	1.999
颗粒物实测浓度	mg/m ³	-	<20	<20	<20
颗粒物排放速率	kg/h	-	<0.886	<0.894	<0.888
丙酮	mg/m ³	0.01	2.16	2.89	1.83
异丙醇	mg/m ³	0.002	<0.002	<0.002	0.123
正己烷	mg/m ³	0.004	0.162	0.152	0.168
乙酸乙酯	mg/m ³	0.006	0.076	0.153	0.158
六甲基二硅氧烷	mg/m ³	0.001	<0.001	0.032	<0.001
苯	mg/m ³	0.004	<0.004	0.006	0.011
正庚烷	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	<0.004
3-戊酮	mg/m ³	0.002	<0.002	<0.002	<0.002
甲苯	mg/m ³	0.004	0.030	0.124	0.143
乙酸丁酯	mg/m ³	0.005	<0.005	0.034	0.058
环戊酮	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	<0.004
乳酸乙酯	mg/m ³	0.007	<0.007	<0.007	<0.007
乙苯	mg/m ³	0.006	<0.006	0.017	0.018
对、间-二甲苯	mg/m ³	0.009	<0.009	0.030	0.033
丙二醇单甲醚乙酸酯	mg/m ³	0.005	<0.005	<0.005	<0.005
邻-二甲苯	mg/m ³	0.004	<0.004	0.021	0.021
苯乙烯	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	<0.004
2-戊酮	mg/m ³	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
苯甲醛	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003
1-癸烯	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003
苯甲醛	mg/m ³	0.007	0.032	0.041	0.036

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006 (1)

采样时间：2022 年 01 月 15 日					
检测结果：					
检测项目	单位	检出限	涂层+天然气废气进口①1#		
			第一次	第二次	第三次
2-壬酮	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003
1-十二烯	mg/m ³	0.008	<0.008	<0.008	<0.008
VOCs 总量实测浓度	mg/m ³	-	2.46	3.50	2.60
VOCs 总量排放速率	kg/h	-	0.109	0.157	0.115
臭气浓度	无量纲	-	724	724	724

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006 (1)

采样时间：2022 年 01 月 15 日

检测结果：

检测项目	单位	检出限	涂层+天然气废气出口Φ2#			
			第一次	第二次	第三次	限值
氯氧化物实测浓度	mg/m ³	3	8	6	8	300
氯氧化物排放速率	kg/h	-	0.353	0.274	0.356	-
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	3	<3	<3	<3	200
二氧化硫排放速率	kg/h	-	<0.133	<0.137	<0.134	-
颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.0	2.0	2.0	1.7	15
颗粒物排放速率	kg/h	-	0.089	0.093	0.077	-
丙酮	mg/m ³	0.01	0.59	0.33	0.28	-
异丙醇	mg/m ³	0.002	0.034	<0.002	<0.002	-
正己烷	mg/m ³	0.004	0.162	0.191	0.142	-
乙酸乙酯	mg/m ³	0.006	0.084	0.057	0.029	-
六甲基二硅氧烷	mg/m ³	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
苯	mg/m ³	0.004	<0.004	0.005	0.007	-
正庚烷	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
3-戊酮	mg/m ³	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
甲苯	mg/m ³	0.004	0.039	0.245	0.079	-
乙酸丁酯	mg/m ³	0.005	0.033	0.039	0.024	-
环戊酮	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
乳酸乙酯	mg/m ³	0.007	<0.007	<0.007	<0.007	-
乙苯	mg/m ³	0.006	0.008	0.033	0.008	-
对、间-二甲苯	mg/m ³	0.009	<0.009	0.064	0.028	-
丙二醇单甲醚乙酸酯	mg/m ³	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-
邻-二甲苯	mg/m ³	0.004	0.007	0.032	0.013	-
苯乙烯	mg/m ³	0.004	<0.004	0.009	0.078	-
2-庚酮	mg/m ³	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
苯甲醚	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-
1-庚醇	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-
苯甲醚	mg/m ³	0.007	0.055	0.044	0.057	-

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZIADT20220104006（1）

采样时间：2022 年 01 月 15 日						
检测结果：						
检测项目	单位	检出限	涂层+天然气废气出口Φ2#			
			第一次	第二次	第三次	限值
2-壬酮	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-
1-十二烯	mg/m ³	0.008	<0.008	<0.008	<0.008	-
VOCs 总量实测浓度	mg/m ³	-	1.02	1.05	0.741	40
VOCs 总量排放速率	kg/h	-	0.045	0.048	0.033	-
臭气浓度	无量纲	-	229	173	173	300

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006 (1)

采样时间：2022 年 01 月 15 日					
检测结果：					
检测项目	单位	检出限	印花废气进口③3#		
			第一次	第二次	第三次
甲醇实测浓度	mg/m ³	2	3	2	3
甲醇排放速率	kg/h	-	0.149	0.121	0.154
颗粒物实测浓度	mg/m ³	-	<20	<20	<20
颗粒物排放速率	kg/h	-	<1.101	<1.081	<1.106
臭气浓度	无量纲	-	724	724	549

采样时间：2022 年 01 月 15 日					
检测结果：					
检测项目	单位	检出限	印花废气进口③3#		
			第一次	第二次	第三次
染整油烟实测浓度	mg/m ³	-	10.6	11.1	10.9
染整油烟排放速率	kg/h	-	0.558	0.594	0.585

采样时间：2022 年 01 月 15 日						
检测结果：						
检测项目	单位	检出限	印花废气出口④4#			
			第一次	第二次	第三次	限值
甲醇实测浓度	mg/m ³	2	<2	<2	<2	20
甲醇排放速率	kg/h	-	<0.075	<0.084	<0.093	-
颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.0	2.0	1.8	2.1	15
颗粒物排放速率	kg/h	-	0.100	0.092	0.106	-
臭气浓度	无量纲	-	173	173	131	300

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006 (1)

采样时间：2022 年 01 月 15 日						
检测结果：						
检测项目	单位	检出限	印花废气出口④4#			
			第一次	第二次	第三次	限值
染整油烟实测浓度	mg/m ³	-	3.07	3.11	2.97	15
染整油烟排放速率	kg/h	-	0.157	0.157	0.151	-

采样时间：2022 年 01 月 15 日						
检测结果：						
检测项目	单位	检出限	黄金废气进口⑤5#			
			第一次	第二次	第三次	
乙酸乙酯实测浓度	mg/m ³	0.006	0.441	0.429	0.431	
乙酸乙酯排放速率	kg/h	-	0.019	0.019	0.018	
丙酮	mg/m ³	0.01	45.6	39.1	43.4	
异丙醇	mg/m ³	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
正己烷	mg/m ³	0.004	0.164	0.150	0.142	
乙酸乙酯	mg/m ³	0.006	0.441	0.429	0.431	
六甲基二硅氧烷	mg/m ³	0.001	0.022	<0.001	<0.001	
苯	mg/m ³	0.004	0.019	<0.004	<0.004	
正庚烷	mg/m ³	0.004	0.021	<0.004	<0.004	
3-戊酮	mg/m ³	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
甲苯	mg/m ³	0.004	0.171	0.055	0.052	
乙酸丁酯	mg/m ³	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
环戊酮	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
乳酸乙酯	mg/m ³	0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
乙苯	mg/m ³	0.006	0.020	0.014	0.013	
对、间-二甲苯	mg/m ³	0.009	0.030	0.021	0.015	
丙二醇单甲醚乙酸酯	mg/m ³	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
邻-二甲苯	mg/m ³	0.004	0.014	0.013	0.010	
苯乙烯	mg/m ³	0.004	0.060	0.009	<0.004	

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006（1）

采样时间：2022 年 01 月 15 日					
2-庚酮	mg/m ³	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
苯甲醛	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003
1-癸烯	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003
苯甲醛	mg/m ³	0.007	0.036	0.032	0.033
2-壬酮	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003
1-十二烯	mg/m ³	0.008	<0.008	<0.008	<0.008
VOCs 总量实测浓度	mg/m ³	-	46.6	39.8	44.1
VOCs 总量排放速率	kg/h	-	2.02	1.73	1.89

采样时间：2022 年 01 月 15 日						
检测结果：						
检测项目	单位	检出限	资金废气出口 Q6#			
			第一次	第二次	第三次	限值
乙酸乙酯实测浓度	mg/m ³	0.006	0.373	0.332	0.255	40
乙酸乙酯排放速率	kg/h	-	0.018	0.015	0.012	-
丙酮	mg/m ³	0.01	6.97	4.06	7.47	-
异丙醇	mg/m ³	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
正己烷	mg/m ³	0.004	0.154	0.164	0.159	-
乙酸乙酯	mg/m ³	0.006	0.373	0.332	0.255	-
六甲基二硅氧烷	mg/m ³	0.001	0.025	<0.001	<0.001	-
苯	mg/m ³	0.004	0.007	<0.004	<0.004	-
正庚烷	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
3-戊酮	mg/m ³	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
甲苯	mg/m ³	0.004	0.135	0.104	0.045	-
乙酸丁酯	mg/m ³	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-
环戊酮	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
乳酸乙酯	mg/m ³	0.007	<0.007	<0.007	<0.007	-
乙苯	mg/m ³	0.006	0.017	0.011	0.010	-
对、间-二甲苯	mg/m ³	0.009	0.022	<0.009	0.010	-

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006 (1)

采样时间：2022 年 01 月 15 日						
丙二醇单甲醚乙酸酯	mg/m ³	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-
邻-二甲苯	mg/m ³	0.004	0.014	0.008	0.010	-
苯乙烯	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
2-庚酮	mg/m ³	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
苯甲醚	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-
1-癸烯	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-
苯甲醛	mg/m ³	0.007	0.037	0.033	0.033	-
2-壬酮	mg/m ³	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-
1-十二烯	mg/m ³	0.008	<0.008	<0.008	<0.008	-
VOCs 总量实测浓度	mg/m ³	-	7.76	4.72	7.99	40
VOCs 总量排放速率	kg/h	-	0.376	0.218	0.380	-

采样时间：2022 年 03 月 17 日						
检测结果：						
检测项目	单位	检出限	投毛粉尘 11 出口⑧#			
			第一次	第二次	第三次	限值
颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.0	4.1	4.0	4.1	15
颗粒物排放速率	kg/h	-	0.160	0.152	0.165	-

采样时间：2022 年 03 月 17 日						
检测结果：						
检测项目	单位	检出限	投毛粉尘 14 出口⑨#			
			第一次	第二次	第三次	限值
颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.0	2.1	2.2	2.3	15
颗粒物排放速率	kg/h	-	0.056	0.058	0.061	-

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006（1）

采样时间：2022 年 03 月 18 日						
检测结果：						
检测项目	单位	检出限	拉毛粉尘 11 出口Φ8#			
			第一次	第二次	第三次	限值
颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.0	4.1	4.0	3.8	15
颗粒物排放速率	kg/h	-	0.161	0.157	0.153	-

采样时间：2022 年 03 月 18 日						
检测结果：						
检测项目	单位	检出限	拉毛粉尘 14 出口Φ9#			
			第一次	第二次	第三次	限值
颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.0	2.1	2.2	2.2	15
颗粒物排放速率	kg/h	-	0.078	0.060	0.058	-

注：1. "-" 表示该处无内容；

2. 挥发性有机物为丙酮、丙酮、正己烷、乙酸乙酯、六甲基二硅氧烷、苯、正庚烷、3-戊酮、甲苯、乙酸丁酯、环戊酮、乳酸乙酯、乙苯、对、间-二甲苯、丙二醇单甲醚乙酸酯、邻-二甲苯、苯乙烯、2-庚酮、苯甲醛、1-癸烯、苯甲醛、2-壬酮、1-十二烯 24 种物质含量之和，小于检出限未计算在内；

3. 限值由委托方提供。

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006（1）

噪声检测结果：

检测日期：2022 年 01 月 14 日			检测地址：浙江省嘉兴市桐乡市帆旋路 3638 号			
测点编号	测点位置	噪声来源	检测时段 (时-分)	风速 m/s	Leq 实测值 dB(A)	限值
▲1 [#]	厂界东侧外 1 米	厂内设备噪声	09:10-09:11	2.3	59.8	65
▲2 [#]	厂界南侧外 1 米	厂内设备噪声	09:18-09:19	2.4	57.4	70
▲3 [#]	厂界西侧外 1 米	厂内设备噪声	09:25-09:26	2.3	58.7	65
▲4 [#]	厂界北侧外 1 米	厂内设备噪声	09:33-09:34	2.5	55.0	65
▲1 [#]	厂界东侧外 1 米	厂内设备噪声	22:10-22:11	2.1	47.5	55
▲2 [#]	厂界南侧外 1 米	厂内设备噪声	22:19-22:20	2.2	49.6	
▲3 [#]	厂界西侧外 1 米	厂内设备噪声	22:31-22:32	2.1	48.4	
▲4 [#]	厂界北侧外 1 米	厂内设备噪声	22:41-22:42	2.0	51.0	

检测日期：2022 年 01 月 15 日			检测地址：浙江省嘉兴市桐乡市帆旋路 3638 号			
测点编号	测点位置	噪声来源	检测时段 (时-分)	风速 m/s	Leq 实测值 dB(A)	限值
▲1 [#]	厂界东侧外 1 米	厂内设备噪声	09:10-09:11	2.5	59.4	65
▲2 [#]	厂界南侧外 1 米	厂内设备噪声	09:20-09:21	2.4	59.4	70
▲3 [#]	厂界西侧外 1 米	厂内设备噪声	09:28-09:29	2.1	57.9	65
▲4 [#]	厂界北侧外 1 米	厂内设备噪声	09:37-09:38	2.3	55.3	65
▲1 [#]	厂界东侧外 1 米	厂内设备噪声	22:02-22:03	2.2	46.4	55
▲2 [#]	厂界南侧外 1 米	厂内设备噪声	22:13-22:14	2.1	48.3	
▲3 [#]	厂界西侧外 1 米	厂内设备噪声	22:21-22:22	2.2	50.1	
▲4 [#]	厂界北侧外 1 米	厂内设备噪声	22:32-22:33	2.1	49.5	

注：1.噪声为现场检测；

2.仪器名称 风速仪 仪器编号 E-369

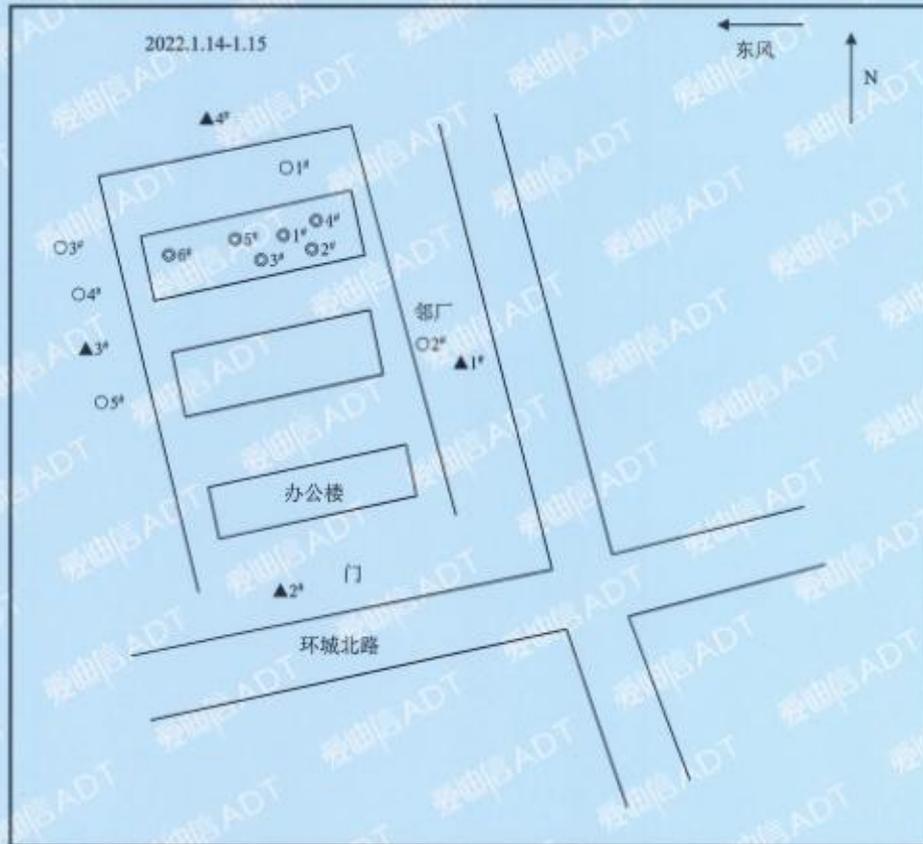
3.限值由委托方提供。

仅本页以下空白

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006 (1)

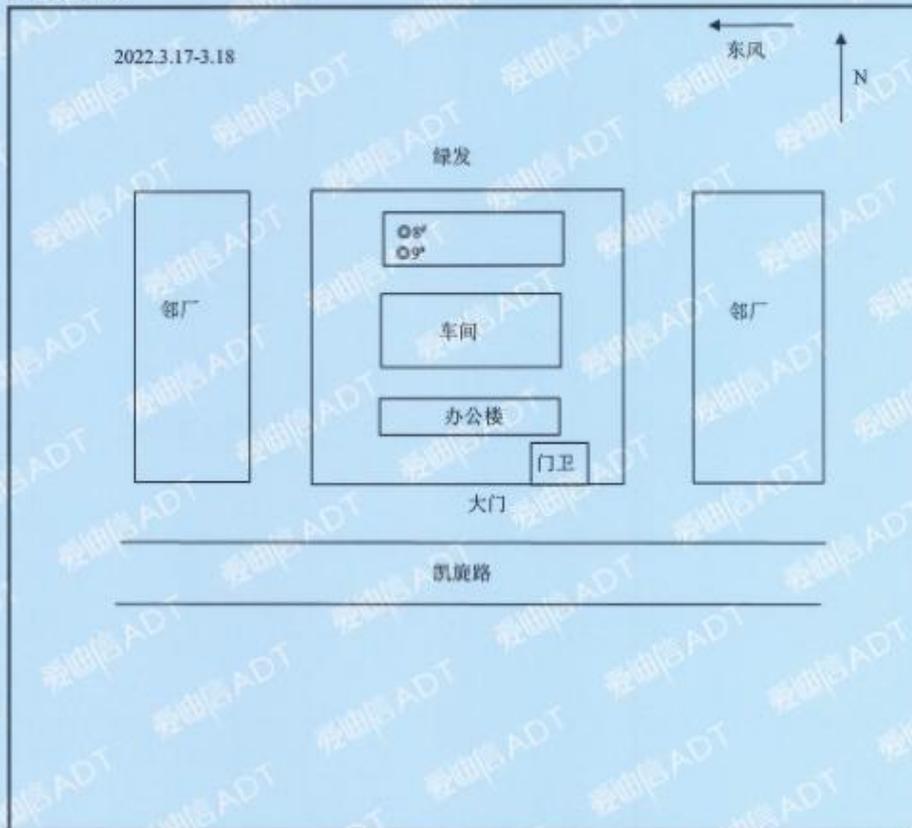
附检测点位图：



浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20220104006（1）

附检测点位图：



注：○表示无组织废气检测点；●表示有组织废气检测点；▲表示厂界环境噪声检测点。

-报-告-结-束-

报告附件

报告编号： ZJADT20220104006 (1)

无组织废气气象参数：

时间：2022 年 01 月 14 日						
检测点位	检测频次	气温℃	大气压力 kPa	湿度%	风速 m/s	风向
车间外厂区内 O1#	第一次	5.5	101.8	51	2.8	东风
	第二次	3.9	102.0	48	2.1	东风
	第三次	3.8	102.0	43	2.4	东风
	第四次	3.4	102.0	47	2.4	东风
厂界上风向 O2#	第一次	3.3	102.1	41	3.1	东风
	第二次	4.1	102.0	43	2.8	东风
	第三次	5.2	101.8	47	2.7	东风
	第四次	7.1	101.7	51	2.5	东风
厂界下风向 O3#	第一次	3.3	102.1	41	2.4	东风
	第二次	4.1	102.0	43	2.7	东风
	第三次	5.2	101.8	47	2.6	东风
	第四次	7.1	101.7	51	2.4	东风
厂界下风向 O4#	第一次	3.3	102.1	41	2.4	东风
	第二次	4.1	102.0	43	2.7	东风
	第三次	5.2	101.8	47	2.5	东风
	第四次	7.1	101.7	51	2.1	东风
厂界下风向 O5#	第一次	3.3	102.1	41	2.4	东风
	第二次	4.1	102.1	43	2.2	东风
	第三次	5.2	101.8	47	2.3	东风
	第四次	7.1	101.7	51	2.2	东风

报告附件

报告编号： ZJADT20220104006（1）

时间：2022年01月15日						
检测点位	检测频次	气温℃	大气压力 kPa	湿度%	风速 m/s	风向
车间外厂区内O1#	第一次	5.5	101.8	48	2.3	东风
	第二次	4.8	101.9	53	2.1	东风
	第三次	3.8	102.1	51	2.4	东风
	第四次	3.3	102.1	51	2.5	东风
厂界上风向O2#	第一次	3.9	102.2	42	2.1	东风
	第二次	4.5	101.9	43	2.5	东风
	第三次	5.3	102.0	47	2.4	东风
	第四次	5.9	101.7	45	2.3	东风
厂界下风向O3#	第一次	3.9	102.2	42	2.2	东风
	第二次	4.5	101.9	43	2.1	东风
	第三次	5.3	102.0	47	2.5	东风
	第四次	5.9	101.7	45	2.4	东风
厂界下风向O4#	第一次	3.9	102.2	42	2.3	东风
	第二次	4.5	101.9	43	2.2	东风
	第三次	5.3	102.0	47	2.7	东风
	第四次	5.9	101.7	45	2.5	东风
厂界下风向O5#	第一次	3.9	102.2	42	2.2	东风
	第二次	4.5	101.9	43	2.4	东风
	第三次	5.3	102.0	47	2.5	东风
	第四次	5.9	101.7	45	2.4	东风

报告附件

报告编号： ZJADT20220104006（1）

有组织废气工况信息及烟气参数：

采样时间：2022 年 01 月 14 日				
点位名称：涂层+天然气废气进口①#				
企业工况：正常		排气筒高度（m）：-		
生产工艺：涂层		净化工艺：-		
测点管道截面积（m ² ）：1.7651				
参数	单位	涂层+天然气废气进口①#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	41	42	42
排气含湿量	%	5.8	5.5	5.6
含氧量	%	19.0	20.2	20.3
测点排气速度	m/s	8.66	8.74	8.82
热态排气量	m ³ /h	55104	55616	56082
标干排气量	m ³ /h	44753	45168	45498

采样时间：2022 年 01 月 14 日				
点位名称：涂层+天然气废气出口②#				
企业工况：正常		排气筒高度（m）：70		
生产工艺：涂层		净化工艺：水喷淋+冷却+静电除油		
测点管道截面积（m ² ）：1.7671				
参数	单位	涂层+天然气废气出口②#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	38	39	37
排气含湿量	%	5.4	5.2	5.4
含氧量	%	20.2	20.1	20.2
测点排气速度	m/s	8.49	8.50	8.33
热态排气量	m ³ /h	54021	54085	53011
标干排气量	m ³ /h	45007	45011	44309

报告附件

报告编号： ZJADT20220104006（1）

分析项目：甲醇、颗粒物、臭气浓度				
采样时间：2022 年 01 月 14 日				
点位名称：印花废气进口③#				
企业工况：正常		排气筒高度（m）：-		
生产工艺：印花		净化工艺：-		
测点管道截面积（m ² ）：1.1309				
参数	单位	印花废气进口③#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	27	25	25
排气含湿量	%	2.1	2.1	2.2
测点排气速度	m/s	15.7	15.7	15.1
热态排气量	m ³ /h	63728	63822	61355
标干排气量	m ³ /h	55979	56436	54178

分析项目：染整油烟				
采样时间：2022 年 01 月 14 日				
点位名称：印花废气进口③#				
企业工况：正常		排气筒高度（m）：-		
生产工艺：印花		净化工艺：-		
测点管道截面积（m ² ）：1.1309				
参数	单位	印花废气进口③#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	23	25	25
排气含湿量	%	2.1	2.1	2.3
测点排气速度	m/s	14.7	14.6	15.1
热态排气量	m ³ /h	60031	59584	61554
标干排气量	m ³ /h	53398	52641	54249

报告附件

报告编号： ZJADT20220104006（1）

分析项目：甲醇、颗粒物、臭气浓度				
采样时间：2022 年 01 月 14 日				
点位名称：印花废气出口④4#				
企业工况：正常		排气筒高度（m）：70		
生产工艺：涂层		净化工艺：高压静电除油+喷淋塔		
测点管道截面积（m ² ）：1.1309				
参数	单位	印花废气出口④4#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	21	24	21
排气含湿量	%	8.3	8.1	8.4
测点排气速度	m/s	14.9	14.9	14.6
热态排气量	m ³ /h	60709	60832	59428
标干排气量	m ³ /h	51817	51509	50671

分析项目：染整油烟				
采样时间：2022 年 01 月 14 日				
点位名称：印花废气出口④4#				
企业工况：正常		排气筒高度（m）：70		
生产工艺：涂层		净化工艺：高压静电除油+喷淋塔		
测点管道截面积（m ² ）：1.1309				
参数	单位	印花废气出口④4#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	25	23	26
排气含湿量	%	8.2	8.4	8.2
测点排气速度	m/s	15.0	14.8	15.0
热态排气量	m ³ /h	60947	60282	60887
标干排气量	m ³ /h	51378	51050	51156

报告附件

报告编号： ZJADT20220104006（1）

采样时间：2022 年 01 月 14 日				
点位名称：资金废气进口 O5#				
企业工况：正常		排气筒高度（m）：-		
生产工艺：烫金		净化工艺：-		
测点管道截面积（m ² ）：1.2000				
参数	单位	资金废气进口 O5#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	19	18	20
排气含氧量	%	2.2	2.1	2.1
测点排气速度	m/s	11.5	11.0	11.1
热态排气量	m ³ /h	49730	47656	47822
标干排气量	m ³ /h	44845	43160	43011

采样时间：2022 年 01 月 14 日				
点位名称：资金废气出口 O6#				
企业工况：正常		排气筒高度（m）：70		
生产工艺：烫金		净化工艺：脱吸附干式过滤+催化燃烧		
测点管道截面积（m ² ）：1.3273				
参数	单位	资金废气出口 O6#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	33	30	32
排气含氧量	%	2.4	2.5	2.3
测点排气速度	m/s	11.8	11.2	11.6
热态排气量	m ³ /h	56331	53363	55501
标干排气量	m ³ /h	49216	47039	48701

报告附件

报告编号： ZJADT20220104006（1）

采样时间：2022 年 01 月 15 日				
点位名称：涂层+天然气废气进口①#				
企业工况：正常		排气筒高度（m）：-		
生产工艺：涂层		净化工艺：-		
测点管道截面积（m ² ）：1.7671				
参数	单位	涂层+天然气废气进口①#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	42	42	42
排气含湿量	%	5.8	5.7	5.5
含氧量	%	20.1	20.0	20.2
测点排气速度	m/s	8.60	8.67	8.60
热态排气量	m ³ /h	54733	55183	54696
标干排气量	m ³ /h	44306	44718	44422

采样时间：2022 年 01 月 15 日				
点位名称：涂层+天然气废气出口②#				
企业工况：正常		排气筒高度（m）：70		
生产工艺：涂层		净化工艺：水喷淋+冷却+静电除油		
测点管道截面积（m ² ）：1.7671				
参数	单位	涂层+天然气废气出口②#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	33	35	34
排气含湿量	%	5.5	5.2	5.4
含氧量	%	20.2	20.2	20.1
测点排气速度	m/s	8.21	8.52	8.29
热态排气量	m ³ /h	52215	54191	52754
标干排气量	m ³ /h	44167	45685	44525

报告附件

报告编号： ZJADT20220104006 (1)

分析项目：甲醇、颗粒物、臭气浓度				
采样时间：2022 年 01 月 15 日				
点位名称：印花废气进口③3#				
企业工况：正常			排气筒高度 (m)：-	
生产工艺：印花			净化工艺：-	
测点管道截面积 (m ²)：1.1309				
参数	单位	印花废气进口③3#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	25	24	25
排气含湿量	%	2.1	2.1	2.2
测点排气速度	m/s	15.3	15.0	15.4
热态排气量	m ³ /h	62293	60927	62625
标干排气量	m ³ /h	55055	54027	55280

分析项目：染整油烟				
采样时间：2022 年 01 月 15 日				
点位名称：印花废气进口③3#				
企业工况：正常			排气筒高度 (m)：-	
生产工艺：印花			净化工艺：-	
测点管道截面积 (m ²)：1.1309				
参数	单位	印花废气进口③3#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	24	22	25
排气含湿量	%	2.1	2.1	2.1
测点排气速度	m/s	14.7	14.7	14.9
热态排气量	m ³ /h	59650	59923	60715
标干排气量	m ³ /h	52871	53493	53648

报告附件

报告编号： ZJADT20220104006（1）

分析项目：甲醇、颗粒物、臭气浓度				
采样时间：2022 年 01 月 15 日				
点位名称：印花废气出口④#				
企业工况：正常		排气筒高度（m）：70		
生产工艺：涂层		净化工艺：高压静电除油+喷淋塔		
测点管道截面积（m ² ）：1.1309				
参数	单位	印花废气出口④#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	24	20	23
排气含湿量	%	8.2	8.5	8.3
测点排气速度	m/s	14.8	14.5	14.9
热态排气量	m ³ /h	60196	58847	60593
标干排气量	m ³ /h	50917	50293	51369

分析项目：染整油烟				
采样时间：2022 年 01 月 15 日				
点位名称：印花废气出口④#				
企业工况：正常		排气筒高度（m）：70		
生产工艺：涂层		净化工艺：高压静电除油+喷淋塔		
测点管道截面积（m ² ）：1.1309				
参数	单位	印花废气出口④#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	22	26	24
排气含湿量	%	8.4	8.1	8.2
测点排气速度	m/s	14.7	14.8	14.8
热态排气量	m ³ /h	60018	60058	60359
标干排气量	m ³ /h	50999	50517	51055

报告附件

报告编号： ZJADT20220104006（1）

采样时间：2022 年 01 月 15 日				
点位名称：烫金废气进口 ϕ 5#				
企业工况：正常		排气筒高度（m）：-		
生产工艺：烫金		净化工艺：-		
测点管道截面积（ m^2 ）：1.2000				
参数	单位	烫金废气进口 ϕ 5#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	$^{\circ}C$	19	18	19
排气含湿量	%	2.0	2.2	2.2
测点排气速度	m/s	11.2	11.1	11.0
热态排气量	m^3/h	48179	47895	47526
标干排气量	m^3/h	43524	43323	42843

采样时间：2022 年 01 月 15 日				
点位名称：烫金废气出口 ϕ 6#				
企业工况：正常		排气筒高度（m）：70		
生产工艺：烫金		净化工艺：膜吸湿干式过滤+催化燃烧		
测点管道截面积（ m^2 ）：1.3273				
参数	单位	烫金废气出口 ϕ 6#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	$^{\circ}C$	34	37	33
排气含湿量	%	2.2	2.0	2.4
测点排气速度	m/s	11.7	11.2	11.4
热态排气量	m^3/h	55672	53410	54372
标干排气量	m^3/h	48512	46254	47502

报告附件

报告编号： ZJADT20220104006（1）

采样时间：2022 年 03 月 17 日				
点位名称：拉毛粉尘 11 出口⑧#				
企业工况：正常		排气筒高度（m）：20		
生产工艺：-		净化工艺：维环型除尘机组		
测点管道截面积（m ² ）：0.7000				
参数	单位	拉毛粉尘 11 出口⑧#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	36	34	34
排气含湿量	%	1.8	1.9	1.7
测点排气速度	m/s	18.0	17.6	18.2
热态排气量	m ³ /h	45424	44441	45959
标干排气量	m ³ /h	39174	38528	40038

采样时间：2022 年 03 月 17 日				
点位名称：拉毛粉尘 14 出口⑨#				
企业工况：正常		排气筒高度（m）：20		
生产工艺：-		净化工艺：维环型除尘机组		
测点管道截面积（m ² ）：0.7000				
参数	单位	拉毛粉尘 14 出口⑨#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	34	35	34
排气含湿量	%	1.7	1.5	1.6
测点排气速度	m/s	12.2	12.1	12.3
热态排气量	m ³ /h	30626	30416	30874
标干排气量	m ³ /h	26583	26364	26815

报告附件

报告编号： ZJADT20220104006（1）

采样时间：2022 年 03 月 18 日				
点位名称：拉毛粉尘 11 出口⑧#				
企业工况：正常		排气筒高度（m）：20		
生产工艺：-		净化工艺：维环型除尘机组		
测点管道截面积（m ² ）：0.7000				
参数	单位	拉毛粉尘 11 出口⑧#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	33	33	33
排气含湿量	%	1.7	1.8	1.7
测点排气速度	m/s	18.1	17.9	18.2
热态排气量	m ³ /h	45538	45212	45874
标干排气量	m ³ /h	39681	39358	39969

采样时间：2022 年 03 月 18 日				
点位名称：拉毛粉尘 14 出口⑨#				
企业工况：正常		排气筒高度（m）：20		
生产工艺：-		净化工艺：维环型除尘机组		
测点管道截面积（m ² ）：0.7000				
参数	单位	拉毛粉尘 14 出口⑨#		
		第一次	第二次	第三次
测点排气温度	℃	34	34	35
排气含湿量	%	1.6	1.6	1.5
测点排气速度	m/s	12.3	12.2	12.1
热态排气量	m ³ /h	30873	30625	30539
标干排气量	m ³ /h	26816	26601	26475

注：1.排气筒高度、企业工况为客户提供；

2."-"表示该处无内容；

3.3.废气、噪声引用自 0104006 的内容。



检验检测机构 资质认定证书

证书编号:191112052540

名称:浙江爱迪信检测技术有限公司

地址:浙江省杭州市余杭区星桥街道星桥北路 76 号 4 幢 401 室

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。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。
你机构对外出具检验检测报告或证书的法律
责任由浙江爱迪信检测技术有限公司承担。



许可使用标志



191112052540

发证日期:2019年06月21日

有效日期:2025年07月23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。

（第二部分）验收意见

浙江华煌针织科技股份有限公司（原浙江华煌针织有限公司） 年产 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布 后整理技改项目（阶段性）竣工环境保护验收意见

2022 年 5 月 25 日，浙江华煌针织科技股份有限公司根据《浙江华煌针织科技股份有限公司（原浙江华煌针织有限公司）年产 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理技改项目（阶段性）竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批文件等要求对本项目环境保护设施进行验收(会前踏勘了现场)，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

浙江华煌针织有限公司成立于 2012 年 6 月，位于梧桐街道凯旋路 3638 号。企业根据实际发展需求，项目不新增用地，新增投资 11100 万元，在现有厂区内新建建筑面积达 37836 平方米的厂房进行本项目的生产及生产活动，新增经编机 6 台，整经机 2 台，复合机 1 台，涂层机 3 台，拉毛机 3 台，烫金机 3 台，印花机 3 台，切布机 2 台，卷布机 2 台，验布机 2 台，出纸机 3 台，布面检测机 1 台，干布机 2 台等相关生产设备。实施新增 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理的产能的项目。企业现有员工 600 人，年生产时间 300 天，昼、夜间双班工作制，日生产 16 小时。

（二）建设过程及环保审批情况

2013 年成立之初企业委托编制了《浙江华煌针织有限公司年产服装、服饰 30 万件及针织布 9000 吨项目环境影响报告表》，桐乡市环境保护局以《建设项目环保审批表》（桐环建【2013】0520）予以项目批复。项目于

2016 年完成了环保设施竣工验收，并取得了桐乡市环境保护局《建设项目环保设施竣工备案登记表》（桐环竣备【2016】44 号）。

2019 年 12 月，我司委托浙江九寰环保科技有限公司编制了《浙江华煌针织有限公司年产 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理技改项目环境影响报告表》；2019 年 12 月 19 日，嘉兴市生态环境局以“嘉环桐建[2019]0234 号”文对该项目进行了审查批复。本项目采用昼、夜双班工作制，日生产 16 小时，年工作日 300 天，本项目实施后企业全厂员工总人数为 600 人。企业于 2021 年 10 月建成并配套相应环保设施，调试运行期间，企业各项环保设施均与主体工程同时投运，目前已形成 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理的生产规模。复合机实际 1 台（环评要求 3 台），本次验收为阶段性验收。

（三）投资情况

项目总投资 11100 万元，其中环保投资 320 万元。

（四）验收范围

本次验收范围为年产 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理，复合机实际 1 台（环评要求 3 台）主体工程及配套的环境保护设施/措施，本次验收为阶段性验收。

二、工程变动情况

根据现场核查，我司实际生产过程中，设备相比环评有所调整，调整情况如下：复合机相比环评减少 1 台，实际生产能力相比环评基本一致。另外项目的性质、规模、建设地点、生产工艺、周围环境保护目标情况及实际环保处理设施的建设情况与环评及批复内容基本一致。参照《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），本项目调整不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况；

（一）废水

本项目废水主要为生活污水、生产废水（喷淋塔废水、设备清洗废水）。

生活污水经化粪池、隔油池预处理后和生产废水一同纳入厂区污水处理站处理后纳入市政污水管网，最终由桐乡市城市污水处理有限公司处理后通过桐乡市尾水外排工程排入钱塘江。

（二）废气

本项目产生的废气主要为拉毛粉尘、涂层废气、天然气燃烧废气、烫金废气、复合废气、印花废气、洗车水废气、食堂油烟废气。

涂层废气、天然气燃烧废气经水喷淋+静电除油装置处理后通过 70m 高排气筒排放；烫金废气、复合废气经活性炭吸附+干式过滤+催化燃烧处理后通过 70m 高排气筒排放；印花废气、洗车水废气经高压静电除油+喷淋塔处理后通过 70m 高排气筒排放；拉毛粉尘经布袋除尘机组装置处理后通过 20m 高排气筒排放；食堂油烟废气经油烟净化装置处理后高空排放。

（三）噪声

本项目噪声主要为机械设备运行产生的噪声。

通过选用低噪声设备、合理布局和维护保养等措施来降低设备运行时产生的噪声以及对周边环境的影响。

（四）固体废物

企业已按要求建设了危险固废仓库，危险固废仓库单独设置上锁，并分类堆放，贴有危废标识及管理制度，地面涂有环氧树脂并设有导流沟，基本落实好防渗、防漏、防雨措施。生活垃圾采用可密闭式箱体收集，防止臭气扩散。



本项目固废主要为废纱、边角料、收集尘、一般原料废包装、废印花纸、烫金膜、废抹布、废活性炭、废包装桶、废过滤棉、废胶、废油、废水处理污泥及员工生活垃圾。废纱、边角料、收集尘、一般原料废包装、废印花纸、烫金膜外售综合利用；废油委托湖州一环环保科技有限公司处置；废抹布、废活性炭、废包装桶、废过滤棉、废胶委托绍兴华鑫环保科技有限公司处置；废水处理污泥暂未产生，员工生活垃圾委托环卫部门清运。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

根据验收监测期间设施进出口污染物监测数据核算，水喷淋+静电除油装置处理设施对 VOCs 的平均去除效率为 66.2；高压静电除油+喷淋塔装置对油烟的平均去除效率为 72.7%；活性炭脱吸附+干式过滤+催化燃烧处理装置对 VOCs 的平均去除效率为 81.2%。

（二）污染物排放情况

1、废水

监测期间，项目废水总排口 pH 值范围及悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、二氧化氯、硫化物、可吸附有机卤素最大日均浓度值均符合《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287-2012)及其修改单(环保部公告 2015 年第 19 号)标准要求。

2、废气

监测期间，项目涂层废气、天然气燃烧废气处理设施排口颗粒物、VOCs 排放浓度及臭气浓度最大值均符合《纺织染整工业大气污染物排放标准》(DB33/962-2015) 表 1 中的新建企业排放限值，二氧化硫、氮氧化物排放浓度均符合《工业炉窑大气污染综合治理方案》(环大气(2019)56号)相关标准。

监测期间，项目印花废气处理设施排口颗粒物、VOCs、甲醇、染整油



烟排放浓度及臭气浓度最大值均符合《纺织染整工业大气污染物排放标准》(DB33/962-2015) 表 1 中的新建企业排放限值标准。

监测期间，项目烫金废气处理设施排口颗粒物、VOCs、甲醇、染整油烟排放浓度及臭气浓度最大值均符合《纺织染整工业大气污染物排放标准》(DB33/962-2015) 表 1 中的新建企业排放限值标准。

监测期间，项目拉毛废气处理设施排口颗粒物排放浓度均符合《纺织染整工业大气污染物排放标准》(DB33/962-2015) 表 1 中的新建企业排放限值标准。

监测期间，项目厂界无组织非甲烷总烃、总悬浮颗粒物最大排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 新污染源的无组织排放监控浓度限值；项目厂界无组织臭气浓度、甲醇最大排放浓度符合《纺织染整工业大气污染物排放标准》(DB33/962-2015) 表 2 中的无组织排放限值要求；厂区内无组织非甲烷总烃小时平均排放浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 中特别排放限值要求。

3、噪声

监测期间，项目厂界昼间、夜间噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类区标准。

4、固废

企业已按要求建设了危险固废仓库，危险固废仓库单独设置上锁，并分类堆放，贴有危废标识及管理制度，地面涂有环氧树脂并设有导流沟，基本落实好防渗、防漏、防雨措施。生活垃圾采用可密闭式箱体收集，防止臭气扩散。

本项目固废主要为废纱、边角料、收集尘、一般原料废包装、废印花纸、烫金膜、废抹布、废活性炭、废包装桶、废过滤棉、废胶、废油、废水处



理污泥及员工生活垃圾。废纱、边角料、收集尘、一般原料废包装、废印花纸、烫金膜外售综合利用；废油委托湖州一环环保科技有限公司处置；废抹布、废活性炭、废包装桶、废过滤棉、废胶委托绍兴华鑫环保科技有限公司处置；废水处理污泥暂未产生，员工生活垃圾委托环卫部门清运。

5、总量控制

全厂外排废水主要为生活污水、生产废水。经核算，废水排放总量为 25500t/a，废水中 COD_{Cr} 环境排放量为 1.275t/a，NH₃-N 环境排放量为 0.128t/a，废气中 VOCs 排放量为 1.742t/a，工业烟粉尘排放量为 1.948t/a，SO₂ 排放量为 0.322t/a，NO_x 排放量为 1.43t/a。项目实际排放总量均符合环评及批复总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目调试运行期间，环境监测结果表明，本项目废水、废气、噪声均能达标排放，环境影响报告表及其批复文件中未要求对环境敏感保护目标要求进行环境质量监测，故本次验收未进行环境质量监测。

六、验收结论

浙江华煌针织科技股份有限公司（原浙江华煌针织有限公司）年产 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理技改项目环保手续完备，较好的执行了“三同时”的要求，主要环保治理设施均已按照环评的要求建成，建立了各类较完善的环保管理制度，污染物排放监测结果均能达到环评中的标准要求。项目从设计到竣工没有发生或存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条规定的九类情形，验收工作组认为该项目基本符合竣工环境保护验收条件，同意项目通过竣工环境保护验收。



七、后续要求

1、验收监测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告内容，完善附图附件。

2、进一步规范危险废物仓库建设，待废水处理污泥产生后，应委托资质单位安全处置，同时完善固废处置台账。

3、完善企业环保管理制度，规范环保标识标牌，加强环保设施的维护和管理。健全运行台账，确保污染物长期稳定达标排放。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件“浙江华煌针织科技股份有限公司（原浙江华煌针织有限公司）年产1000万米高档针织布及1000万米高档针织布后整理技改项目（阶段性）竣工环境保护验收会议签到单”。

浙江华煌针织科技股份有限公司

2022年5月25日

浙江华煌针织科技股份有限公司



浙江华煌针织科技股份有限公司（原浙江华煌针织有限公司）年产 1000 万米高档针织布及 1000 万米
高档针织布后整理技改项目竣工环境保护验收会议签到单



名	单 位	职务/职称	联系方式
验收负责人 (建设单位)	浙江华煌针织科技股份有限公司	总经理/工程师	15905837653
验收人员	浙江华煌针织科技股份有限公司	副总	15067397277
验收人员	嘉兴天承环保科技有限公司	总经理	13757388258
验收人员	浙江华煌针织科技股份有限公司	环保管理员	13819348489
验收人员	浙江爱迪自控科技股份有限公司	主任	15824314340

（第三部分）

浙江华煌针织科技股份有限公司（原浙江华煌针织有限公司）年产

1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理

技改项目“其他需要说明的事项”相关说明

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

浙江华煌针织有限公司成立于 2012 年 6 月，位于梧桐街道凯旋路 3638 号。企业投资 40000 万元，企业根据实际发展需求，项目不新增用地，新增投资 11100 万元，在现有厂区内新建建筑面积达 37836 平方米的厂房进行本项目的生产及生活活动，新增经编机 6 台，整经机 2 台，复合机 1 台，涂层机 3 台，拉毛机 3 台，烫金机 3 台，印花机 3 台，切布机 2 台，卷布机 2 台，验布机 2 台，出纸机 3 台，布面检测机 1 台，干布机 2 台等相关生产设备。实施新增 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理的产能的项目。

2019 年 12 月，我司委托浙江九寰环保科技有限公司编制了《浙江华煌针织有限公司年产 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理技改项目环境影响报告表》；2019 年 12 月 19 日，嘉兴市生态环境局以“嘉环桐建[2019]0234 号”文对该项目进行了审查批复。本项目采用昼间双班制工作制，日生产 16 小时，年工作日 300 天。报告表对环保设施及措施提出了具体的要求，并给出了投资概算，预计总投资 11212 万元，环保投资 300 万元。

1.2 施工简况

本项目为新建项目，于 2021 年 10 月建成并投入调试运行。目前已基本落实环评及批复要求的环保设施及措施。该项目实际总投资 11100 万元，其中环保投资 320 万元，占总投资的 2.9%。

1.3 验收过程简况

浙江华煌针织有限公司成立于 2012 年 6 月，位于梧桐街道凯旋路 3638 号。2013 年成立之初企业委托编制了《浙江华煌针织有限公司年产服装、服饰 30 万

件及针织布 9000 吨项目环境影响报告表》，桐乡市环境保护局以《建设项目环保审批表》（桐环建【2013】0520）予以项目批复。项目于 2016 年完成了环保设施竣工验收，并取得了桐乡市环境保护局《建设项目环保设施竣工备案登记表》（桐环竣备【2016】44 号）。

2019 年 12 月，我司委托浙江九寰环保科技有限公司编制了《浙江华煌针织有限公司年产 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理技改项目环境影响报告表》；2019 年 12 月 19 日，嘉兴市生态环境局以“嘉环桐建[2019]0234 号”文对该项目进行了审查批复。本项目采用昼间双班制工作制，日生产 16 小时，年工作日 300 天，本项目实施后企业全厂员工总人数为 600 人。企业于 2021 年 10 月建成并配套相应环保设施，调试运行期间，企业各项环保设施均与主体工程同时投运，目前已形成 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理的生产规模。复合机实际 1 台（环评要求 3 台），本次验收为阶段性验收。

我司于 2022 年 1 月 14 日~15 日、3 月 17 日~18 日委托浙江爱迪信检测技术有限公司对浙江华煌针织有限公司年产 1000 万米高档针织布及 1000 万米高档针织布后整理技改项目进行验收监测，并于 2022 年 6 月完成了验收报告的编制。

2 其他环境保护措施的实施情况

2.1 制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

企业设有兼职环保专职管理人员。建设单位以红头文件形式成立了环保管理机构和管理规章制度，明确环保管理小组成员和管理制度。

（2）环境监测计划

本项目环境监测计划按环评及排污许可及环评要求执行。

2.2 配套措施落实情况

（1）区域削减及淘汰落后产能

无。

（2）防护距离控制及居民搬迁

本项目无卫生防护距离的要求。

3 整改工作情况

根据会上后续要求，企业已积极落实，完善了一般固废堆放场所的管理。加强环保处理设施的运行管理和维护，确保废水的稳定达标排放；定期开展演练和环境风险安全自查，并编制应急预案向环保部门进行备案，加强厂内环境管理，建立健全各项环境保护制度，加强员工培训。

4 后续要求

1、进一步规范危险废物仓库建设，待废水处理污泥产生后，应委托资质单位安全处置，同时完善固废处置台账。

2、加强厂区现有环保处理设施的维护和管理，做好排放的日常监测工作，确保污染物长期稳定达标排放。