

苏州衣涵服饰有限公司羊毛衫生产线技术
改造项目（第一阶段）
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：苏州衣涵服饰有限公司

编制单位：苏州衣涵服饰有限公司

二零二五年十月

目 录

表一 项目概况、验收监测依据及标准	1
表二 生产工艺及污染物产出流程	6
表三 污染物排放及治理措施	11
表四 建设项目变动环境影响分析	18
表五 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定	20
表六 验收监测质量保证及质量控制	21
表七 验收监测内容	23
表八 验收监测结果及工况记录	25
表九 验收监测结论	31
附图及附件	33

表一 项目概况、验收监测依据及标准

建设项目名称	羊毛衫生产线技术改造项目（第一阶段）				
建设单位名称	苏州衣涵服饰有限公司				
建设项目性质	新建 改扩建 ☒ 技改 迁建				
建设地点	苏州市吴江区横扇镇北横村八组				
主要产品名称	羊毛衫				
设计生产能力	年加工羊毛衫 1000 万件				
实际生产能力	年加工羊毛衫 1000 万件				
建设项目环评时间	2025 年 7 月~2025 年 8 月	开工建设时间	2017 年 10 月		
调试时间	2025 年 10 月	验收现场监测时间	2025 年 10 月 12 日~13 日		
环评报告表审批部门	苏州市生态环境局	环评报告表编制单位	苏州晨睿环保科技服务有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	400 万元	环保投资总概算	40 万元	比例	10%
实际总投资	350 万元	环保总投资	35 万元	比例	10%
验收监测依据	一、验收依据的法律、法规、规章 （1）《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日起施行）； （2）《中华人民共和国环境影响评价法》（2003 年 9 月 1 日起施行，2018 年 12 月 29 日第二次修正）； （3）《中华人民共和国水污染防治法》（2008 年 6 月 1 日起施行，2017 年 6 月 27 日第二次修正）； （4）《中华人民共和国大气污染防治法》（2016 年 1 月 1 日施行，2018 年 10 月 26 日修订并施行）； （5）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1997 年 3 月 1 日起施行，2018 年 12 月 29 日修正）； （6）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日第二次修订，2020 年 9 月 1 日施行）； （7）《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号，2017 年 10 月）；				

验收监测依据	(8) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环境保护厅，苏环控〔97〕122号，1997年9月）； (9) 《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）。 二、验收技术规范 (1) 《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）； (2) 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）； (3) 《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2024）； (4) 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）； (5) 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）； (6) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）； (7) 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准(GB 18599-2020)》； (8) 《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)； (9) 《国家危险废物名录（2025年版）》； (10) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（环境保护部，国环规环评[2017]4号，2017年11月）； (11) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部，2018年第9号，2018年5月）； (12) 《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（江苏省环境保护厅，苏环办〔2018〕34号，2018年1月）。 三、验收依据的有关项目文件及资料 (1) 《苏州衣涵服饰有限公司羊毛衫生产线技术改造项目环境影响报告表》（苏州晨睿环保科技有限公司，2025年8月）； (2) 《关于苏州衣涵服饰有限公司建设项目环境影响报告表的批复》（苏州市生态环境局；文号：苏环建〔2025〕09第0053号）； (3) 苏州市科旺检测技术有限公司提供的验收检测报告（报告编号：2025科旺（环）字第101006）； (4) 苏州市生态环境局行政处罚决定书（苏环行罚字09〔2025〕51
--------	---

	号）。																																												
验收监测评价 标准、标号、级 别、限值	（1）废水 本项目脱水废水经厂区污水处理设施预处理后 70%回用至缩绒工段，30%接管至苏州市净泉污水处理厂，本阶段不涉及锅炉，无软水制备浓水；项目所在地生活污水由第三方清运至苏州市吴江横扇生活污水处理有限公司进行处理，处理达标后排放，污水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1B 级标准，回用水执行《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T19923-2024）表 1 洗涤用水标准。 苏州市吴江横扇生活污水处理有限公司排口：COD、NH₃-N、TN、TP 执行《关于高质量推进城乡生活污水治理三年行动计划（2018-2020 年）的实施意见》附件 1“苏州特别排放限值标准”，pH、SS 执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1A 标准。 苏州市净泉污水处理厂排口：pH、SS 执行《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB 4287-2012）表 2 标准，COD 执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2018）表 3 纺织染整工业，石油类执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 标准。 具体污染物及排放标准限值见表 1-1。 表 1-1 废水排放标准限值一览表 <table><tr><th>排放口名称</th><th>执行标准</th><th>标准级别</th><th>污染物名称</th><th>标准限值</th><th>单位</th></tr><tr><td rowspan="4">预处理后（回用前）</td><td rowspan="4">《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2024）</td><td rowspan="4">表 1 洗涤用水标准</td><td>pH</td><td>6.5~9.0</td><td>无量纲</td></tr><tr><td>COD</td><td>50</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>SS*</td><td>30</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>石油类</td><td>1.0</td><td>mg/L</td></tr><tr><td rowspan="4">生活污水排口</td><td rowspan="3">《污水综合排放标准》（GB8978-1996）</td><td rowspan="3">表 4 三级标准</td><td>pH</td><td>6~9</td><td>无量纲</td></tr><tr><td>COD</td><td>500</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>SS</td><td>400</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T3196</td><td>表 1B 级</td><td>NH3-N</td><td>45</td><td>mg/L</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>TP</td><td>8</td><td>mg/L</td></tr></table>	排放口名称	执行标准	标准级别	污染物名称	标准限值	单位	预处理后（回用前）	《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2024）	表 1 洗涤用水标准	pH	6.5~9.0	无量纲	COD	50	mg/L	SS*	30	mg/L	石油类	1.0	mg/L	生活污水排口	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）	表 4 三级标准	pH	6~9	无量纲	COD	500	mg/L	SS	400	mg/L	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T3196	表 1B 级	NH3-N	45	mg/L				TP	8	mg/L
	排放口名称	执行标准	标准级别	污染物名称	标准限值	单位																																							
	预处理后（回用前）	《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2024）	表 1 洗涤用水标准	pH	6.5~9.0	无量纲																																							
				COD	50	mg/L																																							
				SS*	30	mg/L																																							
石油类				1.0	mg/L																																								
生活污水排口	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）	表 4 三级标准	pH	6~9	无量纲																																								
			COD	500	mg/L																																								
			SS	400	mg/L																																								
	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T3196	表 1B 级	NH3-N	45	mg/L																																								
			TP	8	mg/L																																								

		2-2015)		TN	70	mg/L
生产废水排放口	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)	表 4 三级标准	pH	6~9	无量纲	
			COD	500	mg/L	
			SS	400	mg/L	
			石油类	20	mg/L	
苏州市吴江横扇生活污水处理有限公司排放口	《关于高质量推进城乡生活污水治理三年行动计划的实施意见》（苏委办发〔2018〕77 号）	附件 1 苏州特别排放限值标准	COD	30	mg/L	
			NH3-N	1.5（3）	mg/L	
			TP	0.3	mg/L	
			TN	10	mg/L	
	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（DB32/4440-2022）	表 1B 级标准	pH	6~9	无量纲	
			SS	10	mg/L	
石油类			1	mg/L		
苏州市净泉污水处理厂排放口	《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB 4287-2012）	表 2 标准	pH	6-9	无量纲	
			SS	50	mg/L	
	《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2018）	表 3 纺织染整工业	COD	60	mg/L	
	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）	表 1 以及 A 标准	石油类	1	mg/L	
注：括号数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。*SS 执行企业内控标准						
(2) 废气						
本阶段验收不涉及天然气锅炉，故无锅炉废气，目前使用蒸汽。						
本项目无组织非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准。						
表 1-2 废气污染物排放限值						
污染源	污染物名称	执行标准	最高允许排放浓度 mg/m³	最高允许排放速率 kg/h	无组织排放 监控浓度限值	
					监控点	浓度 mg/m³
厂界	非甲烷总烃	《大气污染物综合排放标准（DB32/4041-2021）》表 3	/	/	周界外浓度最高点	4.0
厂区内 VOCs 无组织排放监控点浓度执行江苏省地方标准《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 标准，具体见表 1-3。						

表 1-3 厂区内 VOCs 无组织排放限值 (mg/m³)

污染物项目	监控点 限值	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
	20	监控点处任意一次浓度值	

注：*在厂房门窗或通风口、其他开口（孔）等排放口外 1m，距离地面 1.5m 以上位置。

（3）噪声

本项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中的 2 类标准。

表 1-4 噪声排放标准

执行标准及类别	昼间 dB (A)	夜间 dB (A)
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）表 1 中的 2 类标准	60	50

（4）固体废物

项目一般工业固体废物储存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的相关规定。

项目危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。

生活垃圾的储存与处置参照执行《城市生活垃圾管理办法》（建设部令第 157 号）。

表二 生产工艺及污染物产出流程

2.1 工程内容及规模

2.1.1 项目由来

苏州衣涵服饰有限公司租赁钱雪观位于横扇镇北横村八组闲置厂房，对原有项目进行技术改造，淘汰部分落后缩绒机、脱水机设备，购入洗脱一体机等设备，建设羊毛衫生产线技术改造项目，从而减少用水量及能耗，并提高生产效率，降低成本，保持产能不变。

根据苏州市生态环境局行政处罚决定书（苏环行罚字 09〔2025〕51 号），“实施的羊毛衫缩绒新建项目于 2017 年至 2024 年 10 月下旬期间陆续建设，边建边投产，主要设备为洗脱一体机 9 台、洗衣机 4 台、丝光机 7 台、燃油锅炉 1 台、生物质颗粒蒸汽发生器 2 台、燃油蒸汽发生器 1 台，其中 1 台洗衣机、4 台丝光机安装但未投产。对照《建设项目环境影响评价分类管理名录》第 15 大类第 29 小类，应当报批环境影响报告表，该项目至今未办理环评审批手续。”故本项目属于未批先建项目，公司积极开展立项、环评审批及排污许可登记工作，具体过程如下。

本项目立项、环评审批及排污许可登记过程：①立项过程：本项目于 2025 年 7 月 4 日取得苏州市吴江区数据局备案文件（吴数据备〔2025〕339 号）。②环评审批过程：本项目于 2025 年 7 月委托苏州晨睿环保科技有限公司编制了《苏州衣涵服饰有限公司羊毛衫生产线技术改造项目环境影响报告表》，并于 2025 年 8 月 14 日取得《关于对苏州衣涵服饰有限公司建设项目环境影响报告表的批复》（苏州市生态环境局；文号：苏环建〔2025〕09 第 0053 号）；③排污许可过程：2025 年 10 月 9 日通过审核并提交。

竣工环境保护验收工作的开展：我公司委托苏州市科旺检测技术有限公司进行现场监测，苏州市科旺检测技术有限公司接受委托后，在分析建设项目主体工程以及环保设施、措施有关资料的基础上，进行了现场踏勘，根据建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求和国家、地方环保要求及现场踏勘编制了本项目验收监测方案，并依据本项目验收监测方案，组织专业技术人员于 2025 年 10 月 12 日和 2025 年 10 月 13 日进行了现场监测，苏州衣涵服饰有限公司根据监测分析结果编制本项目第一阶段验收监测报告表。

本项目验收范围为：苏州衣涵服饰有限公司羊毛衫生产线技术改造项目（第一阶段），不包括天然气锅炉。

2.1.2 项目基本情况

项目名称：羊毛衫生产线技术改造项目（第一阶段）；

建设单位：苏州衣涵服饰有限公司；

项目性质：技改；

行业类别和代码：其他针织或钩针编织服装制造[C1829]；

建设地点：苏州市吴江区横扇镇北横村八组；

设计生产能力：年加工羊毛衫 1000 万件；

实际生产能力：年加工羊毛衫 1000 万件；

项目定员及生产制度：本项目环评中员工 25 人，实际目前为 25 人，实行两班制，每日 10:00~18:00、18:00~次日 2:00，工作时间 16 小时，年工作时间为 300 天，年运行时间为 4800h。不新增食堂、宿舍等建设内容。

2.1.3 项目地理位置及平面布置

2.1.3.1 地理位置

本项目位于苏州市吴江区横扇镇北横村八组。项目地理位置图详见附图 1。

本项目南侧为旗北路，北侧为吴江市神龙纺织有限公司，东侧为创业路，西侧为河道，周边环境概况图见附图 2。

2.1.3.2 平面布置

厂区平面布置包括办公区、洗脱区、烘干区，危废暂存间等，平面布置图见附图 3。

2.1.4 建设工程分析

本项目产品方案及建设规模见表 2-1，主要生产设备核对表见表 2-2，主要原辅材料核对表见表 2-3，主要原辅材料理化性质见表 2-4，公用及辅助工程情况见表 2-5。

表 2-1 产品方案及建设规模一览表

产品名称	环评设计能力	第一阶段实际能力	年运行时数
羊毛衫	1000 万件/年	1000 万件/年	3000 小时

注：羊毛衫每件约 0.8~1.6kg。

表 2-2 主要生产设备核对表

名称	环评设计设备数量 (台/套)	第一阶段实际设备 数量 (台/套)	变化量 (台/套)	备注
烘干机	18	18	0	/
缩毛机	9	9	0	/
脱水机	3	3	0	/
洗脱一体机	23	23	0	/
天然气锅炉	2	0	-2 (待建)	/

柴油锅炉	0	0	0	/
气雾预处理器	1	1	0	气浮装置

表 2-3 主要原辅材料核对表

名称	设计年用量 (t)	检测期间 (2 天) 平均每天用量 (kg)	第一阶段实际 年用量 (t)	变化量 (t)	备注
羊毛衫	1000 万件	3 万件	1000 万件	0	/
平滑剂 (柔滑剂)	40	30	40	0	/
PAC	5	15	5	0	/
PAM	0.6	1	0.6	0	/

表 2-4 主要原辅材料理化性质

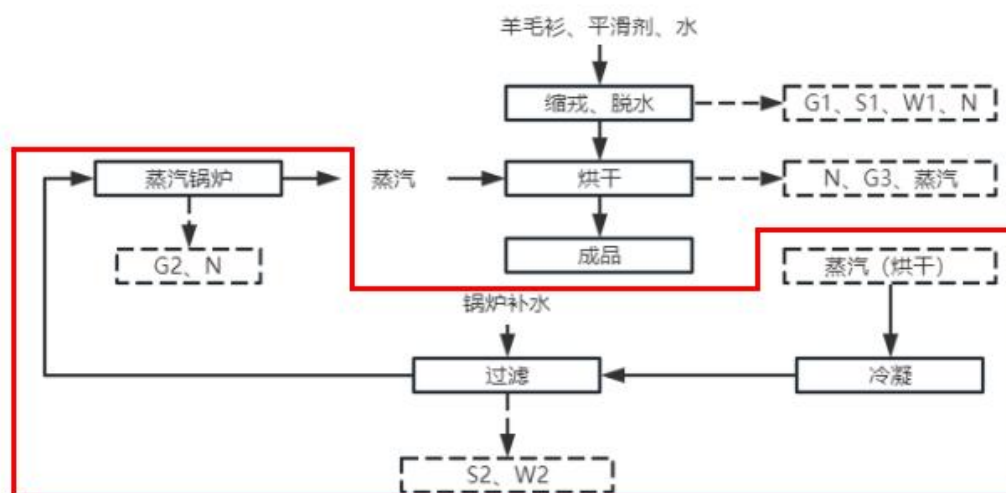
名称	理化特性	燃烧爆炸性	毒性毒理
平滑剂 (柔滑剂)	无色透明的微乳剂；沸点 193-195℃； 易溶于冷热水中。	不燃不爆	无毒
PAC	粒状固体，相对分子量：174.45；熔点： 190℃ (253kPa)；相对密度(水=1)2.44； 易溶于水，醇、氯仿、四氯化碳，微溶于苯。	不燃不爆	急性毒性：LD ₅₀ ： 3730mg/kg(大鼠经口)
PAM	相对分子量 71.07；可溶于水，是一种 线状的有机高分子聚合物，同时也是一种 高分子水处理絮凝剂产品，专门可以吸附 水中的悬浮颗粒。	不燃不爆	无资料

表 2-5 公用及辅助工程一览表

类别	建设名称		环评设计能力	第一阶段 实际建设能力	变化情况	备注
主体工程	车间 (m ²)	洗脱区域	1000	1000	无变化	/
		烘干区域	500	500		
公用工程	给水 (m ³ /a)	自来水	2670	2670	无变化	/
		地表水	9661.4	9661.4	无变化	/
	排水 (t/a)	生活污水	600	600	无变化	/
		软水制备浓水	1176	0	-1176	暂无软水制备工艺，待建
		30%脱水废水 (另 70%回用于缩绒)	7050.2	7050.2	无变化	/
	供电 (万 KWh)		200	160	-40	/
	办公		100m ²	100m ²	无变化	/

	天然气（万 m ³ /a）		20	0	-20	/
	蒸汽（t/a）		0	4000	+4000	第一阶段直接购买蒸汽
贮运工程	原料暂存区（m ² ）		200	200	无变化	/
	成品暂存区（m ² ）		100	100	无变化	/
	原料仓库（m ² ）		20	20	无变化	/
环保工程	废气	平滑剂废气	无组织排放	无变化	无变化	/
		天然气燃烧废气	配套低氮燃烧器	锅炉暂未建设	锅炉暂未建设	待建
	废水	生活污水	抽运至排入苏州市吴江横扇生活污水处理有限公司			/
		软水制备浓水	苏州市净泉污水处理厂	锅炉暂未建设，暂无软水制备浓水	锅炉暂未建设，暂无软水制备浓水	待建
		脱水废水	经厂区污水处理设施通过“气浮+絮凝沉淀”工艺预处理后70%回用至缩绒工段，30%接管至苏州市净泉污水处理厂，处理能力30m ³ /h。	经厂区污水处理设施通过“气浮+絮凝沉淀”工艺预处理后70%回用至缩绒工段，30%接管至苏州市净泉污水处理厂，处理能力30m ³ /h。	无变化	/
		噪声治理	通过采取减振、隔声等措施后达标排放	通过采取减振、隔声等措施后达标排放	无变化	/
	固废	一般固废仓库	10m ²	10m ²	无变化	/
		危废暂存间	10m ²	10m ²	无变化	/

2.2 主要工艺流程及产污环节



图例： 不在本阶段验收范围内的工序以及产污

图 2-1 生产工艺流程和产污环节图

主要工艺简述如下：

(1) 缩绒、脱水：将进厂的羊毛衫送入洗脱一体机/缩毛机内，单台洗脱一体机清洗约 0.5 个小时，脱水约 0.5 个小时；缩毛机清洗约 1 小时，脱水机单台脱水约 1 小时。清洗完毕后，进入脱水模式，脱水 0.5 个小时，将水尽量甩干，无需清水漂洗。

缩绒原理：毛纤维本身具有缩绒性，通过化学试剂和洗脱一体机外力作用促进毛纤维缩绒，缩绒能使织物质地紧密，长度缩短，平方米重量及厚度增加，强力提高，弹性和保暖性增强。

因缩绒过程在密闭洗脱一体机、缩毛机内进行，所以仅在开关门时产生微量有机废气 G1，该过程还会产生脱水废水 W1、废平滑剂包装桶 S1、噪声 N。

脱水废水经厂内污水处理设施预处理后，70%回用于缩绒工段，30%接管至苏州市净泉污水处理厂。

(2) 烘干：将经过脱水的羊毛衫经人工取出，放入桶中加盖，用拖车运到烘干机内进行烘干，烘干过程需使用蒸汽，蒸汽在本阶段为外购蒸汽，由管道输送至烘干机进行烘干。烘干过程约 0.5 小时，烘干温度设定为 100℃，该过程会产生微量有机废气 G3、蒸汽以及噪声 N；

(3) 成品：经过烘干得到的羊毛衫进行人工包装得到成品。

表三 污染物排放及治理措施

3.1 污染物治理措施

3.1.1 废水

本项目第一阶段废水包括生活污水和生产废水（脱水废水），脱水废水经厂区污水处理设施预处理后 70%回用至缩绒工段，30%接管至苏州市净泉污水处理厂；生活污水抽运至苏州市吴江横扇生活污水处理有限公司。

废水产生及治理情况见表 3-1。

表 3-1 废水产生及治理情况

产污类别	污染因子	环评要求		实际建设		变化情况
		治理设施	排放去向	治理设施	排放去向	
生活污水	pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮	/	抽运至苏州市吴江横扇生活污水处理有限公司	/	抽运至苏州市吴江横扇生活污水处理有限公司	无变化
生产废水	化学需氧量、悬浮物、石油类	废水预处理设施（主要工艺为气浮+絮凝沉淀）	70%回用至缩绒工段，30%接管至苏州市净泉污水处理厂，软水制备浓水不经废水预处理设施直接接管至苏州市净泉污水处理厂	废水预处理设施（主要工艺为气浮+絮凝沉淀）	70%回用至缩绒工段，30%接管至苏州市净泉污水处理厂，本阶段不涉及软水制备浓水。	无变化。



雨水排放口



生活污水排放口



生产废水排放口



在线监测装置

图 3-1 现场照片

3.1.2 废气

本项目第一阶段产生的废气主要为平滑剂挥发、烘干产生的非甲烷总烃，产生量较小，均无组织排放。

表 3-2 废气产生及治理情况

产污类别	污染源	污染因子	环评要求		实际建设		排放情况
			治理设施	排放去向	治理设施	排放去向	
无组织废气	车间	非甲烷总烃	/	大气	/	大气	间歇

3.1.3 噪声

本项目第一阶段的噪声主要是洗脱一体机、烘干机等机器运转产生的噪声。在噪声防治上，通过隔声、减振等降噪措施，可确保厂界噪声达标排放。

3.1.4 固废

本项目第一阶段产生固废包括固体废物主要为水处理污泥、平滑剂包装桶、废抹布、手套、生活垃圾。

危险废物包括平滑剂包装桶、废抹布、手套。废抹布、手套产生后，会密封装入收集袋中，收入危废暂存间内；平滑剂包装桶产生后，加盖收入危废暂存间内。危废暂存间面积为 10m²，定期委托苏州全佳环保科技有限公司集中收集贮存，再处置。由于废水安装在线监测设备，故增加了在线仪废液，委托资质单位处置。

一般工业固废包括水处理污泥，水处理污泥用压滤机压滤后采用吨袋收集，收入一般固废暂存区，一般固废委托苏州昊祺环保科技有限公司处置。本阶段不产生离子交换树脂。

生活垃圾由环卫部门清运。

本项目固废产生及治理情况见表 3-3。

表 3-3 固废产生及治理情况

名称	废物代码	属性	环评产生及处理处置情况		本项目实际产生及处理处置情况			
			环评年产量 t	环评处置情况	验收检测期间产生量 t	验收检测期间处置量 t	验收检测期间暂存量 t	实际处置情况
生活垃圾	/	生活垃圾	3.75	环卫清运	0.006	0.006	0	环卫部门清运
水处理污泥	900-099-S07	一般工业固废	15	委托一般工业固废处置公司处理	0.05	0	0.05	委托苏州昊祺环保科技有限公司处置
平滑剂包装桶	HW49（900-041-49）	危险废物	4	委托有资质单位处理	0.005	0	0.005	委托苏州全佳环保科技有限公司集中收集贮存，再处置
废抹布、手套	HW49（900-041-49）		0.2		0	0	0	
在线仪废液	HW（900-047-49）		/	/	0	0	0	由于废水安装在线监测设备，增加在线仪废液，委托资质单位处置



图 3-2 危险废物产生单位信息公开



危废标志牌



危废暂存间正门及贮存设施标志牌

图 3-3 危废暂存间

3.2 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）》相符性分析

表 3-4 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）》相符性对照表

文件 名	文件要求		企业情况	相符 性
《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）》	VOCs 物料储存无组织排放控制要求	1、基本要求 (1) VOCs 物料应储存于密闭的容器、包装 (2) 盛装 VOCs 物料的容器或包装袋应存放于室内，或存放于设置有雨棚、遮阳和防渗设施的专用场地。盛装 VOCs 物料的容器或包装袋非取用状态时，应加盖、封口，保持密闭。	企业涉及 VOCs 物料为平滑剂，均采用密闭容器进行储存，主要存放于化学品暂存区，可以做到防雨、遮阳，场地有防渗措施。盛装 VOCs 物料的容器在非取用状态时，均加盖保持密闭。	相符
		2、挥发性有机液体储罐	企业不涉及挥发性有机液体储罐。	/
	VOCs 物料转移和输送无组织排放控制要求	1、基本要求 (1) 液态 VOCs 物料应采用密闭管道输送。采用非管道输送方式转移液态 VOCs 物料时，应采用密闭容器、罐车。 (2) 粉状、粒状 VOCs 物料应采用气力输送设备、管状带式输送机、螺旋输送机等密闭输送方式，或者采用密闭的包装袋、容器或罐车进行物料转移。	企业涉及液态 VOCs 物料为平滑剂，在转移时均存放在密闭容器内。不涉及粒状 VOCs 物料。	相符
		2、挥发性有机液体装载	企业不涉及挥发性有机液体装载。	/
	工艺过程 VOCs 无组织排放控制要求	1、涉 VOCs 物料的化工生产过程	企业不涉及化工生产过程。	/
		2、含 VOCs 产品的使用过程 (1) VOCs 质量占比大于等于 10% 的含 VOCs 产品，其使用过程应采用密闭设备或在密闭空间内操作，废气应排至 VOCs 废气收集处理系统；无法密闭的，应采取局	根据平滑剂 VOCs 检测报告，其 VOCs 含量为 2.1g/L，VOCs 质量占比小于 10%，不属于《挥发性有机物无组织排放	相符

		部气体收集措施，废气应排至 VOCs 废气收集处理系统。含 VOCs 产品的使用过程包括但不限于以下作业： a)调配（混合、搅拌等）； b)涂装（喷涂、浸涂、淋涂、辊涂、刷涂、涂布等）； c)印刷（平版、凸版、凹版、孔版等）； d)粘结（涂胶、热压、复合、贴合等）； e)印染（染色、印花、定型等）； f)干燥（烘干、风干、晾干等）； g)清洗（浸洗、喷洗、淋洗、冲洗、擦洗等）。 （2）有机聚合物产品用于制品生产的过程，在混合/混炼、塑炼/塑化/熔化、加工成型（挤出、注射、压制、压延、发泡、纺丝等）等作业中应采用密闭设备或在密闭空间内操作，废气应排至 VOCs 废气收集处理系统；无法密闭的，应采取局部气体收集措施废气应排至 VOCs 废气收集处理系统。	控制标准》（GB 37822—2019）定义的 VOCs 物料，且废气产生量小，废气产生设备较多（50 台洗脱一体机、118 台烘干机），废气收集较困难，且考虑到能耗等原因，故无组织排放。	
		3、其他要求 （1）企业应建立台账，记录含 VOCs 原辅材料和含 VOCs 产品的名称、使用量、回收量、废弃量、去向以及 VOCs 含量等信息。台账保存期限不少于 3 年。 （2）载有 VOCs 物料的设备及其管道在开工（车）、检维修和清洗时，应在退料阶段将残存物料退净，并用密闭容器盛装，退料过程废气应排至 VOCs 废气收集处理系统；清洗及吹扫过程排气应排至 VOCs 废气收集处理系统。 （3）工艺过程产生的含 VOCs 废料（渣、液）应按照第 5 章、第 6 章的要求进行储存、转移和输送。盛装过 VOCs 物料的废包装容器应加盖密闭。	（1）企业建立原辅料台账，记录平滑剂的名称、使用量、回收量、废弃量、去向以及 VOCs 含量等信息。台账保存期限不少于 3 年。	相符
	设备与管线组件 VOCs 泄漏控制要求	企业中载有气态 VOCs 物料、液态 VOCs 物料的设备与管线组件的密封点≥2000 个，应开展泄漏检测与修复工作。	企业动静密封点小于 2000 个，无需开展泄漏检测与修复工作。	相符
	企业厂区内及周边污染监控要求	1、企业边界及周边 VOCs 监控要求执行 GB 16297 或相关行业排放标准的规定。 2、地方生态环境主管部门可根据当地环境保护需要，对厂区内 VOCs 无组织排放状	企业无自动监控措施，本项目制定了自行监测方案委托第三方检测机构手动检测。	相符

		况进行监控，具体实施方式由各地自行确定。厂区内 VOCs 无组织排放监控要求参见附录 A。		
	污染物监测要求	1、企业应按照有关法律、《环境监测管理办法》和 HJ819 等规定，建立企业监测制度，制订监测方案，对污染物排放状况及其对周边环境质量的影响开展自行监测，保存原始监测记录，并公布监测结果。 2、新建企业和现有企业安装污染物排放自动监控设备的要求，按有关法律和《污染源自动监控管理办法》等规定执行。 3、对于挥发性有机液体储罐、挥发性有机液体装载设施以及废气收集处理系统的 VOCs 排放，监测采样和测定方法按 GB/T16157、HJ/T397、HJ732 以及 HJ38、HJ1012、HJ1013 的规定执行。对于储罐呼吸排气等排放强度周期性波动的污染源，污染物排放监测时段应涵盖其排放强度大的时段。 4、对于设备与管线组件泄漏、敞开液面逸散的 VOCs 排放，监测采样和测定方法按 HJ733 的规定执行，采用氢火焰离子化检测仪（以甲烷或丙烷为校准气体）。对于循环冷却水中总有机碳(TOC)，测定方法按 HJ501 的规定执行。 5、企业边界及周边 VOCs 监测按 HJ/T55 的规定执行。	（1）本项目制定了自行监测方案，定期开展自行监测，监测结果会填入江苏省自行监测系统内进行公开； （2）企业目前不涉及自动监控设备以及挥发性有机液体储罐、挥发性有机液体装载设施； （3）企业不涉及循环冷却水； （4）企业边界及周边 VOCs 监测按 HJ/T55 的规定执行。	相符

根据上表分析结果，本项目第一阶段与《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）》相符。

表四 建设项目变动环境影响分析

4.1 建设项目变动影响分析

(1) 设备数量变更

本项目天然气锅炉减少 2 台，待建，目前直接外购蒸汽进行生产，生产能力未增大，不属于重大变动。

(2) 危废变动

由于本项目设置在线监测，故增加在线仪废液，不属于重大变动。

根据《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），与本项目建设情况对比分析结果如下表。

表 4-1 建设项目重大变动分析表

序号	重大变动清单内容	项目情况	相符性
1	建设项目开发、使用功能发生变化的。	本阶段产品产能为年加工羊毛衫 1000 万件，开发、使用功能未发生变化。	相符
2	生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	危废暂存间减小，不属于储存能力增大 30%及以上。	相符
3	生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。	本项目不涉及废水第一污染物的排放。	相符
4	位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%以上的。	根据《2024 年度苏州市生态环境状况公报》，O ₃ 不达标，本项目位于达标区。生产、处置或储存能力未增加，污染物未增加。	相符
5	重新选址；在原厂附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	平面布置未变化。	相符
6	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致已下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。	不新增产品，不新增工艺。	相符
7	物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	物料运输、装卸、贮存方式未变化。	相符
8	废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或	废气、废水污染防治措施与环评一致。	相符

	改进的除外)或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。		
9	新增废水直接排放口;废水由间接排放改为直接排放;废水直接排放口位置变化,导致不利环境影响加重的。	与环评一致	相符
10	新增废气主要排放口(废气无组织排放改为有组织排放的除外);主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。	未新增废气主要排放口。	相符
11	噪声、土壤或地下水污染防治措施变化,导致不利环境影响加重的。	噪声、土壤或地下水污染防治措施无变化。	相符
12	固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的(自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外);固体废物自行处置方式变化,导致不利环境影响加重的。	本项目危废委托苏州全佳环保科技有限公司集中收集贮存,再处置;生活垃圾由环卫部门清运;一般工业固废委托苏州昊祺环保科技有限公司处置。	相符
13	事故废水暂存能力或拦截设施变化,导致环境风险防范措施能力弱化或降低的。	事故废水暂存能力或拦截设施未变化,与环评一致。	相符

根据表 4-1, 本阶段变动内容不属于重大变动清单内容, 且本项目不存在重大变动清单中所列情况, 故本阶段符合验收要求。

综上所述, 根据《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), 本阶段无重大变动, 符合验收要求。

表五 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

5.1 环境影响评价报告表的主要结论

以下为环评报告中的主要结论：“综上所述，本项目符合国家及地方产业政策，符合规划要求，符合“三区三线”、“三线一单”管控要求，采取的各项环保措施合理可行，污染物可达标排放，污染物总量可在区域平衡，项目环境风险可控，总体上对评价区域环境影响较小。因此，建设单位在落实本报告提出的各项对策措施、建议和要求的前提下，从环境保护的角度来讲，项目建设是可行的。”

5.2 审批意见落实情况

审批意见落实情况详见下表 5-3。

表 5-3 环评审批意见及落实情况

审批意见内容	落实情况	相符性
厂区应实行“清污分流、雨污分流”。项目生活污水抽运至吴江横扇生活污水处理有限公司处理，待接通市政污水管网后则须纳管处理；生产废水经厂区污水设施预处理后部分回用，其余部分与软水制备浓水一起排入苏州市净泉污水处理厂处理，尾水达标排放。	厂区内实行“清污分流、雨污分流”。项目生活污水抽运至苏州市吴江横扇生活污水处理有限公司处理，尾水达标排放；脱水废水经过自建废水处理设施预处理后，70%回用于生产，剩余 30%生产废水接管排入苏州市净泉污水处理厂处理。 本阶段不涉及锅炉软水制备浓水。	相符
本项目产生的废气须收集处理后排放，按环评要求设置排气筒高度，其中燃气锅炉燃烧废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》(DB32/4385-2022)相关标准。加强对无组织排放源的管理，规范生产操作，减少废气无组织排放。	本阶段无锅炉；已加强对无组织排放源的管理，规范生产操作，减少废气无组织排放。	相符
本项目须选用低噪声设备，对噪声源须采取有效的减振、隔声等降噪措施并合理布局，使厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准。	本阶段已选用低噪声设备，并对高噪声设备须采取有效的减振或隔声等降噪措施并合理布局，根据验收检测数据，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准限值。	相符
按“减量化、资源化、无害化”的处置原则，落实各类固体废物特别是危险废物的收集、处置和综合利用措施，危险废物必须委托有资质单位安全处置。厂内危险废物暂存场所应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求，确保不对周围环境和地下水造成影响。	本阶段危废委托苏州全佳环保科技有限公司集中收集贮存，再处置；生活垃圾由环卫部门清运；一般工业固废委托苏州昊祺环保科技有限公司处置。 危废暂存间符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求，铺设环氧地坪，设有防渗漏托盘，可以确保不对周围环境和地下水造成影响。	相符
你公司应对各类环境治理设施开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。	本阶段健全了内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。	相符
按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控〔1997〕122 号)的规定规范设置各类排污口及标识。	已规范设置了各类排污口以及标识。	相符
按报告表要求制定自行监测方案，并规范开展监测活动。	公司按报告表提出的要求以及排污许可证填报要求制定自行监测方案，并规范开展监测活动。	相符
请做好其他有关污染防治工作。	公司已完成环评中要求的污染防治措施建设。	相符

表六 验收监测质量保证及质量控制

6.1 监测分析方法

本项目监测分析方法见下表 6-1。

表 6-1 监测分析方法一览表

检测类别	检测项目	检测标准
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定电极法》（HJ1147-2020）
	化学需氧量	《水质化学需氧量的测定重铬酸盐法》（HJ 828-2017）
	悬浮物	《水质悬浮物的测定重量法》（GB/T 11901-1989）
	氨氮	《水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）
	总磷	《水质总磷的测定钼酸铵分光光度法》（GB/T 11893-1989）
	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）
	石油类	《水质石油类和动植物油类的测定红外分光光度法》（HJ 637-2018）
废气 (无组织)	非甲烷总烃	《环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法》（HJ 604-2017）
噪声	工业企业厂界环境噪声(昼间/夜间)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）

本项目仪器设备信息见下表 6-2。

表 6-2 仪器设备信息一览表

设备名称	规格型号	仪器编号
便携式 pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪	SX751	SZKW-YQ-01-271
电子天平	BSA124S-CW	SZKW-YQ-01-055
酸式滴定管	50mL	SZKW-YQ-01-027
紫外可见分光光度计	UV-1780	SZKW-YQ-01-053
红外测油仪	0IL460	SZKW-YQ-01-050
气相色谱仪	A91plus	SZKW-YQ-01-051
多功能声级计	AWA5688	SZKW-YQ-01-225
		SZKW-YQ-01-255
声校准器	AWA6022A	SZKW-YQ-01-243
		SZKW-YQ-01-247
多功能声级计	AWA5688	SZKW-YQ-01-255
声校准器	AWA6022A	SZKW-YQ-01-247

6.2 质量控制措施

本项目竣工环境保护验收监测质量控制与质量保证参考国家有关技术规范中质量控制与质量保证章节内的要求进行，监测全过程受苏州市科旺检测技术有限公司《质量手册》及有关程序文件控制。

6.2.1 监测点位布设、因子、频次

按规范要求合理设置监测点位、确定监测因子与频次，以保证监测数据具有科学性和代表性。

6.2.2 验收监测人员资质管理

参加竣工验收监测采样和测试的人员，项目负责人、报告编制人经考核合格并持证上岗。

6.2.3 监测数据和报告制度

监测数据和报告执行三级审核制度。

6.2.4 废水监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）以及各监测项目标准分析方法规定的质量控制要求。

6.2.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气验收监测质量控制与质量保证按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）中有关规定执行。尽量避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；被测排放物的浓度应在仪器测试量程的有效范围，即仪器量程的 30%~70% 之间。烟尘采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核。烟气监测（分析）仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测试时应保证其采样流量的准确。

6.2.6 噪声监测过程中的质量保证和质量控制

测量仪器和校准仪器定期检验合格，并在有效期内使用；每次测量前、后在测量现场进行声学校准，其前、后校准示值偏差不大于 0.5dB（A）。

表七 验收监测内容

7.1 废水监测内容

表 7-1 废水监测内容统计表

类别	监测点位	检测项目	监测频次
生活污水	生活污水排放口 W1 (DW001)	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮	4 次/天, 连续监测两天
生产废水	废水处理设施进口 W2	pH 值、悬浮物、化学需氧量、石油类	4 次/天, 连续监测两天
	废水处理设施出口 W3	pH 值、悬浮物、化学需氧量、石油类	4 次/天, 连续监测两天

7.2 废气监测内容

表 7-2 废气监测内容统计表

废气类别	监测点位	监测项目	监测频次
无组织废气	厂界上风向 G1	非甲烷总烃	3 次/天、连续监测 2 天
	厂界下风向 G2		
	厂界下风向 G3		
	厂界下风向 G4		
无组织废气	车间门外 G5	非甲烷总烃	3 次/天、连续监测 2 天

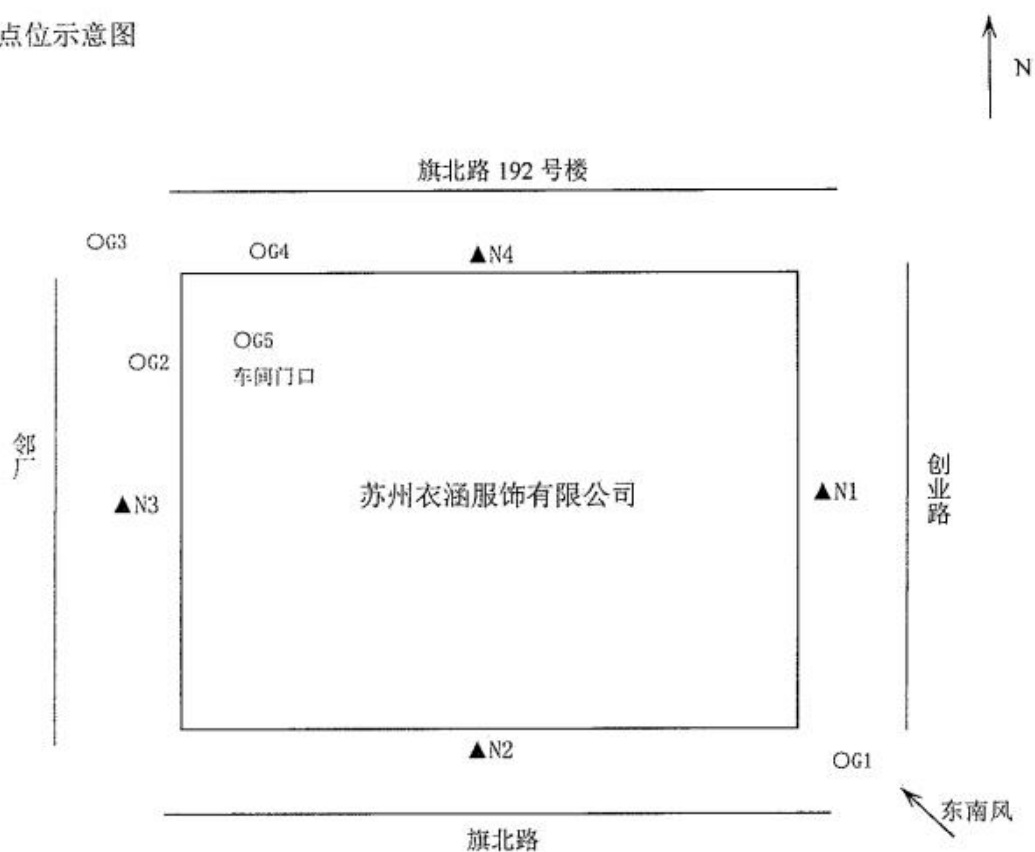
7.3 噪声监测内容

表 7-3 噪声监测内容表

类别	监测点位	编号	监测因子	监测频次及周期
噪声	厂界北	▲N1	噪声	昼间、夜间监测 1 次/天, 连续监测 2 天
	厂界东	▲N2		
	厂界南	▲N3		
	厂界西	▲N4		

本项目验收监测布点图见图 7-1。

附件 1 点位示意图



注：1. “▲”为噪声测点位置。
2. “○”为无组织测点位置。

图 7-1 监测布点图（2025 年 10 月 12-13 日）

表八 验收监测结果及工况记录

8.1 验收监测期间工况

苏州市科旺检测技术有限公司于 2025 年 10 月 12 日~10 月 13 日对苏州衣涵服饰有限公司羊毛衫生产线技术改造项目进行了验收监测。验收监测期间，本项目正常运行，各项环保设施正常使用，满足竣工验收监测的工况条件要求。项目验收期间工况情况见表 8-1。

表 8-1 验收监测期间生产工况统计表

日期	产品	设计生产能力（年）	年生产时间（天）	设计生产能力（天）	验收监测期间产量	负荷率%
2025 年 10 月 12 日	羊毛衫	1000 万件	300	3.33 万件	3.2 万件	96.1
2025 年 10 月 13 日	羊毛衫	1000 万件	300	3.33 万件	2.8 万件	84.1

8.2 验收监测结果

8.2.1 废水

表 8-2 生活污水第一周期监测结果表

检测点位	检测项目	单位	检测时间（2025.10.12）				标准	标准限值	达标情况
			1#	2#	3#	4#			
生活污水排放口 W1	pH 值	无量纲	7.2	7.3	7.3	7.3	《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准	6~9	达标
	化学需氧量	mg/L	257	268	280	275		500	达标
	悬浮物	mg/L	80	79	77	74		400	达标
	氨氮	mg/L	37.3	38.5	36.7	37.2	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 B 级标准	45	达标
	总磷	mg/L	5.62	5.69	5.55	5.93		8	达标
	总氮	mg/L	39.1	38.9	39.2	39.4		70	达标

备注：样品状态：微黄、气味微弱、微浊。

表 8-3 生活污水第二周期监测结果表

检测点位	检测项目	单位	检测时间（2025.10.13）					标准	标准限值	达标情况
			1#	2#	3#	4#	均值			
生活污水排放口 W1	pH 值	无量纲	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准	6~9	达标
	化学需氧量	mg/L	328	280	311	303	328		500	达标
	悬浮物	mg/L	94	97	93	99	94		400	达标
	氨氮	mg/L	34.9	35.2	36.6	34.6	34.9	《污水排入城镇下水道	45	达标

总磷	mg/L	5.5	5.85	5.57	5.78	5.5	水质标准》 (GB/T 31962-2015) 表 1 B 级标准	8	达标
总氮	mg/L	41.4	41.9	42.6	41	41.4		70	达标

备注：样品状态：微黄、无味、微浊。

表 8-4 废水处理设施进出水第一周期监测结果表

检测 点位	检测项目	单位	检测时间（2025.10.12）					标准	标准 限值	达标 情况
			1#	2#	3#	4#	处理 效率			
废水 处理 设施 进口 W2	pH 值	无量纲	7.5	7.6	7.5	7.5	/	《污 水综 合排 放标 准》 (GB 8978- 1996) 表 4 三级 标准	6~9	达标
	化学需 氧量	mg/L	593	609	581	570	/		500	达标
	悬浮物	mg/L	52	48	49	51	/		400	达标
	石油类	mg/L	1.33	1.31	1.3	1.29	/		20	达标
废水 处理 设施 出口 W3	pH 值	无量纲	6.9	6.9	6.9	6.9	/		6~9	达标
	化学需 氧量	mg/L	283	263	298	300	51.4%		500	达标
	悬浮物	mg/L	24	22	25	28	50.5%		400	达标
	石油类	mg/L	0.69	0.68	0.68	0.69	47.6%		20	达标

备注：①进口样品状态：微白、无味、微浊；出口样品状态：微白、无味、微浊。

②处理效率=（W2 浓度均值-W3 浓度均值）/W2 浓度均值*100%。

表 8-5 废水处理设施进出水第二周期监测结果表

检测 点位	检测项目	单位	检测时间（2025.10.13）					标准	标准 限值	达标 情况
			1#	2#	3#	4#	处理 效率			
废水 处理 设施 进口 W2	pH 值	无量纲	7.6	7.5	7.5	7.5	/	《污 水综 合排 放标 准》 (GB 8978- 1996) 表 4 三级 标准	6~9	达标
	化学需 氧量	mg/L	621	585	637	647	/		500	达标
	悬浮物	mg/L	42	40	43	45	/		400	达标
	石油类	mg/L	0.3	0.3	0.31	0.32	/		20	达标
废水 处理 设施 出口 W3	pH 值	无量纲	6.9	6.9	6.9	6.9	/		6~9	达标
	化学需 氧量	mg/L	333	306	286	278	51.7%		500	达标
	悬浮物	mg/L	26	27	29	28	35.3%		400	达标
	石油类	mg/L	0.09	0.08	0.1	0.15	65.9%		20	达标

备注：①进口样品状态：微白、无味、微浊；出口样品状态：微白、无味、微浊。

②处理效率=（W2 浓度均值-W3 浓度均值）/W2 浓度均值*100%。

8.2.2 废气（无组织废气）

表 8-6 无组织废气监测结果表 1（单位：mg/m³）

监测因子	监测日期	监测频次	上风向（G1）	下风向（G2）	下风向（G3）	下风向（G4）	标准限值	评价结果
非甲烷总烃	2025.1 0.12	第一次	0.64	0.69	0.74	0.94	/	/
		第二次	0.64	0.72	0.8	0.94		
		第三次	0.65	0.72	0.82	0.92		
		小时均值	0.64	0.71	0.79	0.93	4	达标
		第四次	0.64	0.74	0.88	0.94	/	/
		第五次	0.66	0.74	0.94	0.93		
		第六次	0.67	0.74	0.91	0.92		
		小时均值	0.66	0.74	0.91	0.93	4	达标
		第七次	0.67	0.71	0.88	0.9	/	/
		第八次	0.68	0.72	0.84	0.91		
		第九次	0.69	0.72	0.9	0.93		
		小时均值	0.68	0.72	0.87	0.91	4	达标
监测因子	监测日期	监测频次	车间门外（OG5）				标准限值	评价结果
非甲烷总烃	2025.1 0.12	第一次	1.11				6	达标
		第二次	1.15					达标
		第三次	1.16					达标
		小时均值	1.14					达标
		第四次	1.16					达标
		第五次	1.17					达标
		第六次	1.21					达标
		小时均值	1.18					达标
		第七次	1.22					达标
		第八次	1.21					达标
		第九次	1.2					达标
		小时均值	1.21					达标

厂界无组织非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准；厂区内无组织非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 标准。

表 8-7 无组织废气监测结果表 2（单位：mg/m³）

监测因子	监测日期	监测频次	上风向（G1）	下风向（G2）	下风向（G3）	下风向（G4）	标准限值	评价结果
非甲烷总烃	2025.1 0.13	第一次	0.69	0.9	0.75	0.72	/	/
		第二次	0.66	0.79	0.77	0.71		
		第三次	0.64	0.82	0.73	0.73		
		小时均值	0.66	0.84	0.75	0.72	4	达标
		第四次	0.63	0.83	0.85	0.74	/	/
		第五次	0.65	0.85	0.85	0.71		
		第六次	0.64	0.85	0.75	0.74		
		小时均值	0.64	0.84	0.82	0.73	4	达标
		第七次	0.64	0.85	0.73	0.72	/	/
		第八次	0.68	0.84	0.77	0.72		
		第九次	0.69	0.84	0.81	0.72		
		小时均值	0.67	0.84	0.77	0.72	4	达标
监测因子	监测日期	监测频次	车间门外（OG5）				标准限值	评价结果
非甲烷总烃	2025.1 0.13	第一次	0.98				6	达标
		第二次	1.01					达标
		第三次	0.96					达标
		小时均值	0.98					达标
		第四次	0.92					达标
		第五次	0.9					达标
		第六次	0.88					达标
		小时均值	0.9					达标
		第七次	0.81					达标
		第八次	0.89					达标
		第九次	0.85					达标
		小时均值	0.85					达标

厂界无组织非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准；厂区内无组织非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 标准。

8.2.3 噪声

表 8-8 噪声监测结果

日期	测点编号	测点位置	监测值	
			昼间	夜间
2025 年 10 月 12 日	▲N1	厂界北外 1m	57.4	49
	▲N2	厂界东外 1m	57.9	48.3
	▲N3	厂界南外 1m	58.7	47
	▲N4	厂界西外 1m	57.6	47.7
2025 年 10 月 13 日	▲N1	厂界北外 1m	57.5	48
	▲N2	厂界东外 1m	58.6	48.4
	▲N3	厂界南外 1m	58.2	47.6
	▲N4	厂界西外 1m	57	48.3
参考标准限值			60	50
评价			达标	达标

标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

8.3 验收监测结果分析

8.4.1 废水监测结果分析

验收监测期间，本项目第一阶段生产废水 pH 值范围及化学需氧量、悬浮物、石油类的排放浓度符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准。

生活污水 pH 值范围及化学需氧量、悬浮物的排放浓度《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，氨氮、总磷、总氮的排放浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 B 级标准。

8.4.2 废气监测结果分析

验收监测期间，本项目第一阶段厂界无组织废气非甲烷总烃的监控浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准。

厂区内车间外无组织废气非甲烷总烃的监控浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 特别排放限值要求。

8.4.3 噪声监测结果分析

验收监测期间，厂界各噪声监测点昼间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。

表九 验收监测结论

9.1 工程基本情况和环保执行情况

苏州衣涵服饰有限公司租用钱雪观标准厂房进行生产，地址为苏州市吴江区横扇镇北横村八组，项目建成后可形成年加工羊毛衫 1000 万件的生产规模。

本项目环境影响报告表及批复等环境保护审批手续齐全。项目排放的废水、噪声及固体废物所配套的环保设施、措施已按照项目环境影响报告表及其批复的要求落实到位。

9.2 验收监测结果**9.2.1 废水**

验收监测期间，本项目第一阶段生产废水 pH 值范围及化学需氧量、悬浮物、石油类的排放浓度符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准。

生活污水 pH 值范围及化学需氧量、悬浮物的排放浓度《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，氨氮、总磷、总氮的排放浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 B 级标准。

9.2.2 废气监测结果分析

验收监测期间，本项目第一阶段厂界无组织废气非甲烷总烃的监控浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准。

厂区内车间外无组织废气非甲烷总烃的监控浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 特别排放限值要求。

9.2.3 卫生防护距离

本项目未设置卫生防护距离。

9.2.4 噪声

本项目验收监测期间，各噪声监测点昼间、夜间监测值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

9.2.5 固体废物

危险废物定期委托苏州全佳环保科技有限公司集中收集贮存，再处置。

一般工业固废委托苏州昊祺环保科技有限公司处置。

生活垃圾由环卫部门清运。

9.2.6 建议

（1）加强安全生产管理，增强环保意识，确保环境安全；

（2）建设单位需要继续完善环保管理制度、管理措施，落实长期管理，定期对环保设施做相关监测，确保环保相关法律法规要求；

（3）项目建设和管理中应严格遵守环保法律法规，未经审批不得擅自扩大规模，落实《环境影响报告表》及其批复。

附图及附件

附图 1--项目所在地示意图

附图 2--建设项目周边环境概况图

附图 3--建设项目厂区平面图

附件 1--苏州市生态环境局行政处罚决定书

附件 2--建设项目备案通知书

附件 3--建设项目环评批复

附件 4--排污许可证提交截图

附件 5--营业执照及租赁协议

附件 6--一般固废处置协议

附件 7--危险废物处置协议及资质证明

附件 8--生活污水处置协议

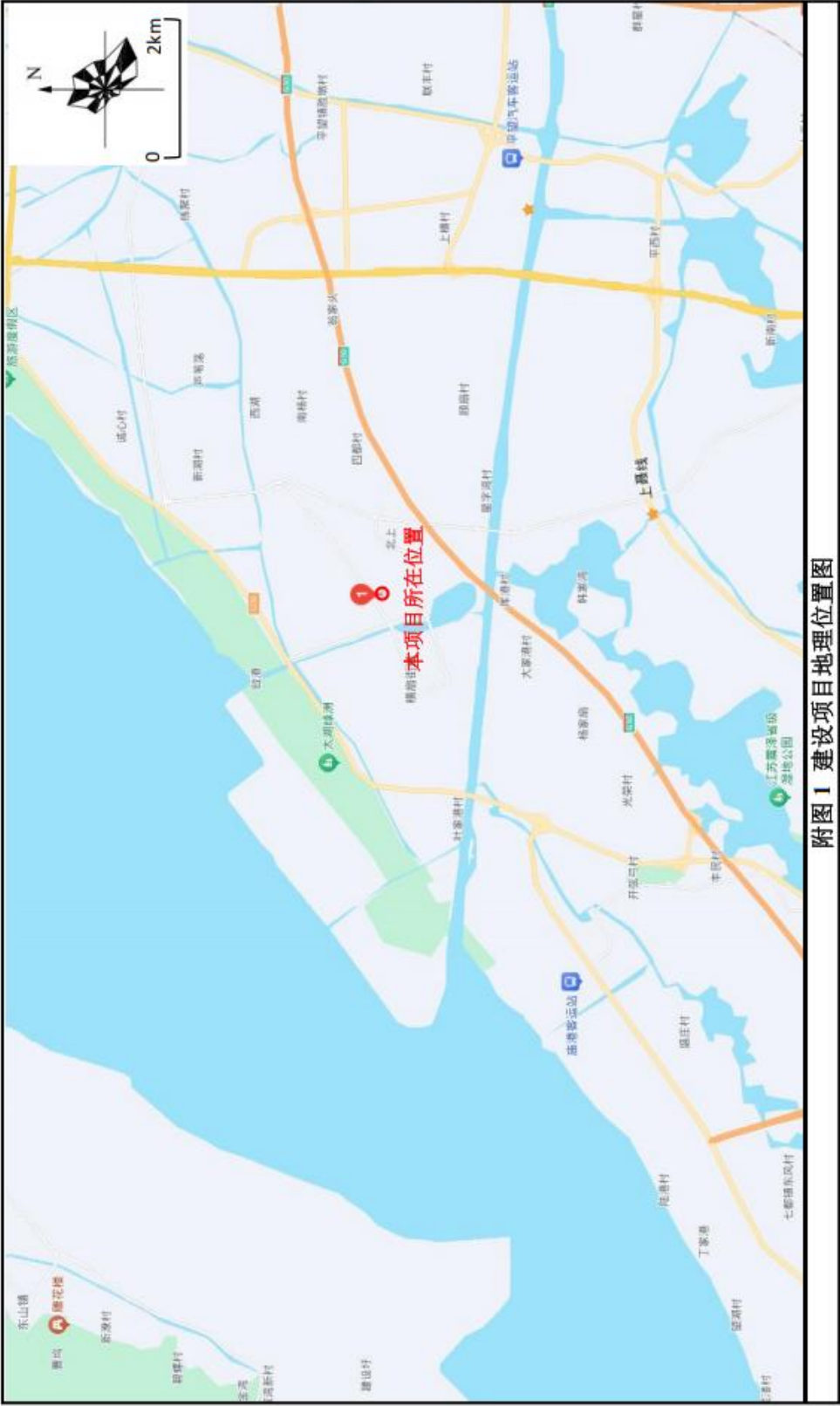
附件 9--生产废水处置协议

附件 10--蒸汽协议

附件 11--平滑剂 VOCs 检测报告

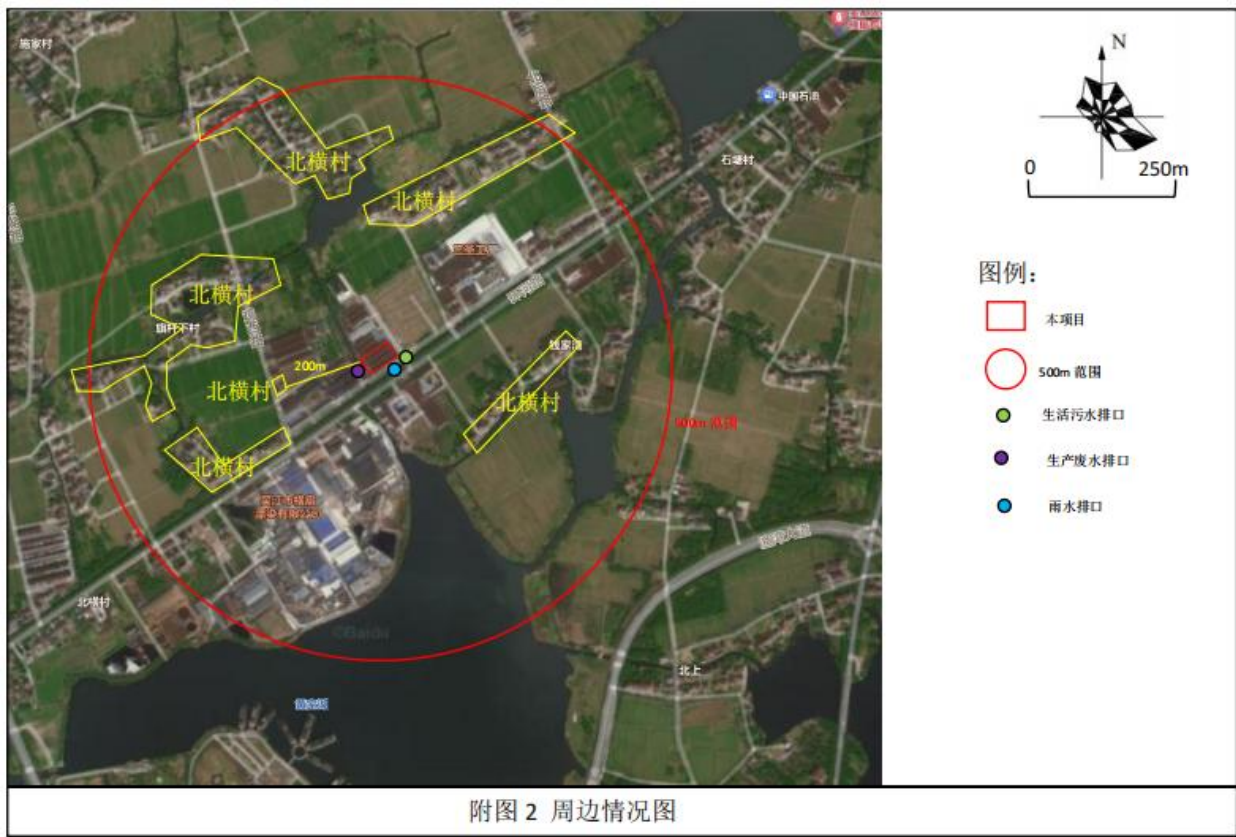
附件 12--检测报告

附图 1 项目所在地示意图

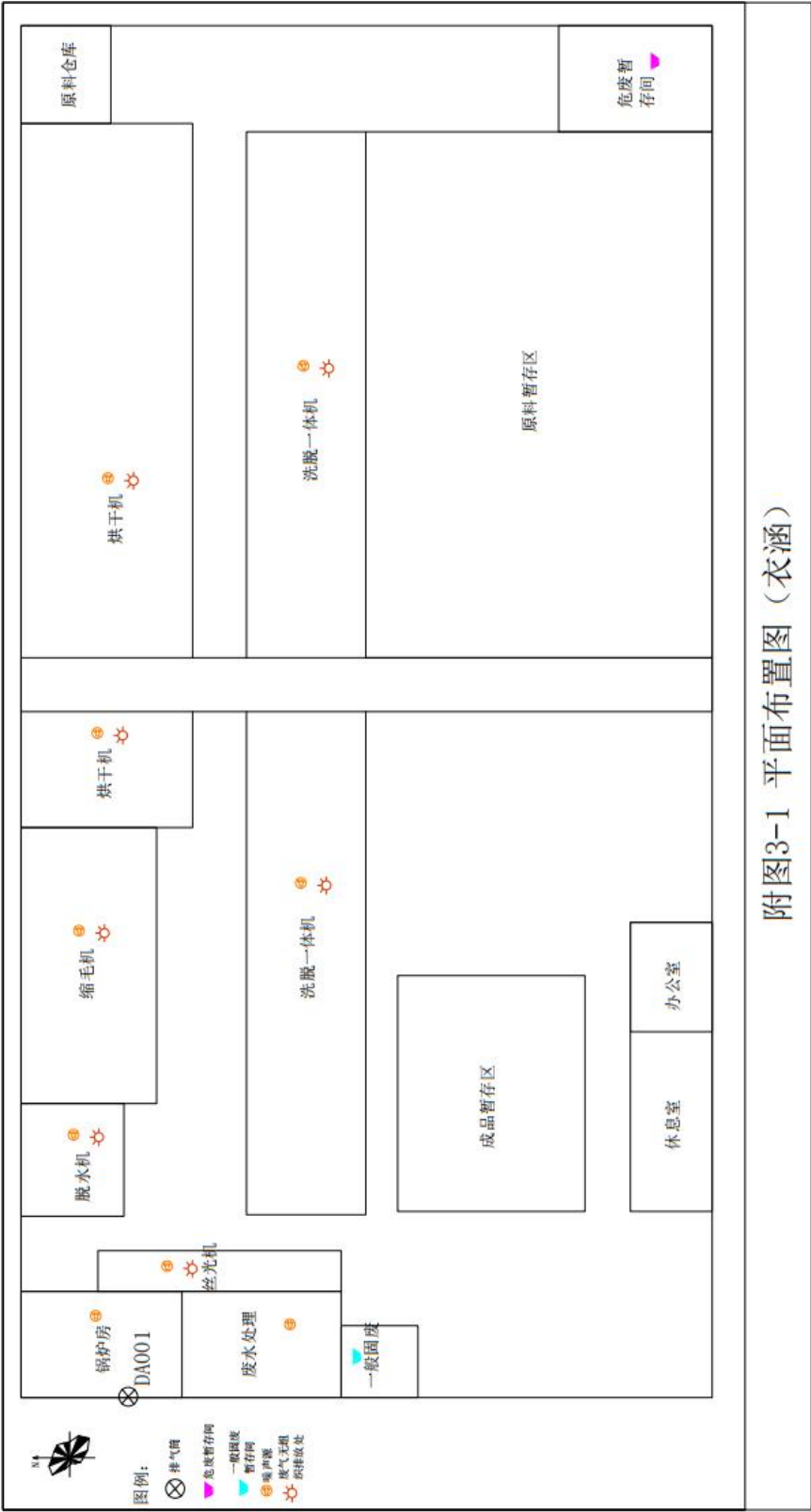


附图 1 建设项目地理位置图

附图 2 建设项目周边环境概况图



附图 3 建设项目厂区平面图



附图3-1 平面布置图（衣涵）

附件 1--苏州市生态环境局行政处罚决定书

苏州市生态环境局 行政处罚决定书

苏环行罚字 09〔2025〕51 号

被处罚单位名称：苏州衣涵羊毛衫整烫厂

统一社会信用代码：9132050932391187X9

投资人：梅伟

住所：吴江区松陵镇横扇旗北民营区（北横村八组）

2024 年 11 月 1 日，苏州市生态环境局执法人员对你单位开展现场检查。经检查，发现你单位实施了以下环境违法行为：

1、违反环评制度。你单位实施的羊毛衫缩绒新建项目自 2017 年至 2024 年 10 月下旬期间陆续建设，边建边投产，主要生产设备为洗脱一体机 9 台、洗衣机 4 台、丝光机 7 台、燃油锅炉 1 台、生物质颗粒蒸汽发生器 2 台、燃油蒸汽发生器 1 台，其中 1 台洗衣机、4 台丝光机安装但未投产。该项目对照《建设项目环境影响评价分类管理名录》第 15 大类第 29 小类，应当报批环境影响报告表，该项目至今未办理环评审批手续。

2、违反环保“三同时”验收制度。你单位实施的羊毛衫缩绒新建项目，该项目所需配套建设的污染防治设施未经验收，建设项目即于 2017 年至 2024 年 10 月下旬期间陆续投入生产。

你单位的上述行为，主要有下列证据为证：

1、2024 年 11 月 1 日《苏州市生态环境局现场检查（勘察）笔录》1 份，证明你单位的违法事实；

2、2024 年 11 月 5 日《苏州市生态环境局调查询问笔录》1

份，证明你单位的违法事实；

3、2024年11月1日，你单位提供的营业执照（副本）复印件1份，证明你单位的基本情况；

4、2024年11月1日，你单位提供的投资人身份证复印件1份，证明身份信息；

5、2024年11月7日，你单位提供的设备明细清单1份，证明项目投资额等情况；

6、2024年11月1日，我局调取的《建设项目环境影响评价分类管理名录》相关页复印件1份，证明你单位项目应报批环境影响报告表；

7、2024年11月1日，苏州市生态环境局现场照片1份，证明你单位的违法事实。

你单位“违反环评制度”的行为，违反了《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条第一款“建设项目的环境影响报告书、报告表，由建设单位按照国务院的规定报有审批权的生态环境主管部门审批。”

你单位“违反‘三同时’验收制度”的行为，违反了《建设项目环境保护管理条例》第十九条第一款“编制环境影响报告书、环境影响报告表的建设项目，其配套建设的环境保护设施经验收合格，方可投入生产或者使用；未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。”

2024年12月16日，我局依法向你单位送达了《行政处罚事先（听证）告知书》（苏环行（听）告字09〔2024〕105号）。2024年12月23日，你单位提出了书面的陈述申辩意见，以下

为主要内容。2024年11月1日贵局执法人员对我厂进行现场检测，检查发现我厂洗脱一体机、油气两用锅炉等设备未报环评报告表。我厂于2010年根据横扇羊毛衫大环境而建立，当时因产业政策问题无法办理环评手续，政府考虑到羊毛衫作为横扇的富民产业，于2015年开始为我们办理了吴江区环保违法违规建设项目自查评估报告。由于当时锅炉处于煤改燃油燃气炉阶段，故自查评估报告上没有写上去。现企业于2024年6月在政府的鼓励和支持下已经开始环评立项审批工作，由于各种产业政策问题，一直没有通过立项，目前立项审批材料已经交至太湖新城管委会。我厂近年来面临着极为严峻的经营困境。市场竞争的持续加剧，导致我厂主要产品的市场份额不断萎缩，销售额大幅下滑。而原材料价格的频繁波动以及人力成本的逐年攀升，使得我厂运营成本急剧增加，利润空间被严重压缩甚至亏损。当前资金流转极为不畅，甚至连员工工资的按时发放都面临巨大压力，企业的生存与发展遭受着前所未有的挑战。考虑节能减排、减轻劳动力及行业时间局限性的情况下（时间由原来的24小时缩短成现在的13小时）进行更换。淘汰一部分产能落后，存在安全隐患的老旧设备，更换安全、节能、高效的设备（全自动洗脱一体机）技改后由原来的9台洗衣机、9台脱水机合并成现有的18台全自动洗脱一体机。我厂现积极进行整改，已委托环保第三方进行生态损害评估，对超出的机器设备进行拆除。区政府对横扇羊毛衫（富民产业）进行调研，为更好发展和管理羊毛衫产业，要求所有羊毛衫缩绒企业归纳在一起，在新地址上重新做环评立项工作。自2024年12月16日受到告知书后，面临很多困难和压力，



恳请贵局理解我厂的困难，对外环境没有造成实质性污染能酌情宽大处理，减免对我厂的处罚。谢谢。

我局经复核、集体审议后认为，你单位能配合调查，积极主动整改，予以从轻处罚。

你单位“违反环评制度”的行为，根据《中华人民共和国环境影响评价法》第三十一条第一款“建设单位未依法报批建设项目环境影响报告书、报告表，或者未依照本法第二十四条的规定重新报批或者报请重新审核环境影响报告书、报告表，擅自开工建设的，由县级以上生态环境主管部门责令停止建设，根据违法情节和危害后果，处建设项目总投资额百分之一以上百分之五以下的罚款，并可以责令恢复原状；对建设单位直接负责的主管人员和其他直接责任人员，依法给予行政处分。”，参照《长江三角洲区域生态环境行政处罚裁量规则》表1“未批先建”违法行为行政处罚裁量表，我局责令你单位改正违法行为，并对你单位处罚款人民币陆仟陆佰柒拾捌（6678）元整。

你单位“违反‘三同时’验收制度”的行为，根据《建设项目环境保护管理条例》第二十三条第一款“违反本条例规定，需要配套建设的环境保护设施未建成、未经验收或者验收不合格，建设项目即投入生产或者使用，或者在环境保护设施验收中弄虚作假的，由县级以上环境保护行政主管部门责令限期改正，处20万元以上100万元以下的罚款；逾期不改正的，处100万元以上200万元以下的罚款；对直接负责的主管人员和其他责任人员，处5万元以上20万元以下的罚款；造成重大环境污染或者生态破坏的，责令停止生产或者使用，或者报经有批准权的人民政府

批准，责令关闭”，参照《长江三角洲区域生态环境行政处罚裁量规则》表 2-1 “需要配套建设的环境保护设施未建成建设项目即投入生产使用”违法行为行政处罚裁量表，我局责令你单位于决定书送达之日起十二个月内改正违法行为，并对你单位处罚款人民币叁拾贰万（320000）元整。

以上对你单位合计处罚人民币 326678（叁拾贰万陆仟陆佰柒拾捌）元整。

本决定书送达之日起即生效。

限于接到本处罚决定书之日起十五日内缴纳罚款，账户全称：苏州市吴江区财政局非税收入专户，帐号：100540163700010001，开户银行：中国邮政储蓄银行吴江市支行营业部，在办理银行转帐手续时，在“付款用途”栏中，注明“环保处罚”字样。逾期不缴纳罚款的，我局可以逾期期间每日按罚款数额百分之三加处罚款。

你单位如对本处罚决定不服，可在收到本决定书之日起六十日内，向苏州市人民政府申请复议，也可以在六个月内直接向苏州市吴江区人民法院提起行政诉讼。复议和诉讼期间不停止本决定执行。逾期不申请复议或者起诉，又不履行本处罚决定的，我局将依法申请人民法院强制执行。

苏州市生态环境局

2025 年 4 月 9 日

TAILONG 泰隆银行



下载手机银行

流水号 76773305

转账金额 326,678.00

收款户名 苏州市吴江区财政局非税收入专户

收款账户 1005 **** * 0001

收款银行 中国邮政储蓄银行有限责任公司

付款户名 梅伟

付款账户 6214 **** * 4913

付款银行 泰隆银行

备注 环保处罚

交易时间 2025/07/14 07:00:13



此回单不作为到账通知，仅作为银行业务受理依据。

附件 2--建设项目备案通知书



江苏省投资项目备案证

备案证号：吴数据备〔2025〕339号

项目名称：	羊毛衫生产线技术改造项目	项目法人单位：	苏州衣涵服饰有限公司
项目代码：	2507-320509-89-02-636692	项目单位登记注册类型：	私营有限责任公司
建设地点：	江苏省:苏州市_吴江区 横扇镇北横村八组	项目总投资：	400万元
建设性质：	改建	计划开工时间：	2025
建设规模及内容：	项目租赁钱雪观位于横扇镇北横村八组闲置厂房，建设羊毛衫生产线技术改造项目。购置烘干机、缩毛机、脱水机、洗脱一体机、天然气锅炉等设备56台（套），对原有生产线、生产设备进行智能化改造，不新增变压器，并对公用工程进行适应性改造。项目完成后，可以减少人工、降低成本，保持产能不变。（本项目如涉及行业管理要求则需按国家和省相关规定办理相关手续）		
项目法人单位承诺：	对备案项目信息的真实性、合法性和完整性负责；项目符合国家产业政策；依法依规办理各项报建审批手续后开工建设；如有违规情况，愿承担相关的法律责任。		
安全生产要求：	要强化安全生产管理，按照相关规章制度压实项目建设单位及相关责任主体安全生产及监管责任，严防安全生产事故发生；要加强施工环境分析，认真排查并及时消除项目本身与周边设施相交相邻等可能存在的安全隐患，保障施工安全。		

苏州市吴江区数据局
2025-07-04

材料的真实性请在 <https://tzxm.fzggw.jiangsu.gov.cn> 网站查询

苏州市生态环境局文件

苏环建〔2025〕09 第 0053 号

关于对苏州衣涵服饰有限公司 建设项目环境影响报告表的批复

苏州衣涵服饰有限公司：

你公司报送的《羊毛衫生产线技术改造项目环境影响报告表》
（以下简称报告表）收悉，经研究，现批复如下：

一、项目基本情况

项目位于苏州市吴江区横扇镇北横村八组，建设内容为羊毛衫生产线技术改造项目。

二、该项目未批先建，已经我局行政处罚，现根据你公司委托苏州晨睿环保科技服务有限公司（编制主持人：孙吉萍，职业资格证书管理号：202305035320000000095）编制的《羊毛衫生产线技术改造项目环境影响报告表》结论，该项目的实施将对生态环境造成一定影响，在切实落实各项污染防治、环境风险防范措

施，确保各类污染物稳定达标排放的前提下，从生态环境保护角度分析，该项目建设对环境的不利影响可得到缓解和控制。我局原则同意《报告表》的环境影响评价总体结论和拟采取的生态环境保护措施。

三、你公司须落实《报告表》中提出的各项生态环境保护要求，确保各类污染物达标排放，并应着重做好以下工作：

1. 厂区应实行“清污分流、雨污分流”。项目生活污水抽运至吴江横扇生活污水处理有限公司处理，待接通市政污水管网后则须纳管处理；生产废水经厂区污水设施预处理后部分回用，其余部分与软水制备浓水一起排入苏州市净泉污水处理厂处理，尾水达标排放。

2. 本项目产生的废气须收集处理后排放，按环评要求设置排气筒高度，其中燃气锅炉燃烧废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（DB32/4385-2022）相关标准。加强对无组织排放源的管理，规范生产操作，减少废气无组织排放。

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

4. 按“减量化、资源化、无害化”的处置原则，落实各类固体废物特别是危险废物的收集、处置和综合利用措施，危险废物

必须委托有资质单位安全处置。厂内危险废物暂存场所应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597—2023)要求,确保不对周围环境和地下水造成影响。

5. 你公司应对各类环境治理设施开展安全风险辨识管控,健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度,严格依据标准规范建设环境治理设施,确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。

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

7. 按报告表要求制定自行监测方案,并规范开展监测活动。

8. 请做好其他有关污染防治工作。

四、本项目实施后,全厂污染物年排放量初步核定为:生活污水污染物(接管考核量):废水量 ≤ 600 吨、COD ≤ 0.3 吨、SS ≤ 0.24 吨、氨氮 ≤ 0.027 吨、总磷 ≤ 0.005 吨、总氮 ≤ 0.042 吨;生产废水污染物(接管考核量):废水量 ≤ 8226.2 吨、COD ≤ 0.471 吨、SS ≤ 0.271 吨、石油类 ≤ 0.007 吨。大气污染物:有组织颗粒物 ≤ 0.021 吨、二氧化硫 ≤ 0.04 吨、氮氧化物 ≤ 0.061 吨;无组织VOCs ≤ 0.084 吨。

五、严格落实生态环境保护主体责任,你公司应当对《报告表》的内容和结论负责。

六、你公司应当依照《排污许可管理条例》规定,及时申请



排污许可证；未取得排污许可证的，不得排放污染物。按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》办理环保设施竣工验收手续。

七、苏州市吴江生态环境综合行政执法局组织开展该工程的“三同时”监督检查和日常监督管理工作。

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

九、如该项目所涉及污染物排放标准发生变化，应执行最新的排放标准。

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



项目代码：2507-320509-89-02-636692

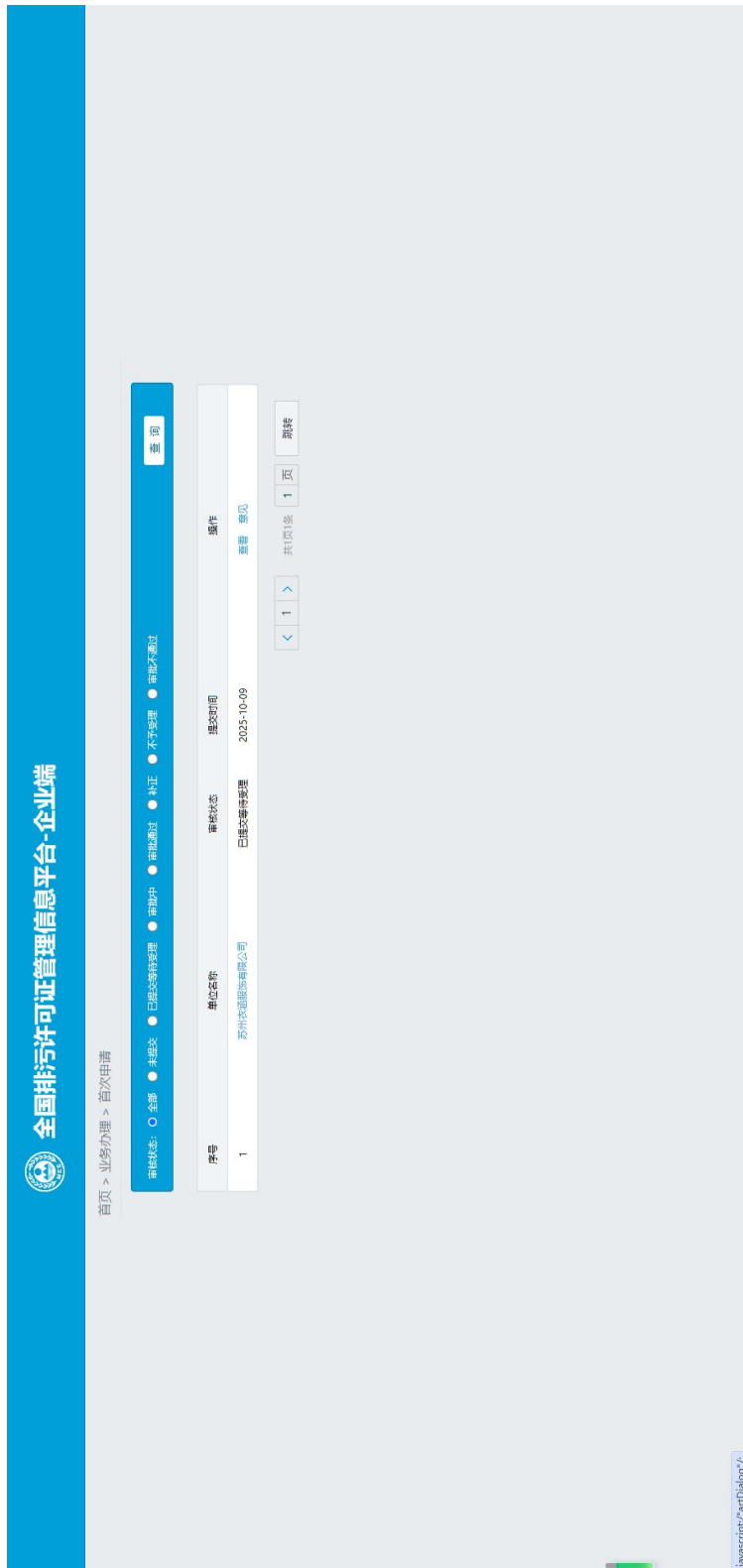


抄送：苏州市吴江生态环境局，苏州市生态环境综合行政执法局，苏州市固体废物管理中心,苏州市环境应急与事故调查中心。

苏州市生态环境局办公室

2025 年 8 月 14 日印发

附件 4--排污许可证系统内截图



附件 5--营业执照及租赁协议



房屋租赁协议书

出租方(甲方): 钱雪观, 身份证号: 320525195403276813

住址: 吴江区太湖新城横扇北横村 21 组

承租方(乙方): 姓名: 梅伟 身份证号: 320919197402096013

住址: 横扇大街 32 号 163 号

现由甲方所有的座落在横扇镇东民营区 车间厂房、门面楼房西河边平房
租赁给乙方, 经双方充分协商达成协议如下:

一、甲方所有的在民营区的 车间厂房、门面楼房西河边平房
租赁给乙方使用, 乙方按约支付租金。(横扇镇北横村 18 组)

二、租赁期自 2023 年 7 月 10 日起至 2028 年 7 月 10 日止, 租期为 五年。
每年年租金费(不含税) 伍拾贰万元, 该年租金五年内不再上下浮动。
期满后在同等条件下乙方享有优先租赁权。前述租金为不含税价格, 若乙
方需要开发票或甲方为此应纳税, 乙方应向甲方补足同等金额的费用。

三、付款方式: 在签订本协议之日先付 50%, 余下 50% 在本年阴历年三十
前付清。以后每年必须提前一个月按上述方式交付租金。

四、乙方租赁义务:

1、乙方在租房期间内必须遵守法律法规、依法纳税, 缴付政府收取的各
项费用, 对外地人员办好暂住证, 一旦发生事故由乙方承担与甲方无关。

2、乙方在租房期内经营中的债权债务、税务、工商、环保、治安等一切
费用由乙方自负, 与甲方无关。

3、乙方在租赁期内, 负责安全、防火、防盗、意外事故、自然灾害等, 造
成危害及经济一切由乙方承担及赔偿。

4、乙方在租赁期内的水费包括安装, 由乙方自己负责, 用电由乙方自己解
决, 乙方应负责环境卫生, 治安、房屋保险费用等。

5、乙方在租赁期内未经甲方同意不得擅自搭建和改变房屋结构, 不得挖墙
开洞、挖墙开门开窗等。

6、乙方在租房期内应保证下水道, 化粪池畅通、不堵塞。如堵塞溢流乙方
负责及时疏通补救。

7、甲方的房屋及设备 乙方不得转借、转租。

8、如遇不可抗拒因素, 包括自然灾害, 政策因素需要搬迁厂房, 停产等,
甲乙双方均不承担任何责任。

9、以上条款如有一方违约, 违约方必须承担经济责任。

10、为遵守以上协议, 乙方付保证金 伍万 元, 待乙方租赁期满后, 甲方
全额退回保证金给乙方。如乙方违反上述任何一条义务, 保证金不予退回。

本协议一式二份, 签字后生效, 甲乙双方各执一份。

甲方(签字): 钱雪观

2023 年 3 月 12 日

乙方(签字): 梅伟

2023 年 3 月 12 日

附件 6--一般工业固废处置协议



苏州昊祺环保科技有限公司

合同编号：HQCR-GF-2025070704

一般工业固废委托收集清运服务协议



苏州昊祺环保科技有限公司

地址： 吴江经济技术开发区（同里镇）屯村沿港路 328 号

联系电话： 18606251288

江苏苏州吴江



苏州吴祺环保科技有限公司

甲方（托运方）：苏州衣涵服饰有限公司

授权代理人：梅伟

联系地址：江苏省苏州市吴江区东太湖生态旅游度假区(太湖新城)横扇街道北横村八组

联系电话：18118162626

乙方（运方）：苏州吴祺环保科技有限公司

授权代理人：丁经理

联系地址：吴江经济技术开发区（同里镇）屯村沿港路 328 号

联系电话：18606251288

为加强一般工业固废污染防治，进一步改善环境质量，保障环境安全，人民健康。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》、《江苏省实施〈中华人民共和国固体废物污染环境防治法〉办法》、《一般固体废物分类与代码（GB/T 39198-2020）》、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准（GB18599-2001）》、《江苏省工业固体废物资源综合利用评价管理实施细则（暂行）》、《苏州市吴江区一般工业固体废物管理指南（试行）》中的相关法律、规范性文件规定：产生一般工业固废的单位，必须按照国家有关规定对一般工业固废进行安全收集清运，禁止擅自倾倒、堆放或擅自将一般工业固废提供或委托给无一般工业固废经营许可证、无立项备案登记、无环评的单位从事收集、贮存、处置的违法经营活动。为进一步健全一般工业固废管理，减少一般工业固废环境污染风险，经甲乙双方友好协商，就甲方委托乙方进行安全无害化收集清运等事宜达成一致，签订以下协议条款：

一、分工合作

一般工业固废集中处置工作是一项关联性极强的系统工程，需要废物产生单位、收集、运输及最终处置单位密切配合，协调一致才能保证杜绝环境污染隐患。为此双方需明确各自应当承担的责任与义务，具体分工如下：

乙方：作为一般工业固废的收集清运单位，负责安全合理地收集本单位产生的一般工业固废，完善企业一般工业固废管理台账，一般工业固废清运、贮存及安全无害化处置。

二、责任义务

（一）甲方责任

1. 甲方负责按照相关法律法规的规定分类、收集并暂时在本单位贮存产生的一般工业固废，不得偷倒、不得混入生活垃圾、不得混入危险废弃物，以确保乙方处理方便和操作安全。

苏州衣涵服饰有限公司
18118162626



苏州吴祺环保科技有限公司

2. 甲方在合同期内,不得无理由把其产生的一般工业固废转交至除乙方外的收集清运公司。若产生此情况,乙方可提前终止此合同,并要求甲方赔偿相应损失。
3. 甲方自行准备和负责无泄漏包装并做好标识,袋装、桶装固废应按照一般工业固废垃圾包装、标识及贮存技术规范的要求贴上明显的标签,并在交付时向乙方人员明示。如因标识不清、包装破损等原因所造成的一切后果及环境污染由甲方负责。
4. 甲方需配合乙方装卸一般工业固废,保障乙方在甲方地点收集顺畅,无障碍收运。
5. 甲方根据生产需要与乙方确认具体运输处理时间,由乙方负责安排接收甲方需处置的一般工业固废。
6. 甲方应照本合同的规定,按时支付一般工业固废清运服务费用。
7. 甲方在通知乙方处理一般工业固废垃圾时应向乙方明确运输货物的内容、车辆要求、防范措施和应急预案。若甲方向乙方收运人员隐瞒,或者存在夹带不符合国家安全标准或不属于合同约定的一般工业固废垃圾,造成乙方运输、处置一般工业固废垃圾时发生事故或受到行政处罚的,乙方有权要求甲方赔偿由此造成的损失,包括但不限于行政处罚、民事责任、分析检测费、处理工艺研究费、一般工业固废垃圾处理费、事故处理费用等。

(二) 乙方责任

1. 乙方对甲方产生的一般工业固废应及时进行收集清运,对甲方产生的一般工业固废进行应收尽收,乙方负责将甲方的一般工业固废清运至乙方处,后进行分拣打包,再转运至吴江光大环保能源有限公司焚烧处理。
2. 乙方负责一般工业固废的收集清运工作,如因乙方原因造成的泄漏、污染事故责任由乙方承担。
3. 合同履行中甲方所交付的一般工业固废不在本合同规定内的,由乙方重新提出报价单交于甲方,由双方另行签订书面协议。
4. 乙方在合同期间内,必须保证所持有营业执照等相关证件合法有效。
5. 乙方保证符合国家法律法规对收集、贮存一般工业固废的技术要求,并在收集清运过程中,不对环境造成污染,如发生一般工业固废的泄漏、散落,则由乙方负责清理。
6. 乙方承担收运后送至处置点前的环保安全责任、承担运营管理暂存场地期间的安全环保责任。
7. 乙方为甲方提供环保服务,即按照相关法律法规为甲方提供入驻吴江区一般工业固废综合管理平台的,并帮助甲方做台账申报服务。

三、一般工业固废计重方法

一般工业固废的计重由乙方提供计重服务,双方认可后在计重单上签字确认。计重质量偏差不得低于或高于其真实重量的2%,计重质量偏差低于或高于其真实重量的2%时,应由双方友好协商进行退补差价。

甲方与乙方交接工业固废时,必须认真填写各项内容,作为核对工业固废种类、数量以及收费凭证,并由双方签字或盖章。



苏州昊祺环保科技有限公司

四、协议费用结算

1. 一般工业固废 清理运输费:

序号	清运方式	含税单价 (元/吨)	含税含运输单价 (元/吨)
1	乙方统一收集送暂存地点	/	
2	甲方统一收集送暂存地点	/	/

2. 其他类别

序号	类别	含税含运输单价 (元/吨)
1	岩棉	1200
2	泡棉	1000
3	粉尘	850
其余类别根据提供一般工业固废后, 另行约定		

备注: 含税率6%(每次清运服务不满1吨按1吨重量计算)

3. 甲方包年费用3000元, 包含平台申报、台账维护等工作并免费处理一般工业固废清运数量5吨, 超出5吨工业固废按单价 630 一吨结算。

4. 甲乙双方签订合同后, 乙方开具3000元增值税专用发票给甲方, 甲方收到发票后7个工作日内支付3000 元包年费用。

5. 甲乙双方每月根据实际重量对账, 乙方自出具对账单5日后, 甲方未提出异议的, 双方视为认可, 后乙方开具增值税专用发票给甲方, 甲方收到发票后7个工作日内支付完毕。如甲方拖延付款的, 乙方有权暂停清运, 并有权要求甲方承担相应责任。

6. 以上费用包含收集、暂存、转运、处置环节费用。

五、不可抗力

在合同期内任何一方因不可抗力的原因不能履行本合同时, 应在不可抗力事情发生之后三日内书面向对方通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明之后, 本合同可以不行履行或者需要延期履行、部分履行, 并免于承担违约责任。

六、本合同有效期

本合同有效期, 自2025年07月07至2026年07月06日。

七、违约责任

1. 甲方无正当理由撤销或者解除协议, 造成乙方损失的, 应赔偿由此给乙方造成的实际损失。

昊祺环保
050071



苏州吴祺环保科技有限公司

2. 甲方须按相关法律法规的规定和合同约定向乙方交付其产生的一般工业固废，否则乙方有权拒收并报送相关执法部门处理。
3. 甲方在本协议履行期间，未经乙方同意交由第三方收运的或私自转运处置一般工业固废的，视为甲方严重违约，乙方有权解除本协议，并扣除合同期内剩余的可行的利益。由此引发的安全环保责任和损失全部由甲方承担，造成乙方损失的，甲方须赔偿乙方的全部损失。若甲方的一般工业固废交由其它第三方清运处理的，乙方有权送报相关部门处理。
4. 甲方未按合同约定支付费用的，每逾期一天，按应付费用的千分之一计算违约金，同时乙方有权选择暂停收集工作。
5. 乙方违反本协议的规定，甲方有权要求乙方停止并纠正违约行为，造成甲方经济以及其他方面损失的，乙方应予以赔偿。
6. 乙方未按照本协议要求对甲方生产经营产生的一般工业固废进行应收尽收，造成甲方损失的，甲方有权要求乙方进行重整，无法重整的由乙方进行赔偿。

八、法律适用与争议解决

本协议如有未尽事宜，双方应依诚信原则及中华人民共和国相关法律法规处理。因本协议引起的或与本协议有关的任何争议，将通过谈判友好解决，如不能达成协议，双方任何一方均可提交原告所在地人民法院诉讼解决。

九、清廉条款

1. 乙方保证不以直接或间接预约、贿赂、给予佣金、抽成费、中介费、回扣金、馈赠或其他不正当利益等方式，诱使甲方之相关董事、经理、人、员工、代理人或代表与其订定契约或为不当之影响。

十、其他相关事宜

1. 甲方、乙方应对本协议内容进行保密，保密期至本协议终止后两年。
2. 本协议自双方授权代表签字盖章之日起生效，一式贰份，具有同等法律效力，甲乙双方各执一份。
3. 未尽事宜和修正事项，可经双方协商解决或另行签约，本合同与补充协议均具有同等法律效力。
4. 备注：苏州吴祺环保科技有限公司
税号：91320509MA1X4X2W58
账号：10545801040020474
开户行：中国农业银行股份有限公司吴江开发区支行

甲方：苏州衣涵服饰有限公司

法人（或授权代理人）：梅伟

联系电话：

签订日期：

乙方：苏州吴祺环保科技有限公司

法人（或授权代理人）：丁经理

联系电话：18606251288

签订日期：

附件 7--危险废物处置协议及资质证明

6.1 1. 2.



苏州全佳环保科技有限公司
SU ZHOU QUANJIA ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CO.LTD

危险废物集中收集贮存商务合同

发行编码：YLF-2025-01 号

委托方：苏州衣通服饰有限公司（以下简称“甲方”）

受委托方：苏州全佳环保科技有限公司（以下简称“乙方”）

为了贯彻可持续发展经济的方针，大力倡导循环经济，依法保护环境，根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规，甲、乙双方本着平等自愿、互惠互利的原则，就甲方生产过程中所产生的危险废物委托乙方集中收集、贮存事宜达成如下合同条款，以资双方信守：

一、委托集中收集贮存标的：

1. 甲方为危险废物产生单位，委托乙方对危险废物进行合法合规的集中收集贮存。
2. 乙方为合法的危险废物收集贮存单位，具备提供危险废物收集贮存的能力。
3. 乙方收集贮存的经营范围为危险废物年产生总量小于 10 吨的产废单位。
4. 本合同正式生效前，乙方对甲方现有危险废物进行取样检测，以确定价格。
5. 甲方承诺其危险废物交由乙方进行安全环保的集中收集贮存。甲方不经乙方私自处理危险废物所产生的一切后果由甲方自行承担。
6. 委托集中收集贮存的货物明细详见《附件一》

二、甲方责任和义务：

1. 甲方需确保并承诺危险废物年产生总量小于 10 吨。如因甲方实际产生的年度危险废物总量超出 10 吨并超出乙方经营范围所产生的法律责任由甲方负责，对乙方因此受到的损失，甲方应当全额赔偿。
2. 甲方需确保提供至乙方的危险废物与事先送检的样品保持一致，否则出现危险废物贮存、处理价格提高或出现因危险废物与事先送检的样品不一致导致运输风险等情形的，因此给乙方及第三人所造成的损失由甲方承担。
3. 甲方须向乙方提供危险废物相关资料和基本信息，包括危险废物的生产工艺、主要成分、物理形态、包装物情况、预计转移数量、必要的安全预防措施等。
4. 甲方有责任对生产过程中产生的危险废物进行安全收集并分类暂存于乙方认可的封装容器内。不得将不同性质、不同危险类别的废物混放，外包装应满足安全转移和安全处置条件，并确保在运输途中不会破损；包装物明显位置需粘贴或悬挂危险废物专用标签，并注明废物名称、主要成分、危险特性、重量等相关信息。甲方有责任在运输前告知乙方废物的具体情况及禁忌，以便乙方采取必要措施确保运输和处置过程中的安全。
5. 甲方应提前 5 个工作日通知乙方进行运输，乙方在收到订单后应当及时做出响应并做好清运准备并确定运输时间。若甲方订单中涉及的危险废物未经取样、检测、



协商价格，或危险废弃物数量巨大，双方应当先行充分协商，根据公平原则确定准备及装运时间。装运时，甲方应当负责现场装车，保证危险废弃物转移工作顺利进行。

三、乙方的责任和义务：

1. 乙方向甲方提供《危险废物经营许可证》等有效资质文件。
2. 运输由乙方确认有资质的第三方负责，运费及卸货费用由乙方自行负责。乙方有义务对危险废弃物运输单位进行培训指导，以保证运输单位在甲方工厂内的作业流程能满足甲方企业管理的需求，符合法律法规规定和当地政府政策要求。
3. 乙方人员进入甲方厂区应严格遵守甲方的有关规章制度。
4. 乙方确保收集贮存危险废弃物全过程符合国家及江苏省的有关环保/安全/职业健康等方面的法律/法规/行业标准。
5. 乙方严格按照《江苏省固体废物管理信息系统》转移联单实施转移、安全收集贮存。

四、危险废弃物提取及运输：

1. 甲方需提前一周与乙方联系预约转移时间、地点，乙方负责派员赴甲方指定的储存场所提取，甲方负责危险废弃物的现场装车，乙方委托具备危险废弃物运输资质的运输车辆运输及负责危险废弃物的卸货。
2. 危险废弃物提取频率依据甲方实际生产能力而定，每次装载量不得超过车辆限载额。
3. 甲、乙双方有义务在运输前后对废物包装容器进行清点，并在江苏省固体废物管理信息系统系统中确认，按有关规定执行。

五、合同期限：

1. 合同期限：自 2025 年 7 月 7 日起至 2026 年 7 月 6 日止。
2. 到期如双方无任何异议，可以续签。

六、违约责任：

1. 甲、乙双方任何一方违反本合同约定的义务，均应承担违约责任，赔偿相应违约损失(包括但不限于因此产生的运输费、处理费、律师费、诉讼费等)。
2. 本合同有效期内，甲方不得将其产生的危险废弃物交付给第三方回收或处置。如甲方擅自将危险废弃物交付第三方回收或处置，乙方有权解除合同，不退还已收费用，并要求甲方赔偿合同期内订单总金额 20% 的违约金。
3. 甲方未告知乙方真实信息或欺瞒乙方的，或在运输前未告知乙方危险废弃物的具体情况及禁忌的，由此在乙方收集贮存危险废弃物过程中造成安全生产事故或环保事故的，甲方应承担相应的安全法律责任和赔偿乙方所有经济损失，且乙方有权将危险废弃物退回给甲方，因此产生的所有费用(包括但不限于因此产生的运输费、处理费、律师费、诉讼费等)由甲方承担。
4. 乙方接收甲方委托收集贮存的危废后，经检测，与甲方危险废弃物送样的参数偏差较大，乙方应及时通知甲方。乙方有权要求甲方在五个工作日内对该批次危险废弃

32

服
320509



物的处置费用进行调整,或有权退回该批次危险废弃物,由此产生的相关费用均由甲方承担。

5. 乙方应确保收集、贮存、处理危险废弃物全过程符合国家及江苏省的有关环保/安全/职业健康等方面的法律/法规/行业标准,因乙方原因给甲方造成损失的,应当向甲方承担赔偿责任。

七、争议的解决方式

本合同在履行中发生争议,双方应协商解决,协商不成时,任何一方均可向乙方所在地人民法院起诉。

八、合同终止

甲、乙双方破产、重整;乙方的废弃物环境保护设施运营资质认可到期或被注销等情形时,合同应终止执行。

- 九、本合同未尽事宜,可按《民法典》之有关规定,经合同双方共同协商作出补充规定,补充规定与本合同具有同等法律效力。

- 十、本合同一式两份,甲乙双方各执一份,具有同等法律效力。合同经双方签章后即开始生效。

505

506



十一、签字盖章

甲 方	单位名称	苏州衣涵服饰有限公司	法定代表人	
	详细地址		项目负责人	
	开户银行			
	账号			
	税号			
	电话			
乙 方	单位名称	苏州全佳环保科技有限公司	法定代表人	章松清
	详细地址	苏州高新区浒关工业园浒青路 186 号	项目负责人	
	开户银行	中国建设银行苏州吴中支行营业部		
	账号	32250199753600003155		
	税号	91320505MA1P9L1F7P		
	电话	0512-67073018		

苏州衣涵服饰有限公司

苏州全佳环保科技有限公司



附件一

委托集中收集贮存合同价格及支付说明

委托集中收集贮存危险废弃物名称、危废类别、危废8位码、包装形式、拟数量、价格如下：

危废名称	危废类别	危废8位码	包装形式	数量(吨)	价格(元/年)	备注
平滑剂包装桶	HW49	900-041-49	板装	0.5	0	
废抹布、手套	HW49	900-041-49	袋装			

1. 以上价格含税。(开票税率按照国家政策执行)
2. 支付期限：本协议签订后，甲方即向乙方预付/元费用，若甲方移交给乙方的废弃物数量没达到该预付款，该预付款不予退回。超出预付款的危险废物转移费用，于危险废物转移完成后30天内进行支付。
3. 结算方式：以现金或转账支付。



甲方(章)：

日期：



乙方(章)：

日期：



统一社会信用代码
91320505MA1P9L1P7P (1/1)

营业执照

(副本)

编号 320512000202103190387



扫描二维码，“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、许可、监管信息。

名称 苏州全佳环保科技有限公司
类型 其他有限责任公司

法定代表人 章松清

经营范围

研发、加工、销售、环保设备、环保产品、销售性建筑及活动性建筑；并提供相关售后服务、环保后服务、（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）

注册资本 600万元整
成立日期 2017年06月26日
营业期限 2017年06月26日至*****
住所 苏州高新区浒关工业园浒青路186号

登记机关

2021



国家企业信用信息公示系统网址:

<http://www.gsxt.gov.cn>

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

国家市场监督管理总局监制

附件 8--生活污水处置协议

三方污水处理协议书

甲方：苏州市吴江区怡保洁污水处理有限公司 地址：横扇镇
乙方：苏州衣品服饰有限公司 地址：横扇镇
丙方：苏州佳怡保洁服务有限公司 地址：吴江开发区

为明确在污水处理与排污过程中的权利、责任及义务关系，做到安全、环保、经济、合理地排污和污水处理，经甲、乙、丙三方协商一致，签订本协议，以利于三方共同遵守，严格履行。

乙、丙双方自行协商签订生活污水清运协议。

由于市政污水管网目前尚未覆盖到乙方周边或排水户未达到接管标准，顾在接管前，乙方委托丙方将乙方日常产生的符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）的生活污水____m³/日，集中收集后运送至甲方指定地点投放并备案登记，甲方有权对乙方日生活污水及来样水质进行抽样检测，经检测符合接管标准的准许排入甲方污水主管网系统，由甲方集中处理后达标排放。

乙方必须确保将产生的生活污水全收集，若由于乙方生活污水未妥善收集造成的环境污染事件由乙方承担一切法律责任，甲方有权不定期的在乙方污水收集点进行抽样检测等排水监管工作，乙方应当配合，严禁将生产性废水混排入生活污水收集系统，一经发现乙方有上述偷排现象甲方有权中止协议。

丙方在运输过程中须防止泄露，不得在甲方指定点以外随意倾倒，如发现在甲方指定点以外随意倾倒视为偷排，将移交相关部门处罚。

其他：_____

本协议一式三份，三方盖章签字后生效，复印无效。

协议生效日期：2025年6月26日至2026年6月25日止，当乙方完成接管后本协议自动中止。

甲方（盖章）
代表
2025年6月25日

乙方（盖章）
代表
2025年6月25日

丙方（盖章）
代表
2025年6月25日

附件 9--生产废水处置协议

污 水 处 理 协 议

甲方：苏州市净泉污水处理厂

乙方：苏州衣涵服饰有限公司

为贯彻执行国家关于环境保护的排放要求，接受本地区经济和生态发展保护的统一规划，经双方坦诚协商达成如下协议：

一、乙方委托甲方处理企业生产所产生的污水，由甲方负责通过相关技术措施达到国家目前所规定的排放标准。

二、污水管网已铺设。

三、接管污水要求 COD 不超过 500mg/L、SS 不超过 400mg/L、石油类不超过 20mg/L。如乙方的水质有变化，影响到我厂的污水处理时，必须先预处理再接管，否则拒绝接管、终止合同。接管企业（乙方）若偷排产生的违法行为由乙方承担相应的法律责任。

四、本协议期限为五年，自 2024 年 1 月 1 日起至 2028 年 12 月 31 日止。

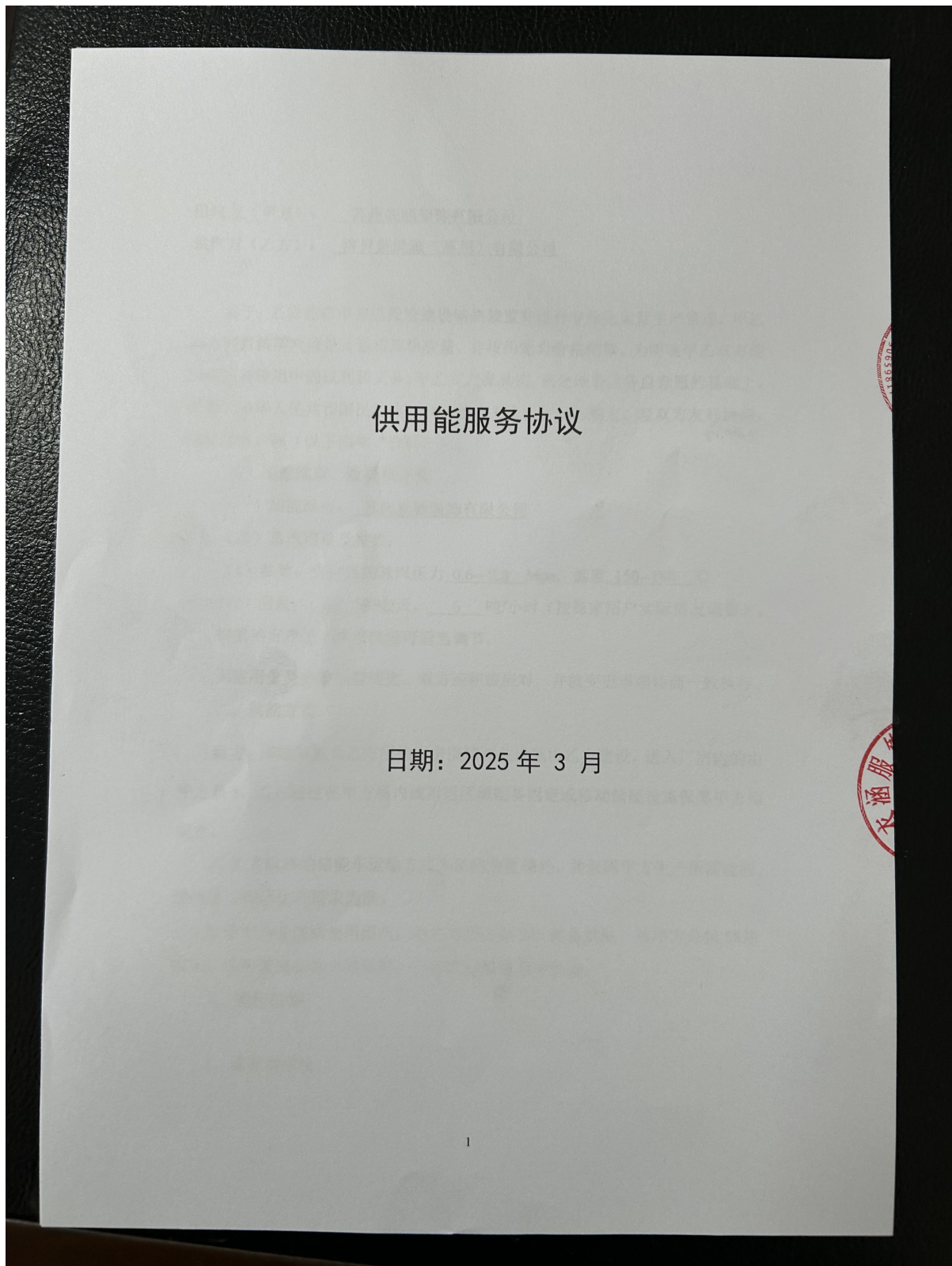
五、本协议一式二份，甲、乙双方各执一份。未尽事宜双方协商解决。

甲方：苏州市净泉污水处理厂

乙方：苏州衣涵服饰有限公司

2024 年 1 月 1 日

附件 10--蒸汽协议



用汽方（甲方）：苏州衣涵服饰有限公司

供汽方（乙方）：济昇新能源（苏州）有限公司

鉴于：乙方拟在甲方已投资建设储热装置并进行专业化运营生产管理，甲乙双方同意按蒸汽流量计量核算供应量，并按约定合价格结算。为明确甲乙双方能源供应和使用中的权利和义务，甲乙双方在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》及其他相关法律法规的规定，经双方友好协商，特订立本合同（以下简称“合同”）。

一、用能地点、数量和参数

（一）用能地点：苏州衣涵服饰有限公司

（二）蒸汽用量及参数：

（1）参数：交付点的蒸汽压力0.6--0.8 Mpa，温度150--180 °C

（2）用量：20 蒸吨/天，6 吨/小时（按每家用户实际情况调整）。

根据甲方户生产要求供应可适当调节。

上述用量及参数如有变更，双方应积极应对，并就变更事项协商一致执行。

二、供能方式

稳定，储能装置至乙方用能厂房围墙相关设施由乙方建设，进入厂房内的由甲方负 1、乙方通过在甲方场内或附近区域配备固定或移动储能设施保障甲方用能责。

2、乙方以移动储能车运输方式为储热装置储热，并保障甲方生产所需能源。储热量以实际生产需求为准。

3. 甲方为非连续使用蒸汽，但乙方须全年 24h 储备供能，故甲方分担 5%热损失，该热损失在每月结算时，一并在能源费用中扣除。

三、费用结算

1、能源费单价：

合同生效当年,甲乙双方同意,乙方按照 330 元/t 的能源单价与甲方结算,该价格不含税和管损(结算价格随成采购价格波动而随之变化)。

2、在供能期限内,上述能源单价根据汽源方调整供汽价格等比例调整。

3、由于乙方为甲方定制投资储热设施,该设施根据甲方实际生产用能设计,故甲方保证每天用蒸汽量不低于 15t/天。如低于 15t 按 15t/天 结算。全年按照 350 天计算。

4、能源费结算及支付

(1) 每月 25 日抄表后,乙方根据抄表数于次月 5 日前向甲方提供对账确认函,经双方代表共同签字确认。根据双方确认的用量每月进行一次结算。

(2) 能源费用支付:本合同签署生效后,甲方向乙方预存能源费用 30 万元,此费用作为甲方用能费按月扣除。当预存汽费低于 15 万时甲方应及时补费,由于甲方补存款不及时而导致无法正常使用,乙方不承担任何责任。

5、甲乙双方指定银行账户:

四、供、用能设施建设、产权范围与维护管理

1. 甲乙双方约定,以甲方红线为分界线,双方各自负责各自产权范围内的设施管理、维修、更新改造的责任及其费用。

2. 乙方新建、更新供热设施的,甲方应向乙方提供支持和便利条件。

五、供能计量

1、采取 计量表方式 计量,由 乙方 负责安装及调试,甲乙双方共同验收。计量表采用插卡式表计,通过乙方自行充值用能。

2、为减少不合理管损,及计量偏差等,甲方宜均衡使用热力,避免峰时超量,谷时微量。

3、每月供能计量计费数据由双方共同抄表确认。

4、计量装置首次检定和安装后,其运行、周期检定、维护、维修和更新改造的责任及其费用按界限承担,甲方应当配合乙方完成上述工作。

六、双方权利义务

1、甲方按协议约定支付能源费，并取得相应票据；当甲方的实际蒸汽小时用量 ≥ 1 蒸吨，应支付蒸汽费用余额少于 10 万元时，乙方应及时通知甲方缴纳蒸汽费；当甲方的实际蒸汽小时用量 ≤ 1 蒸吨，应支付蒸汽费用余额少于 10 万元/蒸吨*甲方开户量的费用时，乙方应及时通知甲方缴纳蒸汽费；当预存余额为 0 时，乙方有权暂停供能；

2、甲方应协助、配合乙方能源供应设施抢险、抢修作业；

3、甲方增加用能负荷，应向乙方办理用能申请手续，并按照规定办理有关事项；减少用能量、暂停或者停止用能、移动表位，应当事先书面通知乙方；

4、在乙方进行系统充水、试压、排气及试运行等工作时甲方应当留人监护；

5、乙方应当按协议约定的时间和质量要求，向甲方提供能源，保证能源供应符合双方的约定；

6、乙方供能设施出现故障，不能正常供能或者停供 2 小时以上的，乙方应通知甲方，并立即组织抢修，及时恢复供能；

7、因甲方不按时支付供能费用的，乙方有权按照协议约定，实行限供、缓供或停供；

8、乙方在检修或改造供热设施时，应提前通知甲方做好停汽准备工作，并应说明期限，及时恢复供热；当环保、市政、规划或交通等政府部门有要求，影响到供用能时，受影响一方应提前通知对方，以做好应急准备工作；

9、在本供用能协议有效期内，甲方将用能范围内的资产转移（包括产权转让、甲方实际控制人变更等情形）或将经营权转移的，甲方应当提前 2 个月以书面形式通知乙方，同时，甲方须保证协调资产受让方接受本供/用能协议并协助乙方与资产受让方签署新的供、用能协议。

10、项目公司成立后，乙方权责由项目公司承接。

七、违约责任

1、在本合同有效期内，甲方单方解除本合同（甲方资产转移或经营权转移且受让方同意接受本合同的情形除外），应赔偿乙方因此遭受的损失。

2、任何一方违反国家或行业相关法规或人为干扰计量装置，造成计量仪表显示数字与实际供能量不符，或伪造实际用能量，另一方有权会同质量技术监督

局查明原因。如属乙方原因造成，以额定用量 2 倍按时扣减用能费；如属甲方原因造成，督促甲方立即整改，并以额定用量 2 倍按时计付违约金；如发生窃汽行为，乙方有权暂停供能，并报公安机关处理。

6、乙方未尽运营管理义务或乙方过错，造成甲方、其他人和公共设施损失的，乙方应当承担赔偿责任。

7、乙方未按本合同规定供能或未达到供能质量标准的，甲方有权要求乙方立即整改，若整改后仍未达标的，甲方有权要求乙方停止设备托管。但有下列情形之一的，乙方不承担责任：

- (1) 市政停水、停电、停汽、或原材料断供导致不能供能的；
- (2) 能源设施正常检修、抢修和试运行期间；
- (3) 甲方对其产权范围内能源设施维护不当导致不能供能的；
- (4) 不可抗力；
- (5) 甲方擅自拆改设备设施的；
- (6) 因甲方导致的设备设施手续不全，或排放不达标导致锅炉无法运行；
- (7) 本合同约定或国家法律法规规定的其他情形。

八、不可抗力

1、不可抗力是指超出本合同双方合理控制范围的事件，该事件不可预见，或虽可预见但通过合理努力无法阻止或避免其发生。包括但不限于：

- (1) 自然灾害，如台风、冰雹、地震、海啸、洪水、火山爆发、山体滑坡、雷击、火灾、极端天气等；
- (2) 社会异常事件，如战争、武装冲突、罢工、骚乱、暴动等；
- (3) 政府行为，如征收、征用；
- (4) 其他情况，指外力或非任何一方单方原因造成的能源设施不能正常使用或能源设施受到损害，包括城市建设改造、市政设施改造以及其他原因等。

2、上述不可抗力因素造成能源系统不能使用的，甲乙双方均不承担违约责任，应通过友好协商及时解决。

九、保密约定

1、任何一方不得将基于本合同履行而获得的关于另一方的信息和资料，在未经另一方的同意前，向第三方透露，也不得用于本合同之外的目的，否则由此造成合同无法执行或者为任意一方造成直接损失，应进行相关赔偿。

2、保密的信息和资料包括各方的财务信息和资料、经营信息和资料、合同信息和资料、图纸、文件、信件、电子邮件以及光碟等。

3、未经双方同意，任何一方不得对外公布本次合作的内容。但根据相关政府部门或监管机构的要求进行的披露除外。

4、各方应承担的上述保密义务的期限自取得或获知该等保密信息和资料起，至该等保密信息和资料非因获得方之原因而被公众所知悉之日止。

十、争议解决

本合同在履行过程中发生的争议，由双方协商解决，也可由有关部门调解；协商或调解不成的，可向原告所在地人民法院提起诉讼解决。

十一、合同生效及项目交接

1、本合同由双方的法定代表人或授权代表签字并加盖单位合同章后生效。

2、本合同未尽事宜，双方应友好协商解决，另行签署补充协议。

3、本合同一式肆份，双方各执贰份。

(以下无正文)

甲方：(章)

授权代表签字

签订时间： 年 月 日



乙方：(章)

授权代表签字

签订时间： 年 月 日



附件 11--平滑剂 VOCs 检测报告

CTI 华测检测

Centre Testing International

150900341277

检测报告
Test Report



报告编号 A2200438866101001E
Report No. A2200438866101001E

第 1 页 共 6 页
Page 1 of 6

报告抬头公司名称 响水君越纺织有限公司
Company Name XIANGSHUI JUNYUE TECHNOLOGY CO.,LTD
shown on Report
地址 江苏省盐城市响水县
Address

以下测试之样品及样品信息由申请者提供并确认

The following sample(s) and sample information was/were submitted and identified by/on the behalf of the applicant

样品名称	柔滑剂 (平滑剂)
Sample Name 样品型号	1571
Part No.	1571
配合比	柔滑剂 (平滑剂)
Mix ratio 样品接收日期	Stencil Cleaner Only
Sample Received Date	2021.11.27
样品检测日期	Nov. 27, 2020
Testing Period	2020.11.27-2020.12.11
	Nov. 27, 2020 to Dec. 11, 2020

测试内容 Test Conducted:

根据客户的申请要求, 具体要求详见下一页。

As requested by the applicant. For details refer to next page(s).

检测结论 Test Conclusion 所检项目的检测结果满足 GB 38508-2021 柔滑剂挥发性有机化合物含量限值中半水基柔滑剂的限值要求。

The results of the test items shown on the report comply with the required limits of semi-water-based cleaning agent in GB 38508-2020 Limits for volatile organic compounds content in cleaning agents.

主 检
Tested by

杨昌斌

审 核
Reviewed by

批

Approved by

陈凯敏

日 期
Date

2020.12.11

陈凯敏
实验室经理 Lab Manager

上海华测品标检测技术有限公司
Centre Testing International Pinbiao(Shanghai) Co., Ltd.

No.1351, Wanfang Road, Minhang District, Shanghai, China

call

Complaint E-mail:



检测报告 Test Report

报告编号 A2200438866101001 E
Report No. A2200438866101001 E

第 2 页 共 6 页
Page 2 of 6

测试摘要 Executive Summary:

测试要求

TEST REQUEST

GB 38508-2021 清洗剂挥发性有机化合物含量限值 Limits for volatile organic compounds content in cleaning agents

- 挥发性有机化合物(VOC) Volatile Organic Compounds(VOC)
- 苯、甲苯、乙苯、二甲苯总和 Sum of Benzene,Toluene,Ethylbenzene,Xylene
- 甲醛 Formaldehyde
- 二氯甲烷、三氯甲烷、三氯乙烯、四氯乙烯总和 Sum of Dichloromethane, Trichloromethane, Trichloroethylene and Tetrachloroethylene

符合(不符合)表示检测结果满足(不满足)限值要求。

PASS (FAIL) means that the results shown on the report (do not) comply with the required limits.

测试结果

CONCLUSION

符合 PASS

符合 PASS

符合 PASS

符合 PASS

详细结果, 请见下页

***** For further details, please refer to the following page(s) *****

检测报告 Test Report

报告编号 A2200438866101001E
Report No. A2200438866101001E

第 3 页 共 6 页
Page 3 of 6

GB 38508-2021 清洁剂挥发性有机化合物含量限值 Limits for volatile organic compounds content in cleaning agents

▼ **挥发性有机化合物 (VOC) Volatile Organic Compounds (VOC)**

测试方法 Test Method: GB 38508-2020;

测试仪器: 烘箱, 天平, 卡尔费休水分仪

Measured Equipment: Oven, Balance, KF moisture meter

测试项目 Test Item(s)	结果 Result	方法检出限 MDL	限值 Limit	单位 Unit
	001			
挥发性有机化合物 Volatile organic compounds (VOC)	2.1	2	300	g/L

▼ **苯、甲苯、乙苯、二甲苯总和 Sum of Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene**

测试方法 Test Method: GB/T 23990-2009;

测试仪器 Measured Equipment: GC-FID

测试项目 Test Item(s)	结果 Result	方法检出限 MDL	限值 Limit	单位 Unit
	001			
苯 Benzene	N.D.	0.001	--	%
甲苯 Toluene	N.D.	0.001	--	%
乙苯 Ethylbenzene	N.D.	0.001	--	%
二甲苯 Xylene	N.D.	0.001	--	%
苯、甲苯、乙苯、二甲苯总和 Sum of Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene	N.D.	0.001	1	%

检测报告

Test Report

报告编号 A2200438866101001E
Report No. A2200438866101001E

第 4 页 共 6 页
Page 4 of 6

▼ 甲醛 Formaldehyde

测试方法 Test Method: GB/T 23993-2009;

测试仪器 Measured Equipment: UV-Vis

测试项目 Test Item(s)	结果 Result	方法检出限 MDL	限值 Limit	单位 Unit
	001			
甲醛 Formaldehyde	N.D.	0.005	0.5	g/kg

▼ 二氯甲烷、三氯甲烷、三氯乙烯、四氯乙烯总和 Sum of Dichloromethane, Trichloromethane,

Trichloroethylene and Tetrachloroethylene

测试方法 Test Method: GB/T 23992-2009;

测试仪器 Measured Equipment: GC-MS

测试项目 Test Item(s)	结果 Result	方法检出限 MDL	限值 Limit	单位 Unit
	001			
二氯甲烷 Dichloromethane	N.D.	0.0025	--	%
三氯甲烷 Trichloromethane	N.D.	0.0025	--	%
三氯乙烯 Trichloroethylene	N.D.	0.0025	--	%
四氯乙烯 Tetrachloroethylene	N.D.	0.0025	--	%
二氯甲烷、三氯甲烷、三氯乙烯、 四氯乙烯总和 Sum of Dichloromethane, Trichloromethane, Trichloroethylene and Tetrachloroethylene	N.D.	0.0025	2	%

检测报告

Test Report

报告编号 A2200438866101001E
Report No. A2200438866101001E

第 5 页 共 6 页
Page 5 of 6

样品/部位描述 Sample/Part Description

001 无色透明液体=Colorless transparent liquid

备注 Remark:

- MDL = 方法检出限 Method Detection Limit
- N.D. = 未检出 (小于方法检出限) Not Detected (<MDL)
- 根据客户声明, 送测产品为半水基柔滑剂。
According to the client's statement, the tested product is semi-water-based cleaning agent.
- 根据客户声明, 测试样品柔滑剂。
According to the client's statement, the test sample is: Stencil Cleaner.

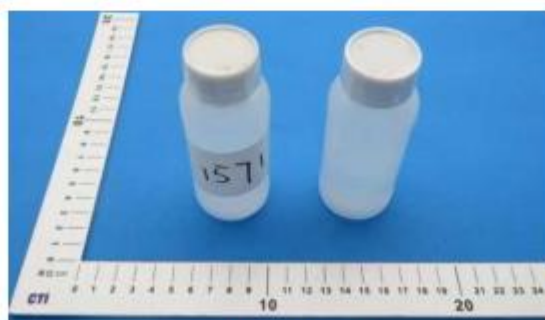
检测报告 Test Report

报告编号 A2200438866101001E
Report No. A2200438866101001E

第 6 页 共 6 页
Page 6 of 6

样品图片

Photo(s) of the sample(s)



A2200438866101001

声明 Statement:

1. 检测报告无批准人签字、“专用章”及报告骑缝章无效;
This report is considered invalid without approved signature, special seal and the seal on the perforation;
2. 报告抬头公司名称及地址、样品及样品信息由申请者提供, 申请者应对其真实性负责, CTI 未核实其 真实性;
The Company Name shown on Report and Address, the sample(s) and sample information was/were provided by the applicant who should be responsible for the authenticity which CTI hasn't verified;
3. 本报告检测结果仅对受测样品负责;
The result(s) shown in this report refer(s) only to the sample(s) tested;
4. 未经 CTI 书面同意, 不得部分复制本报告;
Without written approval of CTI, this report can't be reproduced except in full;
5. 如检测报告中的英文内容与中文内容有差异, 以中文为准。
In case of any discrepancy between the English version and Chinese version of the testing reports (if generated), the Chinese version shall prevail.

*** 报告结束 ***

*** End of Report ***

附件 12--验收检测报告

报告编号: 2025 科旺 (环) 字第 101006



检 测 报 告

TEST REPORT

2025 科旺 (环) 字第 101006

检 测 类 别
Test Category

委托检测

委 托 单 位
Entrusted Unit

苏州衣涵服饰有限公司

苏州市科旺检测技术有限公司
Suzhou Kewang Detection Technology Co. LTD



检测报告声明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效;本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、对委托单位自行采集/送样的样品,本检测报告只对送检样品所检测项目的检测结果负责,不对样品来源和采样环节负责。无法复制的样品,不接受申诉。

三、用户对本报告若有异议,可在收到本报告后 15 日内,向本公司书面提出,逾期不提出,视为认可检测报告。

四、未经书面批准,不得以任何形式复制本报告;复制本报告未重新加盖检验检测专用章视为无效,任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效,其责任人将承担相关法律及经济责任,我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、本公司对本报告的检测数据保守秘密,存档报告保存期限为永久。

地 址: 苏州市吴江区江陵街道云联南路 1177 号 2 号楼 4 层

邮政编码: 215222

电 话: 0512-63340556

传 真: 0512-63340556

表 (一) 项目概况

委托单位	苏州衣涵服饰有限公司		
联系人	梅伟	电 话	18118162626
地 址	苏州市吴江区横扇镇北横村八组		
受检单位	苏州衣涵服饰有限公司		
地 址	苏州市吴江区横扇镇北横村八组		
检测类别	委托检测	委托编号	KW2025101006
采样日期	2025 年 10 月 12-13 日	采样人员	余俊诚、薛远、朱晋等
检测日期	2025 年 10 月 12-15 日	分析人员	郝志颖、朱杰、谢俊等
样品类别	废水、生活污水、无组织废气、噪声		
检测内容	生活 污水: pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮 废 水: pH 值、悬浮物、化学需氧量、石油类 无组织废气: 非甲烷总烃 噪 声: 工业企业厂界环境噪声		
检测结果	检查结果见表（二）—（五）		
检测依据	检测依据见表（六）		
编制人	周昱悦	检测专用章  签发日期: 2025 年 10 月 17 日	
审核人	王科科		
签发人	张培		
备 注			

表（二）生活污水检测结果

采样日期：2025 年 10 月 12 日

序号	检测项目	单位	采样频次	检测点位	样品状态
				生活污水排口 W1	
				检测结果	
1	pH 值	无量纲	第一次	7.2	微黄、 气味微弱、微浊
			第二次	7.3	
			第三次	7.3	
			第四次	7.3	
2	悬浮物	mg/L	第一次	80	
			第二次	79	
			第三次	77	
			第四次	74	
3	化学需氧量	mg/L	第一次	257	
			第二次	268	
			第三次	280	
			第四次	275	
4	氨氮	mg/L	第一次	37.3	
			第二次	38.5	
			第三次	36.7	
			第四次	37.2	
5	总磷	mg/L	第一次	5.62	
			第二次	5.69	
			第三次	5.55	
			第四次	5.93	
6	总氮	mg/L	第一次	39.1	
			第二次	38.9	
			第三次	39.2	
			第四次	39.4	

表（二）生活污水检测结果续表

采样日期：2025 年 10 月 13 日

序号	检测项目	单位	采样频次	检测点位	样品状态
				生活污水排口 W1	
				检测结果	
1	pH 值	无量纲	第一次	7.3	微黄、 无味、微浊
			第二次	7.2	
			第三次	7.3	
			第四次	7.2	
2	悬浮物	mg/L	第一次	94	
			第二次	97	
			第三次	93	
			第四次	99	
3	化学需氧量	mg/L	第一次	328	
			第二次	280	
			第三次	311	
			第四次	303	
4	氨氮	mg/L	第一次	34.9	
			第二次	35.2	
			第三次	36.6	
			第四次	34.6	
5	总磷	mg/L	第一次	5.50	
			第二次	5.85	
			第三次	5.57	
			第四次	5.78	
6	总氮	mg/L	第一次	41.4	
			第二次	41.9	
			第三次	42.6	
			第四次	41.0	

表（三）废水检测结果

采样日期: 2025 年 10 月 12 日

序号	检测项目	单位	采样频次	检测点位	样品状态
				废水处理设施进口 W2	
				检测结果	
1	pH 值	无量纲	第一次	7.5	微白、 无味、微浊
			第二次	7.6	
			第三次	7.5	
			第四次	7.5	
2	悬浮物	mg/L	第一次	52	
			第二次	48	
			第三次	49	
			第四次	51	
3	化学需氧量	mg/L	第一次	593	
			第二次	609	
			第三次	581	
			第四次	570	
4	石油类	mg/L	第一次	1.33	
			第二次	1.31	
			第三次	1.30	
			第四次	1.29	

表（三）废水检测结果

采样日期：2025 年 10 月 13 日

序号	检测项目	单位	采样频次	检测点位	样品状态
				废水处理设施进口 W2	
				检测结果	
1	pH 值	无量纲	第一次	7.6	微白、 无味、微浊
			第二次	7.5	
			第三次	7.5	
			第四次	7.5	
2	悬浮物	mg/L	第一次	42	
			第二次	40	
			第三次	43	
			第四次	45	
3	化学需氧量	mg/L	第一次	621	
			第二次	585	
			第三次	637	
			第四次	647	
4	石油类	mg/L	第一次	0.30	
			第二次	0.30	
			第三次	0.31	
			第四次	0.32	

表（三）废水检测结果

采样日期：2025 年 10 月 12 日

序号	检测项目	单位	采样频次	检测点位	样品状态
				废水处理设施出口 W3	
				检测结果	
1	pH 值	无量纲	第一次	6.9	微白、 无味、微浊
			第二次	6.9	
			第三次	6.9	
			第四次	6.9	
2	悬浮物	mg/L	第一次	24	
			第二次	22	
			第三次	25	
			第四次	28	
3	化学需氧量	mg/L	第一次	283	
			第二次	263	
			第三次	298	
			第四次	300	
4	石油类	mg/L	第一次	0.69	
			第二次	0.68	
			第三次	0.68	
			第四次	0.69	

表（三）废水检测结果

采样日期：2025 年 10 月 13 日

序号	检测项目	单位	采样频次	检测点位	样品状态
				废水处理设施出口 W3	
				检测结果	
1	pH 值	无量纲	第一次	6.9	微白、 无味、微浊
			第二次	6.9	
			第三次	6.9	
			第四次	6.9	
2	悬浮物	mg/L	第一次	26	
			第二次	27	
			第三次	29	
			第四次	28	
3	化学需氧量	mg/L	第一次	333	
			第二次	306	
			第三次	286	
			第四次	278	
4	石油类	mg/L	第一次	0.09	
			第二次	0.08	
			第三次	0.10	
			第四次	0.15	

表（四）无组织废气检测结果

检测项目	采样地点	采样频次	天气情况			晴			
			采样日期			2025 年 10 月 12 日			
			气温 (℃)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	检测结果 (mg/m³)	均值 (mg/m³)	限值 (mg/m³)
非甲烷 总烃	上风向 OG1	第一次	31.2	101.2	1.4	东南	0.64	0.64	4
			31.2	101.2	1.4	东南	0.64		
			31.2	101.2	1.4	东南	0.65		
		第二次	32.1	101.2	1.4	东南	0.64	0.66	
			32.1	101.2	1.4	东南	0.66		
			32.1	101.2	1.4	东南	0.67		
		第三次	31.8	101.3	1.5	东南	0.67	0.68	
			31.8	101.3	1.5	东南	0.68		
			31.8	101.3	1.5	东南	0.69		
	下风向 OG2	第一次	31.2	101.2	1.4	东南	0.69	0.71	4
			31.2	101.2	1.4	东南	0.72		
			31.2	101.2	1.4	东南	0.72		
		第二次	32.1	101.2	1.4	东南	0.74	0.74	
			32.1	101.2	1.4	东南	0.74		
			32.1	101.2	1.4	东南	0.74		
		第三次	31.8	101.3	1.5	东南	0.71	0.72	
			31.8	101.3	1.5	东南	0.72		
			31.8	101.3	1.5	东南	0.72		

备注：限值执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 规定。

表（四）无组织废气检测结果续表

检测项目	采样地点	采样频次	天气情况			晴			
			采样日期			2025 年 10 月 12 日			
			气温 (℃)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	检测结果 (mg/m³)	均值 (mg/m³)	限值 (mg/m³)
非甲烷 总烃	下风向 OG3	第一次	31.2	101.2	1.4	东南	0.74	0.79	4
			31.2	101.2	1.4	东南	0.80		
			31.2	101.2	1.4	东南	0.82		
		第二次	32.1	101.2	1.4	东南	0.88	0.91	
			32.1	101.2	1.4	东南	0.94		
			32.1	101.2	1.4	东南	0.91		
		第三次	31.8	101.3	1.5	东南	0.88	0.87	
			31.8	101.3	1.5	东南	0.84		
			31.8	101.3	1.5	东南	0.90		
	下风向 OG4	第一次	31.2	101.2	1.4	东南	0.94	0.93	4
			31.2	101.2	1.4	东南	0.94		
			31.2	101.2	1.4	东南	0.92		
		第二次	32.1	101.2	1.4	东南	0.94	0.93	
			32.1	101.2	1.4	东南	0.93		
			32.1	101.2	1.4	东南	0.92		
		第三次	31.8	101.3	1.5	东南	0.90	0.91	
			31.8	101.3	1.5	东南	0.91		
			31.8	101.3	1.5	东南	0.93		

备注：限值执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 规定。

表（四）无组织废气检测结果续表

检测项目	采样地点	采样频次	天气情况			晴				
			采样日期			2025 年 10 月 12 日				
			气温 (℃)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	检测结果 (mg/m³)	均值 (mg/m³)	限值 (mg/m³)	
非甲烷 总烃	车间门 口外 1m 处○G5	第一次	31.2	101.2	1.4	东南	1.11	1.14	6 (监控点 处 1h 平均 浓度值)	
			31.2	101.2	1.4	东南	1.15			
			31.2	101.2	1.4	东南	1.16			
		第二次	32.1	101.2	1.4	东南	1.16	1.18		
			32.1	101.2	1.4	东南	1.17			
			32.1	101.2	1.4	东南	1.21			
		第三次	31.8	101.3	1.5	东南	1.22	1.21		
			31.8	101.3	1.5	东南	1.21			
			31.8	101.3	1.5	东南	1.20			

备注：限值执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 规定。

表（四）无组织废气检测结果续表

检测项目	采样地点	采样频次	天气情况			阴			
			采样日期			2025 年 10 月 13 日			
			气温 (℃)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	检测结果 (mg/m³)	均值 (mg/m³)	限值 (mg/m³)
非甲烷 总烃	上风向 OG1	第一次	27.6	101.5	2.3	东南	0.69	0.66	4
			27.6	101.5	2.3	东南	0.66		
			27.6	101.5	2.3	东南	0.64		
		第二次	27.8	101.5	2.3	东南	0.63	0.64	
			27.8	101.5	2.3	东南	0.65		
			27.8	101.5	2.3	东南	0.64		
		第三次	27.1	101.4	2.4	东南	0.64	0.67	
			27.1	101.4	2.4	东南	0.68		
			27.1	101.4	2.4	东南	0.69		
	下风向 OG2	第一次	27.6	101.5	2.3	东南	0.90	0.84	4
			27.6	101.5	2.3	东南	0.79		
			27.6	101.5	2.3	东南	0.82		
		第二次	27.8	101.5	2.3	东南	0.83	0.84	
			27.8	101.5	2.3	东南	0.85		
			27.8	101.5	2.3	东南	0.85		
		第三次	27.1	101.4	2.4	东南	0.85	0.84	
			27.1	101.4	2.4	东南	0.84		
			27.1	101.4	2.4	东南	0.84		

备注：限值执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 规定。

表（四）无组织废气检测结果续表

检测项目	采样地点	采样频次	天气情况			阴			
			采样日期			2025 年 10 月 13 日			
			气温 (℃)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	检测结果 (mg/m ³)	均值 (mg/m ³)	限值 (mg/m ³)
非甲烷 总烃	下风向 OG3	第一次	27.6	101.5	2.3	东南	0.75	0.75	4
			27.6	101.5	2.3	东南	0.77		
			27.6	101.5	2.3	东南	0.73		
		第二次	27.8	101.5	2.3	东南	0.85	0.82	
			27.8	101.5	2.3	东南	0.85		
			27.8	101.5	2.3	东南	0.75		
		第三次	27.1	101.4	2.4	东南	0.73	0.77	
			27.1	101.4	2.4	东南	0.77		
			27.1	101.4	2.4	东南	0.81		
	下风向 OG4	第一次	27.6	101.5	2.3	东南	0.72	0.72	4
			27.6	101.5	2.3	东南	0.71		
			27.6	101.5	2.3	东南	0.73		
		第二次	27.8	101.5	2.3	东南	0.74	0.73	
			27.8	101.5	2.3	东南	0.71		
			27.8	101.5	2.3	东南	0.74		
		第三次	27.1	101.4	2.4	东南	0.72	0.72	
			27.1	101.4	2.4	东南	0.72		
			27.1	101.4	2.4	东南	0.72		

备注：限值执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 规定。

表（四）无组织废气检测结果续表

检测项目	采样地点	采样频次	天气情况			阴			
			采样日期			2025 年 10 月 13 日			
			气温 (℃)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	检测结果 (mg/m ³)	均值 (mg/m ³)	限值 (mg/m ³)
非甲烷 总烃	车间门 口外 1m 处O ₃	第一次	27.6	101.5	2.3	东南	0.98	0.98	6 (监控点 处 1h 平均 浓度值)
			27.6	101.5	2.3	东南	1.01		
			27.6	101.5	2.3	东南	0.96		
		第二次	27.8	101.5	2.3	东南	0.92	0.90	
			27.8	101.5	2.3	东南	0.90		
			27.8	101.5	2.3	东南	0.88		
		第三次	27.1	101.4	2.4	东南	0.81	0.85	
			27.1	101.4	2.4	东南	0.89		
			27.1	101.4	2.4	东南	0.85		

备注：限值执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 规定。

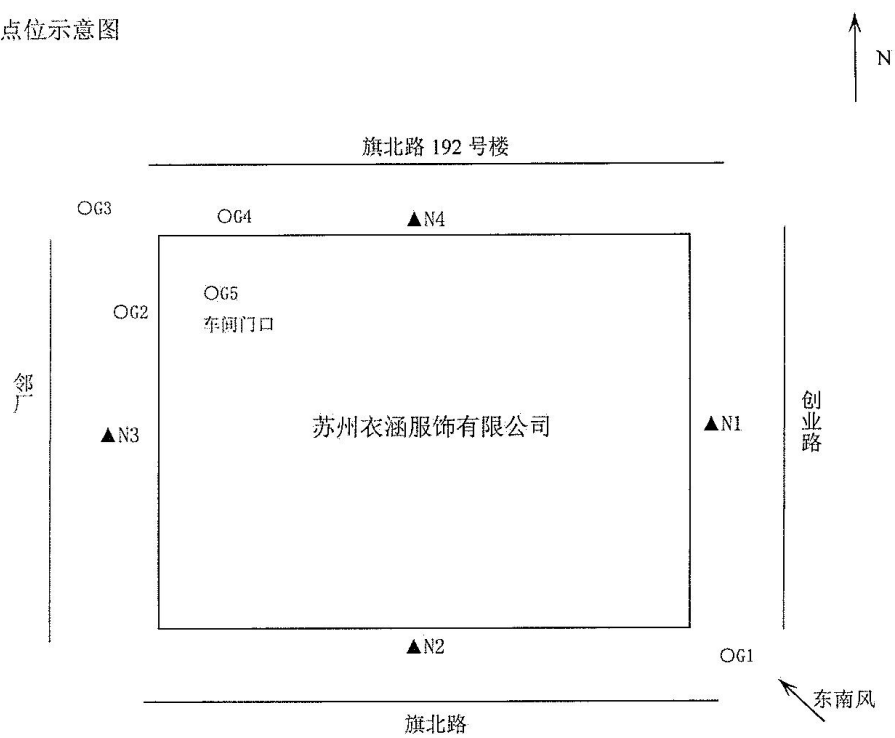
表（五）厂界噪声检测结果

单位: Leq dB(A)							
环境条件		天气情况	昼间	晴	最大风速 (m/s)	昼间	2.1
			夜间	晴		夜间	2.2
采样时间		2025 年 10 月 12 日					
测试工况		正常					
检测点位	测试时间	昼间	限值	测试时间	夜间	限值	
东厂界外 1m ▲N1	16:04-16:09	57.4	60	22:35-22:40	49.0	50	
南厂界外 1m ▲N2	16:11-16:16	57.9	60	22:42-22:47	48.3	50	
西厂界外 1m ▲N3	16:18-16:23	58.7	60	22:49-22:54	47.0	50	
北厂界外 1m ▲N4	16:25-16:30	57.6	60	22:57-23:02	47.7	50	
备注: 限值执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 2 类功能区规定。							

表（五）厂界噪声检测结果续表

单位: Leq dB(A)							
环境条件		天气情况	昼间	阴	最大风速 (m/s)	昼间	2.4
			夜间	阴		夜间	2.4
采样时间		2025 年 10 月 13 日					
测试工况		正常					
检测点位	测试时间	昼间	限值	测试时间	夜间	限值	
东厂界外 1m ▲N1	18:06-18:11	57.5	60	22:00-22:05	48.0	50	
南厂界外 1m ▲N2	18:14-18:19	58.6	60	22:08-22:13	48.4	50	
西厂界外 1m ▲N3	18:21-18:26	58.2	60	22:16-22:21	47.6	50	
北厂界外 1m ▲N4	18:29-18:34	57.0	60	22:24-22:29	48.3	50	
备注: 限值执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 2 类功能区规定。							

附件 1 点位示意图



注: 1. “▲” 为噪声测点位置。
2. “○” 为无组织测点位置。

表（六）检测项目、方法及仪器

检测项目	检测依据	仪器名称及型号	仪器编号
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法(HJ1147-2020)	便携式 pH/ORP/电导率 /溶解氧测量仪 SX751	SZKW-YQ-01-271
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB/T 11901-1989)	电子天平 BSA124S-CW	SZKW-YQ-01-055
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ828-2017)	酸式滴定管 50mL	SZKW-YQ-01-027
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ535-2009)	紫外可见分光光度计 UV-1780	SZKW-YQ-01-053
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 (GB/T11893-1989)		
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外 分光光度法 (HJ636-2012)		
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分 光光度法 (HJ637-2018)	红外测油仪 OIL460	SZKW-YQ-01-050
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 (HJ604-2017)	气相色谱仪 A91plus	SZKW-YQ-01-051
工业企业 厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008)	多功能声级计 AWA5688	SZKW-YQ-01-225
			SZKW-YQ-01-255
		声校准器 AWA6022A	SZKW-YQ-01-243
			SZKW-YQ-01-247

***** 报告结束 *****

苏州衣涵服饰有限公司羊毛衫生产线技术改造项目（第一阶段） 竣工环境保护验收意见

2025年10月19日，根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，苏州衣涵服饰有限公司（建设单位）组织相关单位及技术专家组成验收组（名单附后），对苏州衣涵服饰有限公司羊毛衫生产线技术改造项目（第一阶段）进行竣工环境保护验收。

验收组听取了项目建设情况、验收监测情况的汇报，查阅了环境影响报告表、环评审批意见、验收监测报告表等文件，现场核查了项目情况、各类污染治理设施建设和运行情况，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）及建设项目环境保护验收的相关规定，形成验收意见如下：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：苏州市吴江区横扇镇北横村八组

项目性质：技改

建设规模及建设内容：环评设计年产羊毛衫1000万件；第一阶段年产羊毛衫1000万件，2台天然气锅炉尚未建设，目前外购车载罐装蒸汽。

项目第一阶段职工25人；年工作300天，8小时两班制运转，年运行4800小时。

（二）建设过程及环保审批情况

根据苏州市生态环境局行政处罚决定书（苏环行罚字09[2025]51号），“苏州衣涵服饰有限公司实施的羊毛衫缩绒新建项目于2017年至2024年10月下旬期间陆续建设，边建边投产，主要设备为洗脱一体机9台、洗衣机4台、丝光机7台、燃油锅炉1台、生物质颗粒蒸汽发生器2台、燃油蒸汽发生器1台，其中1台洗衣机、4台丝光机安装但未投产。对照《建设项目环境影响评价分类管理名录》第15大类第29小类，应当报批环境影响报告表，该项目至今未办理环评审批手续。”本项目属于未批先建。

2025年7月4日苏州衣涵服饰有限公司羊毛衫生产线技术改造项目取得苏州市吴江区数据局备案证（吴数据备[2025]339号）。2025年7月建设单位委托苏州晨睿环保科技有限公司编制完成《苏州衣涵服饰有限公司羊毛衫生产线技术改造项目环境影响报告表》，2025年8月14日取得苏州市生态环境局的批复（苏环建[2025]09第0053号），排污许可证目前管理平台审核中。

项目第一阶段于2017年开工，2025年10月竣工并调试。2025年10月12日-13日，苏州市科旺检测技术有限公司对项目第一阶段进行了竣工环境保护验收监测[报告

编号 2025 科旺（环）字第 101006], 2025 年 10 月建设单位完成竣工环境保护验收监测报告表的编制。

（三）投资情况

项目第一阶段总投资 350 万元，其中环保投资 35 万元，占比约 10%。

（四）验收范围

本次验收范围为苏州衣涵服饰有限公司羊毛衫生产线技术改造项目（第一阶段）及其配套污染防治设施，项目第一阶段主要生产设备详见项目验收监测报告表。

二、工程变动情况

对照环评，项目第一阶段实际建设中有如下变动：

1、天然气锅炉尚未建设，直接外购车载蒸汽，天然气燃烧废气和软水制备浓水暂不产生。

2、因安装了在线监控仪，故新增危废在线仪废液。

根据验收监测报告表项目变动结论，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688 号）和《关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办[2021]122 号），项目第一阶段以上变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目第一阶段生产废水（脱水废水）经自建污水处理设施（处理工艺为气浮+絮凝沉淀）预处理后 30%废水接管至苏州市净泉污水处理厂处理，70%废水回用至缩绒工段。废水排口设置了 PH、流量计和化学需氧量在线监控，并与属地生态环境部门联网。

生活污水抽运至苏州市吴江横扇生活污水处理有限公司集中处理。

2、废气

本项目第一阶段缩绒、烘干工段产生的非甲烷总烃废气在车间内无组织排放。

3、噪声

本项目第一阶段噪声源主要为生产设备等运行时的噪声，采用了低噪声设备、减振隔声、消声、合理布局等措施降噪。

4、固体废弃物

本项目第一阶段产生的一般固废（水处理污泥）委托苏州昊祺环保科技有限公司处置；危险废物（平滑剂包装桶、废抹布、手套、在线仪废液）委托苏州全佳环保科技有限公司处置；生活垃圾委托当地环卫部门清运处置。

危废仓库面积约 10 平方，地面铺设环氧，配备了消防设施、导流沟、收集池、防泄漏托盘和视频监控，标识标牌较规范。

四、环境保护设施调试效果

2025 年 10 月 12 日-13 日，苏州市科旺检测技术有限公司对苏州衣涵服饰有限公司羊毛衫生产线技术改造项目（第一阶段）进行竣工环境保护验收监测，监测期间各项环保治理设施正常运行，生产工况符合监测技术规范要求。验收监测期间：

1、废水

本项目第一阶段生产废水 pH 值范围及化学需氧量、悬浮物、石油类的排放浓度符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准。

生活污水 pH 值范围及化学需氧量、悬浮物的排放浓度《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，氨氮、总磷、总氮的排放浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 B 级标准。

2、废气

本项目第一阶段厂界无组织废气非甲烷总烃的监控浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准。

厂区内车间外无组织废气非甲烷总烃的监控浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 特别排放限值要求。

3、噪声

本项目第一阶段昼夜间厂界环境噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准。

五、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）中相关规定和要求，验收组认为苏州衣涵服饰有限公司羊毛衫生产线技术改造项目（第一阶段）污染防治设施竣工环境保护验收合格。

六、建议及要求

1、验收监测报告内容按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生环部公告[2018]9 号）进行修改完善，尽快完成排污许可证的审批，完善废水环保设施、危废仓库和在线监控仪的照片。

2、完善环保管理制度及日常管理台账，加强废水处理设施的运行管理，确保符合环保相关法律法规要求。

3、加强环境和车载蒸汽管理，落实风险防范措施，防止环境和安全事故发生。

七、验收组成员

验收组成员名单见会议签到表。

苏州衣涵服饰有限公司

2025 年 10 月 19 日

建设项目竣工环境保护验收评审会签到表

[illegible]