

江苏省国家重点监控企业自行监测方案



张家港市金陵纺织有限公司

2018年3月

目 录

1. 企业基本情况
2. 监测点位、项目及频次
3. 监测点位示意图
4. 执行标准限值及监测方法、仪器
5. 质量控制措施
6. 监测结果公开方式和时限

为规范企业自行监测及信息公开方式，根据《中华人民共和国环境保护费》、《“十二五”主要污染物总量减排考核办法》、《“十二五”主要污染物总量减排监测办法》、《环境监测管理办法》等有关规定，企业应当按照国家或地方污染物排放（控制）标准，环境影响评价报告书（表）及其批复、环境监测技术规范的要求，制定自行监测方案。

一、企业基本情况

基础信息			
企业名称	张家港市金陵纺织有限公司		
地址	张家港市金港镇后塍		
法人代表	黄胜良	联系方式（手机）	/
联系人	高永圣	联系方式（手机）	0512-58787279
所属行业	棉纺织及印染精加工	生产周期	300 天
成立时间	1974 年 10 月	职工人数	/
占地面积	/	污染源类型：废水国控源[]废气国控源[] 规模化畜禽养殖场[]	
工程概况			
<p>张家港市金陵纺织有限公司是张家港 50 家骨干企业之一，坐落于金港镇，毗邻上海、苏州，西靠新兴的国际贸易港口—张家港码头，距张家港保税区仅二公里，北临长江黄金水道，南接张扬高速公路，地理位置和交通条件得天独厚。公司主要生产产品为：高档织布。公司目前设计审批生产能力为年产高档布料 3500 万米。</p>			

污染物产生及其排放情况

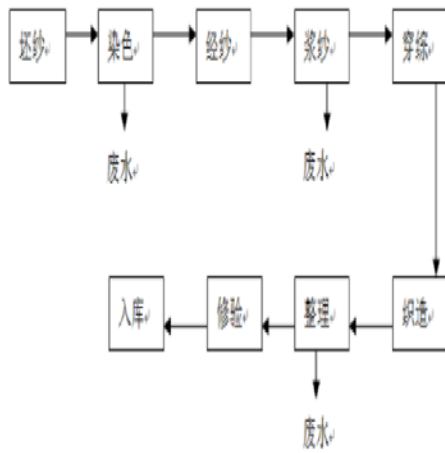


图 2-1 色织布生产工艺流程图

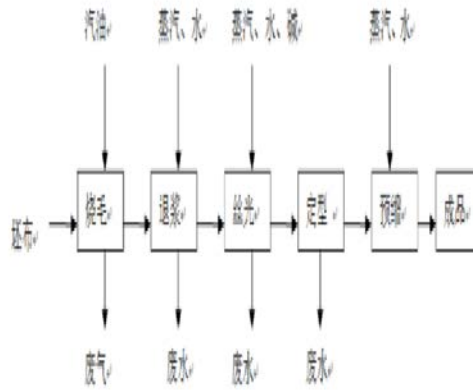


图 2-2 高档织物面料整理工艺流程图

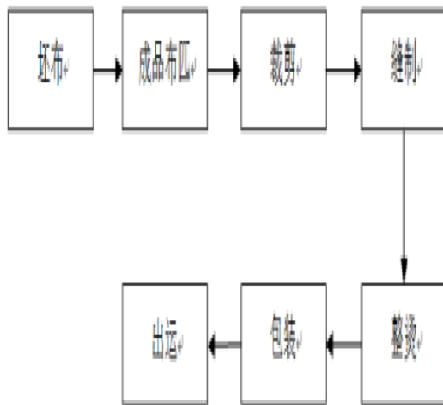


图 2-3 服装生产工艺流程图

排放源	类型	主要污染物	处理设施	排放途径和去向
污水	印染废水	化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、苯胺类、色度、二氧化氯、硫化物、pH 值、五日生化需氧量、总锑、悬浮物、流量	综合废水处理设施	张家港保税区胜科水务有限公司

	生活污水	化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物		张家港市给排水公司金港片区污水处理厂
	雨水	化学需氧量	/	附件河流、南横套河
废气	定型废气	非甲烷总烃、颗粒物	喷淋+静电	15米高排气筒排放至大气中
	无组织废气	非甲烷总烃、颗粒物、硫化氢、臭气、氨	/	无组织
噪声	厂界噪声	厂界噪声（东、南、西、北）	/	/

自行监测概况	
自行监测方式（在 []中打√表示）	<input type="checkbox"/> 手工监测 <input type="checkbox"/> 自动监测 <input checked="" type="checkbox"/> 手工和自动监测相结合 手工监测，采用 <input type="checkbox"/> 自承担监测 <input checked="" type="checkbox"/> 委托监测 自动监测，采用 <input type="checkbox"/> 自运维 <input checked="" type="checkbox"/> 第三方运维
委托监测情况 （含第三方运维）	废水在线监测： 每年签订委托协议；维护人员都为持证上岗 委托监测： 定型废气：非甲烷总烃、颗粒物 厂界无组织废气：颗粒物、非甲烷总烃、硫化氢、臭气、氨 生产废水：总氮、二氧化氯、硫化物、PH值、总磷、五日生化需氧量、苯胺类、悬浮物、色度 噪声：厂界（东、南、西、北） 监测公司：江苏新锐环境监测有限公司 资质证书：2013100305U 每年签订委托协议；监测人员都为持证上岗

二、监测点位、项目及频次

类型	排口编号/ 点位编号	排口名称/ 点位名称	监测项目	监测频次	监测方式
有组织 废气	DA001	一般排放 口	非甲烷总烃	1次/季	手工
			颗粒物	1次/半年	手工
有组织 废气	DA002	一般排放 口	非甲烷总烃	1次/季	手工
			颗粒物	1次/半年	手工
无组织 废气	厂界	/	非甲烷总烃、硫化氢、臭 气、氨、颗粒物	1次/半年	手工
废水	DW001	主要排口	化学需氧量、氨氮、pH值、 流量	连续	自动
			总磷、总氮	1次/日	手工
			色度、悬浮物	1次/周	手工
			五日生化需氧量	1次/月	手工
			苯胺类、硫化物	1次/季	手工
废水	DW002	一般排口	化学需氧量、悬浮物、氨 氮、总磷	/	/
废水	DW003	一般排口	化学需氧量	排放期间1次 /日	手工
废水	DW004	一般排口	化学需氧量	排放期间1次 /日	手工
废水	DW005	一般排口	化学需氧量	排放期间1次 /日	手工
废水	DW006	一般排口	化学需氧量	排放期间1次 /日	手工
废水	DW007	一般排口	化学需氧量	排放期间1次 /日	手工
噪声	厂界	厂界	厂界（东、南、西、北）	1次/季	昼夜

三、监测点位示意图

按照技术规范安装废气在线监控设备，厂界噪声及无组织排放废气监测点位详见附图。

四、执行标准限值及监测方法、仪器

类型	监测项目	执行标准	排放限值	监测方法	方法来源	分析仪器
定型/ 印花有 组织废 气	非甲烷总 烃	大气污染物综 合排放标准 GB16297-1996	120 mg/Nm ³	固定污染源废气 中非甲烷总烃的 测定 气相色谱 法	HJ/T 38-1999	气 相 色 谱 仪 7820A
	颗粒物		120 mg/Nm ³	固定污染源废气 中颗粒物测定与 气态污染物采样 方法	GB/T 16157-199 6	自动 烟尘 (气) 测试 仪 3012H 电子 天平 LE204 E
厂界无 组织废 气	非 甲 烷 总 烃	大气污染物综 合 排 放 标 准 GB16297-1996	4.0 g/Nm ³	固定污染源排气 中非甲烷总烃的 测定 气相色谱 法	HJ/T 38-1999	气 相 色 谱 仪 7820A
	颗粒物		1.0mg/Nm ³	环境空气 总悬 浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-199 5	电子 天平 LE204 E
	氨	恶臭污染物排 放标准 GB14554-93	1.5mg/m ³	环境空气和废气 氨的测定 纳氏 试剂分光光度法	HJ 533-2009	紫 外 可 见 分 光 光 度 计 T6
	硫化氢		0.06mg/m ³	亚甲基蓝分光光 度法	《空 气 和 废 气 监 测 分 析 方 法》 (第 四 版 增 补 版) 国 家 环 保 总	紫 外 可 见 分 光 光 度 计 T6

类型	监测项目	执行标准	排放限值	监测方法	方法来源	分析仪器
					局 2003 年	
	臭气浓度		20 无量纲	空气质量恶臭的测定三点比较式臭袋法	GB/T14675-1993	/
污水排 放口	化学需氧量	纺织染整工业水污染物排放标准 GB 4287-2012	500mg/L	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	滴定管 50mL
	氨氮		20mg/L	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T6
	pH 值		6-9	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB/T 6920-1986	PHSJ-3F/PH B-4
	总磷		1.5 mg/L	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 T6
	总氮		30 mg/L	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 T6
	色度		80	水质 色度的测定	GB/T 11903-1989	比色管
	悬浮物		100 mg/L	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	电子天平
	五日生化需氧量		50 mg/L	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	BOD测定仪 STAR A213
	硫化物		0.5 mg/L	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489-1996	紫外可见分光光度计 (T6)

类型	监测项目	执行标准	排放限值	监测方法	方法来源	分析仪器	
	苯胺类		不得检出	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/T 11889-1989	紫外可见分光光度计 (T6)	
生活污水	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	
	悬浮物		/	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	电子天平	
	氨氮		/	/	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T6
	总磷		/	/	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 T6
雨水	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	
噪声	噪声	/	昼噪声≤65 夜噪声≤55	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	声级计 AWA6228	

五、质量控制措施

在线监测：

废水在线监测仪器委托第三方运维：

该公司运维人员均持证上岗，且有相关运营资质。

委托监测：

定型废气：非甲烷总烃、颗粒物

厂界无组织废气：颗粒物、非甲烷总烃、硫化氢、臭气、氨

生产废水：总氮、二氧化氯、硫化物、PH 值、总磷、五日生化需氧量、苯胺类、悬浮物、色度

噪声：厂界（东、南、西、北）

监测公司：江苏新锐环境监测有限公司

资质证书：2013100305U

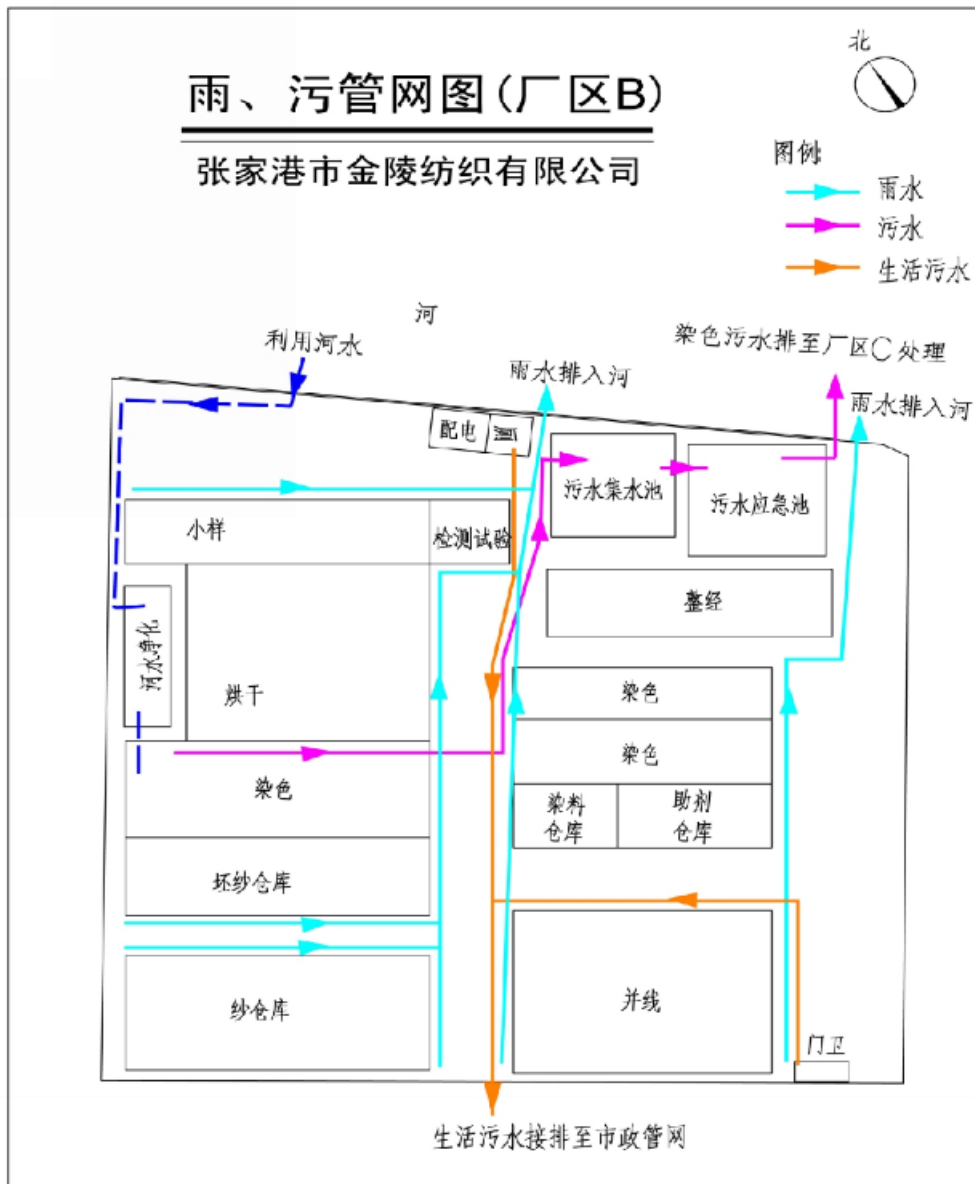
每年签订委托协议；

监测人员都为持证上岗

六、监测结果公开方式和时限

监测结果公开方式	<input type="checkbox"/> 对外网站 <input checked="" type="checkbox"/> 环保网站 <input type="checkbox"/> 报纸 <input type="checkbox"/> 广播 <input type="checkbox"/> 电视 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 具体为： <u>江苏省重点监控企业自行监控信息发布平台</u>
监测结果公开时限	<p>(一) 企业基础信息应随监测数据一并公布，基础信息、自行监测方案如有调整变化时，应于变更后的五日内公布最新内容；</p> <p>(二) 手工监测数据应于每次监测数据收到后的次日公布；</p> <p>(三) 自动监测数据应实时公布监测结果，废气自动监测设备为每 1 小时均值；</p> <p>(四) 每年一月底前公布上年度自行监测年度报告</p>

附图:废水、废气监测点位示意图



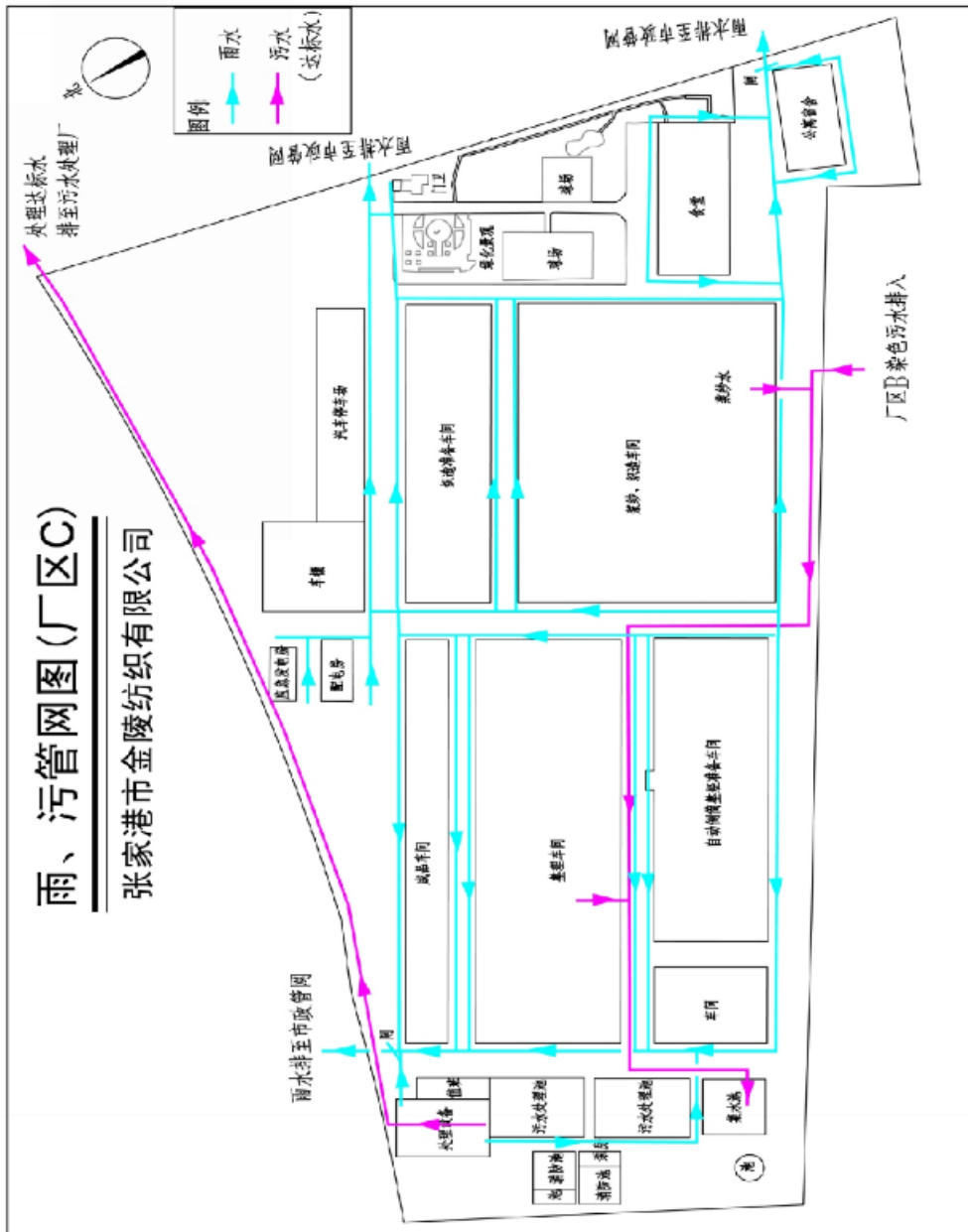


图2 生产厂区总平面布置图