

# 潍坊市 排污单位自行监测方案

企业名称：孚日集团股份有限公司（南厂）

监测单位：孚日集团股份有限公司（南厂）

填报日期：2022 年

## 孚日集团股份有限公司（南厂）自行监测方案

根据《企业环境信息依法披露管理办法》(部令 第 24 号)、《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》和《排污单位自行监测技术指南》的规定，制定本企业自行监测方案。

## 一、基本情况

单位名称：孚日集团股份有限公司（南厂）

注册地址：山东省潍坊高密孚日街 1 号

行业类别：棉纺织及印染精加工

生产经营场所地址：山东省潍坊市高密市孚日街 1 号

统一社会信用代码：91370700165840155D

法定代表人（主要负责人）：肖茂昌

技术负责人：葛孝新

固定电话：0536-2308061

移动电话：13905361119

本项目未采用国家明令淘汰的工艺，未生产、经营、使用国家明令禁止的危险化学品，符合国家产业政策。

## 二、监测内容

### 有组织废气自行监测内容表

监测点位 监测内容		污染物 种类	执行排放标准	浓度限值	速率限值 kg/h	监测频次	监测方法	分析仪器
监测 指标	印花机排 气筒	甲苯	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	40mg/Nm <sup>3</sup>	18	1 次/半年	环境空气 苯系物的测定 固 体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010 代替 GB/T 14677-93, 其他	委托检测 手工监测
	印花机排 气筒	二甲苯	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	70mg/Nm <sup>3</sup>	5.9	1 次/半年	环境空气 苯系物的测定 固 体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010 代替 GB/T 14677-93, 其他	委托检测 手工监测
	印花机排 气筒	挥发性有 机物	挥发性有机物排放标准 第 7 部分 其他行业DB37/2801.7- 2019	40mg/Nm <sup>3</sup>	16	1 次/季	固定污染源排气中非甲烷总 烃的测定 气相色谱法 HJ38, 其他, 其他	委托检测 手工监测
	污水处理 排气筒 1	臭气浓度	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	6000	/	1 次/半年	空气质量 恶臭的测定 三点 比较式臭袋法 GB T 14675-1993, 其他	委托检测 手工监测
	污水处理 排气筒 1	氨(氨气)	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm <sup>3</sup>	20	1 次/半年	空气和废气 氨的测定 纳氏 试剂分光光度法 HJ 533-2009, 其他	委托检测 手工监测
	污水处理 排气筒 1	硫化氢	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm <sup>3</sup>	1.3	1 次/半年	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲 硫醚 二甲二硫的测定气相色 谱法 GB/T14678-1993, 其他	委托检测 手工监测

污水处理 排气筒 2	臭气浓度	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	6000	/	1 次/半年	空气质量 恶臭的测定 三点 比较式臭袋法 GB T 14675-1993, 其他	委托检测 手工监测
污水处理 排气筒 2	氨(氨气)	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm <sup>3</sup>	20	1 次/半年	空气和废气 氨的测定 纳氏 试剂分光光度法 HJ 533-2009, 其他	委托检测 手工监测
污水处理 排气筒 2	硫化氢	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm <sup>3</sup>	1.3	1 次/半年	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲 硫醚 二甲二硫的测定气相色 谱法 GB/T14678-1993, 其他	委托检测 手工监测
污染物排放方 式	经处理后有组织排放。						
监测内容	需同步监测：烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟气流						
采样和样品 保存方法	委托有资质监测公司进行监测，并按相关标准执行， <b>样品采样个数：非连续采样至少 3 个。</b>						
监测质量 控制措施	监测质量保证与质量控制要求应符合相关标准中相关规定，建立质量体系，包括监测机构、人员、仪器设备、监测活动质量控制与质量保证等，使用标准物质、空白试验、平行样测定、加标回收率测定等质控方法。委托第三方检（监）测机构开展自行监测的，不用建立监测质量体系，但应对其资质进行确认。 <b>监测方法可根据其认证方法进行调整。</b>						
监测结果 公开时限	排污单位自行监测信息公开内容及方式按照《排污许可管理条例》、《企业环境信息依法披露管理办法》(部令 第 24 号)及《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》（环发〔2013〕 81 号）等相关法律法规要求执行。						
备注	挥发性有机物污染治理设施处理效率达到 90%及以上时，等同于满足排放速率限值要求。						

### 无组织废气自行监测内容表

监测点位 监测内容		污染物种类	执行排放标准	标准限值	监测频次	监测方法	分析仪器
监测 指 标	厂界	臭气浓度	挥发性有机物排放标准 第7部分 其他行业 DB37/2801.7-2019	16	1次/半年	空气质量恶臭的测定方法, 其他	委托检测 手工监测
	厂界	氨(氨气)	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	1.5mg/Nm <sup>3</sup>	1次/半年	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009, 其他	委托检测 手工监测
	厂界	硫化氢	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0.06mg/Nm <sup>3</sup>	1次/半年	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993, 其他	委托检测 手工监测
	厂界	挥发性有机物	挥发性有机物排放标准 第7部分 其他行业 DB37/2801.7-2019	2.0mg/Nm <sup>3</sup>	1次/半年	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), 其他	委托检测 手工监测
	厂界	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	1.0mg/Nm <sup>3</sup>	1次/半年	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995, 其他	委托检测 手工监测
污染物排放方式		无组织排放。					
监测内容		需同步监测: 温度,湿度,气压,风速,风向					

采样和样品保存方法	委托有资质监测公司进行监测，并按相关标准执行， <b>样品采样个数：非连续采样至少 4 个。</b>
监测质量控制措施	监测质量保证与质量控制要求应符合相关标准中相关规定，建立质量体系，包括监测机构、人员、仪器设备、监测活动质量控制与质量保证等，使用标准物质、空白试验、平行样测定、加标回收率测定等质控方法。委托第三方检（监）测机构开展自行监测的，不用建立监测质量体系，但应对其资质进行确认。 <b>监测方法可根据其认证方法进行调整。</b>
监测结果公开时限	排污单位自行监测信息公开内容及方式按照《排污许可管理条例》、《企业环境信息依法披露管理办法》(部令 第 24 号)及《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》（环发〔2013〕 81 号）等相关法律法规要求执行。
备注	

### 废水自行监测内容表

监测点位 监测内容		污染物种类	执行排放标准	标准限值	监测频次	监测方法	分析仪器
监测 指标	废水总排放口	pH 值	纺织染整工业水污染物排放标准 GB 4287-2012	6-9	在线设备故障时，每日监测不少于 4 次，每次间隔不大于 6 小时	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986, 其他	在线故障时 委托检测 手工监测
	废水总排放口	色度	纺织染整工业水污染物排放标准 GB 4287-2012	80 倍	1 次/周	水质 色度的测定 GB 11903-89, 其他	委托检测 手工监测
	废水总排放口	悬浮物	纺织染整工业水污染物排放标准 GB 4287-2012	100mg/L	1 次/周	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989, 其他	委托检测 手工监测

废水总排放口	五日生化需氧量	纺织染整工业水污染物排放标准 GB 4287-2012	50mg/L	1 次/月	水质 生化需氧量 (BOD) 的测定 微生物传感器快速测定法 HJ/T 86-2002, 其他	委托检测 手工监测
废水总排放口	化学需氧量	纺织染整工业水污染物排放标准 GB 4287-2012	200mg/L	在线设备故障时, 每日监测不少于 4 次, 每次间隔不大于 6 小时	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007, 其他	在线故障时 委托检测 手工监测
废水总排放口	总氮 (以 N 计)	纺织染整工业水污染物排放标准 GB 4287-2012	30mg/L	在线设备故障时, 每日监测不少于 4 次, 每次间隔不大于 6 小时	水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 668-2013, 其他	在线故障时 委托检测 手工监测
废水总排放口	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	纺织染整工业水污染物排放标准 GB 4287-2012	20mg/L	在线设备故障时, 每日监测不少于 4 次, 每次间隔不大于 6 小时	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法 HJ 666-2013, 其他	在线故障时 委托检测 手工监测
废水总排放口	总磷 (以 P 计)	纺织染整工业水污染物排放标准 GB 4287-2012	1.5mg/L	1 次/月	水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法 HJ 671-2013, 其他	委托检测 手工监测
废水总排放口	硫化物	纺织染整工业水污染物排放标准 GB 4287-2012	0.5mg/L	1 次/季	水质 硫化物的测定 气相分子吸收光谱法 HJ/T 200-2005, 其他	委托检测 手工监测
废水总排放口	苯胺类	纺织染整工业水污染物排放标准 GB 4287-2012	1.0mg/L	1 次/季	乙二胺偶氮分光光度法, 其他	委托检测 手工监测
废水总排放口	流量	/	/	在线监测设备故障时, 采用手工监测, 每天不少于 4 次, 间隔不得超过 6 小时	流量计, 其他	在线故障时 委托检测 手工监测

	雨水排放口	悬浮物	/	/	排放口有流动水排放时开展监测，排放期间按日监测。如监测一年无异常情况，每季度第一次有流动水排放开展按日监测	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989, 其他	委托检测 手工监测
	雨水排放口	化学需氧量	/	/	排放口有流动水排放时开展监测，排放期间按日监测。如监测一年无异常情况，每季度第一次有流动水排放开展按日监测	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007, 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017, 其他	委托检测 手工监测
污染物排放方式	废水经污水处理站处理后进入下一级污水处理厂，雨水进入城市下水道（再入江河、湖、库）。						
监测内容	需同步监测： <b>流量</b>						
采样和样品保存方法	委托有资质监测公司进行监测，并按相关标准执行， <b>样品采样个数：混合采样，至少 3 个混合样。</b>						
监测质量控制措施	监测质量保证与质量控制要求应符合相关标准中相关规定，建立质量体系，包括监测机构、人员、仪器设备、监测活动质量控制与质量保证等，使用标准物质、空白试验、平行样测定、加标回收率测定等质控方法。委托第三方检（监）测机构开展自行监测的，不用建立监测质量体系，但应对其资质进行确认。 <b>监测方法可根据其认证方法进行调整。</b>						
监测结果公开时限	排污单位自行监测信息公开内容及方式按照《排污许可管理条例》、《企业环境信息依法披露管理办法》（部令 第 24 号）及《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》（环发〔2013〕 81 号）等相关法律法规要求执行。						
备注	（自动监测设备故障时，采用手工监测，频次不低于 1 次/6h。）						

### 噪声自行监测内容表

监测项目 监测内容		监测点位	监测频次	执行排放标准	厂界噪声排放限值		监测方法	分析仪器
监测 指标	噪声	厂界四周	1次/季	《工业企业厂界环境 噪声排放标准》 (GB12348-2008)	昼间, dB(A)	夜间, dB(A)	噪声监测仪	委托检测 手工监测
					60	50		
污染物排放方式		/						
监测质量 控制措施		监测质量保证与质量控制要求应符合相关标准中相关规定，建立质量体系，包括监测机构、人员、仪器设备、监测活动质量控制与质量保证等，使用标准物质、空白试验、平行样测定、加标回收率测定等质控方法。委托第三方检（监）测机构开展自行监测的，不用建立监测质量体系，但应对其资质进行确认。 <b>监测方法可根据其认证方法进行调整。</b>						
监测结果 公开时限		排污单位自行监测信息公开内容及方式按照《排污许可管理条例》、《企业环境信息依法披露管理办法》(部令 第 24 号)及《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》（环发〔2013〕 81 号）等相关法律法规要求执行。						
备注		/						

### 三、监测点位示意图

