

# 企业自行监测方案

日触化工（张家港）有限公司  
2021 年

# 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法》、《“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。

自行监测方案应及时向社会公开，并报地市级环境保护主管部门备案。

本方案适用于重点监控企业、以及纳入各地年度减排计划且向水体集中直接排放污水的规模化畜禽养殖（小区）。其他企业可参照执行。

## 一、企业基本情况

基础信息			
企业名称	日触化工（张家港）有限公司		
地址	江苏省扬子江国际化学工业园南海路 60 号		
法人代表	北山敏匡	联系方式（手机）	/
联系人	刘 建	联系方式（手机）	13962266320
所属行业	初级形态塑料及合成树脂制造	生产周期	8760 小时/年
成立时间	2003-4-24	职工人数	75 人
占地面积	113924.3m <sup>2</sup>	污染源类型：废水重点企业[√] 废气重点企业[√]	
工程概况			
<p>日触化工（张家港）有限公司位于江苏扬子江国际化学工业园南海路 60 号，公司成立于 2003 年 4 月 24 日，主要从事高吸水性树脂的开发、生产及销售，年产高吸水性树脂（SAP）30000t。</p>			
污染物产生及其排放情况			

生产工艺流程图 (略)

排放源	主要污染物	处理设施	排放途径和去向
DA001 废气排放口	挥发性有机物、颗粒物、丙烯酸	冷凝+水洗槽	15 米高排气筒高空排放
DA002 废气排放口	挥发性有机物、颗粒物、丙烯酸	冷凝+碱洗塔	21 米高排气筒高空排放
DA003 排放口	挥发性有机物、颗粒物、丙烯酸	自然沉降	21 米高排气筒高空排放
DA004 废气排放口	挥发性有机物、颗粒物、丙烯酸	布袋除尘	28 米高排气筒高空排放
DA005 废气排放口	挥发性有机物、颗粒物、丙烯酸	布袋除尘	20 米高排气筒高空排放
DA006 废气排放口	挥发性有机物、颗粒物、丙烯酸	布袋除尘	19 米高排气筒高空排放
DA009 废气排放口	挥发性有机物、颗粒物、丙烯酸	布袋除尘	25 米高排气筒高空排放
DA008 废气排放口	挥发性有机物、颗粒物、丙烯酸	布袋除尘	20 米高排气筒高空排放
DA007 废气排放口	挥发性有机物、颗粒物、丙烯酸	布袋除尘	15 米高排气筒高空排放
厂界无组织废气	非甲烷总烃、颗粒物、苯、甲苯、氨、硫化氢、臭气浓度	/	大气环境
动静密封点	挥发性有机物	/	大气环境
DW001 废水排放口	pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、总有机碳、总氮、总磷、氨氮、丙烯酸、可吸附有机卤化物	污水处理设施	园区污水处理厂
DW002 雨水排放口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮	/	城市下水道

噪声	昼间噪声、夜间噪声	/	/
<b>自行监测概况</b>			
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		
自承担监测情况 (自运维)	无		
委托监测情况 (含第三方运维)	废水自动监测委托江苏远大信息股份有限公司进行第三方运维，并签订了委托协议。江苏远大信息股份有限公司创立于 2002 年，取得环境保护部门颁发的环境污染治理设施运营资质证书，专注于分散式数据采集应用解决方案的咨询、研发、推广和服务，以“分散分布式数据采集、传输、控制整体解决方案”为产品，是		

	<p>国内在分散式数据采集应用整体解决方案供应商中最具影响的技术服务公司。</p> <p>手工监测委托江苏康达检测技术股份有限公司监测，并签订了委托协议。该公司技术力量雄厚、人员素质精良，实验室环境优良，硬件设施配套齐全。</p>
未开展自行监测情况说明	<p>缺少监测人员[ ]    缺少资金[ ]    缺少实验室或相关配备[ ]</p> <p>无相关培训机构[ ]    当地无可委托的社会监测机构[ ]    认为没必要[ ]    其它原因[ ]</p>

## 二、监测点位、项目及频次

要求：企业应当按照环境监测管理规定和技术规范的要求，设计、建设、维护污染物排放口和监测点位，并安装统一的标志牌。

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	废气排放口	非甲烷总烃、颗粒物	1次/月	手工
			丙烯酸	1次/半年	手工
	DA002	废气排放口	非甲烷总烃、颗粒物	1次/月	手工
			丙烯酸	1次/半年	手工
	DA003	排放口	非甲烷总烃、颗粒物	1次/月	手工
			丙烯酸	1次/半年	手工
	DA004	废气排放口	非甲烷总烃、颗粒物	1次/月	手工
			丙烯酸	1次/半年	手工

	DA005	废气排放口	非甲烷总烃、颗粒物	1次/月	手工	
			丙烯酸	1次/半年	手工	
	DA006	废气排放口	非甲烷总烃、颗粒物	1次/月	手工	
			丙烯酸	1次/半年	手工	
	DA009	废气排放口	非甲烷总烃、颗粒物	1次/月	手工	
			丙烯酸	1次/半年	手工	
	DA008	废气排放口	非甲烷总烃、颗粒物	1次/月	手工	
			丙烯酸	1次/半年	手工	
	DA007	废气排放口	非甲烷总烃、颗粒物	1次/月	手工	
			丙烯酸	1次/半年	手工	
	无组织废气	G1-G4	厂界	非甲烷总烃、颗粒物、苯、甲苯、氨、硫化氢、臭气浓度	1次/季	手工
		动密封点		挥发性有机物	1次/季	手工
静密封点		挥发性有机物	1次/半年	手工		
废水	DW001	废水排放口	流量、化学需氧量	1次/周	自动	
			pH值	1次/月	自动	
			氨氮	1次/周	手工	
			悬浮物、总磷、总氮	1次/月	手工	
			五日生化需氧量、总有机碳、可吸附有机卤化物	1次/季	手工	
			丙烯酸	1次/半年	手工	



雨水	DW002	雨水排放口	悬浮物、氨氮	下雨有流量时	手工
			pH 值、化学需氧量	下雨有流量时	自动
噪声	N1-N4	厂界噪声	昼间噪声、夜间噪声	1 次/季	手工

说明：

- 1、排口编号按照环保部门安装的标识牌编号填写。
- 2、监测项目按照执行标准、环评批复以及监管要求确定；
- 3、监测频次：按照排污许可证自行监测内容填写。
- 4、监测方式填手工或自动

监测项目内容要求相同的可填写在一行上，不同的应分行填写。

### 三、监测点位示意图 (略)

### 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
有组织废气	非甲烷总烃	1	60	气相色谱法	HJ 38-2017	一体式烟气流速监测仪崂应 3060-A 型 气相色谱仪 7820A
	颗粒物	1	20	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	自动烟尘(气)测试仪崂应 3012H 型 精密天平 MS205DU
	丙烯酸	1	10	待国家污染物检测方法标准发布后实施		
无组织废气	非甲烷总烃	1	4.0	直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器 气相色谱仪 7820A
	颗粒物	1	1.0	重量法	GB/T 15432-1995	智能综合采样器 ADS-2062E 精密天平 MS205DU
	苯	1	0.4	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	气相色谱仪 7890A
	甲苯	1	0.8	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	气相色谱仪 7890A
	硫化氢	2	0.05	气相色谱法	GB/T146 78-1993	紫外可见分光光度计 S54
	氨	2	1.5	次氯酸钠-水杨酸分光光度法	HJ 534-2009	紫外可见分光光度计 S54

	臭气浓度	2	20	三点比较式臭袋法	GB T 14675-19 93	臭气袋
动静密封点	挥发性有机物	1	/	泄漏和敞开液面排放的挥发性有机物检测技术导则	HJ 733-2014	LDAR 仪器
废水	流量	/	/	声学多普勒流量测验规范	SL 337-2006	流量计
	化学需氧量	3	500	重铬酸盐法	HJ 828-2017	数字瓶口滴定器普兰德 (50ml) 50ml 滴定管
	氨氮	3	25	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	N2S 型 可见分光光度计
	pH 值	3	6-9	玻璃电极法	GB 6920-198 6	PHBJ-260 型便携式 pH 计
	悬浮物	3	250	重量法	GB 11901-19 89	精密天平 MS205DU
	总磷	3	2.0	钼酸铵分光光度法	GB 11893-19 89	N2S 型 可见分光光度计
	总氮	3	/	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	紫外分光光度计 UV-2600
	五日生化需氧量	3	/	稀释与接种法	HJ505-20 09	溶解氧测定仪 YSI 58
	总有机碳	3	/	燃烧氧非分散红外吸收法	HJ501-20 09	总有机碳分析仪 Torch

	可吸附有机 卤化物	1	5.0	离子色谱法	HJ/T 83-2001	离子色谱仪 ICS-600
	丙烯酸	1	5.0	待国家污染物监测方法标准发布后实施		
雨水	pH 值	/	/	玻璃电极法	GB 6920-198 6	PHBJ-260 型便携式 pH 计
	化学需氧量	/	/	重铬酸盐法	HJ 828-2017	数字瓶口滴定器普 兰德 (50ml) 50ml 滴定管
	氨氮	/	/	纳氏试剂分光 光度法	HJ 535-2009	N2S 型 可见分光光 度计
	悬浮物	/	/	重量法	GB 11901-19 89	精密天平 MS205DU
噪声	昼间噪声	4	65	等效声级法	GB12348- 2008	AWA6228+型多功 能声级计
	夜间噪声	4	22	等效声级法	GB12348- 2008	AWA6228+型多功 能声级计

说明:

- 1、执行标准栏内 1 代表 GB 31572-2015 《合成树脂工业污染物排放标准》;
- 2、执行标准栏内 2 代表 GB 14554-93 《恶臭污染物排放标准》;
- 3、执行标准栏内 3 代表张家港保税区胜科水务有限公司污水处理服务协议;
- 4、执行标准栏内 4 代表 GB12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》。

## 五、质量控制措施

要求：企业自行监测应当遵循国务院环境保护主管部门颁布的环境监测质量管理规定，确保监测数据科学、准确。

废气没有自动监测

废水自动监测委托江苏远大信息系统有限公司进行第三方运维，并签订了委托协议。

手工监测委托江苏康达检测技术股份有限公司进行监测，并签订了委托协议。监测项目在该公司能力范围内，有系统完整的质量管理体系，使用的仪器设备均满足监测的技术要求，并经过计量检定合格且在有效期内，监测方法均使用国家和行业的标准方法，环境条件满足方法和技术规范要求。质量控制措施按照相关技术规范，空白、曲线等符合要求，采取平行样、加标回收、质量控制样等质量控制措施。

## 六、监测结果公开方式和时限

要求：企业可通过对外网站、报纸、广播、电视等便于公众知晓的方式公开自行监测信息。同时，应当在省级或地市级环境保护主管部门统一组织建立的公布平台上公开执行局信息，并至少保存一年。

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 type="checkbox"/> 其他具体为： <a href="http://218.94.78.61:8080/Publish/Web/logoing.htm">http://218.94.78.61:8080/Publish/Web/logoing.htm</a>
--------------	---

监测结果公开时限	<p>对应监测内容，说明公开的内容和公开时限，注意以下要求：</p> <p>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<b>5</b>日内公布最近内容；</p> <p>手工监测数据应于每次监测完成后的三日内公布；</p> <p>自动监测数据应实时公布监测结果，其中废水自动监测设备为每<b>2</b>小时均值，废气自动监测设备为每<b>1</b>小时均值；</p> <p>每年一月底前公布上年度自行监测年度报告。</p>
----------	---