

# 张家港南光化工有限公司自行监测方案

编制单位：张家港南光化工有限公司

2021年1月



# 目 录

1. 排污单位基本情况
2. 监测点位、监测指标及频次
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》、《排污许可管理办法（试行）》等有关规定，企业应当按照《排污单位自行监测技术指南》、《排污许可证申请与核发技术规范 水处理（试运行）》、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。

本方案适用于重点排污单位，其他企业可参照执行。

## 一、企业基本情况

基础信息			
企业名称	张家港南光化工有限公司		
地址	江苏扬子江国际化学工业园北京路3号		
法人代表	胡阿兴	联系方式（手机）	/
联系人	颜迪	联系方式（手机）	13812877060
所属行业	专项化学用品 制造	生产周期	300天
成立时间	2005年	职工人数	31
占地面积			
工程概况			
<p>张家港南光化工有限公司位于张家港保税区扬子江国际化学园北京路3号，法人代表：胡阿兴，环保负责人：施文涛，联系方式：施文涛 18051850971。企业的经营围：生产聚酯多元醇，销售自产产品。现有员工31人，公司年运行时间约6000小时，其中抽真空平均每天工作4小时，年生产约1000小时，设计产能为3万吨。所使用的主要原辅材料有：甘油、PTA、苯酐、二甘醇等。</p>			

## 污染物产生及其排放情况

排放源	主要污染物	处理设施	排放途径和去向
废水接收罐、酯化反应釜、成品接收罐、密闭过滤器、废液废气焚烧炉有机废气处理系统	非甲烷总烃, 氮氧化物, 二氧化硫, 颗粒物	废液废气焚烧炉	烟囱高空排放
密闭投料机	颗粒物	布袋除尘器	烟囱高空排放
生产废水	化学需氧量, pH 值, 五日生化需氧量, 氨氮 (NH <sub>3</sub> -N), 总磷 (以 P 计), 动植物油, 悬浮物	厌氧+接触臭氧氧化处理工艺	接管处理
厂界废气	非甲烷总烃、颗粒物、臭气	/	/
噪声	厂界	/	/

## 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
自承担监测情况 (自运维)	无
委托监测情况 (含第三方运维)	手工监测委托江苏新锐环境监测有限公司监测, 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。公司现有员工 30 多名, 其中正高级职称 1 人, 副高级职称 3 人, 中级职称 6 人, 初级职称 12 人, 中高级专业技术人员都具有环境监测系统丰富的管理经验和深厚的技术功底, 26



	<p>名检测人员取得江苏省环保厅环境监测技术人员考核合格证，持证上岗率达到 100%。实验室现拥有 1500 平方米的固定使用场所，固定资产投资 550 万元，其中仪器设备 400 余万元，主要有气质联用仪（美国安捷伦）、气相色谱仪（美国安捷伦）、原子吸收分光光度仪（美国 PE）、离子色谱仪（美国戴安）、原子荧光光度仪（北京海光）、烟气分析仪（包括一台德国德图）等。公司于 2013 年 6 月通过了江苏省质量技术监督局实验室资质认定评审，取得资质认定合格证书（CMA201300305U），目前可开展水和废水、空气和废气、噪声、土壤、固废等环境要素监测，监测能力 114 项。</p>
<p>未开展自行监测 情况说明</p>	<p>缺少监测人员[ ]    缺少资金[ ]    缺少实验室或相关配备[ ]    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、指标、频次、方式和方法

污染源类别	排口编号	排口名称	污染物名称 (监测项目)	监测设施(自 动 or 手工)	监测频次	监测方法
废气	厂界	/	颗粒物	手工	1次/季度	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
			非甲烷总烃	手工	1次/季度	气相色谱质谱法 -HJ734-2014
			臭气	手工	1次/季度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993
	车间(车间外通风口处)	/	非甲烷总烃	手工	1次/季度	气相色谱质谱法 -HJ734-2014
	罐区(罐区围堰边界处)	/	非甲烷总烃	手工	1次/季度	气相色谱质谱法 -HJ734-2014
废气	DA001	废气总排口	颗粒物	手工	1次/季度	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
			非甲烷总烃	手工	1次/季度	气相色谱质谱法 -HJ734-2014
			氮氧化物	手工	1次/季度	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014
			二氧化硫	手工	1次/季度	固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法 HJ/T 56-2000

废气	DA002	废气总排口	颗粒物	手工	1次/季度	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
废水	DW001	废水总排口	pH 值	手工	1次/季度	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
			悬浮物	手工	1次/季度	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
			五日生化需氧量	手工	1次/季度	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ505-2009
			化学需氧量	手工	1次/季度	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007
			氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	手工	1次/季度	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法 HJ 666-2013
			流量	手工	1次/季度	差压式流量法
			总氮(以 N 计)	手工	1次/季度	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
			总磷(以 P 计)	手工	1次/季度	水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法 HJ 671-2013
			动植物油	手工	1次/季度	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012 代替 GB/T 16488-1996
废水	DW002	雨水总排口	pH 值	手工	1次/月	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986
			悬浮物	手工	1次/月	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
			COD	手工	1次/月	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007
土壤			砷	手工	1次/年	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波



					消解/原子荧光法 HI680	
			镉	手工	1次/年	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997
			铅	手工	1次/年	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997
			铬	手工	1次/年	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液的提取/ 原子吸收分光光度法
			铜	手工	1次/年	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 17138-1997)
			汞	手工	1次/年	土壤和沉积物 汞、砷、 硒、铋、锑的测定 微波 消解/原子荧光法 HI680
			镍	手工	1次/年	土壤质量 镍的测定 火 焰原子吸收分光光度法 (GB/T 17139-1997)
			四氧化碳	手工	1次/年	土壤和沉积物 挥发性 有机物的测定 顶空/气 相色谱-质谱法 (HJ780)
			氯仿	手工	1次/年	土壤和沉积物 挥发性 有机物的测定 顶空/气 相色谱-质谱法 H642
			氯甲烷	手工	1次/年	土壤和沉积物挥发性有 机物的测定吹扫捕/气 相色谱-质谱法 HJ 605
			1,1-二氯乙烷	手工	1次/年	土壤和沉积物 挥发性 有机物的测定 吹扫/捕 集 气相色谱-质谱法 HJ 605
			1,2-二氯乙烷	手工	1次/年	土壤和沉积物 挥发性 卤代烃的测定 顶空/气 相色谱-质谱法 H736
			1,1-二氯乙烯	手工	1次/年	土壤和沉积物 挥发性 卤代烃的测定 顶空/气 相色谱-质谱法 H736
			-1,2-二氯乙烯	手工	1次/年	土壤和沉积物 挥发性 有机物的测定 吹扫捕 集/气相色谱-质谱法 HJ605

			反-1,2-二氯乙烯	手工	1次/年	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ735
			二氯甲烷	手工	1次/年	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605
			1,2-二氯丙烷	手工	1次/年	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ735
			1,1,1,2-四氯乙烷	手工	1次/年	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ642
			1,1,2,2-四氯乙烷	手工	1次/年	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ642
			四氯乙烯	手工	1次/年	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ735
			1,1,1-三氯乙烷	手工	1次/年	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ642
			1,1,2-三氯乙烷	手工	1次/年	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ642
			三氯乙烯	手工	1次/年	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ642
			1,2,3-三氯丙烷	手工	1次/年	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ642
			氯乙烯	手工	1次/年	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ642
			苯	手工	1次/年	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ642
			氯苯	手工	1次/年	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ642

			1,2-二氯苯	手工	1次/年	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ642
			1,1 二氯苯	手工	1次/年	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605
			乙苯	手工	1次/年	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ642
			苯乙烯	手工	1次/年	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605
			甲苯	手工	1次/年	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ642
			间二甲苯+对二甲苯	手工	1次/年	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ642
			邻二甲苯	手工	1次/年	土壤和沉积物 挥发性芳香烃的测定 顶空/气相色谱法 HJ742
			硝基苯	手工	1次/年	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ834
			苯胺	手工	1次/年	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ834
			2-氯酚	手工	1次/年	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ834
			苯并[a]芘	手工	1次/年	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 HJ805
			苯并[a]荧蒽	手工	1次/年	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ784
			苯并[k]荧蒽	手工	1次/年	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 HJ805
			蒽	手工	1次/年	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ834

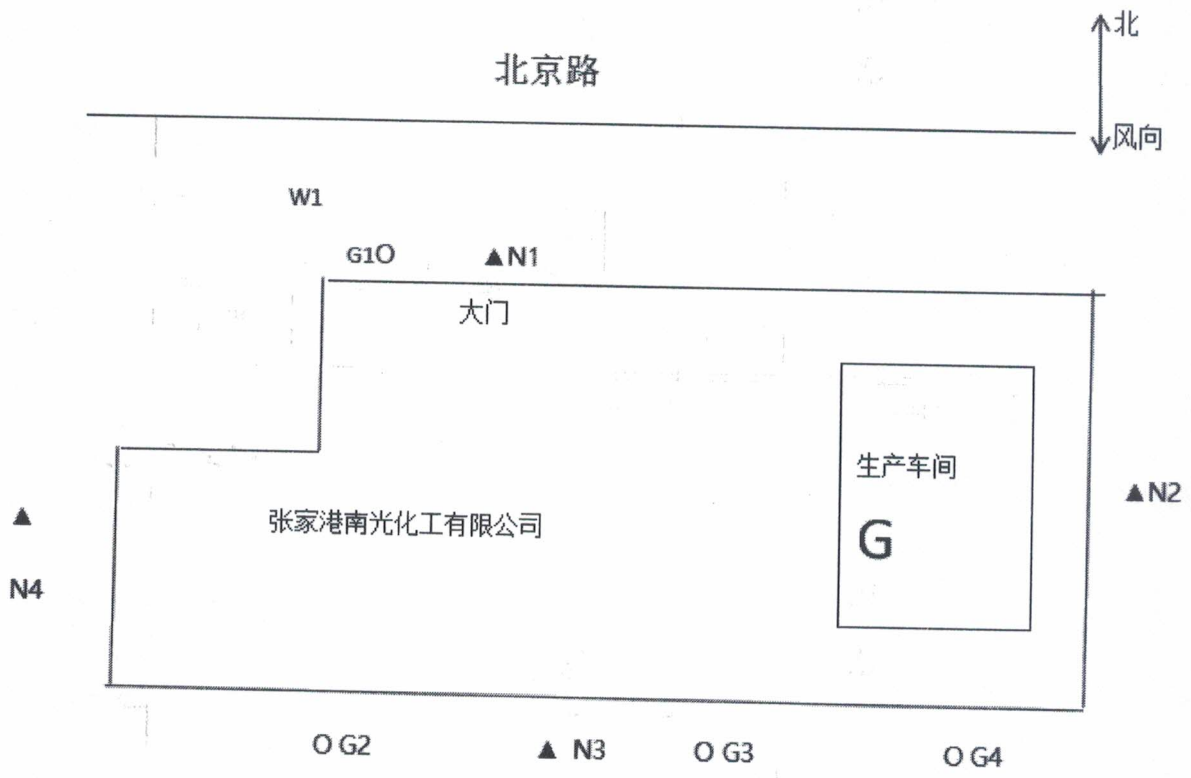


地下水		二苯并[a, h]蒽	手工	1次/年	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 HJ805	
		茚并[1,2,3-cd]芘	手工	1次/年	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ834	
		萘	手工	1次/年	土壤和沉积物 总石油烃的测定气相色谱法	
		石油烃	手工	1次/年	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	
			pH 值	手工	1次/年	玻璃电极法（现场和实验室均需检测）
			总硬度	手工	1次/年	EDTA 容量法、电感耦合等离子体原子发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法
			溶解性总固体	手工	1次/年	105℃干燥重量法、180℃干燥重量法
			硫酸盐	手工	1次/年	硫酸钡重量法、离子色谱法、EDTA 容量法、硫酸钡比浊法
			氯化物	手工	1次/年	离子色谱法、硝酸银容量法
			铜、锌、铝、钠	手工	1次/年	电感耦合等离子体质谱法、原子吸收光谱法 电感耦合等离子体质谱法、原子吸收光谱法 电感耦合等离子体原子发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法 电感耦合等离子体原子发射光谱法、火焰发射光度法、原子吸收光谱法
			硫化物	手工	1次/年	碘量法
			碘化物	手工	1次/年	分光光度法、电感耦合等离子体质谱法、离子色谱法
			硒、	手工	1次/年	原子荧光光谱法、电感耦合等离子体质谱法



			三氯甲烷	手工	1次/年	吹扫-捕集/气相色谱-质谱法 顶空/气相色谱-质谱法
			四氯化碳	手工	1次/年	
			苯	手工	1次/年	
			甲苯	手工	1次/年	
			亚硝酸盐	手工	1次/年	分光光度法
			氟化物	手工	1次/年	离子色谱法、离子选择电极法、分光光度法
			硝酸盐	手工	1次/年	离子色谱法、紫外分光光度法（限值
			氨氮	手工	1次/年	离子色谱法、分光光度法）
			氰化物	手工	1次/年	分光光度法、容量法
			六价铬	手工	1次/年	电感耦合等离子体质谱法、分光光度法
			耗氧量	手工	1次/年	酸性高锰酸盐法、碱性高锰酸盐法
			挥发酚	手工	1次/年	分光光度法、溴化容量法
			汞、砷	手工	1次/年	原子荧光光谱法、冷原子吸收光谱法 原子荧光光谱法、电感耦合等离子体质谱法
			铅、镉、铁、锰	手工	1次/年	电感耦合等离子体质谱法 电感耦合等离子体质谱法、石墨炉原子吸收光谱法 电感耦合等离子体原子发射光谱法、原子吸收光谱法、分光光度法 电感耦合等离子体原子发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法、原子吸收光谱法
噪声	厂界	/	噪声	手工	2次/年	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008

### 三、监测点位示意图



1、OG1-G4 为无组织废气测点位置； 2、▲N1-N4 为噪声测点位置 3、W 为废水排口测点位置

参考附图

## 四、执行标准限值

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 (DA002)	颗粒物	《江苏省工业窑炉大气污染物排放标准》 (DB32/3728-2019)	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	/
	非甲烷总烃	化学工业挥发性有机物排放标准 DB 32/3151-2016	80	气相色谱质谱法	HJ734-2014	/
	二氧化硫	《江苏省工业窑炉大气污染物排放标准》 (DB32/3728-2019)	80	固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法	HJ/T 56-2000	/
	氮氧化物	《江苏省工业窑炉大气污染物排放标准》 (DB32/3728-2019)	180	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014	/
有组织废气 (DA001)	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	120	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	/
无组织废气 (厂界)	非甲烷总烃	化学工业挥发性有机物排放标准》(DB32/3151-2016)	4.0	气相色谱质谱法	HJ734-2014	/
	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB 16927-1996	1	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	/
	臭气浓度	化学工业挥发性有机物排放标准 DB 32/3151-2016	20	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	GB T 14675-1993	/
无组织废气 (厂内)	非甲烷总烃	挥发性有机物无组织排放控制标准 GB 37822-2019	6	气相色谱质谱法	HJ734-2014	/
噪声	厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) III类标准	昼间 65、夜间 55	/	/	/
土壤	镉	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018)中第二类筛选值	65 mg/kg	/	/	/
	四氯化碳		2.8mg/kg	/	/	/
	氯仿		0.9mg/kg	/	/	/
	氯甲烷		37mg/kg	/	/	/
	1,1-二氯乙烷		9mg/kg	/	/	/
	1,2-二氯乙烷		5mg/kg	/	/	/
	1,1-二氯乙烯		66mg/kg	/	/	/
	顺-1,2 二氯乙烯		596mg/kg	/	/	/
	反-1,2-二氯乙烯		54mg/kg	/	/	/



二氯甲烷	616mg/kg	/	/	/	✓
1,2-二氯丙烷	5mg/kg	/	/	/	✓
1,1,1, 2-四氯乙烷	10mg/kg	/	/	/	✓
1,1,2,2-四氯乙烷	6.8mg/kg	/	/	/	✓
四氯乙烯	53mg/kg	/	/	/	✓
1,1,1-三氯乙烷	840mg/kg	/	/	/	✓
1,1,2-三氯乙烷	2.8mg/kg	/	/	/	✓
三氯乙烯	2.8mg/kg	/	/	/	✓
1,2, 3-三氯丙烷	0.5mg/kg	/	/	/	✓
氯乙烯	0.43mg/kg	/	/	/	✓
苯	4mg/kg	/	/	/	✓
氯苯	270mg/kg	/	/	/	✓
1,2-二氯苯	560mg/kg	/	/	/	✓
1,4-二氯苯	20mg/kg	/	/	/	✓
乙苯	28mg/kg	/	/	/	✓
苯乙烯	1290mg/kg	/	/	/	✓
甲苯	1200mg/kg	/	/	/	✓
间二甲苯+对二甲苯	570mg/kg	/	/	/	✓
邻二甲苯	640mg/kg	/	/	/	✓
硝基苯	76mg/kg	/	/	/	✓
苯胺	260mg/kg	/	/	/	✓
2-氯酚	2256mg/kg	/	/	/	✓
苯并[a]蒽	15mg/kg	/	/	/	✓
苯并[a]芘	1.5mg/kg	/	/	/	✓
苯并[a]荧蒽	15mg/kg	/	/	/	✓
苯并[k]荧蒽	151mg/kg	/	/	/	✓
蒽	1293mg/kg	/	/	/	✓
二苯并[a,h]蒽	1.5mg/kg	/	/	/	✓
茚并[1,2,3-cd]	15mg/kg	/	/	/	✓
萘	70mg/kg	/	/	/	✓
铅	800 mg/kg	/	/	/	✓
铬	5.7 mg/kg	/	/	/	✓
铜	18000mg/kg	/	/	/	✓
镍	900 mg/kg	/	/	/	✓
汞	38mg/kg	/	/	/	✓
砷	60n mg/kg	/	/	/	✓
石油烃	4500	/	/	/	✓



地下水	pH 值	地下水质量标准 (GB/T14848-2017) IV类	6.5-8.5	/	/	/	✓	
	总硬度		650mg/L	EDTA 容量法、电 感耦合等离子体 原子发射光谱 法、电感耦合等 离子体质谱法	/	/		✓
	溶解性总固体		2000mg/L	105℃干燥重量 法、180℃干燥重 量法	/	/		✓
	硫酸盐		350mg/L	硫酸钡重量法、 离子色谱法、 EDTA 容量法、硫 酸钡比浊法	/	/		✓
	氯化物		350mg/L	离子色谱法、硝 酸银容量法	/	/		✓
	铜		1.5mg/L	电感耦合等离子 体质谱法、原子 吸收光谱法	/	/		✓
	锌		5mg/L	电感耦合等离子 体质谱法、原子 吸收光谱法	/	/		✓
	铝		0.5mg/L	电感耦合等离子 体质谱法、原子 吸收光谱法	/	/		✓
	阴离子表面活 性剂		0.01mg/L	/	/	/		✓
	亚硝酸盐		4.8mg/L	分光光度法	/	/		✓
	氟化物		1mg/L	离子色谱法、离 子选择电极法、 分光光度法	/	/		✓
	硝酸盐		30mg/L	离子色谱法、紫 外分光光度法 (限值)	/	/		✓
	氨氮		1.5 mg/L	离子色谱法、分 光光度法)	/	/		✓
	氰化物		0.1mg/L	分光光度法、容 量法	/	/		✓
	氟化物		2mg/L		/	/		✓
	六价铬		0.1 mg/L	电感耦合等离子 体质谱法、分光 光度法	/	/		✓
耗氧量	10 mg/L	酸性高锰酸盐 法、碱性高锰酸 盐法	/	/		✓		

	挥发酚		0.01 mg/L	分光光度法、溴化容量法	/	/	✓
	汞		0.002 mg/L	原子荧光光谱法、冷原子吸收光谱法	/	/	✓
	碘化物		0.5mg/L	分光光度法、电感耦合等离子体质谱法、离子色谱法	/	/	✓
	硒		0.1mg/L	原子荧光光谱法、电感耦合等离子体质谱法	/	/	✓
	钠		400mg/L	电感耦合等离子体原子发射光谱法、火焰发射光度法、原子吸收光谱法	/	/	✓
	砷		0.05mg/L	原子荧光光谱法、电感耦合等离子体质谱法	/	/	✓
	铅		0.1 mg/L	电感耦合等离子体质谱法	/	/	✓
	镉		0.01 mg/L	石墨炉原子吸收光谱法	/	/	✓
	铁		2 mg/L	电感耦合等离子体原子发射光谱法、原子吸收光谱法、分光光谱法	/	/	✓
	锰		1.5 mg/L	电感耦合等离子体原子发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法、原子吸收光谱法	/	/	✓
	二甲苯		500mg/L	吹扫-捕集/气相色谱-质谱法 顶空/气相色谱-质谱法	/	/	✓
	三氯甲烷		300mg/L		/	/	✓
	四氯化碳		50mg/L		/	/	✓
	苯		120mg/L		/	/	✓
	甲苯		1400mg/L		/	/	✓

## 五、采样与样品保存方法

采样时，除油类等有特殊要求的项目外，要先用采样水荡洗涤采样器 2-3 次，然后再将水样采入容器内，并按要求立即加入相应固定剂，贴好标签。

样品保存：包括水样运输的保存和样品的保存时限等内容。

## 六、质量保证与质量控制

自行开展手工监测的，质量控制主要包括：（1）监测分析方法的适应性检验（2）全程序空白（3）校准曲线（4）人员比对（5）方法比对（6）留样复测等。

委外开展手工监测的，监测数据由第三方检测机构作好质量控制，并在委外合同中以条款加以约定。

自动设备第三方运维的，要求其提供运维人员资质、设备参数上墙、规范巡检记录、故障记录和比对、质控样核查，按照《关于加快重点行业重点地区重点排污单位自动监控工作要求的通知》（环办环监〔2017〕61号）要求开展工作。

## 七、监测结果公开方式和时限

监测结果公开方式	[ ] 对外网站 [√] 环保网站 [ ] 报纸 [ ] 广播 [ ] 电视 [ ] 其他 具体为：
监测结果公开时限	手工监测数据于每次监测完成后的次日公布； 自动监测数据实时公布监测结果。