

# 东力（南通）化工有限公司自行监测方案

编制单位：东力（南通）化工有限公司

2022年1月

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》、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	东力（南通）化工有限公司		
地址	南通市如东县沿海经济开发区洋口一路2号		
法人代表	周建	联系方式（手机）	13912864133
联系人	圣亚苏	联系方式（手机）	/
所属行业	有机化学原料制造、 化学药品原料药制造	生产周期	7200h/a，三班制
成立时间	2006年	职工人数	103人
占地面积	43623.7m <sup>2</sup>		
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)	/		
未开展自行监测情况说明	缺少监测人员 <input type="checkbox"/> 缺少资金 <input type="checkbox"/> 缺少实验室或相关配备 <input type="checkbox"/> 无相关培训机构 <input type="checkbox"/> 当地无可委托的社会监测机构 <input type="checkbox"/> 认为没必要 <input type="checkbox"/> 其它原因 <input type="checkbox"/>		

二、监测点位、项目、频次、方式和方法（排污许可证里的一张表+噪声+周边环境监测要求，如下所示

序号	污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容	污染物名称	监测设施	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
1	废水	DW001	废水排口	流量	流量	自动	/	每天不少于4次,间隔不得超过6小时	转子式流速仪 GB/T 11826-2019	自动监测设备故障期间,采用手工监测
1					pH	手工	瞬时采样至少3个瞬时样	每天不少于4次,间隔不得超过6小时	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	自动监测设备故障期间,采用手工监测
2					化学需氧量	自动	瞬时采样至少3个瞬时样	每天不少于4次,间隔不得超过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,水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017,高氯废水 化学需氧量的测定 碘化钾碱性高锰酸钾法 HJ/T 132-2003,高氯废水 化学需氧量的测定 氯气校正法 HJ/T 70-2001	自动监测设备故障期间,采用手工监测
3					氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	自动	瞬时采样至少3个瞬时样	每天不少于4次,间隔不得超过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,水质 氨氮的测定 连续流动-水杨酸分光光度法 HJ 665-2013,水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法 HJ 537-2009,水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-2009,水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009,水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法 HJ/T 195-2005	自动监测设备故障期间,采用手工监测
4				总氮(以N计)	手工	瞬时采样至少3个瞬时	1次/月	水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ	/	

						样		668-2013,水质 总氮的测定 连续流动-盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 667-2013,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,水质 总氮的测定 气相分子吸收光谱法 HJ/T 199-2005		
5					总磷（以 P 计）	手动	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	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,水质 磷酸盐和总磷的测定 连续流动-钼酸铵分光光度法 HJ 670-2013,水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	/
6					悬浮物	手工	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/月	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	/
7					全盐量	手工	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/半年	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999	/
8					五日生化需氧量	手工	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/季	水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法 HJ505-2009,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	/
9					总有机碳	手工	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/季	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化—非分散红外吸收法 HJ501	/
10					硫化物	手工	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/月	水质 硫化物的测定 气相分子吸收光谱法 HJ/T 200-2005,水质 硫化物的测定 碘量法 HJ/T 60-2000,水质 硫化物的测定 直接显色分光光度法 GB/T 17133-1997,水质 硫化物的测	/

									定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	
11					石油类	手工	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/月	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ637-2018)	/
12					可吸附有机卤化物	手工	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/季	水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001,水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 微库仑法 GB/T 15959-1995	/
1	雨水	YS001	雨水排口	流量	pH 值	手工	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	排放期间按日监测	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	/
2					悬浮物	手工	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	排放期间按日监测	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	/
3					化学需氧量	手工	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	排放期间按日监测	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,高氯废水 化学需氧量的测定 碘化钾碱性高锰酸钾法 HJ/T 132-2003,高氯废水 化学需氧量的测定 氯气校正法 HJ/T 70-2001	/
4					氨氮	手工	非连续采样 至少 3 个	排放期间按日监测	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法 HJ 666-2013,水质 氨氮的测定 连续流动-水杨酸分光光度法 HJ 665-2013,水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法 HJ 537-2009,水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-2009,水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度	/

									法 HJ 535-2009,水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法 HJ/T 195-2005	
5					石油类	手工	非连续采样至少 3 个	排放期间按日监测	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ637-2018)	/
1	废气	DA003 (FQ302 401)	工艺废气第一排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气量	甲醇	手工	非连续采样至少 3 个	1 次/半年	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33	/
2					甲肼	手工	非连续采样至少 3 个	1 次/半年	/	待国家污染物监测方法标准发布后实施
3					1,1-二甲基肼	手工	非连续采样至少 3 个	1 次/半年	/	待国家污染物监测方法标准发布后实施
4					氯化氢	手工	非连续采样至少 3 个	1 次/半年	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016 代替 HJ 548-2009,固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	/
5					挥发性有机物	手工	非连续采样至少 3 个	1 次/半年	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》(HJ 38-2017)	以非甲烷总烃表征, 去除效率≥97%
1					DA001 (FQ302 402)	工艺废气第二排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气量	氯化氢	手工	非连续采样至少 3 个
2	SO2	手工	非连续采样至少 3 个	1 次/月				固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法 HJ/T 56-2000, 固定污染源废气 二氧化硫的	/	

								测定 非分散红外吸收法 HJ 629-2011,固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000,固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017		
3					氯化亚砷	手工	非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	/	待国家污染物监测方法标准发布后实施
4					1,1-二甲基肼	手工	非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	/	待国家污染物监测方法标准发布后实施
5					丙烯酸酯类	手工	非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	/	待国家污染物监测方法标准发布后实施
6					溴甲烷	手工	非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	/	待国家污染物监测方法标准发布后实施
7					异丙醇	手工	非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	/	待国家污染物监测方法标准发布后实施。
8					甲苯	手工	非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	固定污染源废气挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734	/
9					硫酸二甲酯	手工	非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	/	待国家污染物监测方法标准发布后实施。
10					甲醇	手工	非连续采样	1 次/半年	固定污染源排气中甲醇的测定气	/



						至少 3 个		相色谱法 HJ/T 33		
11					乙醇	手工	非连续采样至少 3 个	1 次/半年	/	待国家污染物监测方法标准发布后实施。
12					丙酮	手工	非连续采样至少 3 个	1 次/半年	固定污染源废气 挥发性有机物的采样 气袋法 HJ 732, 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734	/
13					挥发性有机物	手工	非连续采样至少 3 个	1 次/月	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》(HJ 38-2017)	以非甲烷总烃表征, 去除效率≥97%
1		DA004 (FQ302 403)	焚烧炉废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟道截面积, 氧含量, 烟气量, 烟气含湿量、氧含量	SO2	自动	非连续采样至少 3 个	每天不少于 4 次, 间隔不得超过 6 小时	固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法 HJ/T 56-2000, 固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法 HJ 629-2011, 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000, 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	自行监测设备故障期间, 采用手工监测
2	氮氧化物				自动	非连续采样至少 3 个	每天不少于 4 次, 间隔不得超过 6 小时	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014, 固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法 HJ 692-2014, 固定污染源排气 氮氧化物的测定 酸碱滴定法 HJ 675-2013 代替 GB/T 13906-1992, 固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999, 固定污染源排气中氮氧化物的测	自行监测设备故障期间, 采用手工监测	

									定 紫外分光光度法 HJ/T 42-1999,环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	
3					颗粒物	自动	非连续采样 至少 3 个	每天不少于 4 次, 间隔不得超过 6 小时	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,环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995,锅炉烟尘测试方法 GB5468	自行监测设备故障期间, 采用手工监测
4					一氧化碳	自动	非连续采样 至少 3 个	每天不少于 4 次, 间隔不得超过 6 小时	固定污染源排气中一氧化碳的测定 非色散红外吸收法 HJ/T 44-1999	自行监测设备故障期间, 采用手工监测
5					氯化氢	自动	非连续采样 至少 3 个	每天不少于 4 次, 间隔不得超过 6 小时	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016 代替 HJ 548-2009,固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	自行监测设备故障期间, 采用手工监测
6					二噁英类	手工	非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ/T 77.2-2008	/
7					氨	手工	非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	空气质量 氨的测定 离子选择电极法 GB/T 14669-1993, 空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	/
8					挥发性有机物	手工	非连续采样 至少 3 个	1 次/月	空气和废气颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ657	以非甲烷总烃表征
1	DA002 (FQ302 404)	污水站废气 排口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力,		臭气浓度	手工	非连续采样 至少 3 个	1 次/年	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	/
2					氨(氨气)	手工	非连续采样	1 次/年	空气质量 氨的测定 离子选择	/

				烟道截面 积,烟气量			至少 3 个		电极法 GB/T 14669-1993, 空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	
3					硫化氢	手工	非连续采样 至少 3 个	1 次/月	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	/
4					挥发性有机物	手工	非连续采样 至少 3 个	1 次/月	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》(HJ 38-2017)	以非甲烷总烃表征
1		DA005	危废仓库 2 废气排口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟道截面 积,烟气量	挥发性有机物	手工	非连续采样 至少 3 个	1 次/月	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》(HJ 38-2017)	以非甲烷总烃表征
1		C1~C4	厂界 (上风 向 1 个点、 下风向 3 个 点)	风向、风 速	臭气浓度	手工	非连续采样 至少 3 个	1 次/季	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	
2	氨 (氨气)				手工	非连续采样 至少 3 个	1 次/季	空气质量 氨的测定 离子选择电极法 GB/T 14669-1993, 空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009, 环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009		
3	硫化氢				手工	非连续采样 至少 3 个	1 次/季	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	/	
4	氯化氢				手工	非连续采样 至少 3 个	1 次/季	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009,固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016 代替 HJ 548-2009,环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法(暂行)HJ 549—2009,固定污染源		

								排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999		
5					甲苯	手工	非连续采样 至少 3 个	1 次/季	环境空气苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583, 环境空气苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584, 环境空气挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644, 环境空气挥发性有机物的测定 罐采样/气相色谱-质谱法 HJ 759	/
6					甲醇	手工	非连续采样 至少 3 个	1 次/季	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	/
7					丙酮	手工	非连续采样 至少 3 个	1 次/季	环境空气 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法 HJ 683, 环境空气 挥发性有机物的测定 罐采样/气相色谱-质谱法 HJ 759	/
8					甲基肼	手工	非连续采样 至少 3 个	1 次/年	/	待国家污染物监测方法标准发布后实施。
9					偏二甲基肼	手工	非连续采样 至少 3 个	1 次/季	/	待国家污染物监测方法标准发布后实施。
10					氯化亚砷	手工	非连续采样 至少 3 个	1 次/年	/	待国家污染物监测方法标准发布后实施。
11					丙烯酸酯类	手工	非连续采样 至少 3 个	1 次/年	/	丙烯酸酯类：丙烯酸

										甲酯。待国家污染物监测方法标准发布后实施
12					溴甲烷	手工	非连续采样至少3个	1次/季	/	待国家污染物监测方法标准发布后实施。
13					异丙醇	手工	非连续采样至少3个	1次/季	/	待国家污染物监测方法标准发布后实施。
14					硫酸二甲酯	手工	非连续采样至少3个	1次/年	/	待国家污染物监测方法标准发布后实施。
15					乙醇	手工	非连续采样至少3个	1次/季	/	待国家污染物监测方法标准发布后实施。
16					挥发性有机物	手工	非连续采样至少3个	1次/季	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、环境空气和废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃便携式监测仪技术要求及检测方法 HJ1012-2018	以非甲烷总烃表征
17					颗粒物	手工	非连续采样至少3个	1次/季	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432	/
18					二噁英类	手工	非连续采样至少3个	1次/年	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ/T 77.2-2008	/
1	C5	厂区内	风速, 风向	挥发性有机物	手工	非连续采样至少3个	1次/季	环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相	以非甲烷总烃表征	

									色谱法 HJ604-2017、环境空气和废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃便携式监测仪技术要求及检测方法 HJ1012-2018	
1		设备与管线组件动静密封点	泵、压缩机、阀门、开口阀或开口管线、气体、蒸气泄压设备、取样连接系统	风速, 风向	挥发性有机物	手工	非连续采样至少 3 个	1 次/季	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、环境空气和废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃便携式监测仪技术要求及检测方法 HJ1012-2018	以非甲烷总烃表征
2			法兰及其他连接件、其他密封设备	风速, 风向	挥发性有机物	手工	非连续采样至少 3 个	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 HJ604-2017、环境空气和废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃便携式监测仪技术要求及检测方法 HJ1012-2018	以非甲烷总烃表征
1	噪声	Z1、Z2、Z3、Z4	厂界四周	LAeq(dB)	/	手工	/	1 次/1 季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	/
1	地下水	D1、D2、D3	污水站、场址上游、下游	/	pH 值	手工	瞬时采样, 每个点位 1 个样品	1 次/年	便携式 pH 计法 (《水和废水监测分析方法》(第四版)(国家环境保护总局(2020) 3.1.6.2))	/
2					溶解性总固体	手工	瞬时采样, 每个点位 1 个样品	1 次/年	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)(国家环保总局)(2002 年) 3.1.7.2 重量法	/
3					耗氧量	手工	瞬时采样, 每个点位 1 个样品	1 次/年	水质 高锰酸盐指数的测定》(GB/T 11892-1989)、《地下水环境质量标准》(GB/T 14848-2017) 附录 B	/
6					氨氮 (NH3-N)	手工	瞬时采样, 每个点位 1	1 次/年	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	/

						个样品				
1	土壤	T1、 T2、T3	厂内背景 点、焚烧炉 下游、罐区 下游	/	总汞	手工	1个表层样、 1个柱状样	1次/5年	土壤和沉积物汞、砷、硒、 铋、锑的测定微波消解/原子 荧光法 HJ 680、土壤质量总 汞、总砷、总铅的测定原子 荧光法第 1 部分：土壤中总 汞的测定 GB/T 22105.1、土 壤质量总汞的测定冷原子吸 收分光光度法 GB/T 17136、 土壤和沉积物总汞的测定催 化热解-冷原子吸收分光光度 法 HJ 923	/
2					总镉	手工	1个表层样、 1个柱状样	1次/5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	/
3					总铬	手工	1个表层样、 1个柱状样	1次/5年	土壤总铬的测定火焰原子吸 收分光光度法 HJ 491	/
4					总砷	手工	1个表层样、 1个柱状样	1次/5年	土壤和沉积物汞、砷、硒、 铋、锑的测定微波消解/原子 荧光法 HJ 680，土壤和沉积 物 12 种金属元素的测定王水 提取-电感耦合等离子体质谱 法 HJ 803，土壤质量总汞、 总砷、总铅的测定原子荧光 法第 2 部分：土壤中总砷的 测定 GB/T 22105.2	/
5					总铅	手工	1个表层样、 1个柱状样	1次/5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、土壤和沉积物无机元 素的测定波长色散 X 射线荧 光光谱法 HJ 780	/
6					总镍	手工	1个表层样、 1个柱状样	1次/5年	土壤质量镍的测定火焰原子 吸收分光光度法 GB/T 17139、土壤和沉积物无机元	/

								素的测定波长色散 X 射线荧光光谱法 HJ 780		
7					总铜	手工	1 个表层样、 1 个柱状样	1 次/5 年	土壤质量铜、锌的测定火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138、土壤和沉积物无机元素的测定波长色散 X 射线荧光光谱法 HJ 780	/
8					四氯化碳	手工	1 个表层样、 1 个柱状样	1 次/5 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 HJ 642、土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736、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、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、土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ 741	/
9					氯仿	手工	1 个表层样、 1 个柱状样	1 次/5 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 HJ 642、土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736、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、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 HJ 735、土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ 741	/
10					氯甲烷	手工	1 个表层样、	1 次/5 年	土壤和沉积物挥发性卤代烃	/



						1 个柱状样		的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736、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、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 HJ 735		
11					1,1-二氯乙烷	手工	1 个表层样、 1 个柱状样	1 次/5 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 HJ 642、土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736、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、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 HJ 735、土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ 741	/
12					1,2-二氯乙烷	手工	1 个表层样、 1 个柱状样	1 次/5 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 HJ 642、土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736、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、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 HJ 735、土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ 741	/
13					1,1-二氯乙烯	手工	1 个表层样、 1 个柱状样	1 次/5 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 HJ 642、土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736、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、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 HJ 735、土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ 741	
14					顺-1,2-二氯乙烯	手工	1 个表层样、 1 个柱状样	1 次/5 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 HJ 642、土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736、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、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 HJ 735、土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ 741	/
15					反-1,2-二氯乙烯	手工	1 个表层样、 1 个柱状样	1 次/5 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 HJ 642、土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736、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、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 HJ 735、土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ 741	/

16				二氯甲烷	手工	1 个表层样、 1 个柱状样	1 次/5 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 HJ 642、土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736、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、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 HJ 735、土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ 741	/
17				1,2-二氯丙烷	手工	1 个表层样、 1 个柱状样	1 次/5 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 HJ 642、土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736、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、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 HJ 735、土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ 741	/
18				1,1,1,2-四氯乙烷	手工	1 个表层样、 1 个柱状样	1 次/5 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 HJ 642、土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736、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、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 HJ 735、土壤	/

								和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ 741		
19					1,1,2,2-四氯乙烷	手工	1 个表层样、 1 个柱状样	1 次/5 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 HJ 642、土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736、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、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 HJ 735、土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ 741	/
20					四氯乙烯	手工	1 个表层样、 1 个柱状样	1 次/5 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 HJ 642、土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736、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、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 HJ 735、土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ 741	/
21					1,1,1-三氯乙烷	手工	1 个表层样、 1 个柱状样	1 次/5 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 HJ 642、土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736、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、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 HJ 735、土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ 741		
22					1,1,2-三氯乙烷	手工	1个表层样、 1个柱状样	1次/5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 HJ 642、土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736、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、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 HJ 735、土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ 741	/
23					三氯乙烯	手工	1个表层样、 1个柱状样	1次/5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 HJ 642、土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736、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、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 HJ 735、土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ 741	/
24					1,2,3-三氯丙烷	手工	1个表层样、 1个柱状样	1次/5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 HJ 642、土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736、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、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 HJ 735、土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ 741	
25					氯乙烯	手工	1 个表层样、 1 个柱状样	1 次/5 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 HJ 642、土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736、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、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 HJ 735、土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ 741	/
26					苯	手工	1 个表层样、 1 个柱状样	1 次/5 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 HJ 642，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，土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ 741，土壤和沉积物挥发性芳香烃的测定顶空/气相色谱法 HJ 742	/
27					氯苯	手工	1 个表层样、 1 个柱状样	1 次/5 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 HJ 642，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，土壤和沉积物挥发性有机物	/

								的测定顶空/气相色谱法 HJ 741, 土壤和沉积物挥发性芳香烃的测定顶空/气相色谱法 HJ 742	
28				1,2-二氯苯	手工	1 个表层样、 1 个柱状样	1 次/5 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 HJ 642、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 土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834、土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ 741、土壤和沉积物挥发性芳香烃的测定顶空/气相色谱法 HJ 742	/
29				1,4-二氯苯	手工	1 个表层样、 1 个柱状样	1 次/5 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 HJ 642、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 土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834、土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ 741、土壤和沉积物挥发性芳香烃的测定顶空/气相色谱法 HJ 742	/
30				乙苯	手工	1 个表层样、 1 个柱状样	1 次/5 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 HJ 642, 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,	/
31				苯乙烯	手工	1 个表层样、	1 次/5 年	土壤和沉积物挥发性有机物	/

						1 个柱状样		的测定顶空/气相色谱法 HJ 741, 土壤和沉积物挥发性芳香烃的测定顶空/气相色谱法 HJ 742		
32					甲苯	手工	1 个表层样、 1 个柱状样	1 次/5 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 HJ 642, 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,	/
33					间二甲苯	手工	1 个表层样、 1 个柱状样	1 次/5 年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ 741, 土壤和沉积物挥发性芳香烃的测定顶空/气相色谱法 HJ 742	/
34					对二甲苯	手工	1 个表层样、 1 个柱状样	1 次/5 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 HJ 642, 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, 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ 741, 土壤和沉积物挥发性芳香烃的测定顶空/气相色谱法 HJ 742	/
35					邻二甲苯	手工	1 个表层样、 1 个柱状样	1 次/5 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 HJ 642, 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, 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ 741, 土壤和沉积物挥发性芳香烃的测定顶空/气相色谱法 HJ 742	/



36				硝基苯	手工	1个表层样、 1个柱状样	1次/5年	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834	/
37				苯胺	手工	1个表层样、 1个柱状样	1次/5年	土壤和沉积物苯胺类和联苯胺类的测定液相色谱-质谱法、土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834	/
38				2-氯酚	手工	1个表层样、 1个柱状样	1次/5年	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834、土壤和沉积物酚类化合物的测定气相色谱法 HJ 703	/
39				苯并[a]蒽	手工	1个表层样、 1个柱状样	1次/5年	土壤和沉积物多环芳烃的测定高效液相色谱法 HJ 784、土壤和沉积物多环芳烃的测定气相色谱-质谱法 HJ 805、土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834	/
40				苯并[a]芘	手工	1个表层样、 1个柱状样	1次/5年	土壤和沉积物多环芳烃的测定气相色谱-质谱法 HJ 805、土壤和沉积物多环芳烃的测定高效液相色谱法 HJ 784、土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834	/
41				苯并[b]荧蒽	手工	1个表层样、 1个柱状样	1次/5年	土壤和沉积物多环芳烃的测定气相色谱-质谱法 HJ 805、土壤和沉积物多环芳烃的测定高效液相色谱法 HJ 784、土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834	/

42				苯并[k]荧蒽	手工	1个表层样、 1个柱状样	1次/5年	土壤和沉积物多环芳烃的测定气相色谱-质谱法 HJ 805、土壤和沉积物多环芳烃的测定高效液相色谱法 HJ 784、土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834	/
43				蒽	手工	1个表层样、 1个柱状样	1次/5年	土壤和沉积物多环芳烃的测定气相色谱-质谱法 HJ 805、土壤和沉积物多环芳烃的测定高效液相色谱法 HJ 784、土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834	/
44				二苯并[a,h]蒽	手工	1个表层样、 1个柱状样	1次/5年	土壤和沉积物多环芳烃的测定气相色谱-质谱法 HJ 805、土壤和沉积物多环芳烃的测定高效液相色谱法 HJ 784、土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834	/
45				茚并[1,2,3-cd]芘	手工	1个表层样、 1个柱状样	1次/5年	土壤和沉积物多环芳烃的测定气相色谱-质谱法 HJ 805、土壤和沉积物多环芳烃的测定高效液相色谱法 HJ 784、土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834	/
46				萘	手工	1个表层样、 1个柱状样	1次/5年	和沉积物多环芳烃的测定气相色谱-质谱法 HJ 805、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、土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气	/

									相色谱法 HJ 741、土壤和沉积物半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834	
47					二噁英类	手工	1 个表层样、 1 个柱状样	1 次/5 年	土壤和沉积物二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱- 高分辨质谱法 HJ 77.4	/

