

光洋化学应用材料科技(昆山)有限公司 自行监测方案

编制单位：光洋化学应用材料科技(昆山)有限公司

2022 年 6 月

目 录

1. 企业基本情况
2. 监测点位、项目、频次、方式和方法
3. 监测点位示意图
4. 执行标准限值
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》、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	光洋化学应用材料科技(昆山)有限公司		
地址	江苏省昆山开发区吴淞江路 168 号		
法人代表	郑峰斌	联系方式（手机）	13328053381
联系人	冯玉昆	联系方式（手机）	13451769470
所属行业	专用化学产品制造	生产周期	24h
成立时间	2000 年 10 月 16 日	职工人数	170 人
占地面积	50882m ²	污染源类型：废水重点企业[√] 废气重点企业[√] 土壤污染类重点企业[√]	
工程概况			
光洋化学应用材料科技（昆山）有限公司于 2000 年 10 月成立，注册地址位于昆山市开发区吴淞江南路 168 号，经营范围：电子用高科技化学品（氰化银钾、氰化银、硝酸银、氰化亚金钾）生产；生产开发加工有色金属新型合金材料、真空溅镀靶材（半导体光电子专用材料）；汽车用尾气助剂、汽车用制动液及通用防冻液（冷却液）；屏板显示器材料与导线支架；纯水废水回收设备；电镀设备；电镀加工；生产各类塑料瓶；销售自产产品。从事与本企业生产同类产品 & 化学原料、化学产品的商业批发、进出口业务及产品的相关服务，道路普通货物运输。光洋化学应用材料科技（昆山）有限公司历年来建设项目环评审批及验收情况如下： 2001 年，光洋化学应用材料科技（昆山）有限公司建厂环评以昆环建【2001】号通过昆山市环保局审批，该项目年加年产靶材 342t、刹车液 600t、汽车防冻液 1200t、电镀化学品 1454.4t、导线支架 600 万支、清洗剂 500t。企业于 2003 年 6 月投入试生产；2003 年 10 月昆山市环境监测站对其中的“电镀生产线”进行了验收监测（昆环监验字（2003）第 027 号）。 到目前为止，清洗剂 500t 已停产，电镀生产线暂时停产。			

2002 年，光洋化学应用材料科技（昆山）有限公司增加经营范围及分析实验室建设项目以昆环建 [2002]98 号通过昆山市环境保护局审批，该项目未要求验收。同年，由于公司发展需要，光洋化学应用材料科技（昆山）有限公司产氰化银 18t/a、氰化银钾 200t/a 建设项目以苏环建[2002]151 号通过昆山市环境保护局和苏州市环境保护局审批；2003 年 4 月开工建设；2003 年 7 月投入试生产；2003 年 12 月苏州市环境监测中心站对该项目进行环保竣工验收监测（苏环监（验）字（2003）第 058 号）。

2006 年，光洋化学应用材料科技（昆山）有限公司年产氰化金钾 8t/a 扩建项目以苏环建[2006]491 号通过苏州市环境保护局审批通过；2009 年 1 月投入试生产；为考核项目实施后该公司的氰化氢排放总量，2009 年 6 月苏州市环境监测中心站对原有二期项目和三期项目一并进行环保验收监测（（2009）环监（验）字第（026）号）。

2009 年，光洋化学应用材料科技（昆山）有限公司新增 2 台发电机、6 台高周波熔炼炉项目以昆环建[2009]2699 号通过昆山市环境保护局审批；2011 年 1 月开工建设；2011 年 6 月投入试生产；2011 年 11 月通过昆山市环境保护局验收。

2011 年，光洋化学应用材料科技（昆山）有限公司吸收合并升洋应用材料科技（昆山）有限公司建设项目通过昆山市环境保护局审批（昆环建[2011]4049 号）。

2018 年，光洋化学应用材料科技（昆山）有限公司汽车化学品生产车间增加废气收集处理设施技改项目通过昆山市环境保护局审批（昆环建[2018]0087 号）。

2019 年，光洋化学应用材料科技（昆山）有限公司新增一个 350 立方米储罐项目取得项目备案号 201932058300002794。

2020 年，光洋化学应用材料科技（昆山）有限公司增加危险废物产生种类和新增危险废物贮存场所改扩建工程项目取得项目备案号 202032058600001432。

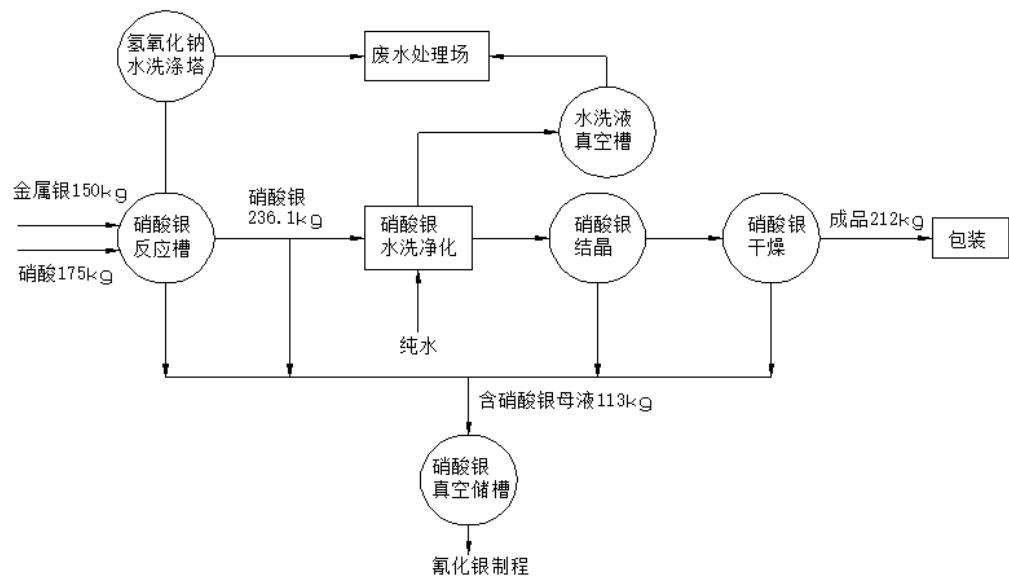
2020 年，光洋化学应用材料科技（昆山）有限公司挥发性有机物无组织废气整治工程取得项目备案号 202032058300003283。

2020 年，光洋化学应用材料科技（昆山）有限公司靶材生产车间增加废气收集处理设施

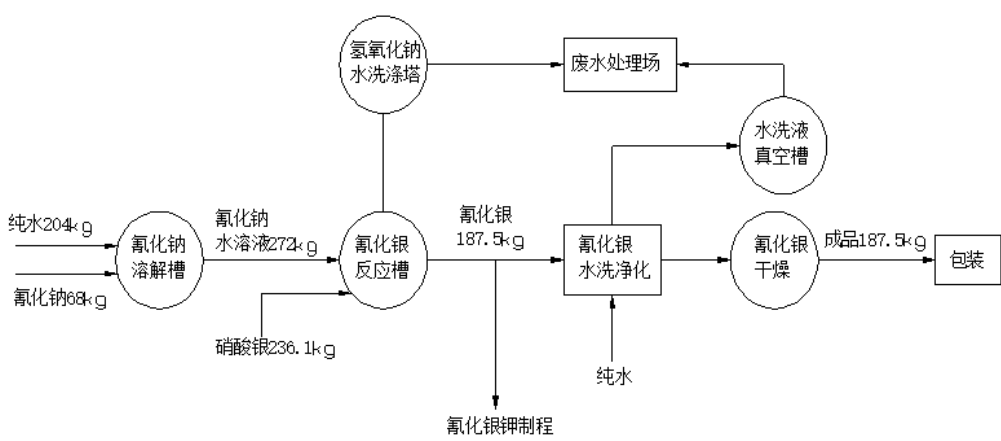
技改项目取得项目备案号 202032058300004446。

2021 年，光洋化学应用材料科技（昆山）有限公司新增污水处理设施改造项目取得项目备案号 202132058300000856。

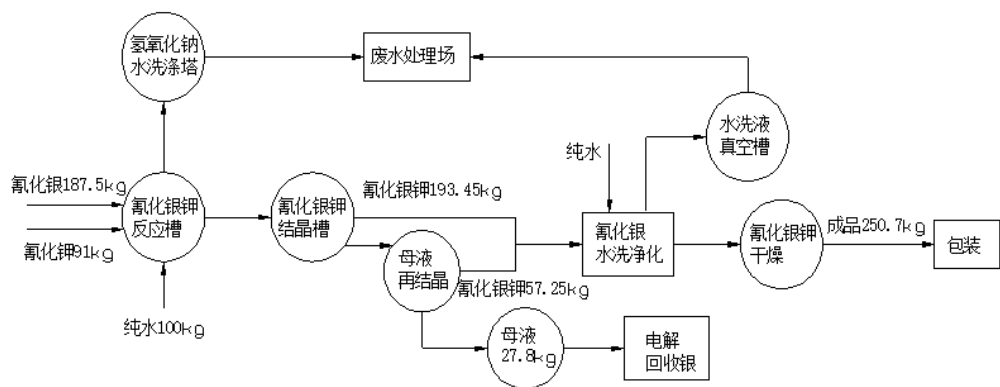
污染物产生及其排放情况



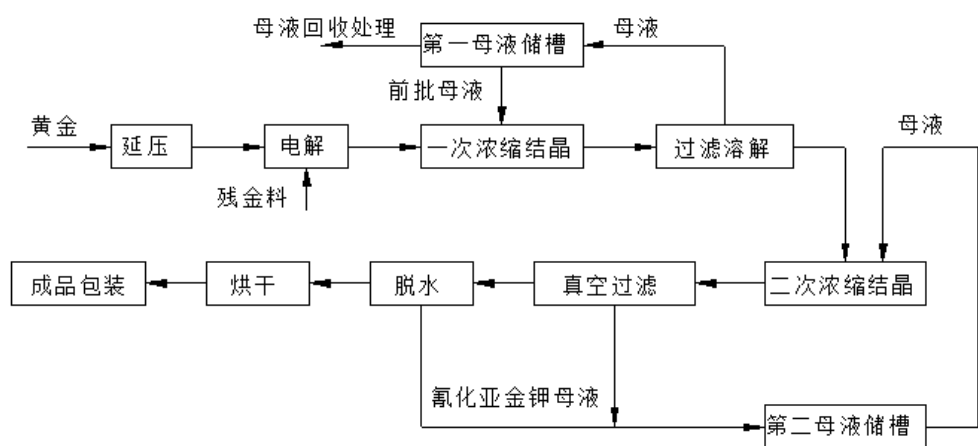
硝酸银生产工艺流程图



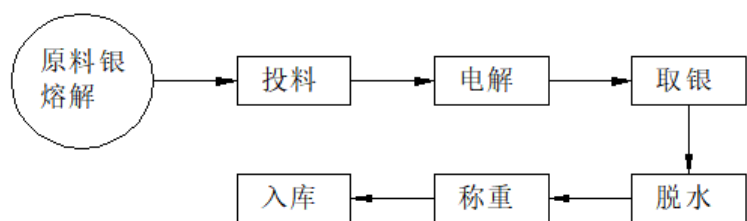
氰化银生产工艺流程图



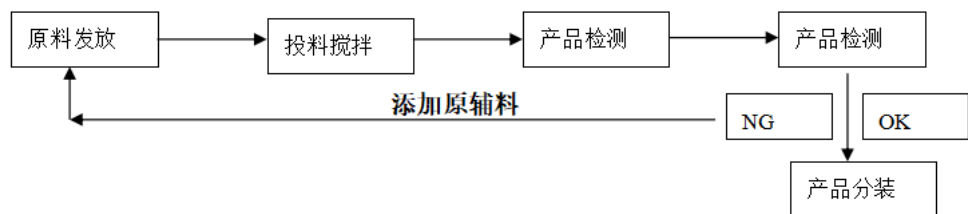
氰化银钾生产工艺流程图



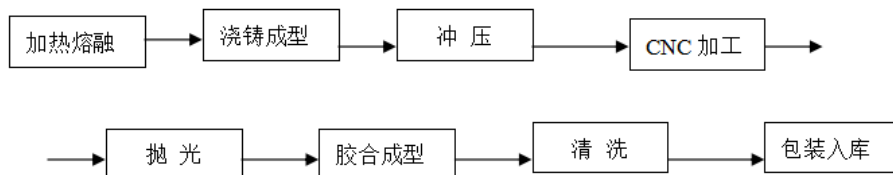
氰化金钾生产工艺流程图



电解银生产工艺流程图



汽车化学品生产工艺（刹车油、水箱防冻液）



电镀材料生产工艺流程图

排放源	主要污染物	处理设施	排放途径和去向
175KW 高周波炉排口 (DA001)	颗粒物	金属滤网过滤	大气环境
250KW 高周波炉排口 (DA002)	颗粒物	金属滤网过滤	大气环境
35KW 高周波炉排口 (DA003)	颗粒物	金属滤网过滤	大气环境
汽化车间排口 (DA004)	挥发性有机物	有机废气收集治理系统	大气环境
硝酸银排口 (DA005)	氮氧化物	氧化+水吸收+喷淋	大气环境
氰化银排口 (DA006)	氰化氢	碱液洗涤塔	大气环境
氰化金钾排口 (DA007)	氰化氢	碱液洗涤塔	大气环境
氰化银钾排口 (DA008)	氰化氢	碱液洗涤塔	大气环境
贵化熔炼车间排口 (DA009)	颗粒物	金属滤网过滤	大气环境
清洗工段排气筒 (DA010)	挥发性有机物	活性炭过滤棉	大气环境
生产车间处理设施排放口 (DW001)	总氰化物	水处理系统	预处理后经水处理系统处理排入电镀中心管理站
生产车间处理设施排放口 (DW002)	总银	水处理系统	预处理后经水处理系统处理排入电镀中心管理站
生产废水排放口 (DW003)	pH 值、化学需氧量,氨氮,总磷,悬浮物,总氮,总银,氰化物	一级处理-过滤,一级处理-沉淀,深度处理-超滤,深度处理-反渗透,深度处理-过滤吸附,氧化反应	进入昆山经济技术开发区电镀管理中心(蓬朗南站)
雨水排放口 (DW004)	pH 值、化学需氧量,氨氮	/	地表水
雨水排放口 2 (DW005)	pH 值、化学需氧量,氨氮	/	地表水
厂区外绿化处 (S0)	pH 值、六价铬、砷、镉、铅、镍、铜、汞、氰化物、半挥发性有机物、挥发性有机物	储罐周边设有混凝土围堰,围堰内设置环氧地坪,厂区内除绿化部分外均做硬化处理	土壤
生产废水总排口处 (S1)			
厂区污水处理站绿化处 (S2)			
丙类仓库绿化处 (S3)			
化学车间绿化处 (S4)			
危废仓库绿化处 (S5)			
剧毒品仓库、储罐处绿化处 (S6)			

搅拌间绿化处（S7）			
综合车间外绿化处（S8）			
丙类仓库绿化处（S9）			
厂区外绿化处（GW0）	pH 值、砷、镉、铜、镍、铅、汞、银、铝、氯化物、氰化物、六价铬、苯胺、半挥发性有机物、挥发性有机物、总硬度、溶解性总固体、耗氧量、硫酸盐、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮	储罐周边设有混凝土围堰，围堰内设置环氧地坪，厂区内除绿化部分外均做硬化处理	地下水
生产废水总排口处（GW1）			
厂区污水处理站绿化处（GW2）			
丙类仓库绿化处（GW3）			
剧毒品仓库、储罐处绿化处（GW4）			

自行监测概况

自行监测方式 （在[]中打√表示）	☐ 手工监测 ☐ 自动监测 ☒ 手工和自动监测相结合 手工监测，采用 ☐ 自承担监测 ☒ 委托监测 自动监测，采用 ☐ 自运维 ☒ 第三方运维
自承担监测情况 （自运维）	/
委托监测情况 （含第三方运维）	委托监测机构名称：苏州泰坤检测技术有限公司。厂部与第三方实行委托检测。 委托监测（运维）机构名称：太仓创造电子有限公司。具有环境污染治理设施运营资质证书，证书等级：自动连续监测（水）正式。人员全部持证上岗，证书为环境污染治理设施运营培训合格证书。厂部与第三方签订委托协议。
未开展自行监测情况说明	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 ☐

二、监测点位、项目、频次、方式和方法

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	监测方法
有组织废气	DA001	175KW 高周波炉排口	颗粒物	1 次/月	手工	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, 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017
	DA002	250KW 高周波炉排口	颗粒物	1 次/月	手工	
	DA003	35KW 高周波炉排口	颗粒物	1 次/月	手工	
	DA004	汽化车间排口	挥发性有机物	1 次/半年	手工	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 734-2014
	DA005	硝酸银排口	氮氧化物	/	自动监测	紫外差分法
	DA006	氰化银排口	氰化氢	1 次/季	手工	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮光度法 HJ/T 28-1999
	DA007	氰化金钾排口	氰化氢	1 次/季	手工	
	DA008	氰化银钾排口	氰化氢	1 次/季	手工	
	DA009	贵化熔炼车间排口	颗粒物	1 次/月	手工	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, 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017
	DA010	擦拭工段排气筒	挥发性有机物	1 次/半年	手工	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 734-2014
无组织废气	/	厂界	氮氧化物	1 次/半年	手工	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
			氰化氢	1 次/半年	手工	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮光度法 HJ/T 28-1999

			颗粒物	1次/半年	手工	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995
			挥发性有机物	1次/半年	手工	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 644-2013
	/	厂区内	颗粒物	1次/半年	手工	/
	/	厂区内	挥发性有机物	1次/半年	手工	/
废水	DW001(处理达标后进入DW003)	生产车间处理设施排放口	总氰化物	1次/日	手工	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986
	DW002(处理达标后进入DW003)	生产车间处理设施排放口	总银	1次/半年	手工	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986
	DW003	生产废水排放口	流量	/	自动监测	流量计法
			pH值	/	自动监测	电极法 HJ1147-2020
				4次/天	手工	在线监测因子手工监测方法应为：自动监测仪器故障期间，采用手工监测每天不少于4次，间隔时间不超过6小时；《水质 pH值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）
			化学需氧量	/	自动监测	重铬酸钾分光光度法
				4次/天	手工	在线监测因子手工监测方法应为：自动监测仪器故障期间，采用手工监测每天不少于4次，间隔时间不超过6小时；监测方法按检测公司方法来
			氨氮	/	自动监测	水杨酸分光光度法
				4次/天	手工	在线监测因子手工监测方法应为：自动监测仪器故障期间，采用手工监测每天不少于4次，间隔时间不超过6小时；监测方法按检测公司方法来
			悬浮物	1次/日	手工	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
			总银	1次/半年	手工	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015
			总氮	1次/日	手工	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

			总磷	1 次/日	手工	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989
			氰化物	1 次/日	手工	水质 氰化物等的测定 真空检测管- 电子比色法 HJ 659-2013, 水质 氰化 物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009
雨 水	DW004	雨水排放 口	pH 值	1 次/月	手工	《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）
			化学需氧量	1 次/月	手工	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
			氨氮	1 次/月	手工	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
	DW005	雨水排 放口 2	pH 值	1 次/月	手工	《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）
			化学需氧 量	1 次/月	手工	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
			氨氮	1 次/月	手工	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
备注	雨水排放口每月有流动水排放时开展一次监测。如监测一年无异常情况，可放宽至每 季度有流动水排放时开展一次监测					
噪 声	厂界四周，昼夜，1 次/季					
土 壤	S0	厂区外 绿化处	pH 值	1 次/年	手工	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
			砷	1 次/年	手工	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 22105.2-2008
			镉	1 次/年	手工	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
			六价铬	1 次/年	手工	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提 取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019
			铜	1 次/年	手工	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测 定 火焰原子吸收分光 HJ 491-2019

			铅	1 次/年	手工	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
			汞	1 次/年	手工	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 22105.1-2008
			镍	1 次/年	手工	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光 HJ 491-2019
			氰化物	1 次/年	手工	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015
			半挥发性有机物	1 次/年	手工	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
			挥发性有机物	1 次/年	手工	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
土 壤	S1	生产废水总排口处	pH 值	1 次/年	手工	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
			砷	1 次/年	手工	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 22105.2-2008
			镉	1 次/年	手工	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
			六价铬	1 次/年	手工	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019
			铜	1 次/年	手工	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光 HJ 491-2019
			铅	1 次/年	手工	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
			汞	1 次/年	手工	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 22105.1-2008
			镍	1 次/年	手工	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光 HJ 491-2019
			氰化物	1 次/年	手工	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015
			半挥发性有机物	1 次/年	手工	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
			挥发性有机物	1 次/年	手工	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
土 壤	S2	厂区污水处理站绿化处	pH 值	1 次/年	手工	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
			砷	1 次/年	手工	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 22105.2-2008

土壤	S3		镉	1 次/年	手工	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
			六价铬	1 次/年	手工	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019
			铜	1 次/年	手工	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光 HJ 491-2019
			铅	1 次/年	手工	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GBT 17141-1997
			汞	1 次/年	手工	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 22105.1-2008
			镍	1 次/年	手工	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光 HJ 491-2019
			氰化物	1 次/年	手工	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015
			半挥发性有机物	1 次/年	手工	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
			挥发性有机物	1 次/年	手工	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
	S3	丙类仓库绿化处	pH 值	1 次/年	手工	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
			砷	1 次/年	手工	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 22105.2-2008
			镉	1 次/年	手工	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
			六价铬	1 次/年	手工	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019
			铜	1 次/年	手工	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光 HJ 491-2019
			铅	1 次/年	手工	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GBT 17141-1997
			汞	1 次/年	手工	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 22105.1-2008
			镍	1 次/年	手工	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光 HJ 491-2019
			氰化物	1 次/年	手工	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015
			半挥发性有机物	1 次/年	手工	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017

			挥发性有机物	1 次/年	手工	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
土壤	S4	化学车间绿化处	pH 值	1 次/年	手工	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
			砷	1 次/年	手工	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 22105.2-2008
			镉	1 次/年	手工	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
			六价铬	1 次/年	手工	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019
			铜	1 次/年	手工	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光 HJ 491-2019
			铅	1 次/年	手工	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
			汞	1 次/年	手工	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 22105.1-2008
			镍	1 次/年	手工	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光 HJ 491-2019
			氰化物	1 次/年	手工	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015
			半挥发性有机物	1 次/年	手工	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
			挥发性有机物	1 次/年	手工	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
土壤	S5	危废仓库绿化处	pH 值	1 次/年	手工	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
			砷	1 次/年	手工	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 22105.2-2008
			镉	1 次/年	手工	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
			六价铬	1 次/年	手工	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019
			铜	1 次/年	手工	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光 HJ 491-2019
			铅	1 次/年	手工	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
			汞	1 次/年	手工	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 22105.1-2008

			镍	1 次/年	手工	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光 HJ 491-2019
			氰化物	1 次/年	手工	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015
			半挥发性有机物	1 次/年	手工	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
			挥发性有机物	1 次/年	手工	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
土壤	S6	剧毒品仓库、储罐处绿化处	pH 值	1 次/年	手工	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
			砷	1 次/年	手工	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 22105.2-2008
			镉	1 次/年	手工	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
			六价铬	1 次/年	手工	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019
			铜	1 次/年	手工	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光 HJ 491-2019
			铅	1 次/年	手工	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
			汞	1 次/年	手工	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 22105.1-2008
			镍	1 次/年	手工	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光 HJ 491-2019
			氰化物	1 次/年	手工	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015
			半挥发性有机物	1 次/年	手工	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
			挥发性有机物	1 次/年	手工	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
土壤	S7	搅拌间绿化处	pH 值	1 次/年	手工	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
			砷	1 次/年	手工	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 22105.2-2008
			镉	1 次/年	手工	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
			六价铬	1 次/年	手工	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019

			铜	1 次/年	手工	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光 HJ 491-2019
			铅	1 次/年	手工	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
			汞	1 次/年	手工	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 22105.1-2008
			镍	1 次/年	手工	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光 HJ 491-2019
			氰化物	1 次/年	手工	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015
			半挥发性有机物	1 次/年	手工	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
			挥发性有机物	1 次/年	手工	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
土壤	S8	综合车间外绿化处	pH 值	1 次/年	手工	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
			砷	1 次/年	手工	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 22105.2-2008
			镉	1 次/年	手工	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
			六价铬	1 次/年	手工	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019
			铜	1 次/年	手工	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光 HJ 491-2019
			铅	1 次/年	手工	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
			汞	1 次/年	手工	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 22105.1-2008
			镍	1 次/年	手工	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光 HJ 491-2019
			氰化物	1 次/年	手工	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015
			半挥发性有机物	1 次/年	手工	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
			挥发性有机物	1 次/年	手工	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
土壤	S9	丙类仓库绿化处	pH 值	1 次/年	手工	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
			砷	1 次/年	手工	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

地下水						GB/T 22105.2-2008
			镉	1 次/年	手工	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
			六价铬	1 次/年	手工	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019
			铜	1 次/年	手工	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光 HJ 491-2019
			铅	1 次/年	手工	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
			汞	1 次/年	手工	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 22105.1-2008
			镍	1 次/年	手工	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光 HJ 491-2019
			氰化物	1 次/年	手工	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015
			半挥发性有机物	1 次/年	手工	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
			挥发性有机物	1 次/年	手工	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
	GW0	厂区外绿化处	pH 值	1 次/年	手工	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
			砷	1 次/年	手工	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法(HJ 776-2015) 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)
			镉	1 次/年	手工	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法(HJ 776-2015)
			铜	1 次/年	手工	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)
			镍	1 次/年	手工	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法(HJ 776-2015)
			铅	1 次/年	手工	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)
			汞	1 次/年	手工	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
			银	1 次/年	手工	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法(HJ 776-2015)
			铝	1 次/年	手工	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)

			氯化物	1 次/年	手工	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989
			氰化物	1 次/年	手工	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009
			六价铬	1 次/年	手工	地下水水质检验方法二苯碳酰二肼分光光度法测定铬 DZ/T0064. 17-1993
			苯胺	1 次/年	手工	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017
			半挥发性有机物	1 次/年	手工	气相色谱-质谱法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)(国家环保总局)(2002)4. 3. 2
			挥发性有机物	1 次/年	手工	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
			总硬度	1 次/年	手工	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987
			溶解性总固体	1 次/年	手工	水和废水监测分析方法》(第四版)国家环保总局(2002 年)3. 1. 7. 1, 3. 1. 7. 2 可滤残渣
			耗氧量	1 次/年	手工	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989
			硫酸盐	1 次/年	手工	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行) HJ/T 342-2007
			氨氮	1 次/年	手工	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
			硝酸盐氮	1 次/年	手工	水质 硝酸盐氮的测定紫外分光光度法(试行) HJ/T 346-2007
			亚硝酸盐氮	1 次/年	手工	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987
地下水	GW1	生产废水总排口处	pH 值	1 次/年	手工	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
			砷	1 次/年	手工	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法(HJ 776-2015) 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(HJ 700-2014)
			镉	1 次/年	手工	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法(HJ 776-2015)
			铜	1 次/年	手工	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(HJ 700-2014)
			镍	1 次/年	手工	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法(HJ 776-2015)
			铅	1 次/年	手工	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(HJ 700-2014)
			汞	1 次/年	手工	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014

			银	1 次/年	手工	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法(HJ 776-2015)
			铝	1 次/年	手工	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)
			氯化物	1 次/年	手工	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989
			氰化物	1 次/年	手工	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009
			六价铬	1 次/年	手工	地下水水质检验方法二苯碳酰二肼分光光度法测定铬 DZ/T0064. 17-1993
			苯胺	1 次/年	手工	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017
			半挥发性有机物	1 次/年	手工	气相色谱-质谱法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)(国家环保总局)(2002)4. 3. 2
			挥发性有机物	1 次/年	手工	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
			总硬度	1 次/年	手工	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987
			溶解性总固体	1 次/年	手工	水和废水监测分析方法》(第四版)国家环保总局(2002 年) 3. 1. 7. 1, 3. 1. 7. 2 可滤残渣
			耗氧量	1 次/年	手工	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989
			硫酸盐	1 次/年	手工	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行) HJ/T 342-2007
			氨氮	1 次/年	手工	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
			硝酸盐氮	1 次/年	手工	水质 硝酸盐氮的测定紫外分光光度法(试行) HJ/T 346-2007
			亚硝酸盐氮	1 次/年	手工	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987
地下水	GW2	厂区污水处理站绿化处	pH 值	1 次/年	手工	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
			砷	1 次/年	手工	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法(HJ 776-2015) 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)
			镉	1 次/年	手工	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法(HJ 776-2015)
			铜	1 次/年	手工	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)
			镍	1 次/年	手工	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法(HJ 776-2015)

			铅	1 次/年	手工	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)
			汞	1 次/年	手工	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
			银	1 次/年	手工	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法(HJ 776-2015)
			铝	1 次/年	手工	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)
			氯化物	1 次/年	手工	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989
			氰化物	1 次/年	手工	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009
			六价铬	1 次/年	手工	地下水水质检验方法二苯碳酰二肼分光光度法测定铬 DZ/T0064. 17-1993
			苯胺	1 次/年	手工	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017
			半挥发性有机物	1 次/年	手工	气相色谱-质谱法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)(国家环保总局)(2002)4. 3. 2
			挥发性有机物	1 次/年	手工	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
			总硬度	1 次/年	手工	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987
			溶解性总固体	1 次/年	手工	水和废水监测分析方法》(第四版)国家环保总局(2002 年)3. 1. 7. 1, 3. 1. 7. 2 可滤残渣
			耗氧量	1 次/年	手工	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989
			硫酸盐	1 次/年	手工	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行) HJ/T 342-2007
			氨氮	1 次/年	手工	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
			硝酸盐氮	1 次/年	手工	水质 硝酸盐氮的测定紫外分光光度法(试行) HJ/T 346-2007
			亚硝酸盐氮	1 次/年	手工	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987
地下水	GW3	丙类仓库绿化处	pH 值	1 次/年	手工	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
			砷	1 次/年	手工	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法(HJ 776-2015) 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)
			镉	1 次/年	手工	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法(HJ 776-2015)

			铜	1 次/年	手工	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)
			镍	1 次/年	手工	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 (HJ 776-2015)
			铅	1 次/年	手工	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)
			汞	1 次/年	手工	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
			银	1 次/年	手工	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 (HJ 776-2015)
			铝	1 次/年	手工	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)
			氯化物	1 次/年	手工	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989
			氰化物	1 次/年	手工	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009
			六价铬	1 次/年	手工	地下水水质检验方法二苯碳酰二肼分光光度法测定铬 DZ/T0064. 17-1993
			苯胺	1 次/年	手工	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017
			半挥发性有机物	1 次/年	手工	气相色谱-质谱法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)(国家环保总局)(2002)4. 3. 2
			挥发性有机物	1 次/年	手工	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
			总硬度	1 次/年	手工	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987
			溶解性总固体	1 次/年	手工	水和废水监测分析方法》(第四版)国家环保总局(2002 年)3. 1. 7. 1, 3. 1. 7. 2 可滤残渣
			耗氧量	1 次/年	手工	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989
			硫酸盐	1 次/年	手工	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行) HJ/T 342-2007
			氨氮	1 次/年	手工	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
			硝酸盐氮	1 次/年	手工	水质 硝酸盐氮的测定紫外分光光度法(试行) HJ/T 346-2007
			亚硝酸盐氮	1 次/年	手工	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987
地下水	GW4	剧毒品仓库、储罐处绿化处	pH 值	1 次/年	手工	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
			砷	1 次/年	手工	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 (HJ 776-2015)

				水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法（HJ 700-2014）
			镉	1 次/年 手工 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法(HJ 776-2015)
			铜	1 次/年 手工 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法（HJ 700-2014）
			镍	1 次/年 手工 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法(HJ 776-2015)
			铅	1 次/年 手工 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法（HJ 700-2014）
			汞	1 次/年 手工 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
			银	1 次/年 手工 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法(HJ 776-2015)
			铝	1 次/年 手工 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法（HJ 700-2014）
			氯化物	1 次/年 手工 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989
			氰化物	1 次/年 手工 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009
			六价铬	1 次/年 手工 地下水水质检验方法二苯碳酰二肼分光光度法测定铬 DZ/T0064. 17-1993
			苯胺	1 次/年 手工 水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017
			半挥发性有机物	1 次/年 手工 气相色谱-质谱法 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）(国家环保总局) (2002) 4. 3. 2
			挥发性有机物	1 次/年 手工 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
			总硬度	1 次/年 手工 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987
			溶解性总固体	1 次/年 手工 水和废水监测分析方法》（第四版）国家环保总局（2002 年） 3. 1. 7. 1， 3. 1. 7. 2 可滤残渣
			耗氧量	1 次/年 手工 水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989
			硫酸盐	1 次/年 手工 水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）HJ/T 342-2007
			氨氮	1 次/年 手工 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
			硝酸盐氮	1 次/年 手工 水质 硝酸盐氮的测定紫外分光光度法（试行）HJ/T 346-2007
			亚硝酸盐氮	1 次/年 手工 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987

说明：

- 1、排口编号按照按照排污许可证自行监测内容填写。
- 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

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
废水（生产废水）	pH 值	江苏省《化学工业水污染物排放标准》 DB32/939-2020	6-9
	悬浮物		30mg/L
	氨氮		8mg/L
	氰化物		0.3mg/L
	总磷		0.5mg/L
	化学需氧量		50mg/L
	总氮		20mg/L
	总银		0.3mg/L
废气（有组织）	颗粒物	《工业炉窑大气污染物排放标准》 DB 32/3728—2019	20mg/m ³
	氮氧化物	《无机化学工业污染物排放标准》GB 31573-2015	100mg/Nm ³
	氰化氢		0.3mg/Nm ³
	挥发性有机物	江苏省《大气污染物综合排放标准》 DB32/4041-2021	60mg/Nm ³
废气（无组织）	氰化氢	《无机化学工业污染物排放标准》GB 31573-2015	0.024mg/Nm ³
	颗粒物	江苏省《大气污染物综	0.5mg/Nm ³

	氮氧化物	合排放标准》 DB32/4041-2021	0.12mg/Nm ³
	挥发性有机物		4mg/Nm ³
废气（厂区内清洗、 擦拭，有机物罐区）	挥发性有机物	江苏省《大气污染物综 合排放标准》 DB32/4041-2021	6mg/Nm ³ （监控点处 1 h 平均浓度值）
			20mg/Nm ³ （监控点处任 意一次浓度值）
废气（有厂房生产 车间-金属熔炼炉）	颗粒物	《工业炉窑大气污染物 排放标准》 DB 32/3728—2020	8.0mg/m ³
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪 声排放标准》 （GB12348-2008）	昼间≤65dB（A） 夜间≤55dB（A）
土壤	pH 值	《土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管控标准（试 行）》（GB 36600-2018） 第二类用地筛选值	/
	砷		60mg/kg
	镉		65mg/kg
	六价铬		5.7mg/kg
	铜		18000mg/kg
	铅		800mg/kg
	汞		38mg/kg
	镍		900mg/kg
	氰化物		135mg/kg
	半挥发性有机 物		/
	挥发性有机物		/
地下水	pH 值	《地下水质量标准》 （GB/T 14848-2017）IV	5.5≤pH≤6.5 8.5≤pH≤9.0

	砷	类水	≤0.05mg/L
	镉		≤0.01mg/L
	铜		≤1.50mg/L
	镍		≤0.10mg/L
	铅		≤0.10mg/L
	汞		≤0.002mg/L
	银		≤0.10mg/L
	铝		≤0.50mg/L
	氯化物		350mg/L
	氰化物		≤0.1mg/L
	六价铬		≤0.10mg/L
	苯胺		/
	半挥发性有机物		/
	挥发性有机物		/
	总硬度		≤650mg/L
	溶解性总固体		≤2000mg/L
	耗氧量		≤10.0mg/L
	硫酸盐		≤350mg/L

	氨氮		$\leq 1.50\text{mg/L}$
	硝酸盐氮		$\leq 30.0\text{mg/L}$
	亚硝酸盐氮		$\leq 4.80\text{mg/L}$

五、质量控制措施

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。

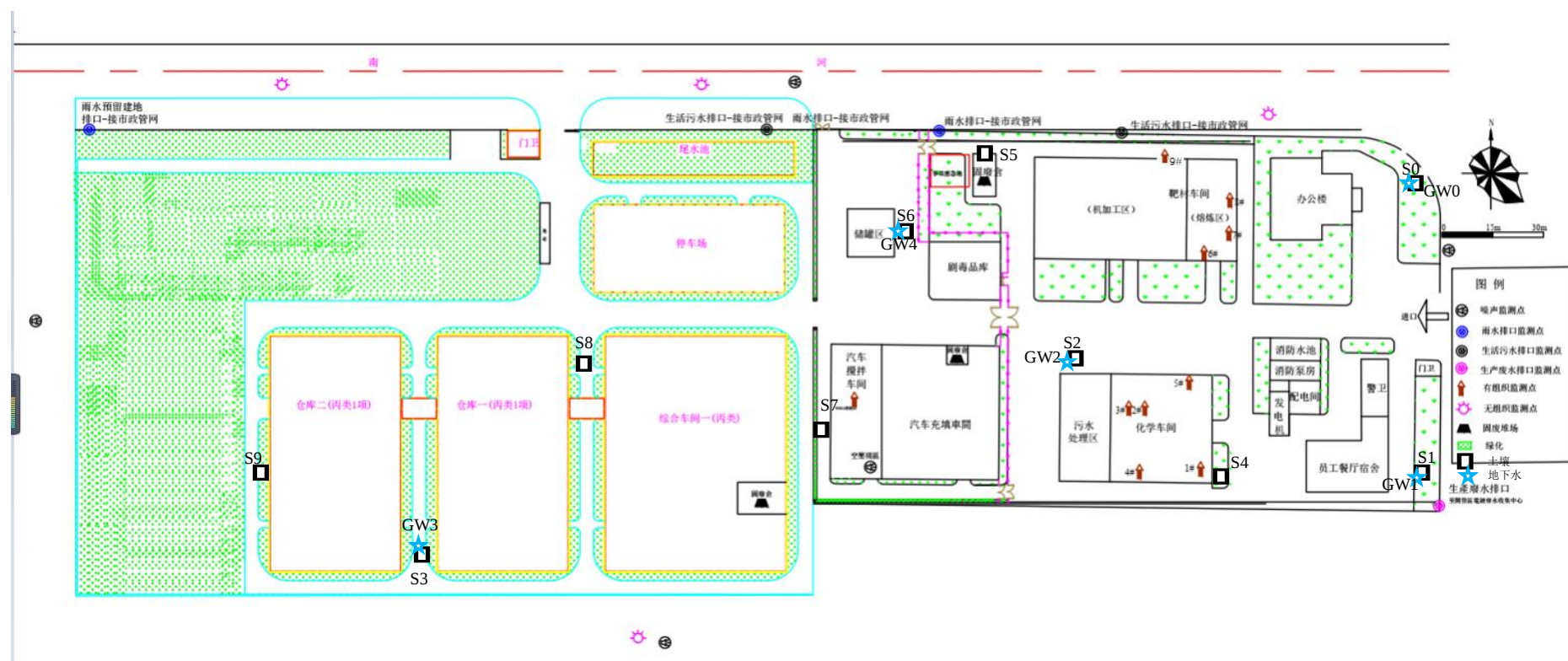
委外开展手工监测的，监测数据由第三方检测机构作好质量控制，并在委外合同中以条款加以约定。

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。

六、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。

附图:监测点位示意图



无组织废气监测点位未标，根据实际风向确定监测点位。