

山东神驰石化有限公司自行监测方案

一、企业基本情况

1. 法定代表人	张松光
2. 曾用名	
3. 组织机构代码	57285004-3
4. 社会信用代码	91370500572850043T
5. 方案审核地址	山东省省（自治区、直辖市） <u>东营市</u> 地区（市、州、盟） 县（区、市、旗）
6. 企业详细地址	山东省省（自治区、直辖市） <u>东营市</u> 地区（市、州、盟） 县（区、市、旗）乡（镇） <u>东营市东营港经济开发区港北三路南、港西二路西街（村）、门牌号</u>
7. 企业地理位置	中心经度/中心纬度 <u>118, 52, 21. 43/38, 6, 1. 33</u>
8. 联系方式	电话号码： <u>15066031155</u> 联系人： <u>王亮亮</u> 手机号码： <u>15066031155</u> 传真号码：___ 邮政编码：___
9. 登记注册类型	
10. 企业规模	中二型
11. 企业类别	工业企业
12. 行业类别	行业名称： <u>有机化学原料制造</u> 行业代码： <u>2614</u>
13. 建成投产时间	2015-10
14. 所在流域	流域名称： <u>海滦河流域</u> 流域代码： <u>CA-CB</u>
15. 所在海域	海域名称： <u> </u> 海域代码： <u> </u>

二、监测方案

废气监测方案

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
工艺加热炉(含乙烯裂解炉)	燃烧	MF0002	轻烃加氢改制联合余热排放口	氮氧化物	上限:100mg/Nm ³	排污许可证	在线	1次/1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	NSA-3090
工艺加热炉(含乙烯裂解炉)	燃烧	MF0002	轻烃加氢改制联合余热排放口	二氧化硫	上限:50mg/Nm ³	排污许可证	在线	1次/1小时	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	NSA-3090
工艺加热炉(含乙烯裂解炉)	燃烧	MF0002	轻烃加氢改制联合余热排放口	颗粒物	上限:10mg/Nm ³	排污许可证	在线	1次/1小时	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法 (HJ 836-2017)	DM-601
工艺加热炉(含乙烯裂解炉)	燃烧	MF0006	轻烃加氢改制预加氢加热炉排放口	颗粒物	上限:10mg/Nm ³	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法 (HJ 836-2017)	
工艺加热	燃烧	MF0006	轻烃加	氮氧化物	上	排污许可证	手	1次/1季	固定污染源废气	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
炉(含乙烯裂解炉)			氢改制预加氢加热炉排放口		限:100mg/Nm3		工	度	氮氧化物的测定定电位电解法 HJ 693-2014	
工艺加热炉(含乙烯裂解炉)	燃烧	MF0006	轻烃加氢改制预加氢加热炉排放口	二氧化硫	上限:50mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	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	
污水处理设施	燃烧	MF0009	污水厂废气处理装置排放口	酚类	上限:8mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T 32-1999	
污水处理设施	燃烧	MF0009	污水厂废气处理装置排放口	硫化氢	上限:3mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1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	
污水处理设施	燃烧	MF0009	污水厂废气处理装置排放口	挥发性有机物	上限:100mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1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)	
污水处理设施	燃烧	MF0009	污水厂废气处理装置	苯系物	上限:10mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	其他	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
			排放口							
污水处理设施	燃烧	MF0009	污水厂废气处理装置排放口	氨(氨气)	上限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	空气质量氨的测定 离子选择电极法 GB/T 14669-1993	
污水处理设施	燃烧	MF0009	污水厂废气处理装置排放口	臭气浓度	上限:800mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	空气质量恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	
工艺加热炉(含乙烯裂解炉)	燃烧	MF0014	异构化加氢精制加热炉排放口	二氧化硫	上限:50mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	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	
工艺加热炉(含乙烯裂解炉)	燃烧	MF0014	异构化加氢精制加热炉排放口	氮氧化物	上限:100mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1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	
工艺加热炉(含乙烯裂解炉)	燃烧	MF0014	异构化加氢精制加热炉排放口	颗粒物	上限:10mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法 (HJ 836-2017)	
工艺加热炉(含乙烯裂解炉)	燃烧	MF0015	异构化反应加热炉排	二氧化硫	上限:50mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
			放口						法 HJ/T 57-2000	
工艺加热炉(含乙烯裂解炉)	燃烧	MF0015	异构化反应加热炉排放口	颗粒物	上限:10mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 (HJ 836-2017)	
工艺加热炉(含乙烯裂解炉)	燃烧	MF0015	异构化反应加热炉排放口	氮氧化物	上限:100mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1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	
工艺加热炉(含乙烯裂解炉)	燃烧	MF0035	C3、C4脱氢反应进料加热炉排放口	二氧化硫	上限:50mg/Nm3	排污许可证	在线	1次/1小时	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	IM-1000E
工艺加热炉(含乙烯裂解炉)	燃烧	MF0035	C3、C4脱氢反应进料加热炉排放口	颗粒物	上限:10mg/Nm3	排污许可证	在线	1次/1小时	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 (HJ 836-2017)	DM601
工艺加热炉(含乙烯裂解炉)	燃烧	MF0035	C3、C4脱氢反应进料加热炉排放口	氮氧化物	上限:100mg/Nm3	排污许可证	在线	1次/1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	IM-1000E
危废房废气处理	燃烧	MF0042	危废房废气处理排放	挥发性有机物	上限:60mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1月	《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
			口						定 气相色谱法》 (HJ 38-2017)	
催化裂化装置再生器	燃烧		催化剂再生烟气排气筒	颗粒物	上限:20mg/Nm3	排污许可证	在线	1次/1小时	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法 (HJ 836-2017)	NSA-3090
催化裂化装置再生器	燃烧		催化剂再生烟气排气筒	二氧化硫	上限:100mg/Nm3	排污许可证	在线	1次/1小时	固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法 HJ/T 56-2000	NSA-3090
催化裂化装置再生器	燃烧		催化剂再生烟气排气筒	氮氧化物	上限:200mg/Nm3	排污许可证	在线	1次/1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	NSA-3090
挥发性有机液体装载设施	燃烧		油气回收排放口	挥发性有机物		排污许可证	手工	1次/1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)	

废水监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
雨水排放口	pH 值	上限:9 无量纲	地表水环境质量标准	手工	1 次/1 天	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986
雨水排放口	石油类	上限:0.5mg/L	地表水环境质量标准	手工	1 次/1 天	水质 石油类和动植物油的测定 红外光度法 GB/T 16488-1996
雨水排放口	悬浮物	上限:30mg/L	流域水污染物综合排放标准 第 4 部分: 海河流域	手工	1 次/1 天	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
雨水排放口	化学需氧量	上限:40mg/L	地表水环境质量标准	手工	1 次/1 天	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007
雨水排放口	氨 氮 (NH ₃ -N)	上限:2.0mg/L	地表水环境质量标准	手工	1 次/1 天	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法 HJ 666-2013
污水处理厂出口	pH 值	上限:9.5 无量纲 下限:6.5 无量纲	排污许可证	手工	1 次/1 月	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986
污水处理厂出口	总铜	上限:0.5mg/L	排污许可证	手工	1 次/1 季度	水质 铜的测定 2, 9-二甲基-1, 10-菲罗啉分光光度法 HJ 486—2009 代替 GB 7473—87
污水处理厂出口	可吸附有机卤化物	上限:5mg/L	排污许可证	手工	1 次/1 季度	水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001
污水处理厂出口	石油类	上限:15mg/L	排污许可证	手工	1 次/1 月	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ637-2018)
污水处理厂出口	总锌	上限:2mg/L	排污许可证	手工	1 次/1 季度	水质 锌的测定 双硫腙分光光度法 GB/T

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
						7472-1987
污水处理厂出口	苯	上限:0.1mg/L	排污许可证	手工	1次/1季度	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 716—2014
污水处理厂出口	悬浮物	上限:400mg/L	排污许可证	手工	1次/1月	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
污水处理厂出口	甲苯	上限:0.1mg/L	排污许可证	手工	1次/1季度	其他
污水处理厂出口	间二甲苯	上限:0.4mg/L	排污许可证	手工	1次/1季度	其他
污水处理厂出口	五日生化需氧量	上限:350mg/L	排污许可证	手工	1次/1季度	水质 五日生化需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009
污水处理厂出口	总磷 (以 P 计)	上限:8mg/L	排污许可证	在线	1次/2小时	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
污水处理厂出口	总有机碳		排污许可证	手工	1次/1季度	其他
污水处理厂出口	总氰化物	上限:0.5mg/L	排污许可证	手工	1次/1季度	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (HJ 484—2009)
污水处理厂出口	总钒	上限:1mg/L	排污许可证	手工	1次/1季度	其他
污水处理厂出口	硫化物	上限:1mg/L	排污许可证	手工	1次/1月	水质 硫化物的测定 碘量法 HJ/T 60-2000
污水处理厂出口	化学需氧量	上限:500mg/L	排污许可证	在线	1次/2小时	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
污水处理厂出口	氟化物 (以 F-计)	上限:20mg/L	排污许可证	手工	1次/1季度	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ 488—2009 代替 GB 7483—87
污水处理厂出口	乙苯	上限:0.4mg/L	排污许可证	手工	1次/1季度	其他
污水处理厂	氨 氮	上	排污许可证	在线	1次/2小	水质 氨氮的测

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
出口	(NH ₃ -N)	限:45mg/L			时	定 流动注射-水杨酸分光光度法 HJ 666-2013
污水处理厂出口	总氮 (以 N 计)	上限:70mg/L	排污许可证	在线	1 次/2 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
污水处理厂出口	对二甲苯	上限:0.4mg/L	排污许可证	手工	1 次/1 季度	其他
污水处理厂出口	邻二甲苯	上限:0.4mg/L	排污许可证	手工	1 次/1 季度	其他
污水处理厂出口	挥发酚	上限:0.5mg/L	排污许可证	手工	1 次/1 月	水质 挥发酚的测定 溴化容量法 HJ 502-2009

无组织监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
厂界下风向2#	VOCs	上限:2mg/m ³	挥发性有机物排放标准第6部分:有机化工行业	手工	1次/1季度	直接进样-气相色谱法——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
厂界下风向2#	氨	上限:1.5mg/m ³	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1季度	纳氏试剂分光光度法——环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法
厂界下风向2#	硫化氢	上限:0.06mg/m ³	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1季度	气相色谱——空气质量硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法
厂界下风向2#	甲苯	上限:0.2mg/m ³	挥发性有机物排放标准第6部分:有机化工行业	手工	1次/1季度	活性炭吸附二硫化碳解吸-气相色谱法 ——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
厂界下风向2#	苯	上限:0.1mg/m ³	挥发性有机物排放标准第6部分:有机化工行业	手工	1次/1季度	活性炭吸附二硫化碳解吸-气相色谱法 ——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
厂界下风向2#	甲醇	上限:12mg/m ³	大气污染物综合排放标准	手工	1次/1季度	气相色谱法——固定污染源排气中甲醇的测定气相色谱法
厂界下风向2#	苯并(a)芘	上限:0.000008mg/m ³	石油炼制工业污染物排放标准	手工	1次/1年	高效液相色谱法——环境空气苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法
厂界下风向2#	氯化氢	上限:0.2mg/m ³	石油炼制工业污染物排放标准	手工	1次/1季度	离子色谱法(暂行)——环境空气和废气氯化氢的测定 离子色

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
						谱法(暂行)
厂界下风向2#	颗粒物	上限:1.0mg/m ³	石油炼制工业污染物排放标准	手工	1次/1季度	重量法——固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法
厂界下风向2#	臭气浓度	上限:20 无量纲	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1季度	三点比较式臭袋法——空气质量恶臭的测定 三点比较式臭袋法
厂界下风向2#	二甲苯(总量)	上限:0.2mg/m ³	挥发性有机物排放标准第6部分:有机化工行业	手工	1次/1季度	活性炭吸附-二硫化碳解吸-气相色谱法 ——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
厂界上风向1#	臭气浓度	上限:20 无量纲	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1季度	空气质量恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993
厂界上风向1#	甲醇	上限:12mg/m ³	大气污染物综合排放标准	手工	1次/1季度	固定污染源排气中甲醇的测定气相色谱法
厂界上风向1#	硫化氢	上限:0.06mg/m ³	恶臭污染物排放标准	在线	1次/1小时	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
厂界上风向1#	甲苯	上限:0.2mg/m ³	挥发性有机物排放标准第6部分:有机化工行业	在线	1次/1小时	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 584-2010 代替 GB/T 14670-93
厂界上风向1#	苯	上限:0.1mg/m ³	挥发性有机物排放标准第6部分:有机化工行业	在线	1次/1小时	环境空气 硝基苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 738—2015
厂界上风向1#	氯化氢	上限:0.2mg/m ³	石油化学工业污染物排放标准	手工	1次/1季度	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

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
厂界上风向1#	苯并[a]芘	上限:0.008ug/m ³	大气污染物综合排放标准	手工	1次/1年	环境空气 苯并(a)芘的测定 高效液相色谱法 GB/T 15439-1995
厂界上风向1#	颗粒物	上限:1.0mg/m ³	石油炼制工业污染物排放标准	手工	1次/1季度	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995
厂界上风向1#	二甲苯	上限:0.2mg/Nm ³	排污许可证	在线	1次/1小时	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
厂界上风向1#	非甲烷总烃	上限:2mg/Nm ³	排污许可证	在线	1次/1小时	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-1999
厂界上风向1#	氨(氨气)	上限:1.5mg/Nm ³	排污许可证	在线	1次/1小时	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009
厂界下风向3#	VOCs	上限:2mg/m ³	挥发性有机物排放标准第6部分:有机化工行业	手工	1次/1季度	直接进样-气相色谱法——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
厂界下风向3#	氨	上限:1.5mg/m ³	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1季度	纳氏试剂分光光度法——环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法
厂界下风向3#	硫化氢	上限:0.06mg/m ³	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1季度	气相色谱——空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法
厂界下风向3#	甲苯	上限:0.2mg/m ³	挥发性有机物排放标准第6部分:有机化工行业	手工	1次/1季度	活性炭吸附二硫化碳解吸-气相色谱法——环境空气 苯系物的测定 活性炭

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
						吸附二硫化碳解吸-气相色谱法
厂界下风向 3#	苯	上限:0.1mg/m ³	挥发性有机物排放标准第6部分:有机化工行业	手工	1次/1季度	活性炭吸附二硫化碳解吸-气相色谱法——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
厂界下风向 3#	甲醇	上限:12mg/m ³	大气污染物综合排放标准	手工	1次/1季度	气相色谱法——固定污染源排气中甲醇的测定气相色谱法
厂界下风向 3#	苯并(a)芘	上限:0.000008mg/m ³	石油炼制工业污染物排放标准	手工	1次/1年	高效液相色谱法——环境空气苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法
厂界下风向 3#	氯化氢	上限:0.2mg/m ³	石油炼制工业污染物排放标准	手工	1次/1季度	离子色谱法(暂行)——环境空气和废气氯化氢的测定 离子色谱法(暂行)
厂界下风向 3#	颗粒物	上限:1.0mg/m ³	石油炼制工业污染物排放标准	手工	1次/1季度	重量法——环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法
厂界下风向 3#	臭气浓度	上限:20 无量纲	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1季度	三点比较式臭袋法——空气质量恶臭的测定 三点比较式臭袋法
厂界下风向 3#	二甲苯(总量)	上限:0.2mg/m ³	挥发性有机物排放标准第6部分:有机化工行业	手工	1次/1季度	活性炭吸附二硫化碳解吸-气相色谱法——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
厂界下风向 4#	VOCs	上限:2mg/m ³	挥发性有机物排放标准第6部分:有机化工行业	手工	1次/1季度	直接进样-气相色谱法——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
厂界下风向	氨	上限:1.5mg/m ³	恶臭污染物排放	手工	1次/1季	纳氏试剂分光光

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
向 4#			标准		度	度法——环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法
厂界下风向 4#	硫化氢	上限:0.06mg/m ³	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1季度	气相色谱——空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法
厂界下风向 4#	甲苯	上限:0.2mg/m ³	挥发性有机物排放标准第6部分:有机化工行业	手工	1次/1季度	活性炭吸附二硫化碳解吸-气相色谱法 ——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
厂界下风向 4#	苯	上限:0.1mg/m ³	挥发性有机物排放标准第6部分:有机化工行业	手工	1次/1季度	活性炭吸附二硫化碳解吸-气相色谱法 ——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
厂界下风向 4#	甲醇	上限:12mg/m ³	大气污染物综合排放标准	手工	1次/1季度	气相色谱法——固定污染源排气中甲醇的测定气相色谱法
厂界下风向 4#	苯并(a)芘	上限:0.000008mg/m ³	石油炼制工业污染物排放标准	手工	1次/1年	高效液相色谱法 ——环境空气 苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法
厂界下风向 4#	氯化氢	上限:0.2mg/m ³	石油炼制工业污染物排放标准	手工	1次/1季度	离子色谱法(暂行)——环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法(暂行)
厂界下风向 4#	颗粒物	上限:1.0mg/m ³	石油炼制工业污染物排放标准	手工	1次/1季度	重量法——环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法
厂界下风向 4#	臭气浓度	上限:20 无量纲	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1季度	三点比较式臭袋法——空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
厂界下风向 4#	二甲苯(总量)	上限:0.2mg/m ³	挥发性有机物排放标准第6部分:有机化工行业	手工	1次/1季度	活性炭吸附二硫化碳解吸-气相色谱法——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

周边环境监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
土壤 01# (罐区)	二苯并(a,h)蒽	上限:1.5mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	气相色谱-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
土壤 01# (罐区)	四氯化碳	上限:2.8mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相 色谱-质谱法 ——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
土壤 01# (罐区)	砷	上限:60mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	微波消解法— —土壤和沉积 物 金属元素总 量的消解 微波 消解法
土壤 01# (罐区)	苯并(a)蒽	上限:15mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	
土壤 01# (罐区)	苯乙烯	上限:1290mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相 色谱-质谱法 ——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
土壤 01# (罐区)	茚并[1, 2, 3-cd]芘	上限:15mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	气相色谱-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
土壤 01# (罐区)	1,2-二氯苯	上限:560mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	
土壤 01# (罐区)	硝基苯	上限:76mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	气相色谱-质谱 法——土壤和 沉积物 半挥发

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
			准(试行)			性有机物的测定 气相色谱-质谱法
土壤 01# (罐区)	镉	上限:65mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	石墨炉原子吸收 分光光度法 ——土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收 分光光度法
土壤 01# (罐区)	汞	上限:38mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	原子荧光法—— 土壤质量 总 汞、总砷、总铅 的测定 原子荧 光法
土壤 01# (罐区)	顺-1, 2-二氯 乙烯	上限:596mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色 谱-质谱法 ——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
土壤 01# (罐区)	1, 2, 3-三氯 丙烷	上限:0.5mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色 谱-质谱法 ——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
土壤 01# (罐区)	?	上限:1293mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	
土壤 01# (罐区)	氯苯	上限:270mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色 谱-质谱法 ——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
土壤 01# (罐区)	乙苯	上限:28mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色 谱-质谱法 ——土壤和沉 积物 挥发性有 机物的测定 吹

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
						扫捕集气相色谱-质谱法
土壤 01# (罐区)	氯仿	上限:0.9mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法 ——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
土壤 01# (罐区)	1, 1-二氯乙烯	上限:66mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法 ——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
土壤 01# (罐区)	石油烃 (C10-C40)	上限:4500mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集/气相色谱法 ——土壤和沉积物 石油烃 (C6-C9) 的测定 吹扫捕集/气相色谱法
土壤 01# (罐区)	苯并(k)荧蒽	上限:151mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	气相色谱-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
土壤 01# (罐区)	2-氯酚	上限:2256mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	气相色谱-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
土壤 01# (罐区)	邻二甲苯	上限:640mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法 ——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
土壤 01# (罐区)	苯并(b)荧蒽	上限:15mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准标	手工	1次/1年	气相色谱-质谱法 ——土壤和沉积物 半挥发

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
			准(试行)			性有机物的测定 气相色谱-质谱法
土壤 01# (罐区)	氯乙烯	上限:0.43mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 01# (罐区)	萘	上限:70mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	气相色谱-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
土壤 01# (罐区)	铅	上限:800mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	石墨炉原子吸收分光光度法——土壤质量铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法
土壤 01# (罐区)	三氯乙烯	上限:2.8mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 01# (罐区)	间二甲苯+对二甲苯	上限:570mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	
土壤 01# (罐区)	苯并(a)芘	上限:1.5mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	气相色谱-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
土壤 01# (罐区)	镍	上限:900mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	火焰原子吸收分光光度法——土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
						火焰原子吸收分光光度法
土壤 01# (罐区)	1, 1, 2-三氯乙烷	上限:2.8mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 01# (罐区)	1, 2-二氯乙烷	上限:5mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 01# (罐区)	二氯甲烷	上限:616mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 01# (罐区)	苯	上限:4mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	顶空气相色谱法——固体废物苯系物的测定顶空气相色谱法
土壤 01# (罐区)	1, 4-二氯苯	上限:20mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 01# (罐区)	甲苯	上限:1200mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 01# (罐区)	苯胺	上限:260mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染	手工	1次/1年	气相色谱-质谱法——土壤和

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
			风险管控标准标准(试行)			沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法
土壤 01# (罐区)	铬(六价)	上限:5.7mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法——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
土壤 01# (罐区)	氯甲烷	上限:37mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 01# (罐区)	1, 2-二氯丙烷	上限:5mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 01# (罐区)	四氯乙烯	上限:53mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 01# (罐区)	1, 1, 1-三氯乙烷	上限:840mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 01# (罐区)	反-1, 2-二氯乙烯	上限:54mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——土壤和沉积物挥发性有

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
						机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法
土壤 01# (罐区)	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	上限:10mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 01# (罐区)	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	上限:6.8mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 01# (罐区)	1, 1-二氯乙烷	上限:9mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	
土壤 01# (罐区)	铜	上限:18000mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	火焰原子吸收分光光度法——土壤质量铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法
1#地下水 (罐区)	铬(六价)	上限:0.05mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	二苯碳酰二肼分光光度法——水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法
1#地下水 (罐区)	锰	上限:0.10mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	火焰原子吸收分光光度法——水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法
1#地下水 (罐区)	硒	上限:0.01mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	原子荧光法——水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法
1#地下水	菌落总数	上限:100CFU/mL	地下水质量标准	手工	1次/1半年	

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
(罐区)					年	
1#地下水 (罐区)	苯	上限:10.0ug/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	顶空/气相色谱法——水质苯系物的测定 顶空/气相色谱法
1#地下水 (罐区)	氰化物	上限:0.05mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	容量法和分光光度法——水质氰化物的测定 容量法和分光光度法
1#地下水 (罐区)	砷	上限:0.01mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	微波消解原子荧光法——微波消解原子荧光法
1#地下水 (罐区)	色度	上限:15度	地下水质量标准	手工	1次/1半年	稀释倍数法——水质色度的测定 稀释倍数法
1#地下水 (罐区)	碘化物	上限:0.08mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	离子色谱法——水质碘化物的测定 离子色谱法
1#地下水 (罐区)	铁	上限:0.3mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	火焰原子吸收分光光度法——水质铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法
1#地下水 (罐区)	镉	上限:0.005mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	原子吸收分光光度法——水质铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法
1#地下水 (罐区)	氯化物	上限:250mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	硝酸银滴定法——水质氯化物的测定 硝酸银滴定法
1#地下水 (罐区)	阴离子表面活性剂	上限:0.3mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	亚甲蓝分光光度法——水质阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
1# 地下水 (罐区)	三氯甲烷	上限:60ug/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	
1# 地下水 (罐区)	总大肠菌群	上限:3.0MPN/100mL	地下水质量标准	手工	1次/1半年	酶底物法——水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法
1# 地下水 (罐区)	挥发性酚类 (以苯酚计)	上限:0.002mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	
1# 地下水 (罐区)	亚硝酸盐	上限:1.00mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	N- (1-萘基) -乙二胺光度法——大气降水中亚硝酸盐测定 N- (1-萘基) -乙二胺光度法
1# 地下水 (罐区)	氨氮	上限:0.5mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	纳氏试剂分光光度法——水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法
1# 地下水 (罐区)	浑浊度	上限:3NTU	地下水质量标准	手工	1次/1半年	
1# 地下水 (罐区)	pH 值	上限:8.5 无量纲 下限:6.5 无量纲	地下水质量标准	手工	1次/1半年	玻璃电极法——水质 pH 值的测定 玻璃电极法
1# 地下水 (罐区)	四氯化碳	上限:2.0ug/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
1# 地下水 (罐区)	硝酸盐 (以 N 计)	上限:20.0mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	
1# 地下水 (罐区)	铝	上限:0.20mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	电感耦合等离子体质谱法——水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
1# 地下水	铅	上限:0.01mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	电感耦合等离

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
(罐区)					年	子体质谱法——水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
1# 地下水 (罐区)	总硬度	上限:450mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	EDTA 滴定法——水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法
1# 地下水 (罐区)	硫化物	上限:0.02mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	亚甲基蓝分光光度法——水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法
1# 地下水 (罐区)	溶解性总固体	上限:1000mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	称量法——生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 生活饮用水及其水源水中溶解性总固体的测定
1# 地下水 (罐区)	总β放射性	上限:1.0Bq/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	厚源法——水质 总放射性的测定 厚源法
1# 地下水 (罐区)	硫酸盐	上限:250mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	离子色谱法——水质 无机阴离子的测定 离子色谱法
1# 地下水 (罐区)	耗氧量 (COD 法, 以 O ₂ 计)	上限:3.0mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	酸性高锰酸钾滴定法——生活饮用水标准检验方法
1# 地下水 (罐区)	铜	上限:1.00mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	二乙基二硫代氨基甲酸钠分光光度法——水质 铜的测定 二乙基二硫代氨基甲酸钠分光光度法
1# 地下水 (罐区)	甲苯	上限:700ug/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	顶空/气相色谱法——水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
1# 地下水 (罐区)	总α放射性	上限:0.5Bq/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	厚源法——水质总α放射性的测定 厚源法
1# 地下水 (罐区)	汞	上限:0.001mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	冷原子荧光法(试行)——水质汞的测定 冷原子荧光法(试行)
1# 地下水 (罐区)	氟化物	上限:1.0mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	氟试剂分光光度法——水质氟化物的测定 氟试剂分光光度法
1# 地下水 (罐区)	钠	上限:200mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	火焰原子吸收分光光度法——水质钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法
1# 地下水 (罐区)	锌	上限:1.0mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	原子吸收分光光度法——水质铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法
2# 地下水 (装置)	铬(六价)	上限:0.05mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	二苯碳酰二肼分光光度法——水质六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法
2# 地下水 (装置)	锰	上限:0.10mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	火焰原子吸收分光光度法——水质铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法
2# 地下水 (装置)	硒	上限:0.01mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	原子荧光法——水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法
2# 地下水 (装置)	菌落总数	上限:100CFU/mL	地下水质量标准	手工	1次/1半年	
2# 地下水 (装置)	苯	上限:10.0ug/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	顶空/气相色谱法——水质苯

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
						系物的测定 顶空/气相色谱法
2# 地下水 (装置)	氰化物	上限:0.05mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	容量法和分光光度法——水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法
2# 地下水 (装置)	砷	上限:0.01mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	原子荧光法——水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法
2# 地下水 (装置)	色度	上限:15 度	地下水质量标准	手工	1次/1半年	稀释倍数法——水质 色度的测定 稀释倍数法
2# 地下水 (装置)	碘化物	上限:0.08mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	离子色谱法——水质 碘化物的测定 离子色谱法
2# 地下水 (装置)	铁	上限:0.3mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	火焰原子吸收分光光度法——水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法
2# 地下水 (装置)	镉	上限:0.005mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	石墨炉原子吸收分光光度法——土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法
2# 地下水 (装置)	氯化物	上限:250mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	硝酸银滴定法——水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法
2# 地下水 (装置)	阴离子表面活性剂	上限:0.3mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	亚甲蓝分光光度法——水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法
2# 地下水 (装置)	三氯甲烷	上限:60ug/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	
2# 地下水	总大肠菌群	上	地下水质量标准	手工	1次/1半年	酶底物法——

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
(装置)		限:3.0MPN/100mL			年	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法
2# 地下水 (装置)	挥发性酚类 (以苯酚计)	上限:0.002mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	
2# 地下水 (装置)	亚硝酸盐	上限:1.00mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	N- (1-萘基) -乙二胺光度法——大气降水中亚硝酸盐测定 N- (1-萘基) -乙二胺光度法
2# 地下水 (装置)	氨氮	上限:0.5mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	水杨酸分光光度法——水质氨氮的测定 水杨酸分光光度法
2# 地下水 (装置)	浑浊度	上限:3NTU	地下水质量标准	手工	1次/1半年	
2# 地下水 (装置)	pH 值	上限:8.5 无量纲 下限:6.5 无量纲	地下水质量标准	手工	1次/1半年	玻璃电极法——水质 pH 值的测定 玻璃电极法
2# 地下水 (装置)	四氯化碳	上限:2.0ug/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
2# 地下水 (装置)	硝酸盐 (以 N 计)	上限:20.0mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	
2# 地下水 (装置)	铝	上限:0.20mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	电感耦合等离子体发射光谱法——水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法
2# 地下水 (装置)	铅	上限:0.01mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	电感耦合等离子体质谱法——水质 65 种元

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
						素的测定 电感耦合等离子体质谱法
2# 地下水 (装置)	总硬度	上限:450mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	EDTA 滴定法——水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法
2# 地下水 (装置)	硫化物	上限:0.02mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	亚甲基蓝分光光度法——水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法
2# 地下水 (装置)	溶解性总固体	上限:1000mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	称量法——生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 生活饮用水及其水源水中溶解性总固体的测定
2# 地下水 (装置)	总β放射性	上限:1.0Bq/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	厚源法——水质 总放射性的测定 厚源法
2# 地下水 (装置)	硫酸盐	上限:250mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	离子色谱法——水质 无机阴离子的测定 离子色谱法
2# 地下水 (装置)	耗氧量 (COD 法, 以 O ₂ 计)	上限:3.0mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	酸性高锰酸钾滴定法——生活饮用水标准检验方法
2# 地下水 (装置)	铜	上限:1.00mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	二乙基二硫代氨基甲酸钠分光光度法——水质 铜的测定 二乙基二硫代氨基甲酸钠分光光度法
2# 地下水 (装置)	甲苯	上限:700ug/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	顶空/气相色谱法——水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法
2# 地下水 (装置)	总α放射性	上限:0.5Bq/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	厚源法——水质 总 α 放射性

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
						的测定 厚源法
2#地下水 (装置)	汞	上限:0.001mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	冷原子荧光法(试行)——水质汞的测定 冷原子荧光法(试行)
2#地下水 (装置)	氟化物	上限:1.0mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	氟试剂分光光度法——水质氟化物的测定 氟试剂分光光度法
2#地下水 (装置)	钠	上限:200mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	火焰原子吸收分光光度法——水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法
2#地下水 (装置)	锌	上限:1.0mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	原子吸收分光光度法——水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法
土壤 02# (装置)	二苯并(a,h)蒽	上限:1.5mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	气相色谱-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
土壤 02# (装置)	四氯化碳	上限:2.8mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 02# (装置)	砷	上限:60mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	微波消解法——土壤和沉积物 金属元素总量的消解 微波消解法
土壤 02# (装置)	苯并(a)蒽	上限:15mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
土壤 02# (装置)	苯乙烯	上限:1290mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 02# (装置)	茚并[1, 2, 3-cd]芘	上限:15mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	气相色谱-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
土壤 02# (装置)	1,2-二氯苯	上限:560mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	
土壤 02# (装置)	硝基苯	上限:76mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	气相色谱-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
土壤 02# (装置)	镉	上限:65mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	微波消解法——土壤和沉积物金属元素总量的消解微波消解法
土壤 02# (装置)	汞	上限:38mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	原子荧光法——土壤质量总汞、总砷、总铅的测定原子荧光法
土壤 02# (装置)	顺-1, 2-二氯乙烯	上限:596mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 02# (装置)	1, 2, 3-三氯丙烷	上限:0.5mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——土壤和沉积物挥发性有

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
						机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法
土壤 02# (装置)	?	上限:1293mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	
土壤 02# (装置)	氯苯	上限:270mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 02# (装置)	乙苯	上限:28mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 02# (装置)	氯仿	上限:0.9mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 02# (装置)	1, 1-二氯乙烯	上限:66mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 02# (装置)	石油烃 (C10-C40)	上限:4500mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	气相色谱法——土壤和沉积物 石油烃(C10-C40)的测定 气相色谱法
土壤 02# (装置)	苯并(k)荧蒽	上限:151mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准	手工	1次/1年	气相色谱-质谱法——土壤和沉积物 半挥发

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
			准(试行)			性有机物的测定 气相色谱-质谱法
土壤 02# (装置)	2-氯酚	上限:2256mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	气相色谱-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
土壤 02# (装置)	邻二甲苯	上限:640mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 02# (装置)	苯并(b)荧蒽	上限:15mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	气相色谱-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
土壤 02# (装置)	氯乙烯	上限:0.43mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 02# (装置)	萘	上限:70mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	气相色谱-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
土壤 02# (装置)	铅	上限:800mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	石墨炉原子吸收分光光度法——土壤质量铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法
土壤 02# (装置)	三氯乙烯	上限:2.8mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准标	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——土壤和沉

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
			准(试行)			积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法
土壤 02# (装置)	间二甲苯+对二甲苯	上限:570mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	
土壤 02# (装置)	苯并(a)芘	上限:1.5mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	气相色谱-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
土壤 02# (装置)	镍	上限:900mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	火焰原子吸收分光光度法——土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法
土壤 02# (装置)	1, 1, 2-三氯乙烷	上限:2.8mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 02# (装置)	1, 2-二氯乙烷	上限:5mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 02# (装置)	二氯甲烷	上限:616mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 02# (装置)	苯	上限:4mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染	手工	1次/1年	顶空气相色谱法——固体废

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
			风险管控标准标准(试行)			物 苯系物的测定 顶空气相色谱法
土壤 02# (装置)	1, 4-二氯苯	上限:20mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 02# (装置)	甲苯	上限:1200mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 02# (装置)	苯胺	上限:260mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	气相色谱-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
土壤 02# (装置)	铬(六价)	上限:5.7mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法——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
土壤 02# (装置)	氯甲烷	上限:37mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 02# (装置)	1, 2-二氯丙烷	上限:5mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
						谱-质谱法
土壤 02# (装置)	四氯乙烯	上限:53mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 02# (装置)	1, 1, 1-三氯乙烯	上限:840mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 02# (装置)	反-1, 2-二氯乙烯	上限:54mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 02# (装置)	1, 1, 1, 2-四氯乙烯	上限:10mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 02# (装置)	1, 1, 2, 2-四氯乙烯	上限:6.8mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 02# (装置)	1, 1-二氯乙烯	上限:9mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	
土壤 02# (装置)	铜	上限:18000mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	火焰原子吸收分光光度法——土壤质量铜、锌的测定

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
						火焰原子吸收分光光度法
3# 地下水 (危废房)	铬(六价)	上限:0.05mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	二苯碳酰二肼分光光度法——水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法
3# 地下水 (危废房)	锰	上限:0.10mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	火焰原子吸收分光光度法——水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法
3# 地下水 (危废房)	硒	上限:0.01mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	原子荧光法——水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法
3# 地下水 (危废房)	菌落总数	上限:100CFU/mL	地下水质量标准	手工	1次/1半年	
3# 地下水 (危废房)	苯	上限:10.0ug/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	顶空/气相色谱法——水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法
3# 地下水 (危废房)	氰化物	上限:0.05mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	容量法和分光光度法——水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法
3# 地下水 (危废房)	砷	上限:0.01mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	原子荧光法——水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法
3# 地下水 (危废房)	色度	上限:15 度	地下水质量标准	手工	1次/1半年	稀释倍数法——水质 色度的测定 稀释倍数法
3# 地下水 (危废房)	碘化物	上限:0.08mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	离子色谱法——水质 碘化物的测定 离子色谱法
3# 地下水 (危废房)	铁	上限:0.3mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	火焰原子吸收分光光度法——水质 铁、锰

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
						的测定 火焰原子吸收分光光度法
3# 地下水 (危废房)	镉	上限:0.005mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	原子吸收分光光度法——水质铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法
3# 地下水 (危废房)	氯化物	上限:250mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	硝酸银滴定法——水质氯化物的测定 硝酸银滴定法
3# 地下水 (危废房)	阴离子表面活性剂	上限:0.3mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	亚甲蓝分光光度法——水质阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法
3# 地下水 (危废房)	三氯甲烷	上限:60ug/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	
3# 地下水 (危废房)	总大肠菌群	上限:3.0MPN/100mL	地下水质量标准	手工	1次/1半年	酶底物法——水质总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法
3# 地下水 (危废房)	挥发性酚类 (以苯酚计)	上限:0.002mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	
3# 地下水 (危废房)	亚硝酸盐	上限:1.00mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	N- (1-萘基) -乙二胺光度法——大气降水中亚硝酸盐测定 N- (1-萘基) -乙二胺光度法
3# 地下水 (危废房)	氨氮	上限:0.5mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	水杨酸分光光度法——水质氨氮的测定 水杨酸分光光度法
3# 地下水 (危废房)	浑浊度	上限:3NTU	地下水质量标准	手工	1次/1半年	
3# 地下水	pH 值	上限:8.5 无量纲下	地下水质量标准	手工	1次/1半年	玻璃电极法——

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
(危废房)		限:6.5 无量纲			年	—水质 pH 值的测定 玻璃电极法
3# 地下水 (危废房)	四氯化碳	上限:2.0ug/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	吹扫捕集气相色谱-质谱法 ——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
3# 地下水 (危废房)	硝酸盐 (以 N 计)	上限:20.0mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	
3# 地下水 (危废房)	铝	上限:0.20mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	电感耦合等离子体发射光谱法——水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法
3# 地下水 (危废房)	铅	上限:0.01mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	电感耦合等离子体质谱法——水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
3# 地下水 (危废房)	总硬度	上限:450mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	EDTA 滴定法——水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法
3# 地下水 (危废房)	硫化物	上限:0.02mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	亚甲基蓝分光光度法——水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法
3# 地下水 (危废房)	溶解性总固体	上限:1000mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	称量法——生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 生活饮用水及其水源水中溶解性总固体的测定
3# 地下水 (危废房)	总β放射性	上限:1.0Bq/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	厚源法——水质 总放射性的

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
						测定 厚源法
3# 地下水 (危废房)	硫酸盐	上限:250mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	离子色谱法——水质 氯酸盐、亚氯酸盐、溴酸盐、二氯乙酸和三氯乙酸的测定 离子色谱法
3# 地下水 (危废房)	耗氧量 (COD法, 以 O ₂ 计)	上限:3.0mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	酸性高锰酸钾滴定法——生活饮用水标准检验方法
3# 地下水 (危废房)	铜	上限:1.00mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	原子吸收分光光度法——水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法
3# 地下水 (危废房)	甲苯	上限:700ug/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	顶空/气相色谱法——水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法
3# 地下水 (危废房)	总α放射性	上限:0.5Bq/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	厚源法——水质 总α放射性的测定 厚源法
3# 地下水 (危废房)	汞	上限:0.001mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	冷原子荧光法(试行)——水质 汞的测定 冷原子荧光法(试行)
3# 地下水 (危废房)	氟化物	上限:1.0mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	氟试剂分光光度法——水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法
3# 地下水 (危废房)	钠	上限:200mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	火焰原子吸收分光光度法——水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法
3# 地下水 (危废房)	锌	上限:1.0mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	原子吸收分光光度法——水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
						吸收分光光度法
土壤 03# (危废房)	二苯并(a,h)蒽	上限:1.5mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	气相色谱-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
土壤 03# (危废房)	四氯化碳	上限:2.8mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 03# (危废房)	砷	上限:60mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	微波消解原子荧光法——微波消解原子荧光法
土壤 03# (危废房)	苯并(a)蒽	上限:15mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	
土壤 03# (危废房)	苯乙烯	上限:1290mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 03# (危废房)	茚并[1, 2, 3-cd]芘	上限:15mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	气相色谱-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
土壤 03# (危废房)	1,2-二氯苯	上限:560mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	
土壤 03# (危废房)	硝基苯	上限:76mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	气相色谱-质谱法——土壤和沉积物 半挥发性有机物的测

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
						定 气相色谱-质谱法
土壤 03# (危废房)	镉	上限:65mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	石墨炉原子吸 收分光光度法 ——土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸 收分光光度法
土壤 03# (危废房)	汞	上限:38mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	原子荧光法— —土壤质量 总 汞、总砷、总 铅的测定 原子 荧光法
土壤 03# (危废房)	顺-1, 2-二氯 乙烯	上限:596mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相 色谱-质谱法 ——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
土壤 03# (危废房)	1, 2, 3-三氯 丙烷	上限:0.5mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相 色谱-质谱法 ——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
土壤 03# (危废房)	?	上限:1293mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	
土壤 03# (危废房)	氯苯	上限:270mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相 色谱-质谱法 ——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
土壤 03# (危废房)	乙苯	上限:28mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相 色谱-质谱法 ——土壤和沉 积物 挥发性有 机物的测定 吹 扫捕集气相色

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
						谱-质谱法
土壤 03# (危废房)	氯仿	上限:0.9mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相 色谱-质谱法 ——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
土壤 03# (危废房)	1, 1-二氯乙 烯	上限:66mg/KG	土壤环境质量建 设用地土壤污染 风险管控标准标 准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相 色谱-质谱法 ——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
土壤 03# (危废房)	石 油 烃 (C10-C40)	上限:4500mg/KG	土壤环境质量建 设用地土壤污染 风险管控标准标 准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集/气相 色谱法——土 壤和沉积物 石 油 烃 (C6-C9) 的测定 吹扫捕 集/气相色谱法
土壤 03# (危废房)	苯并(k)荧蒽	上限:151mg/KG	土壤环境质量建 设用地土壤污染 风险管控标准标 准(试行)	手工	1次/1年	气相色谱-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
土壤 03# (危废房)	2-氯酚	上限:2256mg/KG	土壤环境质量建 设用地土壤污染 风险管控标准标 准(试行)	手工	1次/1年	气相色谱-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
土壤 03# (危废房)	邻二甲苯	上限:640mg/KG	土壤环境质量建 设用地土壤污染 风险管控标准标 准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相 色谱-质谱法 ——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
土壤 03# (危废房)	苯并(b)荧蒽	上限:15mg/KG	土壤环境质量建 设用地土壤污染 风险管控标准标 准(试行)	手工	1次/1年	气相色谱-质谱 法——土壤和 沉积物 半挥发 性有机物的测

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
						定 气相色谱-质谱法
土壤 03# (危废房)	氯乙烯	上限:0.43mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相 色谱-质谱法 ——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
土壤 03# (危废房)	萘	上限:70mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	气相色谱-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
土壤 03# (危废房)	铅	上限:800mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	火焰原子吸收 分光光度法— —土壤和沉积 物 铜、锌、铅、 镍、铬的测定 火焰原子吸收 分光光度法
土壤 03# (危废房)	三氯乙烯	上限:2.8mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相 色谱-质谱法 ——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
土壤 03# (危废房)	间二甲苯+对 二甲苯	上限:570mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	
土壤 03# (危废房)	苯并(a)芘	上限:1.5mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	气相色谱-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
土壤 03# (危废房)	镍	上限:900mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	火焰原子吸收 分光光度法— —土壤和沉积 物 铜、锌、铅、 镍、铬的测定

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
						火焰原子吸收分光光度法
土壤 03# (危废房)	1, 1, 2-三氯乙烷	上限:2.8mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 03# (危废房)	1, 2-二氯乙烷	上限:5mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 03# (危废房)	二氯甲烷	上限:616mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 03# (危废房)	苯	上限:4mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	顶空/气相色谱-质谱法——固体废物苯系物的测定顶空/气相色谱-质谱法
土壤 03# (危废房)	1, 4-二氯苯	上限:20mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 03# (危废房)	甲苯	上限:1200mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 03#	苯胺	上限:260mg/KG	土壤环境质量建	手工	1次/1年	气相色谱-质谱

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
(危废房)			设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)			法——土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法
土壤 03# (危废房)	铬(六价)	上限:5.7mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法——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
土壤 03# (危废房)	氯甲烷	上限:37mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 03# (危废房)	1, 2-二氯丙烷	上限:5mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	
土壤 03# (危废房)	四氯乙烯	上限:53mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 03# (危废房)	1, 1, 1-三氯乙烷	上限:840mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——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
土壤 03# (危废房)	反-1, 2-二氯乙烯	上限:54mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相色谱-质谱法——土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
						谱-质谱法
土壤 03# (危废房)	1, 1, 1, 2- 四氯乙烷	上限:10mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相 色谱-质谱法 ——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
土壤 03# (危废房)	1, 1, 2, 2- 四氯乙烷	上限:6.8mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	吹扫捕集气相 色谱-质谱法 ——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
土壤 03# (危废房)	1, 1-二氯乙 烷	上限:9mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	
土壤 03# (危废房)	铜	上限:18000mg/KG	土壤环境质量建设 用地土壤污染 风险管控标准 标准(试行)	手工	1次/1年	火焰原子吸收 分光光度法— ——土壤和沉积 物 铜、锌、铅、 镍、铬的测定 火焰原子吸收 分光光度法
4#地下水 (装卸台 北)	铬(六价)	上限:0.05mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半 年	二苯碳酰二肼 分光光度法— ——水质 六价铬 的测定 二苯碳 酰二肼分光光 度法
4#地下水 (装卸台 北)	锰	上限:0.10mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半 年	火焰原子吸收 分光光度法— ——水质 铁、锰 的测定 火焰原 子吸收分光光 度法
4#地下水 (装卸台 北)	硒	上限:0.01mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半 年	原子荧光法— ——水质 汞、砷、 硒、铋和锑的测 定 原子荧光法
4#地下水 (装卸台)	菌落总数	上限:100CFU/mL	地下水质量标准	手工	1次/1半 年	

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
北)						
4#地下水 (装卸台 北)	苯	上限:10.0ug/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	顶空/气相色谱法——水质苯系物的测定 顶空/气相色谱法
4#地下水 (装卸台 北)	氰化物	上限:0.05mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	容量法和分光光度法——水质氰化物的测定 容量法和分光光度法
4#地下水 (装卸台 北)	砷	上限:0.01mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	原子荧光法——水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法
4#地下水 (装卸台 北)	色度	上限:15度	地下水质量标准	手工	1次/1半年	稀释倍数法——水质色度的测定 稀释倍数法
4#地下水 (装卸台 北)	碘化物	上限:0.08mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	离子色谱法——水质碘化物的测定 离子色谱法
4#地下水 (装卸台 北)	铁	上限:0.3mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	火焰原子吸收分光光度法——水质铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法
4#地下水 (装卸台 北)	镉	上限:0.005mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	电感耦合等离子体质谱法——水质65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
4#地下水 (装卸台 北)	氯化物	上限:250mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	硝酸银滴定法——水质氯化物的测定 硝酸银滴定法
4#地下水 (装卸台 北)	阴离子表面活性剂	上限:0.3mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	亚甲蓝分光光度法——水质阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
4# 地下水 (装卸台 北)	三氯甲烷	上限:60ug/L	地下水质量标准	手工	1次/1半 年	
4# 地下水 (装卸台 北)	总大肠菌群	上 限:3.0MPN/100mL	地下水质量标准	手工	1次/1半 年	酶底物法—— 水质 总大肠菌 群、粪大肠菌群 和大肠埃希氏 菌的测定 酶底 物法
4# 地下水 (装卸台 北)	挥发性酚类 (以苯酚计)	上限:0.002mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半 年	
4# 地下水 (装卸台 北)	亚硝酸盐	上限:1.00mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半 年	N- (1-萘基) - 乙二胺光度法 ——大气降水 中亚硝酸盐测 定 N- (1-萘 基) -乙二胺光 度法
4# 地下水 (装卸台 北)	氨氮	上限:0.5mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半 年	水杨酸分光光 度法——水质 氨氮的测定 水 杨酸分光光度 法
4# 地下水 (装卸台 北)	浑浊度	上限:3NTU	地下水质量标准	手工	1次/1半 年	
4# 地下水 (装卸台 北)	pH 值	上限:8.5 无量纲下 限:6.5 无量纲	地下水质量标准	手工	1次/1半 年	玻璃电极法—— 水质 pH 值的 测定 玻璃电 极法
4# 地下水 (装卸台 北)	四氯化碳	上限:2.0ug/L	地下水质量标准	手工	1次/1半 年	吹扫捕集气相 色谱-质谱法 ——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
4# 地下水 (装卸台 北)	硝酸盐 (以 N 计)	上限:20.0mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半 年	
4# 地下水 (装卸台 北)	铝	上限:0.20mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半 年	电感耦合等离 子体质谱法—— 水质 65 种元

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
						素的测定 电感耦合等离子体质谱法
4# 地下水 (装卸台北)	铅	上限:0.01mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	电感耦合等离子体质谱法——水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
4# 地下水 (装卸台北)	总硬度	上限:450mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	EDTA 滴定法——水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法
4# 地下水 (装卸台北)	硫化物	上限:0.02mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	亚甲基蓝分光光度法——水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法
4# 地下水 (装卸台北)	溶解性总固体	上限:1000mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	称量法——生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 生活饮用水及其水源水中溶解性总固体的测定
4# 地下水 (装卸台北)	总β放射性	上限:1.0Bq/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	厚源法——水质 总放射性的测定 厚源法
4# 地下水 (装卸台北)	硫酸盐	上限:250mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	离子色谱法——水质 无机阴离子的测定 离子色谱法
4# 地下水 (装卸台北)	耗氧量 (COD法, 以 O ₂ 计)	上限:3.0mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	酸性高锰酸钾滴定法——生活饮用水标准检验方法
4# 地下水 (装卸台北)	铜	上限:1.00mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	二乙基二硫代氨基甲酸钠分光光度法——水质 铜的测定 二乙基二硫代氨基甲酸钠分光光度法

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
4# 地下水 (装卸台 北)	甲苯	上限:700ug/L	地下水质量标准	手工	1次/1半 年	顶空/气相色谱 法——水质 苯 系物的测定 顶 空/气相色谱法
4# 地下水 (装卸台 北)	总α放射性	上限:0.5Bq/L	地下水质量标准	手工	1次/1半 年	厚源法——水 质 总 a 放射 性的测定 厚源 法
4# 地下水 (装卸台 北)	汞	上限:0.001mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半 年	冷原子荧光法 (试行)——水 质 汞的测定 冷 原子荧光法(试 行)
4# 地下水 (装卸台 北)	氟化物	上限:1.0mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半 年	氟试剂分光光 度法——水质 氟化物的测定 氟试剂分光光 度法
4# 地下水 (装卸台 北)	钠	上限:200mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半 年	火焰原子吸收 分光光度法— —水质 钾和钠 的测定 火焰原 子吸收分光光 度法
4# 地下水 (装卸台 北)	锌	上限:1.0mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半 年	原子吸收分光 光度法——水 质 铜、锌、铅、 镉的测定 原子 吸收分光光度 法

厂界噪声监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
东厂界	工业企业厂界环境噪声	上限:65;55dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1次/1季度	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 ——工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
西厂界	工业企业厂界环境噪声	上限:65;55dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1次/1季度	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 ——工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
南厂界	工业企业厂界环境噪声	上限:65;55dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1次/1季度	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 ——工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
北厂界	工业企业厂界环境噪声	上限:65;55dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1次/1季度	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 ——工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

三、企业在线监测设备信息

自动监测设备

监测设备名称	型号	生产厂家
NSA-3090		
NSA-3090		
DM-601		
IM-1000E		
DM601		
IM-1000E		
NSA-3090		
NSA-3090		
NSA-3090		
总磷自动监测仪		
COD 自动监测仪		
氨氮自动监测仪		
总氮自动监测仪		
北京首创博桑		

手工监测设备

监测设备名称	型号	生产厂家
--------	----	------

四、企业治理设施

废气治理设施

设施名称	所在排放设备	设施类别	处理工艺	处理效率
恶臭治理设施	污水处理设施		碱洗,吸附法,生物滴滤	null%
低氮燃烧器	工艺加热炉(含乙烯裂解炉)		低氮燃烧	null%
挥发性有机物回收或治理设施	危废房废气处理		吸附法	null%
脱硝设施	催化裂化装置再		选择性催化还原	null%

	生器		法 (SCR) 脱硝	
挥发性有机物回收或治理设施	挥发性有机液体装载设施		冷凝法,吸附法	null%

废水治理设施

设施名称	处理方法	处理能力	处理工艺	投资总额