

东营神驰仓储有限公司  
自行监测方案

2023 年  
环保科

# 东营神驰仓储有限公司自行监测方案

## 一、企业基本情况

1. 法定代表人	李文波
2. 曾用名	/
3. 组织机构代码	91370500MA3CAJKN5L
4. 社会信用代码	91370500MA3CAJKN5L
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） <u>东营港经济开发区</u> 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） <u>东营港经济开发区</u> 县（区、市、旗）乡（镇） <u>山东省东营市东营港经济开发区东港路以东、海滨路以北街（村）、门牌号</u>
7. 企业地理位置	中心经度/中心纬度 <u>118, 54, 54.00/38, 6, 14.40</u>
8. 联系方式	电话号码： <u>05468871800</u> 联系人： <u>李忠强</u> 手机号码： <u>15066094829</u> 传真号码： <u>    </u> 邮政编码： <u>257000</u>
9. 登记注册类型	有限责任公司
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>油气仓储</u> 行业代码： <u>5941</u>
13. 建成投产时间	2020-06
14. 所在流域	流域名称： <u>渤海</u> 流域代码： <u>1</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
仓库式贮存设施	吸附	MF0115	危废暂存间气体净化设施	挥发性有机物	上限:60mg/Nm <sup>3</sup>	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)	气相色谱仪
内浮顶罐	冷凝 + 吸附	MF0133	102/103单元排气筒	挥发性有机物	上限:25000mg/Nm <sup>3</sup>	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)	气相色谱仪
内浮顶罐	冷凝 + 吸附	MF0134	105单元排气筒	挥发性有机物	上限:25000mg/Nm <sup>3</sup>	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	气相色谱仪

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
									定 气相色 谱法》(HJ 38-2017)	
内浮顶罐	冷 凝 + 吸 附	MF0136	106 单元 排气筒	挥发性有 机物	上 限:25000mg/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)	气相色谱 仪
柴油装车 鹤位	冷 凝 + 吸 附		107 单元 排气筒	挥发性有 机物	上 限:25000mg/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)	气相色谱 仪

## 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	石油类	上限:0.5mg/L	地表水环境质量标准	手工	1次/1季度	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ637-2018)
雨水排放口	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	上限:2.0mg/L	地表水环境质量标准	手工	1次/1季度	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
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季度	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
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季度	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
雨水排放口	总氰化物	上限:0.5mg/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季度	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法 (HJ823-2017)
雨水排放口	总有机碳	上限:20mg/L	石油炼制工业污染物排放标准	手工	1次/1季度	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ501-2009
雨水排放口	挥发酚	上限:0.1mg/L	地表水环境质量标准	手工	1次/1季度	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009
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季度	水质 PH 值的测定 电极法》(HJ 1147-2020)
含油污水排放口	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	上限:45mg/L	排污许可证	手工	1次/1季度	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
含油污水排放口	总有机碳	/	排污许可证	手工	1次/1年	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化—非分散红外吸收法 HJ501-2009
含油污水排放口	石油类	上限:15mg/L	排污许可证	手工	1次/1半年	水质 石油类和动植物油类的测

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 红外分光光度法 (HJ637-2018)
含油污水排放口	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 半年	水质 PH 值的测定 电极法》(HJ 1147-2020)
含油污水排放口	挥发酚	上限:1mg/L	排污许可证	手工	1 次/1 年	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009
含油污水排放口	总氰化物	上限:0.5mg/L	排污许可证	手工	1 次/1 年	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (HJ 484—2009 )
含油污水排放口	悬浮物	上限:400mg/L	排污许可证	手工	1 次/1 半年	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
含油污水排放口	化学需氧量	上限:500mg/L	排污许可证	手工	1 次/1 季度	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017

## 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
厂界上风向	氨	上限:4.0mg/m <sup>3</sup>	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1半年	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
厂界上风向	硫化氢	上限:0.06mg/m <sup>3</sup>	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1半年	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
厂界上风向	苯	上限:0.40mg/m <sup>3</sup>	大气污染物综合排放标准	手工	1次/1半年	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	甲苯	上限:2.4mg/m <sup>3</sup>	大气污染物综合排放标准	手工	1次/1半年	气象色谱法——空气质量 甲苯、二甲苯、苯乙烯的测定 气象色谱法
厂界上风向	二甲苯(总量)	上限:1.2mg/m <sup>3</sup>	大气污染物综合排放标准	手工	1次/1半年	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	非甲烷总烃	上限:4.0mg/m <sup>3</sup>	大气污染物综合排放标准	手工	1次/1半年	气相色谱法 ——固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法
厂界下风向1	氨	上限:4.0mg/m <sup>3</sup>	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1半年	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1	硫化氢	上限:0.06mg/m <sup>3</sup>	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1半年	气相色谱——空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测

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 气相色谱法
厂界下风向 1	苯	上 限:0.40mg/m <sup>3</sup>	大气污染物综合排 放标准	手工	1 次/1 半 年	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 1	甲苯	上 限:2.4mg/m <sup>3</sup>	大气污染物综合排 放标准	手工	1 次/1 半 年	气象色谱法—— 空气质量 甲苯、 二甲苯、苯乙烯 的测定 气象色 谱法
厂界下风向 1	二甲苯(总 量)	上 限:1.2mg/m <sup>3</sup>	大气污染物综合排 放标准	手工	1 次/1 半 年	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 1	非 甲 烷 总 烃	上 限:4.0mg/m <sup>3</sup>	大气污染物综合排 放标准	手工	1 次/1 半 年	气相色谱法 —— ——固定污染源排 气中非甲烷总烃 的测定 气相色 谱法
厂界下风向 2	氨	上 限:4.0mg/m <sup>3</sup>	恶臭污染物排放标 准	手工	1 次/1 半 年	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 <sup>3</sup>	恶臭污染物排放标 准	手工	1 次/1 半 年	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	苯	上 限:0.40mg/m <sup>3</sup>	大气污染物综合排 放标准	手工	1 次/1 半 年	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	甲苯	上 限:2.4mg/m <sup>3</sup>	大气污染物综合排 放标准	手工	1 次/1 半 年	气象色谱法—— 空气质量 甲苯、 二甲苯、苯乙烯



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 气象色谱法
厂界下风向 2	二甲苯(总量)	上限:1.2mg/m <sup>3</sup>	大气污染物综合排放标准	手工	1次/1半年	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	非甲烷总烃	上限:4.0mg/m <sup>3</sup>	大气污染物综合排放标准	手工	1次/1半年	气相色谱法——固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法
厂界下风向 3	氨	上限:4.0mg/m <sup>3</sup>	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1半年	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 <sup>3</sup>	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1半年	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	苯	上限:0.40mg/m <sup>3</sup>	大气污染物综合排放标准	手工	1次/1半年	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	甲苯	上限:2.4mg/m <sup>3</sup>	大气污染物综合排放标准	手工	1次/1半年	气象色谱法——空气质量 甲苯、二甲苯、苯乙烯的测定 气象色谱法
厂界下风向 3	二甲苯(总量)	上限:1.2mg/m <sup>3</sup>	大气污染物综合排放标准	手工	1次/1半年	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	非甲烷总烃	上限:4.0mg/m <sup>3</sup>	大气污染物综合排放标准	手工	1次/1半年	气相色谱法——固定污染源排



## 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	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	石油类	上 限 :999999mg/KG 下限:0mg/KG	标准	手工	1次/1年	红外分光光度 法——土壤 石 油类的测定 红 外分光光度法
土壤	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	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	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	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	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	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	茚并[1, 2,	上限:15mg/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
	3-cd]茈		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	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	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	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	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	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	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	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	蒽	上限:1293mg/KG	土壤环境质量建 设用地土壤污染	手工	1次/1年	吹扫捕集气相 色谱-质谱法

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
			风险管控标准标准(试行)			——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	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	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	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	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	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	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-

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
						质谱法
土壤	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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

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
土壤	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	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	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	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	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	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	四氯乙烯	上限:53mg/KG	土壤环境质量建	手工	1次/1年	吹扫捕集气相



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
			设用地土壤污染 风险管控标准标 准(试行)			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	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	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	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	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	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	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	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	手工	1次/1年	火焰原子吸收 分光光度法— —土壤质量

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)			铜、锌的测定 火焰原子吸收 分光光度法
1#地下水	肉眼可见物	/	地下水质量标准	手工	1次/1半年	直接观察法
1#地下水	石油类	上限:999999mg/L 下限:0mg/L	标准	手工	1次/1半年	紫外分光光度法(试行)——水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)
1#地下水	甲基叔丁基醚	上限:999999mg/L	标准	手工	1次/1半年	/
1#地下水	乙苯	上限:300ug/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	嗅和味	/	标准	手工	1次/1半年	嗅气和常味法
1#地下水	镍	上限:0.02mg/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 镍的测定 火焰原子吸收 分光光度法
1#地下水	石油烃 (C10-C40)	上限:999999mg/L	标准	手工	1次/1半年	气相色谱法——水质 可萃取性石油烃(C10-C40)的测定 气相色谱法
1#地下水	二甲苯(总量)	上限:500ug/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	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
1#地下水	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	锰	上限:0.10mg/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
1#地下水	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	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	汞	上限:0.001mg/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	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	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
1#地下水	三氯甲烷	上限:60ug/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011
1#地下水	溶解性总固体	上限:1000mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	电化学探头法——水质 溶解氧的测定 电化学探头法
1#地下水	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	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

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
						子吸收分光光度法
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	平 min 计数法
1#地下水	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	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 HJT 346-2007
1#地下水	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	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	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	铜	上限:1.00mg/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	锌	上限:1.0mg/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
1#地下水	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	水质 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009
1#地下水	总大肠菌群	上限:3.0MPN/100mL	地下水质量标准	手工	1次/1半年	纸片快速法——水质 总大肠菌群和粪大肠

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
						菌群的测定 纸片快速法
1#地下水	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
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	浑浊度	上限:3NTU	地下水质量标准	手工	1次/1半年	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019
1#地下水	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	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	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	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	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
1#地下水	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	硫酸盐	上限:250mg/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 硫酸盐的测定 火焰原子吸收分光光

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
						度法
1#地下水	硫化物	上限:0.02mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	气相分子吸收光谱法——水质 硫化物的测定 气相分子吸收光谱法
1#地下水	耗氧量 (COD法, 以 O <sub>2</sub> 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	铁	上限:0.3mg/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	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	流动注射-亚甲基蓝分光光度法——水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法
1#地下水	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	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	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
2#地下水	乙苯	上限:300ug/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	嗅和味		标准	手工	1次/1半年	嗅气和常味法

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
2#地下水	肉眼可见物		标准	手工	1次/1半年	直接观察法
2#地下水	二甲苯（总量）	上限:500ug/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	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
2#地下水	石油类	上限:999999mg/L 下限:0mg/L	标准	手工	1次/1半年	紫外分光光度法(试行)——水质石油类的测定 紫外分光光度法(试行)
2#地下水	镍	上限:0.02mg/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——水质镍的测定 火焰原子吸收分光光度法
2#地下水	石油烃（C10-C40）	上限:999999mg/L	标准	手工	1次/1半年	气相色谱法——水质可萃取性石油烃（C10-C40）的测定 气相色谱法
2#地下水	甲基叔丁基醚	上限:999999mg/L	标准	手工	1次/1半年	/
2#地下水	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	锰	上限:0.10mg/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
2#地下水	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

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
2#地下水	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	汞	上限:0.001mg/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	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	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
2#地下水	三氯甲烷	上限:60ug/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011
2#地下水	溶解性总固体	上限:1000mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	电化学探头法——水质 溶解氧的测定 电化学探头法
2#地下水	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
2#地下水	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	菌落总数	上限:100CFU/mL	地下水质量标准	手工	1次/1半年	平 min 计数法
2#地下水	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	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 HJT 346-2007
2#地下水	氟化物	上限:1.0mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	离子选择电极



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
					年	法——水质 氯化物的测定 离子选择电极法
2#地下水	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	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	铜	上限:1.00mg/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
2#地下水	锌	上限:1.0mg/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
2#地下水	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	水质 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009
2#地下水	总大肠菌群	上限:3.0MPN/100mL	地下水质量标准	手工	1次/1半年	纸片快速法——水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法
2#地下水	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	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

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
						质谱法
2#地下水	浑浊度	上限:3NTU	地下水质量标准	手工	1次/1半年	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019
2#地下水	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	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
2#地下水	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	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	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	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	硫酸盐	上限:250mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	重量法——水质 硫酸盐的测定 重量法
2#地下水	硫化物	上限:0.02mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	气相分子吸收光谱法——水质 硫化物的测定 气相分子吸收光谱法
2#地下水	耗氧量 (COD法, 以 O <sub>2</sub> 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	铁	上限:0.3mg/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

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
						耦合等离子体质谱法
2#地下水	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	流动注射-亚甲基蓝分光光度法——水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法
2#地下水	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	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
2#地下水	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	石油类	上限:999999mg/L 下限:0mg/L	标准	手工	1次/1半年	紫外分光光度法(试行)——水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)
3#地下水	镍	上限:0.02mg/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 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法
3#地下水	甲基叔丁基醚	上限:999999mg/L	标准	手工	1次/1半年	/
3#地下水	肉眼可见物	上限:999999mg/L	标准	手工	1次/1半年	直接观察法
3#地下水	乙苯	上限:300ug/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	嗅和味	上限:999999mg/L	标准	手工	1次/1半年	嗅气和常味法

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
3#地下水	二甲苯（总量）	上限:500ug/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	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
3#地下水	石油烃（C10-C40）	上限:999999mg/L	标准	手工	1次/1半年	气相色谱法——水质 可萃取性石油烃（C10-C40）的测定 气相色谱法
3#地下水	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	锰	上限:0.10mg/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	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	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	汞	上限:0.001mg/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	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	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——

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
						—水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
3#地下水	三氯甲烷	上限:60ug/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011
3#地下水	溶解性总固体	上限:1000mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	电化学探头法——水质 溶解氧的测定 电化学探头法
3#地下水	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
3#地下水	钠	上限:200mg/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	菌落总数	上限:100CFU/mL	地下水质量标准	手工	1次/1半年	平 min 计数法
3#地下水	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	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 HJT 346-2007
3#地下水	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	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	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

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
						极法
3#地下水	铜	上限:1.00mg/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	锌	上限:1.0mg/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	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	水质 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009
3#地下水	总大肠菌群	上限:3.0MPN/100mL	地下水质量标准	手工	1次/1半年	纸片快速法——水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法
3#地下水	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	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	浑浊度	上限:3NTU	地下水质量标准	手工	1次/1半年	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019
3#地下水	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	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

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
3#地下水	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
3#地下水	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	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	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	硫酸盐	上限:250mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	重量法——水质 硫酸盐的测定 重量法
3#地下水	硫化物	上限:0.02mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	碘量法——水质 硫化物的测定 碘量法
3#地下水	耗氧量 (COD法, 以 O <sub>2</sub> 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	铁	上限:0.3mg/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	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	流动注射-亚甲基蓝分光光度法——水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法
3#地下水	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

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
3#地下水	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
3#地下水	总 $\alpha$ 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 $\alpha$ 放射性的测定 厚源法



## 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
厂界 VOCs 在线监测设备	赛默飞世尔	赛默飞世尔
厂界 VOCs 在线监测设备	R-6000S	苏州宇博

#### 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
活性炭吸附	仓库式贮存设施		活性炭吸附	90%
油气回收	装卸车区域		冷凝+吸附	95%
油气回收	105 罐区		冷凝+吸附	95%
油气回收	106 罐区		冷凝+吸附	95%
油气回收	102/103 罐区		冷凝+吸附	95%

#### 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
/	/	/	/	/