

东营国安化工有限公司自行监测方案

一、企业基本情况

1. 法定代表人	张重阳
2. 曾用名	
3. 组织机构代码	
4. 社会信用代码	91370522573927663Y
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>利津县</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>利津县</u> 县（区、市、旗） <u>乡</u> （镇） <u>利津循环经济产业园北二路以南，东四路以西街</u> （村）、门牌号
7. 企业地理位置	中心经度/中心纬度 <u>118, 30, 18.65/37, 41, 26.38</u>
8. 联系方式	电话号码： <u>0546-5658898</u> 联系人： <u>张延涛</u> 手机号码： <u>18678635975</u> 传真号码： <u> </u> 邮政编码： <u>257400</u>
9. 登记注册类型	
10. 企业规模	
11. 企业类别	工业企业
12. 行业类别	行业名称： <u>非金属废料和碎屑加工处理</u> 行业代码： <u>422</u>
13. 建成投产时间	
14. 所在流域	流域名称： <u>黄河流域</u> 流域代码： <u>DA-DE</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
加热炉	燃烧	MF0004	1# 加热炉 废气排气筒 003(DA003)	颗粒物	上限:10mg/Nm3	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	手工	1 次 /1 季度	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
加热炉	燃烧	MF0004	1# 加热炉 废气排气筒 003(DA003)	非甲烷总烃	上限:60mg/Nm3	挥发性有机物排放标准 第7部分 其他行业 DB37/2801.7-2019	手工	1 次 /1 季度	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	
加热炉	燃烧	MF0004	1# 加热炉 废气排气筒 003(DA003)	二氧化硫	上限:50mg/Nm3	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	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 57-2017	
加热炉	燃烧	MF0004	1# 加热炉 废气排气筒 003(DA003)	氮氧化物	上限:100mg/Nm3	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	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	
加热炉	燃烧	MF0028	2# 加热炉 废气排气筒 005(DA005)	氮氧化物	上限:100mg/Nm3	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	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	

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
									693-2014	
加热炉	燃烧	MF0028	2# 加热炉 废气排气筒 005(DA005)	非甲烷 总烃	上限:60mg/Nm ³	挥发性有机物排放标准 第7部分 其他行业 DB37/2801.7-2019	手工	1次/1 季度	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	
加热炉	燃烧	MF0028	2# 加热炉 废气排气筒 005(DA005)	二氧化 硫	上限:50mg/Nm ³	区域性大气污染物综合 排放标准 DB37/2376-2019	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 57-2017	
加热炉	燃烧	MF0028	2# 加热炉 废气排气筒 005(DA005)	颗粒物	上限:10mg/Nm ³	区域性大气污染物综合 排放标准 DB37/2376-2019	手工	1次/1 季度	固定污染源排气 中颗粒物测定与 气态污染物采样 方法 GB/T 16157-1996	
加热炉	燃烧	MF0045	4# 加热炉 废气排气筒 007(DA007)	颗粒物	上限:10mg/Nm ³	区域性大气污染物综合 排放标准 DB37/2376-2019	手工	1次/1 季度	固定污染源排气 中颗粒物测定与 气态污染物采样 方法 GB/T 16157-1996	
加热炉	燃烧	MF0045	4# 加热炉 废气排气筒 007(DA007)	二氧化 硫	上限:50mg/Nm ³	区域性大气污染物综合 排放标准 DB37/2376-2019	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 57-2017	
加热炉	燃烧	MF0045	4# 加热炉 废气排气筒 007(DA007)	氮氧化 物	上 限:100mg/Nm ³	区域性大气污染物综合 排放标准 DB37/2376-2019	手工	1次/1 季度	固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收	

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
									法 HJ 692-2014	
加热炉	燃烧	MF0045	4# 加热炉 废气排气筒 007(DA007)	非甲烷 总烃	上限:60mg/Nm ³	挥发性有机物排放标准 第7部分 其他行业 DB37/2801.7-2019	手工	1 次 /1 季度	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 站	燃烧	MF0230	污水处理站 废气排气筒 004(DA004)	硫化氢	上限:5.2kg/h	恶臭污染物排放标准	手工	1 次 /1 半年	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 站	燃烧	MF0230	污水处理站 废气排气筒 004(DA004)	非甲烷 总烃	上限:60mg/Nm ³	挥发性有机物排放标 准 第7部分 其他行业 DB37/2801.7-2019	手工	1 次 /1 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	
污水处理 站	燃烧	MF0230	污水处理站 废气排气筒 004(DA004)	臭气浓 度	上 限:2000mg/Nm ³	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	手工	1 次 /1 半年	空气质量 恶臭 的测定 三点比 较式臭袋法 GB T 14675-1993	
污水处理 站	燃烧	MF0230	污水处理站 废气排气筒 004(DA004)	氨 (氨 气)	上限:4.9kg/h	恶臭污染物排放标准	手工	1 次 /1 半年	空气和废气 氨 的测定 纳氏试 剂分光光度法 HJ 533-2009	
装载鹤位	燃烧	MF0252	油气回收废 气排气筒 001(DA001)	非甲烷 总烃	上限:60mg/Nm ³	挥发性有机物排放标 准 第7部分 其他行业 DB37/2801.7-2019	手工	1 次 /1 半年	固定污染源废气 总烃、甲烷和非 甲烷总烃的测定	

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
									气相色谱法 HJ 38-2017	
燃气蒸汽锅炉	燃烧	MF0256	锅炉废气排气筒 002(DA002)	氮氧化物	上限:100mg/Nm3	锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	手工	1 次 /1 月	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	
燃气蒸汽锅炉	燃烧	MF0256	锅炉废气排气筒 002(DA002)	颗粒物	上限:10mg/Nm3	锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	手工	1 次 /1 年	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	
燃气蒸汽锅炉	燃烧	MF0256	锅炉废气排气筒 002(DA002)	林格曼黑度	上限:1.0mg/Nm3	锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	手工	1 次 /1 年	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	
燃气蒸汽锅炉	燃烧	MF0256	锅炉废气排气筒 002(DA002)	二氧化硫	上限:50mg/Nm3	锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	手工	1 次 /1 年	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	
加热炉	燃烧	MF0257	3# 加热炉 废气排气筒 006(DA006)	非甲烷总烃	上限:60mg/Nm3	挥发性有机物排放标准 第7部分 其他行业 DB37/2801.7-2019	手工	1 次 /1 季度	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	
加热炉	燃烧	MF0257	3# 加热炉 废气排气筒	二氧化硫	上限:50mg/Nm3	区域性大气污染物综合排放标准	手工	1 次 /1 季度	固定污染源排气中二氧化硫的测	

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
			006(DA006)			DB37/2376-2019			定 定电位电解法 HJ 57-2017	
加热炉	燃烧	MF0257	3# 加热炉 废气排气筒 006(DA006)	颗粒物	上限:10mg/Nm3	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	手工	1 次 /1 季度	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
加热炉	燃烧	MF0257	3# 加热炉 废气排气筒 006(DA006)	氮氧化物	上 限:100mg/Nm3	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	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	
1# 危废暂存间	燃烧	MF0259	危废暂存间 废气排气筒 010(DA010)	非甲烷总烃	上限:60mg/Nm3	挥发性有机物排放标准 第7部分 其他行业 DB37/2801.7-2019	手工	1 次 /1 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	
分析化验室	燃烧	MF0261	分析化验废气排气筒 011(DA011)	非甲烷总烃	上限:60mg/Nm3	挥发性有机物排放标准 第7部分 其他行业 DB37/2801.7-2019	手工	1 次 /1 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	

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
1#雨水排放口 002(DW002)	石油类	上限:8mg/L	山东省海河流域水污染物综合排放标准	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
1#雨水排放口 002(DW002)	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
1#雨水排放口 002(DW002)	化学需氧量	上限:60mg/L	山东省海河流域水污染物综合排放标准	手工	1次/1天	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
污水排放口 001(DW001)	氨 氮 (NH ₃ -N)		/	在线	1次/2小时	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
污水排放口 001(DW001)	pH 值		/	手工	1次/1半年	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986
污水排放口 001(DW001)	总氮 (以 N 计)		/	手工	1次/1半年	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
污水排放口 001(DW001)	硫化物		/	手工	1次/1半年	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996
污水排放口 001(DW001)	悬浮物		/	手工	1次/1半年	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
污水排放口 001(DW001)	化学需氧量		/	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
污水排放口 001(DW001)	五日生化需氧量 (BOD ₅)		/	手工	1次/1半年	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009
污水排放口	总磷 (以 P		/	手工	1次/1半年	水质 总磷的测

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
001(DW001)	计)				年	定 流动注射-钼 酸铵分光光度法 HJ 671-2013
污水排放口 001(DW001)	石油类		/	手工	1 次/1 半 年	水质 石油类和 动植物油的测定 红 外 光 度 法 GB/T 16488-1996
2#雨水排放 口 003(DW003)	化学需氧量		排污许可证	手工	1 次/1 天	水质 化学需氧 量的测定 重铬 酸 盐 法 HJ 828-2017
2#雨水排放 口 003(DW003)	石油类		排污许可证	手工	1 次/1 天	水质 石油类和 动植物油类的测 定 红外分光光 度 法 (HJ637-2018)
2#雨水排放 口 003(DW003)	悬浮物		排污许可证	手工	1 次/1 天	水质 悬浮物的 测定 重量法 GB 11901-1989

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	非甲烷总烃		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	臭气浓度		排污许可证	手工	1 次 /1 半年	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993
厂界	硫化氢		排污许可证	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	氨 (氨气)		排污许可证	手工	1 次 /1 半年	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009

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	砷	上限:120mg/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——固体废物汞、砷、硒、铋、锑的测定微波消解原子荧光法
土壤	镉	上限:47mg/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	KI-MIBK萃取火焰原子吸收分光光度法——土壤质量铅、镉的测定KI-MIBK萃取火焰原子吸收分光光度法
土壤	铬(六价)	上限:30mg/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	铜	上限:8000mg/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
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	KI-MIBK萃取火焰原子吸收分光光度法——土壤质量铅、镉的测定KI-MIBK萃取火焰原子吸收分光光度法
土壤	汞	上限:82mg/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	镍	上限:2000mg/KG	土壤环境质量建	手工	1次/1年	火焰原子吸收

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)			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	四氯化碳	上限:36mg/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: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	氯甲烷	上限:120mg/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:100mg/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	1, 1-二氯乙烯	上限:200mg/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	顺-1, 2-二氯乙烯	上限:2000mg/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	反-1, 2-二氯乙烯	上限:163mg/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:2000mg/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	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	上限:100mg/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:50mg/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:183mg/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, 1-三	上限:840mg/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
	氯乙烷		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	1,1,2-三氯乙烷	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	三氯乙烯	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	1, 2, 3-三氯丙烷	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	氯乙烯	上限:4.3mg/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——固定污染源排气中氯乙烯的测定 气相色谱法
土壤	苯	上限:40mg/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——水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法
土壤	氯苯	上限:1000mg/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——水质 氯苯的测定 气相色谱法
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	
土壤	1,4-二氯苯	上限:200mg/KG	标准	手工	1次/1年	
土壤	乙苯	上限:280mg/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——固体废物

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	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	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	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	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	硝基苯	上限:760mg/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	苯胺	上限:663mg/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: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-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	苯并(a)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	
土壤	苯并(a)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	苯并(b)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	苯并(k)荧蒽	上限:1500mg/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	二苯并(a,h) 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	茚并[1, 2, 3-cd]芘	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	萘	上限:700mg/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	1, 2-二氯乙 烷	上限:5mg/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
地下水监测井 001	色度	上限:25 无量纲	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
地下水监测井 001	嗅和味		标准	手工	1次/1半年	
地下水监测井 001	浑浊度	上限:10NTU	地下水质量标准	手工	1次/1半年	
地下水监测井 001	肉眼可见物		标准	手工	1次/1半年	
地下水监测井 001	pH 值	上限:8.5 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
地下水监测井 001	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
地下水监测井 001	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
地下水监测井 001	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
地下水监测井 001	氯化物	上限:350mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	硫氰酸汞高铁光度法——大气降水中氯化物的测定 硫氰酸汞高铁光度法

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
地下水监测井 001	铁	上限:2.0mg/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
地下水监测井 001	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
地下水监测井 001	铜	上限:1.00mg/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——固体废物 镍和铜的测定 火焰原子吸收分光光度法
地下水监测井 001	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
地下水监测井 001	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
地下水监测井 001	挥发性酚类 (以苯酚计)	上限:0.01mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1半年	
地下水监测井 001	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
地下水监测井 001	耗氧量 (COD法, 以O ₂ 计)	上限:10.0mg/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
地下水监测井 001	氨 氮	上限:0.5mg/L	标准	手工	1次/1半年	纳氏试剂分光

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
测井 001	(NH ₃ -N)				年	光度法——水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法
地下水监测井 001	硫化物	上限:0.1mg/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
地下水监测井 001	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
地下水监测井 001	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
地下水监测井 001	菌落总数	上限:100CFU/mL	地下水质量标准	手工	1次/1半年	

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
噪声	工业企业厂界环境噪声	上限: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
噪声	工业企业厂界环境噪声	上限:65dB	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
噪声	工业企业厂界环境噪声	上限: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
噪声	工业企业厂界环境噪声	上限:65dB	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
噪声	工业企业厂界环境噪声	上限: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
噪声	工业企业厂界环境噪声	上限:65dB	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

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
	界环境噪声		噪声排放标准		度	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
噪声	工业企业厂 界环境噪声	上限:65dB	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
氨氮在线监测设施		
COD 在线监测设施		
无组织废气在线监测设备		
无组织废气在线监测设备		

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
废气治理系统	加热炉		低氮燃烧	null%
废气处理系统	污水处理站		生物除臭+活性炭吸附	null%
废气处理系统	装载鹤位		深度冷凝+活性炭吸附	null%
废气处理系统	燃气蒸汽锅炉		低氮燃烧	null%
废气处理系统	分析化验室		活性炭吸附	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
------	------	------	------	------