新发药业有限公司环境信息公开

一、基本情况

（一）企业基本情况

新发药业有限公司成立于 1998 年 12 月，注册资本 5100 万元，是以生产饲料添加剂、食品添加剂、兽药原料药及医药为主的高新技术企业。公司性质为有限责任公司，组织机构代码为 9137052 1706168390M，法定代表人是李新发，联系式:0546-2977551；公司有两处生产地址老厂区、新厂区分别位于山东省东营市垦利区同兴路 1 号、东营市垦利经济开发区泰兴路 19 号，占地分别 453.89 亩、578.5 亩。公司老厂区东侧为同兴分干，南侧为荒地，西侧为黄河三角洲钢铁仓储物流园，北侧为东营市北外环路，新厂区公司东侧为东三路，南侧为泰兴路，西侧为山尔铝业，北侧为明珠砼混。主要产品及规模：5000t/aD-泛酸钙、1000t/a 叶酸、2000t/a 维生素 D3、1500t/a 维生素 B6、2500 吨/年维生素 B1、3000 吨/年泛醇、30000 吨/年维生素 E 等。

（二）企业污染治理情况

1、废气治理措施

企业主要污染物及特征污染物名称为锅炉烟气（烟尘、氮氧化物、二氧化硫）。公司目前采用先进的脱硫除尘及脱硝技术对锅炉烟气进行治理，达标后老厂区经一根 50 米高的烟囱排放。烟囱分布于老厂区内西南角。2016 年 1 月份完成了超低排放改造工程，正常投入使用后，去除效率达 97%，2017 年 6 月底完成了脱硝工程，去除效率达 87%以上。在锅炉烟气出口烟囱安装烟气在线自动监测系统（CEMS）进行控制，废气中烟尘、氮氧化物、二氧化硫均可以达到燃煤锅炉超低排放限值要求，执行的污染物排放标准:二氧化硫≤50mg/m³;氮氧化物≤100mg/m³；烟尘≤10mg/m³，新厂区新建蓄热式废气焚烧炉（RTO），对公司内挥发性有机物进行焚烧处理，最终通过高 35 米排气筒达标排放，执行的污染物排放标准 VOCs≤60mg/m³。

2、废水治理措施

公司内新、老厂区各有污水处理站一座，处理能力分别为 1000m³/d 和 5000m³/d。老厂区污水处理站由山东国瑞环保产业有限公司承建，总投资 1000 万，设计处理能力为 1000 m³/d,污水处理工艺为采用“调节池+中和沉淀+微电解+混凝沉淀+全混反应器+UASB+A/O”处理工艺；新厂区污水处理站由山东国瑞环保产业有限公司承建，总投资 7000 万，设计处理能力为 5000 m³/d,污水处理工艺为采用“调节+高压电絮凝+电解+混凝沉淀+水解酸化+UASB+一级 A/O+二级 A/O+芬顿”。新、老厂区工艺废水经厂区内污水处理站处理后水质指标符合垦利经济开发区污水处理厂进水水（COD≤300mg/L,氨氮≤30mg/L）要求后，经过专用管网进入垦利经济开发区污水处理厂处理。

- 噪声治理设施

公司产生噪声的合理布局，选用低噪声设备，对风机和各种泵类等噪声源，采取减振、降噪等措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准【昼间≤65dB（A），夜间≤55dB（A）】的要求。

- 固废治理设施

生活垃圾和一般工业固体废物及危险废物严格落实固废处置措施并妥善贮存及处置。建有危险废物焚烧炉，用来处置生产过程中产生的危险废物，危废焚烧炉焚烧后产生的危险废物贮存在危废暂存间并委托有资质单位进行处置。

二、监测内容

新发药业有限公司自行监测方案-老厂
新发药业有限公司自行监测方案-新厂

山东省
排污单位自行监测方案

企业名称：新发药业有限公司(新厂）

监测单位：山东旭正检测技术有限公司（例行监测）

山东祥顺节能环保技术有限公司（泄漏监测）

山东龙发环保科技有限公司（废水自动监控设备维护）

东营市阳光环保科技有限责任公司（废气自动监控设备维护）

备案日期：2026 年 01 月 09 日

新发药业有限公司新厂自行监测方案

根据《企业事业单位环境信息公开办法》、《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》和《排污单位自行监测技术指南》的规定，制定本企业自行监测方案。

一、 基本情况

企业名称	新发药业有限公司	行业类别	化学药品原料药制造
曾用名	/	注册类型	有限责任公司
组织机构代码	/	社会信用代码	91370521706168390M
企业规模	中型	对应市平台自动监控企业	东营市环境监测监控系统 6.0，特征污染物厂界监测系统
中心经度	118° 36′ 56.30″	中心纬度	37° 32′ 30.84″
企业注册地址	东营市垦利开发区北外环以南华丰路以东（原垦利镇黄店村东）	邮编	257500
法定代表人	李新发	企业网址	http://www.sdxinfa.cn/
企业类别	废气，土壤环境重点监管单位	所属集团	/
建成投产年月	2017.10	管理级别	市控
排污许可证编号	91370521706168390M001P	排污许可证发证日期	2020 年 01 月 01 日
控制级别	废　　气：☐国控 ☐省控 ☑市控 ☐其他 废　　水：☐国控 ☐省控 ☑市控 ☐其他		
	危废企业：☐国控 ☐省控 ☐市控 ☐其他		
环保联系人	周正华	联系电话	0546-2977551
传真		联系人手机	15963863916
电子邮箱	xfhb2016@163.com		
企业生产情况	新发药业有限公司成立于 1998 年 12 月，注册资本 5100 万元，是以生产饲料添加剂、食品添加剂、兽药原料药及医药为主的高新技术企业。公司性质为有限责任公司，组织机构代码为 91370521706168390M，法定代表人是李新发，联系式:0546-2977551；公司新厂生产地址位于山东省东营市垦利区泰兴路 19 号，占地 578 亩。主要以甲醇钠、盐酸、液碱等为原料通过化学合成工艺，生产维生素产品，主要产品及规模：2500t/a 维生素 B1，3000t/aD-泛醇，D-泛酸钙。		
企业污染治理情况	废气治理措施 企业主要污染物及特征污染物名称为锅炉烟气（烟尘、氮氧化物、二氧化硫）、工艺废气，危废焚烧炉废气。公司目前采用先进的脱硫除尘及脱硝技术对锅炉烟气进行治理，达标后经一根 60 米高的烟囱排放，烟囱分布于厂区内北侧。2016 年 1 月份完成了超低排放改造工程，正常投入使用后，去除效率达 97%，2017 年 6 月底完成了脱硝工程，去除效率达 87%以上。在锅炉烟气出口烟囱安装烟气在线自动监测系统（CEMS）进行控制，废气中烟尘、氮氧化物、二氧化硫均可以达到燃煤锅炉超低排放限值要求，执行的污染物排放标准:二氧化硫≤50mg/m3、氮氧化物≤100mg/m3、烟尘≤10mg/m3；工艺废气进入蓄热式废气焚烧炉焚烧后经 35m 高排气筒排放；危废焚烧炉废气经除尘设施-袋式除尘,脱硝设施-SCR,焚烧炉烟气去除二噁英-急冷,高温焚烧、干式脱酸和脱二噁英、湿法除酸后经 40m 高排气筒排放。 废水治理措施 公司内现有污水处理站一座，处理能力为 5000m³/d，新厂区污水处理站由山东国瑞环保产业有限公司承建，总投资 6000 万，设计处理能力为 5000 m³/d,污水处理工艺为采用“调节池+微电解+混凝沉淀+水解酸化+UASB+一级 A/O+二级 A/O+脱色”处理工艺；废水经厂区内污水处理站处理后水质指标符合垦利经济开发污水处理厂进水水质（COD≤300mg/L,氨氮≤30mg/L，BOD≤100mg/L）要求后，进入垦利经济开发区污水处理厂处理。		
备注	我公司积极主动开展固定污染源例行监测，按照排污单位自行监测技术指南、排污许可证自行监测要求委托社会生态环境监测机构开展监测。我公司废水及烟气排放口安装自动监控系统进行污染物监测，我公司还开展泄漏点监测和修复，法兰、连接件、其他每半年一次，同时委托社会生态环境监测机构进行每年一次土壤检测及每半年一次地下水检测。		

二、监测内容

废气自行监测内容表

监测内容 \ 监测项目		排放口	监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	备注
监测指标	林格曼黑度	DA001	锅炉烟囱	1 次/季	山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	1 级	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	林格曼黑度图	手工监测
	汞及其化合物			1 次/季	山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	0.05mg/Nm3	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行)HJ 543—2009 空气和废气监测分析方法 第四版（增补版）第五篇 第三章 七（二）原子荧光分光光度法（B）	分光光度计	手工监测
	氨（氨气）			1 次/季	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	75kg/h	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	分光光度计	手工监测
	氮氧化物			自动监测（比对监测 1 次/季）	山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	100mg/Nm3	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1132-2020	氮氧化物在线监测设备	在线设备故障时，6 小时手工检测一次
	二氧化硫			自动监测（比对监测 1 次/季）	山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	50mg/Nm3	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1131-2020	在线监测设备	在线设备故障时，6 小时手工检测一次
	颗粒物			自动监测（比对监测 1 次/季）	山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	10mg/Nm3	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	在线监测设备	在线设备故障时，6 小时手工检测一次
	甲醇	DA004	一车间钠代尾气吸收排气筒	1 次/年	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业 DB37/2801.6-2018	50mg/Nm3	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	气相色谱仪	手工监测
	挥发性有机物			1 次/月	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业 DB37/2801.6-2018	60mg/Nm3	《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	手工监测
	氯化氢	DA005	一车间烯胺尾气吸收排气筒	1 次/年	制药工业大气污染物排放标准 GB37823—2019	30mg/Nm3	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	气相色谱仪	手工监测
	甲醇			1 次/年	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业 DB37/2801.6-2018	50mg/Nm3	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	气相色谱仪	手工监测

	挥发性有机物			1 次/月	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业 DB37/2801.6-2018	60mg/Nm3	《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	手工监测
	甲醇	DA006	一车间嘧啶尾气吸收排气筒	1 次/年	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业 DB37/2801.6-2018	50mg/Nm3	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	气相色谱仪	手工监测
	挥发性有机物			1 次/月	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业 DB37/2801.6-2018	60mg/Nm3	《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	手工监测
	甲醇	DA007	四车间排气筒	1 次/年	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业 DB37/2801.6-2018	50mg/Nm3	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	气相色谱仪	手工监测
	挥发性有机物			1 次/年	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业 DB37/2801.6-2018	60mg/Nm3	《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	手工监测
	颗粒物			1 次/季	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	10mg/Nm3	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	天平	手工监测
	氯（氯气）	DA009	二车间排气筒	1 次/年	制药工业大气污染物排放标准 GB37823—2019	5mg/Nm3	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999 空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十二 甲基橙分光光度法（A）	分光光度计	手工监测
	氯化氢			1 次/年	制药工业大气污染物排放标准 GB37823—2019	30mg/Nm3	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	气相色谱仪	手工监测
	挥发性有机物			1 次/月	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业 DB37/2801.6-2018	60mg/Nm3	《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	手工监测
	臭气浓度	DA011	RTO 排气筒	1 次/年	有机化工企业污水处理厂（站）挥发性有机物及恶臭污染物排放标准 DB37/3161-2018	800	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 （ HJ1262-2022）	无臭袋	手工监测
	氨（氨气）			1 次/年	有机化工企业污水处理厂（站）挥发性有机物及恶臭污染物排放标准 DB37/3161-2018	20mg/Nm3	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	分光光度计	手工监测
	氮氧化物			1 次/年	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	100mg/Nm3	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1132-2020	分光光度计	手工监测
	氯化氢			1 次/年	制药工业大气污染物排放标准 GB37823—2019	30mg/Nm3	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	气相色谱仪	手工监测
	二氧化硫			1 次/年	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	50mg/Nm3	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1131-2020	二氧化硫检测仪	手工监测
	硫化氢			1 次/年	有机化工企业污水处理厂（站）挥发性有机物及恶臭污染物排放标准 DB37/3161-2018	3mg/Nm3	空气和废气监测分析方法 第五篇 第四章 十 （三）亚甲基蓝分光光度法	气相色谱仪	手工监测
	甲苯			1 次/年	大气污染物综合排放标准 GB	40mg/Nm3	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ583-2010 代替 GB/T14677-93	气相色谱仪	手工监测

					16297-1996				
	二噁英			1 次/年	制药工业大气污染物排放标准 GB 37823-2019	0.1ng-TEQ/m3	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ/T 77.2-2008	气相色谱仪	手工监测
	甲醇			1 次/年	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	190mg/Nm3	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	气相色谱仪	手工监测
	挥发性有机物			自动监测（比对监测 1 次/季）	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业 DB37/2801.6-2018	60mg/Nm3	《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	在线设备故障时，6 小时手工检测一次
	颗粒物			1 次/季	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	10mg/Nm3	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	天平	手工监测
	臭气浓度	DA012	危废焚烧炉排气筒	1 次/半年	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	20000 无量纲	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》（HJ1262-2022）	无臭袋	手工监测
	砷及其化合物			1 次/月	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	0.5mg/Nm3	固定污染源废气 砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸葙分光光度法 空气和废气监测分析方法 第五篇 第三章 十三（三）氢化物发生 原子荧光分光光度法（B）	分光光度计	手工监测
	镉及其化合物			1 次/月	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	0.05mg/Nm3	固定污染源 镉的测定 火焰原子吸收分光光度法（HJ/T 64.1-2001） 大气固定污染源 镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 64.2-2001 空气和废气监测分析方法 第五篇 第三章 八（一）火焰原子吸收分光光度法（A）（二）石墨炉原子吸收分光光度法（A）	分光光度计	手工监测
	铬及其化合物			1 次/月	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	0.5mg/Nm3	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657 空气和废气监测分析方法 第五篇 第三章 十二 二苯碳酰二肼分光光度法（A） 固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999	分光光度计	手工监测
	铅及其化合物			1 次/月	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	0.5mg/Nm3	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法（HJ/685-2014）	分光光度计	手工监测
	铊及其化合物			1 次/月	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	0.05mg/Nm3	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质 谱法 HJ 657	分光光度计	手工监测
	汞及其化合物			1 次/月	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	0.05mg/Nm3	空气和废气监测分析方法 第四版（增补版）第五篇 第三章 七（二）原子荧光分光光度法（B）	分光光度计	手工监测
	氨（氨气）			1 次/半年	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	35kg/h	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	分光光度计	手工监测
	氮氧化物			自动监测	区域性大气污染物综合排放标准	100mg/Nm3	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电	分光光度计	在线设备故障

				（比对监测 1 次/季）	DB37/2376-2019		解法 HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1132-2020		时，6 小时手工检测一次
	一氧化碳			自动监测（比对监测 1 次/季）	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	100mg/Nm3	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	一氧化碳分析仪	在线设备故障时，6 小时手工检测一次
	氟化氢			1 次/半年	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	4.0mg/Nm3	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法（暂行）HJ 688-2013	气相色谱仪	手工监测
	氯化氢			自动监测（比对监测 1 次/季）	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	60mg/Nm3	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	分光光度计	在线设备故障时，6 小时手工检测一次
	二氧化硫			自动监测（比对监测 1 次/季）	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	50mg/Nm3	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1131-2020	二氧化硫在线监测设备	在线设备故障时，6 小时手工检测一次
	烟尘			自动监测（比对监测 1 次/季）	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	10mg/Nm3	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	烟尘在线监测设备	自动监测
	挥发性有机物			1 次/半年	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业 DB37/2801.6-2018	60mg/Nm3	《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	手工监测
	二噁英类			1 次/半年	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	0.5ng-TEQ/m3	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ/T 77.2-2008	气相色谱仪	手工监测
	锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物			1 次/月	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	2.0mg/Nm3	大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 65-2001 空气和废气监测分析方法 第五篇 第三章 七（二）原子荧光分光光度法（B） 山东省固定污染源废气 颗粒物中铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 DB37/T 3461-2018 空气和废气监测分析方法 第五篇 第三章 八（一）火焰原子吸收分光光度法（A）（二）石墨炉原子吸收分光光度法（A） 大气固定污染源 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ/T 63.1-2001 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657	分光光度计	手工监测
	甲醇	DA013	新戊合成工序甲醇尾气吸收排气筒	1 次/年	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业 DB37/2801.6-2018	50mg/Nm3	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	气相色谱仪	手工监测
	挥发性有机			1 次/月	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有	60mg/Nm3	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃	气相色谱仪	手工监测

	物				机化工行业 DB37/2801.6-2018		的测定 气相色谱法》（HJ 38-2017）		
	颗粒物	DA014	新戊一喷塔排气筒	1 次/季	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	10mg/Nm3	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	天平	手工监测
	氮氧化物	DA016	B1 废水预处理排气筒	1 次/季	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	100mg/Nm3	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1132-2020	分光光度计	手工监测
	二氧化硫			1 次/季	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	50mg/Nm3	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1131-2020	二氧化硫检测仪	手工监测
	挥发性有机物			1 次/月	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业 DB37/2801.6-2018	60mg/Nm3	《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	手工监测
	颗粒物			1 次/季	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	10mg/Nm3	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	颗粒物检测仪	手工监测
	烟气黑度	DA017	燃气锅炉排气筒	1 次/季	山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	1 级	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	林格曼黑度图	手工监测
	氮氧化物			自动监测（比对监测 1 次/季）	山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	100mg/Nm3	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1132-2020	氮氧化物在线检测仪	在线设备故障时，6 小时手工检测一次
	二氧化硫			1 次/季	山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	50mg/Nm3	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1131-2020	分光光度计	手工监测
	颗粒物			1 次/季	山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	10mg/Nm3	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	天平	手工监测
	臭气浓度	DA018	2#RTO 排气筒	1 次/年	有机化工企业污水处理厂（站）挥发性有机物及恶臭污染物排放标准 DB37/3161-2018	800	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 （ HJ1262-2022）	无臭袋	手工监测
	氨（氨气）			1 次/年	有机化工企业污水处理厂（站）挥发性有机物及恶臭污染物排放标准 DB37/3161-2018	20mg/Nm3	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	分光光度计	手工监测
	氮氧化物			1 次/年	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	100mg/Nm3	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1132-2020	分光光度计	手工监测
	氯化氢			1 次/年	制药工业大气污染物排放标准 GB37823—2019	30mg/Nm3	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	气相色谱仪	手工监测
	二氧化硫			1 次/年	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	50mg/Nm3	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫	二氧化硫检测仪	手工监测

							外吸收法 HJ 1131-2020		
	硫化氢			1 次/年	有机化工企业污水处理厂（站）挥发性有机物及恶臭污染物排放标准 DB37/3161-2018	3mg/Nm3	空气和废气监测分析方法 第五篇 第四章 十 （三）亚甲基蓝分光光度法	分光光度计	手工监测
	甲苯			1 次/年	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	40mg/Nm3	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ583-2010 代替 GB/T14677-93	气相色谱仪	手工监测
	二噁英			1 次/年	制药工业大气污染物排放标准 GB 37823-2019	0.1ng-TEQ/m3	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ/T 77.2-2008	气相色谱仪	手工监测
	甲醇			1 次/年	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	190mg/Nm3	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	气相色谱仪	手工监测
	挥发性有机物			自动监测（比对监测 1 次/季）	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业 DB37/2801.6-2018	60mg/Nm3	《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	手工监测
	颗粒物			1 次/季	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	10mg/Nm3	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	天平	手工监测
	颗粒物	DA026	维生素 A 烘包工序排气筒	1 次/半年	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	10mg/Nm3	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	天平	手工监测
	颗粒物	DA021	制乙炔工序 1#排气筒	1 次/半年	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	10mg/Nm3	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	天平	手工监测
	林格曼黑度	DA022	天然气熔盐炉排气筒	1 次/年	山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	1 级	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	林格曼黑度图	手工监测
	氮氧化物			1 次/月	山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	100mg/Nm3	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1132-2020	分光光度计	手工监测
	二氧化硫			1 次/年	山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	50mg/Nm3	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1131-2020	分光光度计	手工监测
	颗粒物			1 次/年	山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	10mg/Nm3	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	天平	手工监测
	颗粒物	DA023	新甾醇精烘包无组织收集排气筒	1 次/半年	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	10mg/Nm3	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	天平	手工监测
	颗粒物	DA024	维生素 A 烘包工序排气	1 次/半年	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	10mg/Nm3	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	天平	手工监测

			筒						
	甲醇	DA025	新戊钙化排气筒	1 次/年	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业 DB37/2801.6-2018	50mg/Nm3	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	气相色谱仪	手工监测
	氨（氨气）	DA026	氨化排气筒	1 次/年	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	4.9kg/h	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	分光光度计	手工监测
	氯化氢	DA027	丙氨酸排气筒	1 次/年	制药工业大气污染物排放标准 GB 37823-2019	30mg/Nm3	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	DA028	丙氨酸 2#排气筒	1 次/季	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	10mg/Nm3	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	天平	手工监测
	氨（氨气）	DA029	质检排气筒	1 次/半年	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	4.9kg/h	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	分光光度计	手工监测
	氮氧化物			1 次/半年	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	100mg/Nm3	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1132-2020	分光光度计	手工监测
	氯化氢			1 次/半年	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	100mg/Nm3	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	气相色谱仪	手工监测
	乙醛			1 次/半年	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	125mg/Nm3	固定污染源排气中乙醛的测定 气相色谱法 HJ/T35-1999	气相色谱仪	手工监测
	挥发性有机物			1 次/半年	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业 DB37/2801.6-2018	60mg/Nm3	《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	手工监测
	颗粒物	DA030	造气排气筒	1 次/季	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	10mg/Nm3	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	天平	手工监测
污染物排放方式及排放去向	排放方式：有组织排放 排放去向：大气								
采样和样品保存方法	采样方式为非连续采样，采样个数为 3 个。委托有资质的机构处理，并监督委托有资质的机构按照采样和样品保存方法参照相关污染物排放标准及 HJ/T397 等执行，废气自动监测参照 HJ/T75,HJ/T76 执行。								
监测质量保证与质量控制措施	委托有资质的机构检测，单位监督委托的机构按照排污单位自行监测技术指南组织实施质量控制。								
监测结果公开时限	手工监测数据在收到监测报告后一周内填报到全国污染源监测数据管理及共享系统，自动监测数据在东营市环境监测监控系统上实时公开。								
备注									

废水自行监测内容表

监测内容 \ 监测项目		排放口	监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	备注
监测指标	pH 值	DW001	污水总排口	自动监测（比对监测 1 次/季）	排污许可证	6.5--9.5（无量纲）	水质 pH 值的测定电极法 HJ1147-2020	pH 计	在线设备故障时，6 小时手工检测一次
	色度		污水总排口	1 次/季	排污许可证	64 倍	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	具塞比色管	手工监测
	悬浮物		污水总排口	1 次/季	排污许可证	400 mg/L	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	分析天平	手工监测
	急性毒性		污水总排口	1 次/季	排污许可证	0.07 mg/L	水质 急性毒性的测定 发光细菌法 GB/T15441-1995	生物发光光度计	手工监测
	五日生化需氧量		污水总排口	1 次/季	排污许可证	100 mg/L	水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	溶解氧测定仪	手工监测
	化学需氧量		污水总排口	自动监测（比对监测 1 次/季）	排污许可证	300 mg/L	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	COD 监测仪	在线设备故障时，6 小时手工检测一次
	总有机碳		污水总排口	1 次/季	排污许可证	35 mg/L	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化—非分散红外吸收法 HJ 501-2009	TOC 分析仪	手工监测
	粪大肠菌群		污水总排口	1 次/季	排污许可证	/	多管发酵法 水和废水监测分析方法	培养箱	手工监测
	总铜		污水总排口	1 次/季	排污许可证	2 mg/L	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	分光光度计	手工监测
	总锌		污水总排口	1 次/季	排污许可证	5 mg/L	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	分光光度计	手工监测
	总氮（以 N 计）		污水总排口	1 次/日	排污许可证	70 mg/L	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	分光光度计	手工监测
	氨氮（NH3-N）		污水总排口	自动监测（比对监测 1 次/季）	排污许可证	30 mg/L	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	氨氮监测仪	在线设备故障时，6 小时手工检测一次
	硝酸盐		污水总排口	1 次/季	排污许可证	/	离子色谱法 GB/T51	气相色谱仪	手工监测
	总磷（以 P 计）		污水总排口	1 次/月	排污许可证	8 mg/L	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	分光光度计	手工监测
	硫化物		污水总排口	1 次/季	排污许可证	/	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	分光光度计	手工监测

	氯化物		污水总排口	1 次/季	排污许可证	1 mg/L	离子色谱法 GB/T51	气相色谱仪	手工监测
	石油类		污水总排口	1 次/季	排污许可证	/	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法（HJ637-2018）	分光光度计	手工监测
	挥发酚		污水总排口	1 次/季	排污许可证	1 mg/L	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	天平	手工监测
	二氯甲烷		污水总排口	1 次/季	排污许可证	0.3 mg/L	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	气相色谱仪	手工监测
	硝基苯类		污水总排口	1 次/季	排污许可证	5 mg/L	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 716-2014	分光光度计	手工监测
	苯胺类		污水总排口	1 次/季	排污许可证	5 mg/L	水质 苯胺类化合物的测定 N－(1－萘基)乙二胺偶氧分光光度法 GB/T 11889-1989	分光光度计	手工监测
	流量		污水总排口	自动监测 （比对监测 1 次/季）	排污许可证	/	水质 采样方案设计技术规定 HJ 495-2009	流量计	自动监测
	总氰化物		污水总排口	1 次/季	排污许可证	0.5 mg/L	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法（异烟酸-吡唑啉酮分光光度	分光光度计	手工监测
	pH 值	DW002	脱硫废水排放口	1 次/月	排污许可证	6-9 （无量纲）	水质 pH 值的测定电极法 HJ1147-2020	pH 计	手工监测
	总汞		脱硫废水排放口	1 次/月	排污许可证	0.05mg/L	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	分光光度计	手工监测
	总镉		脱硫废水排放口	1 次/月	排污许可证	0.1mg/L	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	分光光度计	手工监测
	总砷		脱硫废水排放口	1 次/月	排污许可证	0.5mg/L	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	分光光度计	手工监测
	总铅		脱硫废水排放口	1 次/月	排污许可证	1.0mg/L	水质铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法 GB 7475-87	分光光度计	手工监测
	pH 值	DW003	雨水排放口	排放期间 1 次/日	排污许可证	6-9	《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）	pH 计	手工监测
	悬浮物		雨水排放口	排放期间 1 次/日	排污许可证	/	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	分析天平	手工监测
	化学需氧量		雨水排放口	排放期间 1 次/日	排污许可证	40mg/L	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	手工监测
	氨氮（NH3-N）		雨水排放口	排放期间 1 次/日	排污许可证	2mg/L	水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	分光光度计	手工监测
	pH 值	DW004	南雨水排放口	排放期间 1 次/日	排污许可证	6-9	《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）	pH 计	手工监测

	悬浮物		南雨水排放口	排放期间 1 次/日	排污许可证	/	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	分析天平	手工监测
	化学需氧量		南雨水排放口	排放期间 1 次/日	排污许可证	40mg/L	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	手工监测
	氨氮（NH3-N）		南雨水排放口	排放期间 1 次/日	排污许可证	2mg/L	水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	分光光度计	手工监测
污染物排放方式及排放去向		排放方式：排放口 排放去向：垦利经济开发区污水处理厂							
采样和样品保存方法		采样方式为瞬时采样，采样个数为 3 个。废水手工采样方法参照相关污染物排放标准及 HJ/T 91、HJ/T 92、HJ 493、HJ 494、 HJ 495 等执行，污水自动监测采样方法参照 HJ/T 353、 HJ/T 354、HJ/T 355、HJ/T 356 执行							
监测质量保证与质量控制措施		委托监测及企业自行检测，从采样、分析、监测、数据质量上进行监测质量控制，按照自行监测技术指南组织实施质量控制。							
监测结果公开时限		手工监测数据在收到监测报告后一周内填报到全国污染源监测数据管理及共享系统，自动监测数据在东营市环境监测监控系统上实时公开。							
备注									

无组织自行监测内容表

监测项目 监测内容		监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	备注
监测指标	臭气浓度	厂界上风向	1 次/季	挥发性有机物排放标准第 7 部分：其他行业 DB37/2801.7-2019	16(无量纲)	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》（ HJ1262-2022）	无臭袋	手工监测
	氨（氨气）	厂界上风向	1 次/季	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	1.5 mg/Nm3	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	分光光度计	手工监测
	氮氧化物	厂界上风向	1 次/季	大气污染物综合排放标准 GB16297 -1996	0.12mg/Nm3	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	分光光度计	手工监测
	氟化物	厂界上风向	1 次/季	大气污染物综合排放标准 GB16297 -1996	0.02mg/Nm3	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	分光光度计	手工监测
	氯气	厂界上风向	1 次/半年	制药工业大气污染物排放标准 GB37823—2019	0.4mg/Nm3	环境空气 氯气等有毒有害气体的应急监测 电化学传感器法(HJ 872—2017)	分光光度计	手工监测
	氯化氢	厂界上风向	1 次/季	制药工业大气污染物排放标准 GB37823—2019	0.2mg/Nm3	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	气相色谱仪	手工监测
	硫化氢	厂界上风向	1 次/季	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0.06mg/Nm3	空气和废气监测分析方法 第五篇 第四章 十 （三）亚甲基蓝分光光度法	分光光度计	手工监测
	甲苯	厂界上风向	1 次/半年	挥发性有机物排放标准第 7 部分：其他行业 DB37/2801.7-2019	0.2mg/Nm3	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	气相色谱仪	手工监测
	二甲苯	厂界上风向	1 次/半年	挥发性有机物排放标准第 7 部分：其他行业 DB37/2801.7-2019	0.2mg/Nm3	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	气相色谱仪	手工监测
	甲醇	厂界上风向	1 次/半年	大气污染物综合排放标准 GB16297 -1996	12mg/Nm3	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	气相色谱仪	手工监测
	丙酮	厂界上风向	1 次/半年	挥发性有机物排放标准第 7 部分：其他行业 DB37/2801.7-2019	0.6mg/Nm3	空气和废气监测分析方法 第六篇 第四章 六（一）气相色谱法（B） 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	气相色谱仪	手工监测
	丙烯腈	厂界上风向	1 次/半年	大气污染物综合排放标准 GB16297 -1996	0.6mg/Nm3	固定污染源排气中丙烯腈的测定 气相色谱法 HJ/T 37-1999	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	厂界上风向	1 次/季	大气污染物综合排放标准 GB16297 -1996	1mg/Nm3	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（HJ 1263—2022）	天平	手工监测
	挥发性有机物	厂界上风向	1 次/季	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业 DB37/2801.6-2018	2mg/Nm3	《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》（HJ 604-2017）	气相色谱仪	手工监测
	臭气浓度	厂界下风向 1	1 次/季	挥发性有机物排放标准第 7 部分：其他行业 DB37/2801.7-2019	16(无量纲)	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》（ HJ1262-2022）	无臭袋	手工监测
	氨（氨气）	厂界下风向 1	1 次/季	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	1.5 mg/Nm3	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	分光光度计	手工监测
	氮氧化物	厂界下风向 1	1 次/季	大气污染物综合排放标准 GB16297 -1996	0.12mg/Nm3	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	分光光度计	手工监测
	氟化物	厂界下风向 1	1 次/季	大气污染物综合排放标准 GB16297 -1996	0.02mg/Nm3	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	分光光度计	手工监测

	氯气	厂界下风向 1	1 次/半年	制药工业大气污染物排放标准 GB37823—2019	0.4mg/Nm3	环境空气 氯气等有毒有害气体的应急监测 电化学传感器法(HJ 872—2017)	分光光度计	手工监测
	氯化氢	厂界下风向 1	1 次/季	制药工业大气污染物排放标准 GB37823—2019	0.2mg/Nm3	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	气相色谱仪	手工监测
	硫化氢	厂界下风向 1	1 次/季	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0.06mg/Nm3	空气和废气监测分析方法 第五篇 第四章 十 （三）亚甲基蓝分光光度法	分光光度计	手工监测
	甲苯	厂界下风向 1	1 次/半年	挥发性有机物排放标准第 7 部分：其他行业 DB37/2801.7-2019	0.2mg/Nm3	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	气相色谱仪	手工监测
	二甲苯	厂界下风向 1	1 次/半年	挥发性有机物排放标准第 7 部分：其他行业 DB37/2801.7-2019	0.2mg/Nm3	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	气相色谱仪	手工监测
	甲醇	厂界下风向 1	1 次/半年	大气污染物综合排放标准 GB16297 -1996	12mg/Nm3	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	气相色谱仪	手工监测
	丙酮	厂界下风向 1	1 次/半年	挥发性有机物排放标准第 7 部分：其他行业 DB37/2801.7-2019	0.6mg/Nm3	空气和废气监测分析方法 第六篇 第四章 六（一）气相色谱法（B） 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	气相色谱仪	手工监测
	丙烯腈	厂界下风向 1	1 次/半年	大气污染物综合排放标准 GB16297 -1996	0.6mg/Nm3	固定污染源排气中丙烯腈的测定 气相色谱法 HJ/T 37-1999	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	厂界下风向 1	1 次/季	大气污染物综合排放标准 GB16297 -1996	1mg/Nm3	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（HJ 1263—2022）	天平	手工监测
	挥发性有机物	厂界下风向 1	1 次/季	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业 DB37/2801.6-2018	2mg/Nm3	《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》（HJ 604-2017）	气相色谱仪	手工监测
	臭气浓度	厂界下风向 2	1 次/季	挥发性有机物排放标准第 7 部分：其他行业 DB37/2801.7-2019	16(无量纲)	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》（ HJ1262-2022）	无臭袋	手工监测
	氨（氨气）	厂界下风向 2	1 次/季	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	1.5 mg/Nm3	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	分光光度计	手工监测
	氮氧化物	厂界下风向 2	1 次/季	大气污染物综合排放标准 GB16297 -1996	0.12mg/Nm3	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	分光光度计	手工监测
	氟化物	厂界下风向 2	1 次/季	大气污染物综合排放标准 GB16297 -1996	0.02mg/Nm3	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	分光光度计	手工监测
	氯气	厂界下风向 2	1 次/半年	制药工业大气污染物排放标准 GB37823—2019	0.4mg/Nm3	环境空气 氯气等有毒有害气体的应急监测 电化学传感器法(HJ 872—2017)	分光光度计	手工监测
	氯化氢	厂界下风向 2	1 次/季	制药工业大气污染物排放标准 GB37823—2019	0.2mg/Nm3	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	气相色谱仪	手工监测
	硫化氢	厂界下风向 2	1 次/季	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0.06mg/Nm3	空气和废气监测分析方法 第五篇 第四章 十 （三）亚甲基蓝分光光度法	分光光度计	手工监测
	甲苯	厂界下风向 2	1 次/半年	挥发性有机物排放标准第 7 部分：其他行业 DB37/2801.7-2019	0.2mg/Nm3	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	气相色谱仪	手工监测
	二甲苯	厂界下风向 2	1 次/半年	挥发性有机物排放标准第 7 部分：其他行业 DB37/2801.7-2019	0.2mg/Nm3	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	气相色谱仪	手工监测
	甲醇	厂界下风向 2	1 次/半年	大气污染物综合排放标准 GB16297 -1996	12mg/Nm3	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	气相色谱仪	手工监测
	丙酮	厂界下风向 2	1 次/半年	挥发性有机物排放标准第 7 部分：其他行业 DB37/2801.7-2019	0.6mg/Nm3	空气和废气监测分析方法 第六篇 第四章 六（一）气相色谱法（B）	气相色谱仪	手工监测

						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		
	丙烯腈	厂界下风向 2	1 次/半年	大气污染物综合排放标准 GB16297 -1996	0.6mg/Nm3	固定污染源排气中丙烯腈的测定 气相色谱法 HJ/T 37-1999	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	厂界下风向 2	1 次/季	大气污染物综合排放标准 GB16297 -1996	1mg/Nm3	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（HJ 1263—2022）	天平	手工监测
	挥发性有机物	厂界下风向 2	1 次/季	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业 DB37/2801.6-2018	2mg/Nm3	《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》（HJ 604-2017）	气相色谱仪	手工监测
	臭气浓度	厂界下风向 3	1 次/季	挥发性有机物排放标准第 7 部分：其他行业 DB37/2801.7-2019	16(无量纲)	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》（ HJ1262-2022）	无臭袋	手工监测
	氨（氨气）	厂界下风向 3	1 次/季	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	1.5 mg/Nm3	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	分光光度计	手工监测
	氮氧化物	厂界下风向 3	1 次/季	大气污染物综合排放标准 GB16297 -1996	0.12mg/Nm3	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	分光光度计	手工监测
	氟化物	厂界下风向 3	1 次/季	大气污染物综合排放标准 GB16297 -1996	0.02mg/Nm3	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	分光光度计	手工监测
	氯气	厂界下风向 3	1 次/半年	制药工业大气污染物排放标准 GB37823—2019	0.4mg/Nm3	环境空气 氯气等有毒有害气体的应急监测 电化学传感器法(HJ 872—2017)	分光光度计	手工监测
	氯化氢	厂界下风向 3	1 次/季	制药工业大气污染物排放标准 GB37823—2019	0.2mg/Nm3	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	气相色谱仪	手工监测
	硫化氢	厂界下风向 3	1 次/季	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0.06mg/Nm3	空气和废气监测分析方法 第五篇 第四章 十 （三）亚甲基蓝分光光度法	分光光度计	手工监测
	甲苯	厂界下风向 3	1 次/半年	挥发性有机物排放标准第 7 部分：其他行业 DB37/2801.7-2019	0.2mg/Nm3	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	气相色谱仪	手工监测
	二甲苯	厂界下风向 3	1 次/半年	挥发性有机物排放标准第 7 部分：其他行业 DB37/2801.7-2019	0.2mg/Nm3	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	气相色谱仪	手工监测
	甲醇	厂界下风向 3	1 次/半年	大气污染物综合排放标准 GB16297 -1996	12mg/Nm3	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	气相色谱仪	手工监测
	丙酮	厂界下风向 3	1 次/半年	挥发性有机物排放标准第 7 部分：其他行业 DB37/2801.7-2019	0.6mg/Nm3	空气和废气监测分析方法 第六篇 第四章 六（一）气相色谱法（B） 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	气相色谱仪	手工监测
	丙烯腈	厂界下风向 3	1 次/半年	大气污染物综合排放标准 GB16297 -1996	0.6mg/Nm3	固定污染源排气中丙烯腈的测定 气相色谱法 HJ/T 37-1999	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	厂界下风向 3	1 次/季	大气污染物综合排放标准 GB16297 -1996	1mg/Nm3	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（HJ 1263—2022）	天平	手工监测
	挥发性有机物	厂界上风向	1 次/季	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业 DB37/2801.6-2018	2mg/Nm3	《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》（HJ 604-2017）	气相色谱仪	手工监测
污染物排放方式及排放去向	排放方式:无组织排放 排放去向：大气							
采样和样品保存方法	采样方式为非连续采样，采样个数为 4 个。委托有资质的机构处理，并监督委托有资质的机构参照相关污染物排放标准及 HJ/T 55、HJ 733 执行							
监测质量保证与质量控制措施	委托有资质的机构检测，单位监督委托的机构按照排污单位自行监测技术指南组织实施质量控制。							

监测结果公开时限	手工监测数据在收到监测报告后一周内填报到全国污染源监测数据管理及共享系统，自动监测数据在东营市环境监测监控系统上实时公开。
备注	我公司还开展泄漏点监测和修复，设备与管线组件动静密封点挥发性有机物检测按照相关标准执行，每半年泄漏监测点位数约为 11595 个，泄漏监测报告存档。

周边环境自行监测内容表

监测项目 监测内容		监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	备注
监测指标	砷	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600- 2018)	60mg/kg	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光光度计	手工监测
	镉	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600- 2018)	65mg/kg	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	原子吸收分光光度计	手工监测
	铬（六价）	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	5.7mg/kg	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	原子吸收分光光度计	手工监测
	铜	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	18000mg/kg	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 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计	手工监测
	铅	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	800mg/kg	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	原子吸收分光光度计	手工监测
	汞	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	38mg/kg	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光光度计	手工监测
	镍	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	900mg/kg	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 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计	手工监测
	四氯化碳	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	2.8mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	氯仿	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	0.9mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	氯甲烷	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	37mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	1,1-二氯乙烷	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	9mg/kg	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 605-20111	气相色谱仪	手工监测
	1,2-二氯乙烷	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	5mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	1,1-二氯乙烯	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	66mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	顺-1,2-二氯乙烯	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	596 mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	反-1,2-二氯乙烯	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	54mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	二氯甲烷	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	616mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测

	1,2-二氯丙烷	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	5mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	1,1,1,2-四氯乙烷	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	10mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	1,1,2,2-四氯乙烷	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	6.8mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	四氯乙烯	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	53mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	1,1,1-三氯乙烷	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	840mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	1,1,2-三氯乙烷	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	2.8mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	三氯乙烯	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	2.8mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	1,2,3-三氯丙烷	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	0.5mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	氯乙烯	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	0.43mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	苯	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)((GB 36600-2018))	4mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	氯苯	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	270mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	1,2-二氯苯	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	560mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	1,4-二氯苯	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	20mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	乙苯	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)((GB 36600-2018))	28mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	苯乙烯	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	1290mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	甲苯	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	1200mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	间二甲苯+对-二甲苯	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	570mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	邻-二甲苯	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	640mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	硝基苯	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	76mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	苯胺	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	260mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测

	2-氯酚	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	2256mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	苯并[a]蒽	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	15mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	苯并[a]芘	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	1.5mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	苯并[b]荧蒽	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	15mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	苯并[k]荧蒽	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	151mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	䓛	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	1293mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	二苯并[a，h]蒽	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	1.5mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	茚并[1,2,3-cd]芘	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	15mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	萘	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	70mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	石油烃(C10-C40)	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	4500mg/kg	土壤和沉积物 石油烃（C10-C40）的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	气相色谱仪	手工监测
	色（铂钴色度单位）	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤15	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（4.1 铂钴标准比色法）GB/T 5750.4-2023	具塞比色管	手工监测
	嗅和味	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	无	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（6.1 嗅气和尝味法）GB/T 5750.4-2023	锥形瓶	手工监测
	浑浊度/NTU	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤3	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（5.1 散射法-福尔马肼标准 5.2 目视比浊法-福尔马肼标	具塞比色管	手工监测
	肉眼可见物	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	无	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 （7.1 直接观察法）GB/T 5750.4-2023	具塞比色管	手工监测
	pH	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	6.5≤PH≤8.5	《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）	pH 计	手工监测
	总硬度	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤450mg/L	水质 钙和镁的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-19872006	滴定管	手工监测
	溶解性总固体	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤1000mg/L	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分感官性状和物理指标 （11.1 称量法）GB/T 5750.4-2023	天平	手工监测

	硫酸盐	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤250mg/L	水质 无机阴离子（F-、Cl-、NO2-、Br-、NO3-、PO43-、SO32-、SO42-）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（4.2 离子色谱法）GB/T 5750.5-2023	气相色谱仪	手工监测
	氯化物	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤250mg/L	水质 无机阴离子（F-、Cl-、NO2-、Br-、NO3-、PO43-、SO32-、SO42-）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（5.1 硝酸银容量法 5.2 离子色谱法）GB/T 5750.5-2023	气相色谱仪	手工监测
	铁	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤0.3mg/L	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（5.1 火焰原子吸收分光光度法）GB/T 5750.6-2023	分光光度计	手工监测
	锰	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤0.10mg/L	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金	分光光度计	手工监测
	铜	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤1mg/L	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	分光光度计	手工监测
	锌	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤1mg/L	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	分光光度计	手工监测
	铝	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤0.20mg/L	水和废水监测分析方法 第三篇 第四章 二（二）间接火焰原子吸收法(B) 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标(4.2 无火焰原子吸收分光光度法)GB/T 5750.6-2023	分光光度计	手工监测
	挥发性酚类	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤0.002mg/L	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	分光光度计	手工监测
	阴离子表面活性剂	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤0.3mg/L	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	分光光度计	手工监测

	耗氧量	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤3.0mg/L	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标（4.1 酸性高锰酸钾滴定法 4.2 碱性高锰酸钾滴定法）GB/T 5750.7-2023 水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	滴定管	手工监测
	氨氮	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤0.50mg/L	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	分光光度计	手工监测
	硫化物	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤0.02mg/L	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	分光光度计	手工监测
	钠	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤200mg/L	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（25.1 原子吸收分光光度法)GB/T 5750.6-2023	分光光度计	手工监测
	总大肠菌群	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤ 3.0CFU/100ml	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标(5.1 多管发酵法)GB/T 5750.12-2023	培养皿	手工监测
	菌落总数	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤ 100CFU/100ml	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	培养皿	手工监测
	亚硝酸盐	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤1.0mg/L	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标(12.1 重氮偶合分光光度法)GB/T 5750.5-2023	分光光度计	手工监测
	硝酸盐	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤20.0mg/L	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（8.3 离子色谱法 8.2 紫外分光光度法）GB/T 5750.5-2023	气相色谱仪	手工监测
	氰化物	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤0.05mg/L	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 7.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法）GB/T 5750.5-2023	分光光度计	手工监测

	氟化物	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤1mg/L	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（6.2 离子色谱法）GB/T 5750.5-2023	分光光度计	手工监测
	碘化物	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤0.08mg/L	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（13.2 高浓度碘化物比色法 13.3 高浓度碘化物容量法）GB/T 5750.5-2023	分光光度计	手工监测
	汞	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤0.001mg/L	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	分光光度计	手工监测
	砷	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤0.01mg/L	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	分光光度计	手工监测
	硒	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤0.01mg/L	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计	手工监测
	镉	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤0.005mg/L	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（12.1 无火焰原子吸收分光光度法）GB/T 5750.6-2023 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	分光光度计	手工监测
	铬（六价）	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤0.05mg/L	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（13.1 二苯碳酰二肼分光光度法）GB/T 5750.6-2023 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	分光光度计	手工监测
	铅	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤0.01mg/L	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（14.1 无火焰原子吸收分光光度法）GB/T 5750.6-2023	分光光度计	手工监测
	三氯甲烷	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤0.06mg/L	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	气相色谱仪	手工监测
	四氯化碳	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤0.002mg/L	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	气相色谱仪	手工监测
	苯	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤0.01mg/L	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	气相色谱仪	手工监测
	甲苯	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤0.7mg/L	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	气相色谱仪	手工监测
	总α放射性	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤0.5Bq/L	水质 总α放射性的测定 厚源法（HJ898-2017）	α测量仪	手工监测

	总β放射性	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤1.0Bq/L	水质 总β放射性的测定 厚源法（HJ899-2017）	β测量仪	手工监测
	镍	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤0.02mg/L	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（18.1 无火焰原子吸收分光光度法）GB/T 5750.6-2023 水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989	分光光度计	手工监测
	1,1-二氯乙烯	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤30ug/L	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	气相色谱仪	手工监测
	1,2-二氯乙烯	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤50ug/L	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	气相色谱仪	手工监测
	二氯甲烷	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤20ug/L	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	气相色谱仪	手工监测
	1,1,1-三氯乙烷	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤2000ug/L	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	气相色谱仪	手工监测
	1,1,2-三氯乙烷	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤5.0ug/L	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	气相色谱仪	手工监测
	1,2-二氯丙烷	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤5.0ug/L	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	气相色谱仪	手工监测
	三氯乙烯	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤70ug/L	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	气相色谱仪	手工监测
	四氯乙烯	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤40ug/L	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	气相色谱仪	手工监测
	三溴甲烷	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤100ug/L	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	气相色谱仪	手工监测
	氯乙烯	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤5.0ug/L	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	气相色谱仪	手工监测
	氯苯	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤300ug/L	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	气相色谱仪	手工监测
	乙苯	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤300ug/L	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	气相色谱仪	手工监测
	二甲苯	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤500ug/L	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	气相色谱仪	手工监测
	苯乙烯	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤20ug/L	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	气相色谱仪	手工监测
	邻二氯苯	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤1000ug/L	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	气相色谱仪	手工监测
	对二氯苯	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤300ug/L	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	气相色谱仪	手工监测
	三氯苯（总量）	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤20ug/L	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	气相色谱仪	手工监测

	2,4-二硝基甲苯	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤5.0ug/L	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013 水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 716-2014	气相色谱仪	手工监测
	2,6-二硝基甲苯	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤5.0ug/L	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013 水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 716-2014	气相色谱仪	手工监测
	2,4,6-三氯酚	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤200ug/L	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	气相色谱仪	手工监测
	苯胺类	地下水监测点位 1	1 次/半年	地表水环境质量标准 GB3838-2002	0.1mg/L	水质 苯胺类化合物的测定 N－(1－萘基)乙二胺偶氧分光光度法 GB/T 11889-1989 水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标（40.1 重氮偶合分光光度法） GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪	手工监测
污染物排放方式及排放去向	排放方式：无							
采样和样品保存方法	委托有资质的机构处理，并监督委托有资质的机构参照相关采样和监测规范标准执行。							
监测质量控制措施	委托有资质的机构检测，单位监督委托的机构按照排污单位自行监测技术指南组织实施质量控制。							
监测结果公开时限	手工监测数据在收到监测报告后一周内填报到全国污染源监测数据管理及共享系统统，自动监测数据在东营市环境监测监控系统上实时公开。							
备注								

厂界噪声自行监测内容表

监测内容 \ 监测项目		监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	备注
监测指标	工业企业厂界环境噪声(夜间)	东厂界	1 次/季度	工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	55 dB	工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	多功能声级计	手工监测
	工业企业厂界环境噪声(昼间)	东厂界	1 次/季度	工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	65 dB	业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	多功能声级计	手工监测
	工业企业厂界环境噪声(夜间)	西厂界	1 次/季度	工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	55 dB	业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	多功能声级计	手工监测
	工业企业厂界环境噪声(昼间)	西厂界	1 次/季度	工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	65 dB	业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	多功能声级计	手工监测
	工业企业厂界环境噪声(夜间)	南厂界	1 次/季度	工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	55 dB	业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	多功能声级计	手工监测
	工业企业厂界环境噪声(昼间)	南厂界	1 次/季度	工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	65 dB	业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	多功能声级计	手工监测
	工业企业厂界环境噪声(夜间)	北厂界	1 次/季度	工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	55 dB	业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	多功能声级计	手工监测
	工业企业厂界环境噪声(昼间)	北厂界	1 次/季度	工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	65 dB	业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	多功能声级计	手工监测
污染物排放方式及排放去向		排放方式:自然排放 排放去向：厂界外						
采样和样品保存方法		现场监测，监督委托单位实施。						
监测质量控制措施		委托有资质的机构检测，排污单位监督委托的机构按照排污单位自行监测技术指南组织实施质量控制。						
监测结果公开时限		手工监测数据在收到监测报告后一周内填报到全国污染源监测数据管理及共享系统，自动监测数据在东营市环境监测监控系统上实时公开。						
备注								

山东省
排污单位自行监测方案

企业名称：新发药业有限公司（老厂）

监测单位：山东旭正检测技术有限公司（例行监测）

山东祥顺节能环保技术有限公司（泄漏监测）

山东龙发环保科技有限公司（废水自动监控设备维护）

东营市阳光环保科技有限责任公司（废气自动监控设备维护）

备案日期：2026 年 01 月 09 日

新发药业有限公司老厂自行监测方案

根据《企业事业单位环境信息公开办法》、《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》和《排污单位自行监测技术指南》的规定，制定本企业自行监测方案。

二、 基本情况

企业名称	新发药业有限公司	行业类别	食品及饲料添加剂制造
曾用名	/	注册类型	有限责任公司
组织机构代码	/	社会信用代码	91370521706168390M
企业规模	中型	对应市平台自动监控企业	东营市环境监测监控系统 6.0，特征污染物厂界监测系统
中心经度	118° 36′ 56.30″	中心纬度	37° 32′ 30.84″
企业注册地址	东营市垦利开发区北外环以南华丰路以东（原垦利镇黄店村东）	邮编	257500
法定代表人	李新发	企业网址	http://www.sdxinfa.cn/
企业类别	废气，土壤环境重点监管单位	所属集团	/
建成投产年月	2003.10	管理级别	市控
排污许可证编号	91370521706168390M002Q	排污许可证发证日期	2020 年 01 月 01 日
控制级别	废　　气：☐国控 ☐省控 ☑市控 ☐其他 废　　水：☐国控 ☐省控 ☑市控 ☐其他		
	危废企业：☐国控 ☐省控 ☐市控 ☐其他		
环保联系人	周正华	联系电话	0546-2977551
传真		联系人手机	15963863916
电子邮箱	xfhb2016@163.com		
企业生产情况	新发药业有限公司成立于 1998 年 12 月，注册资本 5100 万元，是以生产饲料添加剂、食品添加剂、兽药原料药及医药为主的高新技术企业。公司性质为有限责任公司，组织机构代码为 91370521706168390M，法定代表人是李新发，联系式:0546-2977551；公司老厂生产地址位于山东省东营市垦利区同兴路 1 号，占地占地 453.89 亩。司东侧为同兴分干，南侧为荒地，西侧为黄河三角洲钢铁仓储物流园，北侧为东营市北外环路。主要以甲醇钠、盐酸、液碱、硝酸胍等为原料通过化学合成、发酵等工艺，生产维生素产品，主要产品及规模：5000t/aD-泛酸钙、1000t/a 叶酸、6000t/a 维生素 B2、1500t/a 维生素 B6、2000t/a 维生素 D3。		
企业污染治理情况	废气治理措施 企业主要污染物及特征污染物名称为燃煤锅炉、天然气锅炉烟气（烟尘、氮氧化物、二氧化硫）。公司目前采用先进的低氮燃烧技术对天然气锅炉烟气进行治理，达标后经一根 35 米高的烟囱排放，燃煤锅炉脱硫采用石灰石-石膏湿法脱硫工艺，除尘采用电袋复合除尘器，脱销采用低氮燃烧末端采用 SCR 法脱销治理，达标后经一根 60 米高的烟囱排放。烟囱分布于厂区内西南角。在锅炉烟气出口烟囱安装烟气在线自动监测系统（CEMS）进行控制，废气中烟尘、氮氧化物、二氧化硫均可以达到排放限值要求。车间废气经蓄热式废气焚烧炉处理后达标排放，处理能力为 60000Nm3/h。 废水治理措施 公司内现有污水处理站一座，处理能力为 1000m³/d 老厂区污水处理站由山东国瑞环保产业有限公司承建，总投资 1000 万，设计处理能力为 1000 m³/d,污水处理工艺为采用“调节池+中和沉淀+微电解+混凝沉淀+全混反应器+UASB+A/O”处理工艺；废水经厂区内污水处理站处理后水质指标符合垦利经济开发污水处理厂进水水质（COD≤300mg/L,氨氮≤30mg/L，BOD≤100mg/L）要求后，进入垦利经济开发区污水处理厂处理。		
备注	我公司积极主动开展固定污染源例行监测，按照排污单位自行监测技术指南、排污许可证自行监测要求委托社会生态环境监测机构开展监测。我公司废水及烟气排放口安装自动监控系统进行污染物监测，我公司还开展泄漏点监测和修复，法兰、连接件、其他每半年一次，同时委托社会生态环境监测机构进行每年一次土壤检测及每半年一次地下水检测。		

二、监测内容

废气自行监测内容表

监测内容 \ 监测项目		排放口	监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	备注
监测指标	非甲烷总烃	DA001	叶酸合成 7#排气筒	1 次/半年	挥发性有机物排放标准 第 7 部分其他行业 DB37/2801.7-2019	60 mg/m3	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-2017	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	DA002	维生素 B2 排放口	1 次/半年	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	10 mg/m3	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	颗粒物测试仪	手工监测
	颗粒物	DA003	叶酸闪蒸排气筒	1 次/半年	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	10 mg/m3	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	颗粒物测试仪	手工监测
	林格曼黑度	DA006	锅炉烟囱	1 次/季	山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	1 级	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	林格曼黑度图	手工监测
	氮氧化物		锅炉烟囱	自动监测（比对监测 1 次/季）	山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	100mg/m3	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1132-2020	氮氧化物在线监测设备	在线设备故障时，6 小时手工检测一次
	二氧化硫		锅炉烟囱	1 次/季	山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	50 mg/m3	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1131-2020	二氧化硫气体分析仪	手工监测
	颗粒物		锅炉烟囱	1 次/季	山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	10 mg/m3	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017	颗粒物测试仪	手工监测
	非甲烷总烃	DA008	叶酸三氯车间排气筒	1 次/半年	挥发性有机物排放标准 第 7 部分其他行业 DB37/2801.7-2019	60 mg/m3	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-2017	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	DA009	泛酸钙喷塔排气筒	1 次/半年	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	10 mg/m3	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	颗粒物测试仪	手工监测
	非甲烷总烃	DA010	叶酸合成 6#排气筒	1 次/半年	挥发性有机物排放标准 第 7 部分其他行业 DB37/2801.7-2019	60 mg/m3	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-2017	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	DA012	喷塔排气筒	1 次/半年	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	10 mg/m3	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	颗粒物测试仪	手工监测
	颗粒物	DA013	丙氨酸车间排气筒	1 次/半年	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	10 mg/m3	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	颗粒物测试仪	手工监测
	林格曼黑度	DA014	气炉烟囱	1 次/年	山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	1 级	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	林格曼黑度图	手工监测
	氮氧化物			1 次/月	山东省锅炉大气污染物排放标	100mg/m3	固定污染源废气 氮氧化物的测定	分光光度计	手工监测

					准 DB37/2374-2018		定电位电解法 HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1132-2020		
	二氧化硫			1 次/年	山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	50mg/m3	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1131-2020	二氧化硫气体分析仪	手工监测
	颗粒物			1 次/年	山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	10mg/m3	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	颗粒物测试仪	手工监测
监测指标	臭气浓度	DA016	RTO 排气筒	1 次/半年	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	15000 无量纲	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 （ HJ1262-2022）	无臭袋	手工监测
	氨（氨气）			1 次/季度	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	27kg/h	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	分光光度计	手工监测
	氮氧化物			1 次/半年	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-201	100mg/m3	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1132-2020	分光光度计	手工监测
	氟化物			1 次/季度	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	9.0mg/m3	大气固定污染源 氟化物的测定离子选择电极法 HJ/T67-2001	气相色谱仪	手工监测
	氯化氢			1 次/季度	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	100mg/m3	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ548-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	气相色谱仪	手工监测
	二氧化硫			1 次/半年	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-201	50mg/m3	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1131-2020	二氧化硫气体分析仪	手工监测
	硫化氢			1 次/季度	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	1.8kg/h	空气和废气监测分析方法 第五篇 第四章 十 （三）亚甲基蓝分光光度法	气相色谱仪	手工监测
	苯			1 次/半年	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	12mg/Nm3	固定污染源废气 氯苯类的测定气相色谱法 HJ/T 33-1999	气相色谱仪	手工监测
	甲苯			1 次/半年	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	40mg/m3	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	气相色谱仪	手工监测
	甲醇			1 次/半年	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	190mg/m3	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	气相色谱仪	手工监测
	甲醛			1 次/半年	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	25mg/m3	国家环境保护总局（2007）第四版增补版，空气和废气监测分析方法 第六章 第四篇 二（二）乙酰丙酮分光光度法（A）	分光光度计	手工监测

	丙烯酸			1 次/半年	挥发性有机物排放标准 第 7 部分 其他行业 DB37/2801.7-2019	10mg/m3	固定污染源废气丙烯酸和甲基丙烯酸的测定 高效液相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物			1 次/季度	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-201	10mg/m3	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	颗粒物测试仪	手工监测
	非甲烷总烃			自动监测（比对监测 1 次/季）	挥发性有机物排放标准 第 7 部分 其他行业 DB37/2801.7-2019	60mg/m3	《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	在线设备故障时，6 小时手工检测一次
	颗粒物	DA017	泛酸钙喷塔 2 号排气筒	1 次/半年	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	10 mg/m3	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	颗粒物测试仪	手工监测
	烟气黑度	DA018	锅炉排气筒	1 次/季	山东省火电厂大气污染物排放标准 DB37 / 664-2019	1 级	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	林格曼黑度图	手工监测
	汞及其化合物			1 次/季	山东省火电厂大气污染物排放标准 DB37 / 664-2019	0.03mg/m3	空气和废气监测分析方法 第四版（增补版）第五篇 第三章 七（二）原子荧光分光光度法（B）	分光光度计	手工监测
	氨（氨气）			1 次/季	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	75kg/h	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	分光光度计	手工监测
	氮氧化物			自动监测（比对监测 1 次/季）	山东省火电厂大气污染物排放标准 DB37 / 664-2019	50mg/m3	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1132-2020	氮氧化物在线监测设备	在线设备故障时，6 小时手工检测一次
	二氧化硫				山东省火电厂大气污染物排放标准 DB37 / 664-2019	35mg/m3	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1131-2020	在线监测设备	
	颗粒物				山东省火电厂大气污染物排放标准 DB37 / 664-2019	5mg/m3	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	在线监测设备	
	砷及其化合物	DA020	焚烧炉排气筒	1 次/月	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	0.5mg/Nm3	固定污染源废气 砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸茚分光光度法 空气和废气监测分析方法 第五篇 第三章 十三（三）氢化物发生 原子荧光分光光度法（B）	分光光度计	手工监测
	镉及其化合物			1 次/月	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	0.05mg/Nm3	固定污染源 镉的测定 火焰原子吸收分光光度法（HJ/T 64.1-2001） 大气固定污染源 镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 64.2-2001 空气和废气监测分析方法 第五篇 第 1 次/月三章 八（一）火焰原子吸收分光光度法（A） （二）石墨炉原子吸收分光光度法（A）	分光光度计	手工监测
	铬及其化合物			1 次/月	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	0.5mg/Nm3	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	分光光度计	手工监测

							HJ 657 空气和废气监测分析方法 第五篇 第三章 十二 二苯碳酰二肼分光光度法（A） 固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999		
	铅及其化合物			1 次/月	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	0.5mg/Nm3	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法（HJ/685-2014）	分光光度计	手工监测
	汞及其化合物			1 次/月	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	0.05mg/Nm3	空气和废气监测分析方法 第四版（增补版）第五篇 第三章 七（二）原子荧光分光光度法（B）	分光光度计	手工监测
	铊及其化合物			1 次/月	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	0.05mg/Nm3	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质 谱法 HJ 657	分光光度计	手工监测
	氨（氨气			1 次/年	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	35kg/h	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	分光光度计	手工监测
	氮氧化物			自动监测（比对监测 1 次/季）	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	100mg/m3	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1132-2020	氮氧化物在线监测设备	在线设备故障时，6 小时手工检测一次
	一氧化碳			自动监测（比对监测 1 次/季）	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	60mg/Nm3	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	一氧化碳分析仪	在线设备故障时，6 小时手工检测一次
	氟化氢			1 次/半年	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	4.0mg/Nm3	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法（暂行）HJ 688-2013	气相色谱仪	手工监测
	氯化氢			自动监测（比对监测 1 次/季）	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	100mg/Nm3	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ548-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	在线监测设	在线设备故障时，6 小时手工检测一次
	二氧化硫			自动监测（比对监测 1 次/季）	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	50mg/m3	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1131-2020	在线监测设备	在线设备故障时，6 小时手工检测一次
	二氯甲烷			1 次/年	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业 DB37/2801.6-2018	0.5mg/Nm3	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附一热脱附 / 气相色谱一质谱法	气相色谱仪	手工监测
	氯苯			1 次/年	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业 DB37/2801.6-2018	20mg/Nm3	固定污染源排气中氯苯类的测定 气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	烟尘			自动监测（比对监测 1 次/季）	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	10mg/m3	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	在线监测设备	在线设备故障时，6 小时手工检测一次

	丙烯腈			1 次/年	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业 DB37/2801.6-2018	50mg/Nm3	固定污染源排气中丙烯腈的测定 气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	二噁英类			1 次/半年	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	0.5ng-TEQ/m3	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ/T 77.2-2008	气相色谱仪	手工监测
	非甲烷总烃			1 次/年	挥发性有机物排放标准 第 7 部分 其他行业 DB37/2801.7-2019	60mg/Nm3	《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	手工监测
	锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物			1 次/月	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	2.0mg/Nm3	大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 65-2001 空气和废气监测分析方法 第五篇 第三章 七（二）原子荧光分光光度法（B） 山东省固定污染源废气 颗粒物中铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 DB37/T 3461-2018 空气和废气监测分析方法 第五篇 第三章 八（一）火焰原子吸收分光光度法（A） （二）石墨炉原子吸收分光光度法（A） 大气固定污染源 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ/T 63.1-2001 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657	分光光度计	手工监测
	颗粒物	DA021	水解丙氨酸排气筒	1 次/半年	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	10 mg/m3	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	颗粒物测试仪	手工监测
污染物排放方式及排放去向	排放方式：有组织排放 排放去向：大气								
采样和样品保存方法	采样方式为非连续采样，采样个数为 3 个。委托有资质的机构处理，并监督委托有资质的机构按照采样和样品保存方法参照相关污染物排放标准及 HJ/T397 等执行，废气自动监测参照 HJ/T75,HJ/T76 执行。								
监测质量控制措施	委托有资质的机构检测，单位监督委托的机构按照排污单位自行监测技术指南组织实施质量控制。								
监测结果公开时限	手工监测数据在收到监测报告后一周内填报到全国污染源监测数据管理与共享系统，自动监测数据在东营市环境监测监控系统上实时公开。								
备注									

废水自行监测内容表

监测项目 / 监测内容		排放口	监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	备注
监测指标	pH 值	DW001	总排口	自动监测（比对监测 1 次/季）	排污许可证	6.5--9.5(无量纲)	水质 pH 值的测定电极法 HJ1147-2020	pH 计	在线设备故障时，6 小时手工检测一次
	悬浮物		总排口	1 次/季	排污许可证	400mg/L	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	分析天平	手工监测
	五日生化需氧量		总排口	1 次/季	排污许可证	100mg/L	水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	溶解氧测定仪	手工监测
	化学需氧量		总排口	自动监测（比对监测 1 次/季）	排污许可证	300 mg/L	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-201	COD 监测仪	在线设备故障时，6 小时手工检测一次
	总氮（以 N 计）		总排口	1 次/季	排污许可证	70 mg/L	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	分光光度计	手工监测
	氨氮（NH3-N）		总排口	自动监测（比对监测 1 次/季）	排污许可证	30mg/L	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	氨氮监测仪	在线设备故障时，6 小时手工检测一次
	总磷（以 P 计）		总排口	1 次/季	排污许可证	8mg/L	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	分光光度计	手工监测
	化学需氧量	DW002	雨水排放口	1 次/季	排污许可证	40mg/L	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	手工监测
	悬浮物		雨水排放口	1 次/季	排污许可证	/	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	分析天平	手工监测
污染物排放方式及排放去向		排放方式：排放口 排放去向：垦利经济开发区污水处理厂							
采样和样品保存方法		采样方式为瞬时采样，采样个数为 3 个。废水手工采样方法参照相关污染物排放标准及 HJ/T 91、HJ/T 92、HJ 493、HJ 494、 HJ 495 等执行，污水自动监测采样方法参照 HJ/T 353、 HJ/T 354、HJ/T 355、HJ/T 356 执行								
监测质量控制措施		企业自行检测，从采样、分析、监测、数据质量上进行监测质量控制，按照自行监测技术指南组织实施质量控制。							
监测结果公开时限		手工监测数据在收到监测报告后一周内填报到全国污染源监测数据管理与共享系统，自动监测数据在东营市环境监测监控系统上实时公开。							
备注									

无组织自行监测内容表

监测内容	监测项目	监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	备注
监测指	氨（氨气）	氨罐区周边	1 次/季度	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	1.0 mg/Nm3	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	分光光度计	手工监测
	臭气浓度	厂界上风向	1 次/半年	挥发性有机物排放标准 第 7 部分其他行业 DB37/2801.7-2019	16(无量纲)	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》（ HJ1262-2022）	无臭袋	手工监测
	氨（氨气）	厂界上风向	1 次/季度	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	1.5 mg/Nm3	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	分光光度计	手工监测
	氟化物	厂界上风向	1 次/季度	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	0.02mg/Nm3	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	分光光度计	手工监测
	硫化氢	厂界上风向	1 次/季度	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0.06mg/Nm3	空气和废气监测分析方法 第五篇 第四章 十 （三）亚甲基蓝分光光度法	分光光度计	手工监测
	颗粒物	厂界上风向	1 次/季度	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1mg/Nm3	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（HJ 1263—2022）	天平	手工监测
	非甲烷总烃	厂界上风向	1 次/季度	挥发性有机物排放标准 第 7 部分其他行业 DB37/2801.7-2019	2mg/Nm3	《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》（HJ 604-2017）	气相色谱仪	手工监测
	氯化氢	厂界上风向	1 次/季度	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	0.2mg/Nm3	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	气相色谱仪	手工监测
	甲醛	厂界上风向	1 次/季度	挥发性有机物排放标准 第 7 部分其他行业 DB37/2801.7-2019	0.05mg/Nm3	国家环境保护总局（2007）第四版增补版，空气和废气监测分析方法 第六章 第四篇 二（二）乙酰丙酮分光光度法（A）	分光光度计	手工监测
	臭气浓度	厂界下风向 1	1 次/半年	挥发性有机物排放标准 第 7 部分其他行业 DB37/2801.7-2019	16(无量纲)	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》（ HJ1262-2022）	无臭袋	手工监测
	氨（氨气）	厂界下风向 1	1 次/季度	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	1.5 mg/Nm3	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	分光光度计	手工监测
	氟化物	厂界下风向 1	1 次/季度	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	0.02mg/Nm3	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	分光光度计	手工监测
	硫化氢	厂界下风向 1	1 次/季度	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0.06mg/Nm3	空气和废气监测分析方法 第五篇 第四章 十 （三）亚甲基蓝分光光度法	分光光度计	手工监测
	颗粒物	厂界下风向 1	1 次/季度	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1mg/Nm3	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（HJ 1263—2022）	天平	手工监测
	非甲烷总烃	厂界下风向 1	1 次/季度	挥发性有机物排放标准 第 7 部分其他行业 DB37/2801.7-2019	2mg/Nm3	《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》（HJ 604-2017）	气相色谱仪	手工监测
	氯化氢	厂界下风向 1	1 次/季度	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	0.2mg/Nm3	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	气相色谱仪	手工监测
	甲醛	厂界下风向 1	1 次/季度	挥发性有机物排放标准 第 7 部分其他行业 DB37/2801.7-2019	0.05mg/Nm3	国家环境保护总局（2007）第四版增补版，空气和废气监测分析方法 第六章 第四篇 二（二）乙酰丙酮分光光度法（A）	分光光度计	手工监测
	臭气浓度	厂界下风向 2	1 次/半年	挥发性有机物排放标准 第 7 部分其他行	16(无量纲)	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》	无臭袋	手工监测

标				业 DB37/2801.7-2019		（ HJ1262-2022）		
	氨（氨气）	厂界下风向 2	1 次/季度	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	1.5 mg/Nm3	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	分光光度计	手工监测
	氟化物	厂界下风向 2	1 次/季度	大气污染物综合排放标准 GB16297 -1996	0.02mg/Nm 3	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	分光光度计	手工监测
	硫化氢	厂界下风向 2	1 次/季度	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0.06mg/Nm 3	空气和废气监测分析方法 第五篇 第四章 十 （三）亚甲基蓝分光光度法	分光光度计	手工监测
	颗粒物	厂界下风向 2	1 次/季度	大气污染物综合排放标准 GB16297 -1996	1mg/Nm3	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（HJ 1263—2022）	天平	手工监测
	非甲烷总烃	厂界下风向 2	1 次/季度	挥发性有机物排放标准 第 7 部分其他行业 DB37/2801.7-2019	2mg/Nm3	《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》（HJ 604-2017）	气相色谱仪	手工监测
	氯化氢	厂界下风向 2	1 次/季度	大气污染物综合排放标准 GB16297 -1996	0.2mg/Nm3	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	气相色谱仪	手工监测
	甲醛	厂界下风向 2	1 次/季度	挥发性有机物排放标准 第 7 部分其他行业 DB37/2801.7-2019	0.05mg/Nm 3	国家环境保护总局（2007）第四版增补版，空气和废气监测分析方法 第六章 第四篇 二（二）乙酰丙酮分光光度法（A）	分光光度计	手工监测
	臭气浓度	厂界下风向 3	1 次/半年	挥发性有机物排放标准 第 7 部分其他行业 DB37/2801.7-2019	16(无量纲)	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》（ HJ1262-2022）	无臭袋	手工监测
	氨（氨气）	厂界下风向 3	1 次/季度	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	1.5 mg/Nm3	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	分光光度计	手工监测
	氟化物	厂界下风向 3	1 次/季度	大气污染物综合排放标准 GB16297 -1996	0.02mg/Nm 3	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	分光光度计	手工监测
	硫化氢	厂界下风向 3	1 次/季度	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0.06mg/Nm 3	空气和废气监测分析方法 第五篇 第四章 十 （三）亚甲基蓝分光光度法	分光光度计	手工监测
	颗粒物	厂界下风向 3	1 次/季度	大气污染物综合排放标准 GB16297 -1996	1mg/Nm3	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（HJ 1263—2022）	天平	手工监测
	非甲烷总烃	厂界下风向 3	1 次/季度	挥发性有机物排放标准 第 7 部分其他行业 DB37/2801.7-2019	2mg/Nm3	《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》（HJ 604-2017）	气相色谱仪	手工监测
	氯化氢	厂界下风向 3	1 次/季度	大气污染物综合排放标准 GB16297 -1996	0.2mg/Nm3	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	气相色谱仪	手工监测
	甲醛	厂界下风向 3	1 次/季度	挥发性有机物排放标准 第 7 部分其他行业 DB37/2801.7-2019	0.05mg/Nm 3	国家环境保护总局（2007）第四版增补版，空气和废气监测分析方法 第六章 第四篇 二（二）乙酰丙酮分光光度法（A）	分光光度计	手工监测

污染物排放方式及排放去向	排放方式:无组织排放 排放去向：大气
采样和样品保存方法	采样方式为非连续采样，采样个数为 3 个。委托有资质的机构处理，并监督委托有资质的机构参照相关污染物排放标准及 HJ/T 55、HJ 733 执行
监测质量控制措施	委托有资质的机构检测，单位监督委托的机构按照排污单位自行监测技术指南组织实施质量控制。
监测结果公开时限	手工监测数据在收到监测报告后一周内填报到全国污染源监测数据管理与共享系统，自动监测数据在东营市环境监测监控系统上实时公开。
备注	我公司还开展泄漏点监测和修复，设备与管线组件动静密封点挥发性有机物检测按照相关标准执行，每半年泄漏监测点位数约为 31440 个，泄漏监测报告存档。

周边环境自行监测内容表

监测项目 / 监测内容	监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	备注
砷	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600- 2018)	60mg/kg	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光光度计	手工监测
镉	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600- 2018)	65mg/kg	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	原子吸收分光光度计	手工监测
（铬）六价	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	5.7mg/kg	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	原子吸收分光光度计	手工监测
铜	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	18000mg/kg	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 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计	手工监测
铅	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	800mg/kg	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	原子吸收分光光度计	手工监测
汞	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	38mg/kg	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光光度计	手工监测
镍	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	900mg/kg	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 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计	手工监测
四氯化碳	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	2.8mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
氯仿	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	0.9mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
氯甲烷	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	37mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
1,1-二氯乙烷	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	9mg/kg	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 605-20111	气相色谱仪	手工监测
1,2-二氯乙烷	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	5mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
1,1-二氯乙烯	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	66mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
顺-1,2-二氯乙烯	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	596mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
反-1,2-二氯乙烯	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	54mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测

	二氯甲烷	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	616mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	1,2-二氯丙烷	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	5mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	1,1,1,2-四氯乙烷	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	10mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	1,1,2,2-四氯乙烷	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	6.8mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	四氯乙烯	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	53mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	1,1,1-三氯乙烷	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	840mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	1,1,2-三氯乙烷	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	2.8mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	三氯乙烯	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	2.8mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	1,2,3-三氯丙烷	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	0.5mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	氯乙烯	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	0.43mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	苯	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)((GB 36600-2018))	4mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	氯苯	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	270mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	1,2-二氯苯	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	560mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	1,4-二氯苯	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	20mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	乙苯	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)((GB 36600-2018))	28mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	苯乙烯	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	1290mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	甲苯	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	1200mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	间二甲苯+对-二甲苯	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	570mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	邻-二甲苯	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	640mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	硝基苯	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	76mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	苯胺	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	260mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测

	2-氯酚	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	2256mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	苯并[a]蒽	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	15mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	苯并[a]芘	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	1.5mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	苯并[b]荧蒽	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	15mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	苯并[k]荧蒽	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	151mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	䓛	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	1293mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	二苯并[a，h]蒽	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	1.5mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	茚并[1,2,3-cd]芘	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	15mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	萘	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	70mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	石油烃	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	4500mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	氰化物	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	135mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	溴仿	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	103mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	二溴氯甲烷	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	33mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	2,4-二硝基酚	生产区厂内表层样 1	1 次/年	土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准 标准(试行)(GB 36600-2018)	562mg/kg	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	气相色谱仪	手工监测
	色（铂钴色度单位）	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤15	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（4.1 铂钴标准比色法）GB/T 5750.4-2023	具塞比色管	手工监测
	嗅和味	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	无	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（6.1 嗅气和尝味法）GB/T 5750.4-2023	锥形瓶	手工监测
	浑浊度/NTU	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤3	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（5.1 散射法-福尔马肼标准 5.2 目视比浊法-福尔马肼标准）GB/T 5750.4-2023	具塞比色管	手工监测
	肉眼可见物	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	无	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 （7.1 直接观察法）GB/T 5750.4-2023	具塞比色管	手工监测
	pH	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	6.5≤PH≤8.5	《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ	pH 计	手工监测

						1147-2020）		
	总硬度	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤450mg/L	水质　钙和镁的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-19872006	滴定管	手工监测
	溶解性总固体	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤1000mg/L	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分感官性状和物理指标 （11.1 称量法）GB/T 5750.4-2023	天平	手工监测
	硫酸盐	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤250mg/L	水质 无机阴离子（F-、Cl-、NO2-、Br-、NO3-、PO43-、SO32-、SO42-）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（4.2 离子色谱法）GB/T 5750.5-2023	气相色谱仪	手工监测
	氯化物	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤250mg/L	水质 无机阴离子（F-、Cl-、NO2-、Br-、NO3-、PO43-、SO32-、SO42-）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（5.1 硝酸银容量法 5.2 离子色谱法）GB/T 5750.5-2023	气相色谱仪	手工监测
	铁	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤0.3mg/L	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（5.1 火焰原子吸收分光光度法）GB/T 5750.6-2023	分光光度计	手工监测
	锰	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤0.10mg/L	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（6.1 火焰原子吸收分光光度法）GB/T 5750.6-2023	分光光度计	手工监测
	铜	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤1mg/L	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	分光光度计	手工监测
	锌	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤1mg/L	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	分光光度计	手工监测
	铝	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤0.20mg/L	水和废水监测分析方法 第三篇 第四章 二（二）间接火焰原子吸收法(B) 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标(4.2 无火焰原子吸收分光光度法)GB/T 5750.6-2023	分光光度计	手工监测
	挥发性酚类	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤0.002mg/L	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	分光光度计	手工监测

	阴离子表面活性剂	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤0.3mg/L	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	分光光度计	手工监测
	耗氧量	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤3.0mg/L	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标（4.1 酸性高锰酸钾滴定法 4.2 碱性高锰酸钾滴定法）GB/T 5750.7-2023 水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	滴定管	手工监测
	氨氮	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤0.50mg/L	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	分光光度计	手工监测
	硫化物	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤0.02mg/L	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	分光光度计	手工监测
	钠	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤200mg/L	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（25.1 原子吸收分光光度法)GB/T 5750.6-2023	分光光度计	手工监测
	总大肠菌群	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤ 3.0CFU/100ml	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标(5.1 多管发酵法)GB/T 5750.12-2023	培养皿	手工监测
	菌落总数	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤ 100CFU/100ml	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	培养皿	手工监测
	亚硝酸盐	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤1.0mg/L	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无	分光光度计	手工监测
	硝酸盐	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤20.0mg/L	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无	气相色谱仪	手工监测
	氰化物	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤0.05mg/L	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	分光光度计	手工监测
	氟化物	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤1mg/L	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	分光光度计	手工监测
	碘化物	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤0.08mg/L	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（13.2 高浓度碘化物比色	分光光度计	手工监测
	汞	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤0.001mg/L	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	分光光度计	手工监测
	砷	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤0.01mg/L	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	分光光度计	手工监测
	硒	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤0.01mg/L	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计	手工监测
	镉	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤0.005mg/L	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（12.1 无火焰原子吸收	分光光度计	手工监测

	铬（六价）	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤0.05mg/L	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（13.1 二苯碳酰二肼分光光度法）GB/T 5750.6-2023 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	分光光度计	手工监测
	铅	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤0.01mg/L	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（14.1 无火焰原子吸收分光光度法）GB/T 5750.6-2023	分光光度计	手工监测
	三氯甲烷	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤60ug/L	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	气相色谱仪	手工监测
	四氯化碳	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤2.0ug/L	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	气相色谱仪	手工监测
	苯	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤10ug/L	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	气相色谱仪	手工监测
	甲苯	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤700ug/L	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	气相色谱仪	手工监测
	总α放射性	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤0.5Bq/L	水质 总α放射性的测定 厚源法（HJ898-2017）	α测量仪	手工监测
	总β放射性	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤1.0Bq/L	水质 总β放射性的测定 厚源法（HJ899-2017）	β测量仪	手工监测
	1，2 二氯乙烷	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤30ug/L	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	气相色谱仪	手工监测
	氯苯	地下水监测点位 1	1 次/半年	地下水质量标准 GB/T14848-2017	≤300ug/L	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	气相色谱仪	手工监测
	甲醛	地下水监测点位 1	1 次/半年	地表水环境质量标准 GB3838-2020	0.9ug/L	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601- 2011	分光光度法	手工监测
污染物排放方式及排放去向	排放方式：无							
采样和样品保存方法	委托有资质的机构处理，并监督委托有资质的机构参照相关采样和监测规范标准执行。							
监测质量控制措施	委托有资质的机构检测，单位监督委托的机构按照排污单位自行监测技术指南组织实施质量控制。							
监测结果公开时限	手工监测数据在收到监测报告后一周内填报到山东省污染源监测共享系统，自动监测数据在东营市环境监测监控系统上实时公开。							
备注								

厂界噪声自行监测内容表

监测内容 \ 监测项目		监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	备注
监测指标	工业企业厂界环境噪声(夜间)	东厂界	1 次/季度	工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	55 dB	工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	多功能声级计	手工监测
	工业企业厂界环境噪声(昼间)	东厂界	1 次/季度	工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	65 dB	业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	多功能声级计	手工监测
	工业企业厂界环境噪声(夜间)	西厂界	1 次/季度	工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	55 dB	业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	多功能声级计	手工监测
	工业企业厂界环境噪声(昼间)	西厂界	1 次/季度	工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	65 dB	业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	多功能声级计	手工监测
	工业企业厂界环境噪声(夜间)	南厂界	1 次/季度	工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	55 dB	业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	多功能声级计	手工监测
	工业企业厂界环境噪声(昼间)	南厂界	1 次/季度	工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	65 dB	业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	多功能声级计	手工监测
	工业企业厂界环境噪声(夜间)	北厂界	1 次/季度	工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	55 dB	业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	多功能声级计	手工监测
	工业企业厂界环境噪声(昼间)	北厂界	1 次/季度	工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	65 dB	业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	多功能声级计	手工监测
污染物排放方式及排放去向		排放方式:自然排放 排放去向：厂界外						
采样和样品保存方法		现场监测，监督委托单位实施。						
监测质量控制措施		委托有资质的机构检测，排污单位监督委托的机构按照排污单位自行监测技术指南组织实施质量控制。						
监测结果公开时限		手工监测数据在收到监测报告后一周内填报到山东省污染源监测共享系统，自动监测数据在东营市环境监测监控系统上实时公开。						
备注								

三、监测数据

新发药业有限公司老厂主要污染物自行监测情况 日期：2026 年 10 月						
监测项目		标准（mg/m³）	监测数据（mg/m³）	是否达标	污染物排放方式及去向	监测方式
锅炉排气筒 DA006	NOx	100	/	/	排放方式：有组织排放 排放去向：大气	在线监测
	SO2	50	/	/		委托检测
	烟尘	10	/	/		
	林格曼黑度	1 级	/	/		
叶酸合成 7#排气筒 DA001	非甲烷总烃	60	/	/		委托检测
维生素 B2 排放口 DA002	颗粒物	10	/	/		
叶酸闪蒸排气筒 DA003	颗粒物	10	/	/		
叶酸三氯车间排气筒 DA008	非甲烷总烃	60	/	/		
泛酸钙喷塔排气筒 DA009	颗粒物	10	/	/		
丙氨酸车间排气筒 DA013	颗粒物	10	/	/		
气炉烟囱 DA014	NOx	100	31	达标		委托检测
	SO2	50	/	/		
	烟尘	10	/	/		
	林格曼黑度	1 级	/	/		
叶酸合成 6#排气筒 DA010	非甲烷总烃	60	/	/		委托检测
喷塔排气筒 DA012	颗粒物	10	/	/		委托检测
泛酸钙喷塔 2#排气筒 DA017	颗粒物	10	/	/		
RTO 排气筒 DA016	非甲烷总烃	60	20.5	达标		在线检测
	NOx	100	/	/		委托检测
	颗粒物	10	/	/		
	二氧化硫	50	/	/		

	氨	27kg/h	/	/		
	硫化氢	1.8kg/h	/	/		
	臭气浓度	15000 无量纲	/	/		
	甲苯	40	/	/		
	甲醇	190	/	/		
	氟化物	9.0	/	/		
	苯	12.0	/	/		
	甲醛	25.0	/	/		
	氯化氢	100	/	/		
锅炉排气筒 DA018	颗粒物	5.0	4.16	达标		在线监测
	二氧化硫	35	4.3	达标		
	氮氧化物	50	43.8	达标		
	烟气黑度	1 级	/	/		委托检测
	汞及其化合物	0.03	/	/		
	氨（氨气）	2.5	/	/		
DA020 焚烧炉排气筒	氯苯	20	/	/		委托检测
	锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物	2.0	ND	达标		
	铅及其化合物	0.5	ND	达标	排放方式：有组织排放 排放去向：大气	
	丙烯腈	0.5	/	/		
	二噁英类	0.5	/	/		
	二氯甲烷	50	/	/		
	氨（氨气）	2.5	/	/		
	铊及其化合物	0.05	ND	达标		
	铬及其化合物	0.5	ND	达标		
	镉及其化合物	0.05	ND	达标		
	砷及其化合物	0.5	ND	达标		
	汞及其化合物	0.05	ND	达标		
	氟化氢	4.0	/	/		
	非甲烷总烃	60	/	/		
	氮氧化物	100	52.5	达标		在线监测
	氯化氢	60	1.95	达标		
	一氧化碳	100	4.53	达标		
	烟尘	10	2.39	达标		
	二氧化硫	50	0.931	达标		
废水	COD	300	202	达标	排放方式：	在线监测
	pH 值	6.5-9.5	8.65	达标		

	氨氮	30	17.9	达标	排放口 排放去向：垦利经济开发区污水处理厂	
	总氮	70	14.5	达标		
	总磷	8	1.25	达标		
	悬浮物	400	/	/		
	色度	64	/	/		
	总铜	2	/	/		
	总锌	5	/	/		
	挥发酚	1	/	/		
	二氯甲烷	0.3	/	/		
	硝基苯类	5	/	/		
	苯胺类	5	/	/		
	总氰化物	0.5	/	/		
	硫化物	1	/	/		
	BOD	100	/	/		
厂界无组织废气	臭气浓度	20（无量纲）	/	/	排放去向：大气	委托检测
	氨（氨气）	1.5	/	/		
	颗粒物	1	/	/		
	硫化氢	0.06mg/Nm3	/	/		
	氟化物	0.02	/	/		
	氯化氢	0.2	/	/		
	甲醛	0.05	/	/		
	氨气（氨罐区）	1.0	/	/		
	非甲烷总烃	2	/	/		
厂界噪声	1#东厂界	65 昼/55 夜	/	/	排放方式:自然排放 排放去向：厂界外	委托检测
	2#南厂界	65 昼/55 夜	/	/		
	3#西厂界	65 昼/55 夜	/	/		
	4#北厂界	65 昼/55 夜	/	/		

新发药业有限公司新厂主要污染物自行监测情况

日期：2026 年 10 月

监测项目		标准（mg/m³）	监测数据（mg/m³）	是否达标	污染物排放方式及去向	监测方式
锅炉烟囱 DA001	SO2	50	/	/	排放方式：有组织排放 排放去向：大气	在线监测
	NOx	100	/	/		
	烟尘	10	/	/		
	氨气	75kg/h	/	/		委托检测
	汞及其化合物	0.05	/	/		
	林格曼黑度	1.0	/	/		
一车间钠代尾气排气筒 DA004	非甲烷总烃	60	36.4	达标		
	甲醇	50	/	/		
一车间烯胺尾气排气筒 DA005	非甲烷总烃	60	33.4	达标		
	甲醇	50				
	氯化氢	30	/	/		
一车间嘧啶尾气排气筒 DA006	非甲烷总烃	60	32.5	达标		
	甲醇	50	/	/		
四车间排气筒 DA007	非甲烷总烃	60	12.4	达标		
	甲醇	50	/	/		
	颗粒物	10	1.8	达标		
二车间排气筒 DA009	非甲烷总烃	60	22.9	达标		
	氯气	5	/	/		
	氯化氢	30	/	/		
RTO 排气筒 DA011	非甲烷总烃	60	10.5	达标		委托检测
	臭气浓度	800	/	/		
	氨	20	/	/		
	硫化氢	3	/	/		
	二氧化硫	50	/	/		
	氮氧化物	100	/	/		
	颗粒物	10	/	/		
	甲醇	190	/	/		
	氯化氢	100	/	/		
危废焚烧 DA012	镉及其化合物	0.05	ND	达标		

	铅及其化合物	0.5	ND	达标		
	汞及其化合物	0.05	ND	达标		
	氮氧化物	100	50.4	达标		
	一氧化碳	80	5.83	达标		
	氟化氢	7.0	/	/		
	氯化氢	70	3.68	达标		
	二氧化硫	50	0.759	达标		
	烟尘	10	2.97	达标		
	二噁英类	0.5ng-TEQ/m3	/	/		
	镍、锡、锑、铜、锰钴及其化合物	2.0	ND	达标		
	砷及其化合物	0.5	ND	达标		
	铊及其化合物	0.05	/	/		
	铬及其化合物	0.5	ND	达标		
新戊合成排气筒 DA013	非甲烷总烃	60	26.4	达标		委托检测
	甲醇	50	/	/		
新戊一喷塔排气筒 DA014	颗粒物	10	/	/		
B1 废水预处理排气筒 DAO16	非甲烷总烃	60	未投运，未检测	/		
	颗粒物	10	/	/		
	二氧化硫	50	/	/		
	氮氧化物	100	/	/		
燃气锅炉排气筒 DA017	氮氧化物	100	67.6	达标		委托检测
	颗粒物	10	/	/		
	二氧化硫	50	/	/		
	林格曼黑度	1 级	/	/		
RTO 排气筒 DA018	非甲烷总烃	60	11.1	达标		
	臭气浓度	800	/	/		
	氨	20	/	/		
	硫化氢	3	/	/		
	二氧化硫	50	/	/		
	氮氧化物	100	/	/		
	颗粒物	10	/	/	排放去向：大气	委托检测
	甲醇	190	/	/		
	氯化氢	100	/	/		
制乙炔排气筒	颗粒物	10	/	/		

DA021						
天然气熔盐炉排气筒 DA022	林格曼黑度	1 级	/	/		
	二氧化硫	50	/	/		
	氮氧化物	100	49	达标		
	颗粒物	10	/	/		
新甾醇精烘包无组织收集排气筒 DA023	颗粒物	10	/	/		
维生素 A 烘包工序排气筒 DA024	颗粒物	10	/	/		
新戊钙化排气筒 DA025	甲醇	50	/	/		
氨化排气筒 DA026	氨（氨气）	20	/	/		
丙氨酸排气筒 DA027	氯化氢	20	/	/		
丙氨酸 2#排气筒 DA028	颗粒物	10	/	/		
造气排气筒 DA030	颗粒物	10	/	/		
厂界无组织废气	氯化氢	0.2	/	/		
	硫化氢	2.0	/	/		
	颗粒物	1.0	/	/		
	甲醇	12	/	/		
	臭气浓度	16	/	/		
	氨	1.5	/	/		
	二甲苯	0.2	/	/		
	氯气	0.4	/	/		
	甲苯	0.2	/	/		
	丙烯腈	0.6	/	/		
	丙酮	0.6	/	/		
	氮氧化物	0.12	/	/		
	氟化物	0.02	/	/		
	非甲烷总烃	4.0	/	/		
锅炉脱硫废水至污水站	总汞	0.05	/	/	排放方式：排放口 排放去向：	企业检测
	总镉	0.1	/	/		
	总铅	1	/	/		
	总砷	0.5	/	/		

	pH 值	6-9	/	/	垦利经济开发区污水处理厂	
废水	急性毒性	0.07 mg/L	/	/		委托检测
	石油类	20mg/L	/	/		
	总有机碳	35 mg/L	/	/		
厂界噪声	1#东厂界	65 昼/55 夜	/	/	排放方式:自然排放 排放去向：厂界外	委托检测
	2#南厂界	65 昼/55 夜	/	/		
	3#西厂界	65 昼/55 夜	/	/		
	4#北厂界	65 昼/55 夜	/	/		