

# 山东万达化工有限公司环境检测方案



编制：



审核：

批准：

Handwritten signatures and initials, including a large signature and a circular stamp-like mark.

2022年5月27日

一、监测内容 废气自行 监测内容表		排放口	监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值
监测项目监测内容						
监测指标	臭气浓度	DA001	破乳剂车间工艺废气净化装置排气筒	1次/半年	恶臭污染物排放标准 GB14554-93	2000
	环氧乙烷	DA001	破乳剂车间工艺废气净化装置排气筒	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	0.5mg/Nm <sup>3</sup>
	环氧氯丙烷	DA001	破乳剂车间工艺废气净化装置排气筒	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	10mg/Nm <sup>3</sup>
	环氧丙烷	DA001	破乳剂车间工艺废气净化装置排气筒	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	1.0mg/Nm <sup>3</sup>
	二甲苯	DA001	破乳剂车间工艺废气净化装置排气筒	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	8mg/Nm <sup>3</sup> 0.3kg/h
	甲醛	DA001	破乳剂车间工艺废气净化装置排气筒	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	5mg/Nm <sup>3</sup>
	挥发性有机物	DA001	破乳剂车间工艺废气净化装置排气筒	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/Nm <sup>3</sup> 3.0kg/h
	臭气浓度	DA002	1.5万吨MBS车间工艺废气净化装置1#排气筒	1次/半年	恶臭污染物排放标准 GB14554-93	6000
	挥发性有机物	DA002	1.5万吨MBS车间工艺废气净化装置1#排气筒	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/Nm <sup>3</sup> 3.0kg/h
	颗粒物	DA002	1.5万吨MBS车间工艺废气净化装置1#排气筒	1次/月	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	10mg/Nm <sup>3</sup>
	苯乙烯	DA002	1.5万吨MBS车间工艺废气净化装置1#排气筒	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	20mg/Nm <sup>3</sup>
	臭气浓度	DA003	1.5万吨MBS车间工艺废气净化装置	1次/半年	恶臭污染物排放标准 GB14554-93	6000

		2#排气筒			
挥发性有机物	DA003	1.5万吨MBS车间 工艺废气净化装置 2#排气筒	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 3.0kg/h
苯乙烯	DA003	1.5万吨MBS车间 工艺废气净化装置 2#排气筒	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	20mg/Nm3
颗粒物	DA004	1.5万吨MBS车间 工艺废气净化装置 3#排气筒	1次/月	区域性大气污染物综合 排放标准 DB37/2376-2019	10mg/Nm3
臭气浓度	DA005	5000吨MBS车间工 艺废气净化装置 1#排气筒	1次/半年	恶臭污染物排放标准 GB14554-93	2000
挥发性有机物	DA005	5000吨MBS车间工 艺废气净化装置 1#排气筒	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 3.0kg/h
苯乙烯	DA005	5000吨MBS车间工 艺废气净化装置 1#排气筒	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	20mg/Nm3
臭气浓度	DA006	5000吨MBS车间工 艺废气净化装置 2#排气筒	1次/半年	恶臭污染物排放标准 GB14554-93	2000
挥发性有机物	DA006	5000吨MBS车间工 艺废气净化装置 2#排气筒	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 3.0kg/h
颗粒物	DA006	5000吨MBS车间工 艺废气净化装置 2#排气筒	1次/月	区域性大气污染物综合 排放标准 DB37/2376-2019	10mg/Nm3
苯乙烯	DA006	5000吨MBS车间工 艺废气净化装置 2#排气筒	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	20mg/Nm3
臭气浓度	DA007	5000吨MBS车间无 组织废气净化装置 3#排气筒	1次/半年	恶臭污染物排放标准 GB14554-93	2000
挥发性有机物	DA007	5000吨MBS车间无 组织废气净化装置 3#排气筒	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 3.0kg/h
苯乙烯	DA007	5000吨MBS车间无 组织废气净化装置 3#排气筒	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	20mg/Nm3
硝基苯	DA008	二胺缩合车间工艺 废气净化装置排气 筒	1次/半年	挥发性有机物排放标 准第6部分：有机化工 行业	16mg/Nm3

					DB37/2801.6-2018	
4-硝基氯苯	DA008	二胺缩合车间工艺 废气净化装置排 气筒	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	20mg/Nm <sup>3</sup>	
挥发性有机物	DA008	二胺缩合车间工艺 废气净化装置排 气筒	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/Nm <sup>3</sup> 3.0kg/h	
甲醇	DA009	二胺北厂区工艺废 气净化装置1#排 气筒	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	50mg/Nm <sup>3</sup>	
挥发性有机物	DA009	二胺北厂区工艺废 气净化装置1#排 气筒	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/Nm <sup>3</sup> 3.0kg/h	
颗粒物	DA009	二胺北厂区工艺废 气净化装置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/Nm <sup>3</sup>	
颗粒物	DA010	二胺北厂区工艺废 气净化装置2#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/Nm <sup>3</sup>	
颗粒物	DA011	二胺北厂区选料包 装废气净化装置排 气筒	1次/半年	区域性大气污染物综 合 排放标准 DB37/2376-2019	10mg/Nm <sup>3</sup>	
颗粒物	DA012	二胺北厂区筛分包 装废气净化装置排 气筒	1次/半年	区域性大气污染物综 合 排放标准 DB37/2376-2019	10mg/Nm <sup>3</sup>	
臭气浓度	DA013	污水处理站预处理 工段废气治理设施 1#排气筒	1次/半年	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	
氨（氨气）	DA013	污水处理站预处理 工段废气治理设施 1#排气筒	1次/半年	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/Nm <sup>3</sup> 1.0kg/h	
硫化氢	DA013	污水处理站预处理 工段废气治理设施 1#排气筒	1次/月	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/Nm <sup>3</sup> 0.1kg/h	
酚类	DA013	污水处理站预处理 工段废气治理设施 1#排气筒	1次/半年	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	8mg/Nm <sup>3</sup> 0.07kg/h	

挥发性有机物	DA013	污水处理站预处理 工段废气治理设施 1#排气筒	1次/月	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	100mg/Nm <sup>3</sup> 5.0kg/h
苯系物	DA013	污水处理站预处理 工段废气治理设施 1#排气筒	1次/半年	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	10 mg/Nm <sup>3</sup> 1.6 kg/h
臭气浓度	DA014	污水处理站废气治 理设施 2#排气筒	1次/半年	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 kg/h
氨(氨气)	DA014	污水处理站废气治 理设施 2#排气筒	1次/半年	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/Nm <sup>3</sup> 1.0kg/h
硫化氢	DA014	污水处理站废气治 理设施 2#排气筒	1次/月	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/Nm <sup>3</sup> 0.1kg/h
酚类	DA014	污水处理站废气治 理设施 2#排气筒	1次/半年	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	8mg/Nm <sup>3</sup> 0.07kg/h
挥发性有机物	DA014	污水处理站废气治 理设施 2#排气筒	1次/月	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	100mg/Nm <sup>3</sup> 5.0kg/h
苯系物	DA014	污水处理站废气治 理设施 2#排气筒	1次/半年	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	10mg/Nm <sup>3</sup> 1.6kg/h
挥发性有 机物	DA015	危废暂存间废 气排气筒	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/Nm <sup>3</sup> 3.0kg/h
颗粒物	DA025	二胺南厂区导热油 炉废气排气筒	1次/年	锅炉大气污染物排放标 准 DB37/2374-2018	10mg/m <sup>3</sup>
二氧化硫	DA025	二胺南厂区导热油 炉废气排气筒	1次/年	锅炉大气污染物排放标 准 DB37/2374-2018	50mg/m <sup>3</sup>
林格曼黑度	DA025	二胺南厂区导热油 炉废气排气筒	1次/年	锅炉大气污染物排放标 准 DB37/2374-2018	1.0mg/m <sup>3</sup>
氮氧化物	DA025	二胺南厂区导热油 炉废气排气筒	1次/月	锅炉大气污染物排放标 准 DB37/2374-2018	100mg/m <sup>3</sup>

	林格曼黑度	DA026	二胺北厂区导热油炉废气排气筒	1次/年	锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	1.0mg/m <sup>3</sup>	
	氮氧化物	DA026	二胺北厂区导热油炉废气排气筒	1次/月	锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	100mg/m <sup>3</sup>	
	二氧化硫	DA026	二胺北厂区导热油炉废气排气筒	1次/年	锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	50mg/m <sup>3</sup>	
	颗粒物	DA026	二胺北厂区导热油炉废气排气筒	1次/年	锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	10mg/m <sup>3</sup>	
<b>废水自行监测内容表</b>							
	<b>测项目</b>	<b>监测内容</b>	<b>排放口</b>	<b>监测点位</b>	<b>监测频次</b>	<b>执行排放标准</b>	<b>标准限值</b>
<b>监测指标</b>	pH 值	DW001	废水排放口	废水排放口	1次/月	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T31962-2015	6.5-9.5mg/L
	悬浮物	DW001	废水排放口	废水排放口	1次/月	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	400mg/L
	五日生化需氧量	DW001	废水排放口	废水排放口	1次/季	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	350mg/L
	化学需氧量	DW001	废水排放口	废水排放口	在线	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	500mg/L
	总有机碳	DW001	废水排放口	废水排放口	1次/季	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T31962-2015	/
	表面活性剂	DW001	废水排放口	废水排放口	1次/半年	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	/
	总氮(以 N 计)	DW001	废水排放口	废水排放口	1次/月	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	70mg/L
	总磷(以 P 计)	DW001	废水排放口	废水排放口	1次/月	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	8mg/L
	氟化物(以 F-计)	DW001	废水排放口	废水排放口	1次/季	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	15mg/L
	硫化物	DW001	废水排放口	废水排放口	1次/月	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	1.0mg/L
	石油类	DW001	废水排放口	废水排放口	1次/月	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	15mg/L
	动植物油	DW001	废水排放口	废水排放口	1次/季	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	100mg/L

挥发酚	DW001	废水排放口	1次/月	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	0.5mg/L
阴离子表面活性剂	DW001	废水排放口	1次/季	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	20mg/L
总汞	DW001	废水排放口	1次/季	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	0.005mg/L
总镉	DW001	废水排放口	1次/季	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	0.05mg/L
总砷	DW001	废水排放口	1次/季	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	0.3mg/L
总铅	DW001	废水排放口	1次/季	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	0.5mg/L
总铜	DW001	废水排放口	1次/季	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	0.5mg/L
总锌	DW001	废水排放口	1次/季	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	2.0mg/L
双酚 A	DW001	废水排放口	1次/半年		0.1mg/L
氯苯	DW001	废水排放口	1次/半年		0.2mg/L
硝基苯类	DW001	废水排放口	1次/半年	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	2mg/L
苯乙烯	DW001	废水排放口	1次/半年		0.2mg/L
甲醛	DW001	废水排放口	1次/半年	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	1.0mg/L
可吸附有机卤化物	DW001	废水排放口	1次/季	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	5.0mg/L
丙烯腈	DW001	废水排放口	1次/年		2.0mg/L
总氰化物	DW001	废水排放口	1次/季	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	0.5mg/L
总钒	DW001	废水排放口	1次/季	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	1.0mg/L
溶解性总固体 (全盐类)	DW001	废水排放口	1次/季	流域水污染物综合排放标准第 5 部分： 半岛流域 DB37/ 3416.5-2018	2000mg/L
pH 值	DW001	雨水排放口	1次/日	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T31962-2015	6.5-9.5mg/L
悬浮物	DW002	雨水排放口	1次/日	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	400mg/L
化学需氧量	DW002	雨水排放口	1次/日	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	500mg/L

	总氮(以N计)	DW002	雨水排放口	1次/月	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	70mg/L
	石油类	DW002	雨水排放口	1次/日	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	15mg/L
<b>无组织自行 监测内容表</b>						
	监测项目监测内容	<b>监测点位</b>		<b>监测频次</b>	<b>执行排放标准</b>	<b>标准限值</b>
<b>监 测 指 标</b>	臭气浓度	厂界上风向		1次/季	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	20
		厂界下风向 1		1次/季	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	20
		厂界下风向 2		1次/季	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	20
		厂界下风向 3		1次/季	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	20
	氨(氨气)	厂界上风向		1次/季	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	1.5mg/N m3
		厂界下风向 1		1次/季	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	1.5mg/N m3
		厂界下风向 2		1次/季	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	1.5mg/N m3
		厂界下风向 3		1次/季	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	1.5mg/N m3
	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
		厂界下风向 1		1次/季	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0.06mg/ Nm3
		厂界下风向 2		1次/季	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0.06mg/ Nm3
		厂界下风向 3		1次/季	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0.06mg/ Nm3
	氯苯类	厂界上风向		1次/季	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	0.4mg/N m3
		厂界下风向 1		1次/季	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	0.4mg/N m3
		厂界下风向 2		1次/季	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	0.4mg/N m3
		厂界下风向 3		1次/季	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	0.4mg/N m3



二甲苯	厂界上风向	1次/季	挥发性有机物排放标准第6部分：有机化工业 DB37/2801.6-2018	0.2mg/N m <sup>3</sup>
	厂界下风向 1	1次/季	挥发性有机物排放标准第6部分：有机化工业 DB37/2801.6-2018	0.2mg/N m <sup>3</sup>
	厂界下风向 2	1次/季	挥发性有机物排放标准第6部分：有机化工业 DB37/2801.6-2018	0.2mg/N m <sup>3</sup>
	厂界下风向 3	1次/季	挥发性有机物排放标准第6部分：有机化工业 DB37/2801.6-2018	0.2mg/N m <sup>3</sup>
甲醇	厂界上风向	1次/季	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	12mg/Nm <sup>3</sup>
	厂界下风向 1	1次/季	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	12mg/Nm <sup>3</sup>
	厂界下风向 2	1次/季	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	12mg/Nm <sup>3</sup>
	厂界下风向 3	1次/季	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	12mg/Nm <sup>3</sup>
甲醛	厂界上风向	1次/季	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	0.2mg/N m <sup>3</sup>
	厂界下风向 1	1次/季	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	0.2mg/N m <sup>3</sup>
	厂界下风向 2	1次/季	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	0.2mg/N m <sup>3</sup>
	厂界下风向 3	1次/季	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	0.2mg/N m <sup>3</sup>
丙烯腈	厂界上风向	1次/季	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	0.6mg/N m <sup>3</sup>
	厂界下风向 1	1次/季	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	0.6mg/N m <sup>3</sup>
	厂界下风向 2	1次/季	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	0.6mg/N m <sup>3</sup>
	厂界下风向 3	1次/季	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	0.6mg/N m <sup>3</sup>
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/Nm <sup>3</sup>
	厂界下风向 1	1次/季	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1mg/Nm <sup>3</sup>
	厂界下风向 2	1次/季	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1mg/Nm <sup>3</sup>
	厂界下风向 3	1次/季	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1mg/Nm <sup>3</sup>

	苯乙烯	厂界上风向	1次/季	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	5.0mg/N m3
		厂界下风向 1	1次/季	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	5.0mg/N m3
		厂界下风向 2	1次/季	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	5.0mg/N m3
		厂界下风向 3	1次/季	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	5.0mg/N m3
	硝基苯类	厂界上风向	1次/季	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	0.04mg/Nm3
		厂界下风向 1	1次/季	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	0.04mg/Nm3
		厂界下风向 2	1次/季	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	0.04mg/Nm3
		厂界下风向 3	1次/季	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	0.04mg/Nm3
	非甲烷总烃	厂界上风向	1次/季	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工业 DB37/2801.6-2018	2.0mg/N m3
		厂界下风向 1	1次/季	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工业 DB37/2801.6-2018	2.0mg/N m3
		厂界下风向 2	1次/季	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工业 DB37/2801.6-2018	2.0mg/N m3
		厂界下风向 3	1次/季	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工业 DB37/2801.6-2018	2.0mg/N m3
<b>地下水监</b>					
<b>测项目监测内容</b>		<b>监测点位</b>	<b>监测频次</b>	<b>执行排放标准</b>	<b>标准限值</b>
	PH	背景监测井、扩散监测井、跟踪监测井	半年/次	《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)	6.5~8.5
	总硬度	背景监测井、扩散监测井、跟踪监测井	半年/次	《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)	≤450mg/l
	溶解性总固体	背景监测井、扩散监测井、跟踪监测井	半年/次	《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)	≤1000mg/l

硫酸盐	背景监测井、扩散监测井、跟踪监测井	半年/次	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)	≤250mg/l
氯化物	背景监测井、扩散监测井、跟踪监测井	半年/次	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)	≤250mg/l
氟化物	背景监测井、扩散监测井、跟踪监测井	半年/次	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)	≤1.0mg/l
挥发酚	背景监测井、扩散监测井、跟踪监测井	半年/次	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)	≤0.002mg/l
高锰酸盐指数	背景监测井、扩散监测井、跟踪监测井	半年/次	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)	≤3.0mg/l
硝酸盐	背景监测井、扩散监测井、跟踪监测井	半年/次	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)	≤20mg/l
亚硝酸盐	背景监测井、扩散监测井、跟踪监测井	半年/次	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)	/
氨氮	背景监测井、扩散监测井、跟踪监测井	半年/次	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)	≤0.5mg/l
氰化物	背景监测井、扩散监测井、跟踪监测井	半年/次	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)	≤0.05mg/l
总砷	背景监测井、扩散监测井、跟踪监测井	半年/次	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)	≤0.05mg/l
总镉	背景监测井、扩散监测井、跟踪监测井	半年/次	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)	≤0.01mg/l
六价铬	背景监测井、扩散监测井、跟踪监测井	半年/次	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)	≤0.05mg/l
总铅	背景监测井、扩散监测井、跟踪监测井	半年/次	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)	≤0.05mg/l
色度	背景监测井、扩散监测井、跟踪监测井	半年/次	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)	≤64mg/l
总锰	背景监测井、扩散监测井、跟踪监测井	半年/次	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)	≤0.1mg/l
总铁	背景监测井、扩散监测井、跟踪监测井	半年/次	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)	≤0.3mg/l
浑浊度	背景监测井、扩散监测井、跟踪监测井	半年/次	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)	/
总汞	背景监测井、扩散监测井、跟踪监测井	半年/次	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)	≤0.001mg/l

	嗅和味	背景监测井、扩散监测井、跟踪监测井	半年/次	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)	/	
	阴离子表面活性剂	背景监测井、扩散监测井、跟踪监测井	半年/次	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)	≤20mg/l	
	总铝	背景监测井、扩散监测井、跟踪监测井	半年/次	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)	/	
	总钠	背景监测井、扩散监测井、跟踪监测井	半年/次	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)	/	
	总铜	背景监测井、扩散监测井、跟踪监测井	半年/次	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)	≤2mg/l	
	总锌	背景监测井、扩散监测井、跟踪监测井	半年/次	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)	≤5mg/l	
	总硒	背景监测井、扩散监测井、跟踪监测井	半年/次	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)	≤0.5mg/l	
	碘化物	背景监测井、扩散监测井、跟踪监测井	半年/次	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)	/	
	三氯甲烷	背景监测井、扩散监测井、跟踪监测井	半年/次	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)	≤1mg/l	
	四氯甲烷	背景监测井、扩散监测井、跟踪监测井	半年/次	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)	≤0.5mg/l	
	苯	背景监测井、扩散监测井、跟踪监测井	半年/次	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)	/	
	甲苯	背景监测井、扩散监测井、跟踪监测井	半年/次	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)	/	
<b>厂界噪声自行监测内容</b> 表 监测项目监测内容		<b>监测点位</b>	<b>监测频次</b>	<b>执行排放标准</b>	<b>标准限值</b>	
		工业企业厂界环境噪声(夜间)	东厂界	季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008)	55dB
		工业企业厂界环境噪声(昼间)	东厂界	季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008)	65dB
		工业企业厂界环境噪声(夜间)	西厂界	季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008)	55dB
		工业企业厂界环境噪声(昼间)	西厂界	季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008)	65dB

工业企业厂界环境噪声(夜间)	南厂界	季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008)	55dB
工业企业厂界环境噪声(昼间)	南厂界	季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008)	65dB
工业企业厂界环境噪声(夜间)	北厂界	季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008)	55dB
工业企业厂界环境噪声(昼间)	北厂界	季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008)	65dB

循环水 监测项目		监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值
监测内容					
总有机碳 (TOC)		循环水场	半年/次	《挥发性有机物无组织排放控制标准》 GB37822-2019	出口浓度不得大于进口浓度 10%
土壤 监测项目监测		监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值
内容					
硝基苯类	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)((GB36600-2018))	76mg/Kg	
对硝基氯苯	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)((GB36600-2018))	76mg/Kg	
砷	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)((GB36600-2018))	60mg/Kg	
镉	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)((GB36600-2018))	65mg/Kg	

	铬(六价)	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)(GB36600-2018)	5.7mg/Kg
	铜	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)(GB36600-2018)	18000mg/Kg
	铅	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)(GB36600-2018)	800mg/Kg
	汞	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)(GB36600-2018)	38mg/Kg
	镍	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)(GB36600-2018)	900mg/Kg
	四氯化碳	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)(GB36600-2018)	2.8mg/Kg
	氯仿	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)(GB36600-2018)	0.9mg/Kg
	氯甲烷	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)(GB36600-2018)	37mg/Kg
	1,1-二氯乙烷	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)(GB36600-2018)	9mg/Kg
	1,2-二氯乙烷	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)(GB36600-2018)	5mg/Kg
	1,1-二氯乙烯	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)(GB36600-2018)	66mg/Kg

顺-1,2-二氯乙烯	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)((GB36600-2018))	596mg/Kg
反-1,2-二氯乙烯	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)((GB36600-2018))	54mg/Kg
二氯甲烷	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)((GB36600-2018))	616mg/Kg
1,2-二氯丙烷	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)((GB36600-2018))	5mg/Kg
1,1,1,2-四氯乙烯	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)((GB36600-2018))	10mg/Kg
1,1,2,2-四氯乙烯	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)((GB36600-2018))	6.8mg/Kg
四氯乙烯	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)((GB36600-2018))	53mg/Kg
1,1,1-三氯乙烯	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)((GB36600-2018))	840mg/Kg
1,1,2-三氯乙烯	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)((GB36600-2018))	2.8mg/Kg
三氯乙烯	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)((GB36600-2018))	2.8mg/Kg
1,2,3-三氯丙烷	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)((GB36600-2018))	0.5mg/Kg

氯乙烯	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)((GB36600-2018))	0.43mg/Kg
苯	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)((GB36600-2018))	4mg/Kg
氯苯	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)((GB36600-2018))	270mg/Kg
1,2-二氯苯	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)((GB36600-2018))	560mg/Kg
1,4-二氯苯	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)((GB36600-2018))	20mg/Kg
乙苯	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)((GB36600-2018))	28mg/Kg
苯乙烯	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)((GB36600-2018))	1290mg/Kg
甲苯	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)((GB36600-2018))	1200mg/Kg
间二甲苯+对二甲苯	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)((GB36600-2018))	570mg/Kg
邻二甲苯	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)((GB36600-2018))	640mg/Kg
硝基苯	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)((GB36600-2018))	76mg/Kg



苯胺	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)((GB36600-2018))	260mg/Kg
2-氯酚	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)((GB36600-2018))	2256mg/Kg
苯并【a】蒽	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)((GB36600-2018))	15mg/Kg
苯并【a】芘	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)((GB36600-2018))	1.5mg/Kg
苯并【a】荧蒽	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)((GB36600-2018))	15mg/Kg
苯并【k】荧蒽	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)((GB36600-2018))	151mg/Kg
蒽	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)((GB36600-2018))	1293mg/Kg
二苯并【a,h】蒽	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)((GB36600-2018))	1.5mg/Kg
茚并【1,2,3-cd】 芘	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)((GB36600-2018))	15mg/Kg
萘	南厂区缩合车间灌区附近、北厂区装置区附近	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试 行)((GB36600-2018))	70mg/Kg
<b>污水在线、 VOC站房</b> 监测项	监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值

目监测内容					
污水 在线 比对	化学需氧量	污水在线监测室	1年4次	HJ355-2019《水污染源在线监控系统安装技术规范》	±30%
	氨氮	污水在线监测室	1年4次	HJ355-2019《水污染源在线监控系统安装技术规范》	±15%
VOC 在 线比 对	硫化氢	东南站房	1年4次	无国家标准, 若出具标准后执行标准要求	/
	氨	东南站房	1年4次	无国家标准, 若出具标准后执行标准要求	/
	非甲烷总烃	东南站房	1年4次	无国家标准, 若出具标准后执行标准要求	/
	苯	东南站房	1年4次	无国家标准, 若出具标准后执行标准要求	/
	甲苯	东南站房	1年4次	无国家标准, 若出具标准后执行标准要求	/
	二甲苯	东南站房	1年4次	无国家标准, 若出具标准后执行标准要求	/
	硫化氢	西南站房	1年4次	无国家标准, 若出具标准后执行标准要求	/
	氨	西南站房	1年4次	无国家标准, 若出具标准后执行标准要求	/
	非甲烷总烃	西南站房	1年4次	无国家标准, 若出具标准后执行标准要求	/

苯	西南站房	1年4次	无国家标准, 若出具标准后执行标准要求	/
甲苯	西南站房	1年4次	无国家标准, 若出具标准后执行标准要求	/
二甲苯	西南站房	1年4次	无国家标准, 若出具标准后执行标准要求	/
硫化氢	西北站房	1年4次	无国家标准, 若出具标准后执行标准要求	/
氨	西北站房	1年4次	无国家标准, 若出具标准后执行标准要求	/
非甲烷总烃	西北站房	1年4次	无国家标准, 若出具标准后执行标准要求	/
苯	西北站房	1年4次	无国家标准, 若出具标准后执行标准要求	/
甲苯	西北站房	1年4次	无国家标准, 若出具标准后执行标准要求	/
二甲苯	西北站房	1年4次	无国家标准, 若出具标准后执行标准要求	/

其他要求:

- 1、对于有组织废气月检的内容至少每季度进行一次进口检测，对废水月检及季检的内容至少每季度进行一次进口检测。
- 2、指定专人填报山东省污染源平台（月报、季报、半年报、年报等），自行监测计划备案，需变更时根据变更后的备案进行填报。
- 3、指定专人填报排污许可证变更、排污许可执行报告月报、季报、半年报、年报填报。
- 4、排污许可变更后根据变更后的监测方案监测，并重新梳理自行监测方案进行备案。
- 5、及时安排到厂监测人数。
- 6、监测完成后一周内出具监测报告，季度检测报告应每季度完成后，于下周期首月五日前出具报告。
- 7、具备所有监测因子的监测资质。
- 8、报告出具前与执行标准判标，对于异常情况及时处理。
- 9、监测车间停产时，在该车间开工后进行复测。
- 10、如若有新标准、新政策的发布实施导致需要增加污染物监测种类的，根据新标准、新政策执行。
- 11、如若出现异常工况时紧急泄压需对应急排放口进行检测。
- 12、因受疫情影响，东营市外监测单位需提前预知防疫政策，及时安排现场检测，不得因疫情原因延误检测。
- 13、对上级环保部门检查出的问题，如需进行应急监测需及时开展。
- 14、出具的报告格式版本须统一。
- 15、如若监测单位不配合我方开展以上所有要求监测工作，或导致我方监测工作延误、遗漏、缺失等，我方可随时解除委托监测合同并根据商务合同要求相应的赔偿。