

山东省 排污单位自行监测方案

企业名称：东营科宏化工有限公司

监测单位：山东汇海检测科技有限公司(例行监测)；山东汇海检测科技有限公司(VOCs 泄漏监测)；山东汇海检测科技有限公司(地下水监测)

备案日期：2022 年 1 月 11 日

东营科宏化工有限公司自行监测方案

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	东营科宏化工有限公司	行业类别	有机化学原料制造
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	91370500561436832D
企业规模	小型	对应市平台自动监控企业	
中心经度	E 118° 51'25.52"	中心纬度	N 38° 5'9.10"
企业注册地址	山东省东营东营港经济开发区东营港经济开发区港北一路17号	邮编	257091
企业生产地址	山东省东营东营港经济开发区东营港经济开发区港北一路17号	邮编	257091
法定代表人	徐帅	企业网址	
企业类别	废水, 废气	所属集团	
建成投产年月		管理级别	县(市、区属)
许可证编号	91370500561436832D001P	许可证发证日期	2021-12-21
控制级别	废气: <input checked="" type="checkbox"/> 国控 <input checked="" type="checkbox"/> 省控 <input checked="" type="checkbox"/> 市控 <input checked="" type="checkbox"/> 其它 废水: <input checked="" type="checkbox"/> 国控 <input checked="" type="checkbox"/> 省控 <input checked="" type="checkbox"/> 市控 <input checked="" type="checkbox"/> 其它		
环保联系人	王修春	联系电话	0546-8879912
传真		联系人手机	18561217681
电子邮箱	kehongchem@126.com		
企业生产情况	<p>东营科宏化工有限公司位于山东省东营港经济开发区，紧邻东营综合保税区。山东省东营市是我国“黄蓝经济发展战略”的核心交集区和优先发展区，是国家级石油化工产业基地。</p> <p>公司成立于2010年9月。一期项目13000吨/年烷基酚装置于2011年12月建成投产，现已达产达标，成为国内最大的烷基酚生产基地。二期项目3000吨/年2,4-二叔戊基苯酚装置和10000吨/年邻(对)叔丁基环己醇、6000吨/年乙酸邻(对)叔丁基环己酯装置，目前运行正常。</p>		
企业污染治理情况	<p>废水：酯化车间的工艺废水，前期雨水、地面清洗水、生活污水经厂区污水站处理后外排至开发区污水管网；</p> <p>废气：（酚类、非甲烷总烃）生产过程产生的废气，经二次冷凝集中处理后，通</p>		

过排气筒外排；

废渣：废活性炭、废酸性树脂和废氢氧化铝、废加氢催化剂一起委托德山东康明环保有限公司处理。

污染防治设施建设和运行情况：

组织尾气冷凝回收治理设施，现运行状态稳定；

无组织废气回收处理设施，现运行状态稳定；

污水处理设施，现运行状态稳定。

企业污染治理情况

(1)、废气

烷基酚项目大气污染物主要为酚类及非甲烷总烃；该项目大气污染物经过冷凝器活性炭吸附装置（活性炭吸附对不凝气中的非甲烷总烃、酚类的吸附效率为90%）处理后经35米DN200的排气筒外排。

2.4-

二叔戊基苯酚项目大气污染物主要为酚类及非甲烷总烃；该项目大气污染物经过活性炭吸附装置（活性炭吸附对不凝气中的非甲烷总烃、酚类的吸附效率为90%）处理后经35米DN150的排气筒外排。

酯化项目大气污染物主要为加氢反应不凝气，乙酸邻（对）叔丁基环己酯精馏不凝气，醋酸精馏产生少量的醋酸废气。

加氢反应不凝气经过活性炭吸附（吸附效率

90%）后排入尾气吸收塔处理排放。乙酸邻（对）叔丁基环己酯精馏不凝气经活性炭吸附（吸附效率90%）后排入尾气吸收塔处理排放。醋酸精馏产生少量的醋酸废气直接排入尾气吸收塔处理。尾气吸收塔醋酸去除效率为

99%，酚类和醇类去除效率为50%，则废气污染物分别为酚类和醇类。最后尾气吸收塔尾气最后通过18米高的排气排放。

大气污染物排放标准原来环评批复执行GB16297-

1996《大气污染物综合排放标准》中表二中2级标准值，现执行DB37/T2801.6-2018《挥发性有机物排放标准 第六部分有机化工行业》执行表I中I时段的排放限值。三个项目的排放均未超过标准限值。

三个项目、罐区及装卸车的无组织排放废气经尾气吸收装置进行喷淋吸附及UV光解后，通过污水站排气筒进行外排。

(2)、废水

醇酯化项目主要工艺废水主要为中和废水和水洗废水，其余两个项目均无工艺废水产生；厂区产生的其他废水主要是生活污水、地面冲洗水、前期雨水及事故水。现厂区建有日处理能力50吨的污水预处理站，处理工艺主要是A/O生化工艺，生物法处理废水，处理达标后废水经厂区东侧的污水在线检测房排放至东营港经济开发区污水处理厂进行深度处理。原来环评批复执行标准CJ343-

2010《污水排入城镇下水道水质标准》，现在污水排放至园区管网执行GB/T31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》。

(3) 噪声

同类设备中选用低噪声的设备；大功率机泵加隔声罩，进行消音处理；对发声设备采取防震、消声、隔音等措施；合理布置高低噪声设备，对强噪声源加设消音罩的设施；在震动剧烈的设备的基础上加设减振器，通过以上措施降低噪声污染。公司厂界噪声满足GB12348-

2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》的标准要求。

	<p>(4) 固废</p> <p>东营科宏化工有限公司固废主要有危险废物和生活垃圾。生活垃圾委托东营港环卫部门定期清运。公司每年危废全部委托具有资质的第三方进行处置。危废储存间按照 GB18597-2001《危险废物储存污染控制标准》及其修改单的要求进行规范化设置。</p>
备注	<p>我公司积极主动开展固定污染源例行监测，严格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。我公司还开展 VOCs 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严格按照相关标准执行，其中泵（轴封）、压缩机（轴封）、搅拌器（轴封）、阀门每季度一次，法兰、连接器等每半年一次；公司每周委托山东汇海检测科技有限公司进行一次废水检测；公司每月委托山东汇海检测科技有限公司进行有组织废气检测及废水检测；公司每季度委托山东汇海检测科技有限公司进行无组织废气检测、废水水质检测、噪声检测；公司每半年委托山东汇海检测科技有限公司进行有组织废气、地下水检测。</p>

二、监测内容

废气自行监测内容表

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	挥发性有机物	DA001	烷基酚装置废气 排放口	1 月/次	挥发性有机物排放标准 (DB37/2801.6-2018)	60 mg/m ³	气相色谱法	气相色谱仪	手工监 测
	酚类	DA001	烷基酚装置废气 排放口	1 半年/次	挥发性有机物排放标准 (DB37/2801.6-2018)	15 mg/m ³	分光光度法	分光光度计	手工监 测
	挥发性有机物	DA002	酯化废气排放口	1 月/次	挥发性有机物排放标准 (DB37/2801.6-2018)	60 mg/Nm ³	气相色谱法	气相色谱仪	手工监 测
	酚类	DA002	酯化废气排放口	1 半年/次	挥发性有机物排放标 准(DB37/2801.6-2018)	15 mg/Nm ³	分光光度法	分光光度计	手工监 测
	甲苯	DA003	储运及污水废气 排放口	1 半年/次	石油化学工业污染物排 放标准(GB 31571- 2015)	15 mg/Nm ³	气相色谱法	气相色谱仪	手工监 测
	挥发性有机物	DA003	储运及污水废气 排放口	1 月/次	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)	100 mg/Nm ³	气相色谱法	气相色谱仪	手工监 测
	苯	DA003	储运及污水废气 排放口	1 半年/次	石油化学工业污染物排 放标准(GB 31571- 2015)	4 mg/Nm ³	气相色谱法	气相色谱仪	手工监 测
	氨	DA003	储运及污水废气 排放口	1 半年/次	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)	20 mg/Nm ³	次氯酸钠-水杨 酸分光光度法	分光光度计	手工监 测
	二甲苯	DA003	储运及污水废气	1 半年/次	石油化学工业污染物排	20 mg/Nm ³	气相色谱法	气相色谱仪	手工监

		排放口		放标准(GB 31571-2015)				测
酚类	DA003	储运及污水废气排放口	1 半年/次	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)	8 mg/Nm ³	分光光度法	分光光度计	手工监测
硫化氢	DA003	储运及污水废气排放口	1 月/次	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)	3 mg/Nm ³	气相色谱	气相色谱仪	手工监测
臭气浓度	DA003	储运及污水废气排放口	1 半年/次	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(无量纲)	三点比较式臭袋法	水循环真空泵 无油压缩机	手工监测
酚类	DA004	戊基装置废气排放口	1 半年/次	挥发性有机物排放标准(DB37/2801.6-2018)	15 mg/Nm ³	分光光度法	分光光度计	手工监测
挥发性有机物	DA004	戊基装置废气排放口	1 月/次	挥发性有机物排放标准(DB37/2801.6-2018)	60 mg/Nm ³	气相色谱法	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: 有组织排放 排放去向: 大气环境							
采样和样品保存方法	采用连续采样(非连续采样至少 3 个)方法, 保证采样过程的可靠性, 及样品保持运输过程中不受外界因素干扰; 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等执行;							
监测质量控制措施	委托有资质的机构检测, 公司从采样监督、分析监督、监测数据质量上进行监测质量控制。公司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立即填报道山东省污染源共享系统, 针对监测项目, 依据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》的要求, 根据监测频次及时在国家排污许可信息系统中公开相关监测结果							

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	DW002	废水总排口	1 月/次	废水排入城镇下水道水质标准 (GB/T31962-2015)	6.5--9.5(无量纲)	玻璃电极	酸度计	手工监测
	悬浮物	DW002	废水总排口	1 月/次	污水排入城镇下水道水质标准 (GB/T31962-2015)	400 mg/L	重量法	电子天平	手工监测
	五日生化需氧量	DW002	废水总排口	1 季度/次	污水排入城镇下水道水质标准 (GB/T31962-2015)	350 mg/L	稀释与接种法	生化培养箱	手工监测
	化学需氧量	DW002	废水总排口	1 周/次	污水排入城镇下水道水质标准 (GB/T 31962-2015)	500 mg/L	比色法	水质在线监测仪	手工监测
	总有机碳	DW002	废水总排口	1 季度/次	石油化学工业污染物排放标准 (GB31571-2015)	30 mg/L	非分散红外吸收	非分散红外吸收 TOC 分析	手工监测
	总铜	DW002	废水总排口	1 季度/次	石油化学工业污染物排放标准 (GB31571-2015)	0.5 mg/L	原子吸收分光光度法	分光光度计	手工监测
	总锌	DW002	废水总排口	1 季度/次	石油化学工业污染物排放标准 (GB31571-2015)	2 mg/L	原子吸收分光光度法	分光光度计	手工监测
	总氮 (以 N 计)	DW002	废水总排口	1 月/次	污水排入城镇下水道水质标准 (GB/T 31962-	70 mg/L	紫外分光光度法	紫外可见分光光度计	手工监测

				2015)				
氨氮 (NH ₃ -N)	DW002	废水总排口	1 周/次	污水排入城镇下水道水质标准 (GB/T 31962-2015)	45 mg/L	比色法	水质在线监测仪	手工监测
总磷 (以 P 计)	DW002	废水总排口	1 月/次	污水排入城镇下水道水质标准 (GB/T31962-2015)	8 mg/L	铝酸铵分光光度法	紫外可见分光光度计	手工监测
氟化物	DW002	废水总排口	1 季度/次	石油化学工业污染物排放标准 (GB31571-2015)	15 mg/L	氟试剂分光光度法	分光分度计	手工监测
硫化物	DW002	废水总排口	1 月/次	油化学工业污染源排放标准 (GB31571-2015)	1 mg/L	亚甲基蓝光分光光度法	紫外可见分光光度计	手工监测
石油类	DW002	废水总排口	1 月/次	油化学工业污染源排放标准 (GB31571-2015)	15 mg/L	红外光度法	红外测油仪	手工监测
挥发酚	DW002	废水总排口	1 月/次	油化学工业污染源排放标准 (GB31571-2015)	0.5 mg/L	分光光度法	分光分度法计	手工监测
可吸附有机卤化物	DW002	废水总排口	1 季度/次	石油化学工业污染物排放标准 (GB31571-2015)	5 mg/L	离子色谱法	离子色谱仪	手工监测
总氰化物	DW002	废水总排口	1 季度/次	石油化学工业污染物排放标准 (GB31571-2015)	0.5 mg/L	分光光度法	分光光度法计	手工监测
总钒	DW002	废水总排口	1 季度/次	石油化学工业污染物排放标准 (GB31571-2015)	1 mg/L	钼试剂 (BPHA) 萃取分光光度法	分光分度计	手工监测
化学需氧量	DW002	雨水排放口	1 天/次	地表水环境质量标准 (GB3838-2002)	40 mg/L	重铬酸盐法	水质分析仪	手工监测
氨氮	DW002	雨水排放口	1 天/次	地表水环境质量标准 (GB3838-2002)	2 mg/L	比色法	水质分析仪	手工监测
石油类	DW002	雨水排放口	1 天/次	地表水环境质量标准 (GB3838-2002)	1.0 mg/L	红外光度法	红外测油仪	手工监测
PH	DW002	雨水排放口	1 天/次	雨水排入城镇下水道水质标准 (GB6920-1986)	9 (无量纲)	玻璃电极法	玻璃电极法	手工监测
悬浮物	DW002	雨水排放口	1 天/次	污水排入城镇下水道水	400 mg/L	重量法	重量法	手工监

				质标准(GB/T 31962-2015)				测
污染物排放方式及排放去向	排放方式：工艺废水经厂内污水站处理后外排至园区污水处理厂进行处理。							
采样和样品保存方法	委托有资质相关公司，采用连续采样方法，保证采样过程的可靠性，及样品保持运输过程中不受外界因素干扰；采用连续采样(非连续采样至少3个)方法，保证采样过程的可靠性，及样品保持运输过程中不受外界因素干扰；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等执行；							
监测质量控制措施	委托有资质的机构检测，公司从采样监督、分析监督、监测数据质量上进行监测质量控制。公司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。企业建立内部检测质控体系，同时委托有资质单位按照频次进行监测							
监测结果公开时限	收到监测报告后立即填报道山东省污染源共享系统，针对监测项目，依据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》的要求，根据监测频次及时在国家排污许可信息系统中公开相关监测结果。针对监测项目，依据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》的要求，根据监测频次及时在国家排污许可信息系统中公开相关监测结果							
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 季度/次	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)	20(无量纲)	三点比较式臭 袋法	水循环真空泵 无油压缩机	手工监测
	氨	厂界上风向	1 季度/次	恶臭污染物排放标准 (GB14554-93)	1.5 mg/m ³	纳氏试剂分光 光度法	紫外可见分光 光度计	手工监测

硫化氢	厂界上风向	1 季度/次	恶臭污染物排放标准 (GB14554-93)	0.06 mg/m ³	可见分光光度	可见分光光度 计	手工监测
挥发性有机物	厂界上风向	1 季度/次	挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业 (DB37/2801.6-2018)	2.0 mg/m ³	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
苯	厂界上风向	1 季度/次	挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业 (DB37/2801.6-2018)	0.1 mg/m ³	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
甲苯	厂界上风向	1 季度/次	挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业 (DB37/2801.6-2018)	0.2 mg/m ³	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
二甲苯	厂界上风向	1 季度/次	挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业 (DB37/2801.6-2018)	0.2 mg/m ³	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
苯并[a]芘	厂界上风向	1 年/次	石油化学工业污染物排 放标准(GB 31571- 2015)	0.000008 mg/m ³	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
颗粒物	厂界上风向	1 季度/次	石油化学工业污染物排 放标准(GB 31571- 2015)	1.0 mg/m ³	重量法	分析天平	手工监测
臭气浓度	厂界下风向 1	1 季度/次	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)	20(无量纲)	三点比较式臭 袋法	水循环真空泵 无油压缩	手工监测
氨	厂界下风向 1	1 季度/次	恶臭污染物排放标准 (GB14554-93)	1.5 mg/m ³	纳氏试剂分光 光度法	紫外可见光分 度计	手工监测
硫化氢	厂界下风向 1	1 季度/次	恶臭污染物排放标准 (GB14554-93)	0.06 mg/m ³	可见分光光度	可见分光光度 计	手工监测
苯	厂界下风向 1	1 季度/次	挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业 (DB37/2801.6-2018)	0.1 mg/m ³	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测

甲苯	厂界下风向 1	1 季度/次	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业(DB37/2801.6-2018)	0.2 mg/m ³	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
二甲苯	厂界下风向 1	1 季度/次	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业(DB37/2801.6-2018)	0.2 mg/m ³	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
苯并[a]芘	厂界下风向 1	1 年/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	0.000008 mg/m ³	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
挥发性有机物	厂界下风向 1	1 季度/次	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业(DB37/2801.6-2018)	2.0 mg/m ³	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
颗粒物	厂界下风向 1	1 季度/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	1.0 mg/m ³	重量法	分析天平	手工监测
臭气浓度	厂界下风向 2	1 季度/次	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)	20(无量纲)	三点比较式臭袋法	水循环真空泵 无油压缩	手工监测
氨	厂界下风向 2	1 季度/次	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)	1.5 mg/m ³	纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	手工监测
硫化氢	厂界下风向 2	1 季度/次	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)	0.06 mg/m ³	可见分光光度	可见分光光度计	手工监测
苯	厂界下风向 2	1 季度/次	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业(DB37/2801.6-2018)	0.1 mg/m ³	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
甲苯	厂界下风向 2	1 季度/次	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业(DB37/2801.6-2018)	0.2 mg/m ³	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
二甲苯	厂界下风向 2	1 季度/次	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业(DB37/2801.6-2018)	0.2 mg/m ³	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测

苯并[a]芘	厂界下风向 2	1 年/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	0.000008 mg/m ³	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
挥发性有机物	厂界下风向 2	1 季度/次	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业(DB37/2801.6-2018)	2.0 mg/m ³	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
颗粒物	厂界下风向 2	1 季度/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	1.0 mg/m ³	重量法	分析天平	手工监测
臭气浓度	厂界下风向 3	1 季度/次	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)	20(无量纲)	三点比较式臭袋法	水循环真空泵 无油压缩	手工监测
氨	厂界下风向 3	1 季度/次	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)	1.5 mg/m ³	纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	手工监测
硫化氢	厂界下风向 3	1 季度/次	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)	0.06 mg/m ³	可见分光光度	可见分光光度计	手工监测
苯	厂界下风向 3	1 季度/次	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业(DB37/2801.6-2018)	0.1 mg/m ³	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
甲苯	厂界下风向 3	1 季度/次	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业(DB37/2801.6-2018)	0.2 mg/m ³	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
二甲苯	厂界下风向 3	1 季度/次	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业(DB37/2801.6-2018)	0.2 mg/m ³	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
苯并[a]芘	厂界下风向 3	1 年/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	0.000008 mg/m ³	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
挥发性有机物	厂界下风向 3	1 季度/次	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业(DB37/2801.6-2018)	2.0 mg/m ³	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测

	颗粒物	厂界下风向 3	1 季度/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	1.0 mg/m ³	重量法	分析天平	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		委托有资质相关公司，采用连续采样方法，保证采样过程的可靠性，及样品保持运输过程中不受外界因素干扰						
监测质量控制措施		企业建立内部检测质控体系，同时委托有资质单位按照频次进行监测						
监测结果公开时限		针对监测项目，依据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》的要求，根据监测频次及时在国家排污许可信息系统中公开相关监测结果						
备注								

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	总硬度	地下水监测口	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	450 mg/L	滴定法	分光光度计	手工监测
	氯化物	地下水监测口	1 半年/次	《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)	250 mg/L	滴定法	分光光度计	手工监测
	六价铬	地下水监测口	1 半年/次	《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)	0.05 mg/L	分光光度	分光光度计	手工监测

氨氮 (NH ₃ -N)	地下水监测口	1 半年/次	《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)	0.5 mg/L	分光光度计	分光光度计	手工监测
pH 值	地下水监测口	1 半年/次	《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)	6.5--8.5(无量纲)	玻璃电极	玻璃电极	手工监测
总大肠菌群	地下水监测口	1 半年/次	《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)	3 个/L	多管发酵法	生化培养箱	手工监测
石油类	地下水监测口	1 半年/次	地表水环境质量标准(GB 3838 - 2002)	0.05 mg/L	红外光度法	红外测油仪	手工监测
氟化物	地下水监测口	1 半年/次	《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)	1.0 mg/L	离子选择电极法	分光光度计	手工监测
污染物排放方式及排放去向	/						
采样和样品保存方法	委托有资质相关公司，采用连续采样方法，保证采样过程的可靠性，及样品保持运输过程中不受外界因素干扰						
监测质量控制措施	委托有资质的机构检测，公司从采样监督、分析监督、监测数据质量上进行监测质量控制。公司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。企业建立内部检测质控体系，同时委托有资质单位按照频次进行监测						
监测结果公开时限	针对监测项目，依据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》的要求，根据监测频次及时在国家排污许可信息系统中公开相关监测结果						
备注							

厂界噪声自行监测内容表

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	工业企业厂界 环境噪声(夜间)	东厂界	1 季度/次	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	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 季度/次	工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	65 dB	工业企业厂界 环境噪声排放 标准	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 季度/次	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	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 季度/次	工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	65 dB	工业企业厂界 环境噪声排放 标准	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 季度/次	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	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 季度/次	工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	65 dB	工业企业厂界 环境噪声排放 标准	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 季度/次	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	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 季度/次	工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	65 dB	工业企业厂界 环境噪声排放 标准	多功能声级计	手工监测
污染物排放方式 及排放去向	/							
采样和样品保存方 法	现场监测, 委托有资质相关公司, 采用连续采样方法, 保证采样过程的可靠性, 及样品保持运输过程中不受外界因素干扰							

监测质量控制措施	委托有资质的机构检测，公司从采样监督、分析监督、监测数据质量上进行监测质量控制。公司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。企业建立内部检测质控体系，同时委托有资质单位按照频次进行监测
监测结果公开时限	针对监测项目，依据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》的要求，根据监测频次及时在国家排污许可信息系统中公开相关监测结果
备注	

三、附件

图 1 监测点位示意图

企业可根据具体情况自行确定比例，标明工厂方位，四邻，标明办公区域、主要生产车间（场所）及主要设备的位置，标明各种污染治理设施的位置，标明排放口及其监测点位的编号及其名称。

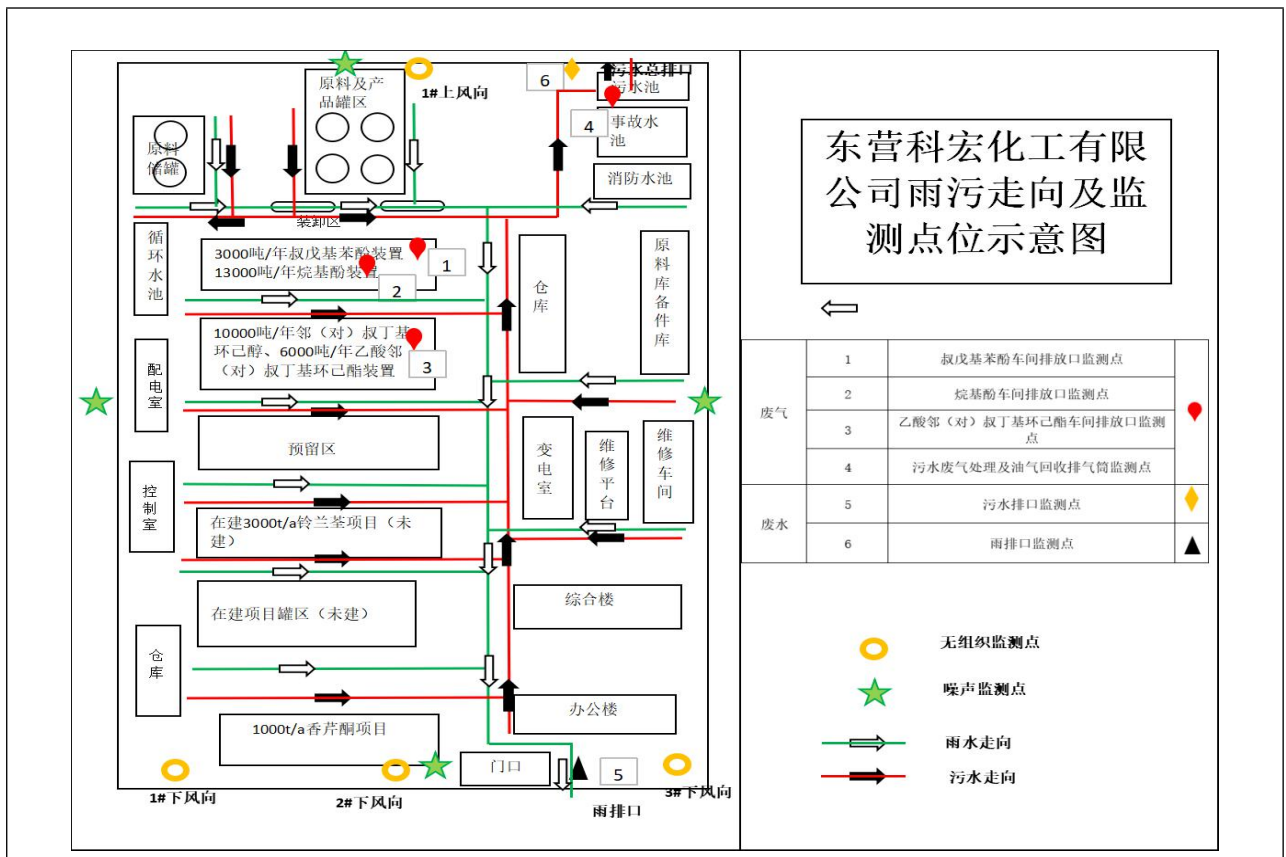


图 2 单位平面图

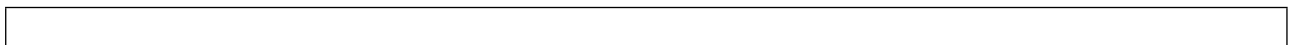


图3 生产厂区总平面布置图

(应包括主要工序、工房、设备位置关系, 注明厂区雨水、污水收集和运输走向等内容)



图4 生产工艺流程图

(应包括主要生产设施(设备)、主要原燃料的流向、生产工艺流程等内容)

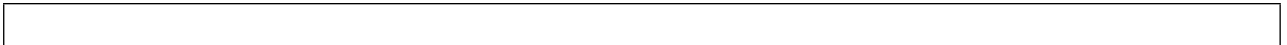


图5 排污许可

排污许可证编号	文件地址(右键选择“在新标签页中打开”可以查看文件)
91370500561436832D 001P	http://218.56.180.211:8420/zxjc//data/2021/排污许可证/20211227085329266_排污许可证.jpg

图6 环评批复文件

环评批复文号	文件地址(右键选择“在新标签页中打开”可以查看文件)
东港环审 【2010】7号	http://218.56.180.211:8420/zxjc//data/2021/环评批复文件/20210111134632672_烷基酚-环评环境影响报告批复-1.jpg

东环审 【2015】70号	http://218.56.180.211:8420/zxjc//data/2021/环评批复文件/20210111134739349环己酯环评批复1.jpg
东环审 【2015】71号	http://218.56.180.211:8420/zxjc//data/2021/环评批复文件/20210111134826056戊基环评批复1.jpg