

山东省 排污单位自行监测方案

企业名称：东营国安化工有限公司

监测单位：山东旭正检测技术有限公司

备案日期：2021年6月2日

东营国安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	东营国安化工有限公司	行业类别	生态保护和环境治理业
曾用名		注册类型	有限责任公司
组织机构代码	91370522573927663Y	社会信用代码	91370522573927663Y
企业规模	小型	对应市平台自动监控企业	
中心经度	E 118° 30' 15.12"	中心纬度	N 37° 41' 19.75"
企业注册地址	山东省东营利津县陈庄镇工业园南二路 118 号	邮编	257447
企业生产地址	山东省东营利津县陈庄镇工业园南二路 118 号	邮编	257447
法定代表人	张重阳	企业网址	
企业类别	危废企业	所属集团	
建成投产年月	2014-07-19	管理级别	县(市、区属)
许可证编号	91370522573927663Y001V	许可证发证日期	2019-12-30
控制级别	危废企业: <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	张延涛	联系电话	0546-7706007
传真		联系人手机	18678635975
电子邮箱	314760807@qq.com		
企业生产情况	东营国安化工有限公司为 HW08 类废矿物油处置利用企业, 主要以废矿物油为原料, 通过分子蒸馏装置进行再生润滑油基础油, 生产状况运行正常。		
企业污染治理情况	东营国安化工有限公司厂内有小型污水处理设施, 安装有污水在线监控设施, 大气无组织 VOCs 在线监测设施, 燃气锅炉使用低氮燃烧器。		
备注			

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	非甲烷总烃	DA001	油气回收废气排气筒	1 季度/次	排污许可证	/	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	硫化氢	DA005	污水处理站臭气处理 1#排气筒	1 半年/次	排污许可证	3 mg/Nm ³	光度法	紫外可见分光光度计	手工监测
	氨	DA005	污水处理站臭气处理 1#排气筒	1 半年/次	排污许可证	20 mg/Nm ³	分光光度	紫外可见分光光度计	手工监测
	非甲烷总烃	DA005	污水处理站臭气处理 1#排气筒	1 半年/次	排污许可证	100 mg/Nm ³	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	臭气浓度	DA005	污水处理站臭气处理 1#排气筒	1 半年/次	排污许可证	800(无量纲)	三点比较式臭袋法	臭袋	手工监测
	硫化氢	DA006	污水处理站臭气处理 2#排气筒	1 半年/次	排污许可证	3 mg/Nm ³	气相色谱法	紫外可见分光光度计	手工监测
	氨	DA006	污水处理站臭气处理 2#排气筒	1 半年/次	排污许可证	20 mg/Nm ³	分光光度法	紫外可见分光光度计	手工监测
	臭气浓度	DA006	污水处理站臭气处理 2#排气筒	1 半年/次	排污许可证	800(无量纲)	三点比较式臭袋法	臭袋	手工监测
	非甲烷总烃	DA006	污水处理站臭气处理 2#排气筒	1 半年/次	排污许可证	100 mg/Nm ³	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	二氧化硫	DA007	加热炉废气排气筒	1 季度/次	排污许可证	50 mg/Nm ³	定电位电解法	大流量烟尘气测试仪	手工监测
	氮氧化物	DA007	加热炉废气排气筒	1 季度/次	排污许可证	100 mg/Nm ³	定电位电解法	大流量烟尘气测试仪	手工监测
	颗粒物	DA007	加热炉废气排气筒	1 季度/次	排污许可证	10 mg/Nm ³	称重法	准微量天平	手工监测

	二氧化硫	DA010	燃气锅炉排气筒	1年/次	排污许可证	50 mg/Nm ³	定电位电解法	大流量烟尘气测试仪	手工监测
	氮氧化物	DA010	燃气锅炉排气筒	1年/次	排污许可证	100 mg/Nm ³	定电位电解法	大流量烟尘气测试仪	手工监测
	颗粒物	DA010	燃气锅炉排气筒	1年/次	排污许可证	10 mg/Nm ³	称重法	准微量天平	手工监测
	林格曼黑度	DA010	燃气锅炉排气筒	1年/次	排污许可证	1级	烟气黑度图法	测烟望远镜	手工监测
污染物排放方式及排放去向		有组织排放和无组织排放，排放于大气							
采样和样品保存方法		手工监测的项目我公司委托山东旭正检测技术有限公司开展例行监测，采样方式为非连续性采样，采样个数至少3个，采样和样品保存方法严格按照相关污染物排放标准及GB/T16157, HJ/T397等执行，废气自动监测按照HJ/T75, HJ/T76执行。							
监测质量控制措施		我公司委托山东旭正检测技术有限公司开展检测，我公司从采样监督、分析监督、监测数据质量上进行监测质量控制。我公司严格监督山东旭正检测技术有限公司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		我公司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。 我公司未关联山东省污染源监测共享信息系统前，收到监测报告一周内将监测报告内容上传至企业网站新闻栏进行公示，企业网站网址为： http://www.sdguoan.cn/ 进行公示，接受公众的监督。							
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	石油类	DW001	污水排放口	1 半年/次	排污许可证	15 mg/L	红外分光光度法	红外分光测油仪	手工监测
	悬浮物	DW001	污水排放口	1 半年/次	排污许可证	400 mg/L	重量法	电子天平	手工监测
	硫化物	DW001	污水排放口	1 半年/次	排污许可证	1 mg/L	分光光度法	分光光度计	手工监测
	总氮	DW001	污水排放口	1 半年/次	排污许可证	70 mg/L	分光光度法	分光光度仪	手工监测
	总磷	DW001	污水排放口	1 半年/次	排污许可证	8 mg/L	分光光度法	分光光度计	手工监测
	五日生化需氧量	DW001	污水排放口	1 半年/次	排污许可证	350 mg/L	稀释与接种法	稀释接种器皿	手工监测
	PH	DW001	污水排放口	1 半年/次	排污许可证	9.5 级	玻璃电极法	精密 PH 计	手工监测
	氨氮	DW001	污水排放口	1 半年/次	排污许可证	45 mg/L	纳式试剂分光光度法	分光光度计	手工监测
	生化需氧量	DW001	污水排放口	1 半年/次	排污许可证	500 mg/L	重铬酸盐法	恒温加热器	手工监测
	悬浮物	DW002	1#雨水排放口	1 天/次	排污许可证	/	重量法 GB11901-1989	准微量天平	手工监测
	化学需氧量	DW002	1#雨水排放口	1 天/次	排污许可证	/	重铬酸盐法	COD 恒温加热器	手工监测
	石油类	DW002	1#雨水排放口	1 天/次	排污许可证	/	红外光度法	红外分光测油仪	手工监测
	悬浮物	DW003	2#雨水排放口	1 天/次	排污许可证	/	重量法 GB11901-1989	准微量天平	手工监测
	化学需氧量	DW003	2#雨水排放口	1 天/次	排污许可证	/	重铬酸盐法	COD 恒温加热器	手工监测
	石油类	DW003	2#雨水排放口	1 天/次	排污许可证	/	红外光度法	红外分光测油仪	手工监测
悬浮物	DW004	3#雨水排放口	1 天/次	排污许可证	/	重量法	准微量天平	手工监测	

							GB11901-1989		测
	生化需氧量	DW004	3#雨水排放口	1天/次	排污许可证	/	重铬酸盐法	COD 恒温加热器	手工监测
	石油类	DW004	3#雨水排放口	1天/次	排污许可证	/	红外光度法	红外分光测油仪	手工监测
污染物排放方式及排放去向	污水排放口排放，去向为绿洲污水处理厂								
采样和样品保存方法	手工监测的项目我公司委托山东旭正检测技术有限公司开展例行监测，采样方式为非连续性采样，采样个数混合样至少3个，采样和样品保存方法严格按照废水手工采样方法的选择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，根据监测指标的特点确定采样方法为混合采样方法或瞬时采样的方法，单次监测采样频次按相关污染物排放标准和 HJ/T 91 执行。污水自动监测要求山东金必达环保科技有限公司采样方法参照 HJ/T 353、HJ/T 354、HJ/T 355、HJ/T 356 执行。								
监测质量控制措施	我公司委托山东旭正检测技术有限公司开展检测，我公司从采样监督、分析监督、监测数据质量上进行监测质量控制。我公司严格监督山东旭正检测技术有限公司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	<p>我公司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。</p> <p>我公司未关联山东省污染源监测共享信息系统前，收到监测报告一周内将监测报告内容上传至企业网站新闻栏进行公示，企业网站网址为：http://www.sdguoan.cn/进行公示，接受公众的监督。</p>								
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	镍	国安厂区	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)(GB 36600-2018)	900--2000 mg/KG	分光光度法	光度仪	手工监测
	1,1,1-三氯乙 烷	国安厂区	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(GB3600-2018)	840 ug/m3	光谱法	光度仪	手工监测
	铜	国安厂区	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)(GB 36600-2018)	18000 mg/KG	火焰原子吸收 分光光度法	光度仪	手工监测
	六价铬	国安厂区	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(GB36600-2018)	78 mg/KG	碱消解火焰原 子吸收分光光 度法	光谱仪	手工监测
	汞	国安厂区	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)(GB 36600-2018)	38 mg/KG	原子荧光法	荧光仪	手工监测
	砷	国安厂区	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)(GB 36600-2018)	60--140 mg/KG	原子荧光法	荧光仪	手工监测
	铅	国安厂区	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)(GB 36600-2018)	800 mg/KG	光度法	光度仪	手工监测
	镉	国安厂区	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)(GB 36600-2018)	65--172 mg/KG	光度法	光度仪	手工监测
	氯甲烷	国安厂区	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准	37--120 mg/KG	气相色谱法	色谱仪	手工监测

			标准(试行)(GB 36600-2018)				
氯乙烯	国安厂区	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)(GB 36600-2018)	0.43--4.3 mg/KG	单体测定法	测定仪	手工监测
1,1-二氯乙烯	国安厂区	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)(GB 36600-2018)	66--200 mg/KG	气相色谱法	气相联用仪	手工监测
二氯甲烷	国安厂区	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)(GB 36600-2018)	616--2000 mg/KG	气相谱	联用仪	手工监测
1,1-二氯乙烷	国安厂区	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)(GB 36600-2018)	9--100 mg/KG	气相谱	联用仪	手工监测
顺式-1,2-二 氯乙烯	国安厂区	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准 (GB36600-2018)	596 ug/m3	气相谱	联用仪	手工监测
氯苯	国安厂区	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)(GB 36600-2018)	270--1000 mg/KG	气相谱	联用仪	手工监测
1,2-二氯苯	国安厂区	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)(GB 36600-2018)	560 mg/KG	气相谱	联用仪	手工监测
1,4-二氯苯	国安厂区	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准 (GB36600-2018)	200 ug/m3	气相谱	联用仪	手工监测

反式-1, 2-二氯乙烯	国安厂区	1 年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准 (GB36600- 2018)	54 ug/m3	气相谱	联用仪	手工监测
氯仿	国安厂区	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) (GB 36600-2018)	0.9--10 mg/KG	气相谱	联用仪	手工监测
四氯化碳	国安厂区	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) (GB 36600-2018)	2.8--36 mg/KG	气相谱	联用仪	手工监测
苯	国安厂区	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) (GB 36600-2018)	4--40 mg/KG	气相谱	联用仪	手工监测
1,2-二氯乙烷	国安厂区	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) (GB 36600-2018)	5--21 mg/KG	气相谱	联用仪	手工监测
三氯乙烯	国安厂区	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) (GB 36600-2018)	2.8--20 mg/KG	气相谱	联用仪	手工监测
1,2-二氯丙烷	国安厂区	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) (GB 36600-2018)	5--47 mg/KG	气相谱	联用仪	手工监测
1, 1, 2-三氯乙烷	国安厂区	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) (GB 36600-2018)	2.8--15 mg/KG	气相谱	联用仪	手工监测

四氯乙烯	国安厂区	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)(GB 36600-2018)	53--183 mg/KG	气相谱	联用仪	手工监测
1, 1, 1, 2-四 氯乙烷	国安厂区	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)(GB 36600-2018)	10--100 mg/KG	气相谱	联用仪	手工监测
1, 2, 3-三氯 丙烷	国安厂区	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)(GB 36600-2018)	0.5--5 mg/KG	气相谱	联用仪	手工监测
1, 1, 2, 2-四 氯乙烷	国安厂区	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)(GB 36600-2018)	50 mg/KG	气相色谱-质谱 法	离子色谱仪	手工监测
乙苯	国安厂区	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)(GB 36600-2018)	280 mg/KG	气相色谱质谱 法	气相色谱质谱 联用仪	手工监测
苯乙烯	国安厂区	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)(GB 36600-2018)	1290 mg/KG	气相色谱-质谱 法	气相色谱质谱 联用仪	手工监测
甲苯	国安厂区	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)(GB 36600-2018)	1200 mg/KG	气相色谱-质谱 法	气相色谱质谱 联用仪	手工监测
间二甲苯+对二 甲苯	国安厂区	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)(GB 36600-2018)	570 mg/KG	气相色谱-质谱 法	气相色谱质谱 联用仪	手工监测

邻二甲苯	国安厂区	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)(GB 36600-2018)	640 mg/KG	气相色谱-质谱 法	气相色谱质谱 联用仪	手工监测
硝基苯	国安厂区	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)(GB 36600-2018)	760 mg/KG	气相色谱-质谱 法	气相色谱质谱 联用仪	手工监测
苯胺	国安厂区	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)(GB 36600-2018)	663 mg/KG	气相色谱-质谱 法	气相色谱质谱 联用仪	手工监测
2-氯酚	国安厂区	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)(GB 36600-2018)	4500 mg/KG	气相色谱-质谱 法	气相色谱质谱 联用仪	手工监测
苯并[a]蒽	国安厂区	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)(GB 36600-2018)	151 mg/KG	气相色谱-质谱 法	气相色谱质谱 联用仪	手工监测
苯并[a]芘	国安厂区	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)(GB 36600-2018)	15 mg/KG	气相色谱-质谱 法	气相色谱质谱 联用仪	手工监测
苯并[b]荧蒽	国安厂区	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)(GB 36600-2018)	151 mg/KG	气相色谱-质谱 法	气相色谱质谱 联用仪	手工监测
苯并[k]荧蒽	国安厂区	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)(GB 36600-2018)	151 mg/KG	气相色谱-质谱 法	气相色谱质谱 联用仪	手工监测

蒎	国安厂区	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)(GB 36600-2018)	1293 mg/KG	气相色谱-质谱 法	气相色谱质谱 联用仪	手工监测
二苯并(a, h)蒎	国安厂区	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)(GB 36600-2018)	15 mg/KG	气相色谱-质谱 法	气相色谱质谱 联用仪	手工监测
茚并[1, 2, 3- cd]芘	国安厂区	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)(GB 36600-2018)	151 mg/KG	气相色谱-质谱 法	气相色谱质谱 联用仪	手工监测
萘	国安厂区	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)(GB 36600-2018)	700 mg/KG	气相色谱-质谱 法	气相色谱质谱 联用仪	手工监测
色度	地下水监测井	1半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	15 度	色度测定	色谱仪	手工监测
嗅和味	地下水监测井	1半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	/	嗅气和尝味法	人工	手工监测
浑浊度	地下水监测井	1半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	3(无量纲)	感官	人工	手工监测
肉眼可见物	地下水监测井	1半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	/	感官	人工	手工监测
PH	地下水监测井	1半年/次	生物工程类制药工业水 污染物排放标准(GB 21907-2008)	6--9(无量 纲)	玻璃电极法	PH计	手工监测
总硬度	地下水监测井	1半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	450 mg/L	滴定法	滴定管	手工监测
溶解性总固体	地下水监测井	1半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	1000 mg/L	称重法	电子天平	手工监测

硫酸盐	地下水监测井	1 半年/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	250 mg/L	离子色谱法	离子色谱仪	手工监测
氯化物	地下水监测井	1 半年/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	250 mg/L	离子色谱法	离子色谱仪	手工监测
铁	地下水监测井	1 半年/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	0.3 mg/L	原子吸收分光光度法	红外分光测油仪	手工监测
锰	地下水监测井	1 半年/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	0.10 mg/L	原子吸收分光光度法	红外分光测油仪	手工监测
铜	地下水监测井	1 半年/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	1.00 mg/L	原子吸收分光光度法	红外分光测油仪	手工监测
锌	地下水监测井	1 半年/次	GB/T 14848-2017 (GB/T 14848-2017)	1 mg/Nm ³	原子吸收分光光度法	红外分光测油仪	手工监测
铝	地下水监测井	1 半年/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	1.00 mg/L	原子吸收法 (B)	气相色谱仪	手工监测
挥发性酚类 (以苯酚计)	地下水监测井	1 半年/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	0.002 mg/L	分光光度法	红外分光测油仪	手工监测
阴离子表面活性剂	地下水监测井	1 半年/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	0.3 mg/L	亚甲基蓝分光光度法	红外分光测油仪	手工监测
氨氮	地下水监测井	1 半年/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	0.5 mg/L	滴定法	滴定管	手工监测
硫化物	地下水监测井	1 半年/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	0.02 mg/L	亚甲基蓝分光光度法	红外分光测油仪	手工监测
钠	地下水监测井	1 半年/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	200 mg/L	原子吸收分光光度法	红外分光测油仪	手工监测
总大肠菌群	地下水监测井	1 半年/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	0.30 MPN/L	多管发酵法	生化 (霉菌) 培养箱	手工监测
菌落总数	地下水监测井	1 半年/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	100 Pa	平皿计数法	生化 (霉菌) 培养箱	手工监测
耗氧量 (COD 法, 以 O ₂ 计)	地下水监测井	1 半年/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	3.0 mg/L	滴定法	滴定管	手工监测
污染物排放方式	土壤-无排放						

及排放去向	
采样和样品保存方法	我公司土壤和地下水委托有资质的机构（山东旭正检测技术有限公司）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，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。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。或者施行的其他的监测质量控制措施。
监测结果公开时限	我公司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。 我公司未关联山东省污染源监测共享信息系统前，收到监测报告一周内将监测报告内容上传至企业网站新闻栏进行公示，企业网站网址为： http://www.sdguoan.cn/ 进行公示，接受公众的监督。
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。

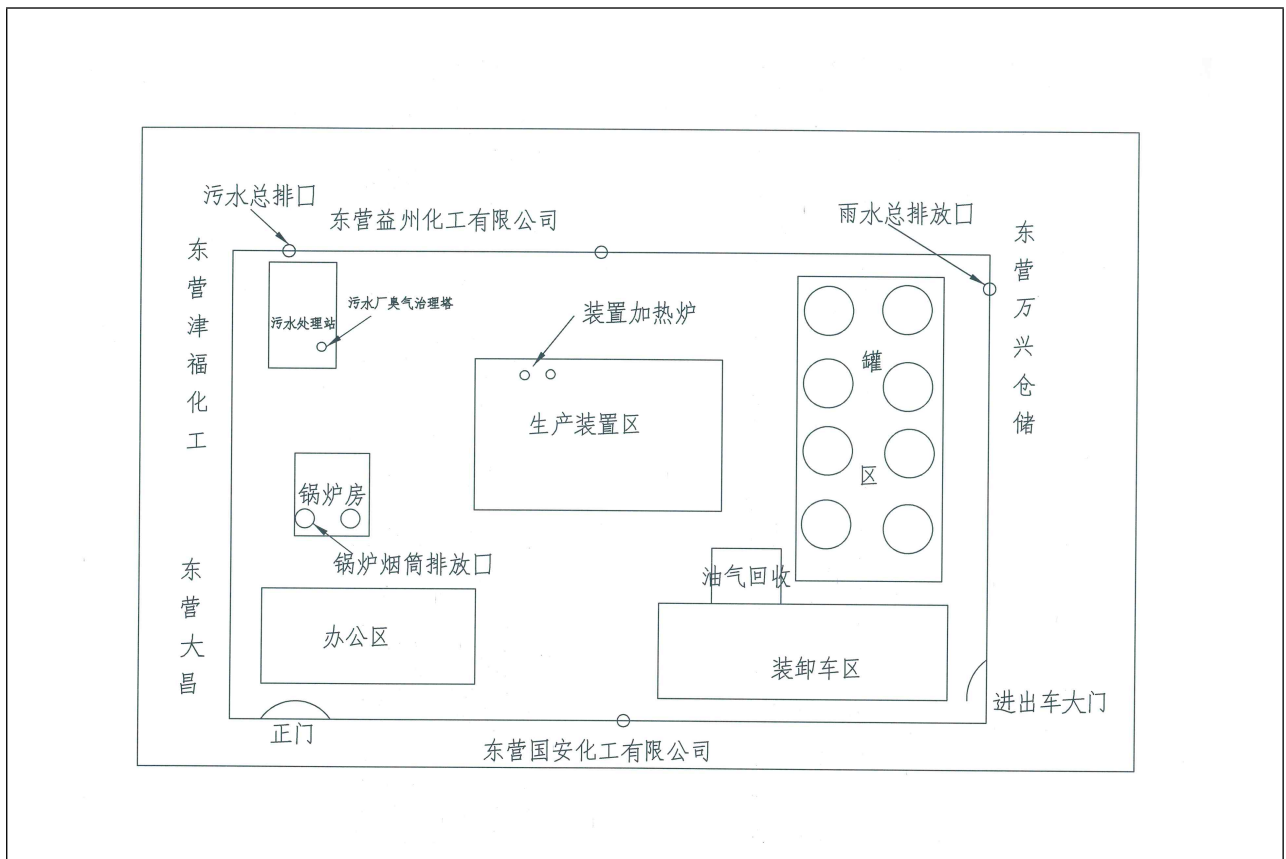


图 2 单位平面图

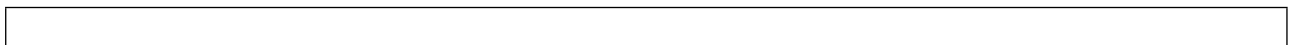


图3 生产厂区总平面布置图

(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)

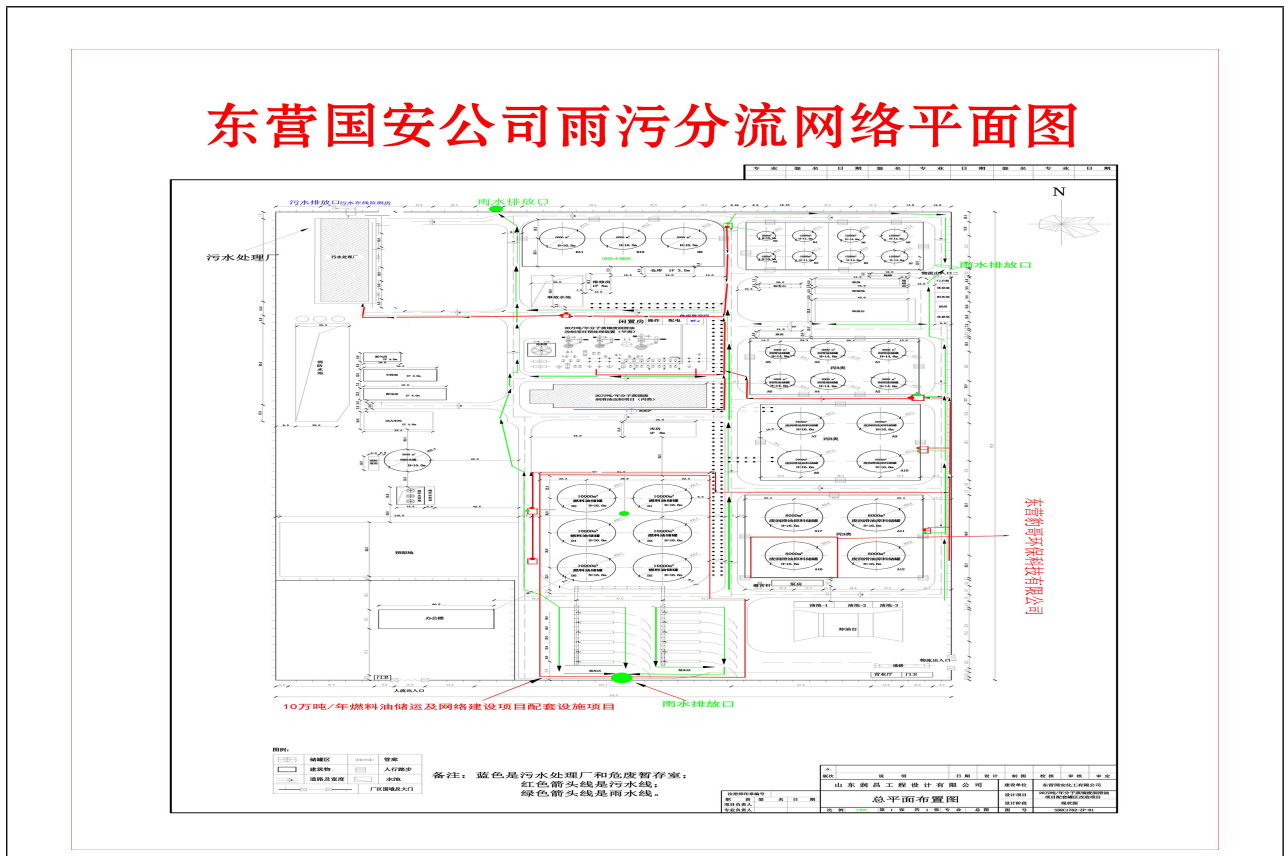


图4 生产工艺流程图

(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)

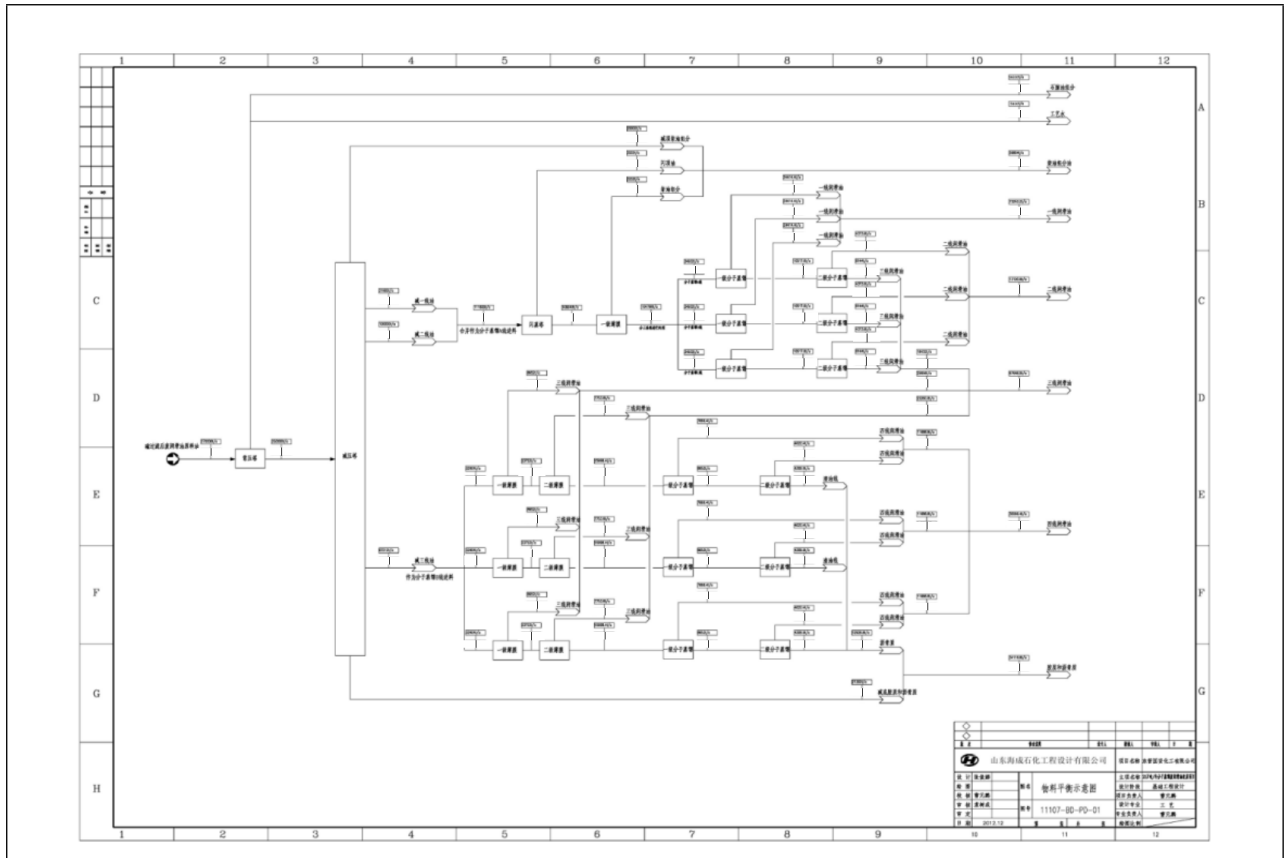


图 5 排污许可

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)
91370522573927663Y 001V	http://218.56.180.211:8420/zxjc//data/2021/排污许可证/20210519165304044_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)
东环审 【2014】12号	http://218.56.180.211:8420/zxjc//data/2019/环评批复文件/20191216151359256_环评报告批复分子蒸馏.pdf