

山东省 排污单位自行监测方案



企业名称：联泓新材料科技股份有限公司

监测单位：山东益源环保科技有限公司

山东宜维检测有限公司

山东三益环境测试分析有限公司

滕州中科检测技术有限公司

备案日期：2020年1月16日

联泓新材料科技股份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	联泓新材料科技股份有限公司	行业类别	有机化学原料制造
曾用名	联泓新材料有限公司	注册类型	其他企业
组织机构代码	689467363	社会信用代码	91370481689467363U
企业规模	中型	对应市平台自动监控企业	联泓新材料科技股份有限公司
中心经度	E 117° 15' 15.01"	中心纬度	N 34° 58' 3.50"
企业注册地址	山东省枣庄滕州市木石镇木石镇驻地工业园区	邮编	277527
企业生产地址	山东省枣庄滕州市木石镇木石镇驻地工业园区	邮编	277527
法定代表人	郑月明	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	市(地)属
许可证编号	91370481689467363U001P	许可证发证日期	2018-07-06
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	闫绍轩	联系电话	0632-2226002
传真		联系人手机	18663270008
电子邮箱	yansx@levima.cn		
企业生产情况	联泓新材料有限公司成立于 2009 年月, 位于山东省滕州市鲁南高科技化工园区, 2016 年 4 月根据公司发展需要, 将原山东神达化工有限公司、原山东昊达化学有限公司合并更名为联泓新材料有限公司。所建项目包括山东神达化工供热中心(化工园区供热中心)项目、聚丙烯项目和山东昊达化学乙烯衍生物项目, 同时配套建设低温乙烯装车项目。		
企业污染治理情况	1、废气: 主要为生产过程中的锅炉烟气。公司建有 3 台(2 运 1 备) 130t/h 中温中压循环流化床燃煤锅炉, 压力 3.82MPa, 温度 450℃, 负责向主要工艺生产装置生产供热蒸汽。配套建设 2 台烟气脱硫除尘塔处理锅炉烟气(1 运 1 备), 安装大气主要污染物二氧化硫、氮氧化物、烟尘等自动检测监控系统, 连接至环保部门自动监控平台, 所有污染物排放满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB 37/2376-2019) 及《山东省火电厂大气污染物排放标准》(DB37/664-2019) 要求。		

	<p>2、废水：主要生产废水包括含油废水、含碱废水、反渗透排水和循环水排水等，日产生量约 6000 吨，主要污染物为 COD 和氨氮，污水经厂区管网收集后经厂内污水处理厂进行初步生化处理，采用气浮+ A/O/O 工艺处理后排入园区污水处理厂，排放污染物满足《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）及《污水排入城市下水道水质标准》（CJ 343-2010）A 级。</p> <p>装置区初期雨水经厂区雨水管导入 10000m³ 雨水监控池。监控后无污染雨水排入小沂河。污染（含油）雨水进入污水处理场的含油污水系统，处理后排入园区污水。</p> <p>设置容积 1.0 万 m³ 的事故水池储存项目事故水。</p>
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	氮氧化物	DA001	1#脱硫塔排气筒	自动监测	排污许可证	100 mg/m ³	分光光谱法	CEMS-2000	
	二氧化硫	DA001	1#脱硫塔排气筒	自动监测	排污许可证	35 mg/m ³	分光光谱法	CEMS-2000	
	汞及其化合物	DA001	1#脱硫塔排气筒	1 季度/次	排污许可证	0.03 mg/m ³	原子荧光法	原子荧光仪	手工监测
	烟尘	DA001	1#脱硫塔排气筒	自动监测	排污许可证	10 mg/m ³	激光透射法	CEMS-2000	
	氮氧化物	DA012	2#脱硫塔排气筒	自动监测	排污许可证	100 mg/m ³	分光光谱法	CEMS-2000	
	二氧化硫	DA012	2#脱硫塔排气筒	自动监测	排污许可证	35 mg/m ³	分光光谱法	CEMS-2000	
	汞及其化合物	DA012	2#脱硫塔排气筒	1 季度/次	排污许可证	0.03 mg/m ³	原子荧光法	原子荧光仪	手工监测
	烟尘	DA012	2#脱硫塔排气筒	自动监测	排污许可证	10 mg/m ³	激光透射法	CEMS-2000	
	烟尘	DA002	DMTO 废气排放口	1 月/次	排污许可证	10 mg/m ³	重量法	梅特勒 ME204 电子天平	手工监测
	非甲烷总烃	DA009	E0/E0D 尾气排放口	1 季度/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	120 mg/m ³	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	非甲烷总烃	DA009	E0/E0D 尾气排放口	1 季度/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	120 mg/m ³	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	DA005	E0D 包装废气排放口	1 月/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-	20 mg/m ³	重量法	电子天平	手工监测

				2015)				
氮氧化物	DA010	E0 废热锅炉排放口	1 周/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	100 mg/m ³	紫外分光光度法	紫外烟气分析仪	手工监测
烟尘	DA010	E0 废热锅炉排放口	1 月/次	火电厂大气污染物排放标准(GB13223-2011)	10 mg/m ³	重量法	电子天平	手工监测
颗粒物	DA006	PP 包装废气排放口	1 月/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	20 mg/m ³	重量法	电子天平	手工监测
颗粒物	DA003	PP 废气排放口	1 月/次	排污许可证	20 mg/m ³	重量法	梅特勒 ME204 电子天平	手工监测
颗粒物	DA007	PP 干燥器废气排放口	1 月/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	20 mg/m ³	重量法	电子天平	手工监测
颗粒物	DA008	PP 挤压机喂料斗废气排放口	1 月/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	20 mg/m ³	重量法	电子天平	手工监测
氮氧化物	DA004	RT0 排放口	1 周/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	100 mg/m ³	定电位电解法	紫外烟气分析仪	手工监测
非甲烷总烃	DA004	RT0 排放口	1 季度/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	120 mg/m ³	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
烟尘	DA004	RT0 排放口	1 月/次	排污许可证	10 mg/m ³	重量法	梅特勒 ME204 电子天平	手工监测
污染物排放方式及排放去向	排放方式：连续排放 排放去向：大气							

采样和样品保存方法	详见方案
监测质量控制措施	自动监测委托山东益源环保科技有限公司维护，运营公司保障相应质控措施。外委监测检测（仅烟气中“汞及其化合物”一项）委托滕州中科检测技术有限公司进行，其余委托山东宜维检测有限公司，外委公司均具取得实验室资质认证，具有专业的技术人员、严格的管理制度和一流的实验设备作保障，检测数据质量可以得到有效保障。
监测结果公开时限	自动监测数据实时公布监测结果，手动监测数据于每次监测完成后的次日公布。
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	脱硫废水排放口	1 月/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	6.5--9.5(无量纲)	玻璃电极法	pH 计	手工监测
	总汞	DW002	脱硫废水排放口	1 月/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	0.02 mg/L	冷原子吸收分光光度法	分光光度计	手工监测
	总铅	DW002	脱硫废水排放口	1 月/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	1.0 mg/L	原子吸收分光光度法	分光光度计	手工监测
	总砷	DW002	脱硫废水排放口	1 月/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	0.5 mg/L	二乙基二硫代氨基甲酸银分	分光光度计	手工监测

				2015)		光光度法		
总镉	DW002	脱硫废水排放口	1月/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	0.1 mg/L	火焰原子吸收分光光度计	分光光度计	手工监测
pH值	DW001	污水总排放口	1月/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	6.5--9.5(无量纲)	玻璃电极法	pH计	手工监测
氨氮(NH ₃ -N)	DW001	污水总排放口	自动监测	()	45 mg/L	在线	在线分析仪	
氟化物	DW001	污水总排放口	1月/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	1 mg/L	离子选择电极法	离子计	手工监测
化学需氧量	DW001	污水总排放口	自动监测	()	500 mg/L	重铬酸盐法	在线分析仪	
挥发酚	DW001	污水总排放口	1月/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	0.5 mg/L	4-氨基安替比林分光光度法	紫外分光光度计	手工监测
甲醇	DW001	污水总排放口	1月/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	400 mg/m ³	气相色谱法	气相色谱	手工监测
甲醛	DW001	污水总排放口	1月/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	5 mg/m ³	乙酰丙酮分光光度法	紫外分光光度计	手工监测
可吸附有机卤化物	DW001	污水总排放口	1季度/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	5.0 mg/L	离子色谱法	离子色谱仪	手工监测
硫化物	DW001	污水总排放口	1月/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	1.0 mg/L	直接显色分光光度法	紫外分光光度计	手工监测
氰化物(总氰化合物)	DW001	污水总排放口	1季度/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	0.5 mg/L	分光光度法(异烟酸-吡啶啉酮分光光度	紫外分光光度计	手工监测

						发)		
石油类	DW001	污水总排放口	1 月/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	20 mg/L	分光光度法	紫外分光光度计	手工监测
五日生化需氧量	DW001	污水总排放口	1 季度/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	20 mg/L	微生物传感器快速测定法	恒温恒湿箱	手工监测
悬浮物	DW001	污水总排放口	1 月/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	400 mg/L	重量法	电子天平	手工监测
总氮(以 N 计)	DW001	污水总排放口	1 月/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	40 mg/L	分光光度法	紫外分光光度计	手工监测
总钒	DW001	污水总排放口	1 季度/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	1.0 mg/L	等离子体质谱法	等离子质谱仪	手工监测
总磷(以 P 计)	DW001	污水总排放口	1 月/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	8 mg/L	分光光度法	紫外分光光度计	手工监测
总铜	DW001	污水总排放口	1 季度/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	0.5 mg/L	原子吸收分光光度法	原子吸收光度计	手工监测
总锌	DW001	污水总排放口	1 季度/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	5 mg/L	等离子体质谱法	等离子质谱仪	手工监测
总有机碳	DW001	污水总排放口	1 季度/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	20 mg/L	燃烧氧化-非分散红外吸收法	TOC 分析仪	手工监测
氨氮(NH ₃ -N)	DW003	雨水排放口	1 天/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	5 mg/L	分光光度法	紫外分光光度计	手工监测

	化学需氧量	DW003	雨水排放口	1天/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	60 mg/L	重铬酸盐法	滴定管	手工监测
	石油类	DW003	雨水排放口	1天/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	20 mg/L	分光光度法	紫外分光光度计	手工监测
污染物排放方式及排放去向		排放方式：连续排放 排放去向：园区污水处理厂							
采样和样品保存方法		详见方案							
监测质量控制措施		自动监测委托山东益源环保科技有限公司维护，运营公司保障相应质控措施。外委监测检测（仅烟气中“汞及其化合物”一项）委托滕州中科检测技术有限公司进行，其余委托山东宜维检测有限公司，外委公司均具取得实验室资质认证，具有专业的技术人员、严格的管理制度和一流的实验设备作保障，检测数据质量可以得到有效保障。							
监测结果公开时限		自动监测数据实时公布监测结果，手动监测数据于每次监测完成后的次日公布。							
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	非甲烷总烃	厂界	1季度/次	石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015)	4.0 mg/m ³	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测

标	甲醇	厂界	1 季度/次	大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)	12 mg/m ³	空气和废气监测分析法	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	厂界	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	电子天平	手工监测
污染物排放方式及排放去向		排放方式：连续排放 排放去向：大气						
采样和样品保存方法		详见方案						
监测质量控制措施		自动监测委托山东益源环保科技有限公司维护，运营公司保障相应质控措施。外委监测检测（仅烟气中“汞及其化合物”一项）委托滕州中科检测技术有限公司进行，其余委托山东宜维检测有限公司，外委公司均具取得实验室资质认证，具有专业的技术人员、严格的管理制度和一流的实验设备作保障，检测数据质量可以得到有效保障。						
监测结果公开时限		自动监测数据实时公布监测结果，手动监测数据于每次监测完成后的次日公布。						
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	1, 1, 1-三氯乙烷	装置区土壤检测	1 年/次	土壤环境质量建设用地区域土壤污染风险管控标准 (GB36600-2018)	840 mg/KG	HJ 741-2015 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气	气相色谱仪	手工监测

					相相色谱法		
1,2-二氯丙烷	装置区土壤检测	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)	5 mg/KG	HJ 741-2015 土 壤和沉积物 挥 发性有机物的 测定 顶空/气 相色谱法	气相色谱仪	手工监测
1,2-二氯乙烷	装置区土壤检测	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)	5 mg/KG	HJ 741-2015 土 壤和沉积物 挥 发性有机物的 测定 顶空/气 相色谱法	气相色谱仪	手工监测
1,4-二氯苯	装置区土壤检测	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)	20 mg/KG	HJ 741-2015 土 壤和沉积物 挥 发性有机物的 测定 顶空/气 相色谱法	气相色谱仪	手工监测
1,1-二氯乙烷	装置区土壤检测	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 mg/KG	HJ 741-2015 土 壤和沉积物 挥 发性有机物的 测定 顶空/气 相色谱法	气相色谱仪	手工监测
1,1-二氯乙烯	装置区土壤检测	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 mg/KG	HJ 741-2015 土 壤和沉积物 挥 发性有机物的 测定 顶空/气 相色谱法	气相色谱仪	手工监测
1,1,1,2-四 氯乙烷	装置区土壤检测	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 mg/KG	HJ 741-2015 土 壤和沉积物 挥 发性有机物的 测定 顶空/气 相色谱法	气相色谱仪	手工监测

1, 1, 2-三氯乙烷	装置区土壤检测	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)	2.8 mg/KG	HJ 741-2015 土 壤和沉积物 挥 发性有机物的 测定 顶空/气 相色谱法	气相色谱仪	手工监测
1, 1, 2, 2-四 氯乙烷	装置区土壤检测	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)	6.8 mg/KG	HJ 741-2015 土 壤和沉积物 挥 发性有机物的 测定 顶空/气 相色谱法	气相色谱仪	手工监测
1, 2-二氯苯	装置区土壤检测	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)	560 mg/KG	HJ 741-2015 土 壤和沉积物 挥 发性有机物的 测定 顶空/气 相色谱法	气相色谱仪	手工监测
1, 2, 3-三氯 丙烷	装置区土壤检测	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 mg/KG	HJ 741-2015 土 壤和沉积物 挥 发性有机物的 测定 顶空/气 相色谱法	气相色谱仪	手工监测
2-氯酚	装置区土壤检测	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)	2256 mg/KG	HJ 834-2017 土 壤和沉积物 半 挥发性有机物的 测定 气相色 谱-质谱法	气相色谱质谱 联用仪	手工监测
?	装置区土壤检测	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	HJ 834-2017 土 壤和沉积物 半 挥发性有机物的 测定 气相色 谱-质谱法	气相色谱质谱 联用仪	手工监测
苯	装置区土壤检测	1 年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准	4 mg/KG	HJ 741-2015 土 壤和沉积物 挥	气相色谱仪	手工监测

			(GB36600-2018)		发性有机物的测定 顶空/气相色谱法		
苯胺	装置区土壤检测	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)	260 mg/KG	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪	手工监测
苯并[a]芘	装置区土壤检测	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)	1.5 mg/KG	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪	手工监测
苯并[a]蒽	装置区土壤检测	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	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 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	装置区土壤检测	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	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 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	装置区土壤检测	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	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪	手工监测
苯乙烯	装置区土壤检测	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	HJ 741-2015 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气	气相色谱仪	手工监测

					相相色谱法		
二苯并 (a, h) 葱	装置区土壤检测	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)	1.5 mg/KG	HJ 834-2017 土 壤和沉积物 半 挥发性有机物的 测定 气相色 谱-质谱法	气相色谱质谱 联用仪	手工监测
二氯甲烷	装置区土壤检测	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 mg/KG	HJ 741-2015 土 壤和沉积物 挥 发性有机物的 测定 顶空/气 相色谱法	气相色谱仪	手工监测
反-1, 2-二氯 乙烯	装置区土壤检测	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)	54 mg/KG	HJ 741-2015 土 壤和沉积物 挥 发性有机物的 测定 顶空/气 相色谱法	气相色谱仪	手工监测
铬 (六价)	装置区土壤检测	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)	5.7 mg/KG	HJ 687-2014 固 体废物 六价铬 的测定 碱消解 /火焰原子吸收 分光光度法	原子吸收分光 光度计	手工监测
汞	装置区土壤检测	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	HJ 680-2013 土 壤和沉积物 汞、 砷、硒、铋、 锑的测定 微波 消解/原子荧光 法	原子荧光光度 计	手工监测
甲苯	装置区土壤检测	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	HJ 741-2015 土 壤和沉积物 挥 发性有机物的 测定 顶空/气	气相色谱仪	手工监测

					相相色谱法		
间二甲苯+对二甲苯	装置区土壤检测	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	HJ 741-2015 土 壤和沉积物 挥 发性有机物的 测定 顶空/气 相色谱法	气相色谱仪	手工监测
邻-二甲苯	装置区土壤检测	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)	640 mg/KG	HJ 741-2015 土 壤和沉积	气相色谱仪	手工监测
氯苯	装置区土壤检测	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 mg/KG	HJ 741-2015 土 壤和沉积物 挥 发性有机物的 测定 顶空/气 相色谱法	气相色谱仪	手工监测
氯仿	装置区土壤检测	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 mg/KG	HJ 741-2015 土 壤和沉积物 挥 发性有机物的 测定 顶空/气 相色谱法	气相色谱仪	手工监测
氯甲烷	装置区土壤检测	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)	37 mg/KG	HJ 736-2015 土 壤和沉积物 挥 发性卤代烃的 测定 顶空/气 相色谱-质谱法	气相色谱质谱 联用仪	手工监测
氯乙烯	装置区土壤检测	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 mg/KG	HJ 741-2015 土 壤和沉积物 挥 发性有机物的 测定 顶空/气 相色谱法	气相色谱仪	手工监测
镍	装置区土壤检测	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准	900 mg/KG	HJ 491-2019 土壤和沉积物	原子吸收分光 光度计	手工监测

			标准(试行)(GB 36600-2018)		铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收 分光光度法		
铅	装置区土壤检测	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	HJ 491-2019 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	原子荧光光度 计	手工监测
三氯乙烯	装置区土壤检测	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 mg/KG	HJ 741-2015 土 壤和沉积物 挥 发性有机物的 测定 顶空/气 相色谱法	气相色谱仪	手工监测
砷	装置区土壤检测	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 mg/KG	HJ 680-2013 土 壤和沉积物 汞、 砷、硒、铋、 锑的测定 微波 消解/原子荧光 法	原子荧光光度 计	手工监测
顺-1, 2-二氯 乙烯	装置区土壤检测	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)	596 mg/KG	HJ 741-2015 土 壤和沉积物 挥 发性有机物的 测定 顶空/气 相色谱法	气相色谱仪	手工监测
四氯化碳	装置区土壤检测	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 mg/KG	HJ 741-2015 土 壤和沉积物 挥 发性有机物的 测定 顶空/气 相色谱法	气相色谱仪	手工监测

四氯乙烯	装置区土壤检测	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 mg/KG	HJ 741-2015 土 壤和沉积物 挥 发性有机物的 测定 顶空/气 相色谱法	气相色谱仪	手工监测
铜	装置区土壤检测	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	HJ 491-2019 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	原子吸收分光 光度计	手工监测
硝基苯	装置区土壤检测	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)	76 mg/KG	HJ 834-2017 土 壤和沉积物 半 挥发性有机物的 测定 气相色 谱-质谱法	气相色谱质谱 联用仪	手工监测
乙苯	装置区土壤检测	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)	28 mg/KG	HJ 741-2015 土 壤和沉积物 挥 发性有机物的 测定 顶空/气 相色谱法	气相色谱仪	手工监测
茚并[1, 2, 3- cd]芘	装置区土壤检测	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	HJ 834-2017 土 壤和沉积物 半 挥发性有机物的 测定 气相色 谱-质谱法	气相色谱质谱 联用仪	手工监测
萘	装置区土壤检测	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)	70 mg/KG	HJ 834-2017 土 壤和沉积物 半 挥发性有机物的 测定 气相色 谱-质谱法	气相色谱质谱 联用仪	手工监测

	镉	装置区土壤检测	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 mg/KG	GB/T 17141- 1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸 收分光光度法	原子吸收分光 光度计	手工监测
污染物排放方式 及排放去向		排放方式：生产过程中物料及污水跑冒滴漏，及污染雨水渗入。 排放去向：围堰收集，污水池及污染雨水池收集处理。						
采样和样品保存方 法		委托山东三益环境测试分析有限公司，按要求执行。						
监测质量控制措施		委托山东三益环境测试分析有限公司，该公司取得实验室资质认证，具有专业的技术人员、严格的管理制度和一流的实验设备作保障，检测数据质量可以得到有效保障。						
监测结果 公开时限		监测时间：一年一次；公开时限：每年12月31号前公开监测结果。						
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)	北厂界	1季度/次	排污许可证	55 dB	噪声统计分析 法	AWA6228型多 功能声级计	手工监测
	工业企业厂界	北厂界	1季度/次	排污许可证	65 dB	噪声统计分析	AWA6228型多	手工监测

环境噪声(昼间)						法	功能声级计	
工业企业厂界环境噪声(夜间)	东厂界	1 季度/次	排污许可证	55 dB	噪声统计分析 法	AWA6228 型多 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	排污许可证	65 dB	噪声统计分析 法	AWA6228 型多 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	排污许可证	55 dB	噪声统计分析 法	AWA6228 型多 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	排污许可证	65 dB	噪声统计分析 法	AWA6228 型多 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	排污许可证	55 dB	噪声统计分析 法	AWA6228 型多 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	排污许可证	65 dB	噪声统计分析 法	AWA6228 型多 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：连续排放 排放去向：周边环境							
采样和样品保存方 法	详见方案							
监测质量控制措施	委托山东宜维检测有限公司，该公司取得实验室资质认证，具有专业的技术人员、严格的管理制度和一流的实验设备作保障，检测数据质量可以得到有效保障。							
监测结果 公开时限	自动监测数据实时公布监测结果，手动监测数据于每次监测完成后的次日公布。							

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。

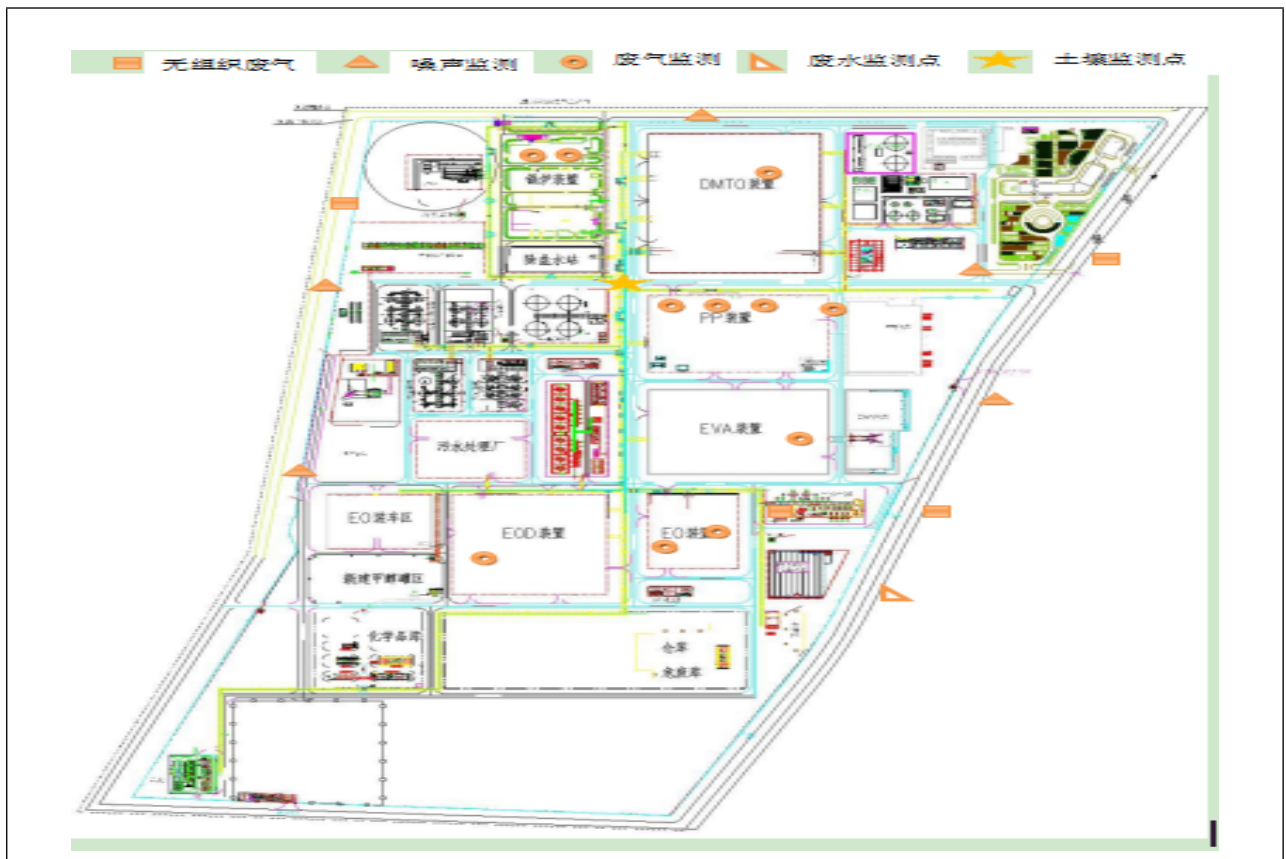


图 2 单位平面图

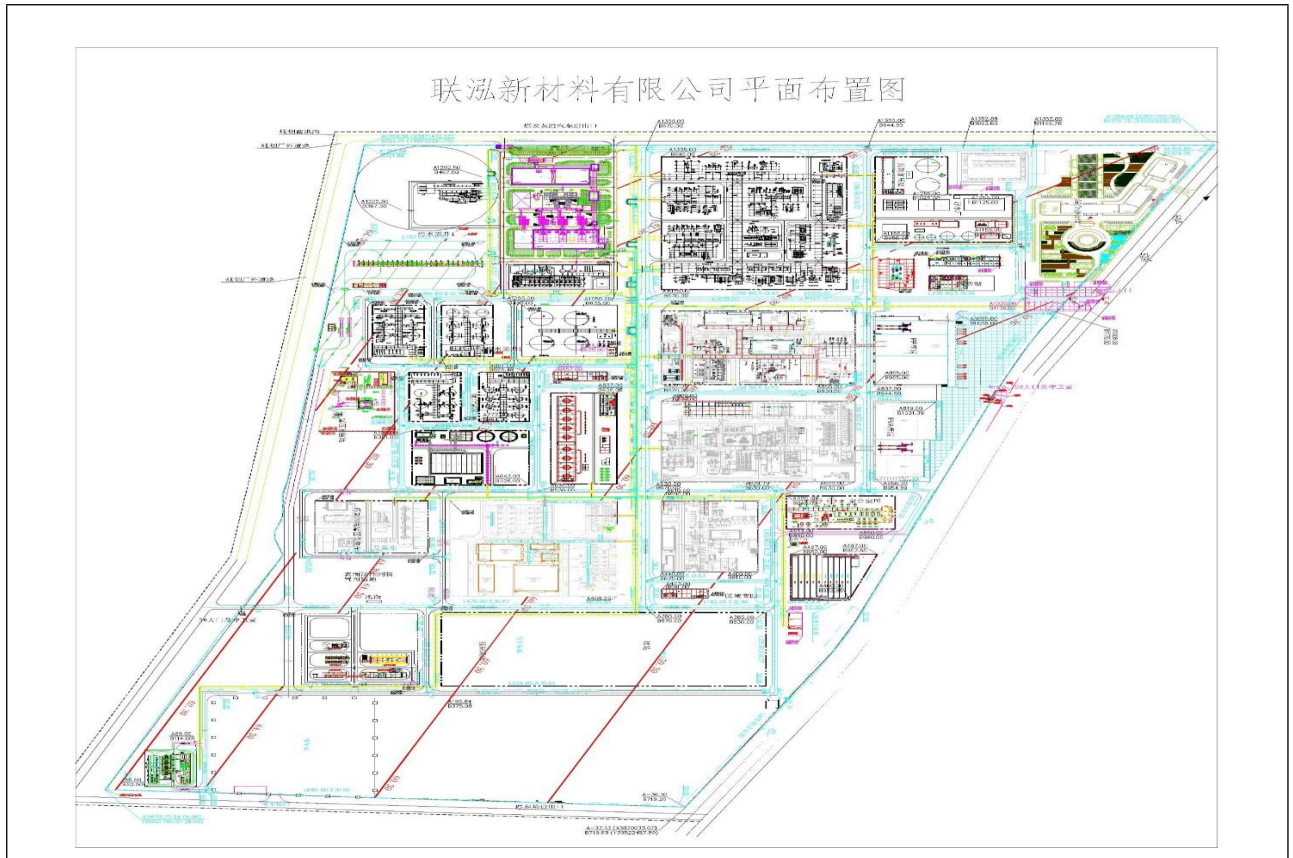


图3 生产厂区总平面布置图

(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)

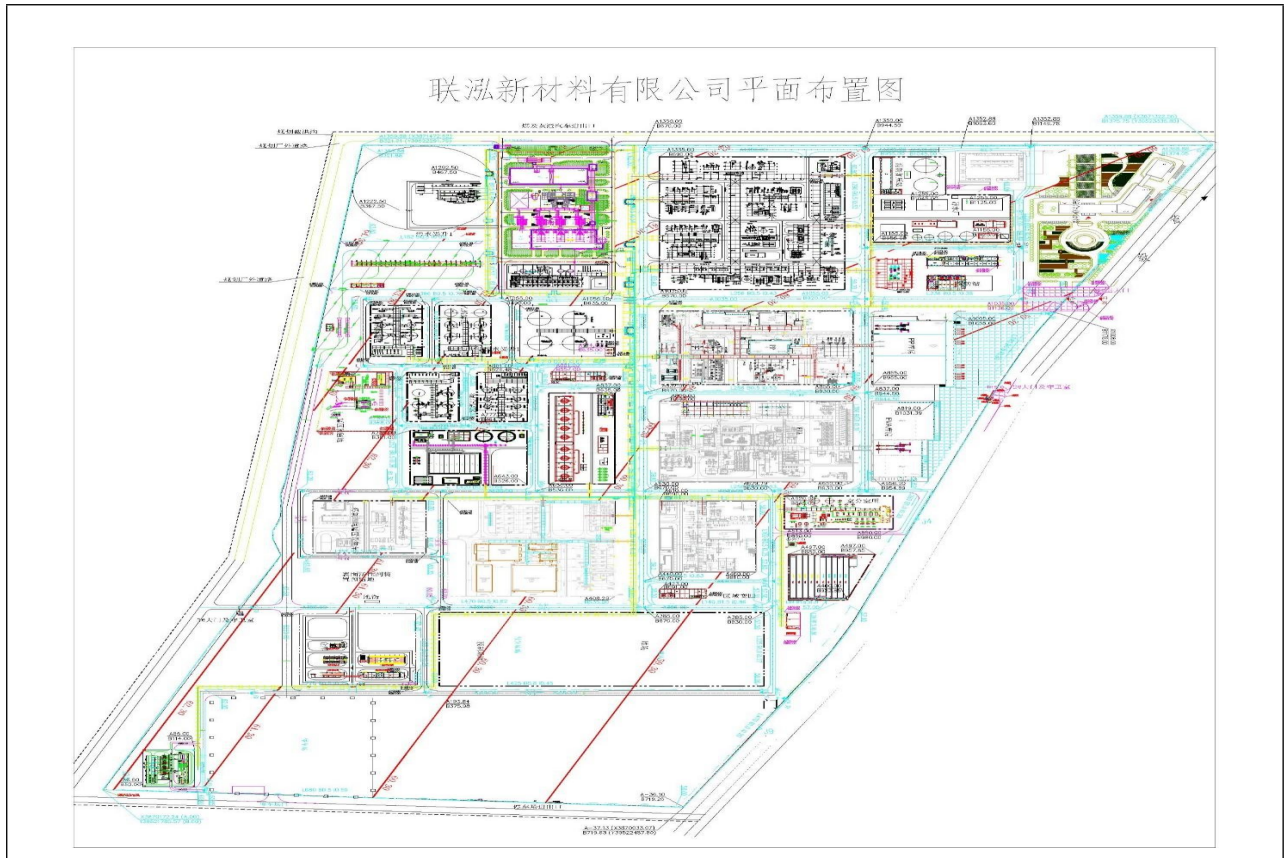


图4 生产工艺流程图

(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)

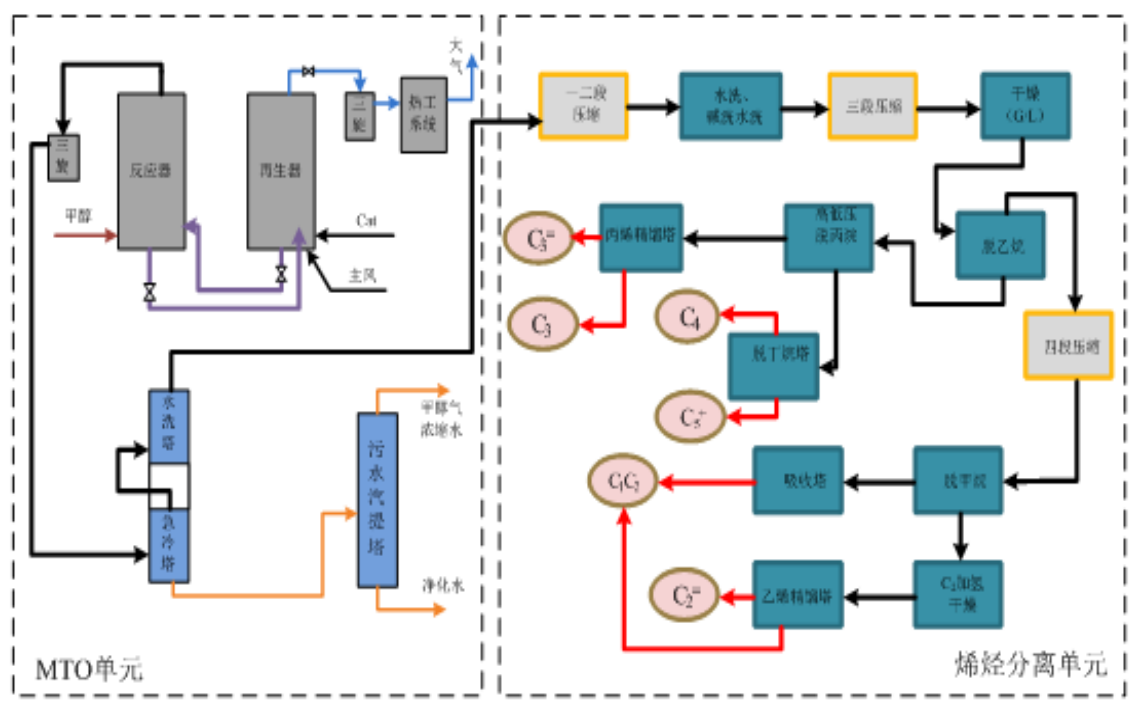
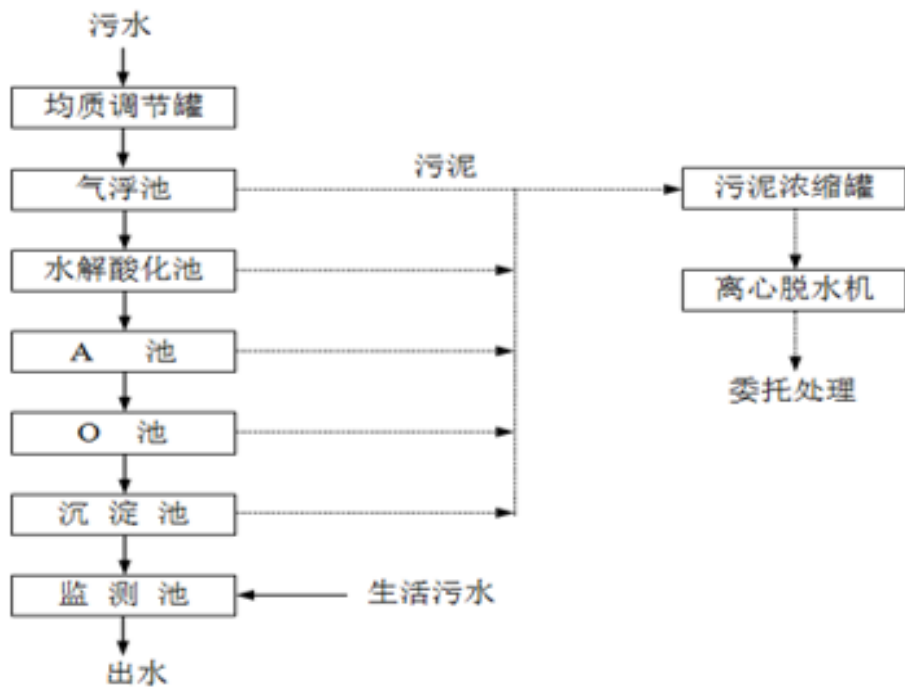


图 1-1 DMTO 装置流程图

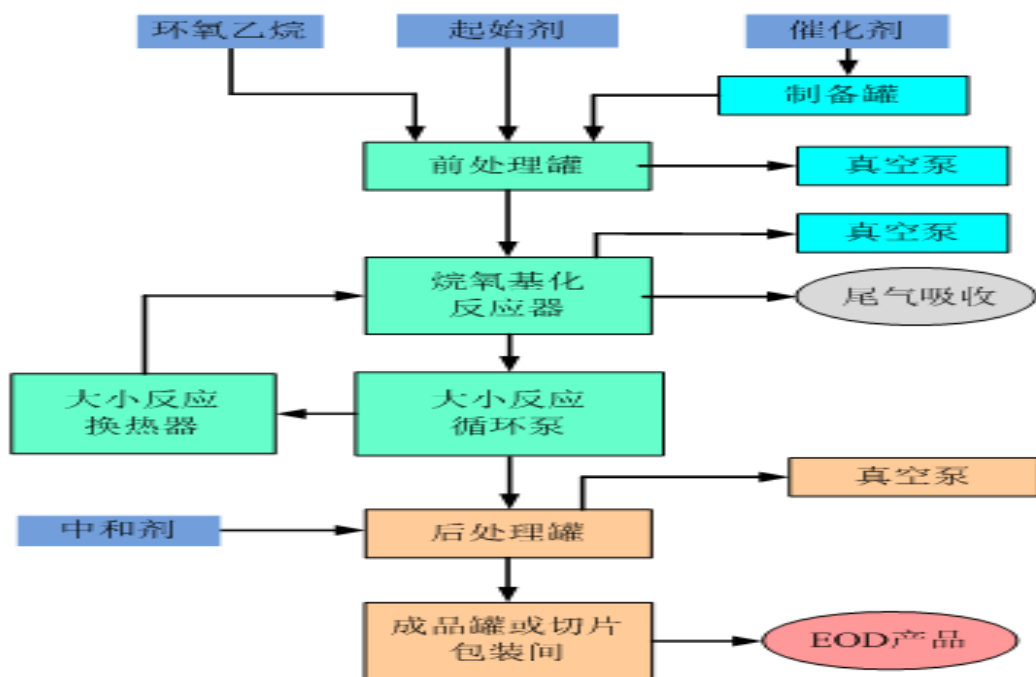


图 5-1 EOD 装置流程图

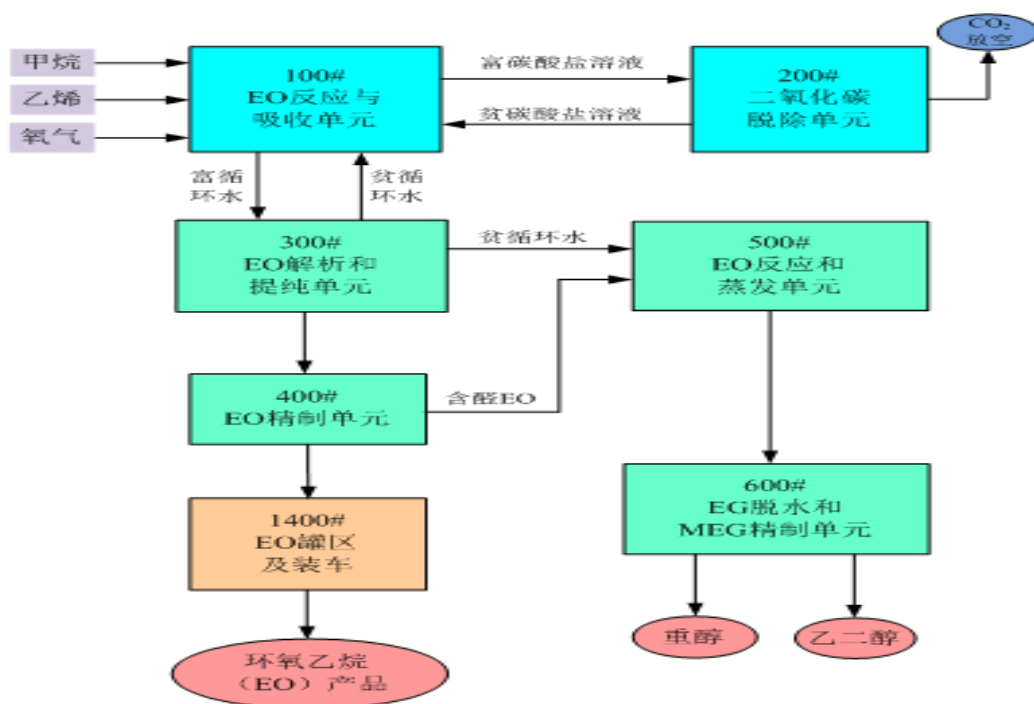
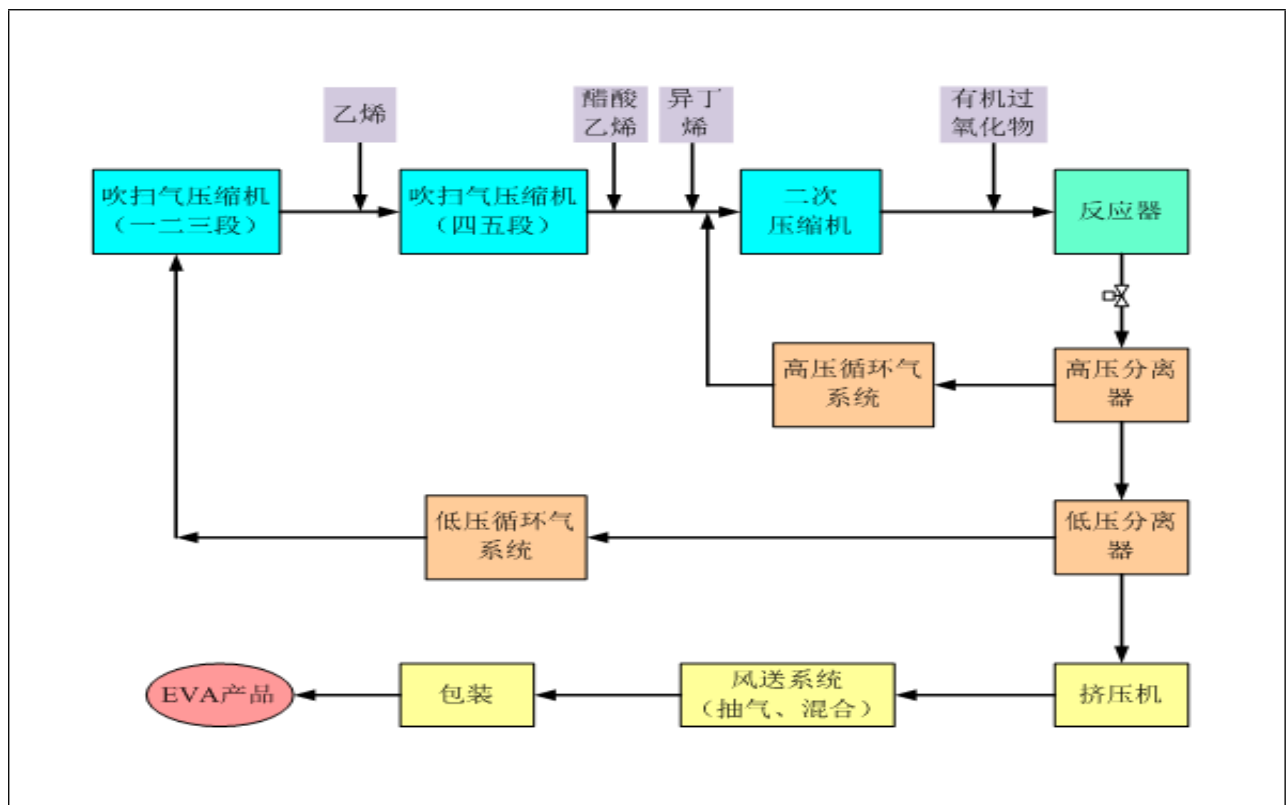


图 4-1 EO 装置工艺流程图



3-1 EVA装置工艺流程图

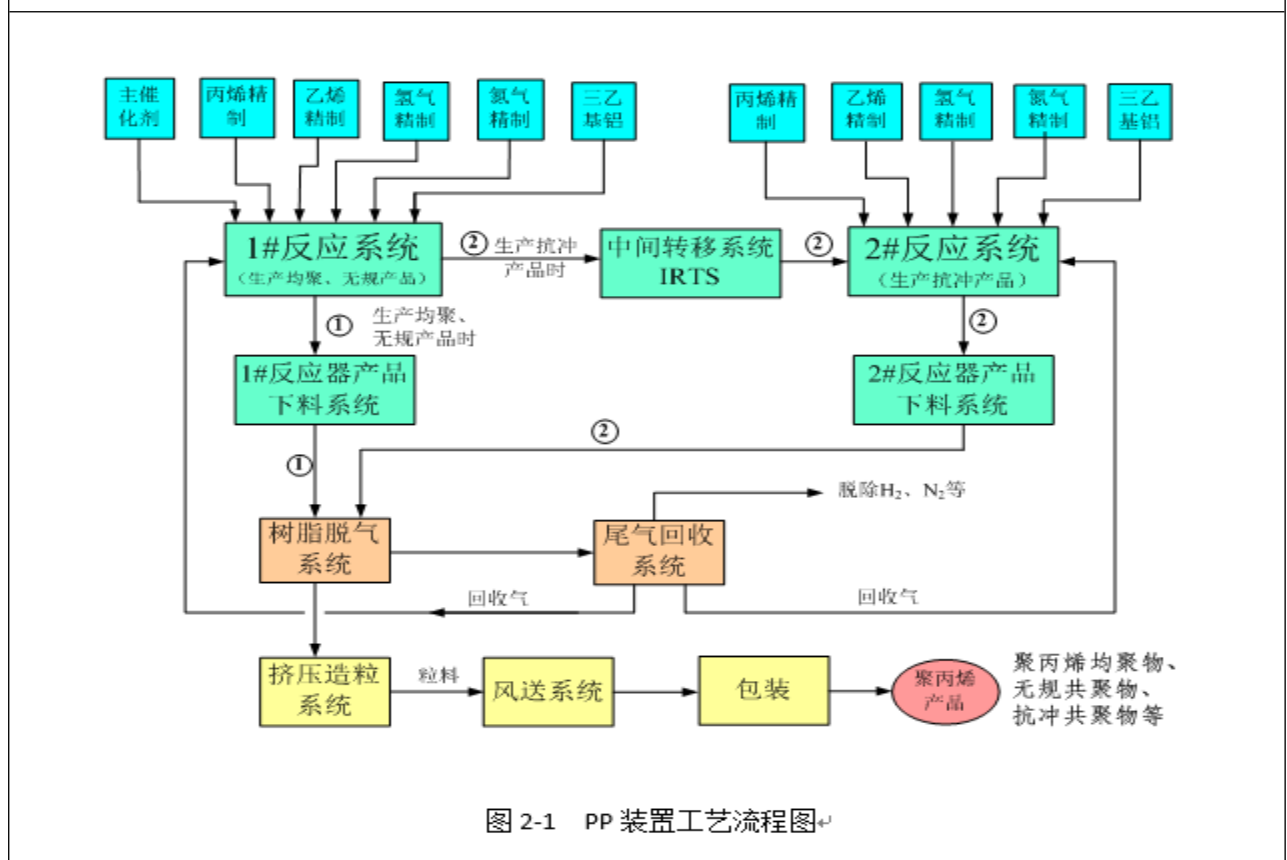


图 2-1 PP装置工艺流程图

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)
91370481689467363U 001P	http://60.214.99.139:8003//_data/2019/排污许可证/20190313095640209_排污许可证.pdf

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)
鲁环审 【2013】135 号	http://60.214.99.139:8003//_data/2018/环评批复文件/20181018162930291_山东省环境保护厅关于山东神达化工有限公司 30 万 ta 聚丙烯项目环境影响变更报告书的批复（鲁环审[2013]135 号）.pdf
鲁环审 【2010】23 号	http://60.214.99.139:8003//_data/2018/环评批复文件/20181018162903213_山东省环境保护厅关于山东神达化工有限公司 30 万 ta 聚丙烯项目环境影响报告书的批复（鲁环审[2010]23 号）.pdf
滕环行审字 【2017】B-48 号	http://60.214.99.139:8003//_data/2018/环评批复文件/20181018163322369_滕州市环境保护局关于联泓新材料有限公司 3x130th 循环流化床锅炉脱硫脱硝高效除尘项目环境影响报告表的批复（滕环行审字[2017]B-48 号）.pdf
滕环报告表 【2014】72 号	http://60.214.99.139:8003//_data/2018/环评批复文件/20181018162947619_滕州市环境保护局关于山东神达化工有限公司低温乙烯装车项目环境影响报告表的批复（滕环报告表[2014]72 号）.pdf
滕环行审字 【2013】3 号	http://60.214.99.139:8003//_data/2018/环评批复文件/20181018163006572_滕州市环境保护局关于山东神达化工有限公司供热中心（化工园区供热中心）环境影响报告书的批复（滕环行审字[2013]3 号）.pdf
枣环行审字[2012]7 号	http://60.214.99.139:8003//_data/2018/环评批复文件/20181018163036791_枣庄市环境保护局关于山东昊达化学有限公司乙烯衍生物环境影响报告书的批复（枣环行审字[2012]7 号）.pdf
枣环行审字[2014]7 号	http://60.214.99.139:8003//_data/2018/环评批复文件/20181018163024588_枣庄市环境保护局关于山东昊达化学有限公司乙烯衍生物工程环境影响报告书变更报告的批复（枣环行审字[2014]7 号）.pdf

滕环行审字
【2015】2号

[http://60.214.99.139:8003// data/2018/环评批复文件/20181018163200916_20150527_滕州环保局关于新建甲醇罐项目环评批复\(滕环行审字\[2015\]2号\).pdf](http://60.214.99.139:8003//data/2018/环评批复文件/20181018163200916_20150527_滕州环保局关于新建甲醇罐项目环评批复(滕环行审字[2015]2号).pdf)