

山东省 排污单位自行监测方案

企业名称：蓬莱新光颜料化工有限公司

监测单位：山东天辰检测技术服务有限公司

备案日期：2022年1月10日

蓬莱新光颜料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	蓬莱新光颜料化工有限公司	行业类别	染料制造
曾用名		注册类型	有限责任公司
组织机构代码	91370684613425634H	社会信用代码	91370684613425634H
企业规模	小型	对应市平台自动监控企业	蓬莱新光颜料化工有限公司
中心经度	E 120° 36' 3.85"	中心纬度	N 37° 43' 32.92"
企业注册地址	山东省烟台蓬莱市北沟镇山东省蓬莱市北沟镇海润南路3号	邮编	265601
企业生产地址	山东省烟台蓬莱市北沟镇山东省蓬莱市北沟镇海润南路3号	邮编	265601
法定代表人	郑宏瑜	企业网址	plxinguang.com
企业类别	废水	所属集团	其他
建成投产年月	2016-12-10	管理级别	市(地)属
许可证编号	91370684613425634H001 V	许可证发证日期	2020-07-20
控制级别	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	赵强林	联系电话	3456789
传真	0535-3455793	联系人手机	13805455392
电子邮箱	ZQL805@126.com		
企业生产情况	一期工程颜料生产: 华兰 3000 吨, 偶氮颜料 5641 吨, 2021 年实际生产华兰 1723 吨, 偶氮颜料 5789 吨。		
企业污染治理情况	建有 7500 吨/d 污水生化处理厂, 颜料烘干、粉碎工序全部安装脉冲除尘器。合成工序酸雾安装水幕吸收塔用碱液喷淋吸收。污水处理厂尾气安装水幕吸收塔用氢氧化钠、次氯酸钠、水等喷淋吸收。		
备注	项目分两期建设, 目前一期项目全部完成, 二期在建。		

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	颗粒物	DA001	华兰酸雾吸收排 气筒	1 季度/次	山东省区域性大气污染 物综合排放标准 2019 (DB37/ 2376— 2019)	10 mg/m ³	固定污染源废 气、低浓度颗 粒物的测定 重 量法 HJ836- 2017	3012H 型自动 烟尘（气）测 试仪 TC-052	手工监 测
	硫酸雾	DA001	华兰酸雾吸收排 气筒	1 季度/次	大气污染物综合排放标 准 (GB16297-1996)	45 mg/m ³	固定污染源废 气硫酸雾测定 离子色谱法 HJ544-2016	PIC-10 型离子 色谱法仪 TC- 060	手工监 测
	颗粒物	DA047	华兰带干机除尘 排气筒	1 半年/次	山东省区域性大气污染 物综合排放标准 2019 (DB37/ 2376— 2019)	10 mg/m ³	固定污染源废 气、低浓度颗 粒物的测定 重 量法 HJ836- 2017	3012H 型自动 烟尘（气）测 试仪 TC-052	手工监 测
	颗粒物	DA003	华兰粉碎系统除 尘 1#排气筒	1 半年/次	山东省区域性大气污染 物综合排放标准 2019 (DB37/ 2376— 2019)	10 mg/m ³	固定污染源废 气、低浓度颗 粒物的测定 重 量法 HJ836- 2017	3012H 型自动 烟尘（气）测 试仪 TC-052	手工监 测
	颗粒物	DA004	华兰粉碎系统除 尘 2#排气筒	1 半年/次	山东省区域性大气污染 物综合排放标准 2019 (DB37/ 2376— 2019)	10 mg/m ³	固定污染源废 气、低浓度颗 粒物的测定 重 量法 HJ836- 2017	3012H 型自动 烟尘（气）测 试仪 TC-052	手工监 测

颗粒物	DA005	华兰粉碎系统除尘 3#排气筒	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 2019(DB37/ 2376—2019)	10 mg/m ³	固定污染源废气、低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	3012H 型自动烟尘(气)测试仪 TC-052	手工监测
颗粒物	DA050	华兰包装除尘排气筒	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 2019(DB37/ 2376— 2019)	10 mg/m ³	固定污染源废气、低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	3012H 型自动烟尘(气)测试仪 TC-052	手工监测
颗粒物	DA007	华兰闪蒸干燥包装除尘排气筒	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 2019(DB37/ 2376— 2019)	10 mg/m ³	固定污染源废气、低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	3012H 型自动烟尘(气)测试仪 TC-052	手工监测
硫酸雾	DA008	华兰硫酸亚铁酸雾吸收排气筒	1 季度/次	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	45 mg/m ³	固定污染源废气硫酸雾测定 离子色谱法 HJ544-2016	PIC-10 型离子色谱仪 TC-060	手工监测
颗粒物	DA009	有机红颜料重氮化酸雾吸收排气筒	1 季度/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 2019(DB37/ 2376— 2019)	10 mg/m ³	固定污染源废气、低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	3012H 型自动烟尘(气)测试仪 TC-052	手工监测
氮氧化物	DA009	有机红颜料重氮化酸雾吸收排气筒	1 季度/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 2019(DB37/ 2376— 2019)	100 mg/m ³	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ693-2014	AUW120D 电子分析天平 TC-061	手工监测
氯化氢	DA009	有机红颜料重氮化酸雾吸收排气筒	1 季度/次	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	100 mg/m ³	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	手工监测

						分光光度法 HJ/T27-1999		
氨气	DA009	有机红颜料重氮 化酸雾吸收排气 筒	1 季度/次	恶臭污染物排放标准 (GB 14554-93)	4.9 kg/h	环境空气和废 气 氨的测定 纳氏试剂分光 光度法 HJ533- 2009	UV-1801 紫外 可见分光光度 计 TC-005	手工监 测
颗粒物	DA048	华兰带干机除尘 排气筒 2#	1 半年/次	山东省区域性大气污染 物综合排放标准 2019 (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 HJ836- 2017	3012H 型自动 烟尘 (气) 测 试仪 TC-052	手工监 测
颗粒物	DA060	有机红颜料包装 除尘排气筒	1 半年/次	山东省区域性大气污染 物综合排放标准 2019 (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 HJ836- 2017	3012H 型自动 烟尘 (气) 测 试仪 TC-052	手工监 测
颗粒物	DA049	有机黄颜料包装 除尘排气筒	1 半年/次	山东省区域性大气污染 物综合排放标准 2019 (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 HJ836- 2017	3012H 型自动 烟尘 (气) 测 试仪 TC-052	手工监 测
颗粒物	DA051	有机红颜料带式 干燥机除尘 1#排 气筒	1 半年/次	山东省区域性大气污染 物综合排放标准 2019 (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 HJ836- 2017	3012H 型自动 烟尘 (气) 测 试仪 TC-052	手工监 测
颗粒物	DA052	有机红颜料带式 干燥机除尘 2#排 气筒	1 半年/次	山东省区域性大气污染 物综合排放标准 2019 (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 HJ836- 2017	3012H 型自动 烟尘 (气) 测 试仪 TC-052	手工监 测

颗粒物	DA053	有机红颜料袋式除尘 1#排气筒	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 2019(DB37/2376—2019)	10 mg/m ³	固定污染源废气、低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	3012H 型自动烟尘(气)测试仪 TC-052	手工监测
颗粒物	DA054	有机红颜料袋式除尘 2#排气筒	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 2019(DB37/2376—2019)	10 mg/m ³	固定污染源废气、低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	3012H 型自动烟尘(气)测试仪 TC-052	手工监测
颗粒物	DA055	有机黄颜料重氮化酸雾吸收塔排气筒	1 季度/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 2019(DB37/2376—2019)	10 mg/m ³	固定污染源废气、低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	3012H 型自动烟尘(气)测试仪 TC-052	手工监测
氮氧化物	DA055	有机黄颜料重氮化酸雾吸收塔排气筒	1 季度/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 2019(DB37/2376—2019)	100 mg/m ³	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ693-2014	AUW120D 电子分析天平 TC-061	手工监测
氯化氢	DA055	有机黄颜料重氮化酸雾吸收塔排气筒	1 季度/次	大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)	100 mg/m ³	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T27-1999	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	手工监测
颗粒物	DA056	有机黄颜料袋式干燥机除尘 1#排气筒	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 2019(DB37/2376—2019)	10 mg/m ³	固定污染源废气、低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	3012H 型自动烟尘(气)测试仪 TC-052	手工监测
颗粒物	DA057	有机黄颜料袋式干燥机除尘 2#排气筒	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准	10 mg/m ³	固定污染源废气、低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	3012H 型自动烟尘(气)测试仪 TC-052	手工监测

		气筒		2019(DB37/ 2376—2019)		粒物的测定 重 量法 HJ836- 2017	试仪 TC-052	
颗粒物	DA058	有机黄颜料袋式 除尘 1#排气筒	1 半年/次	山东省区域性大气污染 物综合排放标准 2019(DB37/ 2376— 2019)	10 mg/m ³	固定污染源废 气、低浓度颗 粒物的测定 重 量法 HJ836- 2017	3012H 型自动 烟尘(气)测 试仪 TC-052	手工监 测
颗粒物	DA059	有机黄颜料袋式 除尘 2#排气筒	1 半年/次	山东省区域性大气污染 物综合排放标准 2019(DB37/ 2376— 2019)	10 mg/m ³	固定污染源废 气、低浓度颗 粒物的测定 重 量法 HJ836- 2017	3012H 型自动 烟尘(气)测 试仪 TC-052	手工监 测
氨气	DA061	污水站脱氮吸收 塔排气筒	1 半年/次	恶臭污染物排放标准 (GB 14554-93)	4.9 kg/h	环境空气和废 气 氨的测定 纳氏试剂分光 光度法 HJ533- 2009	UV-1801 紫外 可见分光光度 计 TC-005	手工监 测
臭气浓度	DA063	污水站除臭塔排 气筒	1 半年/次	恶臭污染物排放标准 (GB 14554-93)	2000(无量 纲)	空气质量恶臭 的测定三点比 较式臭袋法 GB/T14675- 1993	UV-1801 紫外 可见分光光度 计 TC-005	手工监 测
硫化氢	DA063	污水站除臭塔排 气筒	1 半年/次	恶臭污染物排放标准 (GB 14554-93)	0.33 kg/h	空气和废气监 测分析方法第 五篇 第四章 十 硫化氢 亚 甲基蓝分光光 度法 环保总局 (2003)第四版	UV-1801 紫外 可见分光光度 计 TC-005	手工监 测
氨气	DA063	污水站除臭塔排 气筒	1 半年/次	恶臭污染物排放标准 (GB 14554-93)	4.9 kg/h	环境空气和废 气 氨的测定	UV-1801 紫外 可见分光光度	手工监 测

							纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	计 TC-005	
臭气浓度	DA062	污水站污泥烘干排气筒	1 半年/次	恶臭污染物排放标准 (GB14554-93)	2000 (无量纲)		空气质量恶臭的测定三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	手工监测
污染物排放方式及排放去向	污染物排放方式为连续排放，经过排气筒，排放到大气中								
采样和样品保存方法	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采样仪器使用前采用综合流量校准仪校准。 2. 有组织颗粒物采用全程序空白，废气采取全程空白。 3. 废气采样前用标准气体对采样仪器进行校准。 								
监测质量控制措施	<ol style="list-style-type: none"> 1. 手工监测取样要有代表性，监测方法正确 2. 监测仪器定期校准检定 3. 委托的有监测资质第三方进行监测 								
监测结果公开时限	监测数据于每次监测完成，拿到监测报告后公布。								
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	化学需氧量	DW001	新光颜料污水排放口	自动监测	污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015)	500 mg/L	重铬酸盐法	化学好氧量在线自动监测仪	
	氨氮(NH ₃ -N)	DW001	新光颜料污水排放口	自动监测	污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015)	45 mg/L	纳氏比色法	氨氮水质自动分析仪	
	色度	DW001	新光颜料污水排放口	1 季度/次	污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015)	64 倍	水质 色度的测定 稀释倍数法 GB/T11903-1989	50ml 比色管	手工监测
	悬浮物	DW001	新光颜料污水排放口	1 季度/次	污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015)	400 mg/L	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989	ME204E/02 电子分析天平 TC-006	手工监测
	pH 值	DW001	新光颜料污水排放口	自动监测	污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015)	6.5--9.5(无量纲)	玻璃电极法	ph 计	
	苯胺类	DW001	新光颜料污水排放口	1 半年/次	污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015)	5 mg/L	水质苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法	UV-1810 紫外可见分光光度计 TC-005	手工监测
	总氮(以 N 计)	DW001	新光颜料污水排放口	自动监测	污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015)	70 mg/L	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	UV-1801 紫外可见分光光度计	
	五日生化需氧量	DW001	新光颜料污水排放口	1 季度/次	污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015)	350 mg/L	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	250-B 数显生化培养箱 TC-020	手工监测
	硫酸盐	DW001	新光颜料污水排放口	1 半年/次	污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-	600 mg/L	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分	UV-1801 紫外可见分光光度	手工监测

				2015)		光光度法（试行）	计 TC-005	
石油类	DW001	新光颜料污水排放口	1 季度/次	污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015)	15 mg/L	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	JKY-3A 红外测油仪 TC-031	手工监测
动植物油	DW001	新光颜料污水排放口	1 季度/次	污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015)	100 mg/L	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	JKY-3A 红外测油仪 TC-031	手工监测
挥发酚	DW001	新光颜料污水排放口	1 半年/次	污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015)	1 mg/L	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	手工监测
苯系物	DW001	新光颜料污水排放口	1 半年/次	污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015)	2.5 mg/L	水质 苯系物的测定顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	气相色谱仪	手工监测
硝基苯类	DW001	新光颜料污水排放口	1 半年/次	污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015)	5 mg/L	水和废水监测分析方法第四篇 第二章 三硝基苯类（一）还原-偶氮比色法	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	手工监测
总磷（以 P 计）	DW001	新光颜料污水排放口	1 季度/次	污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015)	8 mg/L	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	手工监测

污染物排放方式及排放去向	连续排放，通过污水管网进入污水处理厂
采样和样品保存方法	采样过程采取密码标样，盲样，加标回收等质控措施，部分样品采取平行双样。
监测质量控制措施	1. 严格控制监测点位 2. 委托的第三方进行监测 3. 手工监测要有代表性，监测方法正确，监测仪器定期校准检定
监测结果公开时限	监测数据于每次监测完成，拿到监测报告后公布。
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 指标	臭气浓度	新光颜料厂界	1 半年/次	恶臭污染物排放标准 (GB14554-93)	60(无量纲)	分光光度法	UV-1801 紫外 可见分光光度 计 TC-005	手工监测
	氮氧化物	新光颜料厂界	1 半年/次	大气污染物综合排放标 准(GB16297-1996)	0.12 mg/m ³	盐酸奈乙二胺 分光光度法	UV-1801 紫外 可见分光光度 计 TC-005	手工监测
	硫酸雾	新光颜料厂界	1 半年/次	大气污染物综合排放标 准(GB16297-1996)	1.2 mg/m ³	离子色谱法(暂 行)	离子色谱仪	手工监测

	氯化氢	新光颜料厂界	1 半年/次	大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)	0.2 mg/m ³	盐酸奈乙二胺分光光度法	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	手工监测
	颗粒物	新光颜料厂界	1 半年/次	大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)	1.0 mg/m ³	环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法	ME204E/02 电子分析天平 TC-006	手工监测
	硫化氢	新光颜料厂界	1 半年/次	恶臭污染物排放标准 (GB14554-93)	0.32 mg/m ³	硫化氢 (三) 亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》第三篇 第一章 十一 硫化氢 (三) 亚甲基蓝分光光度法 (B) 国家环保总局 (2003) 第四版 (增补版)	手工监测
	氨	新光颜料厂界	1 半年/次	恶臭污染物排放标准 (GB14554-93)	4.0 mg/m ³	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 533-2009)	紫外可见分光光度计 (TU-1810)	手工监测
污染物排放方式及排放去向		排放至厂界大气						
采样和样品保存方法		按国家规定的采样规范采样						
监测质量控制措施		1. 严格控制监测点位 2. 委托的第三方进行监测 3. 手工监测要有代表性, 监测方法正确, 监测仪器定期校准检定						

监测结果 公开时限	监测数据于每次监测完成，拿到监测报告后公布。
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	pH 值	厂址	1 半年/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	6.5-- 8.5(无量 纲)	感观性状和物 理指标(5.1)玻 璃电极法	数字式酸度计	手工监测
	总硬度	厂址	1 半年/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	450 mg/L	乙二胺四乙酸 二钠滴定法	滴定管	手工监测
	溶解性总固体	厂址	1 半年/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	1000 mg/L	感观性状和物 理指标(8.1)称 量法	电子分析天平	手工监测
	挥发酚	厂址	1 半年/次	地下水质量标准 (GB / T 14848-2017)	0.002 mg/L	感观性状和物 理指标(9.1) 4-氨基安替吡 啉三氯甲烷萃 取分光光度法	紫外可见分光 光度计	手工监测
	氨氮	厂址	1 半年/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	0.5 mg/L	无机非金属指 标(9.1)纳氏试 剂分光光度法	紫外可见分光 光度计	手工监测
	硫酸盐	厂址	1 半年/次	地下水质量标准 (GB/T	250 mg/L	无机非金属指	紫外可见分光	手工监测

			14848-2017)		标 (1.3) 铬酸钡分光光度法	光度计	
氯化物	厂址	1 半年/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	250 mg/L	无机非金属指标 (2.1) 硝酸银容量法	滴定管	手工监测
氰化物	厂址	1 半年/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	0.05 mg/L	无机非金属指标 (4.1) 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	紫外可见分光光度计	手工监测
硝酸盐	厂址	1 半年/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	20.0 mg/L	无机非金属指标 (5.2) 紫外分光光度法	紫外可见分光光度计	手工监测
亚硝酸盐	厂址	1 半年/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	1.00 mg/L	无机非金属指标 (10.1) 重氮偶合分光光度法	紫外可见分光光度计	手工监测
苯胺类	厂址	1 半年/次	环评	/	有机物指标 (37.2) 重氮偶合分光光度法	紫外可见分光光度计	手工监测
耗氧量	厂址	1 半年/次	地下水质量标准 (GB / T 14848-2017)	3.0 mg/L	有机物综合指标 (1.1) 酸性高锰酸钾滴定法	滴定管	手工监测
氟化物	厂址	1 半年/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	1.0 mg/L	无机非金属指标 (3.1) 离子选择电极法	数字式离子计	手工监测
铜	厂址	1 半年/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	1.00 mg/L	金属指标 (4.2) 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	手工监测
铁	厂址	1 半年/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	0.3 mg/L	金属指标 (2.1) 火焰原子	原子吸收分光光度计	手工监测

					吸收分光光度法		
锰	厂址	1 半年/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	0.10 mg/L	金属指标 (3.1) 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	手工监测
铅	厂址	1 半年/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	0.01 mg/L	金属指标 (11.1) 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	手工监测
镉	厂址	1 半年/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	0.005 mg/L	金属指标 (9.1) 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	手工监测
砷	厂址	1 半年/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	0.01 mg/L	金属指标 (6.2) 二乙氨基二硫代甲酸银分光光度法	紫外可见分光光度计	手工监测
汞	厂址	1 半年/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	0.001 mg/L	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (8.2) 冷原子吸收法	冷原子吸收测汞仪	手工监测
总大肠菌群	厂址	1 半年/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	3.0 mg/L	微生物指标 (2.1) 多管发酵法	/	手工监测
氯苯	厂址	1 半年/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	300 ug/L	顶空/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪; 全自动顶空进	手工监测
石油类	厂址	1 半年/次	环评	/	水质 石油类的测定 紫外分光光度法	紫外可见分光光度计	手工监测
二甲苯	厂址	1 半年/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	500 ug/L	水质 挥发性有机物的测定 顶	气相色谱质谱联用仪	手工监测

					空/气相色谱-质谱法		
PH	厂址	1年/次	土壤环境质量标准 (GB15618-1995)	/	土壤中 pH 值的测定	pH 计	手工监测
镉	厂址	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	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
汞	厂址	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	冷原子吸收分 光光度法	非色散原子 荧光光度计 YQ- 073	手工监测
砷	厂址	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	二乙基二硫代 氨基甲酸银分 光光度法	紫外可见分 光光度计	手工监测
铜	厂址	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	土壤质量铜、 锌的测定火焰 原子吸收分 光光度法	原子吸收分 光光度计 YQ- 074	手工监测
铅	厂址	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	火焰原子吸 收分光光度法	原子吸收分 光光度计	手工监测
铬	厂址	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)	5.7 mg/KG	土壤总铬的测 定火焰原子吸 收分光光度法	火焰原子吸 收分光光度计	手工监测
镍	厂址	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 mg/KG	土壤质量镍的 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

四氯化碳	厂址	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	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	吹扫捕集/气 相色谱-质谱 联用仪	手工监测
氯仿	厂址	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	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	吹扫捕集-气 相色谱-质谱 联用仪	手工监测
氯甲烷	厂址	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	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	吹扫捕集-气 相色谱-质谱 联用仪	手工监测
1, 1-二氯乙烷	厂址	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	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	吹扫捕集-气 相色谱-质谱 联用仪	手工监测
1, 2-二氯乙烷	厂址	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 mg/KG	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	吹扫捕集-气 相色谱-质谱 联用仪	手工监测
1, 1-二氯乙烯	厂址	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	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	吹扫捕集-气 相色谱-质谱 联用仪	手工监测
顺-1, 2-二氯 乙烯	厂址	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	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	吹扫捕集-气 相色谱-质谱 联用仪	手工监测
反-1, 2-二氯 乙烯	厂址	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	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	吹扫捕集-气 相色谱-质谱 联用仪	手工监测

二氯甲烷	厂址	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	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	吹扫捕集-气 相色谱-质谱 联用仪	手工监测
1, 2-二氯丙烷	厂址	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 mg/KG	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	吹扫捕集-气 相色谱-质谱 联用仪	手工监测
1, 1, 1, 2-四 氯乙烷	厂址	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	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	吹扫捕集-气 相色谱-质谱 联用仪	手工监测
1, 1, 2, 2-四 氯乙烷	厂址	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	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	吹扫捕集-气 相色谱-质谱 联用仪	手工监测
四氯乙烯	厂址	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	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	吹扫捕集-气 相色谱-质谱 联用仪	手工监测
1, 1, 1-三氯 乙烷	厂址	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)	840 mg/KG	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	吹扫捕集-气 相色谱-质谱 联用仪	手工监测
1, 1, 2-三氯 乙烷	厂址	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	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	吹扫捕集-气 相色谱-质谱 联用仪	手工监测
三氯乙烯	厂址	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	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	吹扫捕集-气 相色谱-质谱 联用仪	手工监测

1, 2, 3-三氯丙烷	厂址	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	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	吹扫捕集-气 相色谱-质谱 联用仪	手工监测
苯	厂址	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 mg/KG	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	吹扫捕集-气 相色谱-质谱 联用仪	手工监测
氯乙烯	厂址	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	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	吹扫捕集-气 相色谱-质谱 联用仪	手工监测
氯苯	厂址	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	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	吹扫捕集-气 相色谱-质谱 联用仪	手工监测
1,2-二氯苯	厂址	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	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	吹扫捕集-气 相色谱-质谱 联用仪	手工监测
1, 4-二氯苯	厂址	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)	20 mg/KG	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	吹扫捕集-气 相色谱-质谱 联用仪	手工监测
乙苯	厂址	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	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	吹扫捕集-气 相色谱-质谱 联用仪	手工监测
苯乙烯	厂址	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	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	吹扫捕集-气 相色谱-质谱 联用仪	手工监测

甲苯	厂址	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	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	吹扫捕集-气 相色谱-质谱 联用仪	手工监测
间二甲苯+对二 甲苯	厂址	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	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	吹扫捕集-气 相色谱-质谱 联用仪	手工监测
邻二甲苯	厂址	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	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	吹扫捕集-气 相色谱-质谱 联用仪	手工监测
硝基苯	厂址	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	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	吹扫捕集-气 相色谱-质谱 联用仪	手工监测
苯胺	厂址	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	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	吹扫捕集-气 相色谱-质谱 联用仪	手工监测
2-氯酚	厂址	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	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	吹扫捕集-气 相色谱-质谱 联用仪	手工监测
苯并[a]蒽	厂址	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	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	吹扫捕集-气 相色谱-质谱 联用仪	手工监测
苯并[a]芘	厂址	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	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	吹扫捕集-气 相色谱-质谱 联用仪	手工监测

苯并[b]荧蒽	厂址	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	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	吹扫捕集-气 相色谱-质谱 联用仪	手工监测
苯并[k]荧蒽	厂址	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	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	吹扫捕集-气 相色谱-质谱 联用仪	手工监测
二苯并(a, h)蒽	厂址	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	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	吹扫捕集-气 相色谱-质谱 联用仪	手工监测
茚并[1, 2, 3- cd]芘	厂址	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	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	吹扫捕集-气 相色谱-质谱 联用仪	手工监测
萘	厂址	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	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	吹扫捕集-气 相色谱-质谱 联用仪	手工监测
蒽	厂址	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	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	吹扫捕集-气 相色谱-质谱 联用仪	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	按国家规定的采样规范采样						
监测质量控制措施	1. 严格控制监测点位 2. 委托的第三方进行监测						

	3. 手工监测要有代表性，监测方法正确，监测仪器定期校准检定
监测结果 公开时限	监测数据于每次监测完成，拿到监测报告后公布。
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	计权网络法	多功能声级仪	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	计权网络法	多功能声级仪	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	计权网络法	多功能声级仪	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	计权网络法	多功能声级仪	手工监测
污染物排放方式 及排放去向		连续排放，排入周围环境						

采样和样品保存方法	按照国家有关噪声规范监测
监测质量控制措施	1. 严格控制监测点位 2. 委托的第三方进行监测 3. 手工监测要有代表性，监测方法正确，监测仪器定期校准检定
监测结果公开时限	监测数据于每次监测完成，拿到监测报告后公布
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



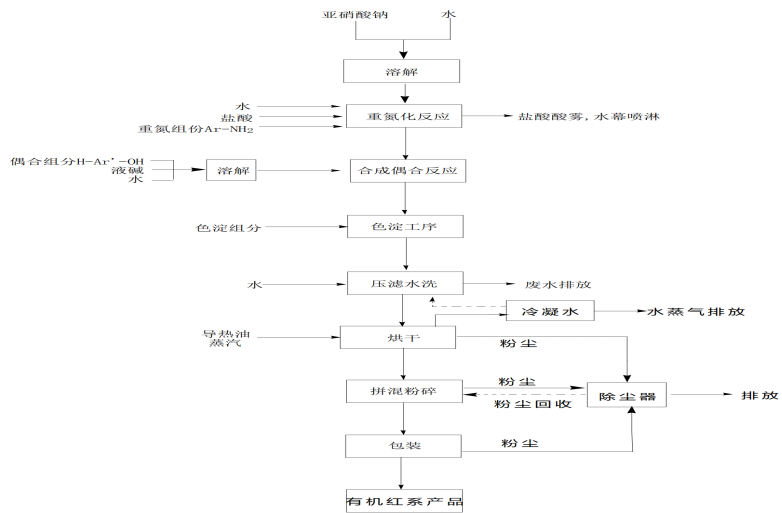
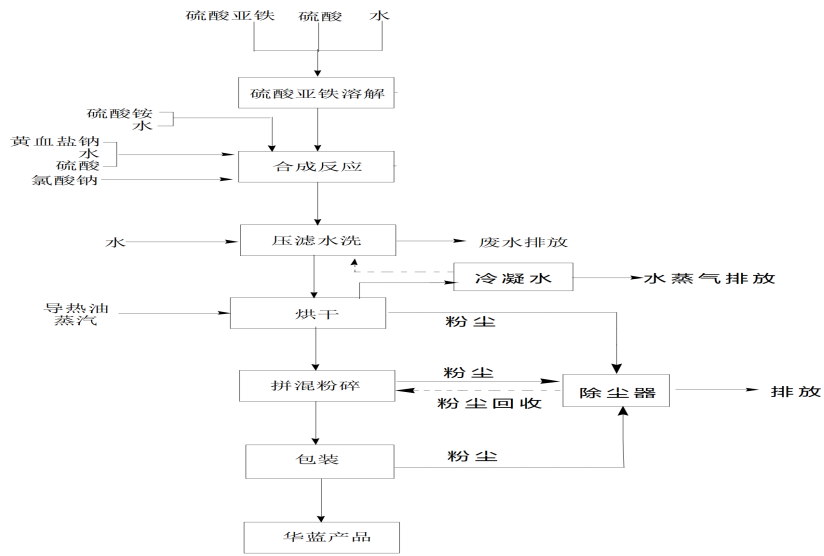
图3 生产厂区总平面布置图

(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)



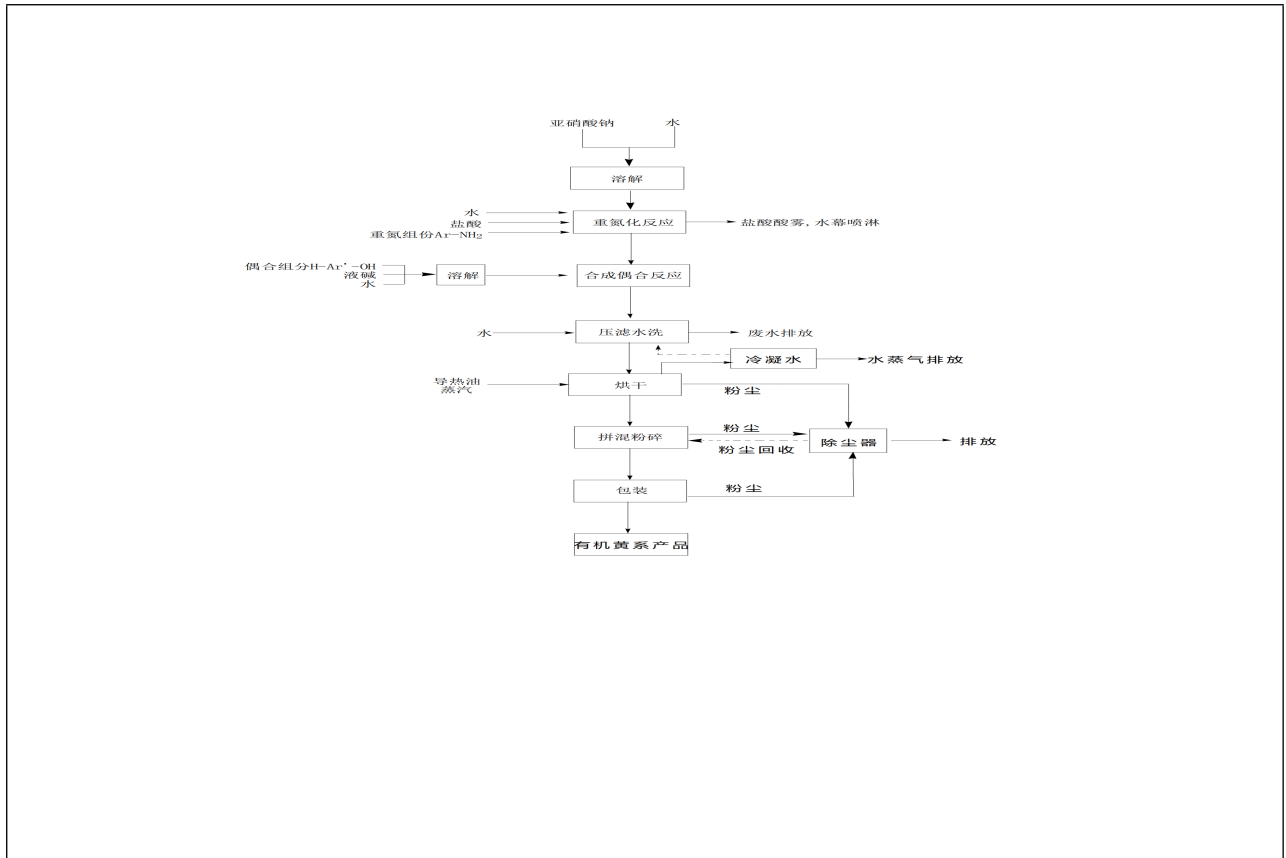


图 5 排污许可

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)
91370684613425634H 001 V	http://120.220.248.146:8405// data/2021/排污许可证/20211201143632651_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)
烟环审(2016) 16号	http://120.220.248.146:8405// data/2020/环评批复文件/20200513092222651_环评批复_20200513092108.pdf