

# 山东省 排污单位自行监测方案

**企业名称：**日照锦昌固体废物处置有限公司

**监测单位：**山东经纬检测技术有限公司

**备案日期：**2021年3月24日

## **日照锦昌固体废物处置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	日照锦昌固体废物处置有限公司	行业类别	危险废物治理
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	913711223129630415
企业规模	小型	对应市平台自动监控企业	
中心经度	E 118° 42' 55.91"	中心纬度	N 35° 27' 47.88"
企业注册地址	山东省日照莒县海右经济开发区临港路西首北侧	邮编	276514
企业生产地址	山东省日照莒县海右经济开发区临港路西首北侧	邮编	276514
法定代表人	张纪果	企业网址	<a href="http://www.rzjcgf.com/article/?type=list&amp;classid=5">http://www.rzjcgf.com/article/?type=list&amp;classid=5</a>
企业类别	危废企业	所属集团	其他
建成投产年月	2015-04-16	管理级别	县(市、区属)
许可证编号	913711223129630415001V	许可证发证日期	2022-12-31
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		
	污水处理厂: <input checked="" type="checkbox"/> 国控 <input checked="" type="checkbox"/> 省控 <input checked="" type="checkbox"/> 市控 <input checked="" type="checkbox"/> 其它      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	刘卫实	联系电话	
传真		联系人手机	15863355546
电子邮箱	rzjcgf@163.com		
企业生产情况	日照锦昌固体废物处置有限公司炭黑用焦化原料油生产装置及润滑基础油生产装置均正常生产,年产量分别为125000t/a、25000t/a,污水处理站日处理量为60t/d,全天正产运行。、 炭黑用焦化原料油: 煤焦油、苯乙烯焦油与废润滑油再生装置生产的200#沥青混合,泵送至塔顶换热器,经四次换热后,原料加热至200℃进入闪蒸塔,从塔顶脱除剩余水分。闪蒸塔底物料用泵送至加热炉,加热炉以天然气为原料,对物料进行加热,在加热炉		

	<p>内将物料加热至 320℃~380℃，进入分馏塔塔底，分馏塔塔顶及侧线采出油经冷却后送往储罐作为炭黑用焦化原料油，塔底作为精馏残渣冷却后送至危废暂存库。</p> <p><b>润滑油基础油：</b> 将罐区的原料废矿物油、废机油进料泵打入过滤器过滤，过滤残渣后进入加热炉加温脱出水分。然后用泵送至薄膜蒸发装置进行蒸发，蒸发后的油品再经过减压蒸馏装置蒸馏进入再生釜，加入再生助剂脱色后进入润滑油基础油储罐。再生过程产生的废矿物油残渣作为危险废物送至危险废物暂存库暂存。</p> <p><b>污水处理站：</b> ①水性乳化液预处理工艺 采用二级混凝沉降+微电解池+曝气氧化反应工艺。首先在一级混凝沉降池内加入 PAFC（聚合铝铁）和 PAM（阴离子聚丙烯酰胺），通过废碱调节 pH 值至 8.0 左右进行混凝沉降，然后利用废酸调节 pH 值至 3.0 左右进入微电解池进行破乳及氧化反应，废水在二级混凝沉降池内再加入 PAFC、PAM、废碱进行混凝沉降，出水进入到曝气氧化反应池进行氧化反应；预处理后的出水通过废碱调节 pH 值后进入厂区总生化处理系统进一步处理。</p> <p>②油性乳化液预处理工艺 采用微电解池+反应-隔油-沉淀池工艺。用废酸调节 pH 值至 3.0 左右后进微电解池进行破乳及氧化还原反应，出水进入反应-隔油-沉淀池，加入废碱调节 pH 值至 8.0 以上，加入 PAFC 和 PAM 进行絮凝沉淀预处理。</p> <p>③废酸、废碱预处理工艺 采用反应-隔油-沉淀池中和沉淀工艺。项目所收集废酸、废碱满足厂区废乳化液预处理所用废酸、废碱外，其余废酸、废碱均依托油性乳化液预处理装置中反应-隔油-沉淀池进行集中处置，废酸、废碱进行酸碱中和反应后，加入 PAFC 和 PAM 进行絮凝沉淀预处理，预处理后的出水进入到生化系统总调节池后进一步处理；产生的沉淀污泥浓缩后通过配套污泥脱水机房离心脱水，产生的污泥为危险废物</p>
<p>企业污染治理情况</p>	<p><b>废气：</b> 闪蒸塔蒸馏产生废气、废矿物油再生废气、罐区回收的油气经喷淋塔冷却喷淋+光解+经活性炭吸附后，尾气经 15m 高排气筒排放。危险废物暂存库、污水处理车间、装卸区、产生的废气经碱喷淋+活性炭吸附+光解后，经 22.5m 高排气筒排放；酸碱罐区收集的废气，经碱喷淋+光解+活性炭吸附后经 15m 高排气筒排放；</p> <p><b>废水：</b> 收集废乳化液预处理后，汇同项目产生的工艺废水及生活污水进入综合调节池，经处理后全部经市政污水管网排入莒县第二污水处理厂。</p> <p><b>噪声：</b> 选用低噪声设备，对主要污染源采取消声、吸声、隔声、减振等措施</p> <p><b>固体废物：</b> 生产过程产生的废油、废活性炭、污泥等经收集后交由日照磐岳环保科技有限公司和日照磐钰环保科技有限公司处置，废灯管委托潍坊博瑞环保科技有限公司处置；生活垃圾经收集后交由环卫部门统一处置。</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	林格曼黑度	DA002	加热炉排气筒	1 半年/次	区域性大气污染物综合排放标准 (DB37/2376-2019)	1 级	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼烟气黑度图	手工监测
	氮氧化物	DA002	加热炉排气筒	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB / 37 2376-2019)	200 mg/Nm <sup>3</sup>	《山东省固定污染源废气氮氧化物的测定？紫外吸收法》	紫外差分烟气综合分析仪	手工监测
	二氧化硫	DA002	加热炉排气筒	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB / 37 2376-2019)	100 mg/Nm <sup>3</sup>	《山东省固定污染源废气二氧化硫的测定？紫外吸收法》 (DB37/T 2705-2015)	紫外差分烟气综合分析仪	手工监测
	颗粒物	DA002	加热炉排气筒	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB / 37 2376-2019)	20 mg/Nm <sup>3</sup>	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 (HJ 836-2017)	恒温恒湿称重系统	手工监测
	氨（氨气）	DA004	装卸区及污水处理车间	1 半年/次	恶臭污染物排放标准 (GB 14554- 93)	14 kg/h	空气质量 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度	分光光度计	手工监测

						法(GB/T 14679-1993)		
臭气浓度	DA004	装卸区及污水处理车间	1 半年/次	挥发性有机物排放标准 第7部分 其他行业 (DB37/2 801.7-2019)	6000(无量纲)	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》(GB/T		手工监测
硫化氢	DA004	装卸区及污水处理车间	1 半年/次	恶臭污染物排放 标准 G(GB 14554- 93)	0.9 kg/h	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993	气相色谱仪	手工监测
挥发性有机物	DA004	装卸区及污水处理车间	1 半年/次	挥发性有机物排放标准 第7部分 其他行业 (DB37/2 801.7-2019)	60 mg/Nm3	/	/	手工监测
苯	DA004	装卸区及污水处理车间	1 半年/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 mg/m3	GB5750.8-2006 顶空法	分光光度计	手工监测
甲苯	DA004	装卸区及污水处理车间	1 半年/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)	5 mg/m3	GB5750.8-2006 顶空法	分光光度计	手工监测
二甲苯	DA004	装卸区及污水处理车间	1 半年/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)	8 mg/m3	GB5750.8-2006 顶空法	分光光度计	手工监测
臭气浓度	DA003	酸碱 罐区装置 车间排气筒	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/T 14675-93 )	/	手工监测
氨(氨气)	DA003	酸碱 罐区装置 车间排气筒	1 半年/次	恶臭污染物排放 标准 (GB 14554- 93)	4.9 kg/h	空气质量 氨的测定 次氯酸钠	分光光度计	手工监测

						水杨酸分光光度法(GB/T 14679-1993)		
硫化氢	DA003	酸碱 罐区装置 车间排气筒	1 半年/次	恶臭污染物排放标准 (GB14554-93)	0.33 kg/h	空气质量 硫化 氢 甲硫醇 甲 硫醚 二甲二硫 的测定气相色 谱法 GB/T14678- 1993	气相色谱仪	手工监 测
挥发性有机物	DA003	酸碱 罐区装置 车间排气筒	1 半年/次	挥发性有机物排 放标 准 第7部分 其他行业 (DB37/2 801.7-2019)	60 mg/Nm3	/	气相色谱仪	手工监 测
臭气浓度	DA006	罐区废气、塔顶 不凝气排气筒	1 半年/次	恶臭污染物排放标准 (GB14554-93)	2000(无量 纲)	三点比较式臭 袋法	低浓度自动烟 尘烟气综合测 试仪	手工监 测
氨(氨气)	DA006	罐区废气、塔顶 不凝气排气筒	1 半年/次	恶臭污染物排放 标准 G(GB 14554-93)	4.9 kg/h	环境空气 氨的 测定 次氯酸钠 - 水杨酸分光 光度法 HJ 534-2009	V-5800 可见分 光光度计	手工监 测
硫化氢	DA006	罐区废气、塔顶 不凝气排气筒	1 半年/次	恶臭污染物排放标准 (GB14554-93)	0.33 kg/h	空气质量 硫化 氢 甲硫醇 甲 硫醚 二甲二硫 的测定 气相色 谱法	V-5800 可见分 光光度计	手工监 测
非甲烷总烃	DA006	罐区废气、塔顶 不凝气排气筒	1 半年/次	挥发性有机物排 放标 准 第7部分 其他行业 (DB37/2 801.7-2019)	60 mg/Nm3	《固定污染源 排气中非甲烷 总烃的测定 气 相色谱法》 (HJ/T 38-	气相色谱仪	手工监 测

						1999		
挥发性有机物	DA006	罐区废气、塔顶不凝气排气筒	1 半年/次	挥发性有机物排放标准 第 7 部分 其他行业 (DB37/2 801.7-2019)	60 mg/Nm <sup>3</sup>	/	挥发性有机物检测仪器	手工监测
苯	DA006	罐区废气、塔顶不凝气排气筒	1 半年/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 mg/m <sup>3</sup>	GB5750.8-2006 顶空法	气相色谱仪	手工监测
甲苯	DA006	罐区废气、塔顶不凝气排气筒	1 半年/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)	5 mg/m <sup>3</sup>	GB5750.8-2006 顶空法	气相色谱仪	手工监测
二甲苯	DA006	罐区废气、塔顶不凝气排气筒	1 半年/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)	8 mg/m <sup>3</sup>	GB5750.8-2006 顶空法	气相色谱仪	手工监测
氮氧化物	DA007	熔盐炉燃烧废气排气筒	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 ((DB / 37 2376-2019))	200 mg/Nm <sup>3</sup>	《山东省固定污染源废气氮氧化物的测定？紫外吸收法》	紫外差分烟气综合分析仪	手工监测
颗粒物	DA007	熔盐炉燃烧废气排气筒	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 ((DB / 37 2376-2019))	20 mg/Nm <sup>3</sup>	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 (HJ 836-2017)	恒温恒湿称重系统	手工监测
二氧化硫	DA007	熔盐炉燃烧废气排气筒	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 ((DB / 37 2376-2019))	100 mg/Nm <sup>3</sup>	《山东省固定污染源废气二氧化硫的测定？紫外吸收法》 (DB37/T 2705-2015)	紫外差分烟气综合分析仪	手工监测
<b>污染物排放方式及排放去向</b>	炭黑用焦化原料油塔顶不凝气及矿物再生油废气经过冷凝器冷凝后，经过加热炉低氮燃烧方法净化后，通过 22.5m 高排气筒 DA002 排放；罐区废气经喷淋光解后送至活性炭吸附，吸附后的尾气通过 15 米排							

	气筒 DA006 排放；装卸区废气和污水车间废气经过喷淋+光解+活性炭吸附后，通过污水处理站旁 25m 高排气筒 DA004 排放；酸碱罐区废气经过喷淋+光解+活性炭吸附后通过 15 米排气筒 DA003 排放；熔盐炉通过低氮燃烧器净化后通过高 16 米 DA007 排气筒排放
<b>采样和样品保存方法</b>	按照《固定污染监测质量保证与质量控制技术规范》（试行）（HJ/T373-2007）进行。样品密封冷藏。
<b>监测质量控制措施</b>	1、有组织排放废气监测严格按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）的要求与规定进行，无组织排放废气监测严格按照《大气污染物无组织排放监测技术则》（HJ/T55-2000）进行。 2、监测仪器均经过计量检定，并在有效期内。 3、低浓度自动烟尘（气）测试仪、综合大气采样器、紫外差分烟气综合分析仪、双路烟气采样器等在进入现场前对采样器流量进行校准，在测试时保证其采样流量的准确
<b>监测结果公开时限</b>	1、对外公布方式：环保网站。 2、公布内容：企业名称、排放口及监测点位、监测日期、监测结果、执行标准及排放限值、是否超标。 3、公示期为 5 个工作日
<b>备注</b>	

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	DW001	污水处理厂总排 口	1 季度/次	( )	6.5-- 9.5(无量 纲)	《水质 pH 值得 测定 玻璃电 极法》 (GB/T 6920- 1986 )	便携式 pH 计	手工监 测

悬浮物	DW001	污水处理厂总排口	1 季度/次	()	250 mg/L	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB/T 11901-1989 )	电子天平	手工监测
五日生化需氧量	DW001	污水处理厂总排口	1 季度/次	()	350 mg/L	《水质 五日生化需氧量 (BOD5 的测定 稀释与接种法》 (HJ 505-2009 )	恒温恒湿培养箱	手工监测
化学需氧量	DW001	污水处理厂总排口	1 季度/次	()	300 mg/L	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017 )	/	手工监测
氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	DW001	污水处理厂总排口	1 季度/次	()	45 mg/L	《水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法》 (HJ 537-2009)	/	手工监测
石油类	DW001	污水处理厂总排口	1 季度/次	()	15 mg/L	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外光度法》 (HJ 637-2018)	红外测油仪	手工监测
流量	DW001	污水处理厂总排口	1 季度/次	排污许可证	3 m <sup>3</sup> /h	/	在线监测	手工监测
总磷 (以 P 计)	DW001	污水处理厂总排口	1 季度/次	()	5 mg/L	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	总磷检测仪器	手工监测

<b>污染物排放方式及排放去向</b>	经厂内污水处理站处理后达标排放到第二污水处理厂
<b>采样和样品保存方法</b>	按照 HJ/T91-2002 地表水和污水监测技术规范进行
<b>监测质量控制措施</b>	采样人员遵守采样操作规程，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。同时，监测分析方法均采用国家标准或环保部颁布的分析方法，监测人员经考核持证上岗。所有监测仪器、量具均经过质检部门检定合格并在有效期内使用。
<b>监测结果公开时限</b>	1、对外公布方式：环保网站。 2、公布内容：企业名称、排放口及监测点位、监测日期、监测结果、执行标准及排放限值、是否超标。 3、公示期为 5 个工作日
<b>备注</b>	

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 半年/次	大气污染物综合 排放标准 (GB16297 -1996)	16 mg/Nm3	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 (GB/T 14675-93 )	/	手工监测
	氨 (氨气)	厂界上风向	1 半年/次	恶臭污染物排放 标准 (GB 14554-93)	1.5 mg/Nm3	空气质量 氨的测定 次氯酸钠	分光光度计	手工监测

					- 水杨酸分光度 法(GB/T 14679-1993)		
硫化氢	厂界上风向	1 半年/次	恶臭污染物排放标准 (GB14554-93)	0.06 mg/m <sup>3</sup>	空气质量 硫化 氢 甲硫醇 甲 硫醚 二甲二硫 的测定气相色 谱法 GB/T14678- 1993	气相色谱仪	手工监测
厂界颗粒物	厂界上风向	1 半年/次	大气污染物综合 排放 标准(GB16297 -1996 )	1.0 mg/Nm <sup>3</sup>	《环境空气? 总悬浮颗粒物的 测定? 重量 法》GB/T 15432-1995	恒温恒湿称重 系统	手工监测
挥发性有机物	厂界上风向	1 半年/次	挥发性有机物排 放标 准 第 7 部分 其他行业 (DB37/28 01.7-2019)	2 mg/Nm <sup>3</sup>	/	/	手工监测
苯	厂界上风向	1 半年/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 mg/m <sup>3</sup>	GB5750.8- 2006 顶空法	气相色谱仪	手工监测
二甲苯	厂界上风向	1 半年/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)	8 mg/m <sup>3</sup>	GB5750.8- 2006 顶空法	气相色谱仪	手工监测
甲苯	厂界上风向	1 半年/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)	5 mg/m <sup>3</sup>	GB5750.8- 2006 顶空法	气相色谱仪	手工监测
臭气浓度	厂界下风向	1 半年/次	挥发性有机物排 放标 准 第 7 部分 其他行业 (DB37/28 01.7-2019)	16 mg/Nm <sup>3</sup>	《空气质量 恶 臭的测定 三点 比较式臭袋法》 (GB/T	/	手工监测

					14675-93 )		
氨 (氨气)	厂界下风向	1 半年/次	恶臭污染物排放 标准 (GB 14554-93)	1.5 mg/Nm3	空气质量 氨的 测定 次氯酸钠 -水杨酸分光度 法(GB/T 14679-1993)	分光光度计	手工监测
硫化氢	厂界下风向	1 半年/次	恶臭污染物排放标准 (GB14554-93)	0.06 mg/m3	空气质量 硫化 氢 甲硫醇 甲 硫醚 二甲二硫 的测定气相色 谱法 GB/T14678- 1993	气相色谱仪	手工监测
厂界颗粒物	厂界下风向	1 半年/次	大气污染物综合 排放 标准 G(GB16297 - 1996)	1.0 mg/Nm3	《环境空气? 总悬浮颗粒物 的测定? 重量 法》GB/T 15432-1995	恒温恒湿称重 系统	手工监测
挥发性有机物	厂界下风向	1 半年/次	挥发性有机物排 放标 准 第 7 部分 其他行业 (DB37/28 01.7-2019)	2 mg/Nm3	/	/	手工监测
苯	厂界下风向	1 半年/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 mg/m3	GB5750.8- 2006 顶空法	气相色谱仪	手工监测
二甲苯	厂界下风向	1 半年/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)	8 mg/m3	GB5750.8- 2006 顶空法	气相色谱仪	手工监测
甲苯	厂界下风向	1 半年/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)	5 mg/m3	GB5750.8- 2006 顶空法	气相色谱仪	手工监测
臭气浓度	厂界下风向	1 半年/次	挥发性有机物排 放标	16 mg/Nm3	《空气质量 恶	/	手工监测

			准 第 7 部分 其他行业 (DB37/28 01.7-2019)		臭的测定 三点 比较式臭袋法》 (GB/T 14675-93 )		
氨 (氨气)	厂界下风向	1 半年/次	恶臭污染物排放 标准 (GB 14554-93)	1.5 mg/Nm3	空气质量 氨的 测定 次氯酸钠 -水杨酸分光度 法 (GB/T 14679-1993)	分光光度计	手工监测
硫化氢	厂界下风向	1 半年/次	恶臭污染物排放标准 (GB14554-93)	0.06 mg/m3	空气质量 硫化 氢 甲硫醇 甲 硫醚 二甲二硫 的测定气相色 谱法 GB/T14678- 1993	气相色谱仪	手工监测
厂界颗粒物	厂界下风向	1 半年/次	大气污染物综合 排放 标准 (GB16297 -1996 )	1.0 mg/Nm3	《环境空气？ 总悬浮颗粒物 的测定？重量 法》GB/T 15432-1995	恒温恒湿称重 系统	手工监测
挥发性有机物	厂界下风向	1 半年/次	挥发性有机物排 放标 准 第 7 部分 其他行业 (DB37/28 01.7-2019)	2 mg/Nm3	、	、	手工监测
苯	厂界下风向	1 半年/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 mg/m3	GB5750.8- 2006 顶空法	气相色谱仪	手工监测
二甲苯	厂界下风向	1 半年/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)	8 mg/m3	GB5750.8- 2006 顶空法	气相色谱仪	手工监测
甲苯	厂界下风向	1 半年/次	挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行	5 mg/m3	GB5750.8- 2006 顶空法	气相色谱仪	手工监测

			业(DB37/2801.6-2018)				
臭气浓度	厂界下风向	1 半年/次	挥发性有机物排放标准 第7部分 其他行业 (DB37/28 01.7-2019)	16 mg/Nm <sup>3</sup>	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 (GB/T 14675-93 )	/	手工监测
氨 (氨气)	厂界下风向	1 半年/次	恶臭污染物排放 标准 (GB 14554-93)	1.5 mg/Nm <sup>3</sup>	空气质量 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 (GB/T 14679-1993)	分光光度计	手工监测
硫化氢	厂界下风向	1 半年/次	恶臭污染物排放标准 (GB14554-93)	0.06 mg/m <sup>3</sup>	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993	气相色谱仪	手工监测
厂界颗粒物	厂界下风向	1 半年/次	大气污染物综合 排放标准 (GB16297 -1996 )	1.0 mg/Nm <sup>3</sup>	《环境空气? 总悬浮颗粒物的测定? 重量法》 GB/T 15432-1995	恒温恒湿称重系统	手工监测
苯	厂界下风向	1 半年/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 mg/m <sup>3</sup>	GB5750.8-2006 顶空法	气相色谱仪	手工监测
二甲苯	厂界下风向	1 半年/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)	8 mg/m <sup>3</sup>	GB5750.8-2006 顶空法	气相色谱仪	手工监测
甲苯	厂界下风向	1 半年/次	挥发性有机物排放标准 第6部分: 有机化工行	5 mg/m <sup>3</sup>	GB5750.8-2006 顶空法	气相色谱仪	手工监测

				业(DB37/2801.6-2018)			
<b>污染物排放方式及排放去向</b>	收集后经碱喷淋、光解催化、活性炭吸附后直接排放						
<b>采样和样品保存方法</b>	废气监测按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJT55-2000)。样品密封冷藏。						
<b>监测质量控制措施</b>	合理布设监测点,保证各监测点位布设的科学性和可比性。采样人员遵守采样操作规程,认真填写采样记录,按规定保存、运输样品。同时,监测分析方法均采用国家标准或环保部颁布的分析方法,监测人员经考核持证上岗。所有监测仪器、量具均经过质检部门检定合格并在有效期内使用。						
<b>监测结果公开时限</b>	1、对外公布方式:环保网站。 2、公布内容:企业名称、排放口及监测点位、监测日期、监测结果、执行标准及排放限值、是否超标。 3、公示期为5个工作日						
<b>备注</b>							

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	厂区内地下水 监测井	1 季度/次	()	6.5-- 8.5(无量 纲)	《水质 pH 值得 测定 玻璃电 极法》 (GB/T 6920- 1986 )	PH 计	手工监测
	溶解性总固体	厂区内地下水	1 季度/次	()	1000 mg/L	重量法	恒温恒湿称重	手工监测

	监测井					系统	
总硬度	厂区内地下水监测井	1季度/次	()	450 mg/L	EDTA法	滴定管	手工监测
高锰酸盐指数	厂区内地下水监测井	1季度/次	()	3.0 mg/L	重铬酸钾滴定法	滴定管	手工监测
总汞	厂区内地下水监测井	1季度/次	排污许可证	0.001 mg/L	原子荧光法	色谱仪	手工监测
总镉	厂区内地下水监测井	1季度/次	排污许可证	0.05 mg/L	石墨炉原子吸收	色谱仪	手工监测
六价铬	厂区内地下水监测井	1季度/次	排污许可证	0.05 mg/L	分光光度法	分光光度计	手工监测
总砷	厂区内地下水监测井	1季度/次	排污许可证	0.01 mg/L	原子荧光法	色谱仪	手工监测
总铅	厂区内地下水监测井	1季度/次	排污许可证	0.01 mg/L	分光光度法	分光光度计	手工监测
总铁	厂区内地下水监测井	1季度/次	排污许可证	0.3 mg/L	分光光度法	分光光度计	手工监测
氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	厂区内地下水监测井	1季度/次	()	0.5 mg/L	纳氏试剂分光光度法	分光光度计	手工监测
亚硝酸盐	厂区内地下水监测井	1季度/次	()	1.00 mg/L	分光光度法	分光光度计	手工监测
硝酸盐 (以N计)	厂区内地下水监测井	1季度/次	()	20.0 mg/L	分光光度法	分光光度计	手工监测
氰化物	厂区内地下水监测井	1季度/次	()	0.05 mg/L	分光光度法	分光光度计	手工监测
氟化物	厂区内地下水监测井	1季度/次	()	1.0 mg/L	离子选择电极法	离子选择电极	手工监测
氯化物 (以Cl <sup>-</sup> 计)	厂区内地下水监测井	1季度/次	排污许可证	250 mg/L	硝酸银滴定法	分光光度计	手工监测
硫酸盐 (以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	厂区内地下水监测井	1季度/次	()	250 mg/L	滴定重量法	恒温恒湿称重系统	手工监测

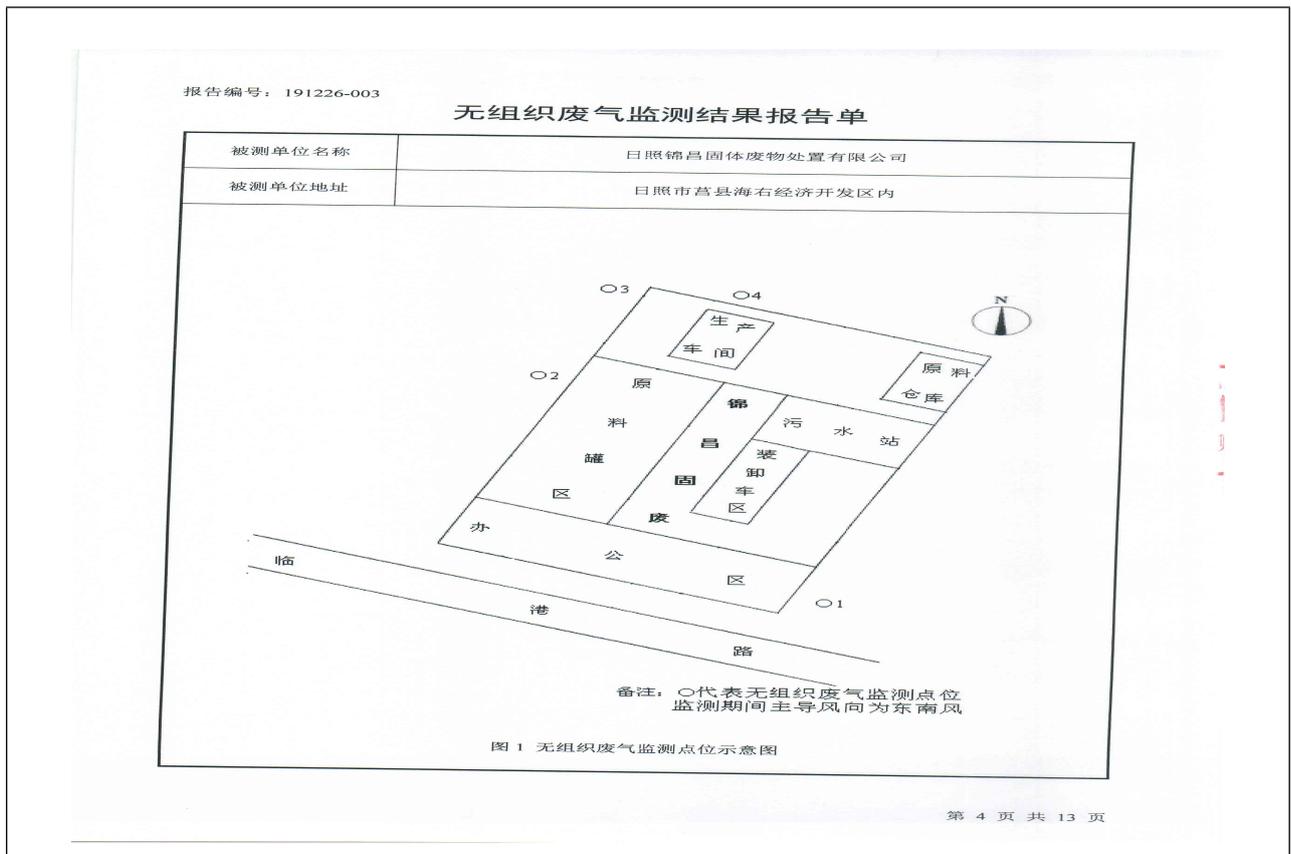
挥发酚	厂区内地下水监测井	1 季度/次	排污许可证	0.002 mg/L	分光光度法	分光光度计	手工监测
PH	厂址及周边土壤	1 年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管控 标准 (GB36600-2018)	8 (无量纲)	土壤 PH 值得测 定电位法	SDJW-009DZB- 718-A 型便携 式多参数分析 仪	手工监测
镉	厂址及周边土壤	1 年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管控 标准 (GB36600-2018)	0.01 mg/KG	土壤质量铅、 镉的测定石墨 炉原子吸收分 光光度法	原子吸收分光 光度计	手工监测
汞	厂址及周边土壤	1 年/次	土壤污染环境建设用 地土壤污染风险管控 标准 (GB36600-2018)	0.002 mg/KG	土壤和沉积物 汞、砷、硒、 铋、锑的测定 微波消解/原子 荧光法	原子荧光分光 光度计	手工监测
铅	厂址及周边土壤	1 年/次	土壤污染环境建设用 地土壤污染风险管控 标准 (GB36600-2018)	0.1 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
石油类	雨水排放口	1 年/次	流域水污染综合排放标 准第 2 部分沂沭河流域 (DB37/3416. 2-2018)	3 mg/L	《水质 石油类 和动植物油 的测定 红外光 度法》 (HJ 637-2018)	红外测油仪	手工监测
化学需氧量	雨水排放口	1 年/次	流域水污染综合排放标 准第 2 部分沂沭河流域 ( DB37/3416. 2-2018)	40 mg/L	《水质 化学需 氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017 )	、	手工监测
悬浮物	雨水排放口	1 年/次	流域水污染综合排放标 准第 2 部分沂沭河流域 ( DB37/3416. 2-2018)	20 mg/L	《水质 石油类 和动植物油 的测定 红外光	电子天平	手工监测

						度法》(HJ 637-2018)		
<b>污染物排放方式 及排放去向</b>	周边排放							
<b>采样和样品保存方 法</b>	试验分析过程有质控样品和平行样品的分析，样品低温冷藏保存							
<b>监测质量控制措施</b>	采样布点样品采集按照 HJ/T166-2004 执行，每份样品的包装标识保存流转严格按照规范要求。							
<b>监测结果 公开时限</b>	1、对外公布方式：环保网站。 2、公布内容：企业名称、排放口及监测点位、监测日期、监测结果、执行标准及排放限值、是否超标。 3、公示期为 5 个工作日							
<b>备注</b>								

### 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。



报告编号: 191226-003

### 噪声监测结果报告单

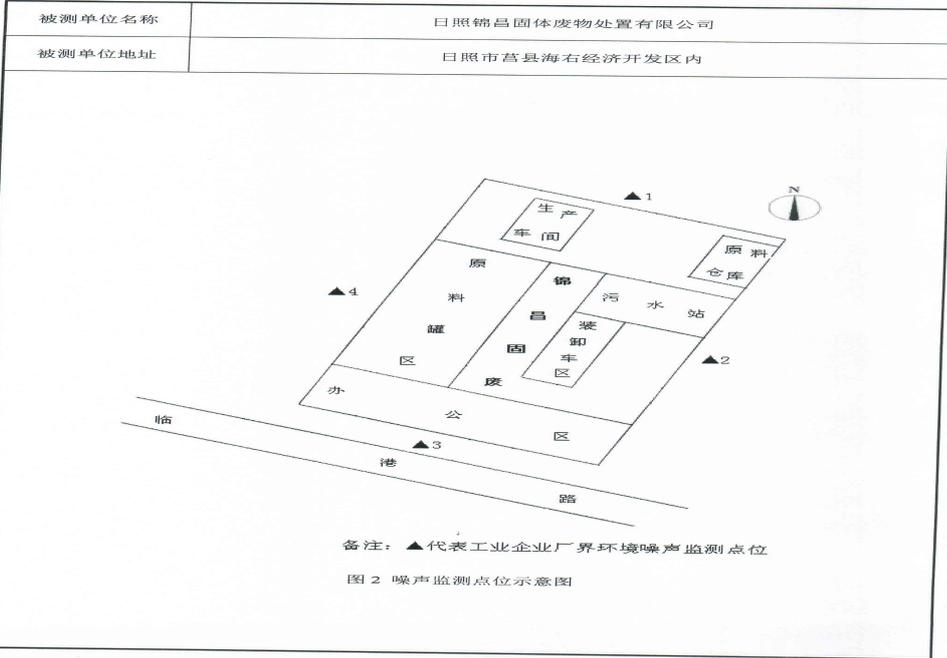


图2 单位平面图



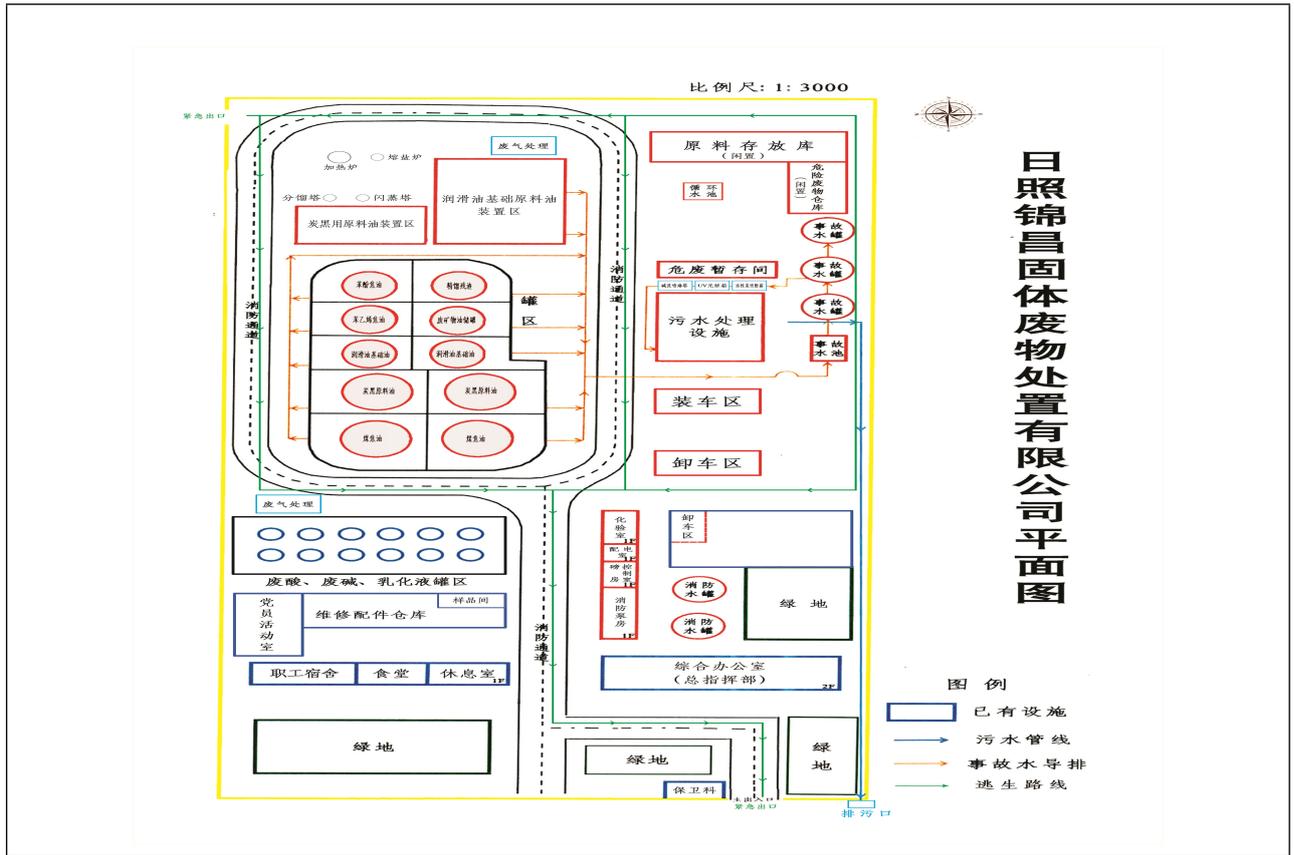


图4 生产工艺流程图

(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)

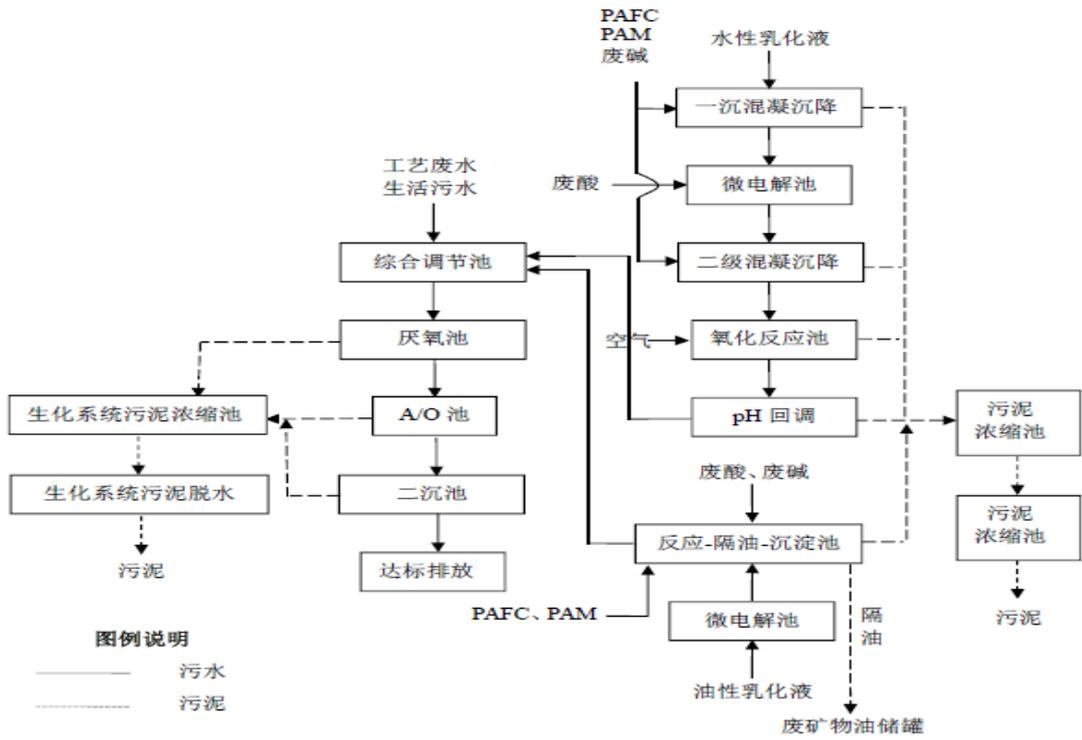


图 2.3-7 项目废液处理工艺流程及产污环节图

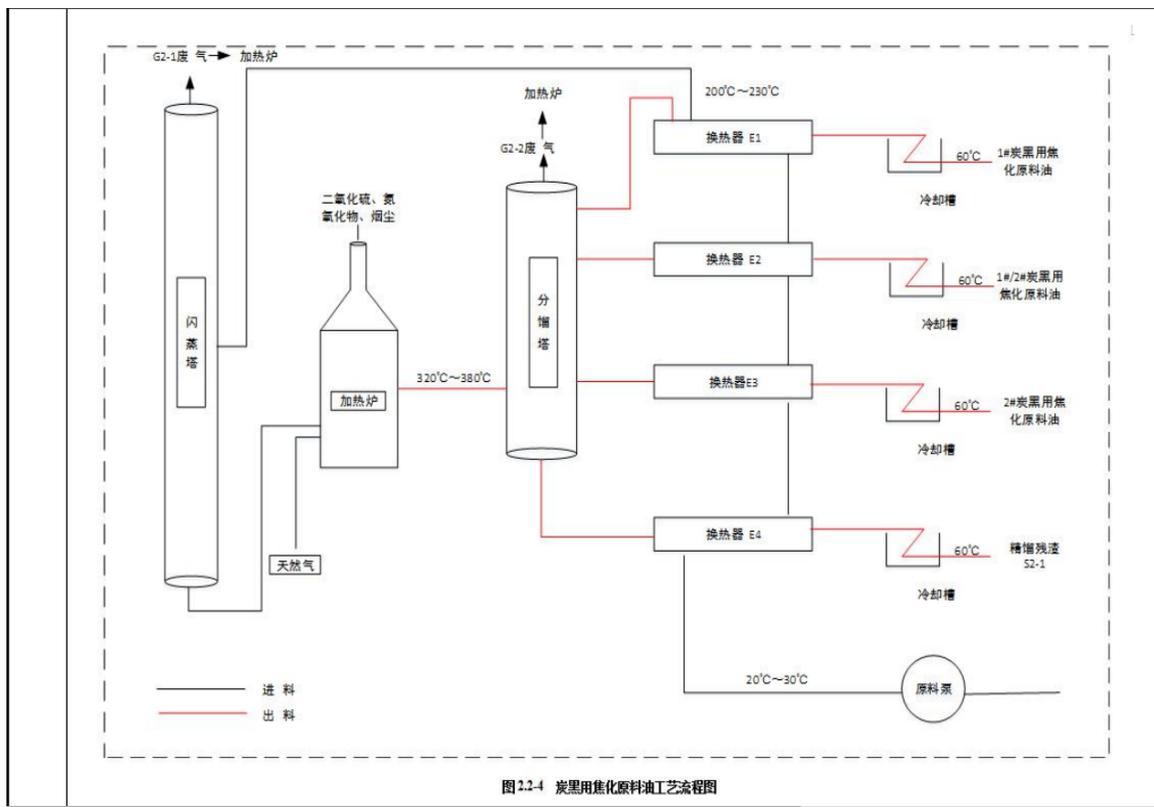


图 2.2.4 炭黑用焦化原料油工艺流程图

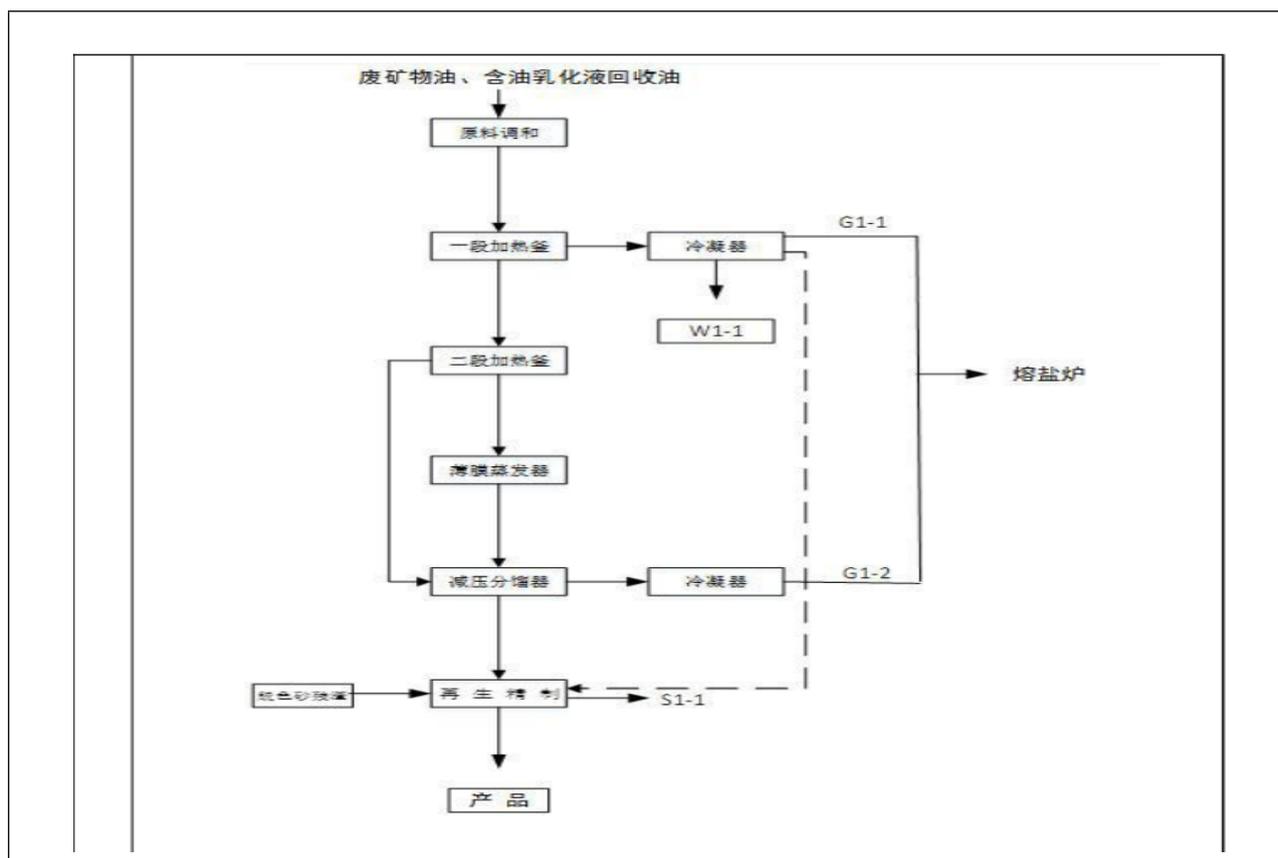


图 5 排污许可

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)
913711223129630415 001V	<a href="http://219.146.185.5:8407//data/2020/排污许可证/20200420142317072_b97d21ae623818640998a71dcc2631a.jpg">http://219.146.185.5:8407//data/2020/排污许可证/20200420142317072_b97d21ae623818640998a71dcc2631a.jpg</a>

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)
日环验(2016)3号	<a href="http://219.146.185.5:8407//data/2020/环评批复文件/20200420142035440_15万吨特种油环保竣工验收批复.pdf">http://219.146.185.5:8407//data/2020/环评批复文件/20200420142035440_15万吨特种油环保竣工验收批复.pdf</a>
日环审(2018)	<a href="http://219.146.185.5:8407//data/2020/环评批复文件">http://219.146.185.5:8407//data/2020/环评批复文件</a>

19 号	<a href="#">/20200420142131678_01.jpg</a>
日审服投资（2020） 2 号	<a href="http://219.146.185.5:8407//_data/2021/环评批复文件/20210203111909753_危废综合利用装置升级改造项目环评批复.pdf">http://219.146.185.5:8407//_data/2021/环评批复文件/20210203111909753_危废综合利用装置升级改造项目环评批复.pdf</a>