

中国石化润滑油有限公司润滑脂分公司 2021 年度环保信息公开

一、排污许可单位基本信息

排污单位基本信息	单位名称	中国石化润滑油有限公司润滑脂分公司
	注册地址	天津市滨海新区汉沽化工街5号
	邮政编码	300480
	生产经营场所地址	天津市滨海新区汉沽化工街5号
	行业类别	原油加工及石油制品制造
	生产经营场所中心经度	117.76686
	生产经营场所中心纬度	39.22626
	统一社会信用代码	911201167244948357
	技术负责人	刁丽强
	联系电话	022-67905250
	所在地是否属于重点区域	是

二、污染防治设施运行情况

废水污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	参数	数量	单位	备注
1	综合污水处理站	TW001	运行时间	8760	h	
			污水处理量	147629	t	

			污水回用量	147629	t	
			污水排放量	0	t	
			耗电量	1264073	KWh	
			药剂使用量	31482	kg	
			污染物处理效率	90	%	
			运行费用	88.5	万元	

废气污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	设施类型	参数	数量	单位	备注
1	挥发性有机物回收或治理设施	TA001	除 VOCs 设施	运行时间	5232	h	
				运行费用	20	万元	
				去除效率	90	%	
2	挥发性有机物回收或治理设施	TA005	除 VOCs 设施	运行时间	2616	h	
				运行费用	2	万元	
				去除效率	90	%	
3	挥发性有机物回收或治理设施	TA006	除 VOCs 设施	运行时间	2616	h	
				运行费用	2	万元	
				去除效率	90	%	
4	挥发性有机物回收或治理设施	TA007	除 VOCs 设施	运行时间	1992	h	
				运行费用	2	万元	
				去除效率	90	%	
5	挥发性有机物回收或治理设施	TA008	除 VOCs 设施	运行时间	1992	h	
				运行费用	2	万元	

				去除效率	90	%	
6	挥发性有机物回收或治理设施	TA009	除 VOCs 设施	运行时间	1992	h	
				运行费用	2	万元	
				去除效率	90	%	
7	挥发性有机物回收或治理设施	TA010	除 VOCs 设施	运行时间	1992	h	
				运行费用	2	万元	
				去除效率	90	%	
8	挥发性有机物回收或治理设施	TA011	除 VOCs 设施	运行时间	1992	h	
				运行费用	2	万元	
				去除效率	90	%	
9	挥发性有机物回收或治理设施	TA012	除 VOCs 设施	运行时间	1992	h	
				运行费用	2	万元	
				去除效率	90	%	
10	挥发性有机物回收或治理设施	TA013	除 VOCs 设施	运行时间	1992	h	
				运行费用	2	万元	
				去除效率	90	%	
11	挥发性有机物回收或治理设施	TA014	除 VOCs 设施	运行时间	1992	h	
				运行费用	2	万元	
				去除效率	90	%	
12	挥发性有机物回收或治理设施	TA015	除 VOCs 设施	运行时间	1992	h	
				运行费用	2	万元	

				去除效率	90	%	
13	挥发性有机物回收或治理设施	TA016	除 VOCs 设施	运行时间	1992	h	
				运行费用	2	万元	
				去除效率	90	%	
14	挥发性有机物回收或治理设施	TA017	除 VOCs 设施	运行时间	1992	h	
				运行费用	2	万元	
				去除效率	90	%	
15	挥发性有机物回收或治理设施	TA018	除 VOCs 设施	运行时间	7824	h	
				运行费用	27	万元	
				去除效率	90	%	
16	其他	TA019	其他设施, 其他设施	运行时间	0	h	三工段停产
				运行费用	0	万元	三工段停产
				去除效率	0	%	三工段停产
17	其他	TA020	其他设施, 其他设施	运行时间	7824	h	
				运行费用	27	万元	
				去除效率	90	%	
18	其他	TA021	其他设施, 其他设施	运行时间	6144	h	
				运行费用	6	万元	
				去除效率	90	%	
19	挥发性有机物回收或治理设施	TA022	除 VOCs 设施	运行时间	399	h	
				运行费用	0.3	万元	

				去除效率	90	%	
--	--	--	--	------	----	---	--

本年度污染防治设施均正常运行，废水、废气治理设施日常进行点检及维护保养，未出现影响排放达标的异常情况。

三、自行监测情况

有组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度) (mg/m3)			超标数据数量	超标率 (%)	备注
					最小值	最大值	平均值			
DA001	挥发性有机物	手工	60	2	2.21	4.35	3.28	0	0	
	非甲烷总烃	手工	50	6	1.25	10.8	3.73	0	0	
	颗粒物	手工	120	2	未检出	未检出	未检出	0	0	
	苯胺类	手工	20	2	未检出	未检出	未检出	0	0	
DA002	挥发性有机物	手工	60	2	1.99	6.91	4.45	0	0	
	非甲烷总烃	手工	50	6	1.78	7.48	4.29	0	0	
DA003	非甲烷总烃	手工	50	6	1.6	51.8	11.035	0	0	51.8 为排放浓度限值变更前监测数据
	挥发性有机物	手工	60	2	1.71	2.04	1.875	0	0	
DA004	挥发性有机物	手工	60	2	未检出	12.1	6.05	0	0	
	颗粒物	手工	120	2	未检出	未检出	未检出	0	0	
	非甲烷总烃	手工	50	6	0.41	17.8	3.805	0	0	

DA005	非甲烷总烃	手工	50	6	0.44	26.8	5.6	0	0	
	颗粒物	手工	120	2	未检出	未检出	未检出	0	0	
	挥发性有机物	手工	60	2	未检出	未检出	未检出	0	0	
DA006	挥发性有机物	手工	60	2	1.69	1.85	1.77	0	0	
	非甲烷总烃	手工	50	6	0.98	24	5.39	0	0	
	颗粒物	手工	120	2	未检出	未检出	未检出	0	0	
DA007	非甲烷总烃	手工	50	6	0.55	20.8	5.34	0	0	
	挥发性有机物	手工	60	2	0.481	2.02	1.2505	0	0	
	颗粒物	手工	120	2	未检出	未检出	未检出	0	0	
DA008	挥发性有机物	手工	60	2	未检出	未检出	未检出	0	0	
	非甲烷总烃	手工	50	6	0.59	22.9	4.77	0	0	
	颗粒物	手工	120	2	未检出	未检出	未检出	0	0	
DA009	非甲烷总烃	手工	50	6	0.66	41.9	9.47	0	0	
	颗粒物	手工	120	2	未检出	未检出	未检出	0	0	
	挥发性有机物	手工	60	2	未检出	0.734	0.367	0	0	
DA010	挥发性有机物	手工	60	2	未检出	未检出	未检出	0	0	
	颗粒物	手工	120	2	未检出	未检出	未检出	0	0	

	非甲烷总烃	手工	50	6	0.52	18	3.9	0	0	
DA011	非甲烷总烃	手工	50	6	1.01	15.1	3.82	0	0	
	颗粒物	手工	120	2	未检出	未检出	未检出	0	0	
	挥发性有机物	手工	60	2	未检出	0.0533	0.0266	0	0	
DA012	非甲烷总烃	手工	50	6	0.75	11.5	2.965	0	0	
	挥发性有机物	手工	60	2	未检出	未检出	未检出	0	0	
	颗粒物	手工	120	2	未检出	未检出	未检出	0	0	
DA013	颗粒物	手工	120	2	未检出	未检出	未检出	0	0	
	挥发性有机物	手工	60	2	未检出	0.0276	0.0138	0	0	
	非甲烷总烃	手工	50	6	0.99	10.1	2.7	0	0	
DA014	非甲烷总烃	手工	50	6	0.67	9.2	2.89	0	0	
	颗粒物	手工	120	2	未检出	未检出	未检出	0	0	
	挥发性有机物	手工	60	2	未检出	未检出	未检出	0	0	
DA030	油雾	手工	/	2	0.1	2.76	1.43	0	0	
	颗粒物	手工	120	2	未检出	未检出	未检出	0	0	
	非甲烷总烃	手工	50	2	10.5	38.1	24.3	0	0	
	苯胺类	手工	20	2	未检出	未检出	未检出	0	0	
	挥发性有	手工	60	2	58.2	58.3	58.25	0	0	

	机物									
DA031	臭气浓度	手工	1000	3	309	416	344.66	0	0	
	氨(氨气)	手工	/	/	/	/	/	/	/	
	硫化氢	手工	/	/	/	/	/	/	/	
DA032	非甲烷总烃	手工	50	2	1.51	2.53	2.02	0	0	
	挥发性有机物	手工	60	2	0.0606	0.18	0.1203	0	0	

有组织废气污染物排放速率监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	许可排放速率(kg/h)	排放速率有效监测数据数量	实际排放速率(kg/h)			超标数据数量	超标率(%)	超标原因
				最小值	最大值	平均值			
DA001	非甲烷总烃		6.0	0.00313	0.0341	0.00965	0	0	
	颗粒物		2.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	苯胺类		2.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	挥发性有机物		2.0	0.00466	0.005	0.00483	0	0	
DA002	非甲烷总烃		6.0	0.00443	0.0202	0.01113	0	0	
	挥发性有机物		2.0	0.00495	0.0148	0.009875	0	0	
DA003	非甲烷总烃		6.0	0.00238	0.109	0.02462	0	0	
	挥发性有机物		2.0	0.00144	0.00514	0.00329	0	0	
DA004	颗粒物		2.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	非甲烷总烃		6.0	0.00141	0.0408	0.00936	0	0	
	挥发性有机物		2.0	0.0	0.0425	0.02125	0	0	

DA005	非甲烷总烃		6.0	0.00136	0.0597	0.01351	0	0	
	颗粒物		2.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	挥发性有机物		2.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA006	颗粒物		2.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	挥发性有机物		2.0	0.00374	0.0111	0.00742	0	0	
	非甲烷总烃		6.0	0.0029	0.0611	0.016855	0	0	
DA007	挥发性有机物		2.0	0.00113	0.00793	0.00453	0	0	
	颗粒物		2.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	非甲烷总烃		6.0	0.0013	0.0571	0.015385	0	0	
DA008	挥发性有机物		2.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	非甲烷总烃		6.0	0.00264	0.087	0.018615	0	0	
	颗粒物		2.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA009	颗粒物		2.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	挥发性有机物		2.0	0.0	0.00195	9.75E-4	0	0	
	非甲烷总烃		6.0	0.00175	0.208	0.041285	0	0	
DA010	颗粒物		2.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	非甲烷总烃		6.0	0.00122	0.0853	0.01716	0	0	
	挥发性有机物		2.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA011	颗粒物		2.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	挥发性有机物		2.0	0.0	1.2E-4	6.0E-5	0	0	
	非甲烷总烃		6.0	0.00251	0.0203	0.00745	0	0	

DA012	挥发性有机物		2.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	颗粒物		2.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	非甲烷总烃		6.0	2.38E-4	0.0471	0.01014	0	0	
DA013	挥发性有机物		2.0	0.0	7.66E-5	3.83E-5	0	0	
	非甲烷总烃		6.0	0.00174	0.0337	0.00801	0	0	
	颗粒物		2.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA014	颗粒物		2.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	挥发性有机物		2.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	非甲烷总烃		6.0	0.00185	0.0243	0.00766	0	0	
DA030	苯胺类		2.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	挥发性有机物		2.0	0.353	1.03	0.6915	0	0	
	油雾								
	颗粒物		2.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	非甲烷总烃		2.0	0.0636	0.673	0.3683	0	0	
DA031	臭气浓度								
	氨(氨气)		2.0	0.003	0.00709	0.005045	0	0	
	硫化氢		2.0	9.1E-5	1.35E-4	1.13E-4	0	0	
DA032	非甲烷总烃		2.0	0.00496	0.00713	0.006045	0	0	
	挥发性有机物		2.0	2.86E-4	3.53E-4	3.195E-4	0	0	

无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

序号	生产设施/ 无组织排放编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	监测点位/ 设施	监测时间	浓度监测结果(折标, 小时浓度, mg/m ³)	是否超标及超标原因
----	------------------	-------	-------------------------------	-------------	------	--------------------------------------	-----------

1	厂界	非甲烷总烃	4	厂界外上风向 1#参照点	20210124	0.44	否
			4	厂界外下风向 2#监测点	20210124	0.62	否
			4	厂界外下风向 3#监测点	20210124	0.61	否
			4	厂界外下风向 4#监测点	20210124	0.64	否
			4	厂界外上风向 1#参照点	20210721	0.54	否
			4	厂界外下风向 2#监测点	20210721	1.29	否
			4	厂界外下风向 3#监测点	20210721	1.07	否
			4	厂界外下风向 4#监测点	20210721	1.1	否
		臭气浓度	20	厂界外上风向 1#参照点	20210124	0.0	否
			20	厂界外下风向 2#监测点	20210124	11.0	否
			20	厂界外下风向 3#监测点	20210124	11.0	否
			20	厂界外下风向 4#监测点	20210124	11.0	否
			20	厂界外上风向 1#参照点	20210721	0.0	否
			20	厂界外下风向 2#监测点	20210721	12.0	否
			20	厂界外下风向 3#监测点	20210721	11.0	否
			20	厂界外下风向 4#监测点	20210721	12.0	否

	硫化氢	0.02	厂界外上风向 1#参照点	20210124	0.002	否
		0.02	厂界外下风向 2#监测点	20210124	0.003	否
		0.02	厂界外下风向 3#监测点	20210124	0.003	否
		0.02	厂界外下风向 4#监测点	20210124	0.004	否
		0.02	厂界外上风向 1#参照点	20210721	0.002	否
		0.02	厂界外下风向 2#监测点	20210721	0.003	否
		0.02	厂界外下风向 3#监测点	20210721	0.003	否
		0.02	厂界外下风向 4#监测点	20210721	0.003	否
	氨（氨气）	0.2	厂界外上风向 1#参照点	20210124	0.02	否
		0.2	厂界外下风向 2#监测点	20210124	0.03	否
		0.2	厂界外下风向 3#监测点	20210124	0.03	否
		0.2	厂界外下风向 4#监测点	20210124	0.03	否
		0.2	厂界外上风向 1#参照点	20210721	0.02	否
		0.2	厂界外下风向 2#监测点	20210721	0.03	否
		0.2	厂界外下风向 3#监测点	20210721	0.03	否
		0.2	厂界外下风向 4#监测点	20210721	0.03	否

废水污染物排放浓度监测数据统计表

排放口 编号	污染物种 类	监 测 设 施	许可排放浓度 限值 (mg/L)	有效监测数 据 (日均 值) 数量	浓度监测结果 (日均浓 度, mg/L)			超标 数据 数量	超 标 率	备 注
					最小值	最大值	平均值			
DW001	动植物油	手 工	100	4.0	0.0	0.11	0.0775	0	0	
	氨氮 (NH ₃ -N)	手 工	45	22.0	0.189	6.358	1.136	0	0	
	pH 值	手 工	6-9	6.0	7.7	8.2	7.89	0	0	
	总氮 (以 N 计)	手 工	70	6.0	0.75	11.9	5.67	0	0	
	总磷 (以 P 计)	手 工	8	6.0	0.02	0.16	0.055	0	0	
	苯胺类	手 工	5	3.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	悬浮物	手 工	400	6.0	0.0	11.0	3.16	0	0	
	总有机碳	手 工	150	3.0	3.2	4.4	3.8	0	0	
	可吸附有 机卤化物	手 工	8	3.0	0.0	0.059	0.0336	0	0	
	石油类	手 工	15	6.0	0.0	0.07	0.0233	0	0	
	化学需氧 量	手 工	500	22.0	6.0	66.0	25.75	0	0	
五日生化 需氧量	手 工	300	4.0	1.5	19.3	6.6	0	0		

本年度按照排污许可的要求，开展有组织废气、废水、厂界废气的自行监测，监测结果未出现超标的情况。三工段停产，未进行监测。精细脂工段有一套工艺废气处理排放装置，与生产时间同步；两台热油炉，运行形式为一用一备。四工段使用润滑脂尾气工艺治理设施排气筒；四台热油炉，运行模式为二用二备。废水按照排污许可要求 4-10 月份不外排，不需进行监测。雨水只在排放时进行监测，监测结果无超标情况。

四、台账管理信息

各类环境台账内容齐全，各部门及时记录统计及保存。基本信息台账内容齐全；治理设施记录、运行台账各项参数及时记录；监测台账记录及时、内容齐全；生产投料台账参数及时记录、内容齐全；危废台账记录及时、内容齐全。

五、实际排放情况及达标判定分析

废气排放量表

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量 (吨)					实际排放量 (吨)					备注
				1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
有组织废气主要排放口	DA001	精细脂工艺废气排气筒	苯胺类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			挥发性有机物	-	-	-	-	1.3824	0.00837	0.00492	0.00616	0.00712	0.02657	
			非甲烷总烃	-	-	-	-	/	0.02258	0.00543	0.00385	0.00445	0.03631	
			颗粒物	-	-	-	-	2.7648	0.07576	0.04447	0.02835	0.03278	0.18136	
	DA002	质检中心1号检验废气排放口	非甲烷总烃	-	-	-	-	/	0.00454	0.01079	0.00844	0.00974	0.03351	
			挥发性有机物	-	-	-	-	0.92736	0.00339	0.00301	0.00913	0.01056	0.02609	
	DA003	质检中心2号检验废气排放口	非甲烷总烃	-	-	-	-	/	0.02907	0.00819	0.00146	0.00169	0.04041	
			挥发性有机物	-	-	-	-	0.92736	0.00318	0.00312	0.00088	0.00103	0.00821	
	DA004	7号科研废气	非甲烷总烃	-	-	-	-	/	0.00843	0.00202	0.00075	0.0007	0.0119	
			挥发性有机物	-	-	-	-	0.7128	0.01584	0.02099	0	0	0.03683	
			颗粒物	-	-	-	-	1.4256	0.02617	0.03469	0.03645	0.03424	0.13155	
	DA005	1号科研废气	非甲烷总烃	-	-	-	-	/	0.01224	0.00403	0.00072	0.00068	0.01767	
			颗粒物	-	-	-	-	1.4256	0.03046	0.04039	0.03273	0.03075	0.13433	
			挥发性有机物	-	-	-	-	0.7128	0	0	0	0	0	
	DA006	2号科研废气	颗粒物	-	-	-	-	1.4256	0.0433	0.05925	0.02337	0.02196	0.14788	
			挥发性有机物	-	-	-	-	0.7128	0.00401	0.00549	0.00198	0.00186	0.01334	
			非甲	-	-	-	-	/	0.01342	0.00638	0.00153	0.00143	0.02276	

		烷总烃											
DA007	3号科研废气	挥发性有机物	-	-	-	-	0.7128	0.00299	0.00393	0.0006	0.00056	0.00808	
		颗粒物	-	-	-	-	1.4256	0.02954	0.03891	0.02487	0.02337	0.11669	
		非甲烷总烃	-	-	-	-	/	0.01176	0.00804	0.00069	0.00065	0.02114	
DA008	4号科研废气	非甲烷总烃	-	-	-	-	/	0.01717	0.0036	0.00141	0.00132	0.0235	
		颗粒物	-	-	-	-	1.4256	0.03565	0.03768	0.04731	0.04445	0.16509	
		挥发性有机物	-	-	-	-	0.7128	0	0	0	0	0	
DA009	5号科研废气	颗粒物	-	-	-	-	1.4256	0.03279	0.02312	0.02802	0.02633	0.11026	
		挥发性有机物	-	-	-	-	0.7128	0	0	0.00102	0.00096	0.00198	
		非甲烷总烃	-	-	-	-	/	0.04218	0.00202	0.00093	0.00087	0.046	
DA010	6号科研废气	颗粒物	-	-	-	-	1.4256	0.03427	0.02911	0.02472	0.02323	0.11133	
		非甲烷总烃	-	-	-	-	/	0.01652	0.00289	0.00063	0.0006	0.02064	
		挥发性有机物	-	-	-	-	0.7128	0	0	0	0	0	
DA011	8号科研废气	颗粒物	-	-	-	-	1.4256	0.02509	0.03747	0.02388	0.02243	0.10887	
		挥发性有机物	-	-	-	-	0.7128	0	0	0.00006	0.00006	0.00012	
		非甲烷总烃	-	-	-	-	/	0.00559	0.00245	0.00132	0.00124	0.0106	
DA012	9号科研废气	挥发性有机物	-	-	-	-	0.7128	0	0	0	0	0	
		颗粒物	-	-	-	-	1.4256	0.03217	0.02852	0.02271	0.02134	0.10474	
		非甲烷总烃	-	-	-	-	/	0.0098	0.00155	0.00084	0.0008	0.01299	
DA013	10号科研废气	挥发性有	-	-	-	-	0.7128	0	0	0.00003	0.00003	0.00006	

		机物											
		非甲烷总烃	-	-	-	-	/	0.00682	0.00184	0.00162	0.00153	0.01181	
		颗粒物	-	-	-	-	1.4256	0.0243	0.01545	0.02931	0.02753	0.09659	
DA014	11号科研废气	颗粒物	-	-	-	-	1.4256	0.02792	0.03446	0.02154	0.02024	0.10416	
		挥发性有机物	-	-	-	-	0.7128	0	0	0	0	0	
		非甲烷总烃	-	-	-	-	/	0.00523	0.00357	0.00129	0.00121	0.0113	
DA030	润滑脂尾气治理工艺废气排气筒	苯胺类	-	-	-	-	/		0	0	0	0	
		挥发性有机物	-	-	-	-	6.912		1.84953	0.65225	0.75389	3.25567	
		油雾	-	-	-	-	/		0.07084	0.00111	0.0013	0.07325	
		颗粒物	-	-	-	-	13.824		0.63557	0.22376	0.25863	1.11796	
		非甲烷总烃	-	-	-	-	/		1.21079	0.11747	0.13578	1.46404	
DA031	污水处理站废气排气筒	臭气浓度	-	-	-	-	/		0	0	0	0	
		氨(氨气)	-	-	-	-	/		0.0136	0.00627	0.00641	0.02628	
		硫化氢	-	-	-	-	/		0.00026	0.0002	0.0002	0.00066	
DA032	危废间废气排气筒	挥发性有机物	-	-	-	-	0.864		0.00006	0.00003	0.00003	0.00012	
		非甲烷总烃	-	-	-	-	/		0.00074	0.001	0.00079	0.00253	
其他合计													
		挥发性有机物	-	-	-	-	/	0	0.342144	0	0	0.342144	
		臭气浓度	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		硫化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		氨(氨气)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		非甲烷总烃	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
全厂合计													
		VOCs	-	-	-	-	18.85392	0.05468	2.233194	0.67214	0.7761	3.736114	

	颗粒物	-	-	-	-	32.2704	0.64612	1.05909	0.56702	0.58728	2.85951	
	SO2	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	NOx	-	-	-	-	/	0.38096	0.24455	0.14623	0.14328	0.91502	

废水排放量表

排放口类型	排放方式	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量 (吨)					实际排放量 (吨)					备注
					1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
主要排放口	间接排放	DW001	废水总排口	动植物油	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	2.15	0	0	0	0	0	
				pH 值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				总氮 (以 N 计)	-	-	-	-	3.34	0	0	0	0	0	
				总磷 (以 P 计)	-	-	-	-	0.381	0	0	0	0	0	
				苯胺类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总有机碳	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				可吸附有机卤化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				化学需氧量	-	-	-	-	23.83	0	0	0	0	0	
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				全厂间接排放合计				动植物油	-	-	-	-	/	0	0
悬浮物	-	-	-					-	/	0	0	0	0	0	
可吸附有机卤化物	-	-	-					-	/	0	0	0	0	0	
石油类	-	-	-					-	/	0	0	0	0	0	
总氮 (以 N 计)	-	-	-					-	3.34	0	0	0	0	0	
化学需氧量	-	-	-					-	23.83	0	0	0	0	0	
苯胺类	-	-	-					-	/	0	0	0	0	0	
总有机碳	-	-	-					-	/	0	0	0	0	0	
总磷 (以 P 计)	-	-	-					-	0.381	0	0	0	0	0	
氨氮 (NH3-N)	-	-	-					-	2.15	0	0	0	0	0	
pH 值	-	-	-					-	/	/	/	/	/	/	
五日生化需氧量	-	-	-					-	/	0	0	0	0	0	

全年废气污染物排放量为 7.5 吨。其中氮氧化物排放量为 0.92 吨，VOCs 排放量为 3.73 吨，颗粒物排放量为 2.85 吨。锅炉为热油炉，使用天然气为燃料，精细脂工段两台热油炉，运行形式为一用一备，四工段四台热油炉，运行

1	含溶剂废液	900-401-06	0.02 吨	0 吨	0 吨	0.02 吨	0 吨
2	废油/泥	900-249-08	75.48 吨	0 吨	0 吨	75.48 吨	0 吨
3	油水混合物	900-007-09	23.46 吨	0 吨	0 吨	23.46 吨	0 吨
4	废铅蓄电池	900-052-31	1.9 吨	0 吨	0 吨	1.9 吨	0 吨
5	20L 及以下桶类	900-041-49	11.88 吨	0 吨	0 吨	11.88 吨	0 吨
6	含油沾染废物	900-041-49	60.26 吨	0 吨	0 吨	60.26 吨	0 吨
7	废 200L 包装桶	900-041-49	528.7 吨	0 吨	0 吨	528.7 吨	0 吨
8	废 20L 及以下桶类	900-041-49	37.42 吨	0 吨	0 吨	37.42 吨	0 吨
9	废硒鼓、色带	900-041-49	0.24 吨	0 吨	0 吨	0.24 吨	0 吨
10	废编织袋	900-041-49	7.8 吨	0 吨	0 吨	7.8 吨	0 吨
11	空玻璃瓶	900-047-49	0.1 吨	0 吨	0 吨	0.1 吨	0 吨
合计			747.26	0	0	747.26	0

全年固体废弃物的类型是危险废物、产生数量 747.26 吨，处置方式为委托处置、处置数量为 747.26 吨。其中 167.26 吨去向为委托天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司处置；377.96 吨去向为委托天津绿展环保科技有限公司处置；200.04 吨去向为委托天津市昱隆泰再生资源环保处理有限公司处置；2 吨去向为委托天津合佳威立雅环境服务有限公司处置。全年厂界噪声平均监测浓度为 53dB (A)，监测浓度最大值为 62dB (A)，最小值为 47 dB (A)，达标率为 100%，最大超标倍数为 0 倍，无超标情况。