

危险废物管理计划

单位名称（盖章）：中国石油化工股份有限公司济南分公司

制 定 日 期：2022 年 1 月 5 日

计 划 期 限： 2022 年 01 月 01 日至 2022 年 12 月 31 日

表 1 基本信息

单位名称	中国石油化工股份有限公司济南分公司				
单位注册地址	历下区工业南路 26 号			邮编	250101
生产设施地址	济南市历下区工业南路 26 号				
法定代表人	夏季祥		行业类别与代码	制造业,石油、煤炭及其他燃料加工业,精炼石油产品制造,原油加工及石油制品制造 C2511	
总投资	10616.9 万元		总产值	2246000.0 万元	
占地面积	280.0 万平方米		职工人数	1700 位	
环保部门负责人	亓海军		联系人	曹明柱	
联系电话	13589073215		传真电话	88832605	
电子信箱	sping1115@163.com				
单位网址	http://www.sinopecgroup.com/group/gsjs/shwq/jnlyc.				
管理部门及人员	管理部门	部门负责人	废物管理负责人	废物污染防治设施技术负责人及文化程度		
	安全环保部	亓海军	曹明柱	颜世山	大学	负责废物污染防治设施的运行，组织废物污染防治工作
						意外事故防范措施和应

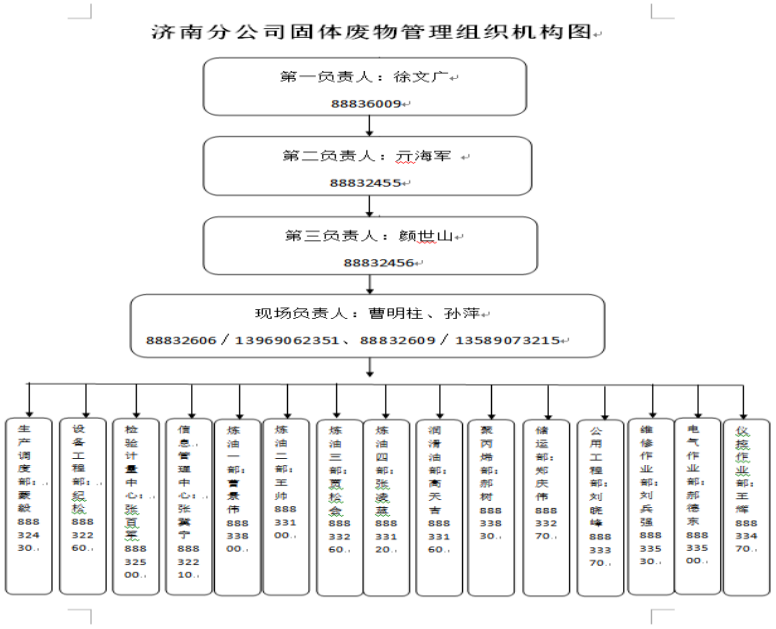
	管理制度	岗位责任制度	安全操作规程	管理台账	培训制度	急预案
	有☼ 无O	有☼ 无O	有☼ 无O	有☼ 无O	有O 无☼	有☼无O
管理组织图	

表 2 产品生产情况

原辅材料及消耗量	序号	原辅材料名称	上年度消耗量（吨/年）	序号	原辅材料名称	本年度计划消耗量（吨/年）
	1	工业用氢氧化钠	8520 吨	1	工业用氢氧化钠	10010 吨
	2	甲醇	1940 吨	2	甲醇	1950 吨
	3	裂化剂	3630 吨	3	裂化剂	4200 吨
	4	原油	455 万吨	4	原油	520 万吨
生产设备数量	序号	设备名称	上年度数量（台）	序号	设备名称	本年度数量（台）
	1	丙烷脱沥青	1	1	丙烷脱沥青	1
	2	柴油加氢	2	2	柴油加氢	2
	3	常减压	2	3	常减压	2
	4	催化重整	2	4	催化重整	2
	5	聚丙烯	1	5	聚丙烯	1

	6	蜡油加氢	1	6	蜡油加氢	1
	7	硫磺回收	2	7	硫磺回收	2
	8	逆流重整	1	8	逆流重整	1
	9	气体分馏	2	9	气体分馏	2
	10	延迟焦化	2	10	延迟焦化	2
	11	重油催化裂化	2	11	重油催化裂化	2
产品及产量	序号	产品名称	上年度产量（吨/年）	序号	产品名称	本年度计划产量（吨/年）
	1	丙烯	10.3 万吨	1	丙烯	11.6 万吨
	2	柴油	113 万吨	2	柴油	131 万吨
	3	航煤	26 万吨	3	航煤	30 万吨
	4	硫磺	1.6 万吨	4	硫磺	2.16 万吨
	5	汽油	164 万吨	5	汽油	187 万吨
	6	润滑油基础油	4.7 万吨	6	润滑油基础油	11 万吨

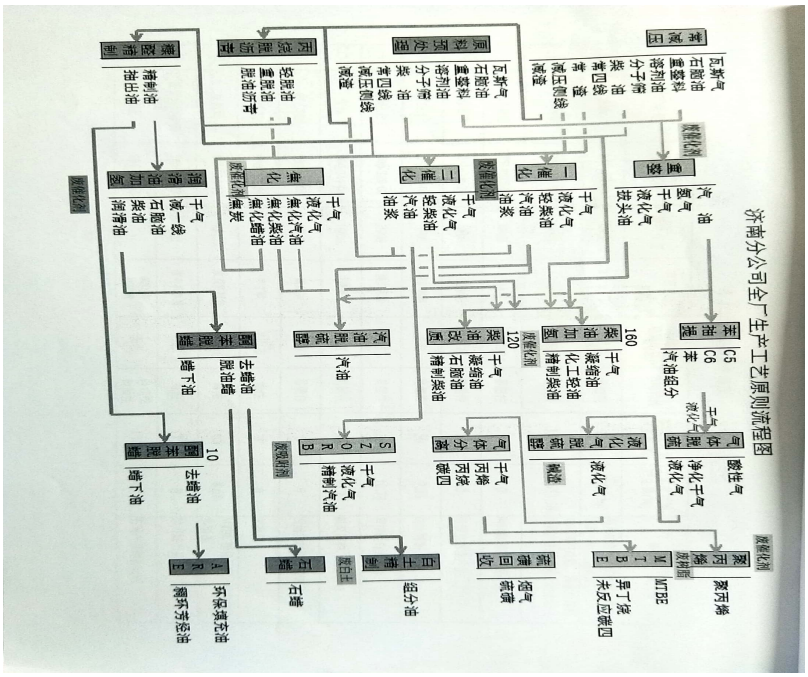
	7	商品液化气	32.9 万吨	7	商品液化气	35.71 万吨
	8	石油焦	16.9 万吨	8	石油焦	19.08 万吨
生产工艺流程图及工艺说明	 济南炼化公司拥有常减压蒸馏、重油催化裂化（两套）、蜡油加氢，催化重整、60 万吨逆流重整、柴油加氢精制（两套）、延迟焦化、丙烷脱沥青、酮苯脱蜡、糠醛精制、气体分馏（两套）、MTBE、聚丙烯、硫磺回收等 30 余套主要生产装置，还有动力车间、污水处理场、循环水场等公用系统和辅助生产装置。生产区域设置原料、中间产品和成品罐区，主要储存物料为易燃易爆液化气、汽油、柴油、原油，中间产品罐区储存蜡油、渣油等重油，还储存甲醇、NaOH 水溶液和少量液氨等作为生产原辅料的危险化学品。企业原料资源由 Φ355、Φ377 两条原油管线和 Φ273 天然气管线直输进厂，产品出厂有管输、铁路、汽运等多种方式，以管输为主，资源进厂和产品出厂渠道十分畅通，地理位置非常优越。					

表 3 危险废物产生概况（可另增页）

序号	废物名称	废物代码	废物类别	有害物质名称	物理性状	危险特性	本年度计划产生量(吨）	上年度实际产生量(吨)	来源及生产工序
1	废制硫催化剂	251-016-50	HW50 废催化剂	铝、钛	固态	毒性	0 吨	55.11 吨	硫磺回收装置
2	废脱氯剂	251-019-50	HW50 废催化剂	钙/铝/沾染油气	固态	毒性	160 吨	177.09 吨	逆流重整装置脱氯过程
3	废白土	251-012-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	废矿物油	固态	毒性,易燃性	20 吨	9.9 吨	苯抽提装置白土精制单元
4	实验室废液	900-047-49	HW49 其他废物	化学试剂污染物	液态	腐蚀性,易燃性,反应性,毒性	2 吨	0.34 吨	含危化品的化验室分析废液
5	聚丙烯废料	900-015-13	HW13 有机树脂类废物	废有机树脂	固态	毒性	20 吨	15.06 吨	聚丙烯装置废水池清理
6	废树脂	900-015-13	HW13 有机树脂类废物	废有机树脂	固态	毒性	50 吨	32.1 吨	动力除盐水制备
7	废电池	900-052-31	HW31 含铅	铅蓄电池	固态	毒性	15 吨	6.85 吨	仪表机柜铅蓄

			废物						电池更换
8	废盐泥	900-046-49	HW49 其他废物	盐类固体物	半固体	毒性	150 吨	152.32 吨	含盐废水池清池
9	废脱硫剂	261-155-50	HW50 废催化剂	锌	固态	毒性	60 吨	29.59 吨	丙烯精制过程
10	实验室废物	900-047-49	HW49 其他废物	化学试剂污染物	固态	腐蚀性,易燃性,反应性,毒性	3 吨	1 吨	实验室空试剂瓶、废弃采样容器等
11	废加氢保护剂	251-016-50	HW50 废催化剂	镍	固态	毒性	0 吨	33.74 吨	石油产品加氢精制过程
12	废加氢催化剂（加氢改质）	251-016-50	HW50 废催化剂	镍、钨	固态	毒性	0 吨	26.38 吨	柴油加氢改质装置
13	含油废物	251-003-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	废矿物油	半固体	毒性,易燃性	100 吨	168.68 吨	清理隔油池
14	浮渣	251-004-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	废矿物油类	半固体	易燃性,毒性	11000 吨	8225.81 吨	污水场浮选单元
15	废加氢精制催化剂	251-016-50	HW50 废催化剂	镍/钼/钨等	固态	毒性	0 吨	537.95 吨	石油产品加氢精制过程

16	废中变催化剂	251-016-50	HW50 废催化剂	铬	固态	毒性	0 吨	34.78 吨	制氢装置
17	废活性炭	900-405-06	HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物	废活性炭	固态	毒性,易燃性,反应性	5 吨	3.61 吨	胺液再生装置
18	废活性炭	900-039-49	HW49 其他废物	废活性炭	固态	毒性	50 吨	46.94 吨	有机废气治理装置、废水处理活性炭塔
19	废预加氢保护剂	251-016-50	HW50 废催化剂	镍	固态	毒性	0 吨	14.1 吨	预加氢精制过程
20	废预加氢催化剂	251-016-50	HW50 废催化剂	镍	固态	毒性	0 吨	29.94 吨	预加氢精制过程
21	沾染废物	900-041-49	HW49 其他废物	石油类等危废	固态	毒性	500 吨	472.68 吨	沾染危废的劳保用品、包装物等等
22	含贵金属废催化剂	251-019-50	HW50 废催化剂	贵金属	固态	毒性	0 吨	58.64 吨	重整装置
23	废试剂	900-999-49	HW49 其他废物	废试剂	固态	毒性	1 吨	0 吨	过期试剂

24	废脱硫剂	251-016-50	HW50 废催化剂	含锌	固态	毒性	75 吨	47.86 吨	航煤加氢装置及制氢装置
25	催化裂化废剂	251-017-50	HW50 废催化剂	镍	固态	毒性	3300 吨	2547.25 吨	催化裂化
26	废水解剂	261-155-50	HW50 废催化剂	氧化铝	固态	毒性	40 吨	19.74 吨	丙烯精制过程
27	废树脂	900-405-06	HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物	废树脂	固态	毒性,易燃性,反应性	2 吨	0 吨	胺液再生装置
28	废胺液	900-404-06	HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物	废胺液	液态	易燃性,毒性,反应性	15 吨	13.1 吨	胺液再生装置
29	废灯管	900-023-29	HW29 含汞废物	汞	固态	毒性	3 吨	0.685 吨	UV 灯管及含汞光源更换
30	废吸附剂	251-016-50	HW50 废催化剂	镍	固态	毒性	60 吨	52.68 吨	S-zorb 装置汽油吸附脱硫过程
31	电子废物	900-045-49	HW49 其他	电子器件	固态	毒性	10 吨	3.98 吨	报废办公电子

			废物						产品
32	换热器油泥	251-006-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	废矿物油等	半固体	毒性	15 吨	15 吨	清理换热器
33	含油废物	251-001-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	废矿物油	半固体	毒性,易燃性	0 吨	43.12 吨	电脱盐罐清罐
34	碱渣	251-015-35	HW35 废碱	硫化物、游离碱等	液态	腐蚀性,毒性	500 吨	58.5 吨	石油产品精制过程、有机废气治理装置
35	烟脱废渣	251-017-50	HW50 废催化剂	镍	半固体	毒性	1000 吨	405.43 吨	烟气脱硫单元
36	烟气脱硝废剂	772-007-50	HW50 废催化剂	钒钛系	固态	毒性	0 吨	76.22 吨	烟气脱硝单元
37	废转化催化剂	251-016-50	HW50 废催化剂	镍	固态	毒性	0 吨	11.6 吨	制氢装置
38	含油废物	251-002-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	废矿物油	半固体	易燃性,毒性	1200 吨	1173 吨	清理塔、罐、下水系统及污水处理场产生的含油废物

39	废制硫保护剂	251-016-50	HW50 废催化剂	铝	固态	毒性	0 吨	26.37 吨	硫磺回收装置
40	废树脂催化剂	261-170-50	HW50 废催化剂	废树脂	固态	毒性	30 吨	72.2 吨	MTBE 醚化反应
41	废保温棉	900-032-36	HW36 石棉废物	废石棉	固态	毒性	100 吨	65.615 吨	石棉类保温更换
42	塔焦	900-013-11	HW11 精（蒸）馏残渣	焦粉	固态	毒性	0 吨	106.18 吨	催化装置反再系统
						合计	18486 吨	14871.14 吨	——

表 4 危险废物减量化计划和措施

减少危险废物产生量的	序号	危险废物名称	本年度计划产生量（吨）	备注
	1	废制硫催化剂	0 吨	
	2	废脱氯剂	160 吨	
	3	废白土	20 吨	
	4	实验室废液	2 吨	
	5	聚丙烯废料	20 吨	
	6	废树脂	50 吨	
	7	废电池	15 吨	
	8	废盐泥	150 吨	
	9	废脱硫剂	60 吨	
	10	实验室废物	3 吨	
	11	废加氢保护剂	0 吨	
	12	废加氢催化剂（加氢改质）	0 吨	
	13	含油废物	100 吨	
	14	浮渣	11000 吨	
	15	废加氢精制催化剂	0 吨	
	16	废中变催化剂	0 吨	
	17	废活性炭	5 吨	
	18	废活性炭	50 吨	
	19	废预加氢保护剂	0 吨	
	20	废预加氢催化剂	0 吨	
	21	沾染废物	500 吨	加强工艺操作，减少跑冒滴漏产生的沾染废物；加强三剂包装物管理
	22	含贵金属废催化剂	0 吨	

	23	废试剂	1 吨	
	24	废脱硫剂	75 吨	
	25	催化裂化废剂	3300 吨	
	26	废水解剂	40 吨	
	27	废树脂	2 吨	
	28	废胺液	15 吨	
	29	废灯管	3 吨	
	30	废吸附剂	60 吨	
	31	电子废物	10 吨	
	32	换热器油泥	15 吨	
	33	含油废物	0 吨	
	34	碱渣	500 吨	
	35	烟脱废渣	1000 吨	加强工艺运行管理，进一步降低含水率
	36	烟气脱硝废剂	0 吨	
	37	废转化催化剂	0 吨	
	38	含油废物	1200 吨	加强污泥干化设施的维护保养，做好长周期运行管理
	39	废制硫保护剂	0 吨	
	40	废树脂催化剂	30 吨	
	41	废保温棉	100 吨	更换非石棉类保温材料
	42	塔焦	0 吨	
	合计		18486 吨	————

减少危险废物危害性的计划	1.保证污泥干化设施的正常运行，降低污泥含水率；2.使用自动化清洗技术清罐，减少含油废物产生量；3.严格作业过程，杜绝跑冒滴漏产生的沾染废物；
减少危险废物产生量和危害性的措施	*可以包括以下几个方面：改进设计、采用先进的工艺技术和设备、使用清洁的能源和原料、改善管理、危险废物综合利用、提高污染防治水平等。* 改进设计：/ 采用先进工艺：催化烟气脱硫单元更换真空履带机；污泥干化设施 使用清洁能源：/ 改善管理：平稳生产，减少生产波动；严格作业过程管理 废物综合利用：浮渣内部综合利用；部分碱渣回用于污水汽提及污水处理场 提供污染防治水平：/ 其他：/

表 5 危险废物转移情况

贮存措施

1、 贮存场所是否符合《危险废物贮存污染控制标准》有关要求：是 ☼ 否 ❶

2、 是否按危险废物特性分类收集、贮存：是 ☼ 否 ❶

3、 是否混合贮存未经安全性处置且性质不相容的危险废物：是 ❶ 否 ☼

4、 是否将危险废物混入非危险废物中贮存：是 ❶ 否 ☼

5、 是否通过建设项目环境影响评价审批及竣工环境保护验收： 是 ☼ 否 ❶

危险废物贮存设施现状

设施名称	数量	类型	面积	贮存能力
三相分离暂存库	1	储罐	80 平方	30 吨
危险废物暂存库	1	仓库	432 平方	432 吨
浮渣储罐	1	储罐	315 平方	4000 吨
碱渣储罐	1	储罐	260 立方	260 吨

贮存危险废物情况

名称	类别	拟贮存量（吨）	上年度贮存量(吨)	截至上年度年底累计贮存(吨)	贮存原因
废电池	900-052-31	15 吨	0 吨	0 吨	尚未签订处置协议
废脱硫剂	261-155-50	0 吨	0 吨	0 吨	/
沾染废物	900-041-49	5 吨	3.53 吨	3.53 吨	量少暂存
废灯管	900-023-29	1 吨	0.05 吨	0.05 吨	量少暂存
废吸附剂	251-016-50	5 吨	3.96 吨	3.96 吨	量少暂存
烟脱废渣	251-017-50	10 吨	0 吨	0 吨	量少暂存
废脱砷剂	261-155-50	0 吨	0 吨	0 吨	/

	含油废物	251-002-08	10 吨	8.29 吨	8.29 吨	量少暂存
	废保温棉	900-032-36	1 吨	0.14 吨	0.14 吨	量少暂存
	碱渣	251-015-35	20 吨	0 吨	0 吨	量少暂存
	贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施 污染防治措施： 1、危险废物分类收集、分区域存放； 2、危险废物标识明确，并设置警告标志； 3、库房地面做防渗处理，设有渗滤液收集沟、收集池； 4、库房废气收集处理后达标排放。 事故预防措施：防潮防渗，防逸散，避免污染环境。					

运输措施	1、 运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：是 ☼ 否 ❍ 2、 是否按危险废物特性分类运输： 是 ☼ 否 ❍ 3、 是否委托运输： 是 ☼ 否 ❍ 4、 单位名称：廊坊市绿创运输有限公司,宿迁市鸿旭物流有限公司 ,营口大洋危险品货物运输有限责任公司,津奥来国际物流（天津）有限公司,河南万里运输集团有限公司周口化学危险品分公司,开封市第二运输总公司危险品货物运输公司,开封市第二运输总公司,灌南县顺联达运输有限公司,河南省开封汽车运输总公司十公司,滕州市交通汽车运输有限责任公司西岗危险品运输分公司,鹿邑县路达货物运输有限公司,锦州飞驰运输有限公司,山东中再危废物流有限公司,济南义顺化学危险品运输有限公司,济南鸿运化学危险品运输有限公司,张家口瑞嘉运输有限公司,山东宏畅特种运输有限公司,开原龙源货物运输有限公司 运输资质：91131003MA0809922J,91321391691340900C,91210800768320159R,91120105MA05KKDN6F,91411600791940786Y,91410200MA40W35330,91410200170660896X,灌南县行政审批局,914102001706648706,91370481076991971Q,91411628MA3XCMYP9K,59806645X,91370305494238579T,有限责任公司,913701057337227997,91130701MA07NKGQ8E,91370400334569563J,91211282MA0XM0LK4N
	运输过程中采取的污染防治措施（如自行运输危险废物的，还应包括工具种类、载重量、使用年限等） 1、运输时应分类运输，载重不能超过最大负荷； 2、运输时应采取密闭、遮盖、喷淋等措施防止扬散； 3、对运输危险废物的设施和设备应当加强管理和维护，保证其正常运行和使用； 4、运输时，发生突发性事故必须立即采取措施消除或者减轻对环境的污染危害，及时通报给附近的单位和居民，并向事故发生地县级以上环境保护行政主管部门和有关部门报告。

转移计划	*包括拟转移危险废物种类、数量，拟接收危险废物的单位等* 拟委托光大环保危废处置（淄博）有限公司处置：HW06 类废胺液（15 吨）、废树脂（2 吨）、废活性炭（3 吨），HW49 类盐泥（150 吨）、实验室废液（物）+废试剂（6 吨） 拟委托德州正朔环保有限公司处置：HW08 类换热器油泥（15 吨）、HW13 类聚丙烯废料（20 吨）、HW13 类废树脂 50 吨、HW29 类废灯管（3 吨），HW36 类废保温棉（100 吨），HW49 类废活性炭（50 吨），HW50 类废催化剂（230 吨）； 拟委托济南天章润滑油脂厂、渤瑞环保股份有限公司处置：HW08 类含油废物、废白土（共 1320 吨）； 拟委托山东泰西东正环保科技有限公司处置：HW35 类碱渣（500 吨）； 拟委托渤瑞环保股份有限公司处置：HW49 类电子废物 10 吨； 拟委托开封市永和有色金属有限公司处置利用：HW50 类废催化剂（195 吨）； 拟委托河北欣芮再生资源利用有限公司、山东齐力环保科技有限公司处置利用 HW50 类催化裂化废剂（3300 吨）、烟脱废渣（1000 吨）。

表 6 危险废物自行利用/处置措施（可另增页）

<table>
<tr><td colspan="2">设施名称</td><td>焦化装置</td><td>设施类别
（利用处置方式）</td><td>废油再提炼或其他废油的再利用</td></tr>
<tr><td colspan="2">设施地址</td><td>济南市历下区工业南路 26 号</td><td>总投资（万元）</td><td>43000</td></tr>
<tr><td colspan="2">设计能力</td><td>1200000 吨/年</td><td>设计使用年限</td><td>20 年</td></tr>
<tr><td colspan="2">投入运行时间</td><td>10 年</td><td>运行费用</td><td>122 万元</td></tr>
<tr><td colspan="2">主要设备及数量</td><td colspan="3">浮渣罐一个，浮渣泵两台</td></tr>
<tr><td colspan="2">危险废物利用处置效果</td><td colspan="3">全部回收利用</td></tr>
<tr><td colspan="2">是否定期监测污染物排放情况</td><td>是</td><td>污染物排放达标情况</td><td>达标</td></tr>
<tr><td rowspan="3">危险废物自行利用处置情况</td><td>序号</td><td>自行利用处置废物名称</td><td>本年度计划利用处置量（吨）</td><td>上年度实际利用处置量（吨）</td></tr>
<tr><td>1</td><td>浮渣</td><td>11000 吨</td><td>8225.81 吨</td></tr>
<tr><td colspan="2">合计：</td><td>11000 吨</td><td>8225.81 吨</td></tr>
<tr><td>危险废物自行利用处置工艺流程图及工艺说明</td><td colspan="4"></td></tr>
</table>

二次环境污染控制和事故预防措施	装卸车及运输过程采用密闭方式；运输时，载重不能超过最大负荷；对运输危险废物的设施和设备应当加强管理和维护，保证其正常运行和使用。

表 7 危险废物委托利用/处置措施（可另增页）

序号	危险废物委托利用处置单位名称	许可证编号	危险废物的名称	利用处置方式	本年度计划委托利用处置量（吨）	上年度实际委托利用处置量（吨）
1	河北欣芮再生资源利用有限公司	1310260018	催化裂化废剂	R8	1000 吨	0 吨
2	河北欣芮再生资源利用有限公司	冀 1310260018	催化裂化废剂	R8	0 吨	571.55 吨
3	山东齐力环保科技有限公司	淄博危废临 21 号	催化裂化废剂	R4	0 吨	1124.57 吨
4	山东齐力环保科技有限公司	淄博危证 21 号	催化裂化废剂	R4	3000 吨	851.13 吨
5	渤瑞环保股份有限公司	枣庄危证 01 号	电子废物	D10	10 吨	3.98 吨
6	光大环保危废处置（淄博）有限公司	淄博危证 13 号	废胺液	D10	15 吨	13.1 吨
7	德州正朔环保有限公司	德州危证 6 号	废白土	D10	0 吨	9.9 吨

8	济南天章润滑油脂厂	鲁危证 15 号	废白土	R9	20 吨	0 吨
9	渤瑞环保股份有限公司	枣庄危证 01 号	废白土	D10	15 吨	0 吨
10	德州正朔环保有限公司	德州危证 6 号	废保温棉	D1	100 吨	65.475 吨
11	德州正朔环保有限公司	德州危证 6 号	废灯管	D1	3 吨	0.635 吨
12	山东龙帝科技发展有限公司	济南危废临 11 号（铅蓄电池）	废电池	C5	0 吨	6.85 吨
13	德州正朔环保有限公司	德州危证 6 号	废活性炭	D10	50 吨	0 吨
14	渤瑞环保股份有限公司	枣庄危证 01 号	废活性炭	D10	0 吨	8.88 吨
15	光大环保危废处置（淄博）有限公司	淄博危证 13 号	废活性炭	D10	0 吨	38.06 吨
16	光大环保危废处置（淄博）有限公司	淄博危证 13 号	废活性炭	D10	5 吨	3.61 吨

17	德州正朔环保有限公司	德州危证 6 号	废加氢保护剂	D1	0 吨	33.74 吨
18	江苏科创石化有限公司	JSWX0282OOD005-2	废加氢催化剂（加氢改质）	R15	0 吨	26.38 吨
19	江苏科创石化有限公司	JSWX0282OOD005-2	废加氢精制催化剂	R15	0 吨	163.9 吨
20	开封市永和有色金属有限公司	豫环许可危废字 28 号	废加氢精制催化剂	R4	0 吨	374.05 吨
21	光大环保危废处置（淄博）有限公司	淄博危证 13 号	废试剂	D10	2 吨	0 吨
22	德州正朔环保有限公司	德州危证 6 号	废树脂	D10	50 吨	0 吨
23	渤瑞环保股份有限公司	枣庄危证 01 号	废树脂	D10	0 吨	29.11 吨
24	光大环保危废处置（淄博）有限公司	淄博危证 13 号	废树脂	D10	0 吨	2.99 吨
25	光大环保危废处置（淄博）有限公司	淄博危证 13 号	废树脂	D10	2 吨	0 吨

26	德州正朔环保有限公司	德州危证 6 号	废树脂催化剂	D1	0 吨	67.13 吨
27	德州正朔环保有限公司	德州危证 6 号	废树脂催化剂	D10	30 吨	5.07 吨
28	德州正朔环保有限公司	德州危证 6 号	废水解剂	D1	40 吨	19.74 吨
29	开封市永和有色金属有限公司	豫环许可危废字 28 号	废脱硫剂	R4	75 吨	25.64 吨
30	山东齐力环保科技有限公司	淄博危废临 21 号	废脱硫剂	R4	0 吨	22.22 吨
31	开封市永和有色金属有限公司	豫环许可危废字 28 号	废脱硫剂	R4	60 吨	37.59 吨
32	德州正朔环保有限公司	德州危证 6 号	废脱氯剂	D1	90 吨	177.09 吨
33	德州正朔环保有限公司	德州危证 6 号	废脱氯剂	D10	80 吨	0 吨
34	德州正朔环保有限公司	德州危证 6 号	废脱砷剂	D1	0 吨	2 吨

35	开封市永和有色金属有限公司	豫环许可危废字 28 号	废吸附剂	R4	60 吨	52.72 吨
36	渤瑞环保股份有限公司	枣庄危证 01 号	废盐泥	D10	0 吨	17.7 吨
37	光大环保危废处置（淄博）有限公司	淄博危证 13 号	废盐泥	D10	150 吨	134.62 吨
38	德州正朔环保有限公司	德州危证 6 号	废预加氢保护剂	D1	0 吨	14.1 吨
39	德州正朔环保有限公司	德州危证 6 号	废预加氢催化剂	D1	0 吨	29.94 吨
40	德州正朔环保有限公司	德州危证 6 号	废制硫保护剂	D1	0 吨	26.37 吨
41	德州正朔环保有限公司	德州危证 6 号	废制硫催化剂	D1	0 吨	55.11 吨
42	德州正朔环保有限公司	德州危证 6 号	废中变催化剂	D1	0 吨	34.78 吨
43	山东齐力环保科技有限公司	淄博危废临 21 号	废转化催化剂	R4	0 吨	11.6 吨

44	江西省君鑫贵金属科技材料有限公司	赣环危废证字 058 号	含贵金属废催化剂		0 吨	-58.64 吨
45	江西省君鑫贵金属科技材料有限公司	赣环危废证字 058 号	含贵金属废催化剂	R8	0 吨	58.64 吨
46	济南天章润滑油脂厂	鲁危证 15 号	含油废物	R9	0 吨	34.82 吨
47	光大环保危废处置（淄博）有限公司	淄博危证 13 号	含油废物	D10	0 吨	8.3 吨
48	济南天章润滑油脂厂	鲁危证 15 号	含油废物	R9	1000 吨	524.07 吨
49	渤瑞环保股份有限公司	枣庄危证 01 号	含油废物	D10	800 吨	0 吨
50	光大环保危废处置（淄博）有限公司	淄博危证 13 号	含油废物	D10	0 吨	640.64 吨
51	济南天章润滑油脂厂	鲁危证 15 号	含油废物	R9	100 吨	168.68 吨
52	渤瑞环保股份有限公司	枣庄危证 01 号	含油废物	D10	50 吨	0 吨
53	德州正朔环保有限公司	德州危证 6 号	换热器油泥	D10	15 吨	15 吨

54	德州正朔环保有限公司	德州危证 6 号	碱渣	D9	0 吨	82.22 吨
55	山东泰西东正环保科技有限公司	泰安危证 006 号	碱渣	C1	500 吨	0 吨
56	渤瑞环保股份有限公司	枣庄危证 01 号	碱渣	D9	0 吨	2.48 吨
57	德州正朔环保有限公司	德州危证 6 号	聚丙烯废料	D10	20 吨	15.06 吨
58	德州正朔环保有限公司	德州危证 6 号	实验室废物	D10	0 吨	1 吨
59	光大环保危废处置（淄博）有限公司	淄博危证 13 号	实验室废物	D10	3 吨	0 吨
60	渤瑞环保股份有限公司	枣庄危证 01 号	实验室废液	D10	0 吨	0.34 吨
61	光大环保危废处置（淄博）有限公司	淄博危证 13 号	实验室废液	D10	2 吨	0 吨
62	德州正朔环保有限公司	德州危证 6 号	塔焦	D10	0 吨	106.18 吨

63	德州正朔环保有限公司	德州危证 6 号	烟气脱硝废剂	D1	0 吨	76.22 吨
64	河北欣芮再生资源利用有限公司	1310260018	烟脱废渣	R8	400 吨	0 吨
65	河北欣芮再生资源利用有限公司	冀 1310260018	烟脱废渣	R8	0 吨	100.65 吨
66	山东齐力环保科技有限公司	淄博危废临 21 号	烟脱废渣	R4	0 吨	204.38 吨
67	山东齐力环保科技有限公司	淄博危证 21 号	烟脱废渣	R4	900 吨	106.93 吨
68	渤瑞环保股份有限公司	枣庄危证 01 号	沾染废物	D10	0 吨	180.27 吨
69	光大环保危废处置（淄博）有限公司	淄博危证 13 号	沾染废物	D10	500 吨	289.36 吨
				合计：	9147 吨	6617. 93 吨

表 8 环境监测情况

危险废物利用/处置设施运行过程相关参数的监测	*利用处置设施运行参数监测情况* 内部利用——焦化装置加热炉
	污染物监测指标及频次 工艺加热炉产生的废气二氧化硫、氮氧化物、颗粒物每季度检测一次 装置产生的废水进入公司污水处理场处理后达标排放
	自行监测情况 制定公司年度自行监测计划，委托有资质的第三方监测单位按照监测计划进行监测
	委托监测情况 与济南万安检测评价技术有限公司签订 2022 年度委托监测合同，根据排污许可的要求及企业自行监测计划委托监测。

表 9 上年度管理计划回顾

检查、监测和公开	*上年度各级环保部门检查、环境监测、信息公开情况（包括检查时间、存在的问题、下一步措施；环境监测达标情况和原因分析；信息公开内容）* 各级环保部门检查未有违规现象；环境监测均达标；信息公开按照要求均已按时公开。
危险废物比较分析	*上年度实际产生的危险废物数量、种类、转移、利用处置情况，并与上年度管理计划对比分析* 2021 年度计划产生危险废物总量 24579 吨：其中浮渣 11000 吨，其他 HW06、HW08、HW11、HW13、 HW29、HW31、 HW35、HW36、 HW49、HW50 类危险废物 13579 吨； 实际产生总量 115616.19：其中浮渣 8225.81 吨，全部内部利用；其他各类危险废物委托处置利用共计 6676.57 吨（含 2020 年底暂存 47.21 吨），2021 年底暂存各类危险废物 15.97 吨。
管理制度执行情况	危险废物经营许可证制度 是否将危险废物委托给有资质的单位收集、贮存、利用、处置：是 ☼ 否 ● 是否与有资质单位签订危险废物利用处置合同/协议：是 ☼ 否 ● 是否对危险废物许可证进行审查确认：是 ☼ 否 ●
	危险废物转移审批制度 转移危险废物是否经过环保部门批准：是 ☼ 否 ●
	危险废物转移联单制度 是否按照规定填写危险废物转移联单：是 ☼ 否 ●

	危险废物识别标志制度 危险废物的收集、贮存、处置设施场所是否设置危险废物识别标志：是 ☼ 否 ❍ 危险废物的容器和包装物是否设置危险废物标签： 是 ☼ 否 ❍
	危险废物建立台账登记制度 是否按照国家规定建立危险废物台账：是 ☼ 否 ❍
	建设项目固废污染防治设施环境影响评价及验收制度 危险废物收集、贮存、处置等污染防治设施是否通过环评审批： 是 ☼ 否 ❍ 上述危险废物相关污染防治设施是否与主体工程同时通过环保验收：是 ☼ 否❍

生效时间：2022-01-05 10:51:16