备案登记表编号:37010220230058

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：2023　年　1　月　9　日

计　划　期　限：2023 年 01 月 01 日至 2023 年 12 月 31 日

表 A.1 单位基本信息表

单位名称	中国石油化工股份有限公司济南分公司	注册地址	山东省/济南市/历下区历下区工业南路 26 号
生产经营场所地址	济南市历下区工业南路 26 号	行政区划	山东省/济南市/历下区
行业类别	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	行业代码	C2511
生产经营产所中心经度	117.167589	生产经营产所中心纬度	36.703902
统一社会信用代码	91370100706312970N	管理类别	危险废物环境重点监管单位
法定代表人	夏季祥	联系电话	13791077227
危险废物环境管理技术负责人	曹明柱	联系电话	13969062351
是否有环境影响评价审批文件	是	环境影响评价审批文件文号或备案编号	历下环建审【2022】9 号 20221108
是否有排污许可证或是否进行排污登记	是	排污许可证证书编号或排污登记表编号	91370100706312970N001P

表 A.2 设施信息表

序号	主要生产单元名称	主要工艺名称	设施名称	设施编码	污染防治设施参数			生产设施生产能力		产品产量						原辅料			
					参数名称	设计值	计量单位	生产能力	计量单位	中间产品名称	中间产品数量	计量单位	最终产品名称	最终产品数量	计量单位	种类	名称	用量	计量单位
1	炼油生产单元	原油加工及石油制品	制氢装置	MF0001	/	/	/	2	万立方米/h				3 号喷气燃料	23	万吨	原料	MTBE	0.75	万吨
			催化裂化装置 1	MF0002				120	万吨				丙烯	3.2	万吨	原料	甲醇	2	万吨
			加氢精制装置-航煤加氢	MF0003				40	万吨				柴油	133	万吨	原料	天然气	1	万吨
			环保型芳烃橡胶填充油装置	MF0004				7	万吨				硫磺	2	万吨	原料	烷基化油	0.6	万吨
			动力系统	MF0005				125	吨/小时				汽油	183	万吨	原料	原油	503	万吨

			柴油加氢精制装置	MF0009				160	万吨				润滑油基础油	10.5	万吨			
			污水处理系统	MF0010				438	万吨				商品液化气	38	万吨			
			液化气脱硫醇装置	MF0017				55	万吨				石蜡	2	万吨			
			污水汽提装置	MF0018				160	万吨				石油焦	18	万吨			
			催化汽油吸附脱硫装置	MF0020				180	万吨									
			延迟焦化装置	MF0021				120	万吨									
			常减压蒸馏（含电脱盐）装置	MF0022				500	万吨									
			柴油加氢改质装置	MF0023				90	万吨									
			催化裂化装置2	MF0025				140	万吨									

			润滑油加氢装置	MF0030				30	万吨										
			连续重整装置	MF0031				60	万吨										
			干气、液化气脱硫醇装置	MF0033				40	万吨										
			丙烷脱沥青装置	MF0034				60	万吨										
			硫磺回收装置2（含胺液再生单元）	MF0035				4	万吨										
			润滑油原料预处理装置	MF0036				250	万吨										
			苯抽提装置	MF0037				11	万吨										
			硫磺回收装置1	MF0038				2	万吨										
			气体分馏装置1	MF0039				25	万吨										

			气体分馏装置2	MF0040				28	万吨									
			MTBE装置	MF0041				6	万吨									
			聚丙烯装置	MF0042				10	万吨									
2	/	/	焦化装置	TS001	自行利用能力	13000	吨	1200000	吨	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			危险废物暂存库	TS002	贮存面积	432	平方米	432	吨									
			三相分离暂存库	TS003	贮存能力	30	吨	30	吨									
			碱渣储罐	TS004	贮存能力	260	立方米	260	吨									
			浮渣储罐	TS005	贮存能力	4000	立方米	4000	吨									

表 A.3 危险废物产生情况信息表

序号	产生危险废物设施编码	产生危险废物设施名称	对应产废环节名称	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	有害成分名称	形态	危险特性	本年度预计产生量	计量单位	内部治理方式及去向					
				行业俗称/单位内部名称	国家危险废物名录名称								自行利用设施编码	自行利用设施设计能力	自行处置设施编码	自行处置设施设计能力	贮存设施编码	贮存设施设计能力
1	/	/	废弃溶剂	废溶剂	/	HW06	900-404-06	废溶剂	液态	易燃性,反应性,毒性	30	吨	/	/	/	/	TS002	432吨
2	/	/	污水场含油废物、下水系统清理、清罐产生	含油废物	/	HW08	251-002-08	废矿物油	半固体	易燃性,毒性	1500	吨	/	/	/	/	TS003	30吨
													/	/	/	/	TS002	432吨
3	/	/	清理隔油池	含油废物	/	HW08	251-003-08	废矿物油	半固体	毒性,易燃性	50	吨	/	/	/	/	TS002	432吨
4	/	/	清理换热器	换热器油泥	/	HW08	251-006-08	废矿物油等	半固体	毒性	30	吨	/	/	/	/	TS002	432吨

5	/	/	含汞光源更换	废灯管	/	HW29	900-023-29	汞	固态	毒性	1	吨	/	/	/	/	TS002	432吨
6	/	/	铅蓄电池更换	废电池	/	HW31	900-052-31	铅蓄电池	固态	毒性	10	吨	/	/	/	/	TS002	432吨
7	/	/	（有机废气处理等过程）脱除含硫烃类	碱渣	/	HW35	251-015-35	硫化物、游离碱等	液态	腐蚀性,毒性	400	吨	/	/	/	/	TS004	260吨
													/	/	/	/	TS002	432吨
8	/	/	石棉类保温拆除过程	废保温棉	/	HW36	900-032-36	废石棉	固态	毒性	80	吨	/	/	/	/	TS002	432吨
9	/	/	（有机废气治理、废水处理过程中）活性炭吸附	废活性炭	/	HW49	900-039-49	废活性炭、烃类物质	固态	毒性	130	吨	/	/	/	/	TS002	432吨

10	/	/	沾染石油类等危废的劳保用品、包装物或其他危险废物等	沾染废物	/	HW49	900-041-49	石油类等危废	固态	毒性	300	吨	/	/	/	/	TS002	432吨
11	/	/	信息化办公过程	电子废物	/	HW49	900-045-49	电子器件	固态	毒性	10	吨	/	/	/	/	TS002	432吨
12	/	/	高盐水处理过程	废盐泥	/	HW49	900-046-49	盐类固体物	半固体	毒性	500	吨	/	/	/	/	TS002	432吨
13	/	/	实验室分析过程	实验室废液	/	HW49	900-047-49	化学试剂污染物	液态	腐蚀性,易燃性,反应性,毒性	2	吨	/	/	/	/	TS002	432吨
14	/	/	实验室分析过程	实验室废物	/	HW49	900-047-49	化学试剂污染物	固态	腐蚀性,易燃性,反应性,毒性	10	吨	/	/	/	/	TS002	432吨
15	/	/	废弃试剂	废试剂	/	HW49	900-999-49	废试剂	液态	毒性	3	吨	/	/	/	/	TS002	432吨

16	/	/	航煤加氢装置、干气制氢装置加氢精制单元	废脱硫剂	/	HW50	251-016-50	金属、烃类	固态	毒性	70	吨	/	/	/	/	TS002	432吨
17	/	/	催化裂化装置1、2	催化裂化废剂	/	HW50	251-017-50	钝镍剂	固态	毒性	3700	吨	/	/	/	/	TS002	432吨
18	/	/	催化裂化装置1、2（烟气脱硫单元）	烟脱废渣	/	HW50	251-017-50	钝镍剂	半固体	毒性	650	吨	/	/	/	/	TS002	432吨
19	MF0005	动力系统	除盐水制备	废树脂	/	HW13	900-015-13	废有机树脂	固态	毒性	40	吨	/	/	/	/	TS002	432吨
20	MF0009	柴油加氢精制装置	加氢精制反应	废加氢精制催化剂	/	HW50	251-016-50	重金属、烃类	固态	毒性	15	吨	/	/	/	/	TS002	432吨
21	MF0010	污水处理系统	浮选单元	浮渣	/	HW08	251-004-08	废矿物油类	半固体	易燃性,毒性	9000	吨	TS001	1200000吨	/	/	TS005	4000吨

22	MF0020	催化汽油吸附脱硫装置	脱硫反应	废吸附剂	/	HW50	251-016-50	镍	固态	毒性	60	吨	/	/	/	/	TS002	432吨
23	MF0023	柴油加氢改质装置	加氢改质反应	废加氢催化剂（加氢改质）	/	HW50	251-016-50	重金属、烃类	固态	毒性	10	吨	/	/	/	/	TS002	432吨
24	MF0030	润滑油加氢装置	加氢精制反应	废加氢保护剂	/	HW50	251-016-50	重金属、烃类	固态	毒性	6	吨	/	/	/	/	TS002	432吨
25	MF0031	连续重整装置	重整反应过程	废脱氯剂	/	HW50	251-019-50	烃类物质	固态	毒性	160	吨	/	/	/	/	TS002	432吨
26	MF0035	硫磺回收装置2（含胺液再生单元）	胺液再生单元	废胺液	/	HW06	900-404-06	废胺液	液态	易燃性,毒性,反应性	80	吨	/	/	/	/	TS002	432吨
27	MF0035	硫磺回收装置2（含胺液再生单元）	胺液再生单元	废树脂	/	HW06	900-405-06	废树废胺液	固态	毒性,易燃性,反应性	2	吨	/	/	/	/	TS002	432吨

28	MF0035	硫磺回收装置 2（含胺液再生单元）	胺液再生单元	废活性炭	/	HW06	900-405-06	废活性炭、胺液	固态	毒性，易燃性，反应性	8	吨	/	/	/	/	TS002	432吨
29	MF0037	苯抽提装置	白土精制	废白土	/	HW08	251-012-08	烃类	固态	毒性，易燃性	25	吨	/	/	/	/	TS002	432吨
30	MF0041	MTBE装置	MTBE醚化反应	废树脂催化剂	/	HW50	261-170-50	MTBE、废树脂	固态	毒性	30	吨	/	/	/	/	TS002	432吨
31	MF0042	聚丙烯装置	清理废水池	聚丙烯废料	/	HW13	265-101-13	聚丙烯粉料	固态	毒性	25	吨	/	/	/	/	TS002	432吨
32	MF0042	聚丙烯装置	氢气净化过程	废 CO 吸附剂	/	HW50	261-155-50	烃类	固态	毒性	13	吨	/	/	/	/	TS002	432吨
33	MF0042	聚丙烯装置	丙烯精制单元	废水解剂	/	HW50	261-155-50	金属、烃类	固态	毒性	40	吨	/	/	/	/	TS002	432吨
34	MF0042	聚丙烯装置	丙烯精制单元	废脱砷剂	/	HW50	261-155-50	重金属、烃类	固态	毒性	12	吨	/	/	/	/	TS002	432吨
35	MF0042	聚丙烯装置	丙烯精制单元	废脱硫剂	/	HW50	261-155-50	金属、烃类	固态	毒性	60	吨	/	/	/	/	TS002	432吨

表 A.4 危险废物贮存情况信息表

序号	贮存设施编码	贮存设施类型	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	有害成分名称	形态	危险特性	包装形式	本年度预计剩余贮存量	计量单位
			行业俗称/单位内部名称	国家危险废物名录名称								
1	TS002	贮存库	废胺液	/	HW06	900-404-06	废胺液	液态	易燃性,毒性,反应性	其他	0	吨
2	TS002	贮存库	废溶剂	/	HW06	900-404-06	废溶剂	液态	易燃性,反应性,毒性	桶	0	吨
3	TS002	贮存库	废活性炭	/	HW06	900-405-06	废活性炭、胺液	固态	毒性,易燃性,反应性	编织袋	0	吨
4	TS002	贮存库	废树脂	/	HW06	900-405-06	废树废胺液	固态	毒性,易燃性,反应性	桶	0	吨
5	TS002	贮存库	含油废物	/	HW08	251-002-08	废矿物油	半固体	易燃性,毒性	其他	0	吨
6	TS003	贮存罐区	含油废物	/	HW08	251-002-08	废矿物油	半固体	易燃性,毒性	桶	0	吨
7	TS002	贮存库	含油废物	/	HW08	251-003-08	废矿物油	半固体	毒性,易燃性	桶	0	吨
8	TS005	贮存罐区	浮渣	/	HW08	251-004-08	废矿物油类	半固体	易燃性,毒性	槽罐	0	吨
9	TS002	贮存库	换热器油泥	/	HW08	251-006-08	废矿物油等	半固体	毒性	桶	0	吨
10	TS002	贮存库	废白土	/	HW08	251-012-08	烃类	固态	毒性,易燃性	编织袋	0	吨

11	TS002	贮存库	聚丙烯废料	/	HW13	265-101-13	聚丙烯粉料	固态	毒性	编织袋	0	吨
12	TS002	贮存库	废树脂	/	HW13	900-015-13	废有机树脂	固态	毒性	编织袋	0	吨
13	TS002	贮存库	废灯管	/	HW29	900-023-29	汞	固态	毒性	其他	0	吨
14	TS002	贮存库	废电池	/	HW31	900-052-31	铅蓄电池	固态	毒性	其他	10	吨
15	TS002	贮存库	碱渣	/	HW35	251-015-35	硫化物、游离碱等	液态	腐蚀性,毒性	桶	0	吨
16	TS004	贮存罐区	碱渣	/	HW35	251-015-35	硫化物、游离碱等	液态	腐蚀性,毒性	槽罐	0	吨
17	TS002	贮存库	废保温棉	/	HW36	900-032-36	废石棉	固态	毒性	其他	0	吨
18	TS002	贮存库	废活性炭	/	HW49	900-039-49	废活性炭、烃类物质	固态	毒性	编织袋	0	吨
19	TS002	贮存库	沾染废物	/	HW49	900-041-49	石油类等危废	固态	毒性	其他	0	吨
20	TS002	贮存库	电子废物	/	HW49	900-045-49	电子器件	固态	毒性	编织袋	0	吨
21	TS002	贮存库	废盐泥	/	HW49	900-046-49	盐类固体物	半固体	毒性	编织袋	0	吨
22	TS002	贮存库	实验室废物	/	HW49	900-047-49	化学试剂污染物	固态	腐蚀性,易燃性,反应性,毒性	编织袋	0	吨
23	TS002	贮存库	实验室废液	/	HW49	900-047-49	化学试剂污染物	液态	腐蚀性,易燃性,反应性,毒性	桶	0	吨
24	TS002	贮存库	废试剂	/	HW49	900-999-49	废试剂	液态	毒性	桶	0	吨

25	TS002	贮存库	废加氢保护剂	/	HW50	251-016-50	重金属、烃类	固态	毒性	编织袋	0	吨
26	TS002	贮存库	废加氢催化剂（加氢改质）	/	HW50	251-016-50	重金属、烃类	固态	毒性	桶	0	吨
27	TS002	贮存库	废加氢精制催化剂	/	HW50	251-016-50	重金属、烃类	固态	毒性	桶	0	吨
28	TS002	贮存库	废脱硫剂	/	HW50	251-016-50	金属、烃类	固态	毒性	编织袋	0	吨
29	TS002	贮存库	废吸附剂	/	HW50	251-016-50	镍	固态	毒性	编织袋	0	吨
30	TS002	贮存库	催化裂化废剂	/	HW50	251-017-50	钝镍剂	固态	毒性	编织袋	0	吨
31	TS002	贮存库	烟脱废渣	/	HW50	251-017-50	钝镍剂	半固体	毒性	编织袋	0	吨
32	TS002	贮存库	废脱氯剂	/	HW50	251-019-50	烃类物质	固态	毒性	其他	0	吨
33	TS002	贮存库	废 CO 吸附剂	/	HW50	261-155-50	烃类	固态	毒性	编织袋	0	吨
34	TS002	贮存库	废水解剂	/	HW50	261-155-50	金属、烃类	固态	毒性	编织袋	0	吨
35	TS002	贮存库	废脱硫剂	/	HW50	261-155-50	金属、烃类	固态	毒性	编织袋	0	吨
36	TS002	贮存库	废脱砷剂	/	HW50	261-155-50	重金属、烃类	固态	毒性	编织袋	0	吨
37	TS002	贮存库	废树脂催化剂	/	HW50	261-170-50	MTBE、废树脂	固态	毒性	编织袋	0	吨

表 A.5 危险废物自行利用/处置情况信息表

序号	设施类型	设施编码	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	有害成分名称	形态	危险特性	自行利用/处置方式代码	本年度预计自行利用/处置量	计量单位
			行业俗称/单位内部名称	国家危险废物名录名称								
1	利用	TS001	浮渣	/	HW08	251-004-08	废矿物油类	半固体	易燃性,毒性	R9	9000	吨

表 A.6 危险废物减量化计划和措施

	序号	危险废物名称		本年度预计产生量	预计减少量	计量单位
		行业俗称/单位内部名称	国家危险废物名录名称			
减少危险废物产生量的计划	1	废溶剂		30	5	吨
	2	含油废物		1500	200	吨
	3	含油废物		50	10	吨
	4	换热器油泥		30	10	吨
	5	废灯管		1	0.5	吨
	6	废电池		10	2	吨
	7	碱渣		400	300	吨
	8	废保温棉		80	20	吨
	9	废活性炭		130	20	吨
	10	沾染废物		300	100	吨
	11	电子废物		10	3	吨
	12	废盐泥		500	100	吨
	13	实验室废液		2	1	吨

	14	实验室废物		10	1	吨
	15	废试剂		3	2	吨
	16	废脱硫剂		70	5	吨
	17	催化裂化废剂		3700	200	吨
	18	烟脱废渣		650	200	吨
	19	废树脂		40	5	吨
	20	废加氢精制催化剂		15	0	吨
	21	浮渣		9000	1000	吨
	22	废吸附剂		60	5	吨
	23	废加氢催化剂（加氢改质）		10	0	吨
	24	废加氢保护剂		6	0	吨
	25	废脱氯剂		160	20	吨
	26	废胺液		80	10	吨
	27	废树脂		2	0.5	吨
	28	废活性炭		8	1	吨
	29	废白土		25	5	吨

	30	废树脂催化剂		30	5	吨
	31	聚丙烯废料		25	5	吨
	32	废 CO 吸附剂		13	1	吨
	33	废水解剂		40	5	吨
	34	废脱砷剂		12	0	吨
	35	废脱硫剂		60	5	吨
	合计			17062	2247	吨
降低危险废物危害性的计划	做好污泥减量化装置运行，降低含油废物含油含水率。严格作业过程，减少跑冒滴漏现象的发生。使用自动化清罐技术，减少清罐油泥产生量。					

减少危险废物产生量和降低危害性的措施	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：机械清罐，降低清罐油泥产生量。 采用先进的工艺技术和设备：污泥减量化装置 使用清洁的能源和原料：优化原料，使用高效三剂辅料，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 危险废物综合利用：浮渣运至焦化装置综合利用；液态烃碱渣代替污水汽提注碱 提高污染防治水平：优化工艺运行，加强设备管理

表 A.7 危险废物转移情况信息表

序号	转移类型	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	有害成分名称	形态	危险特性	本年度预计转移量	计量单位	利用/处置方式代码	拟接收单位类型	危险废物经营许可证持有单位		危险废物利用处置环节豁免管理单位	中华人民共和国境外的危险废物利用处置单位
		行业俗称/单位内部名称	国家危险废物名录名称										单位名称	许可证编码	单位名称	单位名称
1	省内转移	废溶剂	/	HW06	900-404-06	废溶剂	液态	易燃性,反应性,毒性	30	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	德州正朔环保有限公司	德州危证6号	/	/
2	省内转移	废胺液	/	HW06	900-404-06	废胺液	液态	易燃性,毒性,反应性	80	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	光大环保危废处置（淄博）有限公司	淄博危证13号	/	/
3	省内转移	废树脂	/	HW06	900-405-06	废树废胺液	固态	毒性,易燃性,	2	吨	D10	危险废物	德州正朔	德州	/	/

								反应性				经营许可证持有单位	环保有限公司	危证6号		
4	省内转移	废活性炭	/	HW06	900-405-06	废活性炭、胺液	固态	毒性,易燃性,反应性	8	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	德州正朔环保有限公司	德州危证6号	/	/
5	省内转移	含油废物	/	HW08	251-002-08	废矿物油	半固体	易燃性,毒性	500	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	渤瑞环保股份有限公司	枣庄危证01号	/	/
6	省内转移	含油废物	/	HW08	251-002-08	废矿物油	半固体	易燃性,毒性	1000	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	光大环保危废处置（淄博）有限公司	淄博危证13号	/	/
7	省内转移	含油废物	/	HW08	251-003-08	废矿物油	半固体	毒性,易燃性	10	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	渤瑞环保股份有限公司	枣庄危证01号	/	/

8	省内转移	含油废物	/	HW08	251-003-08	废矿物油	半固体	毒性,易燃性	40	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	光大环保危废处置（淄博）有限公司	淄博危证13号	/	/
9	省内转移	换热器油泥	/	HW08	251-006-08	废矿物油等	半固体	毒性	30	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	德州正朔环保有限公司	德州危证6号	/	/
10	省内转移	废白土	/	HW08	251-012-08	烃类	固态	毒性,易燃性	5	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	渤瑞环保股份有限公司	枣庄危证01号	/	/
11	省内转移	废白土	/	HW08	251-012-08	烃类	固态	毒性,易燃性	20	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	光大环保危废处置（淄博）有限公司	淄博危证13号	/	/
12	省内转移	聚丙烯废料	/	HW13	265-101-13	聚丙烯粉料	固态	毒性	25	吨	D10	危险废物经营许可证持	德州正朔环保有限公司	德州危证	/	/

												有单位		6号		
13	省内转移	废树脂	/	HW13	900-015-13	废有机树脂	固态	毒性	40	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	德州正朔环保有限公司	德州危证6号	/	/
14	省内转移	废灯管	/	HW29	900-023-29	汞	固态	毒性	1	吨	D1	危险废物经营许可证持有单位	德州正朔环保有限公司	德州危证6号	/	/
15	省内转移	碱渣	/	HW35	251-015-35	硫化物、游离碱等	液态	腐蚀性,毒性	400	吨	D9	危险废物经营许可证持有单位	渤瑞环保股份有限公司	枣庄危证01号	/	/
16	省内转移	废保温棉	/	HW36	900-032-36	废石棉	固态	毒性	80	吨	D1	危险废物经营许可证持有单位	德州正朔环保有限公司	德州危证6号	/	/
17	省内转移	废活性炭	/	HW49	900-039-49	废活性炭、烃类物质	固态	毒性	130	吨	D10	危险废物经营许可	德州正朔环保	德州危证	/	/

												证持有单位	有限公司	6号		
18	省内转移	沾染废物	/	HW49	900-041-49	石油类等危废	固态	毒性	300.213	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	光大环保危废处置（淄博）有限公司	淄博危证13号	/	/
19	省内转移	电子废物	/	HW49	900-045-49	电子器件	固态	毒性	10	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	渤瑞环保股份有限公司	枣庄危证01号	/	/
20	省内转移	废盐泥	/	HW49	900-046-49	盐类固体物	半固体	毒性	500	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	光大环保危废处置（淄博）有限公司	淄博危证13号	/	/
21	省内转移	实验室废液	/	HW49	900-047-49	化学试剂污染物	液态	腐蚀性,易燃性,反应性,毒性	2	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	光大环保危废处置（淄博）有限公司	淄博危证13号	/	/

22	省内转移	实验室废物	/	HW49	900-047-49	化学试剂污染物	固态	腐蚀性,易燃性,反应性,毒性	10	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	光大环保危废处置（淄博）有限公司	淄博危证13号	/	/
23	省内转移	废试剂	/	HW49	900-999-49	废试剂	液态	毒性	3	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	光大环保危废处置（淄博）有限公司	淄博危证13号	/	/
24	省内转移	废加氢保护剂	/	HW50	251-016-50	重金属、烃类	固态	毒性	6	吨	R4	危险废物经营许可证持有单位	山东齐力环保科技有限公司	淄博危证21号	/	/
25	省内转移	废加氢催化剂（加氢改质）	/	HW50	251-016-50	重金属、烃类	固态	毒性	10	吨	R4	危险废物经营许可证持有单位	山东齐力环保科技有限公司	淄博危证21号	/	/
26	省内转移	废加氢精制催化剂	/	HW50	251-016-50	重金属、烃类	固态	毒性	15	吨	R4	危险废物经营许可证持	山东齐力环保科技	淄博危证	/	/

												有单位	有限公司	21号		
27	省内转移	废吸附剂	/	HW50	251-016-50	镍	固态	毒性	62.882	吨	R4	危险废物经营许可证持有单位	山东齐力环保科技有限公司	淄博危证21号	/	/
28	省内转移	废脱硫剂	/	HW50	251-016-50	金属、烃类	固态	毒性	70	吨	R4	危险废物经营许可证持有单位	山东齐力环保科技有限公司	淄博危证21号	/	/
29	省内转移	催化裂化废剂	/	HW50	251-017-50	钝镍剂	固态	毒性	2500	吨	R4	危险废物经营许可证持有单位	山东久元新材料有限公司	淄博危证34号	/	/
30	省内转移	催化裂化废剂	/	HW50	251-017-50	钝镍剂	固态	毒性	1020	吨	R8	危险废物经营许可证持有单位	山东金惠诚环保科技有限公司	聊城危废临37号	/	/
31	省内转移	催化裂化废剂	/	HW50	251-017-50	钝镍剂	固态	毒性	180	吨	R5	危险废物经营许可	青岛惠城环保科技	鲁危证99号	/	/

											证持有单位	集团股份有限公司			
32	省内转移	烟脱废渣	/	HW50	251-017-50	钝镍剂	半固体	毒性	200	吨	R4	危险废物经营许可证持有单位	山东齐力环保科技有限公司	淄博危证21号	/	/
33	省内转移	烟脱废渣	/	HW50	251-017-50	钝镍剂	半固体	毒性	453.62	吨	R4	危险废物经营许可证持有单位	山东久元新材料有限公司	淄博危证34号	/	/
34	省内转移	废脱氯剂	/	HW50	251-019-50	烃类物质	固态	毒性	160	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	德州正朔环保有限公司	德州危证6号	/	/
35	省内转移	废 CO 吸附剂	/	HW50	261-155-50	烃类	固态	毒性	13	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	德州正朔环保有限公司	德州危证6号	/	/
36	省内转移	废水解剂	/	HW50	261-155-50	金属、烃类	固态	毒性	40	吨	D10	危险废物	德州正朔	德州	/	/

											经营许可证持有单位	环保有限公司	危证6号		
37	省内转移	废脱砷剂	/	HW50	261-155-50	重金属、烃类	固态	毒性	12	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	德州正朔环保有限公司	德州危证6号	/	/
38	省内转移	废脱硫剂	/	HW50	261-155-50	金属、烃类	固态	毒性	60	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	德州正朔环保有限公司	德州危证6号	/	/
39	省内转移	废树脂催化剂	/	HW50	261-170-50	MTBE、废树脂	固态	毒性	30	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	德州正朔环保有限公司	德州危证6号	/	/