

危险废物管理计划

单位名称（盖章）：广饶科力达石化科技有限公司

制 定 日 期：2026 年 1 月 4 日

计 划 期 限：2026年01月01日至2026年12月31日

表 A.1 单位基本信息表

单位名称	广饶科力达石化科技有限公司	注册地址	山东省/东营市/广饶县广饶县经济开发区(广明路以北)
生产经营场所地址	广饶县经济开发区广明路以北	行政区划	山东省/东营市/广饶县
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
生产经营场所中心经度	118.34522	生产经营场所中心纬度	37.075386
统一社会信用代码	913705230562393447	管理类别	危险废物环境重点监管单位
法定代表人	苏赛赛	联系电话	18866470366
危险废物环境管理技术负责人	王新宇	联系电话	18054636599
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	东环审[2022]77号
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	913705230562393447001P

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	12000 甲醇制氢装置	制氢	反应器	MF1001	/	/	/	1200	m ³ /h	氢气	12000	m ³ /h				原料	甲醇	3.84	万吨/年
			VPSA 脱碳塔	MF100 2				1200	m ³ /h										
			PSA 塔	MF100 3				1200	m ³ /h										
			低位槽	MF100 4				1200	m ³ /h										

2	25000 甲醇制 氢装置	制氢	反应器	MF1007	/	/	/	2500	m?/ 0 h	氢气	2500	m?/ 0 h			原料	甲醇	9.6	万吨/ 年	
			VPSA 脱碳塔	MF100 8				2500	m?/ 0 h										
			PSA 塔	MF100 9				2500	m?/ 0 h										
			低位槽	MF1010				2500	m?/ 0 h										
3	储存系 统	有机液 体储存	导热油 炉	MF1017	/	/	/	4590	m? 00			油品	459	m? 000	原料	油品	45900	立方	
			储罐	MF1018				4590	m? 00										
4	船燃油 加氢装 置	船燃油 加氢	原料油 过滤器	MF102 4	/	/	/	120	万吨 /年				燃料 油	120	万 吨/ 年	原料	燃料 油	120	万吨/ 年

			反应器	MF102 5				120	万吨/年										
			PSA 吸附塔	MF102 6				120	万吨/年										
5	电子级碳酸甲乙酯碳酸二乙酯装置	酯交换	预反应器	MF103 8	/	/	/	6	万吨/年	甲醇	2	万吨/年	碳酸二乙酯	1	万吨/年	原料	碳酸二甲酯	5	万吨/年
			反歧化反应器	MF103 9				6	万吨/年				碳酸甲乙酯	5	万吨/年	原料	无水乙醇	3	万吨/年
			EMC 反应塔	MF104 0				6	万吨/年										
			EMC 吸附柱	MF1041				6	万吨/年										
			吸附罐	MF104 2				6	万吨/年										

6	辅助设施	废物收集	化验室	MF1020	/	/	/	1	/					危险废物	300	平方	原料	危险废物	300	平方
			中控室、配电室、站房	MF1021				1	/											
			机泵	MF1022				1	/											
			地沟	MF1023				1	/											
7	硫磺回收装置	废气处理	一级二级反应器	MF1015	/	/	/	1	万吨/年					硫磺	1	万吨/年	原料	酸性气	1	万吨/年
			加氢反应器	MF1016				1	万吨/年											
8	硫酸装置	酸性气回收	反应器	MF1035	/	/	/	20	万吨/年					硫酸	14.34	万吨/年	原料	酸性气	5.06	万吨/年

			SCR 反 应器	MF103 6				20	万吨 /年										
			活性炭 反应器	MF1037				20	万吨 /年										
			熔盐罐	MF104 6				20	万吨 /年										
			冷凝器	MF104 7				20	万吨 /年										
9	酸性水 汽提	含硫污 水处理	原料水 罐	MF103 4	/	/	/	50	t/h	净化 水	50	t/h				原料	含硫 污水	50	t/h
10	特种新 材料	特种新 材料	溶剂精 制釜	MF104 3	/	/	/	1000	吨/ 年				硫酸 乙烯 酯	100	吨	原料	二氯 亚砷	1525.4	吨
			氧化反 应釜	MF104 4				1000	吨/ 年									8	

			吸附罐	MF104 5				1000	吨/ 年										
11	脱盐水 站	工业水 制水	除盐水 站	MF1019	/	/	/	350	m ³ / h	除盐 水	350	m ³ / h			原料	新鲜 水	350	m ³ /h	
12	污水处 理站	废水处 理	气浮 池、污 油池	MF1011	/	/	/	100	t/h				外排 废水	100	t/h	原料	含油 污水	100	t/h
			沉淀池	MF1012				100	t/h										
			异味处 理	MF1013				100	t/h										
13	油品升 级装置	加氢改 质	反应器	MF100 5	/	/	/	120	万吨 /年				石脑 油、 柴油	120	万 吨/ 年	原料	石油 馏分	120	万吨/ 年
			反应器	MF100 6				120	万吨 /年										
14	油气回 收装置	油气回 收	碱洗塔	MF1014	/	/	/	1500	m ³ / h				废气	150 00	m ³ / h	原料	油气	15000	m ³ /h

15	制氢装置	甲醇制氢和天然气制氢	加氢反应器	MF1027	/	/	/	5000	m?/	氢气	5000	m?/					原料	甲醇	10.83	万吨/年											
			0	h				0	h								0	h	原料	天然气	3.42	万吨/年									
			脱硫反应器	MF1028				5000	m?/								0	h													
			转化炉	MF1029				5000	m?/								0	h													
			中温变化反应器	MF1030				5000	m?/								0	h													
			分解变换反应器	MF1031				5000	m?/								0	h													
			PSA 吸附塔	MF1032				5000	m?/								0	h													
导热油炉	MF1033	5000	m?/	0	h																										

16	/	/	危废暂 存间	TS004	面积	300	平方 米	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
----	---	---	-----------	-------	----	-----	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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	MF1001	反应器	反应器	废转化催化剂	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	H W49	900-041-49	含铜化合物	固态	毒性	0	吨	/	/	/	/	TS004	200吨

2	MF10 02	VPSA 脱 碳塔	VPS A 脱 碳塔	VPS A 脱 碳工 序废 吸附 剂	烟气、VOCs 治理过程（不 包括餐饮行业 油烟治理过 程）产生的废 活性炭，化学 原料和化学制 品脱色（不包 括有机合成食 品添加剂脱 色）、除杂、 净化过程产生 的废活性炭（ 不包括 900-405- 06、 772- 005-18 、 261-053- 29 、 265- 002-29 、 384-003- 29、 387- 001-29 类废 物）	H W4 9	900-039-49	氧化 铝、 活性 炭、 AL2 O3	固 态	毒 性	0	吨	/	/	/	/	TS004	200 吨
---	------------	--------------	------------------	-----------------------------------	--	--------------	------------	-----------------------------------	--------	--------	---	---	---	---	---	---	-------	----------

3	MF10 03	PSA 塔	PSA 吸附 塔	PSA 废吸 附剂	烟气、VOCs 治理过程（不 包括餐饮行业 油烟治理过 程）产生的废 活性炭，化学 原料和化学制 品脱色（不包 括有机合成食 品添加剂脱 色）、除杂、 净化过程产生 的废活性炭 （不包括 900-405- 06、 772- 005-18 、 261-053- 29 、 265- 002-29 、 384-003- 29、387- 001-29 类废 物）	H W4 9	900-039-49	AL2 O3 、硅 胶、 活性 炭、 分子 筛	固 态	毒 性	0	吨	/	/	/	/	TS004	200 吨
4	MF10 04	低位槽	低位 槽	废导 热油	其他生产、销 售、使用过程中产生的废矿 物油 及沾染矿物油 的废弃包装物	H W0 8	900-249-08	矿 物 油	液 态	易 燃 性、 毒 性	0	吨	/	/	/	/	TS004	200 吨

5	MF1005	反应器	反应器	废加氢精制催化剂	石油产品加氢精制过程中产生的废催化剂	H W50	251-016-50	Ni	固态	毒性	1000	吨	/	/	/	/	TS004	200吨
6	MF1006	反应器	反应器	废加氢改质催化剂	石油产品加氢精制过程中产生的废催化剂	H W50	251-016-50	矿物油	固态	毒性	100	吨	/	/	/	/	TS004	200吨
7	MF1011	气浮池、污油池	气浮池、污油池	浮渣、污油	石油炼制过程中含油废水隔油、气浮、沉淀等处理过程中产生的浮油、浮渣和污泥（不包括废水生化处理污泥）	H W08	251-003-08	废矿物油	半固态	毒性	0	吨	/	/	/	/	TS004	200吨
8	MF1012	沉淀池	沉淀池	污泥	石油炼制过程中含油废水隔油、气浮、沉淀等处理过程中产生的浮油、浮渣和污泥（不包括废水生化处理污泥）	H W08	251-003-08	污泥	半固态	毒性	30	吨	/	/	/	/	TS004	200吨

9	MF1013	异味处理	异味处理	废活性炭	烟气、VOCs治理过程（不包括餐饮行业油烟治理过程）产生的废活性炭，化学原料和化学制品脱色（不包括有机合成食品添加剂脱色）、除杂、净化过程产生的废活性炭（不包括900-405-06、772-005-18、261-053-29、265-002-29、384-003-29、387-001-29类废物）	H W49	900-039-49	废活性炭	固态	毒性	20	吨	/	/	/	/	TS004	200吨
10	MF1015	一级二级反应器	反应器	废CALUS催化剂	石油产品加氢精制过程中产生的废催化剂	H W50	251-016-50	/	固态	毒性	0	吨	/	/	/	/	TS004	200吨

11	MF1016	加氢反应器	加氢反应器	废加氢催化剂	石油产品加氢精制过程中产生的废催化剂	H W5 0	251-016-50	/	固态	毒性	0	吨	/	/	/	/	TS004	200 吨
12	MF1018	储罐	储罐	油渣	石油初炼过程中储存设施、油-水-固态物质分离器、积水槽、沟渠及其他输送管道、污水池、雨水收集管道产生的含油污泥	H W0 8	251-002-08	矿物油	半固态	易燃性, 毒性	60	吨	/	/	/	/	TS004	200 吨
13	MF1019	除盐车站	除盐车站	废离子交换树脂	湿法冶金、表面处理和制药行业重金属、抗生素提取、分离过程产生的废弃离子交换树脂, 以及工业废水处理过程产生的废弃离子交换树脂	H W1 3	900-015-13	树脂	固态	毒性	0	吨	/	/	/	/	TS004	200 吨

14	MF10 20	化验室	化验室	废试剂、 废试剂瓶	生产、研究、 开发、教学、 环境检测（监 测）活动中， 化学和生物实 验室（不包含 感染性医学实 验室及医疗机 构化验室）产 生的含氰、 氟、重金属无 机废液及无机 废液处理产生 的残渣、残 液，含矿物 油、有机溶 剂、甲醛有机 废液，废酸、 废碱，具有危 险特性的残留 样品，以及沾 染上述物质 的一次性实验 用品（不包括 按实验室管理 要求进行清洗 后的废弃的烧 杯、量器、漏 斗等实验室用 品）、包装物 （不包括按实 验室管理要求 进行清洗后的 试剂包装物、	H W4 9	900-047-49	重金属	固态	腐蚀性, 易燃 性, 反应 性, 毒性	2	吨	/	/	/	/	TS004	200 吨
----	------------	-----	-----	--------------	---	--------------	------------	-----	----	------------------------------------	---	---	---	---	---	---	-------	----------

					容器)、过滤 吸附介质等													
15	MF10 21	中控室、 配电室、 站房	中控 室、 配电 室、 站房	废铅 蓄电 池	废铅蓄电池及 废铅蓄电池拆 解过程中产生 的废 铅板、废铅膏 和酸液	H W3 1	900-052-31	废铅 蓄电 池	固 态	腐 蚀 性、 毒 性	0	吨	/	/	/	/	TS004	200 吨
16	MF10 22	机泵	机泵	废机 油	其他生产、销 售、使用过程 中产生的废矿 物油 及沾染矿物油 的废弃包装物	H W0 8	900-249-08	矿物 油	液 态	易 燃 性、 毒 性	0	吨	/	/	/	/	TS004	200 吨
17	MF10 22	机泵	机泵	废包 装物	含有或沾染毒 性、感染性危 险废物的废弃 包装 物、容器、过 滤吸附介质	H W4 9	900-041-49	矿物 油	固 态	毒 性	20	吨	/	/	/	/	TS004	200 吨
18	MF10 22	机泵	机泵	废含 油手 套、 废抹 布等	含有或沾染毒 性、感染性危 险废物的废弃 包装 物、容器、过 滤吸附介质	H W4 9	900-041-49	矿物 油	固 态	毒 性	20	吨	/	/	/	/	TS004	200 吨

19	MF10 23	地沟	地沟	油泥	石油初炼过程中储存设施、油-水-固态物质分离器、积水槽、沟渠及其他输送管道、污水池、雨水收集管道产生的含油污泥	H W0 8	251-002-08	矿物油	半固态	易燃性, 毒性	80	吨	/	/	/	/	TS004	200 吨
20	MF10 24	原料油过滤器	原料油过滤器	原料油过滤器油渣	石油炼制过程中进油管路过滤或分离装置产生的残渣	H W0 8	251-011-08	矿物油	固态	易燃性, 毒性	0	吨	/	/	/	/	TS004	200 吨
21	MF10 28	脱硫反应器	脱硫反应器	废脱氯剂	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	H W4 9	900-041-49	/	固态	毒性	0	吨	/	/	/	/	TS004	200 吨
22	MF10 28	脱硫反应器	脱硫反应器	废脱硫剂	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	H W4 9	900-041-49	/	固态	毒性	0	吨	/	/	/	/	TS004	200 吨
23	MF10 29	转化炉	转化炉	废转化剂	废弃的镍催化剂	H W4 6	900-037-46	/	固态	易燃性, 毒性	0	吨	/	/	/	/	TS004	200 吨

24	MF10 30	中温变化 反应器	中温 变换 反应器	废中 变剂、 废中 变保 护剂	含有或沾染毒 性、感染性危 险废物的废弃 包装 物、容器、过 滤吸附介质	H W4 9	900-041-49	/	固 态	毒 性	0	吨	/	/	/	/	TS004	200 吨
25	MF10 31	分解变换 反应器	分解 变换 反应器	废甲 醇分 解催 化剂	含有或沾染毒 性、感染性危 险废物的废弃 包装 物、容器、过 滤吸附介质	H W4 9	900-041-49	/	固 态	毒 性	0	吨	/	/	/	/	TS004	200 吨
26	MF10 34	原料水罐	原料 水罐	原料 水罐 污油	其他生产、销 售、使用过程 中产生的废矿 物油 及沾染矿物油 的废弃包装物	H W0 8	900-249-08	矿 物 油	液 态	易 燃 性、 毒 性	0	吨	/	/	/	/	TS004	200 吨
27	MF10 35	反应器	反应 器	废钒 触媒 催化 剂	二氧化硫氧化 生产硫酸过程 中产生的废催 化剂	H W5 0	261-173-50	钒	固 态	毒 性	0	吨	/	/	/	/	TS004	200 吨
28	MF10 36	SCR 反 应器	SCR 反应 器	废 SCR 催化 剂	烟气脱硝过程 中产生的废钒 钛系催化剂	H W5 0	772-007-50	钒	固 态	毒 性	0	吨	/	/	/	/	TS004	200 吨

29	MF10 37	活性炭反应器	活性炭反应器	废活性炭催化剂	烟气、VOCs治理过程（不包括餐饮行业油烟治理过程）产生的废活性炭，化学原料和化学制品脱色（不包括有机合成食品添加剂脱色）、除杂、净化过程产生的废活性炭（不包括900-405-06、772-005-18、261-053-29、265-002-29、384-003-29、387-001-29类废物）	H W4 9	900-039-49	活性炭	固态	毒性	0	吨	/	/	/	/	TS004	200 吨
30	MF10 38	预反应器	预反应器	废EMC/DE C合成催化剂	有机溶剂生产过程中产生的废催化剂	H W5 0	261-152-50	/	固态	毒性	0	吨	/	/	/	/	TS004	200 吨

31	MF10 39	反歧化反 应器	反歧化反 应器	废反 歧化 催化 剂	有机溶剂生产 过程中产生的 废催化剂	H W5 0	261-152-50	/	固 态	毒 性	0	吨	/	/	/	/	TS004	200 吨
32	MF10 40	EMC 反 应塔	EMC 反 应塔	废催 化填 料催 化剂	有机溶剂生产 过程中产生的 废催化剂	H W5 0	261-152-50	/	固 态	毒 性	0	吨	/	/	/	/	TS004	200 吨

33	MF10 41	EMC 吸 附柱	EMC 吸附 柱	废分 子筛 吸附 剂	烟气、VOCs 治理过程（不 包括餐饮行业 油烟治理过 程）产生的废 活性炭，化学 原料和化学制 品脱色（不包 括有机合成食 品添加剂脱 色）、除杂、 净化过程产生 的废活性炭 （不包括 900-405- 06、 772- 005-18 、 261-053- 29 、 265- 002-29 、 384-003- 29、387- 001-29 类废 物）	H W4 9	900-039-49	活性 炭、 AL2 O3 、分 子筛、 硅胶	固 态	毒 性	0	吨	/	/	/	/	TS004	200 吨
----	------------	-------------	----------------	---------------------	---	--------------	------------	--	--------	--------	---	---	---	---	---	---	-------	----------

34	MF10 43	溶剂精制釜	溶剂精制釜	溶剂精制釜残液	其他化工生产过程（不包括以生物物质为主要原料的加工过程）中精馏、蒸馏和热解工艺产生的高沸点釜底残余物	H W1 1	900-013-11	二氯甲烷	液态	毒性	0	吨	/	/	/	/	TS004	200 吨
35	MF10 44	氧化反应釜	氧化反应釜	废催化剂	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	H W4 9	900-041-49	多晶孔二氧化硅	固态	毒性	0	吨	/	/	/	/	TS004	200 吨
36	MF10 46	熔盐罐	熔盐罐	废导热盐	被所有者申报废弃的，或未申报废弃但被非法排放、倾倒、利用、处置的，以及有关部门依法收缴或接收且需要销毁的列入《危险化学品目录》的危险化学品（不含该目录中仅具有“加压气体”物理危险性的危险化学品）	H W4 9	900-999-49	亚硝酸钠、硝酸钾	固态	腐蚀性，易燃性，反应性，毒性	0	吨	/	/	/	/	TS004	200 吨

37	MF10 47	冷凝器	冷凝器	废玻璃管	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	H W4 9	900-041-49	废玻璃管	固态	毒性	0	吨	/	/	/	/	TS004	200 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	TS004	贮存库	油泥	石油初炼过程中储存设施、油-水-固态物质分离器、积水槽、沟渠及其他输送管道、污水池、雨水收集管道产生的含油污泥	HW08	251-002-08	矿物油	半固态	易燃性, 毒性	编织袋	0	吨
2	TS004	贮存库	油渣	石油初炼过程中储存设施、油-水-固态物质分离器、积水槽、沟渠及其他输送管道、污水池、雨水收集管道产生的含油污泥	HW08	251-002-08	矿物油	半固态	易燃性, 毒性	编织袋	0	吨
3	TS004	贮存库	浮渣、污油	石油炼制过程中含油废水隔油、气浮、沉淀等处理过程中产生的浮油、浮渣和污泥（不包括废水生化处理污泥）	HW08	251-003-08	废矿物油	半固态	毒性	编织袋	0	吨

4	TS004	贮存库	污泥	石油炼制过程中含油废水隔油、气浮、沉淀等处理过程中产生的浮油、浮渣和污泥（不包括废水生化处理污泥）	HW08	251-003-08	污泥	半固态	毒性	编织袋	0	吨
5	TS004	贮存库	原料油过滤器油渣	石油炼制过程中进油管路过滤或分离装置产生的残渣	HW08	251-011-08	矿物油	固态	易燃性, 毒性	编织袋	0	吨
6	TS004	贮存库	废导热油	其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物	HW08	900-249-08	矿物油	液态	易燃性, 毒性	桶	0	吨
7	TS004	贮存库	废机油	其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物	HW08	900-249-08	矿物油	液态	易燃性, 毒性	桶	0	吨
8	TS004	贮存库	原料水罐污油	其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物	HW08	900-249-08	矿物油	液态	易燃性, 毒性	桶	0	吨
9	TS004	贮存库	溶剂精制釜残液	其他化工生产过程（不包括以生物物质为主要原料的加工过程）中精馏、蒸馏和热解工艺产生	HW11	900-013-11	二氯甲烷	液态	毒性	桶	0	吨

				的高沸点釜底残余物								
10	TS004	贮存库	废离子交换树脂	湿法冶金、表面处理和制药行业重金属、抗生素提取、分离过程产生的废弃离子交换树脂，以及工业废水处理过程产生的废弃离子交换树脂	HW13	900-015-13	树脂	固态	毒性	编织袋	0	吨
11	TS004	贮存库	废铅蓄电池	废铅蓄电池及废铅蓄电池拆解过程中产生的废铅板、废铅膏和酸液	HW31	900-052-31	废铅蓄电池	固态	腐蚀性, 毒性	编织袋	0	吨
12	TS004	贮存库	废转化剂	废弃的镍催化剂	HW46	900-037-46	/	固态	易燃性, 毒性	编织袋	0	吨
13	TS004	贮存库	PSA 废吸附剂	烟气、VOCs 治理过程（不包括餐饮行业油烟治理过程）产生的废活性炭，化学原料和化学制品脱色（不包括有机合成食品添加剂脱色）、除杂、净化过程产生的废活性炭（不包括 900-405-06、772-005-18、261-	HW49	900-039-49	AL ₂ O ₃ 、硅胶、活性炭、分子筛	固态	毒性	编织袋	0	吨

				053-29 、 265-002-29 、 384-003-29、 387-001-29 类 废物)								
14	TS004	贮存库	VPSA 脱 碳工序废 吸附剂	烟气、VOCs 治 理过程（不包括 餐饮行业油烟治 理过程）产生的 废活性炭，化学 原料和化学制品 脱色（不包括有 机合成食品添加剂 脱色）、除 杂、净化过程产 生的废活性炭 （不包括 900- 405-06、 772- 005-18 、 261- 053-29 、 265-002-29 、 384-003-29、 387-001-29 类 废物)	HW49	900-039-49	氧化铝、活性炭、 AL2O3	固态	毒性	编织袋	0	吨
15	TS004	贮存库	废分子筛 吸附剂	烟气、VOCs 治 理过程（不包括 餐饮行业油烟治 理过程）产生的 废活性炭，化学 原料和化学制品	HW49	900-039-49	活性炭、AL2O3、 分子筛、硅胶	固态	毒性	编织袋	0	吨

				脱色（不包括有机合成食品添加剂脱色）、除杂、净化过程产生的废活性炭 （不包括 900-405-06、 772-005-18 、 261-053-29 、 265-002-29 、 384-003-29、 387-001-29 类废物）								
16	TS004	贮存库	废活性炭	烟气、VOCs 治理过程（不包括餐饮行业油烟治理过程）产生的废活性炭，化学原料和化学制品脱色（不包括有机合成食品添加剂脱色）、除杂、净化过程产生的废活性炭 （不包括 900-405-06、 772-005-18 、 261-053-29 、 265-002-29 、	HW49	900-039-49	废活性炭	固态	毒性	编织袋	0	吨

				384-003-29、 387-001-29 类 废物)								
17	TS004	贮存库	废活性炭 催化剂	烟气、VOCs 治 理过程（不包括 餐饮行业油烟治 理过程）产生的 废活性炭，化学 原料和化学制品 脱色（不包括有 机合成食品添加 剂脱色）、除 杂、净化过程产 生的废活性炭 （不包括 900- 405-06、 772- 005-18 、 261- 053-29 、 265-002-29 、 384-003-29、 387-001-29 类 废物)	HW49	900-039-49	活性炭	固态	毒性	编织袋	0	吨
18	TS004	贮存库	废包装物	含有或沾染毒 性、感染性危险 废物的废弃包装 物、容器、过滤 吸附介质	HW49	900-041-49	矿物油	固态	毒性	编织袋	0	吨
19	TS004	贮存库	废玻璃管	含有或沾染毒 性、感染性危险 废物的废弃包装	HW49	900-041-49	废玻璃管	固态	毒性	编织袋	0	吨

				物、容器、过滤 吸附介质								
20	TS004	贮存库	废催化剂	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	HW49	900-041-49	多晶孔二氧化硅	固态	毒性	桶	0	吨
21	TS004	贮存库	废含油手套、废抹布等	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	HW49	900-041-49	矿物油	固态	毒性	编织袋	0	吨
22	TS004	贮存库	废甲醇分解催化剂	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	HW49	900-041-49	/	固态	毒性	桶	0	吨
23	TS004	贮存库	废脱硫剂	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	HW49	900-041-49	/	固态	毒性	编织袋	0	吨
24	TS004	贮存库	废脱氯剂	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	HW49	900-041-49	/	固态	毒性	编织袋	0	吨
25	TS004	贮存库	废中变剂、废中变保护剂	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	HW49	900-041-49	/	固态	毒性	编织袋	0	吨

26	TS004	贮存库	废转化催化剂	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	HW49	900-041-49	含铜化合物	固态	毒性	桶	0	吨
27	TS004	贮存库	废试剂、废试剂瓶	生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室）产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液，含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液，废酸、废碱，具有危险特性的残留样品，以及沾染上述物质的一次性实验用品（不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品）、包装物（不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、容	HW49	900-047-49	重金属	固态	腐蚀性，易燃性，反应性，毒性	编织袋	0	吨

				器)、过滤吸附介质等								
28	TS004	贮存库	废导热盐	被所有者申报废弃的,或未申报废弃但被非法排放、倾倒、利用、处置的,以及有关部门依法收缴或接收且需要销毁的列入《危险化学品目录》的危险化学品(不含该目录中仅具有“加压气体”物理危险性的危险化学品)	HW49	900-999-49	亚硝酸钠、硝酸钾	固态	腐蚀性,易燃性,反应性,毒性	编织袋	0	吨
29	TS004	贮存库	废 CALUS 催化剂	石油产品加氢精制过程中产生的废催化剂	HW50	251-016-50	/	固态	毒性	编织袋	0	吨
30	TS004	贮存库	废加氢催化剂	石油产品加氢精制过程中产生的废催化剂	HW50	251-016-50	/	固态	毒性	编织袋	0	吨
31	TS004	贮存库	废加氢改质催化剂	石油产品加氢精制过程中产生的废催化剂	HW50	251-016-50	矿物油	固态	毒性	编织袋	0	吨
32	TS004	贮存库	废加氢精制催化剂	石油产品加氢精制过程中产生的废催化剂	HW50	251-016-50	Ni	固态	毒性	编织袋	0	吨
33	TS004	贮存库	废 EMC/DEC 合成催化剂	有机溶剂生产过程中产生的废催化剂	HW50	261-152-50	/	固态	毒性	编织袋	0	吨

34	TS004	贮存库	废催化填料催化剂	有机溶剂生产过程中产生的废催化剂	HW50	261-152-50	/	固态	毒性	编织袋	0	吨
35	TS004	贮存库	废反歧化催化剂	有机溶剂生产过程中产生的废催化剂	HW50	261-152-50	/	固态	毒性	编织袋	0	吨
36	TS004	贮存库	废钒触媒催化剂	二氧化硫氧化生产硫酸过程中产生的废催化剂	HW50	261-173-50	钒	固态	毒性	编织袋	0	吨
37	TS004	贮存库	废 SCR 催化剂	烟气脱硝过程中产生的废钒钛系催化剂	HW50	772-007-50	钒	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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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	废转化催化剂	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	0	0	吨
	2	VPSA 脱碳工序废吸附剂	烟气、VOCs 治理过程（不包括餐饮行业油烟治理过程）产生的废活性炭，化学原料和化学制品脱色（不包括有机合成食品添加剂脱色）、除杂、净化过程产生的废活性炭（不包括 900-405-06、772-005-18、261-053-29、265-002-29、384-003-29、387-001-29 类废物）	0	0	吨
	3	PSA 废吸附剂	烟气、VOCs 治理过程（不包括餐饮行业油烟治理过程）产生的废活性炭，化学原料和化学制品脱色（不包括有机合成食品添加剂脱色）、除杂、净化过程产生的废活性炭（不包括 900-405-06、772-005-18、261-053-29、265-002-29、384-003-29、387-001-29 类废物）	0	0	吨
	4	废导热油	其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物	0	0	吨
	5	废加氢精制催化剂	石油产品加氢精制过程中产生的废催化剂	1000	0	吨
	6	废加氢改质催化剂	石油产品加氢精制过程中产生的废催化剂	100	0	吨

7	浮渣、污油	石油炼制过程中含油废水隔油、气浮、沉淀等处理过程中产生的浮油、浮渣和污泥（不包括废水生化处理污泥）	0	0	吨
8	污泥	石油炼制过程中含油废水隔油、气浮、沉淀等处理过程中产生的浮油、浮渣和污泥（不包括废水生化处理污泥）	30	0	吨
9	废活性炭	烟气、VOCs 治理过程（不包括餐饮行业油烟治理过程）产生的废活性炭，化学原料和化学制品脱色（不包括有机合成食品添加剂脱色）、除杂、净化过程产生的废活性炭（不包括 900-405-06、772-005-18、261-053-29、265-002-29、384-003-29、387-001-29 类废物）	20	0	吨
10	废 CALUS 催化剂	石油产品加氢精制过程中产生的废催化剂	0	0	吨
11	废加氢催化剂	石油产品加氢精制过程中产生的废催化剂	0	0	吨
12	油渣	石油初炼过程中储存设施、油-水-固态物质分离器、积水槽、沟渠及其他输送管道、污水池、雨水收集管道产生的含油污泥	60	0	吨
13	废离子交换树脂	湿法冶金、表面处理和制药行业重金属、抗生素提取、分离过程产生的废弃离子交换树脂，以及工业废水处理过程产生的废弃离子交换树脂	0	0	吨
14	废试剂、废试剂瓶	生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室）产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废	2	0	吨

			液处理产生的残渣、残液，含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液，废酸、废碱，具有危险特性的残留样品，以及沾染上述物质的一次性实验用品（不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品）、包装物（不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、容器）、过滤吸附介质等			
15	废铅蓄电池		废铅蓄电池及废铅蓄电池拆解过程中产生的废铅板、废铅膏和酸液	0	0	吨
16	废机油		其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物	0	0	吨
17	废包装物		含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	20	0	吨
18	废含油手套、废抹布等		含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	20	0	吨
19	油泥		石油初炼过程中储存设施、油-水-固态物质分离器、积水槽、沟渠及其他输送管道、污水池、雨水收集管道产生的含油污泥	80	0	吨
20	原料油过滤器油渣		石油炼制过程中进油管路过滤或分离装置产生的残渣	0	0	吨
21	废脱氯剂		含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	0	0	吨
22	废脱硫剂		含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	0	0	吨

23	废转化剂	废弃的镍催化剂	0	0	吨
24	废中变剂、废中变保护剂	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	0	0	吨
25	废甲醇分解催化剂	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	0	0	吨
26	原料水罐污油	其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物	0	0	吨
27	废钒触媒催化剂	二氧化硫氧化生产硫酸过程中产生的废催化剂	0	0	吨
28	废 SCR 催化剂	烟气脱硝过程中产生的废钒钛系催化剂	0	0	吨
29	废活性炭催化剂	烟气、VOCs 治理过程（不包括餐饮行业油烟治理过程）产生的废活性炭，化学原料和化学制品脱色（不包括有机合成食品添加剂脱色）、除杂、净化过程产生的废活性炭（不包括 900-405-06、772-005-18、261-053-29、265-002-29、384-003-29、387-001-29 类废物）	0	0	吨
30	废 EMC/DEC 合成催化剂	有机溶剂生产过程中产生的废催化剂	0	0	吨
31	废反歧化催化剂	有机溶剂生产过程中产生的废催化剂	0	0	吨
32	废催化填料催化剂	有机溶剂生产过程中产生的废催化剂	0	0	吨
33	废分子筛吸附剂	烟气、VOCs 治理过程（不包括餐饮行业油烟治理过程）产生的废活性炭，化学原料和化学制品脱色（不包括有机合成食品	0	0	吨

			添加剂脱色)、除杂、净化过程产生的废活性炭(不包括 900-405-06、772-005-18、261-053-29、265-002-29、384-003-29、387-001-29 类废物)			
	34	溶剂精制釜残液	其他化工生产过程(不包括以生物质为主要原料的加工过程)中精馏、蒸馏和热解工艺产生的高沸点釜底残余物	0	0	吨
	35	废催化剂	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	0	0	吨
	36	废导热盐	被所有者申报废弃的,或未申报废弃但被非法排放、倾倒、利用、处置的,以及有关部门依法收缴或接收且需要销毁的列入《危险化学品目录》的危险化学品(不含该目录中仅具有“加压气体”物理危险性的危险化学品)	0	0	吨
	37	废玻璃管	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	0	0	吨
	合计			1332	0	吨

<p>降低危险废物危害性的计划</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、采用无毒、无害或者低毒、低害的原料，替代毒性大、危害严重的原料。 2、采用资源利用率高、污染物产生量少的工艺和设备，替代资源利用率低、污染物产生量多的工艺和设备，如保证装置的平稳操作，严格控制反应温度、压力等参数，保证催化剂的活性，延长催化剂的使用周期，减少废催化剂的产生。 3、定期巡检，发现浮渣池及其它点位有裂纹、破损现象时及时修补。 4、对化验室取样瓶进行重复利用，减少含油废物的产生。
<p>减少危险废物产生量和降低危害性的措施</p>	<p>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。</p> <p>改进设计：采用先进的工艺技术与设备，加强工艺改造；</p> <p>采用先进的工艺技术和设备：采用资源利用率高、污染物产生量少的工艺和设备，替代资源利用率低、污染物产生量多的工艺和设备；</p> <p>使用清洁的能源和原料：采用无毒、无害或者低毒、低害的原料，替代毒性大、危害严重的原料；</p> <p>改善管理：定期巡检，严格执行危险废物贮存和转移要求，严禁直接抛弃、填埋或倾倒，污染环境；</p> <p>危险废物综合利用：化验室采样瓶重复利用，废碱回收利用；</p> <p>提高污染防治水平：制定突发环境应急事件应急预案，定期演练；</p>

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		
1	省内转移	油泥	石油初炼过程中储存设施、油-水-固态物质分离器、积水槽、沟渠及其他输送管道、污水池、雨水收集管道产生的含油污泥	HW08	251-002-08	矿物油	半固态	易燃性, 毒性	80.381	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	潍坊市清大国华环境资源有限公司	潍坊危证35号	/	/
2	省内转移	油渣	石油初炼过程中储存设施、油-水-固态物质分离器、积水槽、沟渠及其他输送管道、污水池、	HW08	251-002-08	矿物油	半固态	易燃性, 毒性	60	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	潍坊市清大国华环境资源有限公司	潍坊危证35号	/	/

			雨水收集管道产生的含油污泥													
3	省内转移	污泥	石油炼制过程中含油废水隔油、气浮、沉淀等处理过程中产生的浮油、浮渣和污泥（不包括废水生化处理污泥）	HW08	251-003-08	污泥	半固态	毒性	30	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	潍坊市清大国华环境资源有限公司	潍坊危证35号	/	/
4	省内转移	废活性炭	烟气、VOCs 治理过程（不包括餐饮行业油烟治理过程）产生的废活性炭，化学原料和化学制品脱色（不包括有机合成食品添加剂脱色）、除杂、净化过程产生的废活性炭（不包括 900-405-06、772-005-18、261-053-29、265-002-29、384-003-29、387-001-29 类废物）	HW49	900-039-49	废活性炭	固态	毒性	20	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	潍坊市清大国华环境资源有限公司	潍坊危证35号	/	/

5	省内转移	废包装物	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	HW49	900-041-49	矿物油	固态	毒性	20	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	潍坊市清大国华环境资源有限公司	潍坊市危证35号	/	/
6	省内转移	废含油手套、废抹布等	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	HW49	900-041-49	矿物油	固态	毒性	20.389	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	潍坊市清大国华环境资源有限公司	潍坊市危证35号	/	/
7	省内转移	废试剂、废试剂瓶	生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室）产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液，含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液，废酸、废碱，具有危险特性的残留样品，以及沾染上述物质的一次性实验用品（不包括按实验室管理要求	HW49	900-047-49	重金属	固态	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	潍坊市清大国华环境资源有限公司	潍坊市危证35号	/	/

			进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品)、包装物(不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、容器)、过滤吸附介质等														
8	省内转移	废加氢改质催化剂	石油产品加氢精制过程中产生的废催化剂	HW50	251-016-50	矿物油	固态	毒性	100	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	/	/	
9	省内转移	废加氢精制催化剂	石油产品加氢精制过程中产生的废催化剂	HW50	251-016-50	Ni	固态	毒性	1000	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	/	/	