

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石家庄炼化分公司

制 定 日 期：2023 年 1 月 10 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 石家庄炼化分公司	注册地址	河北省/石家庄市/石家庄 循环化工园区北纬 37° 58 ' 23 "、东经 114° 40 ' 40 "
生产经营场所地址	石家庄石炼路 1 号	行政区划	河北省/石家庄市/石家庄 循环化工园区
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	114. 684647	生产经营产所中心纬度	37. 989868
统一社会信用代码	91130193670310403L	管理类别	危险废物环境重点监管单 位
法定代表人	胡正海	联系电话	15931149980
危险废物环境管理技术 负责人	曹艳珠	联系电话	15931149980
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	环审 2009【574 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	91130193670310403L001P

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	有机化学原料制造 (合成纤维单体制造)	己内酰胺加工	己内酰胺加工	MF0002	/	/	/	16	万吨				己内酰胺	16	万吨	原料	环己酮	16	万吨
2	原油加工	炼油工艺	炼油部分	MF0001	/	/	/	800	万吨				柴油	250	万吨	原料	原油	800	万吨
													煤油	100	万吨				
													汽油	300	万吨				
													液化气	100	万吨				
3	/	/	危废库1	TS002	面积	1000	平方米	950	吨	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			废液焚烧炉	TS003	处置能力	10	吨/小时	80000	吨										

			焦化装置	TS004	加工能力	80	万吨	80000 0	吨										
			汽提净化水装置	TS005	加工量	140	吨/小时	11200 00	吨										
			危废库2	TS006	面积	512	平方米	450	吨										
			碱渣储罐4	TS007	储存量	200	立方米	200	吨										
			碱渣储罐3	TS008	储存量	200	立方米	200	吨										
			虚拟库	TS009	虚拟贮存量	5000	吨	5000	吨										
			碱渣储罐2	TS010	储存量	400	立方米	400	吨										
			碱渣储罐1	TS011	储存量	400	立方米	400	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	/	/	含油池, 储罐, 焦化等	罐底泥	/	HW08	251-001-08	石油类等	固态	毒性	3500	吨	/	/	/	/	TS009	5000吨
													/	/	/	/	TS006	450吨
													/	/	/	/	TS002	950吨
2	/	/	电气仪表	废电池	/	HW31	900-052-31	含铅、有酸性	固态	腐蚀性, 毒性	50	吨	/	/	/	/	TS009	5000吨
													/	/	/	/	TS006	450吨
													/	/	/	/	TS002	950吨
3	/	/	废气处置设施,	废活性炭	/	HW49	900-039-49	活性炭	固态	毒性	331	吨	/	/	/	/	TS009	5000吨
													/	/	/	/	TS006	450吨

			烷基化, 炼油污水处理场, 蜡油加氢, 气分														TS002	950吨
4	/	/	全厂助剂桶, 油漆桶等废桶	废桶	/	HW49	900-041-49	油、包装物	固态	感染性, 毒性	50	吨	/	/	/	/	TS009	5000吨
													/	/	/	/	TS006	450吨
													/	/	/	/	TS002	950吨
5	/	/	在线以及实验室	废实验室试剂	/	HW49	900-047-49	化学试剂	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	2	吨	/	/	/	/	TS009	5000吨
													/	/	/	/	TS006	450吨
													/	/	/	/	TS002	950吨
6	/	/	实验室以及在线	废试剂瓶	/	HW49	900-047-49	废试剂等	固态	腐蚀性, 毒性	2	吨	/	/	/	/	TS009	5000吨
													/	/	/	/	TS006	450吨
													/	/	/	/	TS002	950吨
7	MF0001	炼油部分	重整装置	废有机溶剂废物	/	HW06	900-404-06	有机溶剂	液态	易燃性, 毒性	80	吨	/	/	/	/	TS009	5000吨
													/	/	/	/	TS006	450吨
													/	/	/	/	TS002	950吨

8	MF0001	炼油部分	炼油污水处理场	剩余污泥(炼油)	/	HW08	251-003-08	石油类等	半固体	毒性	350	吨	/	/	/	/	TS009	5000吨
													/	/	/	/	TS006	450吨
													/	/	/	/	TS002	950吨
9	MF0001	炼油部分	炼油污水处理场	浮渣	/	HW08	251-004-08	浮渣、石油类	半固体	易燃性, 毒性	2000	吨	TS004	800000吨	/	/	/	/
10	MF0001	炼油部分	炼油污水处理场	油泥	/	HW08	251-010-08	石油类、泥	半固体	易燃性, 毒性	1000	吨	TS004	800000吨	/	/	/	/
11	MF0001	炼油部分	重整装置	废白土	/	HW08	251-012-08	膨润土、石油类	固态	毒性	160	吨	/	/	/	/	TS009	5000吨
													/	/	/	/	TS006	450吨
													/	/	/	/	TS002	950吨
12	MF0001	炼油部分	聚丙烯	废白油	/	HW08	900-214-08	废矿物油	半固体	易燃性	70	吨	/	/	/	/	TS009	5000吨
													/	/	/	/	TS006	450吨
													/	/	/	/	TS002	950吨
13	MF0001	炼油部分	全厂	含油废物	/	HW08	900-249-08	石油类	固态	易燃性, 毒性	50	吨	/	/	/	/	TS009	5000吨
													/	/	/	/	TS006	450吨
													/	/	/	/	TS002	950吨
14	MF0001	炼油部分	重整,	废树脂	/	HW13	900-015-13	氧化铝、	固态	毒性	101.575	吨	/	/	/	/	TS009	5000吨

			水务化学水循环水单元					离子交换树脂					/	/	/	/	TS006	450吨
													/	/	/	/	TS002	950吨
15	MF0001	炼油部分	气分, 溶剂再生, 重整, 焦化	碱渣	/	HW35	251-015-35	石油类、Na2S、NaHS、RCOONa、RSNa、RONa	液态	毒性, 腐蚀性	1726	吨	TS005	1120000吨	/	/	TS011	400吨
													/	/	/	/	TS010	400吨
													/	/	/	/	TS007	200吨
													/	/	/	/	TS008	200吨
16	MF0001	炼油部分	制氢, S-zorb	高含镍废剂	/	HW46	900-037-46	镍、石油类等	固态	毒性	110	吨	/	/	/	/	TS009	5000吨
													/	/	/	/	TS006	450吨
													/	/	/	/	TS002	950吨
17	MF0001	炼油部分	硫磺, 炼油污水处理场, 储运	废过滤介质	/	HW49	900-041-49	含油介质	固态	感染性, 毒性	160	吨	/	/	/	/	TS009	5000吨
													/	/	/	/	TS006	450吨
													/	/	/	/	TS002	950吨
18	MF0001	炼油部分	烷基化	固定床废钨催化剂(硫酸	/	HW50	251-016-50	钨、三氧化二铝等	固态	毒性	15	吨	/	/	/	/	TS009	5000吨
													/	/	/	/	TS006	450吨

				烷基化)								/	/	/	/	TS002	950吨	
19	MF0001	炼油部分	制氢	废 PSA 催化剂	/	HW50	251-016-50	石油类、催化剂等	固态	毒性	410	吨	/	/	/	/	TS009	5000吨
													/	/	/	/	TS006	450吨
													/	/	/	/	TS002	950吨
20	MF0001	炼油部分	制氢, 加氢, S-zorb, 硫磺, 重整等	废吸附剂	/	HW50	251-016-50	含 CoO、NiO、WO3、MOO3、石油类	固态	毒性	3289.4	吨	/	/	/	/	TS009	5000吨
													/	/	/	/	TS006	450吨
													/	/	/	/	TS002	950吨
21	MF0001	炼油部分	烷基化	废吸附剂(固定床废钨催化剂(含保护剂))	/	HW50	251-016-50	含钨废剂	固态	毒性	15	吨	/	/	/	/	TS009	5000吨
													/	/	/	/	TS006	450吨
													/	/	/	/	TS002	950吨
22	MF0001	炼油部分	催化装置	废催化剂	/	HW50	251-017-50	含 Al2O3、SiO2 等催化剂	固态	毒性	3300	吨	/	/	/	/	TS009	5000吨
													/	/	/	/	TS006	450吨
													/	/	/	/	TS002	950吨
23	MF0001	炼油部分	重整装置	重整废剂	/	HW50	251-019-50	石油类、pt	固态	毒性	650	吨	/	/	/	/	TS009	5000吨

													/	/	/	/	TS006	450吨
													/	/	/	/	TS002	950吨
24	MF0001	炼油部分	聚丙烯	聚丙烯废剂	/	HW50	261-155-50	三氧化二铝、聚丙烯等	固态	毒性	300	吨	/	/	/	/	TS009	5000吨
													/	/	/	/	TS006	450吨
													/	/	/	/	TS002	950吨
25	MF0001	炼油部分	烟气脱硝	废脱硝催化剂	/	HW50	772-007-50	三氧化二铝、含钒等	固态	毒性	150	吨	/	/	/	/	TS009	5000吨
													/	/	/	/	TS006	450吨
													/	/	/	/	TS002	950吨
26	MF0002	己内酰胺加工	化工污水处理场	剩余污泥(化工)	/	HW08	900-210-08	石油类、污泥等	半固体	易燃性, 毒性	535	吨	/	/	/	/	TS009	5000吨
													/	/	/	/	TS006	450吨
													/	/	/	/	TS002	950吨

27	MF0002	己内酰胺加工	化工精致	冷有机废液	/	HW11	900-013-11	55%有机质（包括磺化副产物、己内酰胺、硫酸铵、游离氨等）和40-45%的水	液态	毒性	78480	吨	/	/	TS003	80000吨	/	/
28	MF0002	己内酰胺加工	化工精制, 双氧水装置	废树脂	/	HW13	900-015-13	氧化铝、离子交换树脂	固态	毒性	64.745	吨	/	/	/	/	TS009	5000吨
													/	/	/	/	TS006	450吨
													/	/	/	/	TS002	950吨
29	MF0002	己内酰胺加工	废液焚烧	残渣	/	HW18	772-003-18	硫酸盐和磺酸盐	固态	毒性	209	吨	/	/	/	/	TS009	5000吨
													/	/	/	/	TS006	450吨
													/	/	/	/	TS002	950吨
30	MF0002	己内酰胺加工	化工精制	高含镍废剂	/	HW46	900-037-46	镍、石油类等	固态	毒性	33.1	吨	/	/	/	/	TS009	5000吨

													/	/	/	/	TS006	450吨
													/	/	/	/	TS002	950吨
31	MF0002	己内酰胺加工	双氧水装置	废活性炭	/	HW49	900-039-49	活性炭	固态	毒性	12	吨	/	/	/	/	TS009	5000吨
													/	/	/	/	TS006	450吨
													/	/	/	/	TS002	950吨
32	MF0002	己内酰胺加工	双氧水装置	废吸附白土	/	HW49	900-041-49	三氧化二铝、双氧水等	固态	感染性, 毒性	926	吨	/	/	/	/	TS009	5000吨
													/	/	/	/	TS006	450吨
													/	/	/	/	TS002	950吨
33	MF0002	己内酰胺加工	双氧水装置, 化工污水处理场	废过滤介质	/	HW49	900-041-49	含油介质	固态	感染性, 毒性	40.8	吨	/	/	/	/	TS009	5000吨
													/	/	/	/	TS006	450吨
													/	/	/	/	TS002	950吨
34	MF0002	己内酰胺加工	苯甲酸加氢	废苯甲酸加氢催化剂	/	HW50	261-151-50	金属钯, 苯甲酸残物等	固态	毒性	3.2	吨	/	/	/	/	TS009	5000吨
													/	/	/	/	TS006	450吨
													/	/	/	/	TS002	950吨
35	MF0002	己内酰胺加工	氨肟化装置, 双氧	固定床废钯催化剂	/	HW50	261-152-50	三氧化二铝、钯等	固态	毒性	80.51	吨	/	/	/	/	TS009	5000吨
													/	/	/	/	TS006	450吨

			水装置										/	/	/	/	TS002	950吨
36	MF0002	己内酰胺加工	硫酸装置	废吸附剂(硫酸制备)	/	HW50	261-173-50	硫酸、三氧化二铝等	固态	毒性	28.25	吨	/	/	/	/	TS009	5000吨
													/	/	/	/	TS006	450吨
													/	/	/	/	TS002	950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	废有机溶剂废物	/	HW06	900-404-06	有机溶剂	液态	易燃性, 毒性	其他	0	吨
2	TS006	贮存库	废有机溶剂废物	/	HW06	900-404-06	有机溶剂	液态	易燃性, 毒性	其他	0	吨
3	TS009	贮存库	废有机溶剂废物	/	HW06	900-404-06	有机溶剂	液态	易燃性, 毒性	其他	0	吨
4	TS002	贮存库	罐底泥	/	HW08	251-001-08	石油类等	固态	毒性	其他	0	吨
5	TS006	贮存库	罐底泥	/	HW08	251-001-08	石油类等	固态	毒性	其他	0	吨
6	TS009	贮存库	罐底泥	/	HW08	251-001-08	石油类等	固态	毒性	其他	0	吨
7	TS002	贮存库	剩余污泥(炼油)	/	HW08	251-003-08	石油类等	半固体	毒性	其他	0	吨
8	TS006	贮存库	剩余污泥(炼油)	/	HW08	251-003-08	石油类等	半固体	毒性	其他	0	吨
9	TS009	贮存库	剩余污泥(炼油)	/	HW08	251-003-08	石油类等	半固体	毒性	其他	0	吨
10	TS002	贮存库	废白土	/	HW08	251-012-08	膨润土、石油类	固态	毒性	其他	0	吨
11	TS006	贮存库	废白土	/	HW08	251-012-08	膨润土、石油类	固态	毒性	其他	0	吨

12	TS009	贮存库	废白土	/	HW08	251-012-08	膨润土、石油类	固态	毒性	其他	0	吨
13	TS002	贮存库	剩余污泥(化工)	/	HW08	900-210-08	石油类、污泥等	半固体	易燃性, 毒性	其他	0	吨
14	TS006	贮存库	剩余污泥(化工)	/	HW08	900-210-08	石油类、污泥等	半固体	易燃性, 毒性	其他	0	吨
15	TS009	贮存库	剩余污泥(化工)	/	HW08	900-210-08	石油类、污泥等	半固体	易燃性, 毒性	其他	0	吨
16	TS002	贮存库	废白油	/	HW08	900-214-08	废矿物油	半固体	易燃性	其他	0	吨
17	TS006	贮存库	废白油	/	HW08	900-214-08	废矿物油	半固体	易燃性	其他	0	吨
18	TS009	贮存库	废白油	/	HW08	900-214-08	废矿物油	半固体	易燃性	其他	0	吨
19	TS002	贮存库	含油废物	/	HW08	900-249-08	石油类	固态	易燃性, 毒性	其他	0	吨
20	TS006	贮存库	含油废物	/	HW08	900-249-08	石油类	固态	易燃性, 毒性	其他	0	吨
21	TS009	贮存库	含油废物	/	HW08	900-249-08	石油类	固态	易燃性, 毒性	其他	0	吨
22	TS002	贮存库	废树脂	/	HW13	900-015-13	氧化铝、离子交换树脂	固态	毒性	其他	0	吨
23	TS006	贮存库	废树脂	/	HW13	900-015-13	氧化铝、离子交换树脂	固态	毒性	其他	0	吨
24	TS009	贮存库	废树脂	/	HW13	900-015-13	氧化铝、离子交换树脂	固态	毒性	其他	0	吨
25	TS002	贮存库	残渣	/	HW18	772-003-18	硫酸盐和磺酸盐	固态	毒性	编织袋	0	吨
26	TS006	贮存库	残渣	/	HW18	772-003-18	硫酸盐和磺酸盐	固态	毒性	其他	0	吨

27	TS009	贮存库	残渣	/	HW18	772-003-18	硫酸盐和磺酸盐	固态	毒性	其他	0	吨
28	TS002	贮存库	废电池	/	HW31	900-052-31	含铅、有酸性	固态	腐蚀性, 毒性	其他	50	吨
29	TS006	贮存库	废电池	/	HW31	900-052-31	含铅、有酸性	固态	腐蚀性, 毒性	其他	0	吨
30	TS009	贮存库	废电池	/	HW31	900-052-31	含铅、有酸性	固态	腐蚀性, 毒性	其他	0	吨
31	TS007	贮存罐区	碱渣	/	HW35	251-015-35	石油类、Na2S、NaHS、RCOONa、RSNa、RONa	液态	毒性, 腐蚀性	槽罐	0	吨
32	TS008	贮存罐区	碱渣	/	HW35	251-015-35	石油类、Na2S、NaHS、RCOONa、RSNa、RONa	液态	毒性, 腐蚀性	槽罐	0	吨
33	TS010	贮存罐区	碱渣	/	HW35	251-015-35	石油类、Na2S、NaHS、RCOONa、RSNa、RONa	液态	毒性, 腐蚀性	槽罐	0	吨
34	TS011	贮存罐区	碱渣	/	HW35	251-015-35	石油类、Na2S、NaHS、RCOONa、RSNa、RONa	液态	毒性, 腐蚀性	槽罐	0	吨
35	TS002	贮存库	高含镍废剂	/	HW46	900-037-46	镍、石油类等	固态	毒性	编织袋	0	吨
36	TS006	贮存库	高含镍废剂	/	HW46	900-037-46	镍、石油类等	固态	毒性	其他	0	吨
37	TS009	贮存库	高含镍废剂	/	HW46	900-037-46	镍、石油类等	固态	毒性	其他	0	吨
38	TS002	贮存库	废活性炭	/	HW49	900-039-49	活性炭	固态	毒性	其他	0	吨

39	TS006	贮存库	废活性炭	/	HW49	900-039-49	活性炭	固态	毒性	其他	0	吨
40	TS009	贮存库	废活性炭	/	HW49	900-039-49	活性炭	固态	毒性	其他	0	吨
41	TS002	贮存库	废过滤介质	/	HW49	900-041-49	含油介质	固态	感染性, 毒性	其他	100	吨
42	TS006	贮存库	废过滤介质	/	HW49	900-041-49	含油介质	固态	感染性, 毒性	其他	0	吨
43	TS009	贮存库	废过滤介质	/	HW49	900-041-49	含油介质	固态	感染性, 毒性	其他	0	吨
44	TS002	贮存库	废桶	/	HW49	900-041-49	油、包装物	固态	感染性, 毒性	编织袋	0	吨
45	TS006	贮存库	废桶	/	HW49	900-041-49	油、包装物	固态	感染性, 毒性	其他	0	吨
46	TS009	贮存库	废桶	/	HW49	900-041-49	油、包装物	固态	感染性, 毒性	其他	0	吨
47	TS002	贮存库	废吸附白土	/	HW49	900-041-49	三氧化二铝、双氧水等	固态	感染性, 毒性	其他	0	吨
48	TS006	贮存库	废吸附白土	/	HW49	900-041-49	三氧化二铝、双氧水等	固态	感染性, 毒性	其他	0	吨
49	TS009	贮存库	废吸附白土	/	HW49	900-041-49	三氧化二铝、双氧水等	固态	感染性, 毒性	其他	0	吨
50	TS002	贮存库	废实验室试剂	/	HW49	900-047-49	化学试剂	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	其他	0	吨
51	TS006	贮存库	废实验室试剂	/	HW49	900-047-49	化学试剂	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	其他	0	吨
52	TS009	贮存库	废实验室试剂	/	HW49	900-047-49	化学试剂	液态	腐蚀性, 易燃性,	其他	0	吨

									反应性, 毒性			
53	TS002	贮存库	废试剂瓶	/	HW49	900-047-49	废试剂等	固态	腐蚀性, 毒性	编织袋	0	吨
54	TS006	贮存库	废试剂瓶	/	HW49	900-047-49	废试剂等	固态	腐蚀性, 毒性	其他	0	吨
55	TS009	贮存库	废试剂瓶	/	HW49	900-047-49	废试剂等	固态	腐蚀性, 毒性	其他	0	吨
56	TS002	贮存库	废 PSA 催化剂	/	HW50	251-016-50	石油类、催化剂等	固态	毒性	其他	0	吨
57	TS006	贮存库	废 PSA 催化剂	/	HW50	251-016-50	石油类、催化剂等	固态	毒性	其他	0	吨
58	TS009	贮存库	废 PSA 催化剂	/	HW50	251-016-50	石油类、催化剂等	固态	毒性	其他	0	吨
59	TS002	贮存库	废吸附剂	/	HW50	251-016-50	含 CoO、NiO、 WO3、 MOO3、石油类	固态	毒性	编织袋	18	吨
60	TS006	贮存库	废吸附剂	/	HW50	251-016-50	含 CoO、NiO、 WO3、 MOO3、石油类	固态	毒性	其他	0	吨
61	TS009	贮存库	废吸附剂	/	HW50	251-016-50	含 CoO、NiO、 WO3、 MOO3、石油类	固态	毒性	其他	0	吨
62	TS002	贮存库	废吸附剂（固 定床废钯催化 剂（含保护 剂））	/	HW50	251-016-50	含钯废剂	固态	毒性	其他	0	吨
63	TS006	贮存库	废吸附剂（固 定床废钯催化 剂（含保护 剂））	/	HW50	251-016-50	含钯废剂	固态	毒性	其他	15	吨

64	TS009	贮存库	废吸附剂（固定床废钯催化剂（含保护剂））	/	HW50	251-016-50	含钯废剂	固态	毒性	其他	0	吨
65	TS002	贮存库	固定床废钯催化剂（硫酸烷基化）	/	HW50	251-016-50	钯、三氧化二铝等	固态	毒性	编织袋	15	吨
66	TS006	贮存库	固定床废钯催化剂（硫酸烷基化）	/	HW50	251-016-50	钯、三氧化二铝等	固态	毒性	其他	0	吨
67	TS009	贮存库	固定床废钯催化剂（硫酸烷基化）	/	HW50	251-016-50	钯、三氧化二铝等	固态	毒性	其他	0	吨
68	TS002	贮存库	废催化剂	/	HW50	251-017-50	含 Al ₂ O ₃ 、SiO ₂ 等催化剂	固态	毒性	编织袋	0	吨
69	TS006	贮存库	废催化剂	/	HW50	251-017-50	含 Al ₂ O ₃ 、SiO ₂ 等催化剂	固态	毒性	其他	0	吨
70	TS009	贮存库	废催化剂	/	HW50	251-017-50	含 Al ₂ O ₃ 、SiO ₂ 等催化剂	固态	毒性	其他	0	吨
71	TS002	贮存库	重整废剂	/	HW50	251-019-50	石油类、pt	固态	毒性	其他	0	吨
72	TS006	贮存库	重整废剂	/	HW50	251-019-50	石油类、pt	固态	毒性	其他	13.1445	吨
73	TS009	贮存库	重整废剂	/	HW50	251-019-50	石油类、pt	固态	毒性	其他	0	吨
74	TS002	贮存库	废苯甲酸加氢催化剂	/	HW50	261-151-50	金属钯，苯甲酸残物等	固态	毒性	其他	3.2	吨
75	TS006	贮存库	废苯甲酸加氢催化剂	/	HW50	261-151-50	金属钯，苯甲酸残物等	固态	毒性	其他	0	吨
76	TS009	贮存库	废苯甲酸加氢催化剂	/	HW50	261-151-50	金属钯，苯甲酸残物等	固态	毒性	其他	0	吨

77	TS002	贮存库	固定床废钨催化剂	/	HW50	261-152-50	三氧化二铝、钨等	固态	毒性	其他	80.51	吨
78	TS006	贮存库	固定床废钨催化剂	/	HW50	261-152-50	三氧化二铝、钨等	固态	毒性	其他	0	吨
79	TS009	贮存库	固定床废钨催化剂	/	HW50	261-152-50	三氧化二铝、钨等	固态	毒性	其他	0	吨
80	TS002	贮存库	聚丙烯废剂	/	HW50	261-155-50	三氧化二铝、聚丙烯等	固态	毒性	其他	100	吨
81	TS006	贮存库	聚丙烯废剂	/	HW50	261-155-50	三氧化二铝、聚丙烯等	固态	毒性	其他	0	吨
82	TS009	贮存库	聚丙烯废剂	/	HW50	261-155-50	三氧化二铝、聚丙烯等	固态	毒性	其他	0	吨
83	TS002	贮存库	废吸附剂（硫酸制备）	/	HW50	261-173-50	硫酸、三氧化二铝等	固态	毒性	编织袋	0	吨
84	TS006	贮存库	废吸附剂（硫酸制备）	/	HW50	261-173-50	硫酸、三氧化二铝等	固态	毒性	其他	0	吨
85	TS009	贮存库	废吸附剂（硫酸制备）	/	HW50	261-173-50	硫酸、三氧化二铝等	固态	毒性	其他	0	吨
86	TS002	贮存库	废脱硝催化剂	/	HW50	772-007-50	三氧化二铝、含钒等	固态	毒性	其他	0	吨
87	TS006	贮存库	废脱硝催化剂	/	HW50	772-007-50	三氧化二铝、含钒等	固态	毒性	其他	0	吨
88	TS009	贮存库	废脱硝催化剂	/	HW50	772-007-50	三氧化二铝、含钒等	固态	毒性	其他	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	TS004	浮渣	/	HW08	251-004-08	浮渣、石油类	半固体	易燃性, 毒性	R9	750	吨
2	利用	TS004	油泥	/	HW08	251-010-08	石油类、泥	半固体	易燃性, 毒性	R9	375	吨
3	处置	TS003	冷有机废液	/	HW11	900-013-11	55%有机质（包括磺化副产物、己内酰胺、硫酸铵、游离氨等）和 40-45%的水	液态	毒性	D10	78480	吨
4	利用	TS005	碱渣	/	HW35	251-015-35	石油类、Na ₂ S、NaHS、RCOONa、RSNa、RONa	液态	毒性, 腐蚀性	R15	421.382	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	罐底泥		3500	0	吨
	2	废电池		50	10	吨
	3	废活性炭		343	0	吨
	4	废桶		50	0	吨
	5	废实验室试剂		2	0	吨
	6	废试剂瓶		2	0	吨
	7	废有机溶剂废物		80	0	吨
	8	剩余污泥(炼油)		350	0	吨
	9	浮渣		2000	0	吨
	10	油泥		1000	0	吨
	11	废白土		160	0	吨
	12	废白油		70	10	吨
	13	含油废物		50	0	吨

14	废树脂		166.32	41.575	吨
15	碱渣		1726	526	吨
16	高含镍废剂		143.1	0	吨
17	废过滤介质		200.8	100	吨
18	固定床废钨催化剂（硫酸烷基化）		15	0	吨
19	废 PSA 催化剂		410	0	吨
20	废吸附剂		3289.4	18	吨
21	废吸附剂（固定床废钨催化剂（含保护剂））		15	0	吨
22	废催化剂		3300	0	吨
23	重整废剂		650	0	吨
24	聚丙烯废剂		300	100	吨
25	废脱硝催化剂		150	50	吨
26	剩余污泥（化工）		535	0	吨
27	冷有机废液		78480	48480	吨
28	残渣		209	0	吨
29	废吸附白土		926	226	吨

	30	废苯甲酸加氢催化剂		3.2	0	吨
	31	固定床废钯催化剂		80.51	0	吨
	32	废吸附剂（硫酸制备）		28.25	0	吨
	合计			98284.58	49561.575	吨
降低危险废弃物危害性的计划	<p>经过 2021 年检修，装置运行处于前期，剂耗较低，且树脂，废吸附剂，过滤介质，废脱硝催化剂等，均不在 2023 年进行更换。同时，使用高效碱工艺，延长碱使用周期，源头降低产量。</p>					

<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：高效碱工艺</p> <p>采用先进的工艺技术和设备：气分装置使用高效碱工艺，延长碱使用周期，源头降低产量。</p> <p>使用清洁的能源和原料：高效碱工艺</p> <p>改善管理：加强精细化管理，提高操作水平，延长催化剂等物料使用寿命。</p> <p>危险废物综合利用：提高碱渣，浮渣和油泥的内部利用，减少外委处置量。</p> <p>提高污染防治水平：加强管理，确保危险废物处置利用设施有效运行，涉及外排均达标。</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	跨省转移	废催化剂	/	HW50	251-017-50	含 Al ₂ O ₃ 、SiO ₂ 等催化剂	固态	毒性	1000	吨	R5	危险废物经营许可证持有单位	青岛惠城环保科技股份有限公司	鲁危证 99 号	/	/
2	省内转移	废有机溶剂废物	/	HW06	900-404-06	有机溶剂	液态	易燃性, 毒性	80	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	石家庄中油优艺环保科技有限公司	130 130 003 6	/	/

3	省内转移	罐底泥	/	HW08	251-001-08	石油类等	固态	毒性	2000	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	石家庄先立群环保科技有限公司深泽工厂	1301280064	/	/
4	省内转移	罐底泥	/	HW08	251-001-08	石油类等	固态	毒性	1500	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	石家庄中油优艺环保科技有限公司	1301300036	/	/
5	省内转移	剩余污泥(炼油)	/	HW08	251-003-08	石油类等	半固体	毒性	200	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	石家庄中油优艺环保科技有限公司	1301300036	/	/
6	省内转移	剩余污泥(炼油)	/	HW08	251-003-08	石油类等	半固体	毒性	150	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	石家庄新奥环保科技有限公司	1301720031	/	/
7	省内转移	浮渣	/	HW08	251-004-08	浮渣、石油类	半固体	易燃性, 毒性	1250	吨	D16	危险废物经营	石家庄新奥环	130172	/	/

												许可证持有单位	保科技有限公司	0031		
8	省内转移	油泥	/	HW08	251-010-08	石油类、泥	半固体	易燃性, 毒性	625	吨	D16	危险废物经营许可证持有单位	石家庄新奥环保科技有限公司	1301720031	/	/
9	省内转移	废白土	/	HW08	251-012-08	膨润土、石油类	固态	毒性	160	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	石家庄中油优艺环保科技有限公司	1301300036	/	/
10	省内转移	剩余污泥(化工)	/	HW08	900-210-08	石油类、污泥等	半固体	易燃性, 毒性	300	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	石家庄中油优艺环保科技有限公司	1301300036	/	/
11	省内转移	剩余污泥(化工)	/	HW08	900-210-08	石油类、污泥等	半固体	易燃性, 毒性	235	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	石家庄新奥环保科技有限公司	1301720031	/	/

12	省内转移	废白油	/	HW08	900-214-08	废矿物油	半固体	易燃性	70	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	石家庄先立群环保科技有限公司深泽工厂	1301280064	/	/
13	省内转移	含油废物	/	HW08	900-249-08	石油类	固态	易燃性, 毒性	25	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	石家庄先立群环保科技有限公司深泽工厂	1301280064	/	/
14	省内转移	含油废物	/	HW08	900-249-08	石油类	固态	易燃性, 毒性	25	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	石家庄中油优艺环保科技有限公司	1301300036	/	/
15	省内转移	废树脂	/	HW13	900-015-13	氧化铝、离子交换树脂	固态	毒性	166.3 2	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	石家庄先立群环保科技有限公司深泽工厂	1301280064	/	/

16	省内转移	残渣	/	HW18	772-003-18	硫酸盐和磺酸盐	固态	毒性	209	吨	C1	危险废物经营许可证持有单位	赞皇金隅水泥有限公司	1301290074	/	/
17	省内转移	碱渣	/	HW35	251-015-35	石油类、Na ₂ S、NaHS、RCOONa、RSNa、RONa	液态	毒性、腐蚀性	800	吨	C1	危险废物经营许可证持有单位	赞皇金隅水泥有限公司	1301290074	/	/
18	省内转移	碱渣	/	HW35	251-015-35	石油类、Na ₂ S、NaHS、RCOONa、RSNa、RONa	液态	毒性、腐蚀性	800	吨	D9	危险废物经营许可证持有单位	石家庄新奥环保科技有限公司	1301720031	/	/
19	省内转移	高含镍废剂	/	HW46	900-037-46	镍、石油类等	固态	毒性	152.197	吨	R8	危险废物经营许可证持有单位	河北欣芮再生资源利用有限公司	1310260018	/	/
20	省内转移	废活性炭	/	HW49	900-039-49	活性炭	固态	毒性	343	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	石家庄先立群环保科技有限公司	1301280064	/	/

												有单位	有限公司深泽工厂			
21	省内转移	废吸附白土	/	HW49	900-041-49	三氧化二铝、双氧水等	固态	感染性, 毒性	926	吨	C1	危险废物经营许可证持有单位	赞皇金隅水泥有限公司	1301290074	/	/
22	省内转移	废桶	/	HW49	900-041-49	油、包装物	固态	感染性, 毒性	50	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	石家庄先立群环保科技有限公司深泽工厂	1301280064	/	/
23	省内转移	废过滤介质	/	HW49	900-041-49	含油介质	固态	感染性, 毒性	100.8	吨	C1	危险废物经营许可证持有单位	赞皇金隅水泥有限公司	1301290074	/	/
24	省内转移	废实验室试剂	/	HW49	900-047-49	化学试剂	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	石家庄中油优艺环保科技有限公司	1301300036	/	/

25	省内转移	废试剂瓶	/	HW49	900-047-49	废试剂等	固态	腐蚀性, 毒性	2	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	石家庄中油优艺环保科技有限公司	1301300036	/	/
26	省内转移	废 PSA 催化剂	/	HW50	251-016-50	石油类、催化剂等	固态	毒性	410	吨	R8	危险废物经营许可证持有单位	河北欣芮再生资源利用有限公司	1310260018	/	/
27	省内转移	废吸附剂	/	HW50	251-016-50	含 CoO、NiO、WO ₃ 、MOO ₃ 、石油类	固态	毒性	3271.4	吨	R8	危险废物经营许可证持有单位	河北欣芮再生资源利用有限公司	1310260018	/	/
28	省内转移	废催化剂	/	HW50	251-017-50	含 Al ₂ O ₃ 、SiO ₂ 等催化剂	固态	毒性	2300	吨	R8	危险废物经营许可证持有单位	河北欣芮再生资源利用有限公司	1310260018	/	/
29	省内转移	重整废剂	/	HW50	251-019-50	石油类、pt	固态	毒性	650	吨	R8	危险废物经营许可证持	河北欣芮再生资源利用	1310260018	/	/

												有单位	有限公司			
30	省内转移	聚丙烯废剂	/	HW50	261-155-50	三氧化二铝、聚丙烯等	固态	毒性	200	吨	C1	危险废物经营许可证持有单位	邢台金隅咏宁水泥有限公司	1305820038	/	/
31	省内转移	废吸附剂(硫酸制备)	/	HW50	261-173-50	硫酸、三氧化二铝等	固态	毒性	28.25	吨	C1	危险废物经营许可证持有单位	邢台金隅咏宁水泥有限公司	1305820038	/	/
32	省内转移	废脱硝催化剂	/	HW50	772-007-50	三氧化二铝、含钒等	固态	毒性	150	吨	R8	危险废物经营许可证持有单位	河北欣芮再生资源利用有限公司	1310260018	/	/