

危险废物管理计划

单位名称（盖章）：山东恒导石油化工股份有限公司

制定日期：2024年1月5日

计划期限：2024年01月01日至2024年12月31日

表 A.1 单位基本信息表

单位名称	山东恒导石油化工股份有限公司	注册地址	山东省/淄博市/周村区周村西北外环1号
生产经营场所地址	周村西北外环1号	行政区划	山东省/淄博市/周村区
行业类别	水利、环境和公共设施管理业/生态保护和环境治理业/环境治理业/危险废物治理	行业代码	N7724
生产经营场所中心经度	117.840071	生产经营场所中心纬度	36.830069
统一社会信用代码	91370300059042037C	管理类别	危险废物环境重点监管单位
法定代表人	李敏	联系电话	13953342005
危险废物环境管理技术负责人	石玉海	联系电话	13792188531
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	淄环审【2019】76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	91370300059042037C001V

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	I 蒸馏装置	I 蒸馏装置 (2#蒸发器)	2 号蒸发器	MF2007	/	/	/	20000	吨/年				L-QC320 导热油	16400	吨/年	原料	废导热油	20000	吨
2	II 蒸馏装置	II 蒸馏装置	3 号蒸馏塔	MF3001	/	/	/	20000	吨/年	含油硅藻土	160.6	吨/年	R-100SN 润滑油基础油	38772	吨/年	原料	废矿物油	40000	吨/年
			4 号蒸馏塔	MF3002				20000	吨/年							辅料	硅藻土	115	吨/年
3	分馏装置	减压分馏	减压分馏塔	MF4002	/	/	/	10000	吨/年				L-QC320 导热油	9300	吨/年	原料	废导热油	10000	吨
4	高温抽提装置	高温抽提装置	蒸发器	MF6001	/	/	/	160.6	吨/年				废硅藻土	115.5	吨/年	辅料	含油硅藻土	160.6	吨/年
5	闪蒸装置	闪蒸	减压闪蒸塔	MF4001	/	/	/	10000	吨/年				L-QB30	9870	吨	原料	废导热油	10000	吨

													0 导 热油						
6	/	/	废油资 源化利 用项目	TS001	功率	300	kw/h	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			V1002 贮油罐	TS002	容积	950	立方 米	/	/										
			V1003 贮油罐	TS003	容积	200	立方 米	/	/										
			V1004 贮油罐	TS004	容积	200	立方 米	/	/										
			V1005 贮油罐	TS005	容积	200	立方 米	/	/										
			v1001 贮油罐	TS006	容积	950	立方 米	/	/										
			危废贮 存间	TS007	容积	200	立方 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	/	/	UV 光 氧活 性炭 吸附	废活性 炭	废矿物 油再生 净化过 程中产 生的沉 淀残渣 、过滤 残渣、 废过滤 吸附介 质	HW08	900-213-08	石油 烃	固态	易燃性, 毒性	9	吨	/	/	/	/	TS007	10 吨
2	/	/	导热 油炉	废导热 油	其他生 产	HW08	900-249-08	废矿 物油	液 态	易燃性, 毒性	6	吨	TS001	80000 吨	/	/	TS002	950 吨
													/	/	/	/	TS004	200 吨

					、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							/	/	/	/	TS003	200吨
												/	/	/	/	TS006	950吨

3	/	/	II 蒸馏装置	轻组分油	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	废矿物油	液态	易燃性, 毒性	300	吨	/	/	/	/	TS005	200 吨
---	---	---	---------	------	----------------------------------	------	------------	------	----	---------	-----	---	---	---	---	---	-------	-------

4	/	/	Ⅱ蒸馏装置	重组分油	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	废矿物油	半固体	易燃性, 毒性	675	吨	/	/	/	/	TS005	200吨
---	---	---	-------	------	----------------------------------	------	------------	------	-----	---------	-----	---	---	---	---	---	-------	------

5	/	/	生产办公	废硒鼓	生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的油墨、染料	HW12	900-299-12	染料、油漆废物	固态	毒性,易燃性	0	吨	/	/	/	/	TS007	10吨
---	---	---	------	-----	-------------------------------------	------	------------	---------	----	--------	---	---	---	---	---	---	-------	-----

					、 颜 料 、 油 漆 (不 包 括 水 性 漆)													
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6	/	/	UV 光 氧	含汞废 灯管	生产、销售及使用过程中产生的废含汞荧光灯管及其他废含汞电光源，及废弃含	HW29	900-023-29	汞	固 态	毒 性	0	吨	/	/	/	/	TS007	10 吨
---	---	---	-----------	-----------	-------------------------------------	------	------------	---	--------	--------	---	---	---	---	---	---	-------	---------

					汞电光源处理处置过程中产生的废荧光粉、废活性炭和废水处理污泥														
--	--	--	--	--	--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7	MF6001	蒸发器	高温抽提	废硅藻土	废矿物油再生净化过程中产生的沉淀残渣、过滤残渣、废过滤吸附介质	HW08	900-213-08	含油硅藻土	固态	易燃性, 毒性	42	吨	/	/	/	/	TS007	10吨
---	--------	-----	------	------	---------------------------------	------	------------	-------	----	---------	----	---	---	---	---	---	-------	-----

8	MF6001	蒸发器	高温抽提装置	过滤残渣	废矿物油再生净化过程中产生的沉淀残渣、过滤残渣、废过滤吸附介质	HW08	900-213-08	含沥青成分	固态	易燃性, 毒性	1.14	吨	/	/	/	/	TS007	10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	TS007	贮存库	废硅藻土	废矿物油再生净化过程中产生的沉淀残渣、过滤残渣、废过滤吸附介质	HW08	900-213-08	含油硅藻土	固态	易燃性, 毒性	编织袋	0	吨
2	TS007	贮存库	废活性炭	废矿物油再生净化过程中产生的沉淀残渣、过滤残渣、废过滤吸附介质	HW08	900-213-08	石油烃	固态	易燃性, 毒性	桶	0	吨
3	TS007	贮存库	过滤残渣	废矿物油再生净化过程中产	HW08	900-213-08	含沥青成分	固态	易燃性, 毒性	桶	0	吨

				生的沉淀残渣、过滤残渣、废过滤吸附介质								
4	TS002	贮存罐区	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	废矿物油	液态	易燃性, 毒性	槽罐	0	吨
5	TS003	贮存罐区	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	废矿物油	液态	易燃性, 毒性	槽罐	0	吨
6	TS004	贮存罐区	废导热油	其他生产、销售、使用过程中产生	HW08	900-249-08	废矿物油	液态	易燃性, 毒性	槽罐	0	吨

				的废矿物油 及沾染矿物油的废弃包装物								
7	TS006	贮存罐区	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	废矿物油	液态	易燃性, 毒性	槽罐	0	吨
8	TS005	贮存罐区	轻组分油	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	废矿物油	液态	易燃性, 毒性	槽罐	0	吨
9	TS005	贮存罐区	重组分油	其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油	HW08	900-249-08	废矿物油	半固体	易燃性, 毒性	槽罐	0	吨

				及沾染矿物油的废弃包装物								
10	TS007	贮存库	废硒鼓	生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的油墨、染料、颜料、油漆（不包括水性漆）	HW12	900-299-12	染料、油漆废物	固态	毒性，易燃性	桶	0	吨
11	TS007	贮存库	含汞废灯管	生产、销售及生产过程中产生的废含汞荧光灯管及其他废含汞电光源，及废弃含汞电光源处理	HW29	900-023-29	汞	固态	毒性	桶	0	吨

				处置过程中产生的废荧光粉、废活性炭和废水处理污泥								
--	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

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	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	废矿物油	液态	易燃性, 毒性	R9	6	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	废活性炭	废矿物油再生净化过程中产生的沉淀残渣、过滤残渣、废过滤吸附介质	9	1	吨
	2	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	6	0	吨
	3	轻组分油	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	300	50	吨
	4	重组分油	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	675	100	吨
	5	废硒鼓	生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的油墨、染料、颜料、油漆（不包括水性漆）	0	0	吨
	6	含汞废灯管	生产、销售及使用过程中产生的废含汞荧光灯管及其他废含汞电光源，及废弃含汞电光源处理处置过程中产生的废荧光粉、废活性炭和废水处理污泥	0	0	吨
	7	废硅藻土	废矿物油再生净化过程中产生的沉淀残渣、过滤残渣、废过滤吸附介质	42	10	吨
	8	过滤残渣	废矿物油再生净化过程中产生的沉淀残渣、过滤残渣、废过滤吸附介质	1.14	0.1	吨

	合计	1033.14	161.1	吨
降低危险废物危害性的计划	1、优化工艺操作，减少废物产生量 2、杜绝跑冒滴漏 3、采用先进环保节能原材料			
减少危险废物产生量和降低危害性的措施	<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：改造设备，采用节能设备</p> <p>采用先进的工艺技术和设备：采用分子蒸馏技术；保证设备处于生产最佳状态；原料全部经管道输送，减少泄漏点</p> <p>使用清洁的能源和原料：采用电加热导热油炉提供热源</p> <p>改善管理：提高原料利用率，减少废物产生</p> <p>危险废物综合利用： HW08 废油资源化利用</p> <p>提高污染防治水平：1 严格按照“谁生产使用，谁负责”的原则，落实各项环境污染与保护工作。 2 危险废物的收集、贮存、转移应当使用符合标准的容器和包装物，尽量管道输送，杜绝跑冒滴漏</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	废活性炭	废矿物油再生净化过程中产生的沉淀残渣、过滤残渣、废过滤吸附介质	HW08	900-213-08	石油烃	固态	易燃性, 毒性	9	吨	C1	危险废物经营许可证持有单位	淄博祖天环保科技有限公司	淄博危证26号	/	/

2	省内转移	废硅藻土	废矿物油再生净化过程中产生的沉淀残渣、过滤残渣、废过滤吸附介质	HW08	900-213-08	含油硅藻土	固态	易燃性, 毒性	42	吨	C1	危险废物经营许可证持有单位	淄博祖天环保科技有限公司	淄博危证26号	/	/
3	省内转移	过滤残渣	废矿物油再生净化过程中产生的沉淀残渣、过滤残渣、废过滤吸附介质	HW08	900-213-08	含沥青成分	固态	易燃性, 毒性	1.14	吨	C1	危险废物经营许可证持有单位	淄博祖天环保科技有限公司	淄博危证26号	/	/

4	省内转移	轻组分油	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	废矿物油	液态	易燃性, 毒性	301.6 05	吨	C1	危险废物经营许可证持有单位	淄博祖天环保科技有限公司	淄博危证26号	/	/
5	省内转移	重组分油	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	废矿物油	半固体	易燃性, 毒性	681.5 9	吨	C1	危险废物经营许可证持有单位	淄博祖天环保科技有限公司	淄博危证26号	/	/