

# 危险废物管理计划

单位名称（盖章）：山东康明环保有限公司

制定日期：2024年12月9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	山东康明环保有限公司	注册地址	山东省/东营市/东营港经济开发区山东省东营市东营港经济开发区港西一路以东、海滨路以北
生产经营场所地址	山东省东营市东营港经济开发区港西一路以东、海滨路以北	行政区划	山东省/东营市/东营港经济开发区
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	118.87666	生产经营场所中心纬度	38.1098
统一社会信用代码	91370500MA3D44K8XF	管理类别	危险废物环境重点监管单位
法定代表人	刘向东	联系电话	13675465201
危险废物环境管理技术负责人	张玉磊	联系电话	15554669995
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[2018]17号东环审[2019]102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	91370500MA3D44K8XF001V

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	含油污泥处置单元	热解脱附工艺	均质除杂装置	MF0044	/	/	/	8	t/h					117 17.3 1	t/a	辅料	调节剂	92.73	吨
			热解脱附处置上料装置	MF0053				8	t/h							辅料	尿素	14.85	吨
			热解脱附处置出料装置	MF0054				8	t/h							辅料	破乳剂	155.1	吨
								辅料	清洗剂							153.45	吨		
								辅料	消石灰							17.49	吨		
								辅料	絮凝剂							2518.23	吨		
2	/	/	1号暂存库	TS001	风量	17000 0	m <sup>3</sup> /h	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

			2号暂存库	TS002	风量	19000 0	m <sup>3</sup> /h	/	/										
			污泥干化车间接收池	TS003	风量	19000 0	m <sup>3</sup> /h	/	/										
			配料仓库	TS004	风量	64000	m <sup>3</sup> /h	/	/										
			废液罐区	TS005	风量	19000 0	m <sup>3</sup> /h	/	/										
			料坑	TS006	风量	17000 0	m <sup>3</sup> /h	/	/										
			3号暂存库	TS007	风量	17000 0	m <sup>3</sup> /h	/	/										
			安全填埋场一期	TS008	有效容积	14.4	立方米	/	/										
			危险废物焚烧处理设施	TS009	处置能力	50	t/d	/	/										
			罐区	TS010	风量	17000 0	m <sup>3</sup> /h	/	/										

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	/	/	污水处理工艺产生的污泥	污水处理站污泥	含油废水处理中隔油、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	900-210-08	油、重金属	固态	易燃性，毒性	800	吨	/	/	TS009	15000吨	TS002	6561吨
2	/	/	机修维修过程产生的废机油	废机油	车辆、轮船及其它机械维修过程中产生的废发动机油、制动器油、自动变速器油、齿轮油等废润滑油	HW08	900-214-08	油	液态	易燃性，毒性	0.15	吨	/	/	TS009	15000吨	TS002	6561吨

3	/	/	液压设备维护产生的废液压油	废液压油	液压设备维护、更换和拆解过程中产生的废液压油	HW08	900-218-08	油类	液态	易燃性, 毒性	0.05	吨	/	/	TS009	15000吨	TS002	6561吨
4	/	/	含油污泥热解工艺产生的废导热油	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	油	液态	易燃性, 毒性	0.05	吨	/	/	TS009	15000吨	TS002	6561吨
5	/	/	焚烧工艺脱硫废水蒸发后的残渣	废盐	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	HW11	900-013-11	重金属	固态	毒性	600	吨	/	/	TS008	9660吨	TS002	6561吨

6	/	/	危废稳定固化后的固化块	固化块	具有毒性、感染性中一种或者两种危险特性的危险废物焚烧、热解等处置过程产生的飞灰、废水处理污泥和底渣（不包括生活垃圾焚烧炉协同处置感染性医疗废物产生的底渣）	HW18	772-003-18	重金属	固态	毒性	50	吨	/	/	TS008	9660吨	TS002	6561吨
7	/	/	含油污泥热解工艺尾气处理布袋除尘产生的灰渣	灰渣	具有毒性、感染性中一种或者两种危险特性的危险废物焚烧、热解等处置过程产生的飞灰、废水处理污泥和底渣（不包括生活垃圾焚烧炉协同处置感染性医疗废物产生的底渣）	HW18	772-003-18	重金属	固态	毒性	10	吨	/	/	TS008	9660吨	TS002	6561吨

8	/	/	含油污泥热解工艺产生的废渣	热解脱附固渣	具有毒性、感染性中一种或者两种危险特性的危险废物焚烧、热解等处置过程产生的飞灰、废水处理污泥和底渣（不包括生活垃圾焚烧炉协同处置感染性医疗废物产生的底渣）	HW18	772-003-18	有毒	固态	毒性	10000	吨	/	/	TS008	9660吨	TS002	6561吨
9	/	/	除臭系统UV光解工序中损坏的废灯管	废UV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	HW29	900-023-29	有毒物	固态	毒性	0.35	吨	/	/	TS008	9660吨	TS002	6561吨
10	/	/	废乳化液处理工艺产生的废污泥	废乳化液污泥	采用物理、化学、物理化学或者生物方法处理或者处置毒性或者感染性危险废物过程中产生的废水处理污泥和废水处理残渣（液）	HW49	772-006-49	有机物	固态	易燃性, 毒性	2	吨	/	/	TS009	15000吨	TS002	6561吨



11	/	/	废酸碱处理工艺后产生的污泥	废酸碱污泥	采用物理、化学、物理化学或者生物方法处理或者处置毒性或者感染性危险废物过程中产生的废水处理污泥和废水处理残渣(液)	HW49	772-006-49	重金属	固态	易燃性, 毒性	100	吨	/	/	TS008	9660吨	TS002	6561吨
12	/	/	急冷塔喷淋	急冷塔废渣	采用物理、化学、物理化学或者生物方法处理或者处置毒性或者感染性危险废物过程中产生的废水处理污泥和废水处理残渣(液)	HW49	772-006-49	盐类	固态	毒性	10	吨	/	/	TS008	9660吨	TS002	6561吨

13	/	/	除臭系统更换后的活性炭	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	有机物	固态	毒性	20	吨	/	/	TS009	15000吨	TS002	6561吨
14	/	/	桶装液体危废分装预处理及处置过程	废包装桶	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	油、油漆	固态	毒性	300	吨	/	/	/	/	TS002	6561吨

15	/	/	危废分装及预处理产生的杂物	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	油、有机溶剂	固态	毒性	10	吨	/	/	TS009	15000吨	TS002	6561吨
16	/	/	污水处理工艺板框压滤废滤布	废滤布	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	有机物、重金属	固态	毒性	2	吨	/	/	TS009	15000吨	TS002	6561吨
17	/	/	废乳化液处理工艺进罐产生的废滤芯	废滤芯	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	有机物	固态	毒性	2	吨	/	/	TS009	15000吨	TS002	6561吨
18	/	/	焚烧工艺和稳定化固化工艺布袋除尘产生的废滤袋	废滤袋	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	重金属	固态	毒性	2.5	吨	/	/	TS009	15000吨	TS002	6561吨

19	/	/	贮存 库泄 漏危 废收 集及 导流 渠清 理	废锯 末	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	HW 49	900-041-49	有机 物、 油类	固 态	毒 性	0.5	吨	/	/	TS009	15000 吨	TS002	6561 吨
20	/	/	含油 污泥 热洗 工艺 产生 的废 滤料	过 滤 料	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	HW 49	900-041-49	油	固 态	毒 性	5	吨	/	/	TS009	15000 吨	TS002	6561 吨

21	/	/	实验室分析过程及自动监测设备产生的废液	实验室废液	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、	HW49	900-047-49	有机物、重金属	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	2 吨	/	/	TS009	15000 吨	TS002	6561 吨
----	---	---	---------------------	-------	---	------	------------	---------	----	-------------------	-----	---	---	-------	---------	-------	--------

				容器)、过滤 吸附介质等														
--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

22	/	/	实验室分析过程	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、	HW49	900-047-49	硫酸、盐酸	固态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	0.7	吨	/	/	TS009	15000吨	TS002	6561吨
----	---	---	---------	------	---	------	------------	-------	----	-------------------	-----	---	---	---	-------	--------	-------	-------

					容器)、过滤 吸附介质等													
23	MFOO 44	均质除杂 装置	含油 污泥 热解 工艺 预处理 产生的 杂物	分选 杂物	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	HW 49	900-041-49	油	固 态	毒 性	400	吨	/	/	TS009	15000 吨	TS002	6561 吨
24	TS009	危险废物 焚烧处理 设施	焚烧 工艺 水封 刮板 出渣	焚烧 废渣	具有毒性、感 染性中一种或 者两种危险特 性的危险废物 焚烧、热解等 处置过程产生 的飞灰、废水 处理污泥和底 渣(不包括生 活垃圾焚烧炉 协同处置感染 性医疗废物产 生的底渣)	HW 18	772-003-18	重金 属	固 态	毒 性	3000	吨	/	/	TS008	9660 吨	TS002	6561 吨



25	TS009	危险废物 焚烧处理 设施	焚烧 工艺 布袋 除尘 清灰	焚烧 飞灰	具有毒性、感 染性中一种或 者两种危险特 性的危险废物 焚烧、热解等 处置过程产生 的飞灰、废水 处理污泥和底 渣（不包括生 活垃圾焚烧炉 协同处置感染 性医疗废物产 生的底渣）	HW 18	772-003-18	重金 属	固 态	毒 性	750	吨	/	/	TS008	9660 吨	TS002	6561 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	污水处理站污泥	含油废水处理中隔油、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	900-210-08	油、重金属	固态	易燃性, 毒性	编织袋	0	吨
2	TS002	贮存库	废机油	车辆、轮船及其它机械维修过程中产生的废发动机油、制动器油、自动变速器油、齿轮油等废润滑油	HW08	900-214-08	油	液态	易燃性, 毒性	桶	0	吨
3	TS002	贮存库	废液压油	液压设备维护、更换和拆解过程中产生的废液压油	HW08	900-218-08	油类	液态	易燃性, 毒性	桶	0	吨
4	TS002	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	油	液态	易燃性, 毒性	桶	0	吨
5	TS002	贮存库	废盐	其他化工生产过程（不包括以生	HW11	900-013-11	重金属	固态	毒性	编织袋	0	吨

				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								
6	TS002	贮存库	焚烧飞灰	具有毒性、感染性中一种或者两种危险特性的危险废物焚烧、热解等处置过程产生的飞灰、废水处理污泥和底渣(不包括生活垃圾焚烧炉协同处置感染性医疗废物产生的底渣)	HW18	772-003-18	重金属	固态	毒性	编织袋	50	吨
7	TS002	贮存库	焚烧废渣	具有毒性、感染性中一种或者两种危险特性的危险废物焚烧、热解等处置过程产生的飞灰、废水处理污泥和底渣(不包括生活垃圾焚烧炉协同处置感染性医疗废物产生的底渣)	HW18	772-003-18	重金属	固态	毒性	编织袋	50	吨
8	TS002	贮存库	固化块	具有毒性、感染性中一种或者两种危险特性的危险废物焚烧、热解等处置过程产生的飞灰、废水	HW18	772-003-18	重金属	固态	毒性	编织袋	0	吨

				处理污泥和底渣 (不包括生活垃圾焚烧炉协同处置感染性医疗废物产生的底渣)								
9	TS002	贮存库	灰渣	具有毒性、感染性中一种或者两种危险特性的危险废物焚烧、热解等处置过程产生的飞灰、废水处理污泥和底渣 (不包括生活垃圾焚烧炉协同处置感染性医疗废物产生的底渣)	HW18	772-003-18	重金属	固态	毒性	编织袋	0	吨
10	TS002	贮存库	热解脱附固渣	具有毒性、感染性中一种或者两种危险特性的危险废物焚烧、热解等处置过程产生的飞灰、废水处理污泥和底渣 (不包括生活垃圾焚烧炉协同处置感染性医疗废物产生的底渣)	HW18	772-003-18	有毒	固态	毒性	编织袋	0	吨
11	TS002	贮存库	废 UV 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	HW29	900-023-29	有毒物	固态	毒性	编织袋	0	吨

				废荧光粉、废活性炭和废水处理污泥								
12	TS002	贮存库	废乳化液污泥	采用物理、化学、物理化学或者生物方法处理或者处置毒性或者感染性危险废物过程中产生的废水处理污泥和废水处理残渣（液）	HW49	772-006-49	有机物	固态	易燃性，毒性	编织袋	0	吨
13	TS002	贮存库	废酸碱污泥	采用物理、化学、物理化学或者生物方法处理或者处置毒性或者感染性危险废物过程中产生的废水处理污泥和废水处理残渣（液）	HW49	772-006-49	重金属	固态	易燃性，毒性	编织袋	0	吨
14	TS002	贮存库	急冷塔废渣	采用物理、化学、物理化学或者生物方法处理或者处置毒性或者感染性危险废物过程中产生的废水处理污泥和废水处理残渣（液）	HW49	772-006-49	盐类	固态	毒性	编织袋	0	吨
15	TS002	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	HW49	900-039-49	有机物	固态	毒性	编织袋	0	吨

				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）								
16	TS002	贮存库	废包装桶	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	油、油漆	固态	毒性	编织袋	0	吨
17	TS002	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	油、有机溶剂	固态	毒性	编织袋	0	吨
18	TS002	贮存库	废锯末	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	有机物、油类	固态	毒性	编织袋	0	吨
19	TS002	贮存库	废滤布	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装	HW49	900-041-49	有机物、重金属	固态	毒性	编织袋	0	吨

				物、容器、过滤 吸附介质								
20	TS002	贮存库	废滤袋	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	重金属	固态	毒性	编织袋	0	吨
21	TS002	贮存库	废滤芯	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	有机物	固态	毒性	编织袋	0	吨
22	TS002	贮存库	分选杂物	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	油	固态	毒性	编织袋	0	吨
23	TS002	贮存库	过滤滤料	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	油	固态	毒性	编织袋	0	吨
24	TS002	贮存库	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，	HW49	900-047-49	硫酸、盐酸	固态	腐蚀性， 易燃性， 反应性， 毒性	编织袋	0	吨

				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								
25	TS002	贮存库	实验室废液	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	HW49	900-047-49	有机物、重金属	液态	腐蚀性，易燃性，反应性，毒性	桶	0	吨



				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								
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

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	处置	TS009	污水处理站污泥	含油废水处理中隔油、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	900-210-08	油、重金属	固态	易燃性, 毒性	D10	800	吨
2	处置	TS009	废机油	车辆、轮船及其它机械维修过程中产生的废发动机油、制动器油、自动变速器油、齿轮油等废润滑油	HW08	900-214-08	油	液态	易燃性, 毒性	D10	0.15	吨
3	处置	TS009	废液压油	液压设备维护、更换和拆解过程中产生的废液压油	HW08	900-218-08	油类	液态	易燃性, 毒性	D10	0.05	吨
4	处置	TS009	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	油	液态	易燃性, 毒性	D10	0.05	吨
5	处置	TS008	废盐	其他化工生产过程（不包括以生	HW11	900-013-11	重金属	固态	毒性	D1	600	吨

				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								
6	处置	TS008	固化块	具有毒性、感染性中一种或者两种危险特性的危险废物焚烧、热解等处置过程产生的飞灰、废水处理污泥和底渣(不包括生活垃圾焚烧炉协同处置感染性医疗废物产生的底渣)	HW18	772-003-18	重金属	固态	毒性	D1	50	吨
7	处置	TS008	灰渣	具有毒性、感染性中一种或者两种危险特性的危险废物焚烧、热解等处置过程产生的飞灰、废水处理污泥和底渣(不包括生活垃圾焚烧炉协同处置感染性医疗废物产生的底渣)	HW18	772-003-18	重金属	固态	毒性	D1	10	吨
8	处置	TS008	热解脱附固渣	具有毒性、感染性中一种或者两种危险特性的危险废物焚烧、热解等处置过程产生的飞灰、废水	HW18	772-003-18	有毒	固态	毒性	D1	1210.26	吨

				处理污泥和底渣 (不包括生活垃圾焚烧炉协同处置感染性医疗废物产生的底渣)								
9	处置	TS008	焚烧废渣	具有毒性、感染性中一种或者两种危险特性的危险废物焚烧、热解等处置过程产生的飞灰、废水处理污泥和底渣 (不包括生活垃圾焚烧炉协同处置感染性医疗废物产生的底渣)	HW18	772-003-18	重金属	固态	毒性	D1	500	吨
10	处置	TS008	焚烧飞灰	具有毒性、感染性中一种或者两种危险特性的危险废物焚烧、热解等处置过程产生的飞灰、废水处理污泥和底渣 (不包括生活垃圾焚烧炉协同处置感染性医疗废物产生的底渣)	HW18	772-003-18	重金属	固态	毒性	D1	50	吨
11	处置	TS008	废 UV 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	HW29	900-023-29	有毒物	固态	毒性	D1	0.35	吨

				废荧光粉、废活性炭和废水处理污泥								
12	处置	TS009	废乳化液污泥	采用物理、化学、物理化学或者生物方法处理或者处置毒性或者感染性危险废物过程中产生的废水处理污泥和废水处理残渣（液）	HW49	772-006-49	有机物	固态	易燃性， 毒性	D10	2	吨
13	处置	TS008	废酸碱污泥	采用物理、化学、物理化学或者生物方法处理或者处置毒性或者感染性危险废物过程中产生的废水处理污泥和废水处理残渣（液）	HW49	772-006-49	重金属	固态	易燃性， 毒性	D1	100	吨
14	处置	TS008	急冷塔废渣	采用物理、化学、物理化学或者生物方法处理或者处置毒性或者感染性危险废物过程中产生的废水处理污泥和废水处理残渣（液）	HW49	772-006-49	盐类	固态	毒性	D1	10	吨
15	处置	TS009	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	HW49	900-039-49	有机物	固态	感染性， 毒性	D10	20	吨

				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)								
16	处置	TS009	分选杂物	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	油	固态	感染性, 毒性	D10	400	吨
17	处置	TS009	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	油、有机溶剂	固态	感染性, 毒性	D10	10	吨
18	处置	TS009	废滤布	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	有机物、重金属	固态	感染性, 毒性	D10	2	吨
19	处置	TS009	废滤芯	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装	HW49	900-041-49	有机物	固态	感染性, 毒性	D10	2	吨

				物、容器、过滤吸附介质								
20	处置	TS009	废滤袋	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	重金属	固态	感染性, 毒性	D10	2.5	吨
21	处置	TS009	废锯末	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	有机物、油类	固态	感染性, 毒性	D10	0.5	吨
22	处置	TS009	过滤滤料	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	油	固态	感染性, 毒性	D10	5	吨
23	处置	TS009	实验室废液	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,	HW49	900-047-49	有机物、重金属	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	D10	2	吨

				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								
24	处置	TS009	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	硫酸、盐酸	固态	腐蚀性， 易燃性， 反应性， 毒性	D10	0.7	吨



				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								
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

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	污水处理站污泥	含油废水处理中隔油、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）	800	50	吨
	2	废机油	车辆、轮船及其它机械维修过程中产生的废发动机油、制动器油、自动变速器油、齿轮油等废润滑油	0.15	0.02	吨
	3	废液压油	液压设备维护、更换和拆解过程中产生的废液压油	0.05	0.01	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	0.05	0.01	吨
	5	废盐	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	600	20	吨
	6	固化块	具有毒性、感染性中一种或者两种危险特性的危险废物焚烧、热解等处置过程产生的飞灰、废水处理污泥和底渣（不包括生活垃圾焚烧炉协同处置感染性医疗废物产生的底渣）	50	10	吨
	7	灰渣	具有毒性、感染性中一种或者两种危险特性的危险废物焚烧、热解等处置过程产生的飞灰、废水处理污泥和底渣（不包括生活垃圾焚烧炉协同处置感染性医疗废物产生的底渣）	10	0.5	吨

8	热解脱附固渣	具有毒性、感染性中一种或者两种危险特性的危险废物焚烧、热解等处置过程产生的飞灰、废水处理污泥和底渣（不包括生活垃圾焚烧炉协同处置感染性医疗废物产生的底渣）	10000	50	吨
9	废 UV 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	0.35	0.01	吨
10	废乳化液污泥	采用物理、化学、物理化学或者生物方法处理或者处置毒性或者感染性危险废物过程中产生的废水处理污泥和废水处理残渣（液）	2	0.1	吨
11	废酸碱污泥	采用物理、化学、物理化学或者生物方法处理或者处置毒性或者感染性危险废物过程中产生的废水处理污泥和废水处理残渣（液）	100	10	吨
12	急冷塔废渣	采用物理、化学、物理化学或者生物方法处理或者处置毒性或者感染性危险废物过程中产生的废水处理污泥和废水处理残渣（液）	10	0.01	吨
13	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	0.5	吨
14	废包装桶	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	300	50	吨
15	废包装物	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装	10	1	吨

			物、容器、过滤吸附介质			
16	废滤布		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	2	0.5	吨
17	废滤芯		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	2	0.5	吨
18	废滤袋		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	2.5	0.5	吨
19	废锯末		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	0.5	0.1	吨
20	过滤滤料		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	5	0.5	吨
21	实验室废液		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、容器）、过滤吸附介质等	2	0.05	吨
22	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	0.7	0.1	吨

			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			
23	分选杂物		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	400	10	吨
24	焚烧废渣		具有毒性、感染性中一种或者两种危险特性的危险废物焚烧、热解等处置过程产生的飞灰、废水处理污泥和底渣 (不包括生活垃圾焚烧炉协同处置感染性医疗废物产生的底渣)	3000	50	吨
25	焚烧飞灰		具有毒性、感染性中一种或者两种危险特性的危险废物焚烧、热解等处置过程产生的飞灰、废水处理污泥和底渣 (不包括生活垃圾焚烧炉协同处置感染性医疗废物产生的底渣)	750	10	吨
合计				16067.3	264.41	吨

<p>降低危险废物危害性的计划</p>	<p>接收、贮存及处置过程确保危废处于密闭状态，分区分类贮存；处置过程加强物料前端配伍，使工况稳定，污染物排放稳定达标。</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：焚烧工艺增加废渣干燥设施，减少废渣产生量。和相关机构合作，寻找废盐资源化技术，将废盐变废为宝。</p> <p>采用先进的工艺技术和设备：利用热解脱附工艺对含油污泥进行处理，产生的回收油达到产品级，废渣达到资源化标准。</p> <p>使用清洁的能源和原料：能源使用天然气，原料使用无毒、低毒原料。</p> <p>改善管理：引入 ISO9001、ISO14001 和 ISO45001，加强质量、环境和职业健康安全的管理，提升管理水平。</p> <p>危险废物综合利用：对含油污泥进行热解脱附处理，所产废渣和回收油资源化利用。和相关机构合作，寻找废盐资源化技术，将废盐变废为宝。</p> <p>提高污染防治水平：加强预处理和配伍，减少污染物排放量。减少危废转移过程中的撒漏，出现撒漏立即用锯末收集处置。</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	热解脱附固渣	具有毒性、感染性中一种或者两种危险特性的危险废物焚烧、热解等处置过程产生的飞灰、废水处理污泥和底渣（不包括生活垃圾焚烧炉协同处置感染性医疗废物产生的底渣）	HW18	772-003-18	有毒	固态	毒性	4670	吨	C1	危险废物经营许可证持有单位	泰安德正海环保科技有限公司	泰安危证013号	/	/
2	省内转移	热解脱附固渣	具有毒性、感染性中一种或者两种危险特性的危险废物焚烧、热解等处置过程产	HW18	772-003-18	有毒	固态	毒性	1120	吨	D1	危险废物经营许可证持有单位	济南德正环保科技有限公司	济南危证	/	/

			生的飞灰、废水处理污泥和底渣（不包括生活垃圾焚烧炉协同处置感染性医疗废物产生的底渣）											01号		
3	省内转移	热解脱附固渣	具有毒性、感染性中一种或者两种危险特性的危险废物焚烧、热解等处置过程产生的飞灰、废水处理污泥和底渣（不包括生活垃圾焚烧炉协同处置感染性医疗废物产生的底渣）	HW18	772-003-18	有毒	固态	毒性	150	吨	D1	危险废物经营许可证持有单位	济宁明德环保科技有限公司	济宁危证24号	/	/
4	省内转移	热解脱附固渣	具有毒性、感染性中一种或者两种危险特性的危险废物焚烧、热解等处置过程产生的飞灰、废水处理污泥和底渣（不包括生活垃圾焚烧炉协同处置感染性医疗废物产生的底渣）	HW18	772-003-18	有毒	固态	毒性	2740	吨	D1	危险废物经营许可证持有单位	山东云水基力环保有限公司	滨州危证50号	/	/
5	省内转移	热解脱附固渣	具有毒性、感染性中一种或者两种危险特性的危险废物焚烧、热解等处置过程产生的飞灰、废水	HW18	772-003-18	有毒	固态	毒性	970	吨	D1	危险废物经营许可证持有单位	聊城雅居乐环保科技有限公司	聊城危废12号	/	/



			处理污泥和底渣 (不包括生活垃圾焚烧炉协同处置感染性医疗废物产生的底渣)														
6	省内转移	焚烧废渣	具有毒性、感染性中一种或者两种危险特性的危险废物焚烧、热解等处置过程产生的飞灰、废水处理污泥和底渣 (不包括生活垃圾焚烧炉协同处置感染性医疗废物产生的底渣)	HW18	772-003-18	重金属	固态	毒性	100	吨	D1	危险废物经营许可证持有单位	光大绿色环保固体废物填埋(临沭)有限公司	临环3713290037	/	/	
7	省内转移	焚烧废渣	具有毒性、感染性中一种或者两种危险特性的危险废物焚烧、热解等处置过程产生的飞灰、废水处理污泥和底渣 (不包括生活垃圾焚烧炉协同处置感染性医疗废物产生的底渣)	HW18	772-003-18	重金属	固态	毒性	370	吨	D1	危险废物经营许可证持有单位	济南德正环保科技有限公司	济南危证01号	/	/	
8	省内转移	焚烧废渣	具有毒性、感染性中一种或者两种危险特性的危险废物焚烧、热解等处置过程产生的飞灰、废水处理污泥和底渣	HW18	772-003-18	重金属	固态	毒性	100	吨	D1	危险废物经营许可证持有单位	济宁明德环保科技有限公司	济宁危证24号	/	/	

			(不包括生活垃圾焚烧炉协同处置感染性医疗废物产生的底渣)														
9	省内转移	焚烧废渣	具有毒性、感染性中一种或者两种危险特性的危险废物焚烧、热解等处置过程产生的飞灰、废水处理污泥和底渣(不包括生活垃圾焚烧炉协同处置感染性医疗废物产生的底渣)	HW18	772-003-18	重金属	固态	毒性	1400	吨	D1	危险废物经营许可证持有单位	山东云水基力环保有限公司	滨州危证50号	/	/	
10	省内转移	焚烧废渣	具有毒性、感染性中一种或者两种危险特性的危险废物焚烧、热解等处置过程产生的飞灰、废水处理污泥和底渣(不包括生活垃圾焚烧炉协同处置感染性医疗废物产生的底渣)	HW18	772-003-18	重金属	固态	毒性	480	吨	D1	危险废物经营许可证持有单位	聊城雅居乐环保科技有限公司	聊城危废12号	/	/	
11	省内转移	焚烧飞灰	具有毒性、感染性中一种或者两种危险特性的危险废物焚烧、热解等处置过程产生的飞灰、废水处理污泥和底渣(不包括生活垃	HW18	772-003-18	重金属	固态	毒性	20	吨	D1	危险废物经营许可证持有单位	光大绿色环保固体废物填埋(临沭)有限公司	临环3713290037	/	/	

			圾焚烧炉协同处置感染性医疗废物产生的底渣)														
12	省内转移	焚烧飞灰	具有毒性、感染性中一种或者两种危险特性的危险废物焚烧、热解等处置过程产生的飞灰、废水处理污泥和底渣（不包括生活垃圾焚烧炉协同处置感染性医疗废物产生的底渣）	HW18	772-003-18	重金属	固态	毒性	20	吨	D1	危险废物经营许可证持有单位	济南德正环保科技有限公司	济南危证01号	/	/	
13	省内转移	焚烧飞灰	具有毒性、感染性中一种或者两种危险特性的危险废物焚烧、热解等处置过程产生的飞灰、废水处理污泥和底渣（不包括生活垃圾焚烧炉协同处置感染性医疗废物产生的底渣）	HW18	772-003-18	重金属	固态	毒性	10	吨	D1	危险废物经营许可证持有单位	济宁明德环保科技有限公司	济宁危证24号	/	/	
14	省内转移	焚烧飞灰	具有毒性、感染性中一种或者两种危险特性的危险废物焚烧、热解等处置过程产生的飞灰、废水处理污泥和底渣（不包括生活垃圾焚烧炉协同处	HW18	772-003-18	重金属	固态	毒性	290	吨	D1	危险废物经营许可证持有单位	山东云水基力环保有限公司	滨州危证50号	/	/	

			置感染性医疗废物产生的底渣)													
15	省内转移	焚烧飞灰	具有毒性、感染性中一种或者两种危险特性的危险废物焚烧、热解等处置过程产生的飞灰、废水处理污泥和底渣（不包括生活垃圾焚烧炉协同处置感染性医疗废物产生的底渣）	HW18	772-003-18	重金属	固态	毒性	310	吨	D1	危险废物经营许可证持有单位	聊城雅居乐环保科技有限公司	聊城危废12号	/	/
16	省内转移	废包装桶	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	油、油漆	固态	毒性	100	吨	R4	危险废物经营许可证持有单位	泰安杰盛环保科技有限公司	泰安危证028号	/	/
17	省内转移	废包装桶	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	油、油漆	固态	毒性	201.06	吨	R15	危险废物经营许可证持有单位	济宁正鑫再生资源有限公司	济宁危证25号	/	/