

危险废物管理计划

单位名称（盖章）：山东万达热电有限公司

制 定 日 期：2026 年 1 月 5 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	山东万达热电有限公司	注册地址	山东省/东营市/垦利区垦利区永莘路 68 号
生产经营场所地址	山东省东营市垦利区永莘路 68 号	行政区划	山东省/东营市/垦利区
行业类别	电力、热力、燃气及水生产和供应业/电力、热力生产和供应业/电力生产/热电联产	行业代码	D4412
生产经营场所中心经度	118.475691	生产经营场所中心纬度	37.564729
统一社会信用代码	91370521766657356E	管理类别	危险废物简化管理单位
法定代表人	尚红霞	联系电话	15066025905
危险废物环境管理技术负责人	孙学智	联系电话	15005463567
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	东环建备【2019】1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	91370521766657356E001p

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
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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	/	/	厂区设备润滑	废润滑油	使用工业齿轮油进行机械设备润滑过程中产生的废润滑油	HW08	900-217-08	有机化合物芳香族类重金属	液态	易燃性, 毒性	8	吨	/	/	/	/	TS001	10吨
2	/	/	下水道	含油废水污泥	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	半固态	易燃性, 毒性	0.01	吨	/	/	/	/	TS001	10吨
3	/	/	润滑油储存	废润滑油桶	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	固态	易燃性, 毒性	1	吨	/	/	/	/	TS001	10吨

4	/	/	配电室	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	HW 31	900-052-31	硫酸、 铅	固 态	腐 蚀 性, 毒 性	4	吨	/	/	/	/	TS001	10 吨
5	/	/	脱硫 设施	脱硫 废水 处理 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)	HW 49	772-006-49	石 膏、 重 金 属	半 固 态	感 染 性, 毒 性	0.01	吨	/	/	/	/	TS001	10 吨
6	/	/	废油 清理	废弃 含油 抹布 及劳 保用 品	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	废 矿 物 油	固 态	感 染 性, 毒 性	0.01	吨	/	/	/	/	TS001	10 吨

7	/	/	厂区 设备 刷漆	废油 漆桶	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	HW 49	900-041-49	挥发性有机化合物、甲苯二异氰酸酯、甲醛、可溶性重金属	固态	感染性, 毒性	1	吨	/	/	/	/	TS001	10 吨
8	/	/	除尘 设施	锅炉 废布袋	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	HW 49	900-041-49	粉煤灰	固态	感染性, 毒性	0.01	吨	/	/	/	/	TS001	10 吨

9	/	/	化验室废物	实验室固废	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	盐酸、硫酸、硝酸银	固态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	0.01	吨	/	/	/	/	TS001	10吨
---	---	---	-------	-------	---	------	------------	-----------	----	-------------------	------	---	---	---	---	---	-------	-----

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

10	/	/	在线设备	磷酸废液	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	磷酸、磷酸盐等	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	0.1	吨	/	/	/	/	TS001	10吨
----	---	---	------	------	---	------	------------	---------	----	-------------------	-----	---	---	---	---	---	-------	-----

					容器)、过滤 吸附介质等													
11	MF00 01	变压器	变压器润 滑	废变 压器 油	变压器维护、 更换和拆解过 程中产生的废 变压 器油	HW 08	900-220-08	烷 烃、 环烷 族饱 和 烃、 芳香 族不 饱和 烃等 化合 物	液 态	易 燃 性, 毒 性	0.01	吨	/	/	/	/	TS001	10 吨
12	TS003	脱硝设施 (废气治 理设施)	烟气 处理	废催 化剂	烟气脱硝过程 中产生的废钒 钛系催化剂	HW 50	772-007-50	W20 5和 Wo0 3混 合物	液 态	毒 性	0.01	吨	/	/	/	/	TS001	10 吨

13	TS004	废气收集装置（废气治理设施）	废气收集装置	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	非甲烷总烃	固态	毒性	0.1	吨	/	/	/	/	TS001	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	TS001	贮存库	废润滑油	使用工业齿轮油进行机械设备润滑过程中产生的废润滑油	HW08	900-217-08	有机化合物芳香族类重金属	液态	易燃性, 毒性	桶	0	吨
2	TS001	贮存库	废变压器油	变压器维护、更换和拆解过程中产生的废变压器油	HW08	900-220-08	烷烃、环烷族饱和烃、芳香族不饱和烃等化合物	液态	易燃性, 毒性	桶	0	吨
3	TS001	贮存库	废润滑油桶	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	固态	易燃性, 毒性	散装	0	吨
4	TS001	贮存库	含油废水污泥	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	半固态	易燃性, 毒性	槽罐	0	吨
5	TS001	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	硫酸、铅	固态	腐蚀性, 毒性	编织袋	0	吨
6	TS001	贮存库	脱硫废水处理污泥	采用物理、化学、物理化学或	HW49	772-006-49	石膏、重金属	半固态	感染性, 毒性	槽罐	0	吨

				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）								
7	TS001	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、384-003-29、387-001-29 类废物）	HW49	900-039-49	非甲烷总烃	固态	毒性	编织袋	0	吨
8	TS001	贮存库	废弃含油抹布及劳保用品	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	废矿物油	固态	感染性，毒性	编织袋	0	吨

9	TS001	贮存库	废油漆桶	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	挥发性有机化合物、甲苯二异氰酸酯、甲醛、可溶性重金属	固态	感染性, 毒性	编织袋	0	吨
10	TS001	贮存库	锅炉废布袋	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	粉煤灰	固态	感染性, 毒性	编织袋	0	吨
11	TS001	贮存库	磷酸废液	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	HW49	900-047-49	磷酸、磷酸盐等	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	桶	0	吨

				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								
12	TS001	贮存库	实验室固废	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	盐酸、硫酸、硝酸银	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								
13	TS001	贮存库	废催化剂	烟气脱硝过程中 产生的废钒钛系 催化剂	HW50	772-007-50	W205 和 W ₆₀₃ 混 合物	液态	毒性	槽罐	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	废润滑油	使用工业齿轮油进行机械设备润滑过程中产生的废润滑油	8	0	吨
	2	含油废水污泥	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	0.01	0	吨
	3	废润滑油桶	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	1	0	吨
	4	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	4	0	吨
	5	脱硫废水处理污泥	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）	0.01	0	吨
	6	废弃含油抹布及劳保用品	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	0.01	0	吨
	7	废油漆桶	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	1	0	吨
	8	锅炉废布袋	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	0.01	0	吨
	9	实验室固废	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	0.01	0	吨

			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			
10	磷酸废液		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	0.1	0	吨
11	废变压器油		变压器维护、更换和拆解过程中产生的废变压器油	0.01	0	吨
12	废催化剂		烟气脱硝过程中产生的废钒钛系催化剂	0.01	0	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)	0.1	0	吨

	合计	14.27	0	吨
降低危险废物危害性的计划	<p>削减和代替有毒有害物质的使用量，产生的危险废物包装好严禁泄漏</p>			
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：加强设备保养，减少危险废物产生</p> <p>采用先进的工艺技术和设备：无</p> <p>使用清洁的能源和原料：无</p> <p>改善管理：加强危险废物管理，防止泄漏</p> <p>危险废物综合利用：无</p> <p>提高污染防治水平：无</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	废润滑油	使用工业齿轮油进行机械设备润滑过程中产生的废润滑油	HW08	900-217-08	有机化合物芳香族类重金属	液态	易燃性, 毒性	8.63	吨	R9	危险废物经营许可证持有单位	山东方正环保科技有限公司	济南危证03号	/	/
2	省内转移	废变压器油	变压器维护、更换和拆解过程中产生的废变压器油	HW08	900-220-08	烷烃、环烷族饱和烃、芳香族不饱和烃等化合物	液态	易燃性, 毒性	0.01	吨	R9	危险废物经营许可证持有单位	山东方正环保科技有限公司	济南危证03号	/	/
3	省内转移	含油废水污泥	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	半固态	易燃性, 毒性	0.01	吨	D10	危险废物经营许可证	青岛海湾新材料科技	青岛危证	/	/

			及沾染矿物油的废弃包装物									持有单位	有限公司	02号		
4	省内转移	废润滑油桶	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	固态	易燃性, 毒性	1.06	吨	R4	危险废物经营许可证持有单位	济南莱芜鑫润环保科技有限公司	济南危证13号	/	/
5	省内转移	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	硫酸、铅	固态	腐蚀性, 毒性	4	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	东营泰银商贸有限公司	东营危证06号	/	/
6	省内转移	脱硫废水处理污泥	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	石膏、重金属	半固态	感染性, 毒性	0.01	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	青岛海湾新材料科技有限公司	青岛危证02号	/	/
7	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	HW49	900-039-49	非甲烷总烃	固态	毒性	0.113	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	青岛海湾新材料科技有限公司	青岛危证02号	/	/

			(不包括 900-405-06、 772-005-18 、 261-053-29 、 265-002-29 、 384-003-29、 387-001-29 类废物)													
8	省内转移	废弃含油抹布及劳保用品	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	废矿物油	固态	感染性, 毒性	0.01	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	青岛海湾新材料科技有限公司	青岛危证02号	/	/
9	省内转移	废油漆桶	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	挥发性有机化合物、甲苯二异氰酸脂、甲醛、可溶性重金属	固态	感染性, 毒性	1.01	吨	R4	危险废物经营许可证持有单位	济南莱芜鑫润环保科技有限公司	济南危证13号	/	/
10	省内转移	锅炉废布袋	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	粉煤灰	固态	感染性, 毒性	0.01	吨	D9	危险废物经营许可证持有单位	青岛海湾新材料科技有限公司	青岛危证02号	/	/
11	省内转移	实验室固废	生产、研究、开发、教学、环境监测(监测)活动中, 化学和生物实验室(不包含感染性医学实	HW49	900-047-49	盐酸、硫酸、硝酸银	固态	腐蚀性, 易燃性, 反应性,	0.01	吨	D9	危险废物经营许可证持有单位	青岛海湾新材料科技有限公司	青岛危证02号	/	/

			<p>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</p>					毒性								
12	省内转移	磷酸废液	<p>生产、研究、开发、教学、环境监测(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</p>	HW49	900-047-49	磷酸、磷酸盐等	液态	<p>腐蚀性,易燃性,反应性,毒性</p>	0.1	吨	D9	危险废物经营许可证持有单位	青岛海湾新材料科技有限公司	青岛危证02号	/	/

			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													
13	省内转移	废催化剂	烟气脱硝过程中产生的废钒钛系催化剂	HW50	772-007-50	W205 和 Wo03 混合物	液态	毒性	0.01	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	青岛海湾新材料科技有限公司	青岛危证02号	/	/