

# 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：2024年1月2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	郭新军	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	20	吨	/	/	/	/	TS001	60 吨
---	---	---	--------	------	---------------------------	------	------------	--------------	----	---------	----	---	---	---	---	---	-------	------

2	/	/	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	60吨
---	---	---	-------	-------	----------------------------------	------	------------	------	----	---------	---	---	---	---	---	---	-------	-----

3	/	/	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	HW31	900-052-31	硫酸、铅	固态	腐蚀性, 毒性	0.0 1	吨	/	/	/	/	TS001	10 吨
---	---	---	-----	-------	-------------------------------	------	------------	------	----	---------	----------	---	---	---	---	---	-------	---------

4	/	/	烟气 在线 设备	磷酸废 液	使用 磷酸 进行 磷化 产生 的废 酸液	HW34	900-303-34	磷 酸、 磷酸 盐等	液 态	腐 蚀 性, 毒 性	0.5	吨	/	/	/	/	TS001	10 吨
---	---	---	----------------	----------	--	------	------------	---------------------	--------	------------------------	-----	---	---	---	---	---	-------	---------



5	/	/	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	HW49	900-041-49	挥发性有机化合物、苯二异氰酸酯、甲醛、可溶性重金属	固态	感染性, 毒性	0.1	吨	/	/	/	/	TS001	60吨
---	---	---	--------	------	---------------------------------	------	------------	---------------------------	----	---------	-----	---	---	---	---	---	-------	-----

6	/	/	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	HW49	900-047-49	盐酸、硫酸、硝酸银	固态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	0.0 1	吨	/	/	/	/	TS001	60 吨
---	---	---	-------	-------	-------------------------------------	------	------------	-----------	----	-------------------	----------	---	---	---	---	---	-------	---------

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

7	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	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	0.0 1	吨	/	/	/	/	TS001	60 吨
---	------------	-----	-----------	-----------	--	------	------------	---	--------	--------------------	----------	---	---	---	---	---	-------	---------



8	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	HW50	772-007-50	W20 5和 Wo0 3混 合物	液态	毒性	0.0 1	吨	/	/	/	/	TS001	60 吨
---	-------	------------------	------	------	-------------------	------	------------	------------------------------	----	----	----------	---	---	---	---	---	-------	---------

9	TS004	废气收集装置 (废气治理设施)	废气过滤	废活性炭	烟气、VO Cs 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	HW49	900-039-49	非甲烷总 烃	固态	毒性, 感染性	0.0 5	吨	/	/	/	/	TS001	10 吨
---	-------	--------------------	------	------	--	------	------------	-----------	----	------------	----------	---	---	---	---	---	-------	---------

					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 90 0- 40 5- 06 、 77 2- 00 5- 18 、 26 1- 05 3- 29 、 26 5- 00 2- 29 、 38 4-													
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					00 3- 29 、 38 7- 00 1- 29 类 废 物 )														
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	HW08	900-249-08	废矿物油	固态	易燃性, 毒性	散装	0	吨

				及沾染矿物油的废弃包装物								
4	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
5	TS001	贮存库	磷酸废液	使用磷酸进行磷化产生的废酸液	HW34	900-303-34	磷酸、磷酸盐等	液态	腐蚀性, 毒性	桶	0	吨
6	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	HW49	900-039-49	非甲烷总烃	固态	毒性, 感染性	编织袋	0	吨

				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)								
7	TS001	贮存库	废油漆桶	含有或沾染毒	HW49	900-041-49	挥发性有机化合物、甲苯二异氰	固态	感染性, 毒性	编织袋	0	吨



				性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质			酸脂、甲醛、可溶性重金属					
8	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	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

				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								
9	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 W003 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	20	0	吨
	2	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
	3	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	0.01	0	吨
	4	磷酸废液	使用磷酸进行磷化产生的废酸液	0.5	0	吨
	5	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	0.1	0	吨
	6	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	0.01	0	吨

			装物、容器)、过滤吸附介质等			
	7	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
	8	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
	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）	0.05	0	吨
	合计			21.69	0	吨
降低危险废物危害性的计划	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>	<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	21.4	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、	HW08	900-220-08	烷烃、环烷族饱和	液态	易燃性, 毒性	0.01	吨	R9	危险废物经营	山东方正环保	济南危	/	/



			更换和拆解过程中产生的废变压器油			烃、芳香族不饱和烃等化合物					许可证持有单位	科技有限责任公司	证03号			
3	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	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	/	/
4	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	HW31	900-052-31	硫酸、铅	固态	腐蚀性, 毒性	0.01	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	/	/

			铅板、废铅膏和酸液													
5	省内转移	磷酸废液	使用磷酸进行磷化产生的废酸液	HW34	900-303-34	磷酸、磷酸盐等	液态	腐蚀性, 毒性	0.5	吨	D9	危险废物经营许可证持有单位	中信环境技术(日照)有限公司	日照危废002号	/	/
6	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	HW49	900-039-49	非甲烷总烃	固态	毒性, 感染性	0.05	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	中信环境技术(日照)有限公司	日照危废002号	/	/

			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)													
7	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、甲苯二异氰酸酯、甲醛、可溶性重金属	固态	感染性, 毒性	0.11	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	/	/
8	省内转移	实验室固废	生产、研究、开发、教学、环境检测(监测)	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	D9	危险废物经营许可证持有单位	中信环境技术(日照)有限公司	日照危废002号	/	/

			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													
9	省内转移	废催化剂	烟气脱硝过程中产生的	HW50	772-007-50	W205和Wo03混合物	液态	毒性	0.01	吨	R15	危险废物经营许可证持	山东科能环保资源科技	日照危废	/	/

			废钒 钛系 催化 剂									有单 位	有限 公司	009 号		
--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	----------	----------	--	--