

危险废物管理计划

单位名称（盖章）：山东济南发电设备厂有限公司

制定日期：2023年12月14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	山东济南发电设备厂有限公司	注册地址	山东省/济南市/历下区济南市历下区华信路 18 号
生产经营场所地址	济南市历下区华信路 18 号	行政区划	山东省/济南市/历下区
行业类别	制造业/电气机械和器材制造业/电机制造/发电机及发电机组制造	行业代码	C3811
生产经营产所中心经度	117.09199	生产经营产所中心纬度	36.685363
统一社会信用代码	913701002642908819	管理类别	危险废物环境重点监管单位
法定代表人	张波	联系电话	18053102355
危险废物环境管理技术负责人	姜洪伟	联系电话	18053102379
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	历下环管备(报告表)[2019]4 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	91370100267177278Y002W

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	VPI 工序	真空浸漆	VPI 真空浸漆设备	MF0001	/	/	/	24	台	定子	24	台				辅料	二甲苯	3	吨
															原料	树脂	14	吨	
2	机加工工序	机加工	各类机床	MF0002	/	/	/	40	台	发电机	40	台				原料	锻件	3600	吨
															原料	钢材	4300	吨	
																原料	铝材	35	吨
																原料	铜材	30	吨
3	喷漆工序	喷漆	喷漆房	MF0003	/	/	/	40	台	机壳	40	台				原料	漆	4.8	吨
4	/	/	危废品库	TS001	危废品库	120	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	/	/	清洗铜件	废乙醇	/	HW06	900-402-06	乙醇	液态	易燃性, 反应性, 毒性	0	吨	/	/	/	/	TS001	120吨
2	/	/	设备设施维护保养	废矿物油	/	HW08	900-249-08	矿物油	液态	易燃性, 毒性	26	吨	/	/	/	/	TS001	120吨
3	/	/	环保处理设施	废UV灯管	/	HW29	900-023-29	汞	固态	毒性	0.003	吨	/	/	/	/	TS001	120吨
4	/	/	清洗工件	废酸	/	HW34	900-300-34	酸液	液态	腐蚀性, 毒性	0	吨	/	/	/	/	TS001	120吨
5	/	/	环保处理设施	废活性炭	/	HW49	900-041-49	苯	固态	感染性, 毒性	8	吨	/	/	/	/	TS001	120吨
6	/	/	铜件镀银	废硝酸银	/	HW49	900-047-49	硝酸银	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	0	吨	/	/	/	/	TS001	120吨

7	MF0001	VPI真空浸漆设备	浸漆工序	废树脂	/	HW13	900-014-13	树脂	固态	毒性	31	吨	/	/	/	/	TS001	120吨
8	MF0002	各类机床	机床等切削设备	乳化液	/	HW09	900-007-09	矿物油	液态	毒性	45	吨	/	/	/	/	TS001	120吨
9	MF0003	喷漆房	喷漆工序	废漆渣	/	HW12	900-252-12	苯、矿物油	固态	易燃性, 毒性	2.3	吨	/	/	/	/	TS001	120吨
10	MF0003	喷漆房	喷漆工序	废包装物	/	HW49	900-041-49	矿物油	固态	感染性, 毒性	9	吨	/	/	/	/	TS001	120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	废乙醇	/	HW06	900-402-06	乙醇	液态	易燃性, 反应性, 毒性	其他	0	吨
2	TS001	贮存库	废矿物油	/	HW08	900-249-08	矿物油	液态	易燃性, 毒性	其他	0	吨
3	TS001	贮存库	乳化液	/	HW09	900-007-09	矿物油	液态	毒性	其他	0	吨
4	TS001	贮存库	废漆渣	/	HW12	900-252-12	苯、矿物油	固态	易燃性, 毒性	其他	0	吨
5	TS001	贮存库	废树脂	/	HW13	900-014-13	树脂	固态	毒性	其他	0	吨
6	TS001	贮存库	废 UV 灯管	/	HW29	900-023-29	汞	固态	毒性	其他	0	吨
7	TS001	贮存库	废酸	/	HW34	900-300-34	酸液	液态	腐蚀性, 毒性	其他	0	吨
8	TS001	贮存库	废包装物	/	HW49	900-041-49	矿物油	固态	感染性, 毒性	其他	0	吨
9	TS001	贮存库	废活性炭	/	HW49	900-041-49	苯	固态	感染性, 毒性	其他	0	吨
10	TS001	贮存库	废硝酸银	/	HW49	900-047-49	硝酸银	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 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												
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	废乙醇	工业生产中作为清洗剂、萃取剂、溶剂或反应介质使用后废弃的有机溶剂，包括苯、苯乙烯、丁醇、丙酮、正己烷、甲苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、1,2,4-三甲苯、乙苯、乙醇、异丙醇、乙醚、丙醚、乙酸甲酯、乙酸乙酯、乙酸丁酯、丙酸丁酯、苯酚，以及在使用前混合的含有一种或多种上述溶剂的混合/调和溶剂	0	0	吨
	2	废矿物油	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	26	1	吨
	3	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	0.003	0	吨
	4	废酸	使用酸进行清洗产生的废酸液	0	0	吨
	5	废活性炭	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	8	0.5	吨
	6	废硝酸银	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	0	0	吨

			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	废树脂		废弃的粘合剂和密封剂(不包括水基型和热熔型粘合剂和密封剂)	31	0.5	吨
8	乳化液		其他工艺过程中产生的油/水、烃/水混合物或乳化液	45	1.5	吨
9	废漆渣		使用油漆(不包括水性漆)、有机溶剂进行喷漆、上漆过程中产生的废物	2.3	0.1	吨
10	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	9	0.2	吨
合计				121.303	3.8	吨

<p>降低危险废物危害性的计划</p>	<p>在危废品库增设通风及消防设备，远离明火等易燃易爆物质</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：在生产过程中加强原材料的有效利用，减少浪费等，从而减少为危险废物的产生量</p> <p>采用先进的工艺技术和设备：目前我公司设备已达到先进水平，后期设备升级再考虑进行调换</p> <p>使用清洁的能源和原料：目前我公司所使用原料均达到环保要求水准，如有更加清洁环保原料，可进行调换</p> <p>改善管理：加强监督，加强管理，落实到个人</p> <p>危险废物综合利用：经化验，我公司废机油存在一定利用价值，其余危险废物均达不到综合利用标准</p> <p>提高污染防治水平：统一收集，统一存放，统一管理，加强管理</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	废矿物油	/	HW08	900-249-08	矿物油	液态	易燃性, 毒性	26	吨	R9	危险废物经营许可证持有单位	济南天章润滑油厂	鲁危证15号	/	/
2	省内转移	乳化液	/	HW09	900-007-09	矿物油	液态	毒性	17.04	吨	D9	危险废物经营许可证持有单位	山东平福环境服务有限公司	滨州危废临67号	/	/
3	省内转移	乳化液	/	HW09	900-007-09	矿物油	液态	毒性	28.66	吨	D9	危险废物经营	山东平福环境	滨州危	/	/

												许可证持有单位	服务有限公司	证21号		
4	省内转移	废漆渣	/	HW12	900-252-12	苯、矿物油	固态	易燃性, 毒性	2.3	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	山东平福环境服务有限公司	滨州危废临67号	/	/
5	省内转移	废树脂	/	HW13	900-014-13	树脂	固态	毒性	18.54	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	山东平福环境服务有限公司	滨州危废临67号	/	/
6	省内转移	废树脂	/	HW13	900-014-13	树脂	固态	毒性	13.56	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	山东平福环境服务有限公司	滨州危证21号	/	/
7	省内转移	废UV灯管	/	HW29	900-023-29	汞	固态	毒性	0.003	吨	D1	危险废物经营许可证持有单位	山东平福环境服务有限公司	滨州危废临67号	/	/
8	省内转移	废包装物	/	HW49	900-041-49	矿物油	固态	感染性, 毒性	5.436	吨	D10	危险废物	山东平福	滨州	/	/

												经营许可证持有单位	环境服务有限公司	危废临67号		
9	省内转移	废包装物	/	HW49	900-041-49	矿物油	固态	感染性, 毒性	4.64	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	山东平福环境服务有限公司	滨州危证21号	/	/
10	省内转移	废活性炭	/	HW49	900-041-49	苯	固态	感染性, 毒性	7.685 2	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	山东平福环境服务有限公司	滨州危废临67号	/	/
11	省内转移	废活性炭	/	HW49	900-041-49	苯	固态	感染性, 毒性	1	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	山东平福环境服务有限公司	滨州危证21号	/	/