

# 危险废物管理计划

单位名称（盖章）：钦州海诺尔环保发电有限责任公司

制 定 日 期：2023 年 8 月 31 日

计 划 期 限：2023 年 01 月 01 日至 2023 年 12 月 31 日

表 A.1 单位基本信息表

单位名称	钦州海诺尔环保发电有限责任公司	注册地址	广西壮族自治区/钦州市/钦南区广西壮族自治区钦州市钦南区广西自治区钦州市钦南区沙埠镇海棠村石门坎 25 号
生产经营场所地址	广西壮族自治区钦州市钦南区广西自治区钦州市钦南区沙埠镇海棠村石门坎 25 号	行政区划	广西壮族自治区/钦州市/钦南区
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/火力发电	行业代码	D4411
生产经营场所中心经度	108.664761	生产经营场所中心纬度	21.888197
统一社会信用代码	91450700099456541H	管理类别	危险废物环境重点监管单位
法定代表人	刘鹏	联系电话	18125907641
危险废物环境管理技术负责人	黄良基	联系电话	18507775860
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	钦环审（2022）137 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	91450700099456541H001Q

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	焚烧发电生产单元	垃圾焚烧发电系统	垃圾焚烧系统	MF0001	/	/	/	900	t/d				电能	12000	万度	原料	生活垃圾	33	万吨
2	/	/	飞灰固化系统	TS001	防渗膜	0.7	cm/m <sup>2</sup>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			飞灰暂存库	TS002	防渗膜	0.7	cm/m <sup>2</sup>	/	/										
			危废暂存间	TS003	防渗膜	0.7	cm/m <sup>2</sup>	/	/										

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	/	/	检维修环节	汽轮机润滑油	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	机油	液态	易燃性, 毒性	1	吨	/	/	/	/	TS003	50吨
2	/	/	液压设备检维修	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、丁醇、酯	液态	易燃性, 毒性	0.5	吨	/	/	/	/	TS003	50吨
3	/	/	检维修环节	废油桶	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	机油	固态	感染性, 毒性	0.5	吨	/	/	/	/	TS003	50吨

4	/	/	检修 环节	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	HW 49	900-041-49	重金 属、 二噁 英	固 态	感 染 性、 毒 性	0	吨	/	/	/	/	TS003	50 吨
5	/	/	渗滤 液处 理系 统	废膜	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	固 态	毒 性	500	千 克	/	/	/	/	TS003	50 吨

6	/	/	化验室	化验室废液	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、	HW 49	900-047-49	重金属	液态	腐蚀性，反应性，毒性	100	千克	/	/	/	/	TS003	50吨
---	---	---	-----	-------	---	----------	------------	-----	----	------------	-----	----	---	---	---	---	-------	-----

					容器)、过滤 吸附介质等													
7	MF00 01	垃圾焚烧 系统	烟气 处理 系统	焚烧 飞灰 (固 化 前)	生活垃圾焚烧 飞灰	HW 18	772-002-18	重金 属、 二噁 英	固 态	毒 性	7000	吨	/	/	TS001	30000 吨/年	TS002	2000 吨
8	MF00 01	垃圾焚烧 系统	烟气 处理 系统	飞灰 除 尘 器 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	重金 属、 二噁 英	固 态	感 染 性, 毒 性	9	吨	/	/	/	/	TS003	50 吨
9	TS001	飞灰固化 系统	飞灰 螯 合 固 化	焚烧 飞灰 (固 化 后)	生活垃圾焚烧 飞灰	HW 18	772-002-18	重金 属、 二噁 英	固 态	毒 性	1000 0	吨	/	/	/	/	TS002	2000 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	TS003	贮存库	汽轮机润滑油	/	HW08	900-217-08	机油	液态	易燃性, 毒性	包装桶	0	吨
2	TS003	贮存库	废液压油	/	HW08	900-218-08	油、丁醇、酯	液态	易燃性, 毒性	包装桶	0	吨
3	TS002	贮存库	焚烧飞灰(固化后)	/	HW18	772-002-18	重金属、二噁英	固态	毒性	编织袋	0	吨
4	TS002	贮存库	焚烧飞灰(固化前)	/	HW18	772-002-18	重金属、二噁英	固态	毒性	无容器	0	吨
5	TS003	贮存库	飞灰除尘器布袋	/	HW49	900-041-49	重金属、二噁英	固态	感染性, 毒性	编织袋	0	吨
6	TS003	贮存库	废活性炭	/	HW49	900-041-49	重金属、二噁英	固态	感染性, 毒性	编织袋	0	吨
7	TS003	贮存库	废膜	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	无容器	0	千克
8	TS003	贮存库	废油桶	/	HW49	900-041-49	机油	固态	感染性, 毒性	无容器	0	吨
9	TS003	贮存库	化验室废液	/	HW49	900-047-49	重金属	液态	腐蚀性, 反应性, 毒性	包装桶	0	千克

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	TS001	焚烧飞灰（固化前）	/	HW18	772-002-18	重金属、二噁英	固态	毒性	D16	7000	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	汽轮机润滑油	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	1	0.5	吨
	2	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	0.5	0.1	吨
	3	废油桶	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	0.5	0.2	吨
	4	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	0	0	吨
	5	废膜	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	500	0	千克
	6	化验室废液	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	100	5	千克

	7	焚烧飞灰（固化前）	生活垃圾焚烧飞灰	7000	50	吨
	8	飞灰除尘器布袋	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	9	0.2	吨
	9	焚烧飞灰（固化后）	生活垃圾焚烧飞灰	10000	100	吨
	合计			17011.6	151.005	吨
降低危险废物危害性的计划	1、在炉膛内改造焚烧炉排五段冷风，减少扬灰。2、尽量减少老垃圾进厂，减少燃烧时产生的灰。3、严格按照规定配比螯合剂的用量，确保飞灰螯合后达到生活垃圾填埋标准，从而减少危害。					

<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：定期吹灰，清理布袋里的残余飞灰，增加布袋的使用寿命。</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：加强对危废产生、转移、处置全过程责任制的管理。</p> <p>危险废物综合利用：无</p> <p>提高污染防治水平：危废间已制定危险废物管理制度，已建立危险废物管理台账，如实记录其数量、流向、贮存、利用、处置等信息，定期对危险废物包装容器及贮存设施进行检查。已制定危险废物污染防治责任制度及内部管理规章，明确相关规定和防治措施，责任到人。已信息化管理，根据实际危险废物产、处情况制定管理计划、根据实际产生情况如实填报电子产废台账、转移时根据实际情况填写危险废物转移电子联单。</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	汽轮机润滑油	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	机油	液态	易燃性, 毒性	1	吨	D10		威立雅环保科技(钦州)有限公司	GX QZ 202 200 1	/	/
2	省内转移	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、丁醇、酯	液态	易燃性, 毒性	0.5	吨	D10		威立雅环保科技(钦州)有限公司	GX QZ 202 200 1	/	/
3	省内转移	焚烧飞灰(固化后)	生活垃圾焚烧飞灰	HW18	772-002-18	重金属、二噁英	固态	毒性	1053 3.66	吨	D1		/	/	钦州市环境卫生管理处	/

4	省内转移	废油桶	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	机油	固态	感染性, 毒性	0.5	吨	D10		威立雅环保科技(钦州)有限公司	GX QZ 202 200 1	/	/
5	省内转移	废膜	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	500	千克	D10		威立雅环保科技(钦州)有限公司	GX QZ 202 200 1	/	/
6	省内转移	飞灰除尘器布袋	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	重金属、二噁英	固态	感染性, 毒性	9	吨	D10		威立雅环保科技(钦州)有限公司	GX QZ 202 200 1	/	/
7	省内转移	化验室废液	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	HW49	900-047-49	重金属	液态	腐蚀性, 反应性, 毒性	105.2	千克	D10		威立雅环保科技(钦州)有限公司	GX QZ 202 200 1	/	/

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