



GL202535058300000000000226

危险废物管理计划

单位名称（盖章）：泉州市圣元环保电力有限公司

制 定 日 期：2025 年 1 月 23 日

计 划 期 限：2025 年 01 月 01 日至 2025 年 12 月 31 日

表 A.1 单位基本信息表

单位名称	泉州市圣元环保电力有限公司	注册地址	福建省/泉州市/南安市福建省泉州市南安市柳城街道杏莲工业区 17 号
生产经营场所地址	南安市柳城街道杏莲村美岭头垃圾发电厂	行政区划	福建省/泉州市/南安市
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/生物质能发电	行业代码	D4417
生产经营场所中心经度	118.3894	生产经营场所中心纬度	24.92752
统一社会信用代码	91350583MA333EBG06	管理类别	危险废物环境重点监管单位
法定代表人	何加焰	联系电话	18988780866
危险废物环境管理技术负责人	陈志龙	联系电话	15959578241
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	泉环评【2019】书 15 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	91350583MA333EBG06001V

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	餐厨垃圾处理	餐厨垃圾处理工艺	内燃机组	MF0007	/	/	/	1000	kw				电力	5837157	kWh/a	辅料	PAC、PAM	48.35	t/a
																辅料	尿素	2	吨
																辅料	柠檬酸	4	t/a
																辅料	片碱	3.35	t/a
																辅料	三氧化二铁	32	吨
2	焚烧发电生产单元	生活垃圾处理工艺	一号焚烧炉	MF0001	/	/	/	750	吨/日				电力	210780000	kWh/a	辅料	PAC、PAM	200	t/a
			二号焚烧炉	MF0005				750	吨/日							辅料	氨水	2000	t/a

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	/	/	设备维护保养	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	矿物油	液态	易燃性, 毒性	5	吨	/	/	/	/	TS001	6 吨
2	/	/	化水车间制水	废离子交换树脂	湿法冶金、表面处理 and 制药行业重金属、抗生素提取、分离过程产生的废弃离子交换树脂, 以及工业废水处理过程产生的废弃离子交换树脂	HW13	900-015-13	聚合物	固态	毒性	0	吨	/	/	/	/	TS001	6 吨

3	/	/	焚烧 炉外 保温 更换 下的 石棉	废岩 棉	含有隔膜、热 绝缘体等石棉 材料的设施保 养拆换 及车辆制动器 衬片的更换产 生的石棉废物	HW 36	900-032-36	飞灰	固 态	毒性	0	吨	/	/	/	/	TS001	6 吨
4	/	/	除臭 风机	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）	HW 49	900-039-49	臭气	固 态	毒性	5	吨	/	/	/	/	TS001	6 吨

5	/	/	设备防腐	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	油质	固态	毒性	0.05	吨	/	/	/	/	TS001	6吨
6	/	/	除臭风机	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	HW49	900-041-49	甲烷、臭气	固态	毒性	5	吨	/	/	/	/	TS001	6吨
7	/	/	渗滤液处理站更换下的废滤袋	渗滤液处理纳滤滤袋	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	沾染渗滤液、污泥	固态	毒性	0	吨	/	/	/	/	TS001	6吨
8	/	/	布袋除尘	除尘器废布袋	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	飞灰	固态	毒性	1	吨	/	/	/	/	TS001	6吨

9	/	/	渗滤液在线监测	在线检测废液	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	镉、氯化汞	液态	毒性	0.5	吨	/	/	/	/	TS001	6吨
---	---	---	---------	--------	---	------	------------	-------	----	----	-----	---	---	---	---	---	-------	----

备案登记表编号：35058320250313

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

10	/	/	水质分析	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	强酸、强碱	液态	毒性	0.5	吨	/	/	/	/	TS001	6吨
----	---	---	------	-------	---	------	------------	-------	----	----	-----	---	---	---	---	---	-------	----

					容器)、过滤 吸附介质等													
11	MF00 01	一号焚烧 炉	垃圾 焚烧	飞灰 螯合 固化 块	生活垃圾焚烧 飞灰	HW 18	772-002-18	重金 属、 二噁 英。	固 态	毒 性	1500 0	吨	/	/	TS004	29000 吨/年	TS005	700 吨
12	MF00 05	二号焚烧 炉	垃圾 焚烧	飞灰 螯合 固化 块	生活垃圾焚烧 飞灰	HW 18	772-002-18	重金 属、 二噁 英。	固 态	毒 性	1500 0	吨	/	/	TS004	29000 吨/年	TS005	700 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	矿物油	液态	易燃性, 毒性	桶	0	吨
2	TS001	贮存库	废离子交换树脂	湿法冶金、表面处理和制药行业重金属、抗生素提取、分离过程产生的废弃离子交换树脂, 以及工业废水处理过程产生的废弃离子交换树脂	HW13	900-015-13	聚合物	固态	毒性	编织袋	0	吨
3	TS005	贮存库	飞灰螯合固化块	生活垃圾焚烧飞灰	HW18	772-002-18	重金属、二噁英。	固态	毒性	编织袋	0	吨
4	TS001	贮存库	废岩棉	含有隔膜、热绝缘体等石棉材料的设施保养拆换及车辆制动器衬片的更换产生的石棉废物	HW36	900-032-36	飞灰	固态	毒性	编织袋	0	吨

5	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	臭气	固态	毒性	编织袋	0	吨
6	TS001	贮存库	除尘器废布袋	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	飞灰	固态	毒性	编织袋	0	吨
7	TS001	贮存库	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	HW49	900-041-49	甲烷、臭气	固态	毒性	编织袋	0	吨
8	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	HW49	900-041-49	油质	固态	毒性	编织袋	0	吨

				物、容器、过滤 吸附介质								
9	TS001	贮存库	渗滤液处 理纳滤滤 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	沾染渗滤 液、污泥	固态	毒性	编织袋	0	吨
10	TS001	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 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	HW49	900-047-49	强酸、强碱	液态	毒性	桶	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	处置	TS004	飞灰螯合固化块	生活垃圾焚烧飞灰	HW18	772-002-18	重金属、二噁英。	固态	毒性	D1	30100	吨

表 A.6 危险废物减量化计划和措施

减少危险废物产生量的计划	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			
	1	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	5	0	吨
	2	废离子交换树脂	湿法冶金、表面处理和制药行业重金属、抗生素提取、分离过程产生的废弃离子交换树脂，以及工业废水处理过程产生的废弃离子交换树脂	0	0	吨
	3	废岩棉	含有隔膜、热绝缘体等石棉材料的设施保养拆换及车辆制动器衬片的更换产生的石棉废物	0	0	吨
	4	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）	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	0.05	0	吨
	6	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	5	0	吨
	7	渗滤液处理纳滤滤袋	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	0	0	吨

	8	除尘器废布袋	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	1	0	吨
	9	在线检测废液	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	0.5	0.06	吨
	10	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	0.5	0.06	吨
	11	飞灰螯合固化块	生活垃圾焚烧飞灰	30000	0	吨
	合计			30017.05	0.12	吨

降低危险废物危害性的计划	严格控制好飞灰和螯合剂的配比搅拌均匀，按照飞灰、螯合剂按一定的比例搅拌混合固化，经养护固化，保证强度。增加检测频次，确保进入填埋场的“飞灰固化砌块符合《生活垃圾填埋场污染控制标准》GB16889-2008 相关规定。实验室废液、在线监测废液、除尘器废布袋、废离子交换树脂、废岩棉、垃圾贮坑事故除臭系统产生的废活性炭、废机油和废弃的含油抹布、劳保用品等危废采用统一收集、送有资质单位集中处理。
减少危险废物产生量和降低危害性的措施	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。 改进设计：在生活垃圾焚烧锅炉的高温区，喷淋百分二十浓度的氨水，既能去除部分氮氧化物（脱硝），又能减少炉膛烟气扬灰，降低飞灰产生量。 采用先进的工艺技术和设备：采用行业先进技术设备，提高污染防治水平 使用清洁的能源和原料：采用行业先进技术设备，提高污染防治水平 改善管理：具有自行处置能力的危险废物严格执行日产日清，危废管理严格按照相关规章制度执行。委托有资质的第三方运维单位进行运维管理。 危险废物综合利用：采用行业先进技术设备，提高污染防治水平 提高污染防治水平：完善危险废物事故应急管理机制，制定危险废物事故应急预案。

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	单位名称	单位名称
1	省内转移	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	矿物油	液态	易燃性, 毒性	7	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	福建兴业东江环保科技有限公司	F05210065	/	/
2	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	HW49	900-039-49	臭气	固态	毒性	5	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	福建兴业东江环保科技有限公司	F05210065	/	/

			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	省内转移	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,	HW49	900-047-49	强酸、强碱	液态	毒性	0.8	吨	D9	危险废物经营许可证持有单位	福建兴业东江环保科技有限公司	F05210065	/	/

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