

危险废物管理计划

单位名称（盖章）：厦门东亚机械工业股份有限公司

制定日期：2023年12月19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	厦门东亚机械工业股份有限公司	注册地址	福建省/厦门市/同安区厦门市同安区西柯镇西柯街611号
生产经营场所地址	同安区西柯街611号	行政区划	福建省/厦门市/同安区
行业类别	制造业/通用设备制造业/泵、阀门、压缩机及类似机械制造/气体压缩机械制造	行业代码	C3442
生产经营场所中心经度	118.16587	生产经营场所中心纬度	24.68295
统一社会信用代码	9135020061200896X6	管理类别	危险废物环境重点监管单位
法定代表人	韩萤焕	联系电话	13646026147
危险废物环境管理技术负责人	林淑婷	联系电话	15859226673
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	厦同环审【2020】183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	9135020061200896X6001U

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	工业探伤	工业探伤	探伤机	MF0008	/	/	/	7.77	万台/年	焊接件	7.77	万台				辅料	显影液	0.2	吨
2	机加	机加工	卧式加工中心	MF0001	/	/	/	500	万元/年				除水器	7019	台	原料	钢板	6900	吨
			螺杆磨	MF0002				600	万元/年				储气桶	1711	台	原料	钢管	76	吨
			螺杆铣	MF0003				800	万元/年				活塞式空气压缩机	8815	台	原料	铝材	685	吨
													冷干机	11977	台	原料	铸件	2400	吨
螺杆式空气压缩机	23879	台																	

3	喷漆	喷漆	水性漆 喷漆生 产线	MF0007	/	/	/	7.77	万台 /年	空气 压缩 机	77700	台				原料	水性 漆	30	吨
4	喷漆废 气处理 设施	废气处 理	喷漆废 气处理 设施	MF0010	/	/	/	3	万立 方米 /h	废气 处理	30000	立 方 米/ 时小				辅 料	活性 炭	10	立方
5	污水处 理站	污水处 理	污水处 理站	MF0009	/	/	/	50	吨/ 天	生产 废水	50	吨/ 天				辅 料	生产 废水	18386	吨
6	/	/	危废仓 库	TS001	危废 仓库	20	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	MF0001	卧式加工中心	机加	废乳化液	使用切削油或切削液进行机械加工过程中产生的油/水、烃/水混合物或乳化液	HW09	900-006-09	油水混合物	液态	毒性	7	吨	/	/	/	/	TS001	20吨
2	MF0002	螺杆磨	机加	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	HW08	900-249-08	矿物油	半固体	毒性, 易燃性	120	吨	/	/	/	/	TS001	20吨
3	MF0007	水性漆喷漆生产线	涂装	染料、涂料废物	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	HW12	900-252-12	油漆渣	固态	易燃性, 毒性	30	吨	/	/	/	/	TS001	20吨

4	MF0007	水性漆喷漆生产线	涂装、维修产生的沾染物	沾染废物	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	HW49	900-041-49	油漆	固态	毒性	15	吨	/	/	/	/	TS001	20吨
5	MF0008	探伤机	探伤	感光材料废物	其他行业产生的废显(定)影剂、胶片和废像纸	HW16	900-019-16	废显影液	固态	毒性	2	吨	/	/	/	/	TS001	20吨

6	MF0009	污水处理站	污水处理站	污水处理站污泥	金属或塑料表面酸(碱)洗、除油、除锈、洗涤、磷化、出光、化抛工艺产生的废腐蚀液、废洗涤液、废槽液、槽渣和废水处理污泥(不包括:铝、镁材(板)表面酸(碱)洗、粗化、硫酸阳极处理、磷酸化学抛光废水处理污泥,铝电解电容器用铝电极箔化学腐蚀、非硼酸系化成液化成废水处理污泥,铝材挤压加工模具碱洗(煲模)废水处理污泥,碳钢酸洗除锈废水处理污泥)	HW17	336-064-17	污水处理站污泥	固态	腐蚀性,毒性	50	吨	/	/	/	/	TS001	20吨
---	--------	-------	-------	---------	---	------	------------	---------	----	--------	----	---	---	---	---	---	-------	-----

7	MFO009	污水处理站	污水化验	化验室废物	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	水质化验试剂	固态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	1	吨	/	/	/	/	TS001	20吨
---	--------	-------	------	-------	---	------	------------	--------	----	-------------------	---	---	---	---	---	---	-------	-----

					容器)、过滤 吸附介质等														
8	MF00 10	喷漆废气 处理设施	涂装	含汞 废物	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	HW 29	900-023-29	含汞 废物	固 态	毒 性	1	吨	/	/	/	/	/	/	/

9	MFOO 10	喷漆废气 处理设施	涂装	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	吸附 有机 废气	固 态	毒 性	3	吨	/	/	/	/	TS001	20 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	废矿物油	/	HW08	900-249-08	矿物油	半固体	毒性, 易燃性	桶	0	吨
2	TS001	贮存库	废乳化液	/	HW09	900-006-09	油水混合物	液态	毒性	桶	0	吨
3	TS001	贮存库	染料、涂料废物	/	HW12	900-252-12	油漆渣	固态	易燃性, 毒性	编织袋	0	吨
4	TS001	贮存库	感光材料废物	/	HW16	900-019-16	废显影液	固态	毒性	桶	0	吨
5	TS001	贮存库	污水处理站污泥	/	HW17	336-064-17	污水处理站污泥	固态	腐蚀性, 毒性	编织袋	0	吨
6	TS001	贮存库	废活性炭	/	HW49	900-039-49	吸附有机废气	固态	毒性	其他	0	吨
7	TS001	贮存库	沾染废物	/	HW49	900-041-49	油漆	固态	毒性	其他	0	吨
8	TS001	贮存库	化验室废物	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	HW49	900-047-49	水质化验试剂	固态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	编织袋	0	吨

				<p>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>								
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

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	废乳化液	使用切削油或切削液进行机械加工过程中产生的油/水、烃/水混合物或乳化液	7	0.5	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	120	5	吨
	3	染料、涂料废物	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	30	3	吨
	4	沾染废物	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	15	1	吨
	5	感光材料废物	其他行业产生的废显（定）影剂、胶片和废像纸	2	0.2	吨
	6	污水处理站污泥	金属或塑料表面酸（碱）洗、除油、除锈、洗涤、磷化、出光、化抛工艺产生的废腐蚀液、废洗涤液、废槽液、槽渣和废水处理污泥（不包括：铝、镁材（板）表面酸（碱）洗、粗化、硫酸阳极处理、磷酸化学抛光废水处理污泥，铝电解电容器用铝电极箔化学腐蚀、非硼酸系化成液化成废水处理污泥，铝材挤压加工模具碱洗（煲模）废水处理污泥，碳钢酸洗除锈废水处理污泥）	50	3	吨
	7	化验室废物	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	1	0.1	吨

			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			
8	含汞废物		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	1	0.05	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)	3	0.1	吨
合计				229	12.95	吨

<p>降低危险废物危害性的计划</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 加强产废环节管理，对产废场所进行明确识别和标识，在产废环节指定专人管理，做到应收尽收，严格防止产生环节收集不完善； 2. 加强内部收集、转移作业环节的管理，严格按照相关规程进行收集、转移作业，杜绝在此过程中发生泄漏或造成其他二次污染； 3. 规范贮存险段的管理，完善贮存场所的建设，健全贮存场所的防腐、防渗、防泄漏功能，做到分门别类并对危险废物进行规范的包装、贮存和标识； 4. 完善防范危险废物风险事件防控和应急处置体系，严防危险废物发生风险事故，避免因风险事故衍生危险废物； 5. 加强本公司的危险废物从业人员的教育和培训，普及危险废管理常识和法规，防止因管理不善造成流失，确保所有危险废物均委托至具备资质的第三方机构进行处置； 6. 提倡在生产中使用低毒、低害、绿色环保的涂料、脱脂剂、陶化剂等类原料，从而减少产生的危险废物的危害性； 7. 保障喷漆废水在生产车间的在线回用率，提升油漆、乳化液、矿物油等原辅料的利用，减少危险废物产生源头的产生量； 8. 控制脱脂、陶化、清洗工序的废水产生量，递减污水处理量，从而递减表面处理废物的产生量。
---------------------	---

<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：淘汰油性漆的使用，切换成水性漆及静电粉末涂装；机加工磨削工序增加对乳化液的挤压过滤装置；在产品质量可行的前提下，尽量采用粉末喷涂；在涂装前处理工艺中，尽量设计采用低毒无害的脱脂、防锈、陶化材料。</p> <p>采用先进的工艺技术和设备：以水性漆替代油性漆；涂装前处理及涂将工序采用自动化作业，除低因人员作业不当而衍生危险废物</p> <p>使用清洁的能源和原料：1. 将水性漆泛应用于产品表面加工；2. 尽量从设计上着手推广粉末喷涂对产品涂装的应用；3. 使用环保型的脱脂、防锈、陶化材料。</p> <p>改善管理：在公司范围内加强危险废物的管理知识培训，让全体员工认知到危险废物对环境的潜在危害，定制合理的制度和指标，促进各产废车间的危险废物减量化意识，加强法规宣传，引导全员自觉、严格地遵守危险废物管理法律和标准。</p> <p>危险废物综合利用：尚不具备对危险废物进行综合利用的能力和资质</p> <p>提高污染防治水平：重视危险废物产生源头的分类管理，使危险废物自产生源头即得到全面的收集，防止流失、规范入库；强化危险废物贮存环节的管理，尤其是在贮存设施内的贮存阶段，首先做好贮存设施的防腐、防渗等污染防范，维护好贮存设施的正常功能，防止渗漏、防止污染土壤、地下水。加强现场管理，对贮存现场的危险废物分门别类管理，防止因混存而发生化学反应事故；加强风险防范意识，杜绝危险废物发生火灾、泄漏等突发事件；增强应急防范能力，按要求定期演练突发事件的应急处置，积累在危险废物发生突发环境事件时的实际应急处置能力。</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	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	矿物油	半固体	毒性, 易燃性	96	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	HW08	900-249-08	矿物油	半固体	毒性, 易燃性	24	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	福建绿洲固体废物处置有限公司	F07020039	/	/
3	省内转移	废乳化液	使用切削油或切削液进行机械加工过程中产生的油/水、烃/水混合物或乳化液	HW09	900-006-09	油水混合物	液态	毒性	5.6	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	/	/

4	省内转移	废乳化液	使用切削油或切削液进行机械加工过程中产生的油/水、烃/水混合物或乳化液	HW09	900-006-09	油水混合物	液态	毒性	1.4	吨	D9	危险废物经营许可证持有单位	福建绿洲固体废物处置有限公司	F07020039	/	/
5	省内转移	染料、涂料废物	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	HW12	900-252-12	油漆渣	固态	易燃性, 毒性	24	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	/	/
6	省内转移	染料、涂料废物	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	HW12	900-252-12	油漆渣	固态	易燃性, 毒性	6	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	福建绿洲固体废物处置有限公司	F07020039	/	/
7	省内转移	感光材料废物	其他行业产生的废显（定）影剂、胶片和废像纸	HW16	900-019-16	废显影液	固态	毒性	1.6	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	/	/
8	省内转移	感光材料废物	其他行业产生的废显（定）影剂、胶片和废像纸	HW16	900-019-16	废显影液	固态	毒性	0.4	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	福建绿洲固体废物处置有限公司	F07020039	/	/
9	省内转移	污水处理站污泥	金属或塑料表面酸（碱）洗、除油、除锈、洗涤、磷化、出光、化抛工艺产生的废腐蚀液、废洗涤液、废槽液、槽渣和废水处理污泥（不包	HW17	336-064-17	污水处理站污泥	固态	腐蚀性, 毒性	40	吨	D1	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	/	/

			括: 铝、镁材(板)表面酸(碱)洗、粗化、硫酸阳极处理、磷酸化学抛光废水处理污泥, 铝电解电容器用铝电极箔化学腐蚀、非硼酸系化成液化成废水处理污泥, 铝材挤压加工模具碱洗(煲模)废水处理污泥, 碳钢酸洗除锈废水处理污泥)													
10	省内转移	污水处理站污泥	金属或塑料表面酸(碱)洗、除油、除锈、洗涤、磷化、出光、化抛工艺产生的废腐蚀液、废洗涤液、废槽液、槽渣和废水处理污泥(不包括: 铝、镁材(板)表面酸(碱)洗、粗化、硫酸阳极处理、磷酸化学抛光废水处理污泥, 铝电解电容器用铝电极箔化学腐蚀、非硼酸系化成液化成废	HW17	336-064-17	污水处理站污泥	固态	腐蚀性, 毒性	10	吨	D1	危险废物经营许可证持有单位	福建绿洲固体废物处置有限公司	F07020039	/	/

			水处理污泥, 铝材挤压加工模具碱洗(煲模)废水处理污泥, 碳钢酸洗除锈废水处理污泥)													
11	省内转移	含汞废物	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	HW29	900-023-29	含汞废物	固态	毒性	1	吨	D1	危险废物经营许可证持有单位	福建绿洲固体废物处置有限公司	F07020039	/	/
12	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(不包括 900-405-06、772-005-18、261-053-29、265-002-29、	HW49	900-039-49	吸附有机废气	固态	毒性	2.4	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	/	/

			384-003-29、 387-001-29 类 废物)														
13	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 （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	吸附有机 废气	固态	毒性	0.6	吨	D1 0	危险废 物经营 许可证 持有单 位	福建绿 洲固体 废物处 置有限 公司	F07 020 039	/	/	
14	省内 转移	沾染废物	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	HW49	900-041-49	油漆	固态	毒性	12	吨	D1 0	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	F05 210 065	/	/	
15	省内 转移	沾染废物	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	HW49	900-041-49	油漆	固态	毒性	3	吨	D1 0	危险废 物经营 许可证 持有单 位	福建绿 洲固体 废物处 置有限 公司	F07 020 039	/	/	

16	省内转移	化验室废物	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	HW49	900-047-49	水质化验试剂	固态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	1	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	福建绿洲固体废物处置有限公司	F07020039	/	/
----	------	-------	--	------	------------	--------	----	-------------------	---	---	-----	---------------	----------------	-----------	---	---