



GL202435021100001779201477

危险废物管理计划

单位名称（盖章）：厦门理研工业有限公司

制定日期：2024年6月18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	厦门理研工业有限公司	注册地址	福建省/厦门市/集美区厦门市集美区灌口中路 465-469 号
生产经营场所地址	厦门市集美区灌口中路 465-469 号	行政区划	福建省/厦门市/集美区
行业类别	制造业/汽车制造业/汽车零部件及配件制造/汽车零部件及配件制造	行业代码	C3670
生产经营场所中心经度	117.99286	生产经营场所中心纬度	24.599504
统一社会信用代码	913502006120048545	管理类别	危险废物环境重点监管单位
法定代表人	NAOKI TOJO	联系电话	13906019852
危险废物环境管理技术负责人	陈金川	联系电话	13950035475
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	厦环（集）审[2018]003 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	913502006120048545001Q

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	活塞环生产线	机加工、电镀、氮化、磷化、离子镀	活塞环生产线	MF0001	/	/	/	9000	万件				活塞环	4800	万件	原料	不锈钢材	23.8	吨
																原料	软钢	2720	吨
																原料	生铁	2320	吨
2	铸造车间	铸造、磨光	凸轮轴生产线	MF0002	/	/	/	417	万件				凸轮轴	280	万件	原料	软钢	2300	吨
																原料	生铁	2000	吨
3	/	/	一般工业废物	TS001	存储能力	40	吨	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			表面处理废物贮存仓库2	TS002	贮存能力	20	吨	/	/										
			废乳液和其	TS003	贮存能力	10	吨	/	/										

			它类贮存仓库																
			表面处理废物贮存仓库	TS004	贮存能力	30	吨	/	/										
			废油泥贮存仓库	TS005	贮存能力	15	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	/	/	实验室	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	含铬和其它试验试剂	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	3	吨	/	/	/	/	TS003	10吨
---	---	---	-----	-------	---	------	------------	-----------	----	-------------------	---	---	---	---	---	---	-------	-----

					容器)、过滤 吸附介质等													
2	MF00 01	活塞环生 产线	机加 工	废油 泥	珩磨、研磨、 打磨过程产生 的废矿物油及 油泥	HW 08	900-200-08	废油 泥	半 固 体	易 燃 性, 毒 性	50	吨	/	/	/	/	TS005	15 吨
3	MF00 01	活塞环生 产线	机加 工	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	HW 09	900-006-09	乳 化 液	液 态	毒 性	6	吨	/	/	/	/	TS003	10 吨

4	MF0001	活塞环生产线	磷化、清洗、污水处理	磷化污泥	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	磷酸盐	固态	毒性	100	吨	/	/	/	/	TS002	20吨
5	MF0001	活塞环生产线	离子镀	氮化铬固废	使用铬化合物进行抗蚀层化学硬化产生的废渣和废水处理污泥	HW17	336-068-17	铬	固态	毒性	0.05	吨	/	/	/	/	TS004	15吨

6	MF0001	活塞环生产线	电镀、污水处理	电镀污泥	使用铬酸镀铬产生的废槽液、槽渣和废水处理污泥	HW17	336-069-17	铬	固态	毒性	35	吨	/	/	/	/	TS004	15吨
7	MF0001	活塞环生产线	电镀	表面处理废液	使用铬酸镀铬产生的废槽液、槽渣和废水处理污泥	HW17	336-069-17	铬	液态	毒性	5	吨	/	/	/	/	TS004	15吨
8	MF0001	活塞环生产线	电镀、磷化	其它废物	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	残留各种化学品	固态	毒性	6	吨	/	/	/	/	TS003	10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	TS005	贮存库	废油泥	/	HW08	900-200-08	废油泥	半固体	易燃性, 毒性	桶	0	吨
2	TS003	贮存库	废乳化液	/	HW09	900-006-09	乳化液	液态	毒性	桶	0	吨
3	TS002	贮存库	磷化污泥	/	HW17	336-064-17	磷酸盐	固态	毒性	编织袋	0	吨
4	TS004	贮存库	氮化铬固废	/	HW17	336-068-17	铬	固态	毒性	桶	0	吨
5	TS004	贮存库	表面处理废液	/	HW17	336-069-17	铬	液态	毒性	桶	0	吨
6	TS004	贮存库	电镀污泥	/	HW17	336-069-17	铬	固态	毒性	编织袋	0	吨
7	TS003	贮存库	其它废物	/	HW49	900-041-49	残留各种化学品	固态	毒性	编织袋	0	吨
8	TS003	贮存库	实验室废液	/	HW49	900-047-49	含铬和其它试验试剂	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
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	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	3	0.1	吨
	2	废油泥	珩磨、研磨、打磨过程产生的废矿物油及油泥	50	6	吨
	3	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	6	0.6	吨
	4	磷化污泥	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）	100	12	吨

	5	氮化铬固废	使用铬化合物进行抗蚀层化学硬化产生的废渣和废水处理污泥	0.05	0.01	吨
	6	电镀污泥	使用铬酸镀铬产生的废槽液、槽渣和废水处理污泥	35	3	吨
	7	表面处理废液	使用铬酸镀铬产生的废槽液、槽渣和废水处理污泥	5	0.5	吨
	8	其它废物	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	6	0.5	吨
	合计			205.05	22.71	吨
降低危险废物危害性的计划	通过污水处理的两级还原，将电镀污泥中的六价铬还原成三价铬，从而降低污泥的毒性					

<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：通过采用真空离子镀来逐步替代电镀工序。</p> <p>采用先进的工艺技术和设备：采用高压隔膜压滤机压滤铬系污泥和磷系污泥；采用油泥压滤机压滤废油泥。</p> <p>使用清洁的能源和原料：逐步使用天然气替代液化气。</p> <p>改善管理：通过危险废物知识培训和应急演练等，加强对危险废物相关人员的培训，提高相关人员对危险废物的重视程度。</p> <p>危险废物综合利用：近些年通过采用铬酸溶液循环回收系统，大幅减少铬酸废液的产生量。</p> <p>提高污染防治水平：各个危险废物仓库修缮防腐层和收集沟。</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	废油泥	珩磨、研磨、打磨过程产生的废矿物油及油泥	HW08	900-200-08	废油泥	半固体	易燃性, 毒性	15	吨	C1	危险废物经营许可证持有单位	福建三明海环保科技有限公司	F04230074	/	/
2	省内转移	废油泥	珩磨、研磨、打磨过程产生的废矿物油及油泥	HW08	900-200-08	废油泥	半固体	易燃性, 毒性	35	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	乳化液	液态	毒性	4	吨	C1	危险废物经营许可证持有单位	福建三明海环保科技有限公司	F04230074	/	/

													责任公司			
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、炆/水混合物或乳化液	HW09	900-006-09	乳化液	液态	毒性	2	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	磷化污泥	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	磷酸盐	固态	毒性	10	吨	C1	危险废物经营许可证持有单位	福建三明海环环保科技有限公司	F04230074	/	/

6	省内转移	磷化污泥	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	磷酸盐	固态	毒性	90	吨	C1	危险废物经营许可证持有单位	将乐金牛环保科技有限公司	F04280124	/	/
7	省内转移	氮化铬固废	使用铬化合物进行抗蚀层化学硬化产生的废渣和废水处理污泥	HW17	336-068-17	铬	固态	毒性	0.05	吨	R4	危险废物经营许可证持有单位	厦门宜境环保科技有限公司	F02050036	/	/
8	省内转移	电镀污泥	使用铬酸镀铬产生的废槽液、槽渣和废水处理污泥	HW17	336-069-17	铬	固态	毒性	25	吨	R4	危险废物经营许可证持有单位	厦门宜境环保科技有限公司	F02050036	/	/

9	省内转移	电镀污泥	使用铬酸镀铬产生的废槽液、槽渣和废水处理污泥	HW17	336-069-17	铬	固态	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	/	/
10	省内转移	表面处理废液	使用铬酸镀铬产生的废槽液、槽渣和废水处理污泥	HW17	336-069-17	铬	液态	毒性	5	吨	R4	危险废物经营许可证持有单位	厦门宜境环保科技有限公司	F02050036	/	/
11	省内转移	其它废物	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	残留各种化学品	固态	毒性	3	吨	C1	危险废物经营许可证持有单位	福建三明海环环保科技有限公司	F04230074	/	/
12	省内转移	其它废物	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	残留各种化学品	固态	毒性	3	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	/	/
13	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，含矿物油、有机	HW49	900-047-49	含铬和其它试验试剂	液态	腐蚀性，易燃性，反应性，毒性	0.9	吨	C1	危险废物经营许可证持有单位	福建三明海环环保科技有限公司	F04230074	/	/

			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													
14	省内转移	实验室废液	生产、研究、开发、教学、环境监测（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，	HW49	900-047-49	含铬和其它试验试剂	液态	腐蚀性，易燃性，反应性，毒性	2.1	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	/	/

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