

# 危险废物管理计划

单位名称（盖章）：厦门凯立五金企业有限公司

制 定 日 期：2023 年 4 月 24 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	厦门凯立五金企业有限公司	注册地址	福建省/厦门市/海沧区厦门市海沧区新阳工业区阳顺路9号
生产经营场所地址	厦门市海沧新阳工业区阳顺路9号	行政区划	福建省/厦门市/海沧区
行业类别	制造业/其他制造业/日用杂品制造/其他日用杂品制造	行业代码	C4119
生产经营场所中心经度	118.026361	生产经营场所中心纬度	24.523282
统一社会信用代码	91350200612040716K	管理类别	危险废物环境重点监管单位
法定代表人	林孝山	联系电话	18030001784
危险废物环境管理技术负责人	张满金	联系电话	18030001784
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	厦环评【2014】43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	91350200612040716K001P

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	pvd 真空镀膜车间	PVD 真空镀膜	PVD 真空镀膜	MF0010	/	/	/	/	/				五金件、塑胶件卫浴	10	万件/年	辅料	锆靶	0.467	吨			
			烤箱	MF0011				/	/							/	/	/	辅料	氢氟酸	0.117	吨
								辅料	稀硫酸							0.117	吨					
2	电镀车间	电镀	电镀前处理 (除油除腊、粗化、钯活化、解胶、化学镍)	MF0001	/	/	/	/	/				五金件、塑胶件卫浴	1267.2	万件/年	原料	ABS 半成品	1267.2	万件/年			
			电镀车间后处理生产工艺	MF0002				/	/							辅料	铬酸酐	2.02	吨			
								辅料	磷铜球							12	吨					

			(预镀镍、酸铜、镀半光镍、镀全光镍、铬活化)													辅料	硫酸	40	吨
																辅料	硫酸镍	21	吨
																原料	硫酸铜	234.8	吨
																辅料	氯化镍	10.4	吨
																辅料	镍角	14	吨
																辅料	硼酸	12.4	吨
																辅料	双氧水	0.267	吨
																辅料	盐酸	30	吨
3	机加车间	机加生产线	机加生产线切割、锻造、车床、钻床、机床、铣床、焊接、酸洗	MF0008	/	/	/	/	/	五金加工件	300	万件/年				原料	不锈钢	71.75	吨
																原料	钢材	65.53	吨
																辅料	切削液	850	KG
																原料	铜	714.8	吨
																辅料	液压油	2000	L
4	烤漆车间	烤漆、喷漆、烘干	烤漆生产线	MF0012	/	/	/	/	/				五金件、塑胶件卫	10	万件/年	辅料	W-85透明漆(亮	2.89	吨



6	/	/	一般固废区	TS001	废ABS存放区域	50	平方米	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
					废边角料存放区域面积	100	平方米											
					废纸皮存放区域面积	10	平方米											
			危险废物仓库	TS002	危废仓库储存面积	100	平方米											

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	/	/	工务空压机保养、PVD、机加车间保养机台	含有机油、润滑有空桶	/	HW08	900-249-08	机油、润滑油	固态	易燃性, 毒性	1	吨	/	/	/	/	TS002	60吨
2	/	/	工务保养机台、空压机、PVD保养机台使用	废机油	/	HW08	900-249-08	废机油	液态	易燃性, 毒性	2	吨	/	/	/	/	/	/

3	/	/	纯水系统	废有机树脂	/	HW13	900-015-13	纯水系统过滤后的有机树脂	固态	毒性	1	吨	/	/	/	/	TS002	60吨
4	/	/	含镍废水处理	含镍污泥	/	HW17	336-055-17	有毒	固态	毒性	58.28	吨	/	/	/	/	TS002	60吨
5	/	/	污水处理	含铜污泥	/	HW17	336-058-17	有毒	固态	毒性	69.96	吨	/	/	/	/	TS002	60吨
6	/	/	含铬废水处理	含铬污泥	/	HW17	336-060-17	污泥	固态	毒性	215.12	吨	/	/	/	/	TS002	60吨
7	/	/	喷漆、烤漆、电镀车间、污水、工务等车间刷油漆后产生	含树脂桶、油漆桶、天那水桶、化学品空桶等	/	HW49	900-041-49	化学药品	固态	毒性	4.95	吨	/	/	/	/	TS002	60吨

8	/	/	在线监控及实验室废液	在线监控及实验室废液	/	HW49	900-047-49	环境检测(监测)活动中产生的无机废液处理产生的残液	液态	毒性	2	吨	/	/	/	/	TS002	60吨
9	/	/	烤漆、PVD、电镀车间	废化学药品	/	HW49	900-999-49	过期化学药品	固态	毒性	1	吨	/	/	/	/	TS002	60吨
10	MF0001	电镀前处理(除油除腊、粗化、钯活化、解胶、化学镍)	电镀车间化学镍废水	废活性炭	/	HW49	900-041-49	含重金属	固态	毒性	5	吨	/	/	/	/	TS002	60吨

11	MF0001	电镀前处理 (除油除腊、粗化、钯活化、解胶、化学镍)	电镀生产及电镀废水处理	废过滤芯	/	HW49	900-041-49	酸碱	液态	毒性	12	吨	/	/	/	/	TS002	60吨
12	MF0002	电镀车间后处理生产工艺 (预镀镍、酸铜、镀半光镍、镀全光镍、铬活化)	电镀生产老化液及退镀液	废电镀槽液、退镀液	/	HW17	336-063-17	含重金属	液态	毒性	40	吨	/	/	/	/	TS002	60吨

13	MF0002	电镀车间后处理生产工艺 (预镀镍、酸铜、镀半光镍、镀全光镍、铬活化)	电镀生产车间	电镀车间废槽渣	/	HW17	336-063-17	含重金属 (铜、镍、铬)	固态	毒性	4	吨	/	/	/	/	TS002	60吨
----	--------	---------------------------------------	--------	---------	---	------	------------	-----------------	----	----	---	---	---	---	---	---	-------	-----

14	MF0002	电镀车间后处理生产工艺(预镀镍、酸铜、镀半光镍、镀全光镍、铬活化)	电镀及处理电镀废水的药剂包装物	废包装物、容器、劳保用品等	/	HW49	900-041-49	化学品	固态	毒性	2	吨	/	/	/	/	TS002	60吨
----	--------	-----------------------------------	-----------------	---------------	---	------	------------	-----	----	----	---	---	---	---	---	---	-------	-----

15	MF0008	机加生产线切割、锻造、车床、钻床、机床、铣床、焊接、酸洗	机加	废切削液、乳化液	/	HW09	900-006-09	切削液、乳化液	液态	毒性	0.5	吨	/	/	/	/	TS002	60吨
16	MF0012	烤漆生产线	喷漆	废有机溶剂	/	HW06	900-404-06	有机溶剂	液态	易燃性, 反应性, 毒性	3	吨	/	/	/	/	TS002	60吨
17	MF0012	烤漆生产线	烤漆、喷漆、废气设施	废漆渣	/	HW12	900-252-12	粘有油漆、有机溶剂	固态	易燃性, 毒性	5	吨	/	/	/	/	TS002	60吨
18	MF0012	烤漆生产线	喷漆	有机废气处理设施产生的废过滤吸附棉	/	HW49	900-041-49	含有有机溶剂	固态	毒性	3	吨	/	/	/	/	TS002	60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	TS002	贮存库	废有机溶剂	/	HW06	900-404-06	有机溶剂	液态	易燃性, 反应性, 毒性	桶	0	吨
2	TS002	贮存库	废机油	/	HW08	900-249-08	废机油	液态	易燃性, 毒性	桶	0	吨
3	TS002	贮存库	含有机油、润滑有空桶	/	HW08	900-249-08	机油、润滑油	固态	易燃性, 毒性	桶	0	吨
4	TS002	贮存库	废切削液、乳化液	/	HW09	900-006-09	切削液、乳化液	液态	毒性	桶	0	吨
5	TS002	贮存库	废漆渣	/	HW12	900-252-12	粘有油漆、有机溶剂	固态	易燃性, 毒性	编织袋	0	吨
6	TS002	贮存库	废有机树脂	/	HW13	900-015-13	纯水系统过滤后的有机树脂	固态	毒性	编织袋	0	吨
7	TS002	贮存库	含镍污泥	/	HW17	336-055-17	有毒	固态	毒性	编织袋	0	吨
8	TS002	贮存库	含铜污泥	/	HW17	336-058-17	有毒	固态	毒性	编织袋	0	吨
9	TS002	贮存库	含铬污泥	/	HW17	336-060-17	污泥	固态	毒性	编织袋	0	吨
10	TS002	贮存库	电镀车间废槽渣	/	HW17	336-063-17	含重金属(铜、镍、铬)	固态	毒性	编织袋	0	吨
11	TS002	贮存库	废电镀槽液、退镀液	/	HW17	336-063-17	含重金属	液态	毒性	槽罐	0	吨

12	TS002	贮存库	废包装物、容器、劳保用品等	/	HW49	900-041-49	化学品	固态	毒性	编织袋	0	吨
13	TS002	贮存库	废过滤芯	/	HW49	900-041-49	酸碱	液态	毒性	编织袋	0	吨
14	TS002	贮存库	废活性炭	/	HW49	900-041-49	含重金属	固态	毒性	编织袋	0	吨
15	TS002	贮存库	含树脂桶、油漆桶、天那水桶、化学品空桶等	/	HW49	900-041-49	化学药品	固态	毒性	散装	0	吨
16	TS002	贮存库	有机废气处理设施产生的废过滤吸附棉	/	HW49	900-041-49	含有有机溶剂	固态	毒性	编织袋	0	吨
17	TS002	贮存库	在线监控及实验室废液	/	HW49	900-047-49	环境检测（监测）活动中产生的无机废液处理产生的残液	液态	毒性	桶	0	吨
18	TS002	贮存库	废化学药品	/	HW49	900-999-49	过期化学药品	固态	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	含有机油、润滑有空桶		1	0	吨
	2	废机油		2	0	吨
	3	废有机树脂	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	1	0	吨
	4	含镍污泥		58.28	0	吨
	5	含铜污泥		69.96	0	吨
	6	含铬污泥		215.12	0	吨
	7	含树脂桶、油漆桶、天那水桶、化学品空桶等		4.95	0	吨
	8	在线监控及实验室废液	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	2	0	吨

		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			
9	废化学药品	被所有者申报废弃的,或未申报废弃但被非法排放、倾倒、利用、处置的,以及有关部门依法收缴或接收且需要销毁的列入《危险化学品目录》的危险化学品(不含该目录中仅具有“加压气体”物理危险性的危险化学品)	1	0	吨
10	废活性炭		5	0.5	吨
11	废过滤芯		12	2	吨
12	废电镀槽液、退镀液		40	5	吨
13	电镀车间废槽渣		4	0	吨
14	废包装物、容器、劳保用品等		2	0	吨
15	废切削液、乳化液		0.5	0	吨
16	废有机溶剂	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其他列入《危险化学品目录》的有机溶剂,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	3	0	吨
17	废漆渣		5	0	吨
18	有机废气处理设施产生的废过滤吸附棉		3	0	吨

	合计	429.81	7.5	吨
降低危险废物危害性的计划	<p>有效提高电镀车间的废水粗化，含镍废水回收，减少源头的污染物产生</p>			
减少危险废物产生量和降低危害性的措施	<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：有效提高电镀车间的废水粗化，含镍废水回收，减少源头的污染物产生</p> <p>采用先进的工艺技术和设备：有效提高电镀车间的废水粗化，含镍废水回收，减少源头的污染物产生</p> <p>使用清洁的能源和原料：采用蒸汽加热节约成本，倡导采用水性油漆</p> <p>改善管理：增强员工的环保意识，不定期的组织培训，源头控制减少危废的产生，</p> <p>危险废物综合利用：将电镀车间使用过的滤棉置于污水处理化学镍进行重复利用</p> <p>提高污染防治水平：有效提高电镀车间的废水粗化，含镍废水回收，减少源头的污染物产生，</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	废有机溶剂	/	HW06	900-404-06	有机溶剂	液态	易燃性, 反应性, 毒性	3	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	含有机油、润滑有空桶	/	HW08	900-249-08	机油、润滑油	固态	易燃性, 毒性	1	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	/	/

3	省内转移	废机油	/	HW08	900-249-08	废机油	液态	易燃性, 毒性	2	吨	R9	危险废物经营许可证持有单位	尤溪县鑫辉润滑油再生利用有限公司	SM04260003	/	/
4	省内转移	废切削液、乳化液	/	HW09	900-006-09	切削液、乳化液	液态	毒性	0.5	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	/	/
5	省内转移	废漆渣	/	HW12	900-252-12	粘有油漆、有机溶剂	固态	易燃性, 毒性	5	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	废有机树脂	/	HW13	900-015-13	纯水系统过滤后的有机树脂	固态	毒性	1	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	/	/
7	省内转移	含镍污泥	/	HW17	336-055-17	含镍污泥	固态	毒性	60	吨	R4	危险废物经营	福建亿利环境	F05820041	/	/

												许可证持有单位	技术有限公司			
8	省内转移	含铜污泥	/	HW17	336-058-17	含铜污泥	固态	毒性	75	吨	R4	危险废物经营许可证持有单位	福建亿利环境技术有限公司	F05820041	/	/
9	省内转移	含铬污泥	/	HW17	336-060-17	污泥	固态	毒性	220	吨	R4	危险废物经营许可证持有单位	福建亿利环境技术有限公司	F05820041	/	/
10	省内转移	废电镀槽液、退镀液	/	HW17	336-063-17	含重金属	液态	毒性	40	吨	R4	危险废物经营许可证持有单位	福建亿利环境技术有限公司	F05820041	/	/
11	省内转移	电镀车间废槽渣	/	HW17	336-063-17	含重金属 (铜、镍、铬)	固态	毒性	4	吨	R4	危险废物经营许可证持有单位	福建亿利环境技术有限公司	F05820041	/	/
12	省内转移	含树脂桶、油	/	HW49	900-041-49	化学药品	固态	毒性	5	吨	C1	危险废物	福建三明	F04230074	/	/

		漆桶、天那水桶、化学品空桶等										经营许可证持有单位	海环环保科技有限公司			
13	省内转移	废包装物、容器、劳保用品等	/	HW49	900-041-49	化学品	固态	毒性	2	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	/	/
14	省内转移	废活性炭	/	HW49	900-041-49	含重金属	固态	毒性	5	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	/	/
15	省内转移	废过滤芯	/	HW49	900-041-49	含有重金属过滤芯, 过滤棉等	液态	毒性	12	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	/	/
16	省内转移	有机废气处理设施产生的废	/	HW49	900-041-49	含有有机溶剂	固态	毒性	3	吨	C1	危险废物经营许可证持有单位	福建三明海环科技	F04230074	/	/

		过滤吸 附棉									有单 位	有限 责任 公司				
17	省内转移	在线监 控及实 验室废 液	/	HW49	900-047-49	环境检 测（监 测）活 动中产 生的无 机废液 处理产 生的残 液	液态	毒性	2	吨	C1	危险 废物 经营 许可 证持 有单 位	福建 三明 海中 环保 科技 有限 责任 公司	F04 230 074	/	/
18	省内转移	废化学 药品	/	HW49	900-999-49	过期化 学药品	固态	毒性	1	吨	C1	危险 废物 经营 许可 证持 有单 位	福建 三明 海中 环保 科技 有限 责任 公司	F04 230 074	/	/