

危险废物管理计划

单位名称（盖章）：厦门王氏明发金属制品有限公司

制 定 日 期：2023 年 1 月 9 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 | 厦门王氏明发金属制品有限公司 | 注册地址 | 福建省/厦门市/海沧区福建省厦门市海沧区霞飞东路 3 号 |
| 生产经营场所地址 | 福建省厦门市海沧区霞飞东路 | 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 | 118.03277 | 生产经营场所中心纬度 | 24.522343 |
| 统一社会信用代码 | 91350200612043626L | 管理类别 | 危险废物简化管理单位 |
| 法定代表人 | 王明伟 | 联系电话 | 13806068972 |
| 危险废物环境管理技术负责人 | 蔡汉平 | 联系电话 | 18705928188 |
| 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 | 厦环监〔2002〕43 号;厦环监〔2013〕9 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 | 91350200612043626L001P |

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 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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 | MF0002 | 含铜废水处理设施 | 电镀含铜废水处理 | 含铜废物 | / | HW17 | 336-062-17 | 含重金属铜 | 固态 | 毒性 | 30 | 吨 | / | / | / | / | TS001 | 60吨 |
| 2 | MF0003 | 镀铜生产线 | 电镀铜 | 含铜槽液槽渣 | / | HW17 | 336-062-17 | 铜 | 液态 | 毒性 | 6 | 吨 | / | / | / | / | TS001 | 60吨 |
| 3 | MF0004 | 含镍废水处理设施 | 电镀含镍废水处理 | 含镍废物 | / | HW17 | 336-054-17 | 含重金属镍 | 固态 | 毒性 | 15 | 吨 | / | / | / | / | TS001 | 60吨 |
| 4 | MF0005 | 镀镍生产线 | 电镀镍 | 含镍槽液槽渣 | / | HW17 | 336-054-17 | 镍 | 液态 | 毒性 | 1 | 吨 | / | / | / | / | TS001 | 60吨 |
| 5 | MF0006 | 含铬废水处理设施 | 电镀含铬废水处理 | 含铬废物 | / | HW17 | 336-069-17 | 铬 | 固态 | 毒性 | 15 | 吨 | / | / | / | / | TS001 | 60吨 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|----------------|--------|---|------|------------|--------------------------|-----|---------|---|---|---|---|---|---|-------|-----|
| 6 | MF0008 | 镀铬生产线 | 电镀铬 | 含铬槽液槽渣 | / | HW17 | 336-069-17 | 铬 | 液态 | 毒性 | 1 | 吨 | / | / | / | / | TS001 | 60吨 |
| 7 | MF0009 | 镀氰铜线 | 电镀氰铜 | 含氰废物 | / | HW33 | 336-104-33 | 氰 | 液态 | 反应性, 毒性 | 1 | 吨 | / | / | / | / | TS001 | 60吨 |
| 8 | MF0010 | 电镀及涂装线 | 电镀、喷漆、印刷、污水处理 | 其他废物 | / | HW49 | 900-041-49 | 粘附有废弃的腐蚀性、涂料类等有毒有害的危险化学品 | 固态 | 毒性 | 8 | 吨 | / | / | / | / | TS001 | 60吨 |
| 9 | MF0011 | 喷漆车间 | 喷漆、印刷、污水处理 | 涂料废物 | / | HW12 | 900-252-12 | 含涂料类等挥发性有机物 | 半固体 | 毒性 | 7 | 吨 | / | / | / | / | TS001 | 60吨 |
| 10 | MF0012 | 机加工 | 机电、模具、压铸、精雕、冲压 | 废矿物油 | / | HW08 | 900-249-08 | 含矿物油 | 液态 | 毒性 | 4 | 吨 | / | / | / | / | TS001 | 60吨 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|----------|--------------|-------|---|------|------------|---------------|-----|----------------|-----|---|---|---|---|---|-------|-----|
| 11 | MF0013 | 喷漆和装配 | 装配、喷漆、印刷 | 废有机溶剂 | / | HW06 | 900-404-06 | 含有机溶剂 | 液态 | 毒性 | 0.5 | 吨 | / | / | / | / | TS001 | 60吨 |
| 12 | MF0014 | 模具制造线 | 模具制造 | 废乳化液 | / | HW09 | 900-006-09 | 含有矿物油成份的油水混合物 | 固态 | 毒性 | 2 | 吨 | / | / | / | / | TS001 | 60吨 |
| 13 | MF0015 | 在线监控设备 | 电镀、污水处理、在线监控 | 化验室废物 | / | HW49 | 900-047-49 | 危险化学品、重金属等残余 | 半固体 | 腐蚀性、易燃性、反应性、毒性 | 6 | 吨 | / | / | / | / | TS001 | 60吨 |
| 14 | MF0016 | 有机废气处理设施 | 有机废气处理 | 废活性炭 | / | HW49 | 900-039-49 | VOCs废气吸附物 | 固态 | 毒性 | 1.5 | 吨 | / | / | / | / | TS001 | 60吨 |
| 15 | MF0017 | 厂区 | 照明灯具维修更换 | 含汞废物 | / | HW29 | 900-023-29 | 汞 | 固态 | 毒性 | 0.2 | 吨 | / | / | / | / | TS001 | 60吨 |
| 16 | MF0018 | 油漆仓库 | 原料仓库、喷漆 | 废油漆 | / | HW12 | 900-299-12 | 涂料类挥发性有机物 | 液态 | 毒性 | 0.5 | 吨 | / | / | / | / | TS001 | 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 | TS001 | 贮存点 | 废有机溶剂 | / | HW06 | 900-404-06 | 含有机溶剂 | 液态 | 毒性 | 桶 | 0 | 吨 |
| 2 | TS001 | 贮存点 | 废矿物油 | / | HW08 | 900-249-08 | 含矿物油 | 液态 | 毒性 | 桶 | 0 | 吨 |
| 3 | TS001 | 贮存点 | 废乳化液 | / | HW09 | 900-006-09 | 含有矿物油成份的油水混合物 | 固态 | 毒性 | 桶 | 0 | 吨 |
| 4 | TS001 | 贮存点 | 涂料废物 | / | HW12 | 900-252-12 | 含涂料类等挥发性有机物 | 半固体 | 毒性 | 桶 | 0 | 吨 |
| 5 | TS001 | 贮存点 | 废油漆 | / | HW12 | 900-299-12 | 涂料类挥发性有机物 | 液态 | 毒性 | 桶 | 0 | 吨 |
| 6 | TS001 | 贮存点 | 含镍槽液槽渣 | / | HW17 | 336-054-17 | 镍 | 液态 | 毒性 | 桶 | 0 | 吨 |
| 7 | TS001 | 贮存点 | 含镍废物 | / | HW17 | 336-054-17 | 含重金属镍 | 固态 | 毒性 | 编织袋 | 0 | 吨 |
| 8 | TS001 | 贮存点 | 含铜槽液槽渣 | / | HW17 | 336-062-17 | 铜 | 液态 | 毒性 | 桶 | 0 | 吨 |
| 9 | TS001 | 贮存点 | 含铜废物 | / | HW17 | 336-062-17 | 含重金属铜 | 固态 | 毒性 | 编织袋 | 0 | 吨 |
| 10 | TS001 | 贮存点 | 含铬槽液槽渣 | / | HW17 | 336-069-17 | 铬 | 液态 | 毒性 | 桶 | 0 | 吨 |
| 11 | TS001 | 贮存点 | 含铬废物 | / | HW17 | 336-069-17 | 铬 | 固态 | 毒性 | 编织袋 | 0 | 吨 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-------|-----|-------|---|------|------------|--------------------------|-----|----------------------------|-----|---|---|
| 12 | TS001 | 贮存点 | 含汞废物 | / | HW29 | 900-023-29 | 汞 | 固态 | 毒性 | 编织袋 | 0 | 吨 |
| 13 | TS001 | 贮存点 | 含氰废物 | / | HW33 | 336-104-33 | 氰 | 液态 | 反应性, 毒性 | 桶 | 0 | 吨 |
| 14 | TS001 | 贮存点 | 废活性炭 | / | HW49 | 900-039-49 | VOCs 废气吸附物 | 固态 | 毒性 | 编织袋 | 0 | 吨 |
| 15 | TS001 | 贮存点 | 其他废物 | / | HW49 | 900-041-49 | 粘附有废弃的腐蚀性、涂料类等有毒有害的危险化学品 | 固态 | 毒性 | 编织袋 | 0 | 吨 |
| 16 | TS001 | 贮存点 | 化验室废物 | / | HW49 | 900-047-49 | 危险化学品、重金属等残余 | 半固体 | 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

| 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 | 含铜废物 | 使用铜和电镀化学品进行镀铜产生的废槽液、槽渣和废水处理污泥 | 30 | 1.5 | 吨 |
| | 2 | 含铜槽液槽渣 | 使用铜和电镀化学品进行镀铜产生的废槽液、槽渣和废水处理污泥 | 6 | 0.3 | 吨 |
| | 3 | 含镍废物 | 使用镍和电镀化学品进行镀镍产生的废槽液、槽渣和废水处理污泥 | 15 | 0.7 | 吨 |
| | 4 | 含镍槽液槽渣 | 使用镍和电镀化学品进行镀镍产生的废槽液、槽渣和废水处理污泥 | 1 | 0.1 | 吨 |
| | 5 | 含铬废物 | 使用铬酸镀铬产生的废槽液、槽渣和废水处理污泥 | 15 | 0.7 | 吨 |
| | 6 | 含铬槽液槽渣 | 使用铬酸镀铬产生的废槽液、槽渣和废水处理污泥 | 1 | 0.05 | 吨 |
| | 7 | 含氰废物 | 使用氰化物进行浸洗过程中产生的废液 | 1 | 0.05 | 吨 |
| | 8 | 其他废物 | 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 | 8 | 0.5 | 吨 |
| | 9 | 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 | 7 | 0.3 | 吨 |
| | 10 | 废矿物油 | 其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油 | 4 | 0.3 | 吨 |

| | | | | | | |
|----|-------|--|--------------|------|---|--|
| | | | 及沾染矿物油的废弃包装物 | | | |
| 11 | 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 | 0.5 | 0.05 | 吨 | |
| 12 | 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 | 2 | 0.1 | 吨 | |
| 13 | 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 | 6 | 0.2 | 吨 | |
| 14 | 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、 | 1.5 | 0.1 | 吨 | |

| | | | | | | |
|--------------|---|--|----------------------------|------|---|--|
| | | | 384-003-29、387-001-29 类废物) | | | |
| 15 | 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 | 0.2 | 0.01 | 吨 | |
| 16 | 废油漆 | 生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的油墨、染料、颜料、油漆 (不包括水性漆) | 0.5 | 0.05 | 吨 | |
| 合计 | | | 98.7 | 5.01 | 吨 | |
| 降低危险废物危害性的计划 | 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、绿色环保的生产原料, 从而减少产生的危险废物的危害性; 7、保障含铜、含镍、含铬电镀工序废水在生产车间的在线回用率, 提升含镀液利用率, 减少源头排放量, 降低电镀废水源头及污泥中的重金属浓度。 | | | | | |

| | |
|--------------------|--|
| 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：1、优化电镀等生产工艺设计，使电镀工艺更合理，以更低毒环保的原辅材料替代有毒有害材料；</p> <p>2、优化污水处理工艺设计，使污水处理过程更趋合理，通过废水处理工艺的优化设计，促进污泥类重金属危险废物减量化；</p> <p>3、配合机电设备部对电镀污泥压滤机进行适当的改进，提升压滤设备的压力参数，使泥水分离更优化，降低电镀污泥的综合含水率。</p> <p>采用先进的工艺技术和设备：充分利用电镀车间的自动生产设备及铜、镍废水回用设施，降低含铜和含镍废水的源头产生浓度。</p> <p>使用清洁的能源和原料：1、全面推广天然气在生产用能源的充分利用； 2、开发利低毒无害的电镀工序辅助剂替代传统的污染性助剂材料； 3、推动水性漆的应用开发，逐步降低传统油漆的应用比例。</p> <p>改善管理：在公司范围内加强危险废物的知识培训，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规章。</p> <p>危险废物综合利用：尚不具备自行利用条件</p> <p>提高污染防治水平：强化危险废物产生环节和贮存环节的管理，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，防止因混存而发生不良化学反应。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 | 废有机溶剂 | / | HW06 | 900-404-06 | 含有机溶剂 | 液态 | 毒性 | 0.5 | 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 | F0702039 | / | / |
| 2 | 省内转移 | 废矿物油 | / | HW08 | 900-249-08 | 含矿物油 | 液态 | 毒性 | 5.0334 | 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 | F0702039 | / | / |
| 3 | 省内转移 | 废乳化液 | / | HW09 | 900-006-09 | 含有矿物油成份的油 | 固态 | 毒性 | 2 | 吨 | D9 | 危险废物经营 | 福建绿洲固体 | F0702039 | / | / |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|-------|---|------|------------|--------------------------|-----|-------------------|--------|---|-----|---------------|----------------|-----------|---|---|
| 13 | 省内转移 | 含氰废物 | / | HW33 | 336-104-33 | 氰 | 液态 | 反应性, 毒性 | 1 | 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 | / | / |
| 14 | 省内转移 | 废活性炭 | / | HW49 | 900-039-49 | VOCs 废气吸附物 | 固态 | 毒性 | 1.5 | 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 | / | / |
| 15 | 省内转移 | 其他废物 | / | HW49 | 900-041-49 | 粘附有废弃的腐蚀性、涂料类等有毒有害的危险化学品 | 固态 | 毒性 | 9.3896 | 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 | / | / |
| 16 | 省内转移 | 化验室废物 | / | HW49 | 900-047-49 | 检测试剂 | 半固体 | 腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性 | 6.7456 | 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 | / | / |