

表 A.1 单位基本信息表

单位名称	厦门英诺尔电子科技股份有限公司	注册地址	福建省/厦门市/翔安区厦门火炬高新区（翔安）产业区翔虹路1号101单元
生产经营场所地址	火炬产业园翔虹路1号	行政区划	福建省/厦门市/翔安区
行业类别	制造业/计算机、通信和其他电子设备制造业/电子元件及电子专用材料制造/电子电路制造	行业代码	C3982
生产经营场所中心经度	118. 234574	生产经营场所中心纬度	24. 642352
统一社会信用代码	91350200791268723F	管理类别	危险废物简化管理单位
法定代表人	李金华	联系电话	15859231391
危险废物环境管理技术负责人	杨世杰	联系电话	15859231391
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	厦翔环审（2019）162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	91350200791268723F001V

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	MF0007	铝蚀刻1	蚀刻	废酸	使用酸进行电解除油、酸蚀、活化前表面敏化、浸亮产生的废酸液	HW34	398-005-34	盐酸、硫酸、银离子	液态	腐蚀性, 毒性	40	吨	/	/	/	/	TS003	20吨
2	MF0008	铜蚀刻	蚀刻	废有机树脂	使用酸、碱或有机溶剂清洗容器设备剥离下的树脂状、粘稠杂物	HW13	900-016-13	有机物	半固态	毒性, 感染性	3	吨	/	/	/	/	TS002	20吨
3	MF0008	铜蚀刻	蚀刻	废含铜蚀刻液	铜板蚀刻过程中产生的废蚀刻液和废水处理污泥	HW22	398-051-22	铜	液态	毒性, 感染性, 腐蚀性	28	吨	/	/	/	/	TS003	20吨

4	MF00 08	铜蚀刻	蚀刻	废含 铜棉 芯	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	HW 49	900-041-49	铜	固 态	毒 性	1 吨	/	/	/	/	TS002	20 吨
5	MF00 10	冲压 机	冲压	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	HW 08	900-249-08	机油	液 态	感 染 性, 毒 性	2.5 吨	/	/	/	/	TS003	20 吨
6	MF00 10	冲压 机	冲压	废装 容器	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	HW 49	900-041-49	甲醇	固 态	感 染 性, 毒 性	0.5 吨	/	/	/	/	TS002	20 吨
7	MF00 10	冲压 机	冲压	废边 角料	废电路板（包 括已拆除或未 拆除元器件的 废弃电路 板），及废电 路板拆解过程 产生的废弃 CPU、显卡、 声卡、内存、 含电解液的电 容器、 含金等贵金属 的连接件	HW 49	900-045-49	铜	固 态	毒 性, 感 染 性	2 吨	/	/	/	/	TS001	5 吨

8	MF00 14	曝光机	曝光	废菲林片	使用显影剂、偏氢氧化物、偏亚硫酸氢盐、醋酸进行胶卷显影产生的废显(定)影剂、胶片和废像纸	HW 16	398-001-16	胶	固态	易燃性, 毒性	0.5 吨	/	/	/	/	TS002	20 吨
9	MF00 16	压滤机	污水处理	废涂料、染料	使用酸、碱或有机溶剂清洗容器设备过程中剥离下的废油漆、废染料、废涂料	HW 12	900-256-12	涂料染料	半固态	毒性	10 吨	/	/	/	/	TS002	20 吨
10	MF00 16	压滤机	污水处理	废含铜污泥	铜板蚀刻过程中产生的废蚀刻液和废水处理污泥	HW 22	398-051-22	铜	固态	毒性, 感染性	10 吨	/	/	/	/	TS002	20 吨

11	MF00 17	有机废气 处理	废气 处理	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	活性 炭	固 态	毒 性	1.5 吨	/	/	/	/	TS002	20 吨
----	------------	------------	----------	----------	--	----------	------------	---------	-----	-----	-------	---	---	---	---	-------	------

12	MF0018	在线监测设备	在线监测	在线监测废液	监测废液	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，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	硫酸、银离子、汞离子、锰离子	液态	腐蚀性，易燃性，反应性，毒性	0.6 吨	/	/	/	/	TS002	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	TS003	贮存库	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	机油	液态	感染性, 毒性	桶	0	吨
2	TS002	贮存库	废涂料、染料	使用酸、碱或有机溶剂清洗容器设备过程中剥离下的废油漆、废染料、废涂料	HW12	900-256-12	涂料染料	半固态	毒性	编织袋	0	吨
3	TS002	贮存库	废有机树脂	使用酸、碱或有机溶剂清洗容器设备剥离下的树脂状、粘稠杂物	HW13	900-016-13	有机物	半固态	毒性, 感染性	桶	0	吨
4	TS002	贮存库	废菲林片	使用显影剂、氢氧化钠、偏亚硫酸氢盐、醋酸进行胶卷显影产生的废显（定）影剂、胶片和废像纸	HW16	398-001-16	胶	固态	易燃性, 毒性	编织袋	0	吨
5	TS002	贮存库	废含铜污泥	铜板蚀刻过程中产生的废蚀刻液和废水处理污泥	HW22	398-051-22	铜	固态	毒性, 感染性	编织袋	0	吨

6	TS003	贮存库	废含铜蚀刻液	铜板蚀刻过程中产生的废蚀刻液和废水处理污泥	HW22	398-051-22	铜	液态	毒性, 感染性, 腐蚀性	桶	0 吨	
7	TS003	贮存库	废酸	使用酸进行电解除油、酸蚀、活化前表面敏化、催化、浸亮产生的废酸液	HW34	398-005-34	盐酸、硫酸、银离子	液态	腐蚀性, 毒性	桶	0 吨	
8	TS002	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	活性炭	固态	毒性	编织袋	0 吨	
9	TS002	贮存库	废含铜棉芯	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	铜	固态	毒性	编织袋	0 吨	

10	TS002	贮存库	废装容器	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	甲醇		固态	感染性, 毒性	箱	0	吨
11	TS001	贮存库	废边角料	废电路板（包括已拆除或未拆除元器件的废弃电路板），及废电路板拆解过程产生的废弃 CPU、显卡、声卡、内存、含电解液的电容器、含金等贵金属的连接件	HW49	900-045-49	铜		固态	毒性, 感染性	编织袋	0	吨
12	TS002	贮存库	监测废液	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（不含感染性医学实验室及医疗机构化验室）产生的含镉、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	HW49	900-047-49	硫酸、银离子、汞离子、锰离子		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 危险废物减量计划 and 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			
1	废酸	使用酸进行电解除油、酸蚀、活化前表面敏化、催化、浸亮产生的废酸液	40	10	吨
2	废有机树脂	使用酸、碱或有机溶剂清洗容器设备剥离下的树脂状、粘稠杂物	3	1	吨
3	废含铜蚀刻液	铜板蚀刻过程中产生的蚀蚀刻液和废水处理污泥	28	10	吨
4	废含铜棉芯	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	0.5	吨
5	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	2.5	0.5	吨
6	废装容器	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	0.5	0.1	吨
7	废边角料	废电路板（包括已拆除或未拆除元器件的废弃电路板），及废电路板拆解过程产生的废弃 CPU、显卡、声卡、内存、含电解液的电容器、含金等贵金属的连接件	2	1	吨
8	废菲林片	使用显影剂、氢氧化物、偏亚硫酸氢盐、醋酸进行胶卷显影产生的废显（定）影剂、胶片和废像纸	0.5	0.3	吨
9	废涂料、染料	使用酸、碱或有机溶剂清洗容器设备过程中剥	10	2	吨

减少危险废物产生量的计划

		离下的废油漆、废染料、废涂料				
10	废含铜污泥	铜板蚀刻过程中产生的废蚀刻液和废水处理污泥	10	2	吨	
11	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）	1.5	0	吨	
12	监测废液	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，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	0.6	0.2	吨	
合计			99.6	27.6	吨	

降低危险废物危害性的计划	在收集危险废物的时候加强外包装，尽量密封隔绝相对有危险隐患的物质或材料，收集时尽量不直接接触或做好安全防护措施，减少对人体或事物的危害。再而采用无毒无害或低毒低害、易于降解、便于回收利用的材料计划。
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：现公司已筹备引进蚀刻液回收处理设备，使铜蚀刻药液能自行回收并重复利用，后续铜蚀刻液将不会委外处置 采用先进的工艺技术和设备：现公司已筹备引进蚀刻液回收处理设备，使铜蚀刻药液能自行回收并重复利用，后续铜蚀刻液将不会委外处置 使用清洁的能源和原料：公司目前使用的压延铜 改善管理：加强危废相关人员的培训，增强产线人员的环保意识。季度培训确保相关人员全部出席并留有记录，增加每月危废巡查制度并保存记录 危险废物综合利用：公司的提铜设备已上线，在订单稳定的情况下，后续铜蚀刻液将不再委外处置。我司将回收药液里的铜离子，药液将循环使用。 提高污染防治水平 提高污染防治水平：各危废仓库已重新粉刷防腐层杜绝二次事故导致的危废外流及渗透；临时存放的危废一律加焊底槽避免泄漏并粘贴警告标志 其他

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										单位名称	许可证编码		
1	省内转移		废矿物油	HW08	900-249-08	机油	液态	感染性, 毒性	2.5	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	厦门晖鸿环境资源科技有限公司	F02130058	/	/
2	省内转移		废涂料、染料	HW12	900-256-12	涂料染料	半固态	毒性	10	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	厦门晖鸿环境资源科技有限公司	F02130058	/	/
3	省内转移		废有机树脂	HW13	900-016-13	有机物	半固态	毒性, 感染性	3	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	厦门晖鸿环境资源科技有限公司	F02130058	/	/

4	省内转移	废菲林片	使用显影剂、氢氧化铜、偏亚硫酸氢盐、醋酸进行胶卷显影产生的废显（定）影剂、胶片和废像纸	HW16	398-001-16	胶	固态	易燃性，毒性	0.5 吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	厦门晖鸿环境资源科技有限公司	F02130058	/	/
5	省内转移	废含铜污泥	铜板蚀刻过程中产生的废蚀刻液和废水处理污泥	HW22	398-051-22	铜	固态	毒性，感染性	10 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	/	/
6	省内转移	废含铜蚀刻液	铜板蚀刻过程中产生的废蚀刻液和废水处理污泥	HW22	398-051-22	铜	液态	毒性，感染性，腐蚀性	32 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	/	/
7	省内转移	废酸	使用酸进行电解除油、酸蚀、活化前表面敏化、催化、浸亮产生的废酸液	HW34	398-005-34	盐酸、硫酸、银离子	液态	腐蚀性，毒性	40 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	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	HW49	900-039-49	活性炭	固态	毒性	1.5 吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	厦门晖鸿环境资源科技有限公司	F02130058	/	/

				(不包括 900-405-06、772-005-18、261-053-29、265-002-29、384-003-29、387-001-29 类废物)															
9	省内转移	废含铜棉芯		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	铜	固态	毒性	1 吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	厦门晖鸿环境资源科技有限公司	F02130058	/	/			
10	省内转移	废装容器		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	甲醇	固态	感染性, 毒性	0.5 吨	D9	危险废物经营许可证持有单位	厦门晖鸿环境资源科技有限公司	F02130058	/	/			
11	省内转移	废边角料		废电路板（包括已拆除或未拆除元器件的废弃电路板），及废电路板拆解过程产生的废弃 CPU、显卡、声卡、内存、含电解液的电容器、含金等贵金属的连接件	HW49	900-045-49	铜	固态	毒性, 感染性	2 吨	R4	危险废物经营许可证持有单位	泉州飞龙宏业环保产业有限公司	F05240055	/	/			
12	省内转移	监测废液		生产、研究、开发、教学、环境监测（监测）活动中，化学和生	HW49	900-047-49	硫酸、银离子、汞离子、锰离子	液态	腐蚀性, 易燃性,	0.6 吨	D9	危险废物经营许可证	厦门晖鸿环境资源科	F02130058	/	/			

