

厦门益弘特电子科技有限公司
半导体集成电路电子元器件电镀生产线项目
2023 年度培训计划

为了进一步贯彻落实环境保护责任制，贯彻环境保护基本国策和环境治理制度，保护企业环保治理工作，全面加强环境保护监督管理，切实维护生态环境安全，以治本和提高环境质量为目标，努力做好公司企业的环保工作。特制定公司环保工作计划。

一、培训目的

- 1.健全完善厦门益弘特电子科技有限公司管理机制，明确职责和工作分工，明确职责和工作分工。
- 2.加强环保设施运行和管理，确保设备正常运行和污染物稳定达标排放，提高资源利用率，减少污染物排放。
- 3.源头控制，预防为主，实施生产全过程控制，实现经济效益和环境效益的统一。

二、培训时间、地点

培训时间：2023 年 2 月 23 日；

培训地点：厦门市集美区灌口镇铁山路 24 号 104 室（先锋电镀专业区 7、8 号 1F、2F）。

三、培训内容

1. 由环保设备管理经理开展法律法规及技术导则技术交流。
由管理层带头学习环保政策及相关文件，向员工科普，开展技术交流会，提高员工的环保意识。



附图1 环保设备管理经理开展技术交流会

2. 加强复合型人才培养和新员工岗前培训

结合半导体集成电路电子元器件电镀生产线项目刚投产的实际情况，我司积极创造条件，鼓励员工积极学习和参加各类环保科普课程，实现个人发展与企业环保需求相统一。

新员工进行岗前培训，通过培训考核，取得负责人认可后方可上岗。

3. 开展危废管理专项培训

采用因地制宜、教学与现场培训相结合的方式，进行技能演练、角色扮演、案例、研讨、现场观摩等方法相结合，组织开展培训。



附图2 危废管理专项培训：教学与现场培训相结合

四、培训总结

我司年度培训管理计划结合项目实际生产与突发环境事件应急知识及企业、员工的生态环境保护责任等方面展开，课堂学习氛围浓厚，达到了预期培训效果。

厦门益弘特电子科技有限公司

2023年2月23日



厦门益弘特电子科技有限公司
 半导体集成电路电子元器件电镀生产线项目
 2023 年度培训计划技术交流会签到表

建设地点：厦门市集美区灌口镇铁山路 24 号 104 室（先锋电镀专业区 7.28 号 1F、2F）
 时间：2023 年 2 月 23 日

姓名	单位	职务职称	联系电话	身份证号
周福鹤	益弘特	操作工	18110725675	342221198810095056
田六平	益弘特	操作工	1319240978	42062619690511242
李松去	益弘特	操作工	19914607509	
王志齐	益弘特	操作工	15329950815	522226119740512204X
夏南苗	益弘特	操作工	18110735675	342221198704144520
刘石峰	益弘特	操作工	15259217340	362133196809084428
张红霞	益弘特	操作工	15980898679	622826197611034524

附件 2 应急演练

突发环境事件应急预案演练		
演练单位:	厦门益弘特电子科技有限公司 (盖章)	
预案名称	厦门益弘特电子科技有限公司突发环境事件应急预案	
演练类别	综合演练 <input type="checkbox"/> 桌面演练 <input type="checkbox"/> 专项演练 <input checked="" type="checkbox"/> 实际演练部分:	
演练时间	2023年2月14日	
演练地点	先锋电镀专业区 7、8 号 1F、2F	
组织单位	厦门益弘特电子科技有限公司	
参加部门和单位	厦门益弘特电子科技有限公司	
演练过程和描述	演练前严格按照电镀车间镀槽泄露现场处置预案进行方案设计, 根据培训现场模拟电镀车间槽体破损, 槽体内槽液泄漏(滴漏), 立即停止生产操作; 关闭车间废水出水阀门, 关停各系废水抽水电机, 停止废水进入先锋污水站; 立即用沙袋或沙土堵截已泄漏的溶液, 防止镀液向外蔓延; 立即转移镀液至备用槽; 并将收集泄漏溶液至固定容器中, 或用毛毡、沙土等覆盖泄漏液体, 防止泄露液体进一步蔓延; 将收集的泄漏物运至先锋危险废物贮存场所, 用清水冲洗剩下的少量物料, 冲洗水排入先锋事故应急池。应急演练结束后召集员工总结演练存在的问题, 以便改进方案。	
预案启动评估	预案评估	适应性: 全部能够执行 <input checked="" type="checkbox"/> 执行过程不够顺利 <input type="checkbox"/> 明显不适宜 <input type="checkbox"/> 充分性: 能满足应急要求 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满足 <input type="checkbox"/> 不充分, 必须修改 <input type="checkbox"/>
	演练评估	参加人员: 好 <input type="checkbox"/> 较好 <input checked="" type="checkbox"/> 基本到位 <input type="checkbox"/> 不到位 <input type="checkbox"/> 现场物质: 好 <input type="checkbox"/> 较好 <input checked="" type="checkbox"/> 基本到位 <input type="checkbox"/> 不到位 <input type="checkbox"/> 个人防护: 好 <input type="checkbox"/> 较好 <input type="checkbox"/> 基本到位 <input checked="" type="checkbox"/> 不到位 <input type="checkbox"/>
	指挥评估	整体组织指挥: 好 <input checked="" type="checkbox"/> 较好 <input type="checkbox"/> 基本到位 <input type="checkbox"/> 不到位 <input type="checkbox"/> 各抢险分工: 好 <input checked="" type="checkbox"/> 较好 <input type="checkbox"/> 基本到位 <input type="checkbox"/> 不到位 <input type="checkbox"/>
	协作评估	报告上级: 报告及时 <input checked="" type="checkbox"/> 基本到位 <input type="checkbox"/> 联系不上 <input type="checkbox"/> 消防部门: 按要求协作 <input type="checkbox"/> 基本到位 <input type="checkbox"/> 行动迟缓 <input type="checkbox"/> 医疗救援部门: 按要求协作 <input checked="" type="checkbox"/> 基本到位 <input type="checkbox"/> 行动迟缓 <input type="checkbox"/> 周边政府配合: 按要求配合 <input checked="" type="checkbox"/> 基本到位 <input type="checkbox"/> 不配合 <input type="checkbox"/> 其它参与单位: 按要求配合 <input checked="" type="checkbox"/> 基本到位 <input type="checkbox"/> 不配合 <input type="checkbox"/>
	总体评价	优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input checked="" type="checkbox"/> 基本合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
存在问题	各部门配合度不高, 有些人员比较被动, 执行能力有待提高, 人员防护意识薄弱, 应穿橡胶耐酸碱服, 佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)或空气呼吸器等, 待下次演练进行完善。	
签名	周福鹤 王志芹 张红霞 夏苗苗 刘石能	
说明	已按要求进行电镀车间镀槽泄露突发环境事件应急演练。	

演练名称	厦门益弘特电子科技有限公司突发环境事件应急预案	指挥	郑传军
<p>应急指挥中心：郑鸟鸟、张红霞、许花；</p> <p>抢险抢修组：周福鹤、李强、何桂琴；</p> <p>应急监测组：钟伪银、夏苗苗；</p> <p>后勤保障组：郑鸟鸟、刘石凤；</p> <p>信息通报组：阙沛辉、唐座芳。</p>			
<p>演练过程：</p> <p>①2023年2月14日，周福鹤立即停止电镀生产线相应工序操作；</p> <p>②副总指挥阙沛辉立即关闭车间废水出水阀门，关停各系废水抽水电机，停止废水进入先锋污水站。</p> <p>③抢险抢修组李强、何桂琴立即用沙袋或沙土堵截已泄漏的溶液，防止镀液向外蔓延；</p> <p>④抢险抢修组周福鹤、李强立即转移镀液至备用槽。并将收集泄漏溶液至固定容器中，或用毛毡、沙土等覆盖泄漏液体，防止泄露液体进一步蔓延。</p>			
			
<p>抢险抢修组立即转移镀液至备用槽</p> <p>⑤周福鹤、李强将收集的泄漏物运至先锋危险废物贮存场所，用清水冲洗剩下的少量物料，冲洗水排入先锋事故应急池。</p>			
<p>演练总结：</p> <p>此次演练基本达到了镀槽泄露应急演练预期效果，参与演练人员能够按照培训内容进行应急处置，做到了分工明确责任到人，通过此次应急演练使员工清晰得认识到如何面对电镀车间镀槽泄露事故，促进我司安全生产工作开展，提高应急组织处置突发环境事件的能力。</p>			
<p>演练存在的问题：</p> <p>演练过程仍存在一些不足，各部门配合度不高，有些人员比较被动，执行能力有待提高，人</p>			

防护意识薄弱，应穿橡胶耐酸碱服、佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）或空气呼吸器等，待下次演练进行完善。

整改措施：

- ①加强培训操作人员，严格遵守操作规程；增加培训公司应急组织成员次数；
- ②提高操作人员个人防护意识。
- ③完善应急演练方案。

2015年