



2013年度
企业环境信息公开



厦门弘信电子股份科技有限公司



2013年弘信电子环境信息公开目录

- (一) 企业的基本信息
- (二) 2013年环境经营成果
 - (1) 环境保护方针、年度环境保护目标及成效
 - (2) 年度资源消耗总量
 - (3) 环保投资和环境技术开发情况
 - (4) 排放污染物种类、数量、浓度和去向
 - (5) 环保设施的建设和运行情况
 - (6) 固废的处理情况
 - (7) 与环保部门签订的改善环境行为的自愿协议
 - (8) 履行社会责任的情况
 - (9) 自愿公开的其他环境信息

公司简介：不断进取的厦门弘信电子科技股份有限公司



厦门弘信电子科技股份有限公司成立于 2003 年 9 月, 注册资本 7800 万元, 投资总额 71 亿元, 并于 2011 年荣获打工者最信赖厦门市十佳雇主之一, 其控股公司厦门弘信创业工场投资股份有限公司 2008 年入围“厦门十佳雇主”荣誉称号, 是一家集港口物流产业、租赁贸易产业、机电工程产业和电子产业于一体的综合性投资集团。

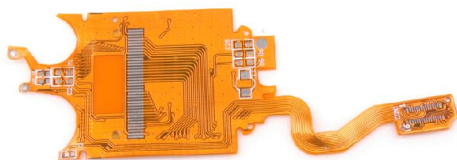


弘信电子系专业从事挠性印制电路板 (简称 FPC) 的研发、设计、制造和销售的高新技术型企业, 同时也是福建省 FPC 工程技术研究中心的唯一依托单位。公司主要产品有各种高精密度的挠性电子线路板及刚挠结合板, 是福建省首家能批量生产八层以上多层挠性线路板的企业; 公司目前主要目标市场是为移动通讯行业以及各类消费电子产品行业实施配套, 并与国内多家知名电子企业结成战略合作伙伴关系, 产品销售遍布海内外。公司的发展方向可概括为“三个致力”

, 即: 致力于高精密、高难度电路板及相关元器件的研究和制造; 致力于把企业发展成为技术密集型、智力密集型, 在电路板及相关元器件行业中具有较高技术含量的专家型企业; 致力于将“弘信电子”打造成为全球电路板行业驰名品牌及相关电子信息产业链不可或缺的接点。

公司运营管理系统规范高效, 技术领先。已通过 ISO 9001 质量管理体系、TS16949 汽车质量管理体系、QC080000 (RoHS 有害物质管理体系)、ISO 14001 环境管理体系等认证, 经厦门市科技局认定公司技术中心为福建省 FPC 工程技术研究中心, 各类产品的电气性能、精密度等技术品质指标均达到美国电子电路互连与封装协会标准, 处于国内领先水平并达到国际水平。公司在获得国家高新技术企业称号的同时, 并多次获得国家科技部、发改委以及省、市重点项目扶持鼓励。

厦门弘信电子科技有限公司近年来更加注重环保事业, 从产品的设计、研发到生产、销售的各个环节注入环保的理念和管理手段, 通过实践以的绿色化, 产品的绿色化, 工厂的绿色化, 社区的绿色化为核心的绿色经营理念, 来来履行作为国内知名企业对社会责任。



. 2013 环境经营成果



-1 经营的绿色化

环境安全方针—彰显绿色经营




面对当今世界日益严重的各类环境问题，厦门弘信电子科技有限公司深刻认识到保护环境是全人类的大事情，作为线路板行业（陆资）的知名企业，更要义不容辞的担任这份社会责任。公司一直深入贯彻弘信电子绿色经营的方针，致力于亲环境产品的开发和生产，积极推动清洁生产，并且在生产活动中把保护当地环境，严格遵守当地环保法规放在第一位。郑重的履行着弘信电子：“专业优质、超越客户期望；关爱环境、追求持续发展”的承诺。

绿色经营是公司环境方正中的核心主旨，在方针中我们郑重承诺一切生产活动围绕绿色经营开展，为保护地球，造福人类做贡献，真正实现可持续发展。



环境管理方针

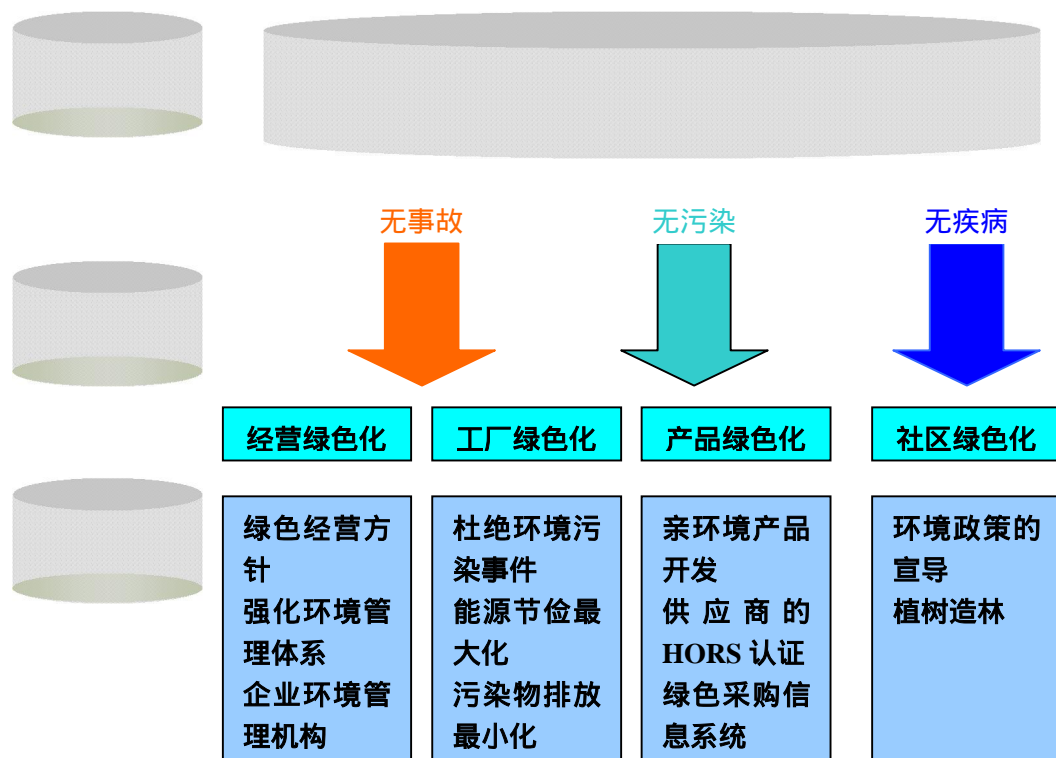
厦门弘信电子科技有限公司本着敬畏生命、尊重自然的思想，通过各种形式的企业活动，贡献于自然环境保护与人类社会发展。在经营活动中，构建环境安全管理体系，努力成为实践可持续发展的先驱者。

-  我们的一切生产经营活动将严格遵循环境方面的国际公约、国家和地方法律法规和其他要求。
-  我们将确保对产生废水、废气、噪音、废物的有关作业活动采取预防措施予以严格控制，通过提高原材料利用率、降低水电消耗指标、以避免或减少对环境的不良影响。
-  我们推行产品环保设计，采购环保（无毒、再生、可降解）材料和部件，对 HSF 物料和产品予以全过程控制，逐步消除产品中的限制物质，以持续提供符合法规及顾客要求的绿色产品。

厦门弘信电子科技有限公司(公章)

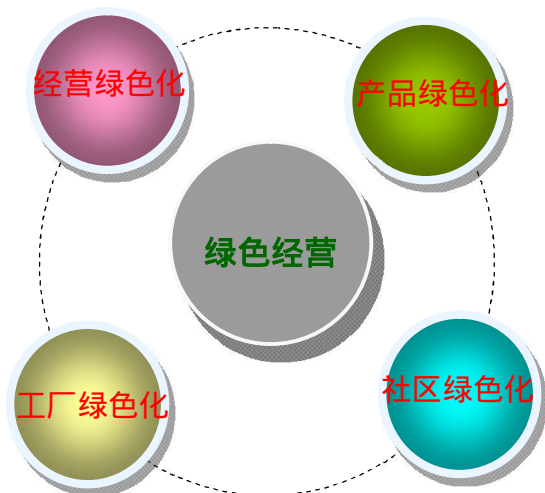
总经理：_____

绿色经营战略



法规强制化 + 管理体系化 + 教育深入化 + 监督及时化

绿色经营主要通过经营的绿色化，产品的绿色化，工厂的绿色化，社区的绿色化四个课题来推进。



经营的绿色化

将环境保护作为企业经营的又一个重要战略方向来推进。通过建立绿色经营管理体系，树立并达成各项经营活动的环境目标，以实现全方位的环境绩效的提高

产品的绿色化

以生命周期的思想设计研发并生成能耗低，无污染，对人类安全、无害的、亲和环境的产品

工厂的绿色化

通过技术及管理手段，有效减少水、气、噪音、固体废弃物的污染，以及各种能源的消耗。另外，通过加强对员工的宣传教育及应急演练控制灾害的发生。

社区的绿色化

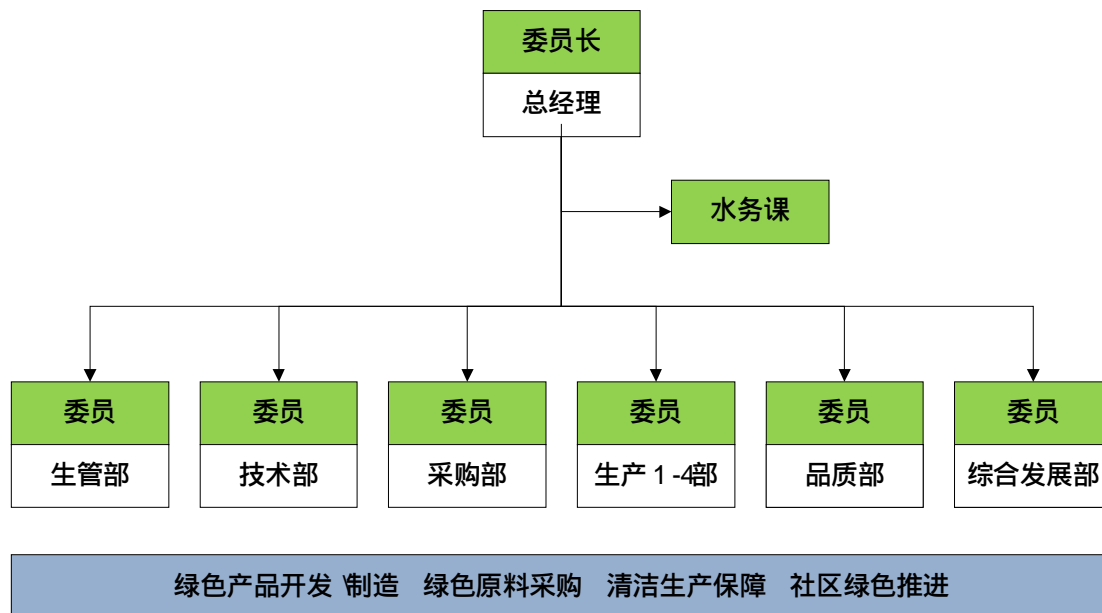
通过开展环保公益活动，推动企业所在地域的绿色化，履行企业应尽的社会责任汇报于社会。

绿色经营委员会

绿色经营委员会是由总经理任委员长直接领导的开展绿色经营活动的组织。他的构成也充分体现了弘信电子的绿色经营活动涵盖了产品的研发、设计、原料采购、产品制造、品质管控、能源消耗、销售以及社区绿色公益活动等各个环节。

公司于 2010 年将原废水站整合为课级单位：水务课，负责环保对外对内事宜，绿色经营各项活动的策划，组织及推进工作。专门人员的配置，为实现绿色经营的战略愿景提供了人力保障。

绿色经营委员会会由水务课柱子，委员长定期召开例会，深入讨论各类课题的实行情况以及各项指标的达成情况。

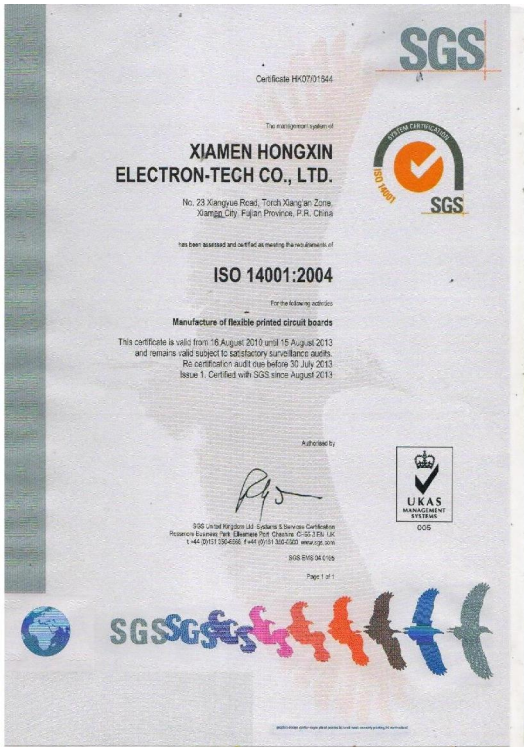


绿色经营管理体系认证

公司于 2005 年一期时就展开 ISO 14001 2000 的认证，2006 年迁入翔安火炬工业园翔岳厂时，立即开展了 ISO 14001 环境管理体系的全面贯标及建立工作，并于 2010 年 8 月顺利通过了 ISO 14001 2004 体系认证。年公司推进 QC080000 体系，并于 2007 年 8 月通过认证。为了确保体系运行的有效性，公司每年至少开展一次内审和一次第三方审核活动，对发现的问题迅速整改，不留隐患。

体系认证现状

认证项目	取证日期	有效日期	认证机关
ISO14001 : 2004	2005年8月16日	2013年8月15日	SGS
QC080000	2007年8月16日	2013年8月15日	SGS



ISO 14001证书



IC080000证书



-2. 2013年度资源消耗总量

我司的使用资源为水、电，统计时段为：2013年 1月 1日——2013年 11月 31日

年度	月份	新鲜用水总量 (吨)	用电 (千瓦时)
2013	1	12959	1040250
	2	12284	641100
	3	15802	1347950
	4	23976	1320985
	5	23229	6039450
	6	23795	6147600
	7	18686	6094350
	8	34447	6213900
	9	20780	2006656
	10	27933	1808631
	11	22710	2004973
	12		



-3. 2013年环保投资和环境技术开发情况

2013年公司主要的环保方向为2个方面：电镀污染物综合整治—第一类污染物镍的分质分类处理工作；配套《募投项目》建设废水（生产+生活）处理设施、废气处理设施、纯水制造设施。

序号	建设项目	投资金额（万元）	建设地点	建设进度	效应
1	镍分质分类处理工程	35	翔岳厂	完成	第一类污染物的镍分质分类处理
2	三期1000吨电镀废水及回用项目	1700	翔海厂5#	完成土建工作	配套5#厂房的募投项目
3	三期2*30吨/时反渗透纯水设备	157	翔海厂5#	完成合同	配套5#厂房的募投项目
4	三期电镀废气项目	150	翔海厂5#	完成方案	配套5#厂房的募投项目
5	三期生活废水项目	100	翔海厂5#	完成方案	配套5#厂房的募投项目
6	翔岳厂废气系统改造项目	30	翔岳厂	完成方案	改善厂内环境
7	2013年应急预案的编写	2	全公司	完成市局验收	完善公司应急预案机制



-4. 2013年排放污染物种类、数量、浓度和去向

根据企业环评的批复要求：电镀废水中总镍、总铜排放标准执行《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表二标准，即总铜<0.5ppm、总镍<0.5ppm，总磷、氨氮、化学需氧量、悬浮物等其他污染物执行《厦门市水污染物排放标准》（DB35/322-2011）三级标准。地方标准没有规定的污染物执行《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）。

执行标准：

8	总铜(mg/L)	0.5	企业废水总排放口
9	总锌(mg/L)	1.5	企业废水总排放口
10	总铁(mg/L)	3.0	企业废水总排放口
11	总铝(mg/L)	3.0	企业废水总排放口
12	pH值	6~9	企业废水总排放口

表1 污染物最高允许排放浓度（续）

项目名称	指标	指标		
		一级	二级	三级
化学需氧量（COD）	mg/L	60	100	400
石油类	mg/L	5.0	7.0	20
动植物油	mg/L	10	15	100
氨氮	mg/L	10	20	35
总磷（以P计）	mg/L	0.5	1.0	3.0
粪大肠菌群数	个/L	100	500	--
阴离子表面活性剂（LAS）	mg/L	4.0	8.0	16
挥发酚	mg/L	0.3	0.3	2.0

监测报告：厦监字第 20133184号，详见企业网站公示。

受检单位	厦门弘信电子科技股份有限公司				
样品类别	废水	样品数量 (个)	12		
采样日期	2013/08/29				
分析日期	2013/08/29				
样品状态	正常、能测				
		监测结果			
监测点位	采样时间	pH	总镍 mg/L	总铜 mg/L	
处理设施排 放口	09:30	6.70	<0.01	0.17	
处理设施排 放口	10:00	7.07	0.01	0.18	
处理设施排 放口	10:30	7.12	0.01	0.18	
处理设施排 放口	11:00	7.04	0.01	0.16	
处理设施综 合进口	09:30	-	1.78	181	
处理设施综 合进口	10:30	-	1.96	203	
含镍废水处 理设施出口	09:30	-	0.02	-	
含镍废水处 理设施出口	10:00	-	0.02	-	
含镍废水处 理设施出口	10:30	-	0.02	-	
含镍废水处 理设施出口	11:00	-	0.02	-	

生产废水经企业废水处理站处理后达标排放最终进入翔安污水站。

生活废水经工业园的公用的化粪池处理后最终进入翔安污水站。



排放总量：统计时段：2013年 1月 1日—— 2013年 11月 31日

生产废水排放总量约为：18万吨。

总铜排放量约为 0.0306吨

总镍排放量约为 0.011吨

COD排放量约为 14.4吨。

正式数据以《年度排污申报》为准。



-5 2013年环保设施建设和运行情况

根据前文，我司除翔海厂的环保设施正在规划外，我司翔岳厂的各项环保设施均正常运行，经环保局监测表面，系统运行正常。





-6.2013年固废的产生、处理情况

公司根据环评要求及内部 SOP028 环境运行管制程序 R7要求对固废进行分类处置的基本原则,对于属于危废的必须找有资质的处理,并且企业在内部建立台账、五联单、危废管理计划工作,对已可以回收的固废进行回收,对于生活垃圾委托火炬物业统一处理。

一般固废转移情况:

厂区	废物名称	年度	产生量(吨)	暂存量(吨)	处置量(吨)	处置方式
翔岳厂区 (老厂)	废普通包装物	2013年1-10月	3.01	0.01	3	外售
	非印制电路板边角料	2013年1-10月	0	0	0	转移到翔海厂生产
	废金属	2013年1-10月	2.52	0.02	2.5	外售
	废纸	2013年1-10月	0.41	0.01	0.4	外售
	生活垃圾	2013年1-10月	0.72	0.02	0.7	环卫部门清运
翔海厂区 (新厂)	废普通包装物	2013年1-10月	3.51	0.01	3.5	外售
	非印制电路板边角料	2013年1-10月	2.52	0.02	2.5	外售
	废金属	2013年1-10月	3.02	0.02	3	外售
	废纸	2013年1-10月	0.45	0.01	0.45	外售
	生活垃圾	2013年1-10月	0.8	0.02	0.8	环卫部门清运

危险废物转移情况:

厂区	废物名称及类别	核查年度	产生量(吨)	暂存量(吨)	处置量(吨)	处置方式	处置率(%)
翔岳厂区 (老厂)	滤渣(芯)(HW17)	2013年1-10月	16	0.5	16.5	HW-17一起处理	100
	定影废液(HW16)	2013年1-10月	0.51	0.01	0.5	HW-17一起处理	100
	含铜废物(HW-22)	2013年1-10月	108.51	0	108.51	铜鑫环保	100
	含铜、镍废水处理污泥(HW17)	2013年1-10月	87.88	0	87.88	盛煌环保	100
翔海厂区 (新厂)	制模车间切削废液、机修废油(HW08)	2013年1-10月	1	1	0	绿洲环保	100
	报废印制电路板(HW49)	2013年1-10月	4.9	4.9	0	乐清市腾达	100



-7.2013年与环保部门签订的改善环境行为的自愿协议

公司履行公司作为自然法人的责任,在 2013 年未与环保部门签订相关改善行为的自愿协议,但公司仍然投入巨资改进环保设施,如 2013年的环保设施投入预计 2175万用于改善环保设施。

公司每年的植树节组织全体员工进行植树活动,响应植树节号召。

公司委派环保负责人钱坡参与翔安环保自愿者协会,积极投入环保自愿者协会工作。



-8. 2013年企业履行社会责任的情况

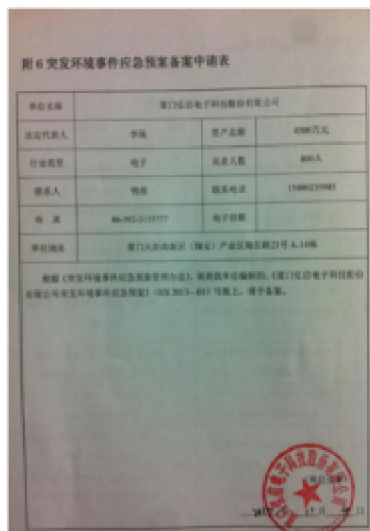
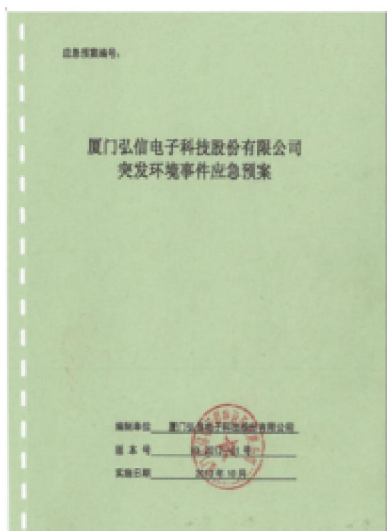
弘信电子作为民族企业，除了积极努力做出优秀的产品，还积极履行社会责任。





-9. 2013年自愿公开的信息

(1) 弘信电子积极相应省厅关于应急预案的编制工作，目前公司已完成市局的备案工作，据悉是厦门市工业企业第一家通过市局备案的企业，标志我司的应急管理工作上升了一个台阶。



·图7 新编厦门市环境应急预案申请表

·图8 突发环境事件应急预案备案登记表



(2) 根据厦门市环保局在 2013年 11月 14日下发的《厦环控【2013】69号关于公布厦门市环境应急专家库专家的通知》，中公告我司何耀忠、钱坡两位员工入选专家库：

何耀忠，总工程师

15	何耀忠	厦门弘信电子科技有限公司	电镀、线路板	高工	13606043671
----	-----	--------------	--------	----	-------------

钱坡，课长

117	钱坡	厦门弘信电子科技有限公司	应用化学	工程师	15880235985
-----	----	--------------	------	-----	-------------