



2014年上半年
企业环境信息公开



厦门弘信电子股份科技有限公司



2014年 1-6月弘信电子环境信息公开目录

(一)、企业的基本信息

(二)、2014年 1-6月环境经营成果

- (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

I. 公司简介：不断进取的厦门弘信电子科技股份有限公司



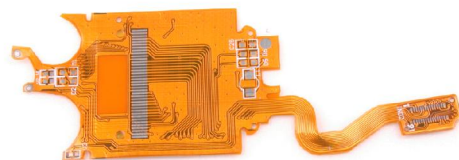
厦门弘信电子科技股份有限公司（以下简称“公司”）成立于 2003 年 9 月，注册资本 7800 万元，投资总额 7 亿元 并于 2011 年荣获打工者最信赖厦门市十佳雇主之一 其控股公司厦门弘信创业工场投资股份有限公司 2013 年入围“厦门十佳雇主”荣誉称号，是一家集港口物流产业、租赁贸易产业、机电工程产业和电子产业于一体的综合性投资集团。



公司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六至八层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。公司的发展方向可概括为“三个致力”，即：致力于高精度、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。

公司今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，通过经营的绿色化，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，来履行作为国内知名企业的社会责任。



II. 2014 环境经营成果



II -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针中的核心主旨，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。

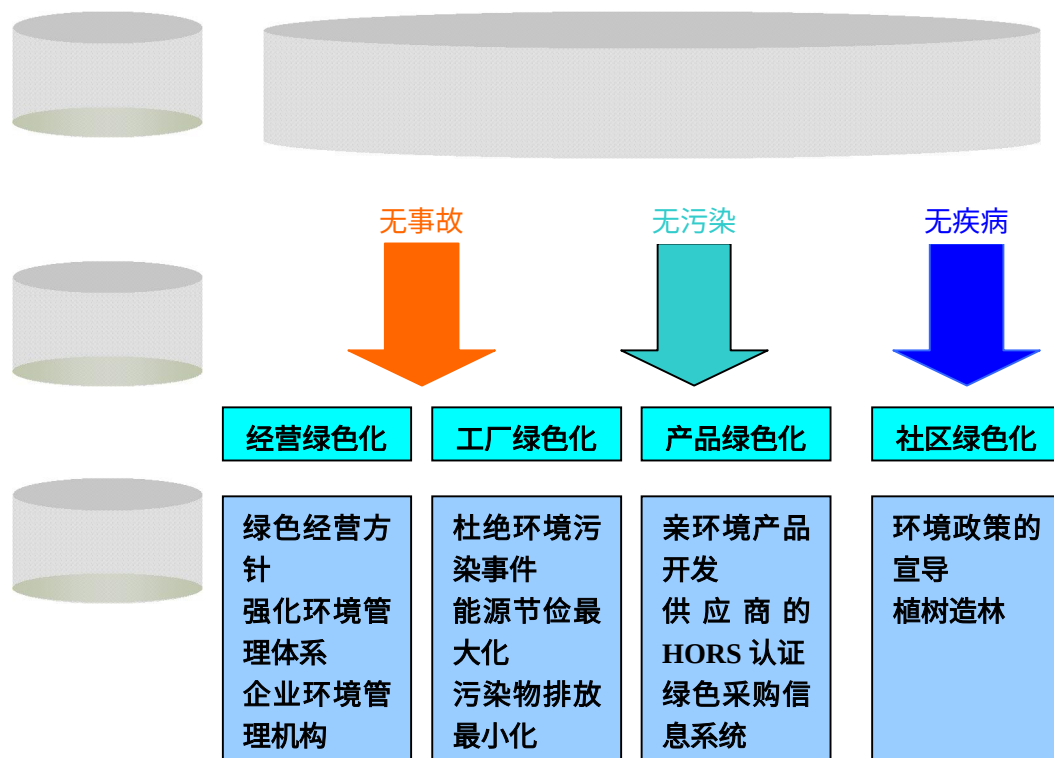


我们推行产品环保设计，采购环保（无毒、再生、可降解）材料和部件，对 HSF 物料和产品予以全过程控制，逐步消除产品中的限制物质，以持续提供符合法规及顾客要求的绿色产品。

厦门弘信电子科技股份有限公司(公章)

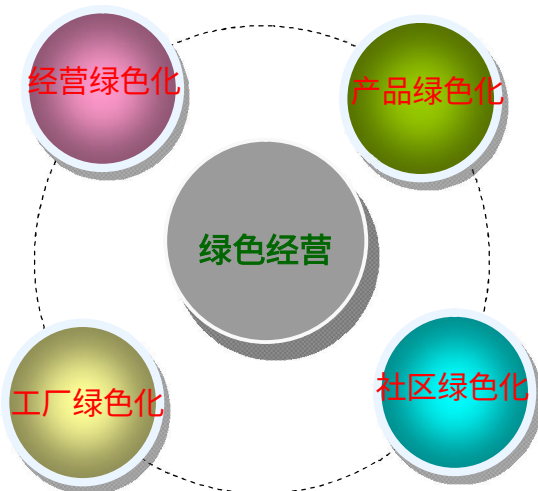
总经理：_____

□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

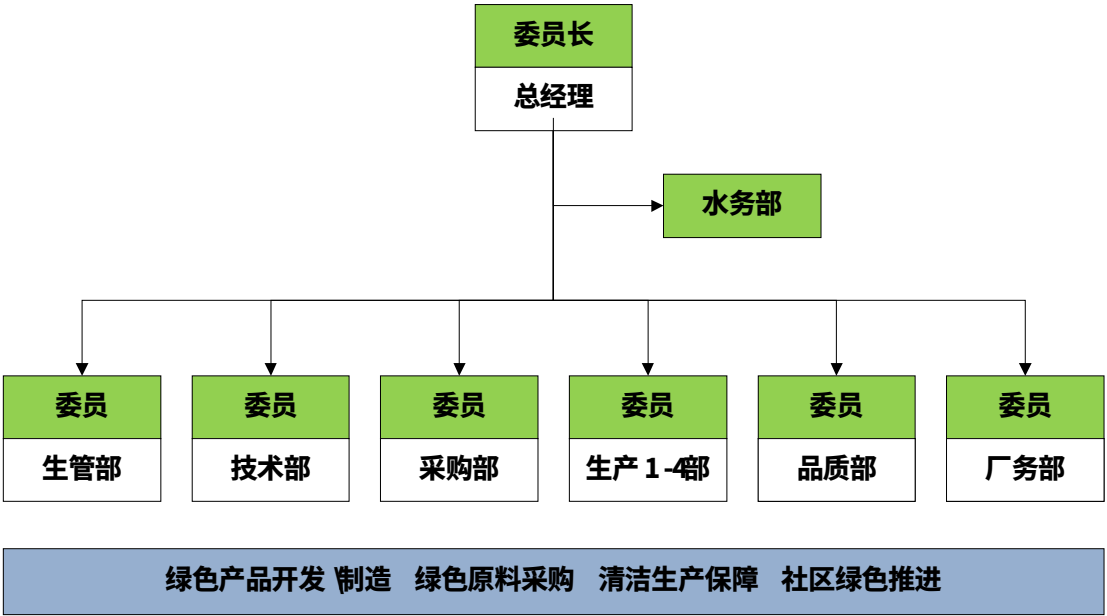
通过开展环保公益活动，推动企业所在地域的绿色化，履行企业应尽的社会责任汇报于社会。

□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 2014 年将原废水站整合为部级单位：水务部，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部组织，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。

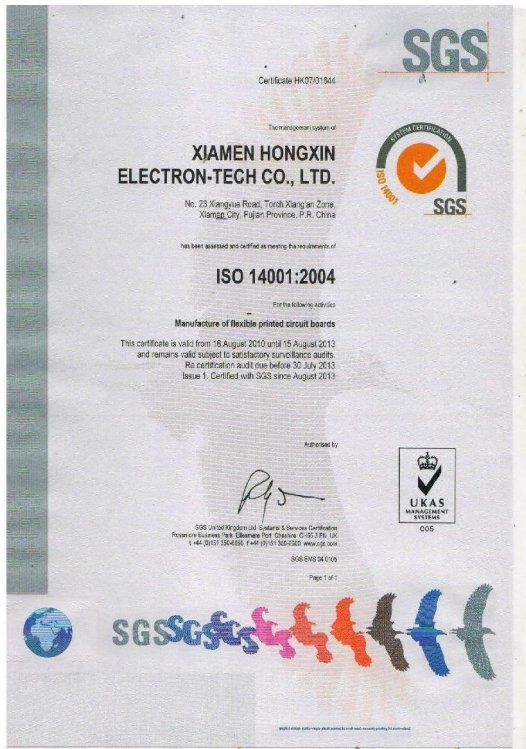


□绿色经营管理体系认证

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	首次取证	新版换证	有效日期	认证机构
ISO14001	2005.08.16	2013.08.15	2016.08.15	SGS
QC080000	2007.08.16	2013.06.28	2016.08.15	SGS



ISO 14001证书



IC080000证书

II -2. 2014年 1-6月资源消耗总量

我司的使用资源为水、电，统计时段为：2014年 1月 1日—— 2014年 6月 30日

年度	月份	生产用水（吨）	翔岳厂用电（KW）	翔海厂用电（KW）
2014	1	19227	1339650	592200
	2	14590	999600	454904
	3	15176	1270100	588791
	4	23437	1402541	659368
	5	19578	1375650	715513
	6	13515	1356750	748544



II -3. 2014年 1-6月环保投资和环境技术开发情况

2014年 1-6月公司主要的环保方向为 2个方面：翔岳厂废气系统进行改造；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	项目地址	工程内容	投资	进度
1	翔岳厂	废气管道整改	30万元	完成
2	翔岳厂	废气风机整改	20万元	完成
3	翔海厂	纯水制造项目	158万元	完成
4	翔海厂	电镀废气项目	270万元	完成
5	翔海厂	电镀废水项目	1600万元	完成
6	翔海厂	生活废水项目	199万元	签订合同



II -4. 2014年 1-6月排放污染物种类、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		
		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 20141700号。

MA

证书编号:
2012132004U
有效期至: 2015年03月04日

厦门市环境监测中心站
监测报告书
厦监字第 20141700 号 共(4)页

厦门市环境监测中心站
业务章

样品类别: 废水
受检单位: 厦门弘信电子科技有限公司
监测类别: 监督监测
签发日期: 2014年5月20日

厦门市环境监测中心站 NO: 20141700
监测结果报告单

受检单位	厦门弘信电子科技有限公司						
样品类别	废水		样品数量 (个)		2		
采样日期	2014/05/08						
分析日期	2014/05/08						
样品状态	正常、能测						
监测点位	采样时间	监 测 结 果					
		pH	氨氮 mg/L	化学需氧量 mg/L	总镍 mg/L	总铜 mg/L	总氰化物 mg/L
处理设施 排放口	09:00	7.73	1.95	55.1	0.11	0.20	<0.001
设施进口	09:10	-	2.58	50.6	-	-	-
备注	雨水沟没有水。						

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：2014年 1月 1日—— 2014年 6月 30日
生产废水排放总量约为：10.5523万吨。
总铜排放量约为 0.021吨
总镍排放量约为 0.011吨
COD排放量约为 5.81吨。
正式数据以《年度排污申报》为准。

★ II -5 2014年 1-6月环保设施建设和运行情况

根据前文，公司翔海厂的环保设施逐渐整体完工。公司翔岳厂的各项环保设施均正常运行，经环保局监测表明，系统运行正常。



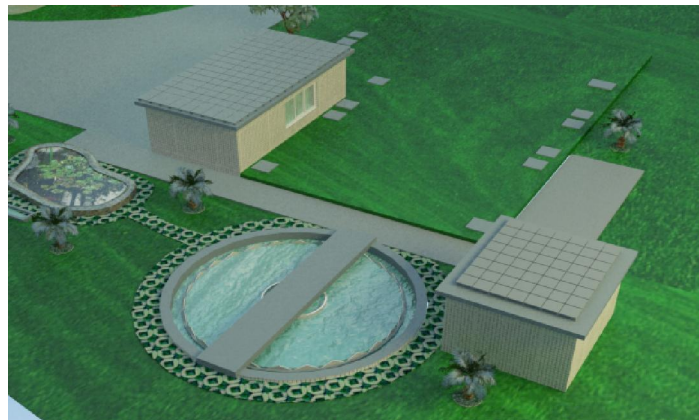
电镀废水项目



纯水制造项目



电镀废气项目



生活废水项目（规划）

★ II -6.2014年 1-6月固废的产生、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对固废进行分类处置的基本原则，对于属于危废的必须交由有相关资质的企业处理，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）	处理量（吨）	处置方式
翔岳厂	废普通包装物	2014年1-6月	3.01	0.01	3	外售
	废印制电路板边角料	2014年1-6月	0	0	0	转移到翔海厂生产
	废金属	2014年1-6月	2.52	0.02	2.5	外售
	废纸	2014年1-6月	0.41	0.01	0.4	外售
	生活垃圾	2014年1-6月	0.72	0.02	0.7	环卫部门清运
翔海厂	废普通包装物	2014年1-6月	3.51	0.01	3.5	外售
	废印制电路板边角料	2014年1-6月	2.52	0.02	2.5	外售
	废金属	2014年1-6月	3.02	0.02	3	外售
	废纸	2014年1-6月	0.45	0.01	0.44	外售
	生活垃圾	2014年1-6月	0.8	0.002	0.78	环卫部门清运

危险废物转移情况：

厦门弘信电子科技股份有限公司 2014年危废处置汇总表

月份	日期	HW-16	HW-17	HW-22	HW-08	HW-49	合计
1	1月 7日			7.99			
	1月 20日			7.65			
2	2月 12日			8.28			
	2月 24日			8.44			
	2月 27日		25.17				
3	3月 4日			8.07			
	3月 11日			7.35			
	3月 19日			8.57			
	3月 24日		19.32				
	3月 25日			6.08			
4	4月 2日			8.05			
	4月 10日			7.11			
	4月 15日		22.77				
	4月 18日			4.85			
5	5月 5日		24.41				
	5月 9日			5.64			
	5月 21日		17.4				
	5月 23日					2.372	
	5月 30日			7.6			
6	6月 11日		20.95				
	6月 14日			7.13			
	6月 27日			8.31			

其他类危险废物（HW -16, HW -08, HW -42等）为厂内暂存，待转移。



II -7.2014年 1-6月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，虽在 2014年 1-6月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 2014年 1-6月投入预计 2277万用于改善环保设施。

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。



II -8.2014年 1-6月企业履行社会责任的情况

公司作为民族企业，除了积极努力做出优秀的产品，还积极履行社会责任。





II -9. 2014年 1-6月自愿公开的信息

(1) 公司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。

信息填报编号:

厦门弘信电子科技股份有限公司
突发环境事件应急预案

编制单位: 厦门弘信电子科技股份有限公司
版本号: 01-01-01
实施日期: 2014.01.01

图6 突发环境事件应急预案备案申请表

厦门弘信电子科技股份有限公司			
法定代表人	李强	资产总额	4000万元
行业类型	电子	从业人数	800人
联系人	陈强	联系电话	15882255881
地址	86-902-315777	电子邮箱	
单位地址	厦门火炬高新区(翔安)产业区翔安路21号A-14幢		

根据《突发环境事件应急预案管理办法》，编制突发环境事件应急预案。《厦门弘信电子科技股份有限公司突发环境事件应急预案》(XHX 2013-01) 号，于2013年1月1日实施。

图7 环保部门环境应急预案备案记录表

图7 环保部门环境应急预案备案记录表

厦门弘信电子科技股份有限公司			
单位名称	厦门弘信电子科技股份有限公司		
预案名称	厦门弘信电子科技股份有限公司突发环境事件应急预案		
制 定 号	XHX 2013-01号	行业类型	电子
编制单位	厦门弘信电子科技股份有限公司		
审 核 人	陈强	审核日期	2013.11.01
联系电话	764587	传 真	764372

说明: 本表由编制单位填写。《厦门弘信电子科技股份有限公司突发环境事件应急预案》(XHX 2013-01) 号，编制材料齐全，符合《突发环境事件应急预案管理办法》第六条、第十四条规定，且经备案通过专家评审，准予备案。

图8 突发环境事件应急预案备案登记表

突发环境事件应急预案备案登记表

备案编号: XHX201301010001

厦门弘信电子科技股份有限公司			
法定代表人	李强	联系人	陈强
联系电话	15882255881	传 真	86-902-315777
单位地址	厦门火炬高新区(翔安)产业区翔安路21号A-14幢		

备案单位: 厦门弘信电子科技股份有限公司(突发环境事件应急预案) (XHX2013-01) 号，经编制完成，符合备案，准予备案。