

珠海斗门超毅电子有限公司

2014 年度环境报告书

一、 公司基本情况

(一) 公司概况及发展历程

珠海斗门超毅电子有限公司（以下简称“公司”）位于珠海市斗门新青科技工业园。公司产品采用电路图形转移，机械钻孔结合镭射钻孔，化学沉铜电镀，一次或多次压合，丝网印刷阻焊油墨，热风整平进行表面处理，化学沉镍金等制作工艺生产多层印刷电路板，年生产能力达到约 40 万平方米，是国内较大的多层印刷电路板生产厂家，也是珠海市斗门区工业的骨干企业和支柱产业。

珠海斗门超毅电子有限公司组织机构代码：**61748238-8**

公司自成立以来，不断追求进步，稳步向前发展。公司的发展可分为以下两个阶段：

第一阶段（1994 年至 1999 年）：公司投资进行第一期项目的建设，原计划年产印刷电路板 12 万平方米，一期工程工人为 600 人。同时配套建设污染防治设施废水处理站，日处理废水能力 $1000\text{m}^3/\text{d}$ 。

第二阶段（1999 年至今）：公司投资 1500 万美元在原有厂房的基础上进行二期工程的扩建，原计划年产印制电路板 50 万平方米，建成后现有职工 1300 人。扩建废水处理设施的处理能力到 $3000\text{m}^3/\text{d}$ 。

2000 年 9 月珠海斗门超毅电子有限公司通过项目整体环境保护竣工验收，多层印制电路板年产 45 万平方米，废水处理和排放 $3000\text{m}^3/\text{d}$ 。

作为一个国际性的大型印刷电路板生产和销售企业，超毅电子承诺透过建立和运行一体化的环境、健康及安全的管理体系来体现健康的、安全的并与环境相协调的生产经营方式。在任何时候都能确保环境、健康及安全程序和管理设施之完善性已成为公司的一项政策。公司为实现集团年营业额 600 亿的经营目标，以“深入广泛的紧密合作；全心全意以客户为重；深思熟虑、迅速而规范地贯彻实

施；不懈追求、持续改善；矢志不渝、追求成功；以人为本”的经营理念指导生产。由于重视节能和废物综合利用，环保工作成效显著，取得了良好的社会效益，树立了良好的企业形象。一九九六年至一九九八年连续三年，荣获“环境保护工作先进单位”称号。

公司在发展过程中，不仅注重提升公司经济效益和社会效益，而且还注重环境效益。依靠科技进步不断对生产工艺进行改造和完善。探索发展循环经济的有效模式，以提高资源的利用率，减少污染物的产生和排放，保护和改善环境。

（二）公司从事的行业及规模、主要产品和服务

1、行业：印制电路板制造

2、规模：年产 45 万平方米印制电路板

3、主要产品和服务：生产和销售自产的印制电路板

（三）公司结构、业绩及分布状况

厂区占地面积 60006 m²，建筑占地面积 26345m²，建筑面积 68000 m²，绿化面积 19000 m²。现有员工 1298 人，2014 年末企业固定资产总值 5.58 亿元，年产多层印刷电路板 16.37 万平方米，年总产值 5.4 亿元。

二、 公司环境管理情况

（一）环境管理组织结构

珠海斗门超毅电子有限公司是独立法人企业，由伟创力国际集团公司下属的管理机构—超毅集团统一管理珠海地区各线路板企业的公共性职能，因此其组织机构和职能管理机制具有双重性。

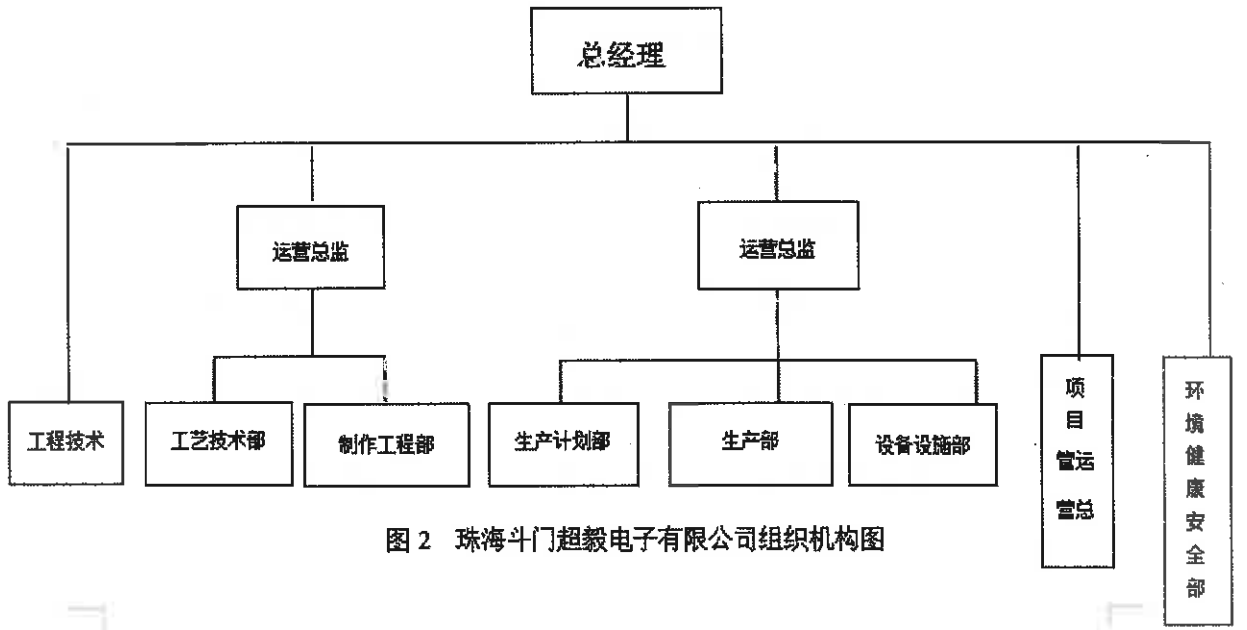
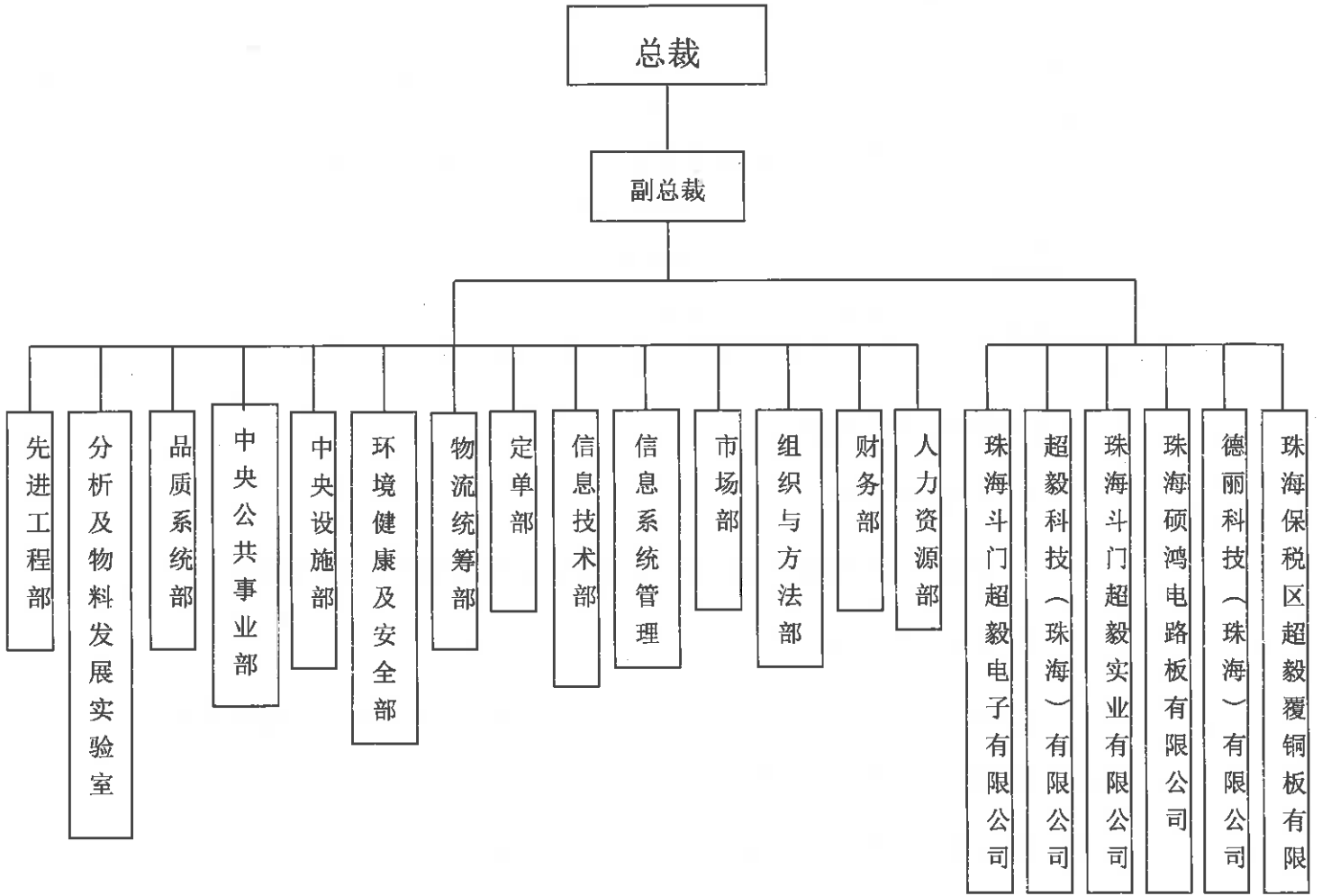


图 2 珠海斗门超毅电子有限公司组织机构图

环境管理组织职责：

部门	职责	备注
设备设施部	负责管理及维护废气处理设施，确保废气达标排放	
生产部-污水处理	负责污水处理站的管理，确保污水处理后达标排放，并保留各种报表记录	
生产计划部-物料仓管理	负责危险废物现场转移监督，并维护台帐	
环境健康安全部	统筹环保法律法规及相关要求，并转达到各负责部门，并监督各部门有关环境健康安全工作的执行	

(二) 环境管理目标、措施

1. 环境管理目标

废水、废气及噪声治理后达标排放，危险废物转移规范化操作。

2. 环境管理措施

公司在生产过程中主要产生的环境污染因素为废水、废气、固废和噪声。为此，公司制定了如下的环境管理制度：

- (1) 建立车间废水分类收集排放要求；
- (2) 制定废气治理设施操作管理规定及操作手册；
- (3) 制定固体废弃物分类收集及处置办法；
- (4) 制定事故应急处理预案；

制定了环境监测制度：在环境监测部门对公司的废水排放进行每季度一次的监督性监测的同时，生产部的污水处理车间也会不定期委托环境监测部门对公司的废水排放进行监测，发现有超标排放的情况立即整改，直到监测结果显示达标排放。设备设施部每年两次委托有资质的机构对废气治理设施的运行效果及噪声情况进行检测，发现问题及时采取有针对性的措施，减少污染事故发生。对于公司生产过程中产生的危险废物进行识别并标识，交给有危险废物经营资质的单位进行回收处置，在进行废物转移之前按照

要求办理废物转移计划报批，严格按照批文的要求进行转移危险废物，并执行转移联单制度。

（三）环境体系认证情况

公司在自身飞速发展的同时，十分注重环境保护。为适应国家的环境管理要求，树立良好的企业形象。较早地于 1999 年 12 月通过了 ISO14001 体系认证。

（四）与环保相关的教育及培训情况

公司内部着重于员工素质素养及环境保护意识的培养，对新进员工通进入职培训进行环境保护及安全、清洁生产意识的教育。公司内部不定期组织相关部门人员进行废物管理的培训，包括废物转移前的报批，转移联单的规范运行，危险废物转移时防护用品的佩戴等。

三、公司重大环境问题的发生情况

公司依法合法经营，未发生过重大环境污染事件，未产生过环境纠纷，未受任何形式的环境保护行政处罚。

四、公司环保守法情况

（一）环境影响评价和“三同时”制度执行情况

公司于 1994 年编制了第一期建设项目的环境影响报告书并取得了环境保护行政主管部门的批复意见；于 1999 年委托中国绿色环境发展中心编制了《珠海斗门超毅电子有限公司环境影响报告书》[国环评证 甲字第 0956 号]，报环境保护行政主管部门审批，于同年的 12 月取得批复意见，并于 2000 年 9 月通过了环境保护行政主管部门的验收，投入正式生产。排污许可证证件编号为 4404032010000048。

（二）污染物达标排放情况

经污染治理设施治理后排放的废水经验收监测，其结果达到污水综合排放标准，污染治理设施同主体工程同时投入使用。公司内部已建立了污染物排放监测



制度，污染物经治理达标之后才允许排放。在日常运行过程中未出现过污染物超标排放情况。

1. 废水：珠海斗门超毅电子有限公司的工业废水是国家污染源（危险废物类）重点监控企业，排放的工业废水中主要污染物有 COD，氨氮，总铜，悬浮物。工业废水经由车间管道分类排放入公司污水处理站，公司污水处理站针对公司产生的工业废水设有对应的处理设施，公司产生的工业废水从源头至排放整个过程中由相关部门严格监管、抽检、经处理达标后排放。工业废水的总排口设有自动在线监控设备，相关数据时时在线监控和测量并与珠海市环境保护局监管部门联网，数据同步。工业废水执行国家《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）和《广东省污染物排放限值》（DB44/26-2001）第一时段一级标准，按严者执行。如国家、省、市颁发新标准，按最新标准执行。广东省环境保护厅 2014 年 4 月 9 日颁布粤环[2014]25 号《广东省环境保护厅关于珠三角地区执行电镀水污染物排放标准的意见》“现有项目的总镍、总铜、氨氮、总氮、总磷、化学需氧量 6 项水污染物指标暂时按照《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）水污染物排放限值（即表 2 标准）执行，其余 14 项水污染物指标继续执行粤环（2012）83 号文相关规定”。排放废水经化学混凝沉淀法及高效过滤器以及生物碳等方法处理后排放。

2. 废气：工业废气排放执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）的《工艺废气大气污染物排放限值》第一时段二级标准和国家《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）。如果家、省、市颁发新标准，按最新标准执行；其中硫酸雾：30 mg/m³；氯化氢：30 mg/m³；非甲烷总烃：120mg/m³。

针对各工艺产生的废气我公司均安装了废气收集处理装置，主要采用喷淋\水洗方法处理废气，工艺废气经过专业的废气处理设备处理达标后排放。

1. 2014 年的废气监测报告编号为 DC(环监) 109153103206B，其中数据为硫酸雾：≤6.27 mg/m³；氯化氢：≤2.6 mg/m³；氮氧化物：≤30.2 mg/m³；非甲烷总烃≤38.5 mg/m³。报告显示公司所排放之废气均达标排放。符合国标和地标的要求。

3. 噪声：根据珠海市《城市区域环境噪声标准》适用区划分，执行《工业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3类，其中昼间：65 dB(A)，夜间：55 dB(A)。本公司针对噪音较大的机器设备，定期进行设备维护保养，做好噪音防治工作，并且及时更换老化设备。本公司委托 PONY 谱尼测试公司对厂界噪音检测，监测报告编号为 109153103206B，其中数据为昼间：≤59.2dB(A)，夜间：≤48.6 dB(A)。报告显示公司噪音均达标。

(三) 重金属污染防治管理情况 (铅、汞、铬、砷、镉)

水 污 染 物									
排污口名称	生产废水处理设施								
排污口编号	WS-1003								
排放去向 (受纳水体名称)	珠海白藤湖(濠洲门水道) 20050003								
废水排放标准	GB 13456-2012								
主要污染物名称	COD	氨氮	总铜	总镍	六价铬				
排放浓度限值 (mg/L)	50	8	0.3	0.1	0.5				
年废水排放量限值(万吨/年)	100								
有效期限内各年度污染物排放限值 (吨/年)	污染物名称	COD	氨氮	总铜	总镍	总铬			
	2013年	81.6	10.2	0.51	0.51	51			
	2014年	81	8.16	0.504	0.102	30.6			
	年								
	年								

备注：废水排污口合计有 1 个。

根据排污许可证，排放的废水中主要污染物种类，重金属类污染物有总铜、镍、六价铬。2014年进行的废水监测中测得的 COD、总铜、镍、六价铬、氨氮的浓度均低于排放浓度限值。2014年 COD 的总排放量为 11.85 吨，总铜的总排放量为 0.048 吨，氨氮的总排放量为 3.40 吨。

(四) 一般工业固体废物和危险废物依法处理处置情况

公司产生的废物分为一般工业固体废物和危险废物。一般工业固体废物交由一般废物回收商进行收集处置。公司在生产过程中产生的危险废物有含氰废液、

含氰包装物及沾染物、废银液、废菲林、废油墨罐、含铜污泥、含铜废液等。危险废物均交给有危险废物经营资质的回收商进行收集处置，危险废物在转移之前办理了危险废物转移报批手续，转移时严格执行“危险废物转移联单”制度。2014年共计转移4042吨危险废物。

（五）总量减排完成情况

公司目前没有年度总量减排任务，但每年废水、废气中各类污染物排放量均在排放限值之内，均达标排放。

（六）排污申报和排污费缴纳情况

公司严格执行排放污染物申报制度，每月主动申报上月的污染物排放情况，包括废水的排放申报，废气的排放申报，固体废物排放申报及噪声的排放申报。

公司及时缴纳排污费，未出现拖欠亏欠排污费的现象。

（七）清洁生产实施情况

公司被列入广东省第四批强制性清洁生产地单位，公司成立了清洁生产领导小组和工作小组，于2007年7月正式启动清洁生产审核工作，全体员工积极参加，针对“节能、降耗、减污、增效”的目标，实施了多项切实可行的清洁生产方案，于2008年2月完成了清洁生产审核工作，6月通过了专家评审，最终完成清洁生产审核评审。

（八）环境突发事件应急预案实施情况（着重是否制定预案、成立应急小组，落实应急措施，做好应急演练等方面）

公司可能存在的环境安全隐患主要是危险废弃物的处置、化学品的泄漏、污染物意外超标排放等情况引发环境污染事故。为保障废弃物分类分开存放统一收集集中处理，公司制定了《废弃物处置沟通指引》和《废弃物处置指引》，并对全公司人员进行培训。为防止化学品泄漏事故造成更大的环境污染，公司制定了《化学品泄漏应急程序》，该程序包含完整事故现场人员处理办法，泄漏化学品的控制和收集处理，并每年演练一次，通过演练暴露出的问题，及时更新程序。为处

理废水意外排放事故，公司建立了紧急事故处理制度，污水处理站可以有效的控制意外废水进入事故缓冲池，然后再导入污水处理系统进行达标化处理。同时，为监控废气、噪声的排放情况，公司建立了年度监测程序进行监督管理。并且，每年一次更新识别全厂各部门工段的环境安全因素，以便有效发现和控制全厂的环境安全隐患。

五、报告寄语

2014年，将是超毅电子有限公司不断推进发展的重要一年，公司将继续贯彻落实《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国清洁生产法》、《珠海市环境保护条例》等法律法规，切实加强环境保护，促进清洁生产，提高资源利用效率，减少和避免污染物的产生，保障员工身心健康，促进经济与社会可持续发展；加大环保资金的投入，加快产品技术开发研究，进一步降低产品能耗，继续为节能减排工作作出努力，为当地经济社会繁荣发展、幸福和谐做出应有的贡献。

希望本报告能加强社会各界对本公司的认知，也希望接受社会的监督，促使公司环保工作做得更好。

六、编制说明

- 1、本报告书的报告时限为2014年1月1日至2014年12月31日。
- 2、本次报告发行日期：2015年3月
- 3、发布形式：通过互联网向公众发布

公司地址：珠海市斗门区井岸镇新青科技工业园新堂路2号

联系电话：0756-5329601

公司邮政编码：519180

公司网址：http://www.multek.com/about/Multek_new_logo/CSR.aspx

编制人员：沈昊、谢伟

公司承诺以上报告内容真实有效。



珠海斗门超毅电子有限公司

二〇一五年 三月

