

# 珠海硕鸿电路板有限公司

## 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

珠海硕鸿电路板有限公司(以下简称“公司”)位于珠海市金湾区三灶镇海澄工业区。处于珠海市西部,东经 113° 22' 34"、北纬 22° 00' 25" 该区毗邻港澳,水运可直通香港、广州;高等级公路四通八达,交通条件十分便利。

该工业区靠近金湾区政府,交通方便快捷,距珠海机场 1.5 公里,距珠海港为 25 公里,30 分钟可达拱北和澳门,交通十分便利。公司产品采用线路图形转移,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线路板,年生产能力达到 25 多万平方米,是国内较大的多层印刷线路板生产厂家,也是珠海市金湾区工业的骨干企业和支柱产业。

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(1993 年至 1999 年):公司投资进行第一期项目的建设,计划年产印刷线路板 8 万平方米,一期工程工人为 500 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  $400\text{m}^3/\text{d}$ 。

第二阶段(2000 年至今):公司投资 710 万美元在原有厂房的基础上进行二期工程的扩建,计划年产电子线路板 40 万平方米,建成后将有职工 600 人。扩建废水处理设施的处理能力到  $2000\text{m}^3/\text{d}$ 。

作为一个国际性的大型印刷线路板生产和销售企业,硕鸿电路板有限公司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、健康及安全管理和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。2005年至2007年连续二届，荣获金湾区“环境保护工作先进单位”称号。和2011年荣获金湾区政府“环境保护工作暨迎接国家环保模范城复核工作先进单位”称号。和2012年荣获金湾区“环境保护工作先进单位”称号。

2015年1月13日通过省厅危险废物规范化管理检查,获得高评价。

2015年4月13日通过2014年度珠海市重点耗能企业节能考核。

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

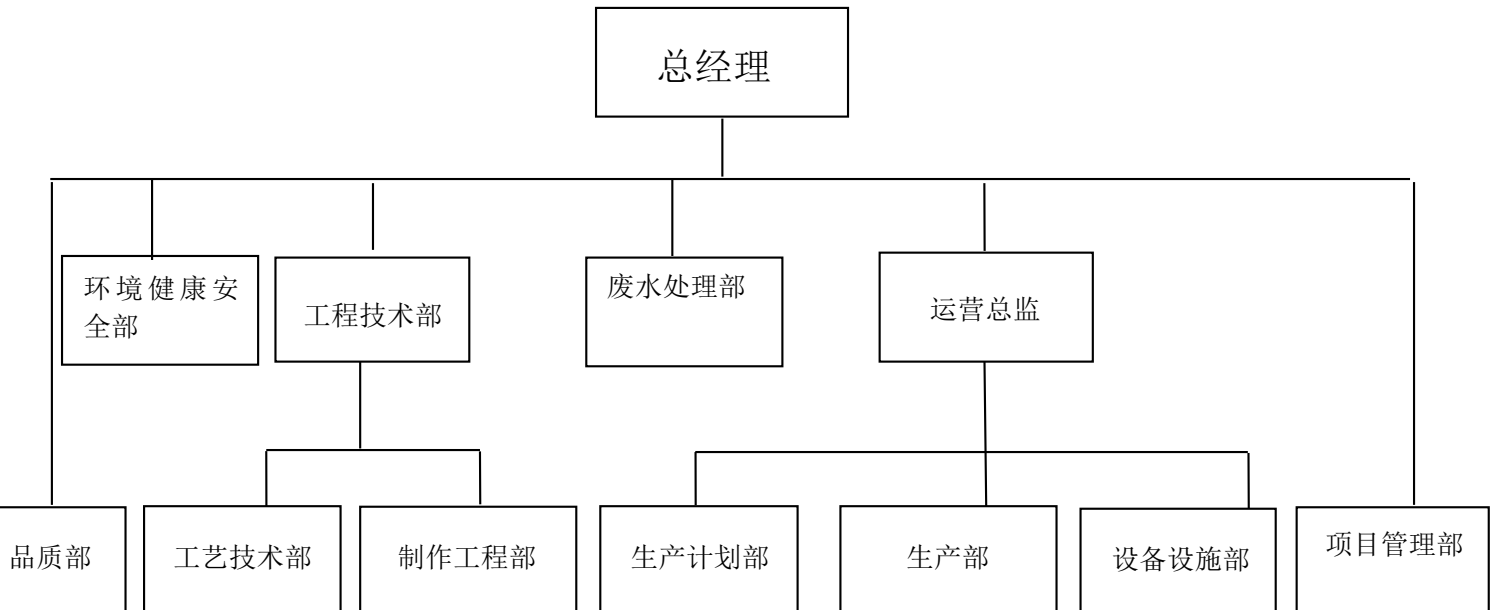
- 1、行业：印刷线路板制造
- 2、规模：年产25万平方米电子线路板
- 3、主要产品和服务：生产和销售自产的电子线路板

## (三) 公司结构、业绩及分布状况

厂区占地面积35747 m<sup>2</sup>，建筑占地面积4062m<sup>2</sup>，建筑面积9200 m<sup>2</sup>，绿化面积4566 m<sup>2</sup>。现有员工520人，2014年末企业固定资产总值14863.18万元，年产多层印刷线路板23.98万平方米，年总产值20072.6万元。

## 二、公司环境管理情况

## （一）环境管理组织结构



## （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

#### （1）制定了如下的环境管理制度：

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

#### （2）制定了环境监测制度：

公司定期委托有资质的机构对废水、废气治理设施的运行效果进行检测。发现问题及时通知主管部门并采取有针对性的措施，减少污染事故发生。建立环境监测档案，以便发现事故时可以及时查明事故发生原因，使污染事故能够得到及时处理。

## （二）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。

## （三）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。公司积极组织人员参加了珠海市和金湾区环保局组织举行的危险废物环境安全培训。

## 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，未受过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 1993 年编制了第一期建设项目的环境影响报告表并取得了环境保护行政主管部门的批复意见；于 2000 年委托珠海市环境科学研究所编制了《珠海硕鸿电路板有限公司扩建工程环境影响报告书》[国环评证 乙字第 2812 号]，报环境保护行政主管部门审批，于同年的 9 月取得批复意见，并于 2000 年 8 月通过了环境保护行政主管部门进行的分步验收，投入正式生产。并且公司于 2000 年 8 月 14 日取得排污许可证，2008 年 6 月 12 日珠海市环保局和金湾区环保局再次对硕鸿公司进行分步验收，证件编号为 4404042010033，监测报告结果表明，监测项目均实现达标排放。

### （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：按排污许可证要求排放之污水其中：COD：80mg/L、氨氮：10 mg/L、总铜：0.5 mg/L、总镍：0.5 mg/L、六价铬：0.5mg/L，其它污染物排放浓度按广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44 /26-2001) 第一时段一级标准执行。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，由本厂在线水质测试仪测试均达标排放。公司委托珠海市环境检测站对废水监督检测，由检测站出具的监测报告编号为：珠环监验字[2008]年第 003 号，其中数据为 COD：20mg/L 氨氮：0.574mg/L、总铜：0.05(L)mg/L、总镍：0.05(L) mg/L、六价铬：0.008mg/L，报告显示公司所排放之废水均达标排放。

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；其中硫酸雾：1.31 mg/m<sup>3</sup>；氯化氢：1.07 mg/m<sup>3</sup>；非甲烷总烃：0.67mg/m<sup>3</sup>。

公司委托东莞市大成环境检测股份有限公司对废气检测。废气监测报告编号为 I07043100206B-1-10 其中数据为硫酸雾：≤0.67mg/m<sup>3</sup>；氯化氢：≤0.6 mg/m<sup>3</sup>；氮氧化物：≤11 mg/m<sup>3</sup>；非甲烷总烃≤2.84mg/m<sup>3</sup>。报告显示公司所排放之废气均达标排放。

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) 2 类，其中昼间：60 dB(A)，夜间：50 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。本公司委托深圳市华测检测技术股份有限公司对厂界噪音检测，监测报告编号为 I07043100206B-28，其中数据为昼间：≤56.6dB(A)，夜间：≤47.8dB(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、等砷、镉)

## 水 污 染 物

排污口名称	生产废水排放口									
排污口编号	JW-W5-051-1									
排放去向 (受纳水体名称)	鸡啼门水道(泥湾门水道) JDC0000									
废水排放执行标准	<small>执行《广东省地方标准》(DB44/200-2001) 水污染物排放限值(第一类污染物) 广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/200-2001) 第二类污染物, 第二类</small>									
主要污染物名称	COD	氨氮	总磷	悬浮物	总磷					
排放浓度限值(mg/L)	50	5	0.3	20	0.1					
年度水排放量限值(万吨/年)	48									
有效期限内各年度污染物排放量限值(吨/年)	污染物名称	COD	氨氮							
	2013年	24	3.84							
	年									
	年									
	年									

备注: 废水排污口合计有 1 个。

## 大 气 污 染 物

排污口名称	酸性废气排放口			除尘废气排放口			工艺废气排放口		
排污口编号	JW-FQ-0051-2, 4, 5			JW-FQ-0051-6			JW-FQ-0051-1, 3		
废气排放执行标准	<small>执行《广东省地方标准》(DB44/200-2001) 大气污染物排放限值(第一类污染物) 广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/200-2001) 第二类污染物, 第二类</small>			<small>《广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/200-2001) 中《工业废气大气污染物排放限值》第二类污染物</small>			<small>《广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/200-2001) 中《工业废气大气污染物排放限值》第一类污染物</small>		
主要污染物名称	氯化物	氟化物	硫酸盐	粉尘			苯并[a]芘	苯并[b]芘	
排放浓度限值(mg/m <sup>3</sup> )	30	200	30	120			120	5.6	
年度气排放量限值(万标立方米/年)	34735								
有效期限内各年度污染物排放量限值(吨/年)	污染物名称	二氧化硫	氮氧化物	颗粒物					
	年								
	年								
	年								
	年								

备注: 废气排污口合计有 6 个。

边界噪声		
最大噪声测点位置	厂界东面	
对应噪声源名称	压板车间(机械噪音)	
噪声排放标准	国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准	
厂界噪声限值 [dB(A)]	昼间	60.00
	夜间	50.00

年审记录			
年审情况：	年审情况：	年审情况：	年审情况：
年审机关(盖章) 年 月 日	年审机关(盖章) 年 月 日	年审机关(盖章) 年 月 日	年审机关(盖章) 年 月 日
年审情况：	年审情况：	年审情况：	年审情况：
年审机关(盖章) 年 月 日	年审机关(盖章) 年 月 日	年审机关(盖章) 年 月 日	年审机关(盖章) 年 月 日

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，六价铬。2014年进行的废水监测中测的总铜，总镍的浓度均低于排放浓度限值，其中六价铬的浓度低于分析方法的检测限（参考监测报告中的数据）2014年总铜的排放量为0.0097吨，总镍的排放量为0.0038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、含铜废液等共13类。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1467.41吨其他危险废物。



危险废物供应商	委托处置的 危废类别	危险废物经营许可证		
		许可证 编 号	发证机关	有效期限
珠海市新虹环保开发有限公司	含铜污泥 (HW17)	40403110801	珠海市新虹环保开发有限公司	2011.7.29 - 2016.7.29
珠海市新虹环保开发有限公司	废干电池 (HW23)	40403110801	珠海市新虹环保开发有限公司	2011.7.29 - 2016.7.29
深圳市东江环保股份有限公司	废矿物油 (HW08)	4403040015	深圳市东江环保股份有限公司	2015.5.20 - 2016.5.20
惠州东江威立雅环境服务有限公司	废滤芯/抹布/手套/废空桶 (HW49)	G4413230016	惠州东江威立雅环境服务有限公司	2011.6.1 - 2015.11.22
深圳市东江环保股份有限公司	废银液 (HW17)	4403040015	深圳市东江环保股份有限公司	2015.5.20 - 2016.5.20
深圳市东江环保股份有限公司	废油墨罐 (HW49)	G4413230016	惠州东江威立雅环境服务有限公司	2011.6.1 - 2015.11.22
深圳市东江环保股份有限公司	废锡渣、锡条 (含铅) (HW31)	4403040015	深圳市东江环保股份有限公司	2015.5.20 - 2016.5.20
深圳市东江环保股份有限公司	含油墨稀释剂 (HW12)	4403040015	深圳市东江环保股份有限公司	2015.5.20 - 2016.5.20
深圳市东江环保股份有限公司	含铜废液 (HW22)	4403040015	深圳市东江环保股份有限公司	2015.5.20 - 2016.5.20
深圳市东江环保股份有限公司	废光管 (HW29)	4403040015	深圳市东江环保股份有限公司	2015.5.20 - 2016.5.20
励福(江门)环保科技股份有限公司	含氰废液 (HW33)	4407040316	励福(江门)环保科技股份有限公司	2015.4.28-2020.4.28
惠州东江威立雅环境服务有限公司	含氰包装物 (HW33)	G4413230016	惠州东江威立雅环境服务有限公司	2011.6.1 - 2015.11.22
励福(江门)环保科技股份有限公司	含金树脂 (HW13)	4407040316	励福(江门)环保科技股份有限公司	2015.4.28-2020.4.28

#### (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，固体废弃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 2008 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 2009 年 5 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，并获得“广东省清洁生产企业”称号及证书，证书号：粤清 080903288 号

2011 年 7 月公司启动第二轮清洁生产审核，再次获得“广东省清洁生产企业”称号及证书，证书号：粤清 080903288 号，证书有效期至 2014 年 6 月。

2013 年公司被列入珠海市环保局强制性清洁生产单位，于 2014 年 4 月 17 日通过专家组验收。

## （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》，该程序包含完整的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

2015 年, 将是硕鸿电路板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。

2015 年公司将投入 1100 万人民币进行废水废气升级改造，使之完全符合 GB21900-2008 电镀污染物排放标准表 3 的标准。

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 4 月

3、发布形式：通过互联网向公众发布

公司地址：珠海市金湾区三灶镇海澄工业区第 101 栋

联系电话：0756-5329608

公司邮政编码：519180

公司网址：<http://www.multek.com/CN/AboutMultek/Pages/CSER.aspx>

编制人员：朱伟、沈昊，贺峰，樊富彪

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

法定代表（授权代表）人

（签字、盖章）

二〇一五年 四月