

德丽科技（珠海）有限公司

2014 年度环境报告书

一、公司基本情况

德丽科技（珠海）有限公司（以下简称德丽公司）位于珠海市斗门区井岸镇新青科技工业园内。处于珠江三角洲的西南角，珠海市西部，东经 113° 10'、北纬 22° 15'。

德丽科技（珠海）有限公司组织结构代码：61825593-7

德丽公司隶属于伟创力国际集团（全球最大电子合约制造商之一）下属的超毅集团，前身为柏力（斗门）电子技术有限公司，始建于 1995 年 6 月。伟创力国际集团成立于 1969 年，是一家总部设在美国，并在 NASDAQ 上市的跨国公司。是目前全球最大电子合约制造服务商（EMS）之一，世界 500 强企业之一；是当今迅速成长的通讯、网络、计算机、医疗及消费市场等领域为 OEMS 提供一站式服务的 EMS 先进供应商；是集设计、工艺及制造于一体的全球化运作的公司。属下的工厂分布在 5 大洲 30 多个国家和地区。这种全球性的分布允许伟创力通过公司内控网络的精良运行，使在各个主要市场的分公司直接向客户提供服务，以最大限度地满足客户的要求。

（一）公司发展历程

德丽公司自成立以来，不断追求进步，稳步向前发展。公司的发展可分为以下四个阶段：

第一阶段（1995 年至 1998 年）：公司投资 1000 万美元进行第一期的投产建设，年产印制电路板 18 万平方米，年产值达到 5000 万美元。

第二阶段（1999 年至 2003 年）：1999 年公司投资 1500 万美元进行了较大的扩建，二期建成后公司年生产印制电路板 52 万平方米，年产值达 15000 万美元。

第三阶段（2004 年）：公司应市场需求投资 540 万美元进行第三期的扩建，全面提高多层线路板的生产能力。扩建完成后公司总生产能力按原设计生产线路板层数平



均 5 层计已达 60 万平方米/年,按实际接单生产线路板平均 9 层计约 34 万平方米/年,年产值达 20000 万美元。

第四阶段 (2005 年至今): 2005 年公司决定在原厂址附近增加投资 2500 万美元建设年产 36 万平方米多层印制电路板项目。该项目于 2008 年通过环保验收之后正式投产生产。

(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: 年产平均 5 层 60 万平方米以及平均 14 层 10.5 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

德丽公司作为伟创力国际集团旗下的一间世界领先的专业制作印制电路板生产商,拥有世界先进的印制线路板生产技术。具有较大的规模和拥有自主的技术,深得各用户的好评。厂区占地面积 13.34 万 m², 建筑面积 4.2 万 m²。现有员工 1341 人, 2014 年末企业固定资产总值 9.2 亿元, 年产多层印制电路板 28.3 万平方米, 年总产值 7.219 亿元。

二、公司环境管理情况

(一) 环境管理组织结构

德丽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。

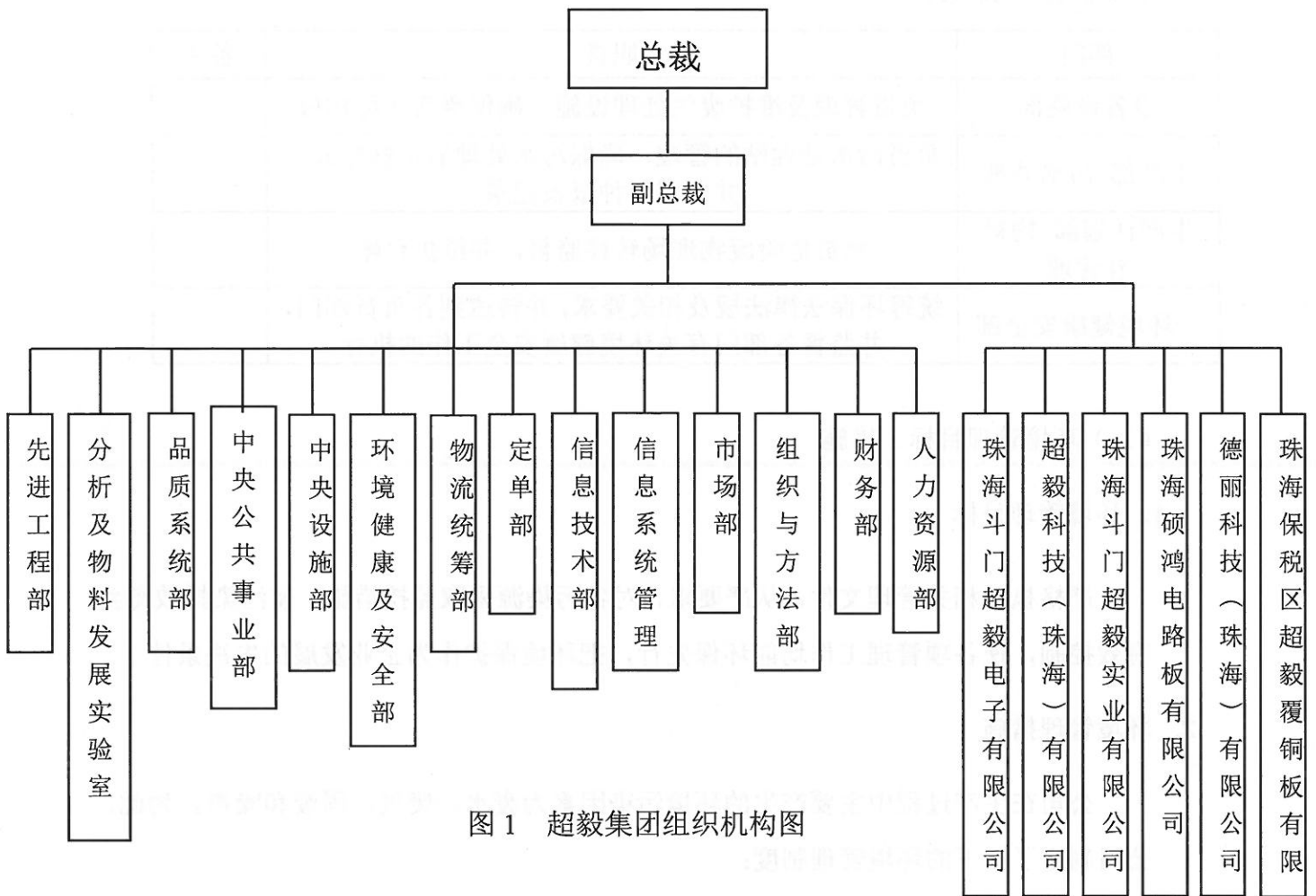


图 1 超毅集团组织机构图

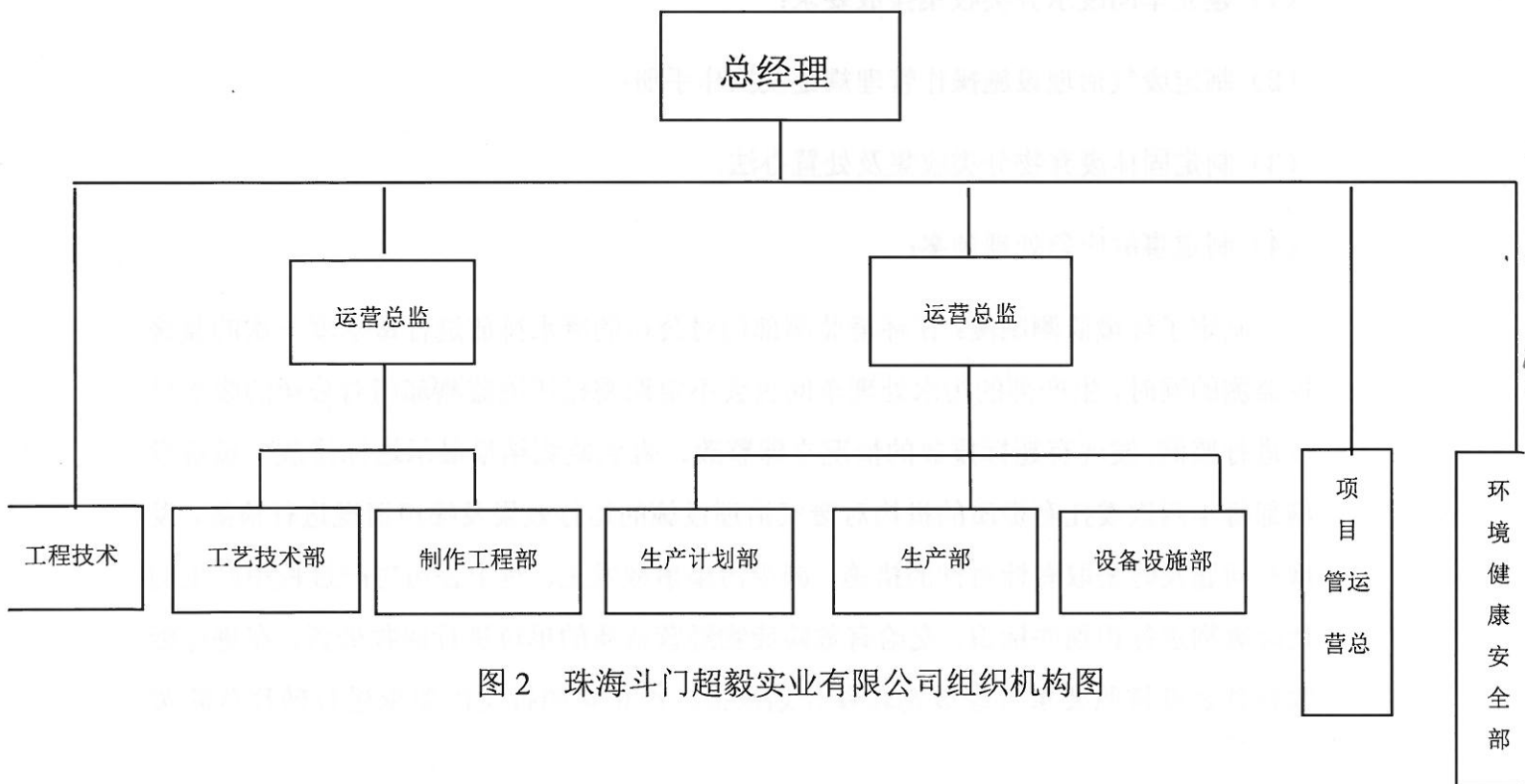


图 2 珠海斗门超毅实业有限公司组织机构图

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

严格执行相关管理文件，从严要求，对各污染源采取监控措施，使污染排放得到有效控制，使各项管理工作均能环保先行，把环境保护作为企业发展的先决条件。

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

德丽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 1998 年 8 月通过了 ISO14001 环境管理体系认证。目前有 ISO9001：2000 质量管理体系认证和 ISO14001：2004 环境管理体系认证。废水、废气均达标排放，固废按规定处理，危险废物全部委外处理（见附件），厂界噪声监测达标。

公司的环境方针：符合法规；污染预防；绩效改善；意识交流。立足环保建设，抓好“三废”处理，构建和谐环境

（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，对新进员工通入职培训进行环境保护及安全、清洁生产意识的教育。同时还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。公司于 2010 年 7 月组织相关人员参加广东省环境保护厅举办的危险废物培训班并取得了危险废物管理上岗合格证。

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。

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

德丽公司的前身柏力电子技术有限公司于 1995 年委托中山大学地球与环境科学学院编制了《斗门县柏力电子技术有限公司环境影响报告书》（1995 年 9 月），经珠海市斗门县环境保护局审批同意在珠海市斗门县三村工业区建设，于 1996 年 7 月通过环保验收，投入正式生产。柏力电子技术有限公司于 1998 年更名为德丽科技（珠海）有限公司。排污许可证证件编号为：4404032010000047。

德丽公司于 1999 年投资进行第二期工程的扩建，委托中国绿色环境发展中心编制了《德丽科技（珠海）有限公司扩建工程（第二期）环境影响报告书》，于 1999 年 8 月经珠海国家高新技术产业开发区新青科技工业园管理委员会审批同意（珠新技管字[1999]17 号）在珠海市斗门县井岸镇三村工业区建设，于 2000 年 12 月经珠海高新技术产业开发区新青科技工业园管理委员会验收（珠环建验[2000]02 号），同意其污染治理设施投入运行。

德丽公司于 2004 年投资进行了第三期扩建，并委托广东工业大学环境科学与工程学院编制了《德丽科技（珠海）有限公司扩建工程（第三期）环境影响报告书》，于 2004 年 5 月经珠海国家高新技术产业开发区新青科技工业园管理委员会审批同意（珠新环管字[2004]32 号）在新青科技工业园建设，于 2006 年 7 月通过珠海市斗门区环境保护局的验收（斗环建验[2006]008 号），同意德丽公司第三期项目的环境保护设施验收合格，同意德丽公司第三期项目正式投入生产。

2005 年德丽公司再次投资扩建 36 万平方米多层印制电路板项目，委托广东省环境保护学校编制了《德丽科技（珠海）有限公司年产 36 万平方米多层印制电路板扩建工程项目环境影响报告书（报批稿）》，于 2006 年 12 月取得了珠海市环境保护局的审批意见（珠环建[2006]18 号），于 2008 年 6 月经珠海市环境保护局的验收（珠环验[2008]-004 号），通过德丽科技（珠海）有限公司年产 36 万平方米多层印制电路板分阶段建设项目竣工环境保护验收。

公司严格执行“三同时”制度，污染防治设施与项目主体工程同时设计，同时施工，同时投入使用。

（二）污染物达标排放情况

1. 废水：德丽科技（珠海）有限公司的工业废水是国家污染源（废水和危险废物类）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。现废水排放执行国家《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）和广东省地方标准《水污染物排

放限值》(DB44/26-2001)第二时段的一级标准。2014年排放的污水总量为162.3823万吨,污染物化学需氧量的排放量为55.82,氨氮的排放量为3.123吨,总铜的排放量为0.045吨,镍的排放量为0.065吨,悬浮物的排放量为27.64吨。全年排放的污水总量及各污染物的排放量达标。

2. 废气: 工艺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》第二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。其中硫酸雾标准值: 30 mg/m³; 氯化氢标准值: 30 mg/m³; 非甲烷总烃标准值: 120mg/m³; 氨标准值: 1.5 mg/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。2014年的第三方机构监测报告 DC3(环监)20140811005显示,硫酸雾: 0.36 mg/m³; 氯化氢: 2.5 mg/m³; 非甲烷总烃: 4.03 mg/m³, 氨: 0.21 mg/m³等,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。本公司委托东莞大成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: ≤64.1 (A),夜间: ≤54.1 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(汞、铬、砷、镉等)

排污口名称	污水处理设施排放口					
排污口编号	WS-41006					
排放去向 (受纳水体名称)	鸡啼门水道(泥湾门水道)_HD06000					
废水排放执行标准	生产废水排放执行国家《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)、并执行《广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段的一级标准。					
主要污染物名称	COD	氨氮	总铜	总镍	悬浮物	
排放浓度限值(mg/L)	80	10	0.5	0.5	50	
年废水排放量限值(万吨/年)	201.6					
有效期内各年度污染物排放量限值(吨/年)	污染物名称	COD	氨氮	总铜	总镍	悬浮物
	2012年	161.28	20.16	1.01	1.01	100.8
	年					
	年					

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。2014年进行的废水监测中测得的总铜(参考监测报告中的数据),2014年总铜的排放量为0.045吨,镍的排放量为0.065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,所有步骤合法合规。德丽科技(珠海)有限公司是国家污染源(废水和危险废物类)重点监控企业。

(五) 总量减排完成情况

我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应依法实施清洁生产审核地单位，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，于2008年3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

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

2014年，将是德丽科技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珠峰大道 168 号新青科技工业园

联系电话：0756-5329608

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

本公司承诺以上报告内容真实有效。

德丽科技（珠海）有限公司

法定代表人（授权代表）人：

二〇一五年三月