

证券代码：002121

证券简称：科陆电子

公告编号：201219

## 深圳市科陆电子科技股份有限公司 2011 年年度报告摘要

### § 1 重要提示

1.1 本公司董事会、监事会及其董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性负个别及连带责任。

本年度报告摘要摘自年度报告全文，报告全文同时刊载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。投资者欲了解详细内容，应当仔细阅读年度报告全文。

1.2 公司年度财务报告已经大华会计师事务所审计并被出具了标准无保留意见的审计报告。

1.3 公司负责人饶陆华、主管会计工作负责人聂志勇及会计机构负责人(会计主管人员)翁丽华声明：保证年度报告中财务报告的真实、完整。

### § 2 公司基本情况

#### 2.1 基本情况简介

股票简称	科陆电子
股票代码	002121
上市交易所	深圳证券交易所

#### 2.2 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	黄幼平	文 静
联系地址	深圳市南山区高新技术产业园南区 T2 栋五楼	深圳市南山区高新技术产业园南区 T2 栋五楼
电话	0755-26719528	0755-26719528
传真	0755-26719679	0755-26719679
电子信箱	sunnyhuang729@163.com	weiqingf86@gmail.com

### § 3 会计数据和财务指标摘要

#### 3.1 主要会计数据

单位：元

	2011 年	2010 年	本年比上年增减（%）	2009 年
营业总收入（元）	1,121,783,606.22	929,793,622.91	20.65%	434,737,713.97
营业利润（元）	55,103,455.12	149,734,548.64	-63.20%	82,177,005.99
利润总额（元）	73,788,772.29	158,622,780.31	-53.48%	90,509,666.50
归属于上市公司股东的净利润（元）	75,001,304.52	131,482,803.27	-42.96%	78,591,713.61
归属于上市公司股东	71,610,685.38	124,507,349.45	-42.48%	77,023,810.40

的扣除非经常性损益的净利润 (元)				
经营活动产生的现金流量净额 (元)	-374,620,034.93	-40,466,932.74	825.74%	62,288,920.25
	2011 年末	2010 年末	本年末比上年末增减 (%)	2009 年末
资产总额 (元)	2,592,908,242.11	2,119,017,755.27	22.36%	972,379,268.71
负债总额 (元)	1,393,951,322.41	973,141,113.32	43.24%	475,085,442.90
归属于上市公司股东的所有者权益 (元)	1,190,701,046.45	1,128,922,741.93	5.47%	488,029,156.16
总股本 (股)	396,690,000.00	264,460,000.00	50.00%	240,000,000.00

### 3.2 主要财务指标

单位：元

	2011 年	2010 年	本年比上年增减 (%)	2009 年
基本每股收益 (元/股)	0.19	0.36	-47.22%	0.22
稀释每股收益 (元/股)	0.19	0.36	-47.22%	0.22
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.18	0.34	-47.06%	0.21
加权平均净资产收益率 (%)	6.48%	20.78%	-14.30%	17.06%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	6.19%	19.68%	-13.49%	16.72%
每股经营活动产生的现金流量净额 (元/股)	-0.94	-0.10	840.00%	0.17
	2011 年末	2010 年末	本年末比上年末增减 (%)	2009 年末
归属于上市公司股东的每股净资产 (元/股)	3.00	2.85	5.26%	1.36
资产负债率 (%)	53.76%	45.92%	7.84%	48.86%

### 3.3 非经常性损益项目

√ 适用 □ 不适用

单位：元

非经常性损益项目	2011 年金额	2010 年金额	2009 年金额
非流动资产处置损益	302,294.30	-121,339.42	-167,941.54
计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关, 符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,947,640.00	6,317,540.00	779,000.69
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外, 持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益, 以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	0.00	0.00	563,654.72
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,348,096.09	2,692,031.09	590,466.53
所得税影响额	-194,418.81	-1,905,256.70	-183,295.91
少数股东权益影响额	-12,992.44	-7,521.15	-13,981.28
合计	3,390,619.14	6,975,453.82	1,567,903.21

## § 4 股东持股情况和控制框图

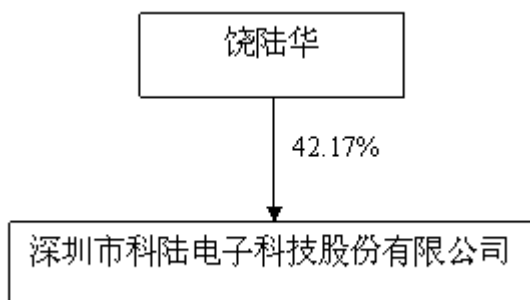
### 4.1 前 10 名股东、前 10 名无限售条件股东持股情况表

单位：股

2011 年末股东总数	32,393	本年度报告公布日前一个月末股东总数	32,785		
前 10 名股东持股情况					
股东名称	股东性质	持股比例 (%)	持股总数	持有有限售条件股份数量	质押或冻结的股份数量
饶陆华	境内自然人	42.17%	167,286,000	125,464,500	102,600,000
上海景贤投资有限公司	境内非国有法人	2.72%	10,800,000	0	0
全国社会保障基金理事会转持二户	国有法人	2.27%	9,000,000	0	0
袁继全	境内自然人	2.08%	8,231,950	0	0
邦信资产管理有限公司	国有法人	1.51%	6,000,000	0	0
北京淳信资本管理有限公司	境内非国有法人	1.51%	6,000,000	0	0
天津凯石益盛股权投资基金合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.51%	6,000,000	0	0
江苏汇鸿国际集团中鼎控股股份有限公司	国有法人	1.50%	5,970,000	0	0
深圳市高新技术投资担保有限公司	国有法人	1.02%	4,050,000	0	0
中国人寿保险股份有限公司一分红一个人分红-005L-FH002 深	基金、理财产品等其他	0.68%	2,714,948	0	0
前 10 名无限售条件股东持股情况					
股东名称	持有无限售条件股份数量		股份种类		
饶陆华	41,821,500		人民币普通股		
上海景贤投资有限公司	10,800,000		人民币普通股		
全国社会保障基金理事会转持二户	9,000,000		人民币普通股		
袁继全	8,231,950		人民币普通股		
邦信资产管理有限公司	6,000,000		人民币普通股		
北京淳信资本管理有限公司	6,000,000		人民币普通股		
天津凯石益盛股权投资基金合伙企业（有限合伙）	6,000,000		人民币普通股		
江苏汇鸿国际集团中鼎控股股份有限公司	5,970,000		人民币普通股		
深圳市高新技术投资担保有限公司	4,050,000		人民币普通股		
中国人寿保险股份有限公司一分红一个人分红-005L-FH002 深	2,714,948		人民币普通股		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东与上述其他股东之间及公司发起人股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人；未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。				

注：公司 2010 年非公开发行上市的股东江苏开元国际集团轻工工业品进出口股份有限公司已于 2011 年 7 月完成名称工商变更事宜，变更为江苏汇鸿国际集团中鼎控股股份有限公司。

## 4.2 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



## § 5 董事会报告

### 5.1 管理层讨论与分析概要

2011 年是“十二五”开局之年，也是世界经济艰难前行的一年，一年来，全球经济增长明显放缓，发达国家经济复苏乏力，经济下行的风险进一步加剧。国际金融市场动荡不已，国内继续实施积极的财政政策和稳健货币政策，面对复杂严峻的宏观经济形势和各种市场压力，公司以发展为要务，以创新为手段，上下一心，努力拼搏，沉着应对各种困难，在公司董事会的正确领导下，实现了主营收入的稳定增长。

2011 年度公司实现营业总收入 112,178.36 万元，比上年同期增长 20.65%；实现营业利润 5,510.35 万元，比上年同期下降 63.20%；实现归属于上市公司股东的净利润 7,500.13 万元，比上年同期下降 42.96%。

公司 2011 年度主要经营与管理情况如下：

#### (1) 进一步完善产品体系和产业链

为更好的满足公司长期可持续发展战略的需求，整合公司智能电网产业资源，进一步增强公司在智能电网领域的市场开拓能力和产品研发能力，公司拟在未来 3 至 5 年里投资总额约 15 亿元建设“科陆电子（南昌）智能电网研发与产业基地”。该产业基地将成为公司新的研发及产业化中心，成为公司主要的利润增长点；将进一步完善公司的产品体系和产业链条，并可形成规模化生产效益，增强公司核心竞争力，实现产业结构升级，推动公司长期持续发展。

为进一步推动公司整体产业的发展，确保长期战略规划的顺利实施，公司拟投资设立深圳市科陆能源投资有限公司（名称以工商行政管理部门核准为准，该公司尚未完成工商注册），建设能源投资服务平台，步入绿色金融发展圈。公司拟通过本次投资建设能源服务投资平台，吸引投资新能源、节能环保和碳交易领域的产业基金，撬动社会资本在区域内投资低碳相关产业；开展包括绿色股权、知识产权、技术、产品和碳排放权在内的绿色交易，实现公司实体产业和绿色金融的融合，提升公司核心竞争力，推动公司的高速发展，确保公司战略规划的顺利实施；同时也能通过金融创新产生示范效应，强化金融对低碳产业的支撑作用，带动金融服务的创新升级，加速推动我国绿色低碳整体产业的持续快速发展。

#### (2) 始终坚持自主创新，高度重视技术与市场的紧密结合

公司根据市场需求和产业发展趋势积极进行新技术研究和新产品开发，注重与公司发展战略相适应的技术创新和技术改造，推进自动化生产线、高精尖设备的应用，提升公司技术创新能力与水平。公司在分析把握用户需求的基础上，利用最新技术在产品性能和功能方面不断创新，推出了在电力自动化和电工仪器仪表系统领域具有广阔市场前景的新产品。

2011 年度，公司对单、三相智能电能表台体检定装置，便携式仪表检定装置、标准电能表等产品进行了技术升级，确保了公司检测装置的技术优势地位；在青海、山东、华北等省级计量中心中标的电能表全自动检定系统项目已达到了预期设计的检表产能。

公司智能变电站自动化系统的研发进展顺利，试产的绝缘感应供能棒达到了设计要求，标志着 110KV 电子互感器进入样机阶段；数字化电能表研发成功，300 多块支持 IEC61850-9-2 标准的数字化电能表在贵州省电网公司十多个智能变电站投入运行；智能变电站的国际化战略也取得突破，已和巴西 ECIL 公司完成了户外安装合并单元的研制，样机已经通过联合测试正在巴西挂网运行。同时，公司进一步完善了智能配用电自动化系统，导轨式电能表以其最小的体积在建筑节能领域受到好评。

2011 年度，公司成功实现了多个 RFID 项目的应用推广，包括数码封印管理系统、资产管理系统的推广，大批量集中识别装置，电力资产全生命周期管理系统、消防设备巡检系统、监狱人员定位综合管理系统等，保持了公司 RFID 产品的稳定发展，巩固了公司 RFID 的市场的占有率，并大力向非电力行业推广。同时，公司开展了超高频一体机、超高频四通道读写器、超高频读写模块、超高频手持终端（工业级）、数码封（广电）、超高频电子标签（封印用、通用型、单项表专用、三项表专用）、集中

充值查询终端、用电查看器、电子设备全生命周期管理系统、服装仓库配送管理系统、手持抄表终端等多项新产品的研发。其中数码封（广电）、手持抄表终端、电子标签成功运用到市场，数码封（广电）继首套系统在广东电网成功投入运行，运行良好，手持抄表终端在四川、江苏等地中标。

报告期内，公司下属控股子公司——四川科陆新能电气有限公司顺利完成 1.5MW 及 2MW 双馈式风力发电变流器、兆瓦时级储能系统及微网系统等产品的研发工作，500KW 储能变流器已顺利验收，可上市销售；航空电源已在珠海机场、成都航空 123 厂投入使用；2MW 及 3MW 直驱全功率水冷变流器已完成方案设计；已自行设计、安装并建成了风电变流器整机生产线，以及核心功率模块组装线；可利用自身的核心技术对目前已投运的不具备低电压穿越功能的风电机组提供风场技术升级的服务，使之具备低电压穿越功能。

下属控股子公司——深圳市科陆电源技术有限公司顺利完成 LED 驱动电源、LCD 背光电源、工业仪器仪表配套电源等小电源产品的研发并推入市场，正积极研发电动汽车充放储一体化产品。智能一体化电源系统先后在云南、福建等地中标，顺利完成了深圳多个交流充电桩供货和安装。

报告期内，公司先后参与研究科技部“智能电网关键技术研发（一期）”重大 863 项目《灵活互动的智能用电关键技术研究》及 863 项目“能源高效转换高压大容量新型功率器件研发与应用”中的《高压大容量新型模块化多电平四象限变流器研制及工程应用》和《碳化硅及硅基 IGBT 多芯片串联模块研发和测试平台的建立》等课题；积极布局储能领域，顺利完成箱式移动储能电站的研发，并积极参与相关标准的制定，为新能源并网领域和节能领域的产品线的领先可持续发展提供技术和装备支撑，为公司的长期战略规划奠定坚实的基础。

### （3）多项产品得到政府、机构的认可与支持

深圳市科陆能源服务有限公司于 2011 年 8 月入选了国家发改委节能服务公司备案名单（第三批），表明其自 2011 年 7 月 1 日以后签订的符合条件的合同能源管理项目合同，可以申请国家财政奖励资金，有利于其进一步开展节能服务业务，提升公司整体效益。深圳市科陆变频器有限公司的小功率并网逆变器，已获 CE、TUV、金太阳认证。

公司“基于 IGBT 的变频调速装置产业化”项目获得深圳市高新技术产业示范工程项目的资金扶持，“智能变电站自动化系统产业化”项目及下属控股子公司深圳市科陆变频器有限公司的“具有电网谐波治理功能的光伏并网综合装置产业化”项目均获得 2011 年深圳市生物、互联网、新能源产业发展专项资金扶持。

截至 2011 年 12 月 31 日，公司已申请的专利总数为 370 项。

### （4）策略销售，深挖国内市场，拓展海外市场

2011 年，公司一方面加大主营产品市场开拓力度，横向纵向深挖市场，完善市场服务体系，确保主营业务的市场占有率；另一方面加大了对新产品新市场的开拓力度，增加公司新的经济增长点。同时进一步推动营销团队的精细化管理。

经过前期拓展，公司产品在海外市场的销售量实现稳定增长，市场占有率逐步提升，并已成功将智能配电方面的产品销往台湾和巴西。报告期内，公司加大了海外研发、销售人才的引进力度，进一步完善了海外市场的销售网络；已顺利完成键盘表（非洲预付费电表）和 ANSI 表（拉丁美洲电表）等新产品的研发工作，为公司海外市场的拓展奠定了坚实的基础。

### （5）全面优化管理体系，进一步提高生产效率

报告期内，为满足公司发展需要，进一步完善组织架构，提升管理效率，引入了专业的管理咨询机构对公司职位体系、组织结构、任职资格体系、组织绩效和干部管理等方面进行全面的优化。同时，公司进一步深化了劳动、人事等制度改革，积极储备、培养人才，建立健全员工职业晋升通道。

2011 年，面对原材料和人工成本大幅上涨的压力，公司深入原材料供应商的上游，了解前端市场供应情况和厂家动向，分析竞争对手的方案选型、成本控制策略等信息，对通用物料采取了规模招标和封闭式竞价招标措施；对专用物料与战略合作厂家一起改进生产工艺，减少人工，提高自动化生产程度，降低采购成本。同时深入参与研发设计选型，优化占采购金额比重较大的电子式电能表产品线的选型方案；并且把一部分占采购金额比重较大的材料如变压器、表壳等实现纵向整合，转由子公司自行生产。

报告期内，公司积极扩大产能，简化技术评审流程，优化生产工艺，努力提高生产效率。设立了质量中心，建立健全了质量管理措施和制度，以进一步确保公司产品质量。对自动化设备改造、工装夹具改良等方式，提升生产线自动化水平；通过对生产线自动化设备的研发，针对质量管控方面增加了自动化 AIO 检测设备。

### （6）社会责任方面

公司将企业社会责任视为企业经营管理中的重要组成部分，在履行社会责任方面做了力所能及的工作，自觉地维护股东、公司及员工的合法权益，主动承担维护社会稳定的责任。2011 年公司严格遵循法律法规的有关规定，合规经营，不存在过大环保和安全事故，未被列入环保部门的污染严重企业名单以及被环保、劳动等部门处罚等问题。

## 5.2 主营业务分行业、产品情况表

单位：万元

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
电工仪器仪表与电力自动化	112,178.36	78,266.20	30.23%	20.65%	37.69%	-8.63%
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
电力自动化产品	36,775.77	19,890.97	45.91%	-0.38%	3.20%	-1.87%
电工仪器仪表	70,465.65	56,518.79	19.79%	32.08%	56.06%	-12.32%
RFID	967.17	420.54	56.52%	100.00%	100.00%	56.52%
其他	3,969.77	1,435.90	63.83%	46.20%	6.26%	13.59%

## 5.3 报告期内利润构成、主营业务及其结构、主营业务盈利能力较前一报告期发生重大变化的原因说明

□ 适用 √ 不适用

## § 6 财务报告

## 6.1 与最近一期年度报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的具体说明

□ 适用 √ 不适用

## 6.2 重大会计差错的内容、更正金额、原因及其影响

□ 适用 √ 不适用

## 6.3 与最近一期年度报告相比，合并范围发生变化的具体说明

√ 适用 □ 不适用

与上年相比本年新增合并单位 2 家，原因为：

## (1) 新成立深圳市科陆技术服务有限公司

公司于 2011 年 4 月 26 日召开的第四届董事会第十二次会议审议通过了《关于设立全资子公司的议案》（即深圳市科陆技术服务有限公司），并于 2011 年 6 月 10 日完成了相关的工商登记工作，取得了 440301105466003 号《企业法人营业执照》。深圳市科陆技术服务有限公司注册资本 500 万元，实收资本 500 万元，公司持有其 100% 的股权，故自该公司成立之日起，将其纳入报表合并范围。

## (2) 新成立南昌市科陆智能电网科技有限公司

公司于 2011 年 6 月 13 日召开的第四届董事会第十三次（临时）会议、2011 年 7 月 1 日召开的第二次临时股东大会审议通过了《关于投资建设“科陆电子（南昌）智能电网研发与产业基地”的议案》，决定在江西省南昌投资设立一家全资子公司负责“科陆电子（南昌）智能电网研发与产业基地”的开发建设与管理。2011 年 9 月 19 日，南昌市科陆智能电网科技有限公司完成了相关的工商登记工作，取得了 360106110002299 号《企业法人营业执照》，公司注册资本 10,000 万元，实收资本 10,000 万元，公司持有其 100% 的股权，故自该公司成立之日起，将其纳入报表合并范围。

**6.4 董事会、监事会对会计师事务所“非标准审计报告”的说明**

适用  不适用

**6.5 对 2012 年 1-3 月经营业绩的预计**

适用  不适用

2012 年 1-3 月预计的经营业绩	归属于上市公司股东的净利润			
	净利润同比上升 30%以上			
2012 年 1-3 月净利润同比变动幅度的预计范围	归属于上市公司股东的净利润比上年同期增长幅度为：	30.00%	~	50.00%
2011 年 1-3 月经营业绩	归属于上市公司股东的净利润（元）	4,527,340.79		
业绩变动的原因说明	2012 年第一季度，公司在原材料供应逐步好转的情况下，进一步提高生产效率，提升合同交付率，导致营业收入和归属于上市公司股东的净利润同比增长。			

深圳市科陆电子科技股份有限公司

董事长： 饶陆华

二〇一二年四月十七日