

证券代码：002121

证券简称：科陆电子

公告编号：2015033

# 深圳市科陆电子科技股份有限公司 2014 年年度报告摘要

## 1、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，投资者欲了解详细内容，应当仔细阅读同时刊载于深圳证券交易所网站等中国证监会指定网站上的年度报告全文。

公司简介

股票简称	科陆电子	股票代码	002121
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	黄幼平	古文	
电话	0755-26719528	0755-26719528	
传真	0755-26719679	0755-26719679	
电子信箱	huangyoping@szclou.com	guwen@szclou.com	

## 2、主要财务数据和股东变化

### (1) 主要财务数据

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	2014 年	2013 年	本年比上年增减	2012 年
营业收入（元）	1,954,608,866.82	1,408,784,506.56	38.74%	1,403,974,904.45
归属于上市公司股东的净利润（元）	125,694,272.24	85,926,869.16	46.28%	84,824,977.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	94,101,097.43	73,288,250.54	28.40%	64,266,723.82
经营活动产生的现金流量净额（元）	182,021,781.76	69,430,986.12	162.16%	322,079,608.24
基本每股收益（元/股）	0.3169	0.2166	46.31%	0.2138
稀释每股收益（元/股）	0.3167	0.2166	46.21%	0.2138
加权平均净资产收益率	9.05%	6.63%	2.42%	6.91%
	2014 年末	2013 年末	本年末比上年末增减	2012 年末
总资产（元）	4,674,836,328.33	2,954,936,267.45	58.20%	2,774,910,057.67
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,449,308,201.66	1,331,440,644.98	8.85%	1,266,032,006.43

### (2) 前 10 名普通股股东持股情况表

报告期末普通股股东总数	26,865	年度报告披露日前第 5 个交易日末普通股股东总数	28,829
前 10 名普通股股东持股情况			

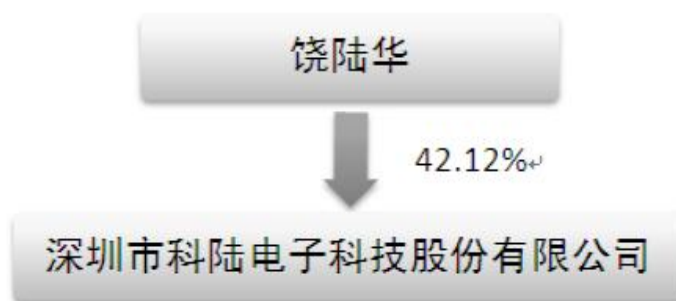
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
饶陆华	境内自然人	42.12%	168,286,758	126,215,068	质押	150,120,000
新华人寿保险股份有限公司一分红一个人分红-018L-FH002 深	其他	3.15%	12,587,138	0		
上海景贤投资有限公司	境内非国有法人	1.75%	7,000,000	0		
袁继全	境内自然人	1.65%	6,572,950	0		
邦信资产管理有限公司	国有法人	1.50%	6,000,000	0		
北京淳信资本管理有限公司	境内非国有法人	1.50%	6,000,000	0		
中国农业银行—华夏平稳增长混合型证券投资基金	其他	1.38%	5,500,000	0		
中国银行—华夏回报证券投资基金	其他	1.23%	4,895,182	0		
深圳市高新投集团有限公司	国有法人	1.01%	4,050,000	0		
招商银行股份有限公司—华夏经典配置混合型证券投资基金	其他	0.90%	3,600,000	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东饶陆华与其他前 10 名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》中规定的一致行动人；公司未知其他前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况说明(如有)	公司前 10 名股东在报告期内未参与融资融券业务。					

### (3) 前 10 名优先股股东持股情况表

适用  不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

### (4) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 3、管理层讨论与分析

2014年是全面深化改革的开局之年，也是“十二五”规划提速增效、转型发展的关键之年，中国经济发展进入新常态，转

方式、调结构、提高经济增长质量和效益是新常态下的核心要求。面对复杂而多变的市场环境，公司董事会带领经营团队审时度势，积极推动战略转型，利用公司积累多年的研发技术优势、营销网络优势，在发展智能电网配用电等原有业务的基础上，大力拓展新能源业务。公司转型初见成效，2014年，公司业绩稳步提升，为公司长远、健康、可持续发展奠定了坚实的基础。

报告期内，公司围绕董事会年初制定的年度经营目标和任务，全体员工上下同心，迎难而上，实现营业收入19.55亿元，同比增长38.74%，实现利润总额1.46亿元，同比增长41.83%，实现归属于上市公司净利润1.26亿元，同比增长46.28%。

单位：元

项目	2014年度	2013年度	同比增减情况 (%)	原因
营业收入	1,954,608,866.82	1,408,784,506.56	38.74%	主要系本期公司智能电网业务收入增加及新能源业务收入大幅增加所致
营业成本	1,348,845,068.98	1,001,124,867.48	34.73%	主要系本年营业收入增加所致
销售费用	199,150,851.53	137,445,385.70	44.89%	主要系积极开拓新的产品领域，增加市场投入
管理费用	195,775,378.03	132,521,222.42	47.73%	主要系加大对储能等新兴产品的研发投入
财务费用	59,729,197.17	36,165,362.62	65.16%	主要系光伏电站的投资导致本期融资规模大幅增加
研发投入	144,590,621.76	95,246,849.06	51.81%	主要系加大对储能等新兴产品的研发投入
经营活动产生的现金流量净额	182,021,781.76	69,430,986.12	162.16%	公司加强应收账款回款管理，回款同比增加
投资活动产生的现金流量净额	-867,446,035.08	-148,711,243.63	-483.31%	主要系支付报告期内收购的特变电工格尔木、润峰格尔木、哈密源和、宁夏旭宁、杭锦后旗光伏电站项目的股权收购款及光伏电站建设款
筹资活动产生的现金流量净额	665,660,632.88	-69,293,528.71	1060.64%	本期银行融资增加及2亿元公司债发行，主要用于光伏电站项目收购及建设款支出

### 公司回顾总结前期披露的发展战略和经营计划在报告期内的进展情况

报告期内，公司继续紧紧围绕前期制定的发展战略，积极稳健地开展生产经营活动，同时不断完善管理体系和改革创新，创造了国内外市场良好的销售业绩。

#### 1、战略方针的执行情况

报告期内，公司执行年初制订的巩固原有业务市场，做大、做强、做优新能源领域等新业务板块，向能源服务商转型的战略方针，通过研发创新、工艺创新、营销创新，实现了收入的同比增长。

智能电网领域方面，2014年，公司在国家电网公司和南方电网公司的电能表类招标项目中，中标数量及金额排名情况良好，较2013年增长明显。报告期内，公司FUT/DTU设备、配网自动化终端等新产品分别通过了国网专业检测和型式试验报告及部分省网公司的招标检测，市场拓展情况良好。

新能源光伏发电方面，报告期内，公司通过收购润峰格尔木电力有限公司及格尔木特变电工新能源有限责任公司方式，正式进入电站运营领域。截至目前，公司累计控制的地面电站约有220MW，并均已实现并网发电。

储能方面，公司依托国家能源局成立的可再生能源规模化储能并网工程实验室，已研制出具有虚拟同步机特性的光伏-储能一体化高效智能充放电控制技术，研制成功500KW级的具有自同步电压源（V/F模式）电力能量路由器，能实现8台以上并联运行；兆瓦级箱式储能电站继成功应用于中广核曲麻莱7.203MWp离网光伏电站、祁连3.087MWp离网光伏电站等几个示范项目后，于2014年7月一举中标青海黄河上游水电开发有限责任公司青海玉树州无电地区电力建设独立光伏供电工程户用系

统设备采购项目，公司为此项目唯一中标人，合计中标金额14,940.47万元。

新能源电动汽车充电网络建设方面，报告期内，公司凭借雄厚的技术实力，整体拿下扬州公交集团直流快速充电桩项目，总金额接近1500余万元；公司与南昌市公共交通总公司就共同经营新能源汽车充电系统及终端网络投资建设、充电配套系统及运维管理达成合作协议，第一期投资建设、运营红谷滩、民营、昌南、长陵、城南及朝阳共计6个新能源汽车充电站。截止目前，红谷滩、昌南充电站已经完成建设并投入运营。2015年3月，公司作为总包方，在贵州凯里中吴工业园和民族风情园承建电动汽车充电站，为公司布局西南旅游带新能源充电市场奠定了基础。

海外市场方面，报告期内，公司在东亚、中亚、南非、欧洲等海外地区拓展情况良好，海外销售订单大幅增加，大客户的拓展与海外建厂项目投入运营，成为公司走向世界的又一里程碑。目前公司已成功进入全球60多个国家与地区，公司国际化的经营格局正在形成。

## 2、以技术创新为支撑，增强企业发展后劲

报告期内，公司继续保持研发创新力度，持续提升产品满足市场需求的能力。一方面公司以市场为导向，加大新方向新产品的投入，加强研发过程控制，持续推进技术创新。另一方面，公司继续保持原有智能电网领域的领先地位，以客户为中心，进一步完善现有产品的设计理念，实现客户价值最大化。2014年，公司研发投入达14,459.06万元，占营业总收入的7.4%。截至2014年12月31日，公司共申请专利685项，获得专利399项。

## 3、不断改进工艺流程，为产品质量和交付提供高效的保障体系

报告期内，公司通过对原有流程进行改造，在生产自动化方面不断突破，结合IPD产品开发流程、MES制造执行系统的运用，在关键程序上实现了人工控制到程序控制的转变，产线作业过程更加精准、高效、可控，为产品质量和交付提供高效的保障体系。报告期内，公司还开展了质量月活动，进行全员质量培训、质量知识竞赛、质量标兵评选、质量演讲、ISO9001内审员培训等一系列旨在全面提升质量的活动，从而提升公司整体核心竞争力。

## 4、积极拓展融资渠道，发挥资本市场平台优势

报告期内，结合公司的实际情况，公司充分发挥上市公司融资平台的优势。2014年9月，公司成功发行2亿元公司债券，优化了公司债务结构，满足了公司业务快速发展对营运资金的需求；2014年8月，公司启动非公开发行股票工作。2015年2月13日，公司非公开发行股票的申请经中国证监会发行审核委员会审核，获得无条件通过。本次非公开发行募集到资金的总额为69,676.8万元，为公司下一步的发展在资金上提供了保障，有利于推动公司进一步向能源服务商转型。

## 核心竞争力

### 1、拥有业内领先的技术水平

公司是国内智能电网产业的龙头企业，一直注重布局前沿技术，在高端测量、电源控制、智能装置、分布式储能、微电网、大数据和系统集成领域拥有核心技术和竞争力，完成了多项国家863科技攻关与技术示范项目。公司研制的四象限风电变流器和光伏逆变器，解决了低电压穿越、自动组网与随机并网问题；风光储一体化技术、风储打捆技术和虚拟电厂技术，为兆瓦级大规模新能源基地提出了系统解决方案，公司的研发技术、产品方案及服务等方面的综合优势得到业界的肯定。此外，公司还开发了多款交/直流充电设备，研发了智能充电站、充电机器人和无线充电技术，可以为电动汽车充电站、换电站、柔性充电站、移动充电站提供系统解决方案，为电动汽车制造商和运营服务商提供多层次的定制化服务。

### 2、拥有完整的智能发电、智能储能、智能配用电、能源服务等一体化产业链布局

公司依托多年根植于电力服务行业的经验优势，立足智能电网，积极拓展新能源应用、能源服务与能源网络业务，现已完成从智能发电、智能储能到智能用电、能源服务环节的布局，并开始探索能源交易等更广阔的领域。公司拥有虚拟电厂核心技术，可建立涵盖常规发电、风光等可再生能源发电、配电、用电、储能的一体化现代供电系统，提供新能源平滑稳定发电解决方案；公司在国家863重点科技课题“智能电网关键技术研发”项目中，承担了灵活互动智能用电支撑设备和平台开发任务，目前已完成智能交互终端、智能电表、智能插座等关键支撑设备以及智能用电互动服务系统的开发和示范应用，项目已通过国家科技部验收。通过构建一体化产业链，公司可以控制产业链中的各个环节，不但可为客户提供一体化的整体解

决方案，拓宽了公司的业务发展空间，也有利于防范行业单一带来的经营风险，进一步巩固公司的核心竞争力。

### 公司发展战略和发展思路

公司将在实现“打造世界级能源服务商”的愿景之路上加速前进，随着“一路一带”国家战略的推进，公司将在“丝绸之路新能源带”建设中做出自己的贡献。

公司继续加强原有智能电网业务发展，充分结合公司在电力领域的技术、市场等积累，将公司从智能电网中的用电测、配电侧、发电侧向售电侧、需求侧下沉，形成智能电网完整的产业链；整合公司设备制造能力和技术创新能力，兼顾原有客户群的同时，增加新的客户群，国内与国外的业务拓展齐头并进；以优质设备与先进技术为核心，形成公司在能源互联网方向的核心竞争优势，实现从设备和技术提供商向能源服务商的战略转型。

#### （1）能源网络实现战略新布局

在智慧城市、能源互联网的快速发展趋势下，实现能源网络的市场突破。紧抓政策导向与市场需求，公司加强在智能电网与新能源发电、变电、配电、售电到智能用电的整个环节中发展，结合公司在电力领域的技术、市场等积累，完善软件、硬件研发，将大量由分布式能量采集和储存装置构成的新型电力网络节点互联起来，实现能量和信息双向流动、对等交换与网络共享。

#### （2）能源服务实现战略新格局

在加强构建新能源一体化产业链的基础上，控制产业链中的各个环节，整合公司的风光储一体化技术、风储打捆技术和虚拟电厂技术、微电网、智能充电站、充电机器人和无线充电技术、灵活互动智能用电支撑设备和平台开发技术等，提升各类业务的综合解决方案能力，为客户提供更高标准的新能源开发、应用和能效管理一体化整体解决方案，并不断加强服务资源的扩展和服务渠道的建设。

#### （3）能源金融实现多方资本的对接与融合

能源金融是实现能源网络建设和能源优质服务的资本保障，通过新能源产权交易、能源服务融资等资本运作模式推动新能源可持续发展。随着国家能源政策的推进与电力体制改革的深入，能源金融将有望随势发展。公司将充分利用相关金融服务的优惠政策，打造新能源融资平台，实现与多方资本的对接与融合。

#### （4）科学管理实现整体协同高效运作

贯彻科学合理的成本控制标准，提高生产效率；持续技术改进和品质保证，提升设备的核心竞争力；加强市场分析，优化合同管理，保障公司正常经营；完善员工的发展、激励机制，贯彻实施有效的人才发展、管理制度；延续公司信息化管理，不断提高信息化管理水平，实现公司整体协同高效运行。

## 4、涉及财务报告的相关事项

### （1）与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

#### 1、会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
按新会计准则对长期股权投资、递延收益等进行追溯调整	公司第五届董事会第二十八次会议	

会计政策变更说明：

财政部于2014年陆续颁布或修订了一系列企业会计准则，本公司已按要求于2014年7月1日执行新的该等企业会计准则，并按照新准则的衔接规定对比较财务报表进行调整。执行新准则对比较财务报表影响说明如下：

## (1) 长期股权投资

公司根据新修订的《长期股权投资准则》，将原成本法核算的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的权益性投资纳入可供出售金融资产核算，其中：在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具按照成本进行后续计量，其他权益工具按公允价值进行后续计量。上述会计政策变更追溯调整影响如下：

被投资单位	持股比例(%)	2013年1月1日归属于母公司股东权益(+/-)	2013年12月31日		
			长期股权投资(+/-)	可供出售金融资产(+/-)	归属于母公司股东权益(+/-)
昆山天宝田电器设备有限公司	10.00	---	-60,000.00	+60,000.00	---
合计	--	---	-60,000.00	+60,000.00	---

## (2) 财务报表列报准则变动对于合并财务报表的影响

公司根据修订后的《企业会计准则第30号—财务报表列报》，根据列报要求将递延收益单独列报，并对年初数采用追溯调整法进行调整列报，追溯调整影响如下：

项目	2013年1月1日		2013年12月31日	
	调整前	调整后	调整前	调整后
递延收益		47,615,463.42		55,592,488.39
其他非流动负债	53,209,412.95		68,967,753.59	
一年内到期的非流动负债		5,593,949.53		13,375,265.20
合计	53,209,412.95	53,209,412.95	68,967,753.59	68,967,753.59

## 2、会计估计变更

会计估计变更说明：

由于本年科陆大厦、成都工业园竣工转固，公司固定资产房屋及建筑物增加了新的资产，为使固定资产房屋及建筑物折旧年限与其实际使用寿命更加接近，公司变更了房屋及建筑物的折旧年限，由20年变更为20年-40年，本次变更经公司第五届董事会第二十八次会议批准，对上述会计估计的变更采用未来适用法。

## (2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

## (3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

## (一) 非同一控制下企业合并

## 1、本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
润峰格尔木电力有限公司	2014/3/26	7,698,600.00	100.00	收购	2014/3/26	达到控制条件，已拥有与股权相关的报酬和风险	8,326,174.29	1,907,761.91
格尔木特变电工新能源有限责任公司	2014/6/16	10,000,000.00	100.00	收购	2014/6/16		16,346,270.99	11,144,980.36

哈密源和发电有限责任公司	2014/10/31	1,000,000.00	100.00	收购	2014/10/31			
宁夏旭宁新能源科技有限公司	2014/11/17	1,000,000.00	100.00	收购	2014/11/17			

## 2、合并成本及商誉

合并成本	润峰格尔木电力有限公司	格尔木特变电工新能源有限责任公司
现金	7,698,600.00	10,000,000.00
合并成本合计	7,698,600.00	10,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	7,698,600.00	25,326,704.93
合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额		15,326,704.93

合并成本	哈密源和发电有限责任公司	宁夏旭宁新能源科技有限公司
现金	1,000,000.00	1,000,000.00
合并成本合计	1,000,000.00	1,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	1,000,000.00	1,000,000.00
合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额		

## 3、被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	润峰格尔木电力有限公司		格尔木特变电工新能源有限责任公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
流动资产	11,322,368.42	11,322,368.42	26,385,302.95	26,385,302.95
非流动资产	88,180,418.19	90,351,234.64	186,727,776.60	186,727,776.60
减：流动负债	91,804,160.80	91,804,160.80	187,786,374.62	187,786,374.62
净资产	7,698,625.81	9,869,442.26	25,326,704.93	25,326,704.93
减：少数股东权益				
取得的净资产	7,698,625.81	9,869,442.26	25,326,704.93	25,326,704.93

项目	哈密源和发电有限责任公司		宁夏旭宁新能源科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
流动资产	2,345,808.00	2,345,808.00	810,300.00	810,300.00
非流动资产	4,500.00	4,500.00	142,768,000.00	142,768,000.00
减：流动负债	1,350,308.00	1,350,308.00	142,578,300.00	142,578,300.00
净资产	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00
减：少数股东权益				-
取得的净资产	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00

可辨认资产、负债公允价值的确定方法

公司参考评估机构出具的评估报告确定可辨认资产和负债的公允价值。

### (二) 同一控制下企业合并

本期未发生同一控制下企业合并。

### (三) 本期发生的反向购买

本期未发生反向购买。

### (四) 处置子公司

本期公司全资子公司深圳市鸿志软件有限公司吸收合并深圳市科陆软件有限公司，并注销深圳市科陆软件有限公司。

**(4) 董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明**

适用  不适用

深圳市科陆电子科技股份有限公司

董事长：饶陆华

二〇一五年四月二十七日