

证券代码：300105

证券简称：龙源技术

公告编号：定 2012-002

烟台龙源电力技术股份有限公司 2011 年年度报告摘要

§ 1 重要提示

1.1 本公司董事会、监事会及全体董事（不包括陆延昌先生）、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。

公司原独立董事陆延昌先生已于 2011 年 9 月 21 日向公司递交了辞职书，目前已当选为公司控股股东国电科技环保集团股份有限公司独立董事，根据《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》及《深交所创业板上市公司规范运作指引》，陆延昌先生不再符合公司独立董事的任职条件，无法履行独立董事职责，不对本报告发表意见。公司董事会将尽快推选新的独立董事候选人。

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（<http://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 除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
陆延昌	独立董事	公司原独立董事陆延昌先生已于 2011 年 9 月 21 日向公司递交了辞职书，目前已当选为公司控股股东国电科技环保集团股份有限公司独立董事，根据《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》及《深交所创业板上市公司规范运作指引》，陆延昌先生不再符合公司独立董事任职条件，因而未出席本次会议。	无

1.3 公司年度财务报告已经中瑞岳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。

1.4 公司负责人关晓春、主管会计工作负责人刘克冷及会计机构负责人(会计主管人员)刘克冷声明：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	龙源技术
股票代码	300105
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	郝欣冬	赵昕
联系地址	山东省烟台市经济技术开发区衡山路 9 号	山东省烟台市经济技术开发区衡山路 9 号
电话	0535-6103004	0535-6103004
传真	0535-6399366	0535-6399366
电子信箱	lypower@lypower.com.cn	lypower@lypower.com.cn

§ 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）	883,986,129.39	487,471,254.78	81.34%	435,173,781.60
营业利润（元）	195,342,863.58	102,012,089.69	91.49%	99,897,721.94
利润总额（元）	201,538,599.21	118,840,057.24	69.59%	100,478,733.09
归属于上市公司股东的净利润（元）	174,339,033.21	105,024,917.62	66.00%	87,695,710.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	169,105,035.52	90,728,964.68	86.38%	87,245,385.04
经营活动产生的现金流量净额（元）	-136,027,083.90	55,658,188.84	-344.40%	52,191,779.40
	2011 年末	2010 年末	本年末比上年末增减	2009 年末
资产总额（元）	2,158,200,771.87	1,723,435,469.77	25.23%	464,464,708.17
负债总额（元）	492,529,566.40	223,813,199.15	120.06%	178,508,614.42
归属于上市公司股东的所有者权益（元）	1,663,402,052.22	1,499,622,270.62	10.92%	285,956,093.75
总股本（股）	158,400,000.00	88,000,000.00	80.00%	66,000,000.00

3.2 主要财务指标

	2011 年	2010 年	本年比上年增减	2009 年
基本每股收益（元/股）	1.10	0.80	37.50%	0.74
稀释每股收益（元/股）	1.10	0.80	37.50%	0.74
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	1.07	0.69	55.07%	0.73
加权平均净资产收益率（%）	11.03%	14.83%	-3.80%	35.97%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	10.70%	12.81%	-2.11%	35.79%
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	-0.86	0.63	-236.51%	0.79
	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）	10.50	17.04	-38.38%	4.33
资产负债率（%）	22.82%	12.99%	9.83%	38.43%

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	附注（如适用）	2010 年金额	2009 年金额
非流动资产处置损益	154,403.33		137,027.72	-7,982.61
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经	5,856,862.53		16,549,868.00	493,850.00

非经常性损益项目	2011 年金额	附注（如适用）	2010 年金额	2009 年金额
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				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	184,469.77		141,071.83	95,143.76
所得税影响额	-961,737.94		-2,532,014.61	-130,685.42
合计	5,233,997.69	-	14,295,952.94	450,325.73

§ 4 股东持股情况和控制框图

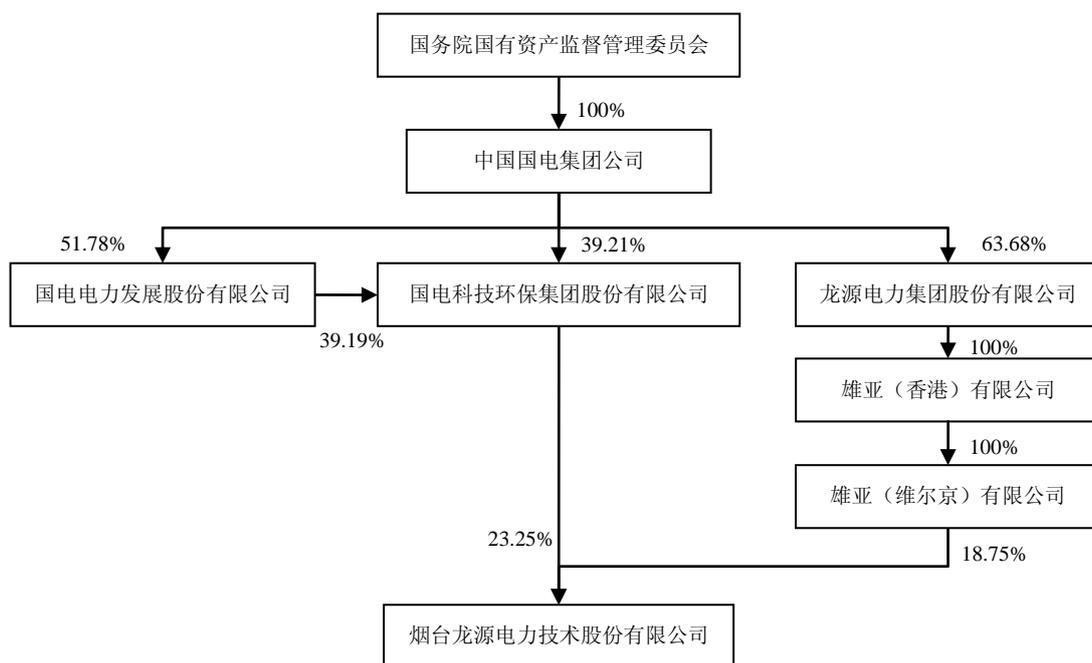
4.1 前 10 名股东、前 10 名无限售条件股东持股情况表

单位：股

2011 年末股东总数	3,446	本年度报告公布日前一个月末股东总数	4,829		
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
国电科技环保集团股份有限公司	国有法人	23.25%	36,828,000	36,828,000	0
雄亚(维尔京)有限公司	境外法人	18.75%	29,700,000	29,700,000	0
烟台开发区龙源电力燃烧控制工程有限公司	境内非国有法人	18.00%	28,512,000	28,512,000	0
烟台海融电力技术有限公司	境内非国有法人	15.00%	23,760,000	23,760,000	9,000,000
中国银行—嘉实主题精选混合型证券投资基金	境内非国有法人	2.20%	3,478,434	0	0
中国建设银行—银华富裕主题股票型证券投资基金	境内非国有法人	2.19%	3,475,838	0	0
交通银行—农银汇理行业成长股票型证券投资基金	境内非国有法人	1.39%	2,200,000	0	0
全国社保基金一一八组合	境内非国有法人	0.83%	1,318,640	0	0
东方证券股份有限公司	国有法人	0.76%	1,198,313	0	0
中国建设银行—华宝兴业新兴产业股票型证券投资基金	境内非国有法人	0.66%	1,053,123	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		
中国银行—嘉实主题精选混合型证券投资基金	3,478,434		人民币普通股		
中国建设银行—银华富裕主题股票型证券投资基金	3,475,838		人民币普通股		
交通银行—农银汇理行业成长股票型证券投资基金	2,200,000		人民币普通股		
全国社保基金一一八组合	1,318,640		人民币普通股		
东方证券股份有限公司	1,198,313		人民币普通股		
中国建设银行—华宝兴业新兴产业股票型证券投资基金	1,053,123		人民币普通股		

中国建设银行—华宝兴业行业精选股票型证券投资基金	970,516	人民币普通股
中国建设银行—华商动态阿尔法灵活配置混合型证券投资基金	813,560	人民币普通股
中国建设银行—泰达宏利效率优选混合型证券投资基金	808,924	人民币普通股
中国银行—大成财富管理 2020 生命周期证券投资基金	803,984	人民币普通股
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前十名股东中，国电科技环保集团股份有限公司与雄亚（维尔京）有限公司的实际控制人均为中国国电集团公司。	

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

一、报告期内公司总体经营情况回顾

2011年，公司紧紧围绕建设煤粉燃烧领域世界领先专业化公司的发展目标，把握国家大力发展节能环保等战略性新兴产业的良好机遇，继续巩固和扩大领先优势，致力于技术开发与创新，努力提高管理水平，积极拓展新业务领域，实现了经营业绩的快速增长。

2011年全年实现营业收入88,398.61万元，较去年同期增长81.34%；营业利润为19,534.29万元，较去年同期增长91.49%；利润总额为20,153.86万元，较去年同期增长69.59%；归属上市公司股东的净利润为17,433.9万元，比去年同期增长66%，扣除非经常性损益后，归属上市公司股东的净利润较去年增长了86.38%。

公司业绩大幅增长主要源自把握市场机遇和不断开拓新业务领域，低氮燃烧系统产品与锅炉余热利用产品成为公司重要的利润增长点。低氮燃烧产品营业收入较上年增长90.98%；新增的锅炉余热回收利用业务贡献了主营业务收入的33.71%；包括等离子体无油电厂、节油点火和微油点火在内的锅炉无油、节油点火业务稳步发展，是公司稳定的收入与利润来源。截至目前，公司已经形成了锅炉节油与无油点火业务、低氮燃烧业务、锅炉余热利用业务三足鼎立的发展态势。

二、报告期内公司经营情况

2011年，公司积极贯彻公司十二五发展规划，在巩固行业龙头地位的基础上，不断开拓业务领域，持续优化产品结构，树立公司品牌形象，进一步提升管理水平，促使公司的综合竞争力和效益不断提升。

1、抢抓市场机遇，推动业务结构优化

2011 年，全国火电工程建设投资总计完成 1054 亿元，同比减少 26.1%。在火电基建速度放缓的不利条件下，公司通过多种途径实现了业绩大幅增长。

一是抓住火电厂氮氧化物减排市场迅猛发展的战略机遇，抢占市场先机。低氮燃烧业务收入较上年大幅增长。二是进一步加大了余热回收利用等新技术的应用推广力度，加快业务结构优化。在大同二电厂余热回收利用项目成功实施的基础上，着力推动余热回收利用业务发展，形成了新的利润增长点。三是无燃油电厂业务稳步快速推进，客户认可度和需求进一步提高，等离子体点火和微油点火设备的适用范围也持续扩大。四是进一步发挥重点项目、典型项目的示范引领作用。康平电厂的无燃油电厂系统评审会、大同二电厂余热利用项目评审会均得到了肯定的专家评审意见，示范效果良好；针对不同机组类型的低氮燃烧改造效果得到了热工院和电科院等权威机构的肯定，通过树立典型工程，实现了由点到面的延伸。公司还在电力集团层面上积极开展技术宣讲和推广会，为今后市场开拓工作奠定良好基础。五是充分发挥营销网络和售后服务优势，持续跟踪挖掘客户需求，提升了用户满意度，为今后开展市场工作奠定基础。

2、研发成果显著，助推持续发展

2011 年，公司大力研发新技术和新产品，不断扩大低氮燃烧系统、等离子体无油、微油点火系统的适用范围，加快研发锅炉余热回收利用技术，为业绩增长、未来项目储备提供了技术支撑，形成研发和市场拓展的良性互动。

通过知识产权保护和标准制定工作，巩固和扩大公司技术领先优势。截至 2011 年底，公司已拥有专利 66 项、软件著作权 5 项。公司拥有的专利中，国内发明专利 6 项，国内实用新型专利 57 项，外观设计专利 1 项，国外专利 2 项。继公司负责编制的《等离子体点火系统设计及运行导则》电力行业标准于 2010 年 10 月 1 日正式发布实施后，2011 年，该导则的英文版本又获得中电联标准化委员会批准。

2011 年，公司承担完成的科技项目“实现无燃油燃煤电厂的成套技术研究与应用”获得 2011 年度国家科技进步二等奖。这是继公司 2004 年获国家科技进步二等奖、2008 年获中国专利金奖、2009 年获国家能源局科技进步一等奖以来，再次获得国家级别奖项。

3、完善内部管控，提升管理效益

公司按照战略发展要求，稳步开展体制机制创新工作，进一步理顺各个体系，持续完善本部、事业部、分公司和子公司相结合的组织结构。按照上市公司要求，加强内部管控，制度建设和流程优化双管齐下。报告期内，公司继续推进全面预算管理和内部审计，加强对各项业务指标的事前控制，并通过定期开展运营分析，对预算执行情况、收入成本结构进行实时监控，挖潜增效，拓展盈利空间，增强了公司防范风险、持续发展的能力。

报告期内，公司积极开展各项资质申请，为新业务做好筹备工作，2011 年，获得了电力工程施工总承包和火电设备安装工程专业承包资质，通过了工业和信息化部组织的合同能源管理公司推荐评审，成为获得节能服务公司推荐资格的企业之一。

4、加强人才队伍建设，做好人才储备

公司始终站在发展的角度，前瞻性地建设高素质人才队伍。坚持高端引进与内部培养并举，利用国家“千人计划”政策引进海外高科技人才，并采取竞聘上岗方式实现内部人才优化配置，打造了一支理论与实践经验俱备，知识结构与年龄层次搭配合理的人才队伍，为公司快速发展提供智力支持与人力资源保证。

三、对公司未来发展的展望

公司从事的火电厂节能环保行业符合国家产业政策要求。“十二五”期间，我国经济处于重要战略机遇期，能源需求呈刚性增长态势，资源环境约束日益强化。为此，国家提出把节能环保和新能源等战略性新兴产业加快培育成为国民经济的先导产业和支柱产业，并已经或将陆续出台相关产业政策。如：2008 年国务院下发《国务院关于进一步加强节油节电工作的通知》；2010 年，国家颁布了《关于加快推行合同能源管理促进节能服务产业发展的意见》，并陆续出台了税收优惠和补贴措施；2010 年 1 月，国家环保部发布了《关于发布〈火电厂氮氧化物防治技术政策〉的通知》；2011 年 7 月，国家环保部及国家质量监督检验检疫总局联合发布了《火电厂大气污染物排放标准》；2011 年 8 月，国务院发布《“十二五”节能减排综合性工作方案》；2011 年 11 月 30 日，国家发改委发布通知，在我国十四个省市自治区实行每度电 8 分钱的脱硝补贴。2011 年 12 月 15 日，国务院正式下发了《国家环境保护“十二五”规划》。

上述政策的出台，促使发电企业对环境保护和节能设备产生强烈需求，这既是难得的机遇，也是挑战。公司要抓住这一发展契机，在研发、市场、管理和资本运营方面形成合力，促使业务规模和经营效益迈上新的台阶，继续巩固和扩大领先优势。目前，公司在等离子体无油点火、节油点火、低氮燃烧及余热利用等业务领域拥有行业领先技术和自主知识产权，已实现产业化和示范应用，具备抓住机遇，加速发展的实力，公司已在火电厂节能环保领域树立了品牌，发展前景广阔。

1、公司“十二五”整体发展战略

“十二五”期间，公司将抓住国家大力发展节能环保战略新兴产业的机遇，立足于煤的高效洁净燃烧领域，以技术创新为引擎，以核心产业为支撑，以资本运营为手段，以全球视野整合资源，形成优势富集，推动传统火力发电相关的产业技术升级，将龙源技术打造成为煤粉技术领域世界领先的专业化公司。

2、2012 年度公司经营计划

(1) 以整体营销为理念，促进业绩的快速增长

一是做好营销策划，树立整体营销观念，为客户提供组合销售方案。继续发挥示范项目、典型项目的带动作用，重点做好低氮燃烧系统、锅炉余热回收利用系统的全面推广工作，继续巩固等离子体无油、节油点火以及微油点火业务的行业龙头地位，在 2011 年基础上实现业绩的快速稳健增长。

继续建设并完善海外营销网络，在巩固原有市场的同时积极开拓新市场区域。国电龙源技术（美国）有限公司作为深入拓展美国市场的支点和进行交流的渠道，在火电厂节能环保领域加强技术引进与合作研究，展现公司品牌与技术实力，扩大国际

影响力。

(2) 以科技创新为支撑，奠定持续发展基础

一是继续加强低氮燃烧技术、锅炉余热回收利用技术、无燃油电厂技术和火电机组综合节能技术的深入研发，进一步拓宽技术适用性，发挥技术创新的引擎作用，为市场营销工作的开展和业绩增长提供技术保障。

二是在注重原始创新的同时，不断考察、引进和消化吸收新技术，为公司下一步拓展业务领域做好技术储备。

三是强化技术团队建设。加强人才引进力度，通过交流与培训提升研发人员综合素质，建立创新人才选用机制和培养机制，做好技术人员储备。

四是继续加强标准制定和知识产权保护力度，巩固对其他竞争对手的技术优势。

(3) 以规范化和精细化管理为手段，提升运营管理水平

把 2012 年作为公司“管理年”，进一步提高公司治理水平，不断加强内部管控，持续完善组织架构，优化业务流程。在全公司范围内营造学习和创新氛围，通过增强全面预算管理、实施管理信息化建设等手段提高事前管控和定期运营分析能力，建立精确管理模式，全面提高运营管理水平，为公司业绩增长和业务领域开拓提供保障。

(4) 以募投项目建设为契机，增强研发和生产能力

全面推进公司募投项目进展，要做好新厂区建设工作，一方面提高公司自主生产能力，增强公司对产品质量和进度的控制力；另一方面提升实验平台的硬件水平，增强研发能力。

(5) 培育发展新业务，实现规模和效益快速提升

2012 年，公司将继续广泛开展项目调研，并科学决策超募资金投向，确保获得较高的资金使用效率。在做强现有业务基础上，有计划的探索和进入与公司主营业务相关的节能环保业务领域，不断培养新的业务增长点，提高公司抵抗风险能力，促进公司全面、可持续地发展。

5.2 主营业务分行业、产品情况表

主营业务分行业情况

适用 不适用

主营业务分产品情况

单位：万元

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 (%)
等离子产品	25,998.30	12,117.23	53.39%	-19.20%	-30.25%	5.80%
低氮燃烧产品	24,726.47	15,523.33	37.22%	90.98%	90.54%	0.15%
微油点火产品	5,185.62	3,112.11	39.99%	43.33%	19.90%	11.73%
锅炉余热利用产品	29,688.52	20,845.14	29.79%			
其他节能产品	2,472.22	2,116.59	14.39%			

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

2011 年，公司主营业务收入较上年同期增长 80.69%，利润总额较上年增长 69.59%，归属上市公司股东的净利润比去年同期增长 66%。主营业务新增了锅炉余热利用产品，2011 年确认收入占公司主营业务收入的 33.71%；低氮燃烧业务增长迅速，其营业收入较去年增加了 90.98%。

变化原因为：公司报告期在继续保持等离子产品和微油点火产品市场优势地位的同时，抓住火电厂脱硝市场迅猛增长和国家大力提倡节能减排的机遇，不断加大低氮燃烧产品和锅炉余热利用产品的研发和市场推广力度，公司主营业务中的产品结构发生了较大变化，由 2010 年度的以等离子产品为主转变为等离子产品、低氮燃烧产品以及锅炉余热利用产品三足鼎立的态势，公司产品结构得到了进一步优化，抵抗风险能力不断增强。

§ 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

报告期内,公司投资新设两家公司,其中上海银锅热能设备有限公司为公司持股 51%的控股子公司,国电龙源技术(美国)有限公司是公司全资子公司

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