

公司代码：600900

公司简称：长江电力

中国长江电力股份有限公司
2018 年年度报告摘要

一 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	洪文浩	其他公务	马振波
董事	宗仁怀	其他公务	黄宁

- 4 信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
以 2018 年末总股本 22,000,000,000 股为基数，每 10 股派发现金股利 6.8 元，共分派现金股利 14,960,000,000.00 元。本预案将提交 2018 年度股东大会审议。

二 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	长江电力	600900	-

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李绍平	薛宁
办公地址	北京市西城区金融大街19号富凯大厦B座22层	北京市西城区金融大街19号富凯大厦B座22层
电话	010-58688900	010-58688900
电子信箱	cypc@cypc.com.cn	cypc@cypc.com.cn

2 报告期公司主要业务简介

公司是 A 股最大的电力上市公司，全球最大的水电上市公司，拥有总装机容量 4549.5 万千瓦，占全国水电装机的 12.92%，2018 年发电量 2154.82 亿千瓦时，占全国水电发电量的 17.48%。公司以大型水电运营为主要业务，运行管理三峡、葛洲坝、溪洛渡、向家坝 4 座巨型电站，为社会提

供优质、稳定、可靠的清洁能源，在发挥梯级电站综合效益、促进节能减排、推动我国经济社会发展等方面发挥了重要作用。公司秉承精益生产管理理念，不断提升流域水文气象预报精度，增强梯级枢纽联合调度能力，持续提高电站安全稳定运行水平，不断巩固公司在全球水电行业中的引领地位。

当前，我国电力体制改革正向纵深发展，公司努力适应行业变化，完善产业布局，更好地服务大水电主业。同时，公司充分发挥核心竞争优势，依托国家战略，围绕主业积极开展海外投资及电站运营、管理、咨询业务，拓宽公司业务范围，打造新的利润增长点。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2018年	2017年	本年比上年 增减(%)	2016年
总资产	295,496,988,645.53	299,398,220,115.42	-1.30	298,894,931,938.40
营业收入	51,213,965,746.52	50,145,503,769.62	2.13	48,936,114,414.96
归属于上市公司股东的净利润	22,610,936,420.39	22,260,911,324.90	1.57	20,781,182,597.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	22,054,549,240.76	22,232,454,952.05	-0.80	20,494,830,980.32
归属于上市公司股东的净资产	142,203,409,150.12	135,101,452,567.00	5.26	128,199,184,968.18
经营活动产生的现金流量净额	39,736,666,414.81	39,693,165,066.49	0.11	38,989,831,194.30
基本每股收益(元/股)	1.0278	1.0119	1.57	0.9446
稀释每股收益(元/股)	1.0278	1.0119	1.57	0.9446
加权平均净资产收益率(%)	16.31	16.91	减少0.6个百分点	16.88

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	8,149,471,394.12	11,060,462,239.67	19,855,653,695.92	12,148,378,416.81
归属于上市公司股东的净利润	2,832,197,456.81	5,690,226,661.66	9,399,999,924.31	4,688,512,377.61

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,705,372,620.20	5,111,154,927.43	9,422,539,669.82	4,815,482,023.31
经营活动产生的现金流量净额	6,042,292,535.27	7,043,919,320.02	15,004,080,999.41	11,646,373,560.11

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股本及股东情况

4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）						98,157	
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）						95,567	
前 10 名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数量	比例 （%）	持有有限售条 件的股份数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股 份 状 态	数 量	
中国长江三峡集团有限 公司	0	12,742,229,292	57.92	8,494,058,520	无		国有 法人
香港中央结算有限公司	43,737,612	1,140,805,537	5.19	0	未知		其他
中国平安人寿保险股份 有限公司—传统—普通 保险产品	15,945,904	988,076,143	4.49	800,000,000	未知		其他
云南省能源投资集团有 限公司	0	880,075,937	4.00	0	质 押	73,576,456	国有 法人
中国三峡建设管理有限 公司	0	880,000,000	4.00	0	无		国有 法人
四川省能源投资集团有 限责任公司	-19,800	879,980,200	4.00	0	质 押	440,000,000	国有 法人
中国证券金融股份有限 公司	51,114,669	657,980,472	2.99	0	未知		其他
阳光人寿保险股份有限 公司—吉利两全保险产 品	0	420,000,000	1.91	420,000,000	未知		其他
中国核工业集团公司	0	261,594,750	1.19	0	未知		国有 法人
阳光人寿保险股份有限 公司—万能保险产品	0	250,000,000	1.14	250,000,000	未知		其他

上述股东关联关系或一致行动的说明	中国三峡建设管理有限公司系公司控股股东中国长江三峡集团有限公司的控股子公司。除此之外，尚未知其他股东之间是否具有关联关系或一致行动关系。
------------------	--

4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

□适用 √不适用

5 公司债券情况

√适用 □不适用

5.1 公司债券基本情况

单位:元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
2009 年中国长江电力股份有限公司第一期公司债券	09 长电债	122015.SH	2009-7-30	2019-7-30	3,500,000,000	4.78	每年付息1次,到期还本	上海证券交易所
中国长江电力股份有限公司2016 年公司债券(第一期)	16 长电 01	136762.SH	2016-10-17	2026-10-17	3,000,000,000	3.35	每年付息1次,到期还本	上海证券交易所
中国长江电力股份有限公司2017 年公司债券(第一期)	17 长电 01	143081.SH	2017-07-11	2020-07-11	2,500,000,000	4.5	每年付息1次,到期还本	上海证券交易所
中国长江电力股份有限公司2018 年公司债券	18 长电 01	143188.SH	2018-7-26	2021-7-26	2,500,000,000	4.19	每年付息1次,到期还本	上海证券交易所

券(第一期)							本	
中国长江电力股份有限公司2018年公司债券(第二期)	18长电02	143825.SH	2018-9-27	2021-9-27	3,000,000,000	3.88	每年付息1次,到期还本	上海证券交易所

5.2 公司债券付息兑付情况

√适用 □不适用

报告期内,公司按时支付“09长电债”“16长电01”和“17长电01”存续期内第九年、第二年和第一年利息。公司债券“18长电01”和“18长电02”的初始投资者,符合适当性要求;报告期内“18长电01”和“18长电02”未到付息兑付日期,无付息兑付情况发生。

5.3 公司债券评级情况

√适用 □不适用

预计最新跟踪评级的时间为2019年6月30日之前,披露地点为上海证券交易所网站。报告期内,公司委托中诚信证券评估有限公司对公司进行主体评级,对“09长电债”“16长电01”“17长电01”“18长电01”和“18长电02”进行债项评级。中诚信证券评估有限公司维持公司主体评级为AAA,评级展望稳定;给予“09长电债”“16长电01”“17长电01”“18长电01”和“18长电02”债项评级为AAA;公司评级结果稳定,未发生变化。AAA评级表示受评对象偿还债务的能力极强,基本不受不利经济环境的影响,违约风险极低。

5.4 公司近2年的主要会计数据和财务指标

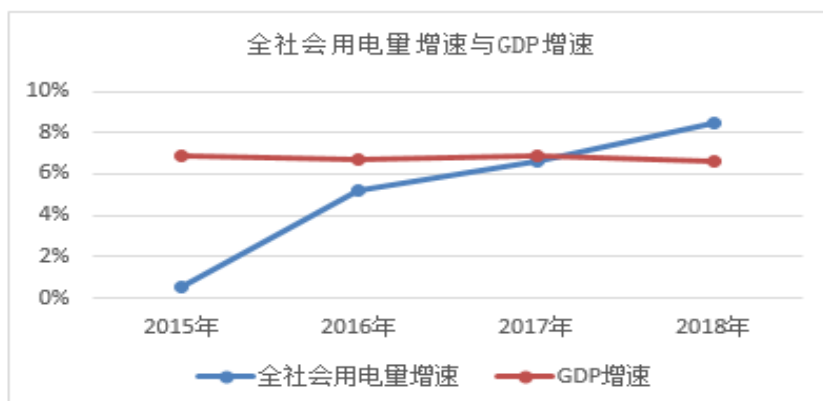
√适用 □不适用

主要指标	2018年	2017年	本期比上年同期增减(%)
资产负债率(%)	51.71	54.74	-5.52
EBITDA全部债务比	3.38	3.63	-6.89
利息保障倍数	5.56	5.34	4.12

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

2018年是全面贯彻党的十九大精神的开局之年,面对复杂严峻的外部环境和经济新下行压力的内部环境,我国宏观调控目标较好完成,三大攻坚战开局良好,供给侧结构性改革深入推进。全国电力供需从前几年的总体宽松转为总体平衡,全社会用电量共6.84万亿千瓦时,同比增长8.5%,为2012年以来最高增速。



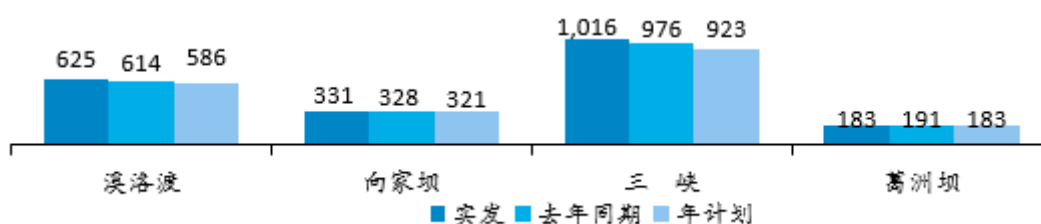
2018年是公司改革发展史上具有重要里程碑意义的一年。习近平总书记视察三峡工程并发表重要讲话，给予三峡工程“一个标志、三个典范”的高度评价，增强了全体员工的使命感、自豪感和管好大国重器的信心与决心。一年来，面对增值税优惠政策到期、地方电改向纵深推进、资本市场持续低迷等新形势、新挑战，公司牢记总书记嘱托，迎难而上，扎实推进各项工作，全面完成了年度各项生产经营目标任务。

一、坚持做强主业，日益稳固发展基石

安全生产态势平稳。公司继续以“五大安全风险”管控为抓手，深入推进双重预防机制¹建设。扎实开展承包商安全施工能力评估和25项反事故重点要求实施情况评价，安全风险管控关口进一步前移。大力推进科技兴安，运用“互联网+”、大数据等信息化、智能化手段提升本质安全型企业建设水平。设备关键性管理指标保持行业领先水平，全年没有因设备原因产生弃水。

梯级枢纽效益显著。深入贯彻“三精”理念（精确调度、精益运行、精心维护），梯级电站单日、单月和全年发电量，以及三峡、溪洛渡年发电量均刷新历史纪录，三峡电站发电量首次突破千亿大关，再次刷新国内单座水电站年发电量纪录。通过优化联合调度，梯级电站累计节水增发电量99.3亿千瓦时。三峡工程汛期成功应对4场超44000立方米每秒洪水，梯级水库累计拦洪150亿立方米，防洪减灾成效显著；三峡水库连续9年实现175米试验性蓄水目标，枯水期累计为下游补水227亿立方米。

梯级电站2018年发电量（亿千瓦时）



¹ 双重预防机制：安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制

电力营销再创佳绩。密切关注市场动态，紧密联系各级政府和电网企业，多层次沟通协调，多方位努力争取，签订年度合同电量 2000.5 亿千瓦时，实现全年上网电量 2,142 亿千瓦时。电费及时足额回收，较好地完成了年度电能消纳工作。

乌东德、白鹤滩电力生产筹建全面推进。完成乌东德、白鹤滩电力生产准备方案编制，各项筹建工作有序推进。组建乌东德电厂、白鹤滩电厂和梯调昆明调控中心 3 个筹建处，233 人进驻工地开展工作。持续践行“建管结合，无缝交接”理念，选派 72 名技术骨干参与工程建设相关工作。电力生产配套的办公环境、后勤保障水平持续改善。

二、坚持战略引领，不断拓展发展空间

配售电发展步伐加快。完成重庆区域配售电业务整合，为整合上市打下坚实基础。参与开发 8 个国家配电改革试点项目。借鉴、吸收先进技术和经验，合作完成三峡坝区智慧能源规划。建成三峡太平溪岸电、江苏启东用户侧储能等项目，完成船舶电动化研究项目，配售电业务形态进一步丰富。

国际业务稳步发展。充分利用水电运营核心优势，大力支持巴西大水电运维管理，继续为马来西亚沐若水电站提供高端咨询服务。国际业务迈出新的步伐，首次以投标方式竞得巴基斯坦风电运行项目，完成对伊辛巴水电站人员的运维培训。积极参加 IEA HYDRO（国际水电联合会）和 ICOLD（国际大坝委员会）等国际行业组织交流活动，扩大公司国际影响力。

资本运营成效显著。围绕公司水电主业发展、新业务培育和国际市场拓展，全年新增对外投资约 79 亿元，实现投资收益约 27 亿元，创历史新高。初步具备与公司规模相适应的投资收益贡献能力。战略投资长江上游水电企业股权，在获得投资收益的同时，为今后实施流域联合优化调度奠定了基础。创新开展直接融资，全年共发行债券 8 期，筹集资金 240 亿元，债券发行规模和期数均创历史新高。新增债券综合成本 3.97%，较 2017 年降低 50bp，各期债券发行成本均处于市场同期较低水平。

科技创新成果丰硕。坚持科技引领、创新驱动，通过科技创新解决实际难题、提升管理效率。推进公司智能化建设，开展电站设备在线监测系统整合及智能决策支持系统研究。成功研制水电站水下检查检修专用机器人，激光技术应用取得新成果；全年获国家授权专利 211 项，共获得约 50 项行业、集团公司技术创新成果奖，全年 I 类自主科研项目申报数量大幅提升，创历年新高。科技创新实现量、质双升。

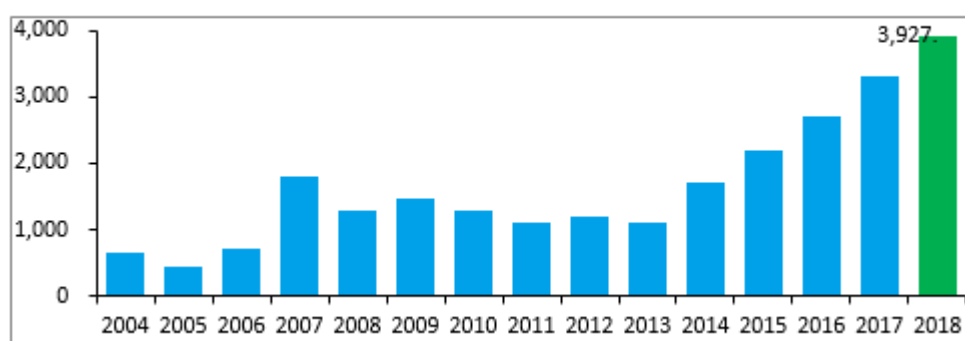
三、坚持提质增效，持续提升管理绩效

经营管理卓有成效。多措并举，财务费用控制在 58.54 亿元，同比减少 0.43 亿元。大力推动

溪洛渡、向家坝电站尾工建设，配合完成水土保持专项验收。初步建立“抓两头、强中间”成本管控新模式，电力生产项目资金完成率较去年提高 12 个百分点。倡导并建成中电联水电分会水电厂供应商信息共享平台。实现流域电站物资精准配送全覆盖，提高物资供应服务质量。

市值管理成效显著。加强投资者关系管理，变被动应询为主动引导，编制公司首份中英文《价值手册》，成功举办 4 期“感悟三峡精神，走进大国重器”活动。继续扩大路演范围，全年与 1200 多家机构投资者和中小投资者进行交流。在全年 A 股市场呈单边下跌的大趋势下，公司成为 A 股市值前 20 家公司中唯一实现年底收盘价较年初上涨的公司，市值在全年稳定的基础上保持 5.94% 的增长并创历史新高。公司市值管理工作获得肯定。2018 年，公司荣获 Investor Institute（《机构投资者》）“全亚洲公司治理最受尊敬公司奖”、中国证券金紫荆“最具投资价值上市公司奖”等系列奖项，业界影响力进一步增强。

历史最高市值（亿元）



内部管理持续优化。开展管理诊断与评估工作，对公司管理工作全面“体检”，为公司优化管控方式提供决策参考。开展对外投资项目、子企业负责人任期经济责任等专项审计，促进企业持续健康发展。坚持开展管理创新，获得近 30 项国家、行业和集团管理创新成果奖。全面推进“法制央企”建设，防风险、解纠纷，法律风险防范扎实有效。规范开展制度建设与风险防控工作，强基固本功效显著。

信息化水平日益提升。发布公司网络基础设施规划方案，全面推进公司云计算大数据中心平台、生产管理区无线网络等信息化项目建设，建成生物特征识别、统一身份认证、物联组件平台、企业云盘等公司级平台，以及 CFS 资本运营及财务战略管理系统、生产单位协同平台、绩效管理平台等多个业务管理信息化平台。修订发布公司“十三五”网络安全规划，统筹实施网络安全项目，公司全年未发生网络安全事件。

四、党建工作质量不断提升

以政治建设为统领，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想。不折不扣贯彻落实

党中央各项决策部署，引导广大党员自觉加强党性锻炼，树牢“四个意识”，坚定“四个自信”，坚决做到“两个维护”。认真贯彻落实习近平总书记视察三峡工程重要讲话精神，引导干部职工切实用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑、指导实践、推动工作。

以“三基建设”为重点，不断提升基层党建工作水平。坚持围绕中心抓党建，大力开展党员责任区、党员示范岗、党员突击队等活动。牢固树立一切工作到支部的鲜明导向，切实加强“三基建设”，扎实开展党建质量提升年活动，不断提高党建工作规范化、标准化、信息化水平。深入推进“两学一做”学习教育常态化制度化，努力做到一支部一特色，一支部一品牌。编辑出版《新时代新使命 国有企业基层党建工作问答》，入选中央部委出版社联合体好书推荐榜。三峡电厂获评国务院国资委第三届“央企楷模”。

认真落实两个责任，深入推进党风廉政建设和反腐败工作。突出问题导向，认真组织开展巡视整改“回头看”工作。贯彻落实中央关于巡视巡察工作要求，成立公司党委巡察工作领导小组，对葛洲坝电厂、检修厂开展政治巡察工作。强化监督执纪问责，全年无重大违规违纪违法事件，公司风清气正的干事创业氛围日臻浓厚。

开展文化宣传工作，提升公司品牌形象。持续推进公司品牌和企业文化建设工作，加强舆论引导和新媒体管理，大力宣贯“精益-责任”主题文化，凝聚抓改革、促发展的正能量，进一步提升了公司品牌形象。公司被评为“中国电力行业企业文化建设示范单位”。

认真履行社会责任，创建和谐发展环境。积极响应国家精准扶贫战略，认真贯彻国家扶贫开发政策和方针，持续加大公司履行社会责任工作力度，开展了“结对帮扶、基础设施扶贫、产业扶贫、健康扶贫、教育扶贫”的全方位扶贫工作。

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2018年6月15日，财政部印发了《关	相关会计政	本公司已全部执行《关于修订印发2018年

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15 号), 要求执行企业会计准则的企业应当按照企业会计准则和该通知的要求编制 2018 年度及以后期间的财务报表。	策变更已经本公司第五届董事会第五次会议审议通过。	度一般企业财务报表格式的通知》。公司根据该通知及其解读对比较期间报表进行调整。本次会计政策变更, 不会对公司 2018 年度及比较期间的合并财务报表资产总额、负债总额、净资产及净利润产生影响。

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

6 与上年度财务报告相比, 对财务报表合并范围发生变化的, 公司应当作出具体说明。

适用 不适用

本年纳入合并范围的主体共 13 户, 具体情况如下:

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
长电资本控股有限责任公司	湖北	湖北	股权投资	100.00		投资设立
北京长江聚源投资管理有限公司	北京	北京	股权投资		85.00	投资设立
三峡高科信息技术有限责任公司	北京	北京	软件技术开发服务、高新技术	90.00		企业合并
三峡长电大数据科技(宜昌)有限公司	湖北宜昌	湖北宜昌	互联网数据中心业务		100.00	投资设立
中国长电国际(香港)有限公司	香港	香港	境外投资	100.00		投资设立
中国三峡国际电力运营有限公司	香港	香港	海外电站运营管理		80.00	投资设立
中国长电国际(BVI)1 有限公司	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛	特殊目的实体		100.00	投资设立
中国长电国际(BVI)2 有限公司	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛	特殊目的实体		100.00	投资设立
三峡金沙江川云水电开发有限公司	四川成都	四川成都	水电开发	100.00		企业合并
三峡电能(湖北)有限公司	湖北宜昌	湖北宜昌	电力销售、技术投资、开发		51.00	投资设立
三峡电能有限公司	湖北武汉	湖北武汉	配售电	70.00		投资设立
三峡电能(河南)有限公司	河南郑州	河南郑州	电力、热力生产和供应业		100.00	投资设立