

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
2019 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
董事长	雷鸣山	其他公务	马振波
董事	何红心	其他公务	马振波
董事	宗仁怀	其他公务	吕振勇
董事	赵 燕	其他公务	张崇久

- 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 2019 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，2019 年度不进行资本公积金转增股本。本预案将提交 2019 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，占全国水电装机的比例为 12.77%，2019 年发电量 2104.63 亿千瓦时，占全国水电发电量的 16.17%。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、向家坝等 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，提升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，围绕主业积极开展配售电业务和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

	2019年	2018年	单位：元 币种：人民币 本年比上年 增减(%)	2017年
总资产	296,482,881,040.89	295,496,988,645.53	0.33	299,398,220,115.42
营业收入	49,874,086,874.95	51,213,965,746.52	-2.62	50,145,503,769.62
归属于上市公司股东的净利润	21,543,493,635.57	22,610,936,420.39	-4.72	22,260,911,324.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	21,130,274,030.69	22,054,549,240.76	-4.19	22,232,454,952.05
归属于上市公司股东的净资产	149,510,174,624.05	142,203,409,150.12	5.14	135,101,452,567.00
经营活动产生的现金流量净额	36,464,419,570.28	39,736,666,414.81	-8.23	39,693,165,066.49
基本每股收益（元/股）	0.9792	1.0278	-4.72	1.0119
稀释每股收益（元/股）	0.9792	1.0278	-4.72	1.0119
加权平均净资产收益率（%）	14.77	16.31	减少1.54个百分点	16.91

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	8,607,560,563.57	11,755,195,170.68	17,721,371,105.48	11,789,960,035.22
归属于上市公司股东的净利润	2,916,020,618.04	5,656,398,904.88	9,260,263,473.75	3,710,810,638.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,412,713,904.33	5,394,912,835.19	9,381,840,035.57	3,940,807,255.60
经营活动产生的现金流量净额	5,217,312,698.77	8,610,693,822.51	12,396,591,482.58	10,239,821,566.42

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）					109, 539		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					115, 073		
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	0	质押	1, 821, 300, 000	国有 法人
香港中央结算有限公司	135, 242, 776	1, 276, 048, 313	5. 80	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	0	988, 076, 143	4. 49	0	未知		其他
云南省能源投资集团有限 公司	567	880, 076, 504	4. 00	0	质押	68, 251, 023	国有 法人
四川省能源投资集团有限 责任公司	19, 800	880, 000, 000	4. 00	0	质押	440, 000, 000	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
中国证券金融股份有限公 司	0	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	0	未知		其他
中国核工业集团有限公司	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	0	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全资子公司，阳光人寿保险股份有限公司－吉利两全保险产品、阳光人寿保险股份有限公司－万能保险产品系阳光保险集团旗下子公司阳光人寿保险股份有限公司发行及管理的产品。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



4.3 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
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	4.50	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公开发行 2018 年公司债券(第一期)	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
中国长江电力股份有限公司公开发行 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	3.25	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公开发行 2019 年公司债券(第一期)	19 长电 01	155177. SH	2019-2-19	2022-2-19	3,000,000,000	3.45	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公开发行 2019 年公司债券	19 长电 02	155674. SH	2019-9-4	2024-9-4	2,000,000,000	3.80	每年付息 1 次,到期还本	上海证券交易所

(第二期)								
中国长江电力股份有限公司公开发行 2019 年公司债券 (第三期)	19 长 电 03	163052.SH	2019-12-6	2022-12-6	2,000,000,000	3.49	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”本息和“16 长电 01”“17 长电 01”“18 长电 01”“18 长电 02”存续期内第三年、第二年、第一年和第一年利息。公司债券“19 长电 01”“19 长电 02”和“19 长电 03”的初始投资者为合格投资者,符合适当性要求;报告期内“19 长电 01”“19 长电 02”和“19 长电 03”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 2020 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”“18 长电 02”“19 长电 01”“19 长电 02”和“19 长电 03”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”“18 长电 02”“19 长电 01”“19 长电 02”和“19 长电 03”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

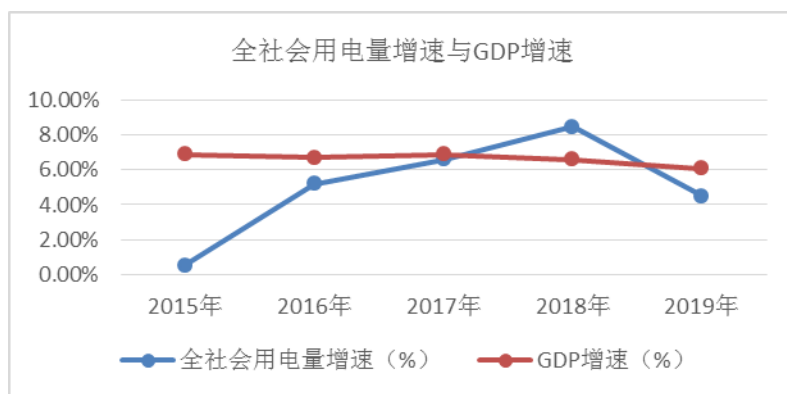
√适用 □不适用

主要指标	2019 年	2018 年	本期比上年同期增减(%)
资产负债率(%)	49.40	51.71	-4.47
EBITDA 全部债务比	3.34	3.38	-1.18
利息保障倍数	6.12	5.56	10.07

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

2019 年,面对国内外风险挑战明显上升的复杂局面,在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,坚持稳中求进工作总基调,坚持以供给侧结构性改革为主线,保持经济社会持续健康发展,三大攻坚战取得关键进展,改革开放迈出重要步伐,供给侧结构性改革继续深化,科技创新取得新突破。全国电力生产运行平稳,电力供需总体平衡。全年全社会用电量 7.23 万亿千瓦时,比上年增长 4.5%。

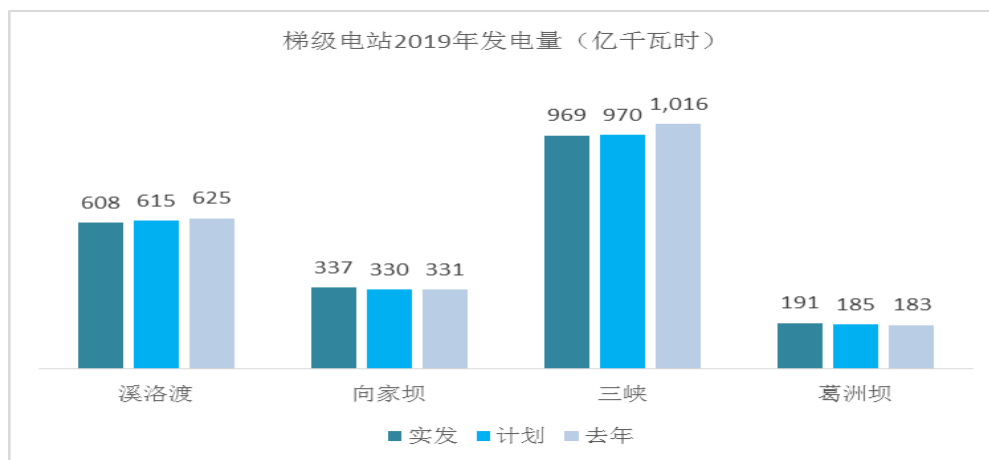


2019 年是公司发展历程上不平凡的一年。面对电力市场改革向纵深推进、增值税返还政策到期、长江流域来水总体偏枯、水库运用及电力调度环境错综复杂等新形势、新挑战，在公司董事会的坚强领导下，公司始终坚持新发展理念，牢记习近平总书记视察三峡工程时的殷殷嘱托，守正创新、开拓进取，全力推进保增长、谋发展、防风险、抓改革、提能力、强党建等各项工作，全面完成年度生产经营目标任务，加快向“世界水电行业引领者”目标迈进。

一、坚持聚焦主业、精耕细作，发展根基愈加牢固

安全生产形势总体平稳。全年共开展 4 轮次“五大安全风险”管控巡查，安全生产基础进一步夯实。全面加强网络安全基础设施和技术手段体系化建设，在国家组织的网络攻防演练中取得较好成绩。三峡、向家坝电站机组全年实现“零非停”。梯级电站机组关键运行指标持续位居行业领先地位。截至 2019 年底，公司连续 10 年保持“零人身伤亡、零设备事故”，连续 2 年实现“零轻伤事件”目标。

枢纽综合效益显著发挥。梯级电站全年累计发电量 2104.63 亿千瓦时，葛洲坝、向家坝电站年发电量再创历史新高。圆满完成新中国成立 70 周年、武汉“军运会”等重大活动保电任务。三峡工程连续 10 年顺利实现 175 米试验性蓄水目标；汛期成功应对 4 场次超 35000 立方米每秒量级洪水，累计拦蓄水量 93.2 亿立方米，有力保障了长江中下游地区防洪安全。



圆满完成电力营销工作。完成年度购售电合同的签订，合同电量 2000.5 亿千瓦时，圆满完成电能消纳任务。电费应收尽收，回收率达 100%。市场交易损失、辅助服务支出和偏差考核费用等控制在预期范围内。

乌东德、白鹤滩电力生产筹建全面推进。成立乌东德水力发电厂、三峡梯调昆明中心。乌东德、白鹤滩电力生产标准化管理体系基本形成。深入贯彻“建管结合、无缝交接”理念，持续加大工程参建力度，共计 560 余人进驻工地参与工程建设，开展生产准备。成立乌东德、白鹤滩电站投产发电对外协调工作专班，选派百余名技术骨干深度参与工程项目管理、机电安装监理、驻厂监造等相关工作。全年累计 1000 余人次参与设计联络等各类技术协调工作，为机组顺利投产及未来接机发电奠定良好基础。

二、坚持科学统筹、深猷远计，新增长极加速构建

国际化业务取得突破性进展。成功中标秘鲁第一大配电企业路德斯公司 83.64% 股权，公司产业链延伸和国际化布局取得重大突破。充分发挥公司电力生产管理和技术优势，继续为巴西大水电运营管理提供技术支持，高质量完成三峡巴西公司 14 座水电站电力生产管理体系优化工作。顺利接管巴基斯坦卡拉奇风电运维项目并实现稳定运行，有序开展乌干达伊辛巴水电站运维技术咨询等，取得良好成效。

配售电业务稳健发展。深入开展市场化售电业务，参与全国首批电力市场现货交易，市场化售电能力持续提升。增量配网项目建设取得重要进展，重庆两江、延安新区、云南西畴等 3 个增量配网项目顺利投运。综合能源业务实现规模化发展，探索生物质能源、船舶电动化等业务。扎实推进重庆区域配售电业务整合上市工作，公司配售电业务发展取得新进展。

资本运作成效明显。抢抓资本市场有利时机，围绕“一主两翼”发展战略积极稳健开展对外投资。以市场化方式进一步巩固雅砻江流域开发主体重要股东地位，成功收购金中公司 23% 股权，全年新增对外投资 134 亿元，实现投资收益 30.75 亿元，创历史新高。精准把握窗口期，累计发行 13 期 320 亿元债券，发行期数和规模均创历史新高。新增债券综合成本 3.42%，较 2018 年降低 55bp，各期债券发行成本均处于市场同期较低水平。

在共抓长江大保护中发挥积极作用。开展环保类投资项目遴选和研究工作，战略增持北控水务股权。创新商业模式，开工并建成一批充电桩、储能、生物质能源等新业态项目。金沙江下游一三峡梯级水库联合生态调度试验顺利完成，有力促进了长江流域鱼类产卵繁殖。

三、坚持深化改革、创新驱动，经营管理更加稳健

内部改革不断深化。按照国企改革“双百行动”综合改革的“五突破、一加强”总体要求，重点推进混合所有制改革及股权多元化、完善市场化经营机制、健全激励约束机制、引进市场化人才等方面工作，形成多项实施方案并取得阶段性成果。纵深推进三项制度改革，实现人事管理改革全覆盖，初步建立健全了周期化、常态化的管理机制。

科技创新成果丰硕。成功应用自主研发的外壳焊接型气体绝缘输电线路（GIL）检修关键技术完成溪洛渡电站 GIL 故障处理；水资源管理决策支持系统上线运行；水电站系列专用机器人研制成功，进入全面应用阶段；振摆传感器综合校准仪、油雾吸收装置改造等一批新的自主科研项目取得重要成果。获得国家和省级科学进步奖 2 项，37 项科研成果获得集团公司科技进步奖和职工技术创新成果奖；专利授权大幅增加，2019 年新获专利授权 260 项，累计获得专利授权已突破 1000

项。

市值管理富有成效。持续强化投资者关系管理，创新开展“现场+网络直播”业绩推介和“现场调研+专题讲座”投资者交流活动，有效回应市场关切。全年及时规范完成 114 次重大事项信息披露。公司总市值突破 4000 亿关口，最高达 4323 亿元，进一步巩固了 A 股市场大盘蓝筹地位。

四、坚持不忘初心、牢记使命，党建、宣传、扶贫工作不断加强

全面从严治党向纵深推进。坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，扎实开展“不忘初心、牢记使命”主题教育，取得良好实效。高质量完成巡视配合工作，立行立改，扎实推进巡视反馈问题整改。开展对溪洛渡、向家坝电厂、三峡高科的巡察工作。主动适应纪检监察体制改革要求，完成纪检工作部门职责调整等工作，监督工作体制机制进一步健全完善。

宣传思想工作迈上新台阶。首次发布公司企业文化手册，唱响“做大国重器合格守护者”主旋律，为公司行稳致远汇聚强大精神动力。完成溪洛渡、向家坝电厂等生产办公区域文化环境布置和 VI（企业视觉设计系统）体系推广应用。有效管理公司中英文门户网站、微信公众号等自媒体平台，年点击量超过 140 万人次，积极向社会公众传播“长电声音”，讲好新时代“长电故事”。

认真履行央企社会责任。贯彻落实党中央扶贫工作的部署，扎实开展重庆市巫山、奉节定点扶贫、梯级电站库区及对口帮扶地区的精准扶贫工作。全年在履行社会责任方面捐赠资金 1.64 亿元，实施项目 54 个。

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(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于 2017 年修订并发布了《企业会计准则第 22 号--金融工具计量》《企业会计准则第 23 号--金融资产转移》《企业会计准则第 24 号--套期会计》《企业会计准则第 37 号--金融工具列报》（上述四项准则以下简称新金融工具准则）	相关会计政策变更已经本公司第五届董事会第五次会议审议通过。	本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，按准则要求进行财务报表披露。根据准则衔接要求，公司对上年同期比较报表不进行追溯调整，仅对 2019 年年初留存收益及财务报表其他相关项目进行追溯调整。执行上述新准则预计不会对公司财务报表产生重大影响。
2019 年 4 月 30 日，财政部印发了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号），适用于执行企业会计准则的非	相关会计政策变更已经本公	本公司已全部执行《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》。公司根据该通知对比较期间报表进行调整，本次会计政

金融企业 2019 年度中期及以后期间的财务报表。	司第五届董事会第八次会议审议通过。	策变更不会对公司 2019 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。
2019 年 5 月 9 日,财政部发布了关于印发修订《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的通知(财会〔2019〕8 号),在所有执行企业会计准则的企业范围内施行。		本公司自 2019 年 6 月 10 日起执行《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》,此次会计政策变更未对本公司的财务报表产生影响。
2019 年 5 月 16 日,财政部发布了关于印发修订《企业会计准则第 12 号——债务重组》的通知(财会〔2019〕9 号),在所有执行企业会计准则的企业范围内施行。		本公司自 2019 年 6 月 17 日起执行《企业会计准则第 12 号——债务重组》,此次会计政策变更未对本公司的财务报表产生影响。
2019 年 9 月 19 日,财政部发布了《关于修订印发合并财务报表格式(2019 版)的通知》(财会〔2019〕16 号),在所有执行企业会计准则的企业范围内施行。《财政部关于修订印发 2018 年度合并财务报表格式的通知》(财会〔2019〕1 号)同时废止。	相关会计政策变更已经本公司第五届董事会第十五次会议审议通过。	本公司已全部执行《关于修订印发合并财务报表格式(2019 版)的通知》。公司根据该通知对比较期间报表进行调整,本次会计政策变更不会对公司 2019 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,详见下表。

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	湖北宜昌	湖北宜昌	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