公司代码：600869　　公司简称：智慧能源

债券代码：136317　　债券简称：15 智慧 01

债券代码：136441　　债券简称：15 智慧 02

债券代码：143016　　债券简称：17 智慧 01

远东智慧能源股份有限公司

2018 年年度报告摘要

董事长致辞

尊敬的各位股东：

2018 年，是中国改革开放四十年。这一年，世界经济格局深度调整，中国经济在深刻变革中迎来重大机遇和挑战。

在全体同仁的共同努力下，智慧能源立足智能线缆及电力产品、智慧机场/能源系统服务、智能汽车动力及储能系统、产业互联网四大业务，持续向着以成为全球领先的智慧能源、智慧城市服务商的目标迈进。2018 年，公司在营收、利润、经营性现金流等方面实现整体经营业绩的稳健增长：

我们蝉联登榜《财富》中国 500 强，实现营业收入 175.12 亿元，同比增长 1.46%；实现计提 1.92 亿元商誉减值后净利润 1.87 亿元，同比增长 108.98%，归属于上市公司股东净利润 1.52 亿元，同比增长 197.14%；实现主营业务毛利率 15.51%，同比增长 2.61 个百分点；实现加权平均净资产收益率为 2.94%，同比增长 2.03 个百分点；实现经营活动产生的现金流量净额 5.12 亿元，同比增长 185.50%。

智能线缆业务稳步增长，产品和服务得到客户高度认可，战略客户不断增加，盈利能力同比大幅提升，实现营业收入 147.12 亿元，同比增长 3.84%，实现净利润 4.38 亿元，同比增长 1,087.26%；在智能电网、清洁能源、智能交通、新能源汽车、绿色建筑、智能制造等领域持续扩大领先优势，为港珠澳大桥、中国尊、“华龙一号”等国家重点项目提供高质量产品服务。

北京第一高楼“中国尊”项目

（完成 10kV 高压悬垂电缆全部敷设）

世界最长跨海大桥“港珠澳大桥”

（为主体交通工程提供线缆产品及系统解决方案）

智慧机场能源系统服务快速增长，承建了 79 个机场专业工程项目，覆盖全国 7 个区域和海外 6 个国家，涉及北京大兴国际机场、青岛胶东国际机场、赞比亚恩多拉机场、马尔代夫维拉纳国际机场等 46 个机场，2018 年实现营业收入 11.36 亿元，同比增长 51.03%，实现扣非净利润 1.64 亿元，同比增长 45.89%，均创历史新高，超额完成承诺业绩，并承诺 2019-2020 年度，净利润不低于 17,160 万元、20,592 万元，继续保持行业领先地位和持续增长能力。

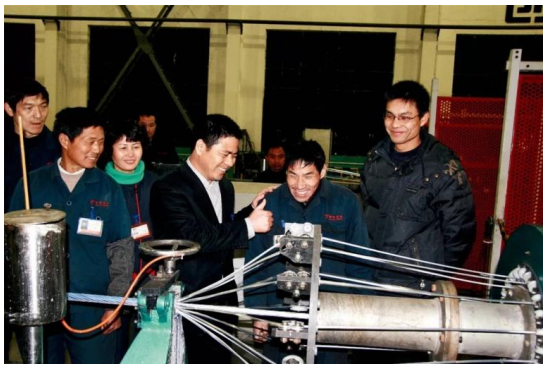
新世界七大奇迹“北京大兴国际机场”

立足于圆柱锂电行业领先者，大力发展智能汽车动力及储能系统业务，规划产能超 17GWh。2018 年,国内一流的 3GWh 新型 21700（特斯拉使用同类型号）电池项目正式投产，6GWh 高性能锂离子软包电池项目初步启动（未来可扩充至 12GWh）；公司加大研发投入，成立了以国家“千人计划”特聘专家牵头的锂电池研究院；公司积极延伸锂电池核心原材料高精度超薄锂电铜箔，一期 6,500 吨已正式投产；力争综合竞争力进入行业前五，在二轮车与小动力市场成为行业数一数二。

新型 21700 电池智慧工厂

拓宽产业互联网布局，吸引了德力西、罗格朗、秋叶原、起帆等大品牌入驻，目前约有 300 多家品牌商；拓展京东、天猫、阿里、苏宁等第三方平台，营收同比增长 31.13%。

我们始终坚持“创造价值，服务社会”的使命，积极承担社会责任，持续推进精准扶贫，并关心大学生就业难等社会问题。截至报告期末，公司已累计安置身障人员就业 2,000 余人，累计安排大学生就业 2,500 余人。



身障人创业帮扶

接力“100”项目

2019 年，是新中国建国 70 周年，也是我们五年计划的开局之年和战略升级的关键之年。公司将坚定不移深耕智慧能源、智慧城市领域，立足能源互联网智能设备制造及行业解决方案提供商定位，聚焦四大业务，加大研发投入，坚持以客户为核心，与客户建立心与心的链接，坚持行业数一数二战略，不断提高综合竞争能力。

这是一个伟大的时代，在改革与发展前行的道路上，我们感恩每一位投资人一直以来给予远东的信任与支持，未来，我们将勇做奋斗担当者、追梦前行者，誓为万家灯火及幸福人生保驾护航！

远东智慧能源股份有限公司

董事长：蒋承志

2019 年 4 月 25 日

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 公司全体董事出席董事会会议。

4 江苏公证天业会计师事务所（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

本年度公司拟不派发现金红利，不送红股，也不以公积金转增股本。该预案尚待公司股东大会审议。

二 公司基本情况

1 公司简介

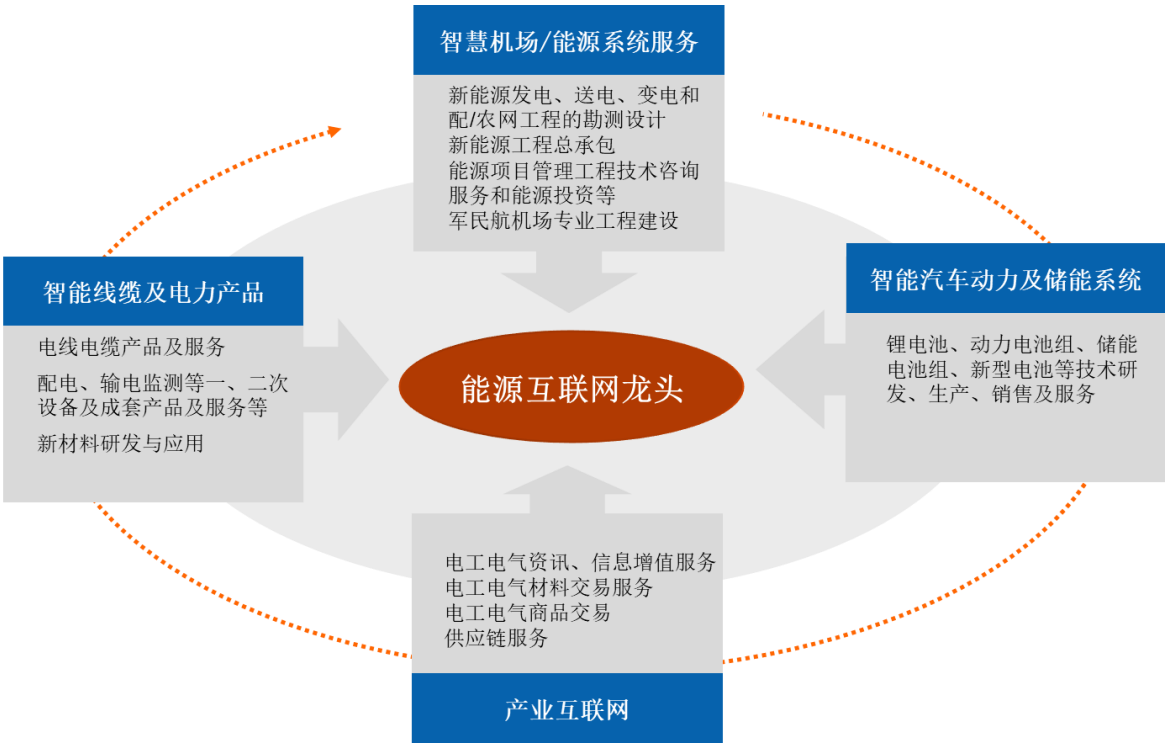
公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	智慧能源	600869	远东电缆、三普药业

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王征	孙婷
办公地址	江苏宜兴远东大道6号	江苏宜兴远东大道6号
电话	0510-87249788	0510-87249788
电子信箱	87249788@600869.com	87249788@600869.com

2 报告期公司主要业务简介

2.1 报告期内公司所从事的主要业务、经营模式

公司创办于 1985 年，目前已发展成为以能源互联网智能设备制造为核心，以行业解决方案提供商为导向的行业龙头企业，业务涉及能源项目规划设计、智能制造、工程实施、运维监测、能效管理、行业电力总包服务等综合能源系统解决方案全产业链，公司目标是成为“全球领先的智慧能源、智慧城市服务商”。目前公司形成了智能线缆及电力产品、智慧机场/能源系统服务、智能汽车动力及储能系统、产业互联网四大业务板块，积极布局以“能源互联网龙头”为中心的智慧能源系统及生态服务体系。



2.2 报告期内核心竞争力分析

公司核心竞争力包括线缆行业龙头企业著名品牌和领先的电力设备智能制造经验、智慧机场/能源系统解决方案的全产业链竞争优势、产业互联网产品和技术平台的领先优势、专业技术研发优势、可持续的人才发展战略等。

（1）线缆行业龙头企业著名品牌和领先的电力设备智能制造经验

公司在智能线缆智能制造领域有超过 30 年的行业经验，以优质的产品与服务赢得了行业良好的口碑，“远东电缆”品牌认可度极高，已逐步被认定为最优性价比的代表之一。

在智能线缆及电力产品领域，“远东电缆”是全国规模最大和最具核心竞争力的智能电缆生产企业，是行业唯一全国质量奖获得者，并获得重合同守信用企业、全国电缆行业质量领军企业、全国质量信得过产品、全国电线电缆行业质量领先品牌、中国质量诚信 AAAAA 级企业、全国用户满意企业，“3•15 全国质量诚信品牌优秀示范企业”、“全国质量诚信标杆典型企业”、“全国机械工业质量奖”等荣誉。

公司连续十多年保持电线电缆行业领先的市场地位，通过“和”与“灵”的企业文化与客户建立心与心的链接、处处为客户着想的“利他”理念，获得了行业内“五星级售后服务”评价体系认证，在全国设立了 230 多个专卖店，1,000 余位营销经理遍布全国各地和海外 60 多个国家，全心全意为客户服务，公司产品在行业中有较高的忠诚度和信任感，并广泛应用在智能电网、清洁能源、智能交通、新能源汽车、绿色建筑、智能制造等领域。

在智能汽车动力及储能系统领域，公司是国内三元 18650 型（特斯拉使用同类型号）锂电池的领军企业，现已升级成为新型 21700 型锂电池生产商。2018 年公司通过工信部第三批锂离子电池行业规范，获得江西省智能制造试点示范企业、江西省名牌产品、宜春市政府质量奖等。2018 年建成的 21700 智能制造车间通过 ERP 系统和 MES 系统开创锂电池智能制造的新模式，构建了基于工业总线的智能装备与智能制造系统的交互机制，通过新型传感技术，树立起锂电行业“绿色数字化工厂”标杆。公司动力电池广泛应用于新能源乘用车、物流车以及储能领域，已和江铃、众

泰等国内主流新能源汽车企业形成配套合作关系，并持续拓展一线车企品牌客户。

（2）拥有智慧机场/能源系统解决方案的全产业链竞争优势，并布局战略新兴行业独角兽

公司坚持内生增长、外延并购，不断进行业务补强，打造全产业链系统服务模式，尤其是“战略新兴产业”如基础设施、清洁/新能源、智能电网、智能交通、海洋工程、高端装备制造、新能源汽车、智能汽车、互联网及数据中心等重点行业，为客户提供能源系统的全面解决方案，让客户获得从规划设计、产品制造、工程实施、运维监测、能效管理到总包服务的智慧能源一站式系统服务。

在智慧机场系统解决方案方面，公司于 2017 年并购智慧机场服务商京航安 51%股权，2018 年，公司收购远东控股持有的京航安 49%股权，实现对京航安 100%控股。京航安是首批取得国家民航局颁发的机场施工许可证的单位，是军民航机场专业工程建设领域的知名企业，是目前国内同时具备机场目视助航工程专业承包壹级、民航空管工程及机场弱电系统工程专业承包壹级双重资质的四家单位之一，于 2017 年取得高新技术企业认证。京航安专注机场工程建设二十载，在机场助航灯光工程、空管工程等行业细分领域处于市场领先地位，先后承接了北京首都国际机场、北京大兴国际机场、上海浦东国际机场、上海虹桥国际机场、青岛胶东国际机场、南京禄口国际机场等众多大型民用机场工程。截至目前，公司共承建国内外 130 多个军民航机场的 600 多个项目，先后荣获：

- “中国建设工程鲁班奖”
- “国家优质工程银质奖”
- “中国市政工程金杯奖”
- “市政工程金奖”等

在智慧能源系统设计及实施方面，公司是清洁能源工程的民营领军企业，是能源工程领域全寿命周期的专家，公司拥有国家住建部颁发的送变电工程专业甲级、电力行业乙级设计资质证书，国家发改委颁发的工程咨询乙级资格证书，上海市商务委颁发的对外承包工程资格证书，涵盖清洁能源工程和电力工程咨询、规划设计和总承包领域。公司技术实力雄厚，拥有 85 项专利（其中 3 项发明专利），并在中国勘察设计协会 2018 年总承包排名中位列百强，截至报告期末，公司已累计完成：

- 天然气分布式能源项目咨询、设计 106 项
- 生物质及垃圾发电工程设计 12 项
- 风力发电工程设计 12 项
- 光伏发电工程设计 310 项
- 公司设计的上海国际旅游度假区核心区分布式能源站获得电力行业优秀工程设计一等奖及上海市优秀工程咨询成果一等奖
- 公司设计的国家会展中心（上海）能源站荣获上海市优秀工程咨询成果一等奖。

在互联网及数据中心能源系统方面，战略投资华云数据公司，华云数据是国内领先的综合性云计算服务提供商，是全国一站式“2017 年未来独角兽企业”榜单中唯一入选 Top30 的服务类企业，并被科技部、中关村管委会评为“2017 年中国独角兽”企业，并荣获“2018 中国互联网百强企业”、2018 年“中国大数据企业 50 强”称号，入选新浪财经科创板潜力公司百强榜。

（3）产业互联网产品和技术平台的领先优势

公司自 2010 年开始搭建“一网两平台”即电线电缆门户网站电缆网、电工电气电子商务交易平台买卖宝和大宗材料现货交易平台材料交易中心，形成行业互联网入口。

买卖宝和大宗材料现货交易平台材料交易中心，形成行业互联网入口。

子公司买卖宝是国家电子商务示范企业，已成为具有产业支撑的全球电工电气垂直电商平台，真正打通了线上从原材料端到制造端、再到最终用户端的全产业链商业模式，实现公司电商板块信息流、大物流、资金流、服务流在同一平台上的四大闭环，并吸引了德力西、罗格朗、秋叶原、起帆等大品牌入驻，目前约有 300 家品牌商，持续拓展京东、天猫、阿里、苏宁等第三方平台。2018 年荣获：

- “2018 年中国大宗商品电商百强企业”
- 江苏省商务厅颁发的“江苏省 2017-2018 年度电子商务示范企业”
- 中国电子商务协会产业互联网分会颁发的“最具成长性平台”等

子公司交易中心是拥有金融牌照的规范现货交易中心，立足全球材料行业，以点带面发展连续现货交易，为客户单位提供最佳的连续现货交易、交收、结算等服务。

（4）专业技术研发优势

公司坚持技术创新发展战略，布局重点市场，培育战略客户，巩固行业龙头企业地位。截止报告期末，公司共有 692 项专利，其中发明专利 120 项，实用新型专利 564 项，外观专利 8 项。

在智能线缆及电力产品领域，公司拥有国家博士后科研工作站、院士工作站、国家级企业技术中心、江苏省架空导线与电力电缆工程技术研究中心、江苏省（远东）新型特种导线工程技术研究中心等，且积极主持或参与国家与行业标准制定，数十项产品成为或被列入国家重点新产品、省高新技术产品，拥有智能线缆产品发明专利 80 项、实用新型专利 387 项，与各设计院加强交流合作，与中国电科院、南网广东省电科院、福州电科院、国家线缆检测中心、合肥工业大学、武高院、华东建筑设计院、菲尼克斯等机构建立产学研合作。

子公司安徽电缆拥有国家核安全局颁发的 1E 级 K1 类、K2 类和 K3 类电缆设计和制造许可证，与中国核电工程有限公司联合研制的“华龙一号”严酷环境用电缆产品获得《国防科学技术成果鉴定证书》，荣获核能行业和中核集团科学技术二等奖，填补了国内空白，实现核电关键技术国产化，并成功运用于国内福清核电站和国外巴基斯坦卡拉奇首堆工程。

子公司水木源华在国内智能电网、数字化电网技术方面具有领先优势，属于国家级高新技术企业、中关村高新技术企业，拥有发明专利 7 项、实用新型 31 项、外观专利 4 项、计算机软件著作权 23 项，在配电一二次融合智能开关设备、智能环网柜设备、智能变压器的研发制造方面有独特优势，并且在电能质量、新能源领域的快速充电站、储能系统等方面取得重大进展。公司将依托这些配电自动化设备、新能源技术，布局增量配网、智能微电网等业务，并与清华大学合作电力物联网设备研究，成立了清电（北京）智慧能源研究院，推动能源互联网领域的前沿技术研究、核心技术研究及科研成果转化。

在智能汽车动力及储能系统领域，子公司远东福斯特拥有发明专利 26 项、实用新型 35 项，与中科院、清华大学、复旦大学等重点高校、学术机构建立了广泛的产学研合作关系，并承担建设了复合材料锂电池制造技术国家地方联合工程研究中心、江西省锂电池工程研究中心、江西省锂离子动力电池工程技术研究中心等，并获批设立院士工作站、国家博士后科研工作站。

（5）可持续的人才发展战略

截止报告期末，公司总员工数为 9,635 人，平均年龄为 38 岁，中高层管理人员平均年龄为 39 岁，本科学历以上员工占比 22.63%，并大力引进高端人才。

公司人力资源管理工作以“创造价值，服务社会”为使命，以成为“备受员工热爱、备受社会尊敬的企业”为愿景，始终坚持“尊重人 培养人 成就人”的人才理念，通过“找、用、育、留、汰”的

人力资源过程，积极引进世界 500 强、中国 500 强优秀的技术、经营、管理人才，持续实施“接力 100 项目”专项人才工程；倡导“以品绩兼优者为中心”的用人理念，将资源和平台向品绩兼优者倾斜，进一步推进核心员工股权激励，健全、深化事业合伙人机制；公司核心团队经验丰富、专业精通，拥有博士、硕士及专业工程技术人员 1,100 余名，其中享有政府专项津贴的专家、教授级高工和高级工程师 120 余人。

2.3、行业情况说明

（1）电线电缆市场

“十三五”期间，新能源、电网、交通、建筑等领域将继续保持良性发展势头，推动中国电线电缆行业稳步发展。

电网建设，尤其是特高压输变电工程的不断推进，带动电力电缆需求持续增长。“十三五”期间，国家电网跨区输电规模从目前的 1.1 亿千瓦将提高到 3.7 亿千瓦，特高压规划总投资将达到 3.3 万亿元，特高压建设线路长度和变电容量分别达到 8.9 万公里和 7.8 亿千瓦。2019 年国家电网计划建成昌吉—古泉直流、苏通 GIL、雄安—石家庄交流、山东—河北交流环网工程，开工、投产 110 千伏及以上线路分别达 5.3 万千米、5 万千米。2019 年国网公司规划电网投资额将达 5,126 亿元，并将持续推进新一轮农网改造升级工程，2018-2020 年农网投资额累计将达 3,300 亿元。

“一带一路”倡议的不断推进，辐射范围涵盖了中亚、西亚、中东、东南亚、南亚、北非、东非和欧洲等区域，“一带一路”沿线国家在交通基础设施、能源建设、产业合作等方面的需求，为国内电线电缆行业发展提供契机。

中国铁路及城市轨道建设高速发展，将有效拉动电线电缆行业的进一步发展。交通部数据显示，2018 年交通固定资产投资完成 3.18 万亿元，其中铁路完成 8,028 亿元。中国铁路总公司年度工作会议中也提出，2019 年全国铁路固定资产投资将保持强度规模，确保投产新线 6,800 公里，继续推进中国铁路网和高铁网建设。

新能源产业的发展，尤其是风电、光伏、核电以及新能源汽车的快速发展，为我国电线电缆行业注入新的动力，致使特种电缆市场需求不断增加。

（2）新能源智能汽车及锂电池

中国引领全球新能源汽车未来发展。据中汽协发布的统计数据显示，2018 年我国新能源汽车产、销量分别达到 127 和 125.6 万辆，同比增长 59.9%和 61.7%，同比增速分别提高了 6.1 和 8.4 个百分点。研究机构联合伊维经济研究院（EVTank）发布《2018-2022 年中国新能源汽车动力电池产业发展预测报告》，2020 年受新能源汽车补贴政策退出的影响，整个行业将存在明显的抢装现象，预计产量将达 236 万辆；2020 年后，补贴政策退出，双积分政策接力，行业进入准市场化发展阶段，预计新能源汽车产量在 2022 年将达到 367 万辆。

中国拥有全球最大的新能源汽车市场，智能化、纯电驱动仍是未来新能源汽车的发展方向。2018 年 1 月 5 日，发改委发布了《智能汽车创新发展战略(征求意见稿)》，提出到 2020 年智能汽车新车占比达到 50%，大城市车用无线通信网络覆盖率达到 90%，北斗实现全覆盖，到 2025 年新车基本实现智能化。到 2035 年，中国标准智能汽车享誉全球，率先建成智能汽车强国，全民共享“安全、高效、绿色、文明”的智能汽车社会。当前智能汽车已成为汽车产业发展的战略方向，发展智能汽车对我国具有重要的战略意义。

中国汽车动力锂电池出货量的快速增长。研究机构高工产研锂电研究所（GGII）发布的《2019 年中国汽车动力锂电池行业分析报告》显示，2018 年中国锂电池出货量达 102GWh，其中汽车动

力锂电池出货量为 65GWh，同比增长 46%，动力锂电池已成为锂电池市场中最主要的增量来源。GGII 预测中国锂电池出货量在未来五年内将保持 30.6%的年复合增长，2023 年全年锂电池出货量将突破 380GWh。从中国整个新能源汽车产业结构来看，纯电动乘用车仍是主要的新能源汽车产品。据 GGII 发布的统计数据显示，2018 年国内新能源汽车动力电池总装机量为 56.98GWh，同比增长 56%，其中乘用车装机量为 33.08GWh，占比 58%，较去年同比增长 141%，新能源乘用车增长空间较大。

2019 年 3 月 26 日，国家财政局披露了《关于进一步完善新能源汽车推广应用财政补贴政策的通知》，明确提出分阶段释放压力，下调补贴标准。与 2018 年相比，本次补贴平均退坡超过 50%，新能源汽车产业链集体面临价格和成本的压力。纯电动乘用车续航里程区间简化为 2 档，标准补贴退坡幅度 50％-60％；能量密度门槛由 105Wh/kg 提高到 125Wh/kg，能量密度上限仍为 160Wh/kg；最高补贴系数由 1.2 倍调整为 1 倍，并降低对应区间补贴调整系数；百公里耗电量指标优于门槛值的比例整体有所提升。新能源客车度电补贴和补贴上限退坡幅度均为 50％-60％，技术指标上限没有调整，适当提高了技术指标要求。新能源专用车补贴政策体系有较大变化，由依据总电量分段超额累退方式补贴变为按照纯电动和插电混合动力货车两类给予定额补贴；能量密度和百公里耗电量门槛有所提升，并取消了百公里耗电量作为补贴调整系数。

（3）清洁能源发展

注重能源结构的战略性调整，推动能源结构持续优化。随着我国经济总量持续扩大，能源刚性需求将长期存在，清洁替代和电能替代是能源变革的必由之路。

在风电方面，2018 年，全国风电发电量为 3660 亿千瓦时，占全部发电量的 5.2%，较去年提高 0.4 个百分点，全年新增并网风电装机 20.59GW，累计并网装机容量达到 184GW，占全部发电装机容量的 9.7%。按照目前的发展趋势来看，预计到 2020 年底，中国光伏发电累计装机将有望达到 250GW。

在海上风电方面，《风电发展“十三五”规划》中提出，“十三五”期间将积极稳妥推进海上风电建设，重点推动江苏、浙江、福建、广东等省的海上风电建设，到 2020 年上述四省海上风电开工建设规模均达到百万千瓦以上，全国海上风电开工建设规模达到 1000 万千瓦，力争累计并网容量达到 500 万千瓦以上。目前我国海上风电开发已经进入了规模化、商业化发展阶段。2018 年中国海上风电新增装机容量 116 万千瓦，累计达到 363 万千瓦。据前瞻产业研究院发布的最新报告显示，未来五年（2019-2023 年）风电装机容量年均符合增长率约为 26.01%，预计 2020 年我国海上风电累计装机容量将达 15.78GW，并在 2023 年达到 10.67GW。随着海上风电技术的不断进步、海上风电开发成本进一步降低，加之国家能源结构转型升级持续推动，海上风电较陆上风电在能源消纳方面优势明显，海上风电将呈现出巨大的市场需求。

在光伏发电方面，2018 年我国新增光伏装机 44.26GW（集中式电站 23.30GW+分布式光伏 20.96GW，分别同比增长 23%和 71%），截止 2018 年底，全国光伏发电累计装机达到 174GW（集中式电站 123.84GW+分布式光伏 50.61GW），2018 年全年光伏发电量为 1775 亿千瓦时，同比增长约 50%。

2019 年 2 月，国家能源局召开座谈会，就 2019 年光伏发电建设管理相关工作征求企业意见。4 月国家能源局发布《关于 2019 年风电、光伏发电建设管理有关要求的通知(征求意见稿)》，明确今年光伏风电要采取竞争方式配置需国家补贴等因素。

在核电建设方面，中国核能行业协会发布的《中国核能发展报告》（2019）蓝皮书显示，截至 2018 年年底，我国在运核电机组达到 44 台，装机规模 4464.52 万千瓦，位列全球第三，发电量

2944 亿千瓦时，占全国总发电量 4.22%。2018 年我国新投产核电机组 7 台，新增装机容量 884 万千瓦，核电机组持续保持安全稳定运行，总体运行业绩指标优良；在建核电机组共 13 台，总装机容量 1403.06 万千瓦，我国核电建设取得了突破性进展，三代核电 AP1000 和 EPR 全球首堆建成投产，自主三代核电技术“华龙一号”示范工程建设进展顺利，在建核电规模持续保持世界第一。报告认为，2030 年我国核电发电量将有望超过美国和其他国家，核电在我国发电量中的占比将在 2035 年上升至 10%左右，达到世界平均水平。《电力发展“十三五规划”》中也提出，到 2020 年我国核电运行和在建装机将达到 8800 万千瓦。以目前国内情况看，要想实现规划目标，未来几年我国每年将新增建设 6-8 台百万千瓦核电机组。

（4）智能电网建设

电网投资增速放缓，继续向配网领域倾斜，从高速增长向高质量发展转变。根据《配电网建设改造行动计划（2015-2020 年）》，2015-2020 年间，配电网建设改造投资不低于 2 万亿元，“十三五”期间累计投资不低于 1.7 万亿元，预计到 2020 年城乡供电可靠率、综合电压合格率、配电自动化覆盖率、配电通信网覆盖率等关键指标均有较大提升。“十三五”期间，我国配电网的大规模建设改造将有效拉动智能电缆、智能设备市场需求的持续扩大。2018 年，我国电网基本建设投资完成额达 5,373 亿元，配电网是能源互联网的重要基础。电动汽车、分布式能源、微电网、储能装置等设施的大量接入，以及电力市场开放和各种用电需求的出现，将对配电网的安全性、经济性、适应性提出更高要求。

推动坚强智能电网与泛在电力物联网协同并进，着力构建能源互联网。2019 年 1 月 17 日，国家电网 2019 年工作会议中指出要建设运营好“两网”，一方面，要持之以恒地建设运营好以特高压为骨干网架、各级电网协调发展的坚强智能电网。另一方面，要充分应用移动互联、人工智能等现代信息技术和先进通信技术，实现电力系统各个环节万物互联、人机交互，打造状态全面感知、信息高效处理、应用便捷灵活的泛在电力物联网。2019 年 3 月 8 日，国网公司召开会议，对建设泛在电力物联网作出全面部署安排，加快推进“三型两网、世界一流”战略落地实施，到 2024 年全面建成泛在电力物联网。

泛在电力物联网包含感知层、网络层、平台层、应用层 4 层结构，涉及终端信息收集器（传感器、RFID 等）、边缘计算、通信网、云平台、人工智能五个层次。据智能输配电设备产业技术创新战略联盟数据显示，建成后的泛在电力物联网预计在 2030 年将接入超 20 亿终端设备，或将推动千亿级电力信息化建设需求。据兴业证券预测，2019 年将成为泛在电力物联网行业投资元年，行业增速三年年化 50%以上，相关公司订单将从 2019 年开始出现年化 50%-100%增速，2019 年-2021 年电网公司年化投资将达 400-600 亿元，并于 2021 年初步建成泛在电力物联网。

（5）机场工程建设

根据中国民用航空局发布的《2018 年民航机场生产统计公报》显示，截止 2018 年底，我国境内民用航空（颁证）机场共有 235 个（不含香港、澳门和台湾地区），同比增加 6 个。2018 年我国民航行业保持了稳中有进的良好发展态势，全年新增航线航路里程 6,643 公里，新辟国际航线 167 条，其中涉及“一带一路”国家航线 105 条，全年共有 126 座通用机场获得颁证，是历年颁证总和的 1.7 倍，全年固定资产投资完成 810 亿元，航空机场建设市场容量进一步扩大。

全国民航工作会议中指出，2019 年将继续增强基础设施供给，固定资产投资力争达到 850 亿元。根据民航局《中国民用航空发展第十三个五年规划》制定的发展目标，到 2020 年，我国将初步建成民航强国，国内民用运输机场数量达到 260 个左右，通用机场数量达到 500 个以上，旅客运输量达 7.2 亿人次。2019 年 3 月起，国家发展改革委连续批复四项机场建设项目，包括西安咸

阳机场三期扩建工程、建设呼和浩特新机场、迁建连云港军民合用机场民用部分和 新建鄂州民用机场，四个项目投资总额到达了 1038.86 亿元。

根据发改委、国家民航局中国民用航空局发布的《全国民用运输机场布局规划》，到 2025 年在现有（含在建）机场基础上，新增布局机场 136 个，全国民用运输机场规划布局 370 个（规划建成约 320 个）。到 2025 年，我国将建成覆盖广泛、分布合理、功能完善、集约环保的现代化机场体系，形成 3 大世界级机场群、10 个国际枢纽、29 个区域枢纽，到 2030 年，将进一步完善机场布局，扩大覆盖面，持续提升服务水平。

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	18,370,227,367.45	18,865,495,751.87	-2.63	13,610,364,332.20
营业收入	17,511,560,177.85	17,260,237,626.63	1.46	12,242,764,616.49
归属于上市公司股东的净利润	151,783,128.07	51,081,631.01	197.14	286,722,917.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	69,066,737.74	21,887,176.98	215.56	269,778,428.17
归属于上市公司股东的净资产	4,856,892,150.86	5,587,076,493.65	-13.07	5,626,988,323.11
经营活动产生的现金流量净额	512,349,761.23	-599,206,066.14	185.50	-215,878,002.34
基本每股收益（元／股）	0.0684	0.0230	197.39	0.1333
稀释每股收益（元／股）	0.0684	0.0230	197.39	0.1333
加权平均净资产收益率（%）	2.94	0.91	增加2.03个百分点	5.86

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：万元 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	341,615.23	475,086.15	448,110.13	486,344.51
归属于上市公司股东的净利润	7,036.50	15,153.48	7,603.24	-14,614.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	5,697.30	12,333.18	7,321.24	-18,445.05
经营活动产生的现金流量净额	-80,397.32	20,395.04	17,381.31	93,855.95

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

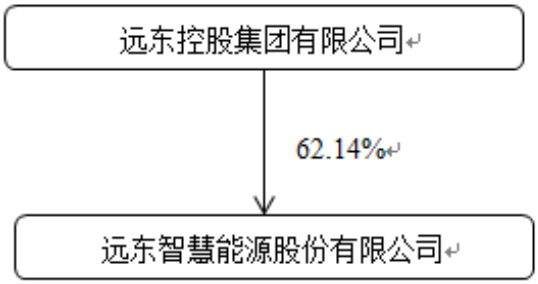
截止报告期末普通股股东总数（户）	61,891
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）	77,297

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	
远东控股集团有限公司	-110,967,600	1,379,117,182	62.14	0	质押	1,223,500,000	境内非国有法人
缪云鹏	66,909,593	66,909,593	3.01	0	未知	66,000,000	境内自然人
蔡强	0	41,160,950	1.85	41,160,950	未知	30,985,050	境内自然人
无锡金投控股有限公司	33,297,600	33,297,600	1.50	0	无	0	境内非国有法人
蔡道国	-13,120,000	27,560,211	1.24	0	未知	24,870,000	境内自然人
沃赛男	21,134,800	21,134,800	0.95	0	无	0	境内自然人
宁波德祐投资合伙企业(有限合伙)－德祐富瑞一号私募证券投资基金	19,320,606	19,320,606	0.87	0	无	0	境内非国有法人
孙剑平	15,430,000	15,430,000	0.70	0	未知	15,430,000	境内自然人
沃九华	0	14,711,100	0.66	0	无	0	境内自然人
中国农业银行股份有限公司－中证500 交易型开放式指数证券投资基金	6,049,264	9,601,724	0.43	0	无	0	国有法人
上述股东关联关系或一致行动的说明	远东控股为公司控股股东，与上述其他股东之间均不存在关联关系或一致行动的情形。 蔡强为蔡道国之子。 公司未知其他股东之间是否有关联关系或一致行动的情形。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

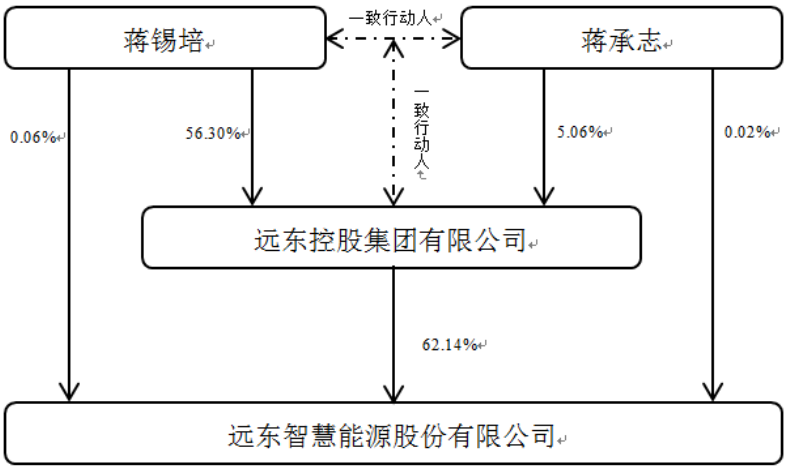
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用　□不适用



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
远东智慧能源股份有限公司 2015 年公司债券（第一期）	15 智慧 01	136317	2016-4-5	2021-4-5	800,000,000	4.80	单利按年计息，每年付息一次，到期一次还本（含最后一期利息）	上 交所
远东智慧能源股份有限公司 2015 年公司债券（第二期）	15 智慧 02	136441	2016-5-24	2021-5-24	500,000,000	5.33	单利按年计息，每年付息一次，到期一次还本（含最后一期利息）	上 交所

远东智慧能源股份有限公司 2017 年公司债券（第一期）	17 智慧 01	143016	2017-3-8	2020-3-9	460,000,000	5.68	单利按年计息，每年付息一次，到期一次还本（含最后一期利息）	上交所

5.2 公司债券付息兑付情况

√适用□不适用

2018 年 4 月 9 日支付远东智慧能源股份有限公司 2015 年公司债券（第一期）自 2017 年 4 月 5 日至 2018 年 4 月 4 日期间的利息，本期债券票面利率为 4.80%，每手“15 智慧 01”（面值人民币 1,000 元）实际派发利息为人民币 48.00 元（含税）。

2018 年 5 月 24 日支付远东智慧能源股份有限公司 2015 年公司债券（第二期）自 2017 年 5 月 24 日至 2018 年 5 月 23 日期间的利息，本期债券票面利率为 5.33%，每手“15 智慧 02”（面值人民币 1,000 元）实际派发利息为人民币 53.30 元（含税）。

2018 年 3 月 9 日支付远东智慧能源股份有限公司 2017 年公司债券（第一期）自 2017 年 3 月 9 日至 2018 年 3 月 8 日期间的利息，本期债券票面利率为 5.68%，每手“17 智慧 01”（面值人民币 1,000 元）实际派发利息为人民币 56.80 元（含税）。

5.3 公司债券评级情况

√适用 □不适用

联合信用评级分别于 2016 年 1 月、2016 年 5 月对公司主体长期信用等级及公司拟发行 2015 年公司债券（15 智慧 01、15 智慧 02）信用等级评定为 AA，评级展望为稳定；

联合信用评级于 2016 年 6 月对公司主体信用状况及公司“15 智慧 01”债券进行跟踪评级，主体信用等级及“15 智慧 01”债券信用等级评定为 AA，评级展望维持稳定；

联合信用评级于 2017 年 3 月对公司主体信用等级及公司“17 智慧 01”债券信用等级评定为 AA，评级展望稳定；

联合信用评级于 2017 年 6 月对公司主体信用状况及公司“15 智慧 01”、“15 智慧 02”、“17 智慧 01”债券进行跟踪评级，主体信用等级及债券信用等级评定为 AA，评级展望维持稳定；

联合信用评级于 2018 年 6 月对公司主体信用状况及公司“15 智慧 01”、“15 智慧 02”、“17 智慧 01”债券进行跟踪评级，主体信用等级及债券信用等级评定为 AA，评级展望维持稳定。

报告期内公司已发行公司债券的评级结果未发生变化。债券存续期内，联合信用评级将在公司年报公告后 2 个月内进行一次定期跟踪评级，并在存续期内根据有关情况进行不定期跟踪评级。跟踪评级结果将在联合评级网站和上交所网站公告，敬请投资者关注。

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（%）	72.89	68.15	4.74
EBITDA 全部债务比	0.12	0.08	50.00
利息保障倍数	1.64	1.14	43.86

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

2018 年，世界经济增速放缓，各种不稳定因素增加。我国发展面临多年少有的国内外复杂严峻形势，经济出现新的下行压力。但在全体员工的共同努力下，公司砥砺奋进，攻坚克难，完成全年发展主要目标任务，实现了高速增长。报告期内，公司以领先的质量、产品和技术及行业龙头企业著名品牌的优势，围绕“全球领先的智慧能源、智慧城市服务商”的战略愿景，深入布局了智能线缆及电力产品、智慧机场/能源系统服务、智能汽车动力及储能系统、产业互联网四大业务板块，已具规模并显现成效，主要经营情况如下：

*公司实现营业收入 175.12 亿元，2017 年同期为 172.60 亿元，同比增长 1.46%。

*公司实现计提 1.92 亿元商誉减值后净利润 1.87 亿元，同比增长 108.98%；归属于上市公司股东净利润 1.52 亿元，同比增长 197.14%。

*公司实现主营业务毛利率 15.51%，同比增长 2.61 个百分点。

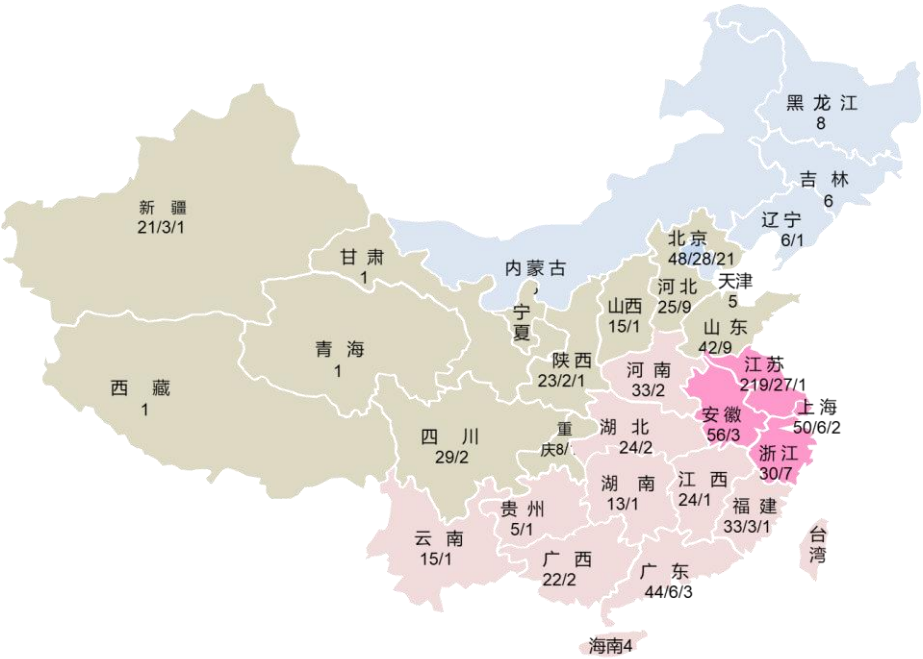
*公司实现加权平均净资产收益率为 2.94%，同比增长 2.03 个百分点。

*公司实现经营活动产生的现金流量净额 5.12 亿元，同比增长 185.50%。

报告期内，公司各业务重点工作进展情况如下：

（1）智能线缆及电力产品：品牌、产品和服务得到客户高度认可，战略领域和细分市场不断扩大，盈利能力同比大幅提升

公司拥有全行业覆盖面最广、最强的线缆直销网络，为客户提供点对点的产品和服务，致力于实现产业全球化运营，在全国累计建立专卖店 230 多家，并在海外建立 2 个海外代表处。线缆业务实现营业收入 147.12 亿元，同比增长 3.84%，毛利率 15.51%，同比增长 3.82 个百分点，实现净利润 4.38 亿元，同比增长 1087.26%。受益于国家政策对质量和信用的日趋重视，市场对高质量品牌产品的认可度不断提高，公司作为线缆行业龙头企业，其品牌、产品和服务进一步得到客户高度认可。公司通过客户拓展、资源整合、资源共享、协同营销，推动战略客户的拓展和长期合作关系建立，发展战略合作伙伴 819 家，其中世界 500 强 30 家，中国 500 强 118 家。



（说明：新疆21/3/1，表示新疆的远东客户中战略合作21家，中国500强3家，世界500强1家。）

战略客户分布图

公司智能线缆业务不断扩大战略布局，在智能电网、清洁能源、智能交通、新能源汽车、绿色建筑、智能制造等领域取得主要进展如下：

- 智能电网：公司广泛参与国家电网大中型工程，是国网特高压重要供应商，同时积极在泛在电力物联网上进行战略布局。
  - ✧ 在特高压建设方面，公司在特高压环保节能导线研制、生产及施工方面跻身行业前列，是特高压环保节能导线标准的制定者之一。公司智能电网特高压输电线路用 1660/95 大截面复合芯导线产品被鉴定为全球首创，产品综合性能达到国际领先水平。公司协助落地了我国自主设计建设的世界首个 1100 千伏特高压直流输电工程“昌吉—古泉±1100kV 特高压直流输电工程”、世界首个±800kV、6250A 特高压直流输电工程“上海庙-山东±800kV 特高压直流输电工程”等国家重点工程，持续推动我国电力建设向着智能化、互联化方向不断发展。
  - ✧ 在泛在电力物联网方面，公司在配电自动化、智能传感器等多个领域进行了广泛研发合作，拥有先进的智能配电网、智能输电网产品的研发和制造水平，并通过融合云、大、物、移、智等新技术，可以生产从主站到一次设备、二次设备自动化终端在内的全套配电自动化产品，其中在故障检测、基于无线通信技术的电网物联网传感器、基于人工智能技术的电网巡检、在线智能监测方面占据绝对优势。同时，公司与清华大学合作电力物联网设备研究，成立了清电（北京）智慧能源研究院，并通过投资云服务独角兽华云数据、IDC 大数据运营服务商国富光启、电力云平台太谷电力等优质企业等举措，逐步搭建起以泛在电力物联网“感知层”智能制造产品为基石，“网络层、应用层、平台层”资源协同发展的产业体系。
  - ✧ 在电网技术合作方面，公司与中国电科院、福建省电科院、广东电力科学研究院、全球能源互联网研究院、辽宁省电力公司、中国科技大学、哈尔滨理工大学、羲合电力设计院等开展产学研、设计应用合作项目 21 项。
- 清洁能源：公司是风电、核电、光伏等清洁能源智能线缆产品领军企业。
  - ✧ 在风电方面，公司与金风、远景、运达、西门子、GE、歌美飒等企业建立了长期战略合作关系，同时成功开发新型阻燃环保电力电缆、风电塔筒用额定电压 35kV 以下无卤低烟耐寒电缆、卷盘电缆等五项产品，将更好地服务于新能源、港机工程等细分市场。
  - ✧ 在核电方面，公司紧抓国家大力发展核电站项目建设契机、紧跟产业聚集趋势，积极推进三代核级壳内外研发电缆市场化，实现交付核电订单 2.6 亿元，并依靠领先的全系列核级电缆智能制造生产技术和创新能力推动 “华龙一号”建设。在已经拥有国家核安全局颁发的 1E 级 K1 类、K2 类和 K3 类电缆设计和制造许可证的基础上，公司目前正自主进行海上浮动核电站用电缆和第四代核能技术行波堆电缆的创新开发，推动核级电缆在核废料后处理项目上的运用，储备核电电缆长期发展的能量。
- 智能交通：公司拥有覆盖全行业的智能线缆产品。
  - ✧ 在轨道交通方面，公司既有动车组用 31/54kV 软电缆、动车组第二类低烟无卤标准壁电缆、动车组用第二类薄壁电缆等，也拥有地铁用符合 GB 31247-2014 中燃烧等级 B1 级的额定电压直流 1500V 及以下直流馈电回流电缆、控制电缆，额定电压 3kV 及以下低压电力电缆、额定电压 35kV 及以下轨道交通环网等，并取得了国家防火建筑材料质量监督检验中心出具的《燃烧性能等级标识授权使用证书》。2018 年，公司深化了与南京地铁、武汉地铁、呼和浩特轨道交通等项目合作。
  - ✧ 在高速公路方面，公司助力南京长江大桥和港珠澳大桥全线贯通，有序推进了冬奥会的重大交通保障项目—延崇高速建设。

- ✧ 在机场方面，公司拥有机场助航灯光回路用一次、二次电缆，隔离变压器用线缆，飞机充电用中频电缆等，服务了北京大兴国际机场、上海浦东国际机场、青岛胶东国际机场等项目建设。

- 新能源汽车：公司深入拓展新能源汽车线及充电电缆领域，稳步推进与优质企业的战略合作。
  - ✧ 在新能源汽车线方面，公司开发新能源汽车耐高温 150℃连接软电缆，额定电压 1000V 及以下硅橡胶绝缘电动汽车用软电缆获首批 DEKRA+CQC 联合 EV 车内高压线证书，推进公司拓展国内和国际新能源汽车线市场；
  - ✧ 在新能源汽车充电电缆方面，公司开发了符合 GB/T33594 -2017 的交流和直流充电桩电缆、符合 EN 50620-2017 的交流充电桩电缆、符合 2PFG 1908/02.11 的直流与交流充电桩电缆，拥有 CQC、DEKRA 和 TUV 等证书，有助于公司进一步开拓国内和国际新能源汽车充电电缆市场。
- 绿色建筑：公司是 500 强房企首选线缆品牌，超高层吊装电缆产品贯通中国尊“中枢”。
  - ✧ 在房地产战略客户开发方面，公司与恒大、招商蛇口、雅居乐等中国 100 强房地产企业，广田集团、金螳螂集团等中国 500 强装饰设计类企业均达成战略合作，并荣登电线电缆类“500 强房企首选供应商服务商品牌”榜首，荣获中国城市能源变革“十大杰出贡献企业”、“第七届影响中国智能建筑电气行业十大优秀品牌”奖，推动了我国绿色建筑的智能化发展。
  - ✧ 为解决世界超高层建筑电力输送综合问题，公司强化与业主、设计院和运营商的链接，开发建筑超高层吊装电缆系列产品，以世界领先电缆技术服务“中国尊”等国内标志性超高层写字楼项目，获得用户认可和高度好评。同时公司还参与了中国建筑行业团体标准编制，主编的《额定电压 0.6/1kV 陶瓷化硅橡胶矿物绝缘柔性防火电缆》、《超高层建筑用垂吊敷设电缆及吊具》两类产品标准，被列入 2018 年中国建筑学会标准研编计划（第一批），将引领超高层供电方式实现重大变革。
- 智能制造：公司拥有二三类机器人电缆 TUV 证书和欧标潜水泵电缆 VDE 认证等证书，已经与欧洲等地客户达成战略合作，有助于公司进一步开拓高端装备领域国内外市场。公司开发了额定电压 0.6/1kV 及以下土壤修复装置电缆、额定电压 1.8/3kV 及以下乙丙橡胶绝缘卷盘电缆、额定电压 0.6/1kV 及以下高柔性拖链电缆等高端装备用新产品，重点应用在重型机械、污水治理、自动化设备、工业互联网等行业，并与行业优质企业建立战略合作。

（2）智慧机场/能源系统服务：在智慧机场行业，实现对行业系统龙头企业京航安 100%控股，加大万亿智慧机场和“一带一路”项目战略布局

- 在智慧机场行业领域，公司收购远东控股持有的京航安 49%股权，实现京航安 100%控股，将加速拓展国内军民融合通用航空行业和“一带一路”机场基础设施建设领域。2018 年，京航安紧抓我国从民航大国向民航强国转变的战略机遇，承建 79 个项目，涉及全国 7 个区域和海外 6 个国家的 46 个机场，实现全年产值 11.36 亿元，同比增长 51.03%，再创历史新高，实现扣非净利润 1.64 亿元，同比增长 45.89%，超额完成承诺业绩，机场建设迈入新阶段。京航安承诺，2019-2020 年净利润分别不低于 17,160 万元、20,592 万元。
- 在光伏电站 EPC 总承包领域，公司承包了常熟福山光伏发电有限公司 10MW 光伏发电项目（扩建）工程、扎鲁特旗鲁投洁太电力有限公司 20MW 牧光互补光伏扶贫项目并网发电。
- 在电力设计及工程领域，开展了国家会展中心（上海）能源站、西门子（上海）中心天然气分布式供能项目、浦东公交临港枢纽站电动公交车辆充电服务项目、上海电气崇明三星田园

“互联网+”智慧能源示范项目、广州发展太平分布式能源站项目、扬州周巷 220kV 变电站工程、江苏徐州大杏窝 110kV 变电站扩建工程等。公司荣获上海市五一劳动奖状，中华新能源企业创新奖，成功入围黄浦区区长质量奖。

（3）智能汽车动力及储能系统：新型 21700 锂电池投产，三元锂电规划产能超 17GWh

- 公司是国内三元 18650 型（特斯拉使用同类型号）锂电池的领军企业，主要进展如下：
  - ✧ 公司现已升级成为新型 21700（特斯拉使用同类型号）锂电池生产商，并拟投资 18 亿元建设远东福斯特高能量密度动力储能（方形）锂电池研发及产业化项目，打造 4 条全进口方形动力电芯生产线，三元锂电产能规划超 17GWh。同时，通过工信部《锂离子电池行业规范条件》企业名单（第三批），荣获宜春市人民政府质量奖。
  - ✧ 公司初步启动了高性能锂离子软包电池项目，计划产能 6GWh（未来可扩充至 12GWh），志在江苏宜兴打造国内领先、国际一流的自动化、智能化软包及方形铝壳锂电池生产基地。2018 年，中试线项目已提前竣工投产，试产的 30Ah 电芯已全部完成循环测试，多项性能超越国标要求。
  - ✧ 公司聚焦纯电动乘用车和低速车等新能源市场，实现高速车配套供货江铃超 2 万组，并进入雷诺江铃合资品牌供应链；动力电芯配套厦门金龙、南京依维柯、苏州捷星等新能源客户；低速车配套雷丁、御捷、领途汽车等。同时，公司持续拓展二轮车、三轮车及低速四轮车市场，与超威创元、捷星、安靠、泰新、金派克达成战略合作，并持续推进与雷丁、御捷、小牛、雅迪等客户深入合作。
- 公司持续推进 20000 吨高精度超薄锂电铜箔战略规划项目，主要进展如下：
  - ✧ 2017 年底完成一期 5000 吨规模的建设，关键生产设备全部由日本引进，整体装备精良，达到国内领先水平，并完成 IATF16949 汽车产品质量体系导入，领取了认证证书。
  - ✧ 2018 年，一期项目已全部正常生产，6μm 高精度超薄锂电铜箔，已实现常态化供货，与宁德时代等锂电标杆企业客户达成战略合作。目前，为匹配新能源动力电池能量密度不断提升的要求，公司成功开发了 4.5μm 高精度更薄锂电铜箔，单卷长度突破 15000 米。

（4）产业互联网：以买卖宝、交易中心平台为载体，深化产业互联网布局

- 行业互联网入口，买卖宝已拥有约 300 家品牌供应商，与远东电缆、罗格朗、西蒙、施耐德、德力西、秋叶原、长荣科技集团等在各自领域具有极高知名度的一线品牌达成战略合作，通过整合产业加协同营销战略，依托公司遍及全国的 230 多家线下专卖店的渠道资源优势，线上线下 OTO 结合，获得具有竞争力的“品牌/价格/服务”，将业务触角遍及全国各地。同时，买卖宝策划开发了买卖宝云管家、找电缆小程序，并运营远东电缆（京东、天猫、1688、苏宁）、远东买卖宝（天猫、苏宁）、远东福斯特（1688）等第三方官方旗舰店，均为 TOP 商家。
- 实体现货交易平台，远东交易中心依托全国电线电缆行业万亿市场，进行信息化、平台化整合，应用 B2B 运营模式，通过共享交易平台聚合众多电线电缆上下游企业，开展大宗材料的电子交易，始终坚持服务实体企业为宗旨，为产业客户提供线缆原材料的交易、交收、结算、融资、仓储等一站式服务。

（5）公司股权激励效果明显，核心员工踊跃参与，坚定看好公司发展

- 股权激励方面，控股股东远东控股基于对公司未来发展和持续盈利能力的信心，为提高员工凝聚力和公司竞争力，激励远东控股核心员工长期增持智慧能源股票，制定股票激励制度。该增持计划囊括了远东控股所有全资及控股公司核心骨干人员，实现了大面积的利益共享，

更大范围、更深层次地提振了市场对公司股价的信心，且控股股东远东控股对股票损益进行兜底，彰显了大股东对公司未来发展的坚定信心。该激励计划总人数不超过 3,000 人，总规模不超过 30 亿元。

- 截止报告期末，公司董监高合计持有公司股份 1,230.04 万股，远东控股及其下属控股子公司（含公司及下属控股子公司）共有 2,187 名核心员工参与该激励计划，共计持有公司股份 6,832.90 万股，同比增长 25.97%，占公司总股本的 3.08%。

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

2018 年 12 月，财政部发布《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》，对一般企业财务报表格式进行了修改，适用于 2018 年度及以后期间的财务报表。

本公司可比期间财务报表项目及金额的影响如下：

单位：元

会计政策变更的内容和原因	对 2017 年 12 月 31 日/2017 年度相关财务报表项目的影响金额	
	项目名称	影响金额增加+/减少-
将应收票据和应收账款合并列入“应收票据及应收账款”项目，比较数据相应调整	应收票据	-1,448,788,708.89
	应收账款	-4,889,884,023.13
	应收票据及应收账款	6,338,672,732.02
将应收利息、应收股利和其他应收款合并列入“其他应收款”项目，比较数据相应调整	应收利息	-1,352,269.92
	应收股利	-
	其他应收款	1,352,269.92
将应付票据和应付账款合并列入“应付票据及应付账款”项目，比较数据相应调整	应付票据	-1,015,646,993.73
	应付账款	-2,076,028,150.96
	应付票据及应付账款	3,091,675,144.69
将应付利息、应付股利、其他应付款合并列入“其他应付款”项目，比较数据相应调整	应付利息	-71,742,458.15
	应付股利	-208,570.12
	其他应付款	71,951,028.27
将长期应付款、专项应付款合并列入“长期应付款”项目，比较数据相应调整	专项应付款	-209,188,776.00
	长期应付款	209,188,776.00
将管理费用分列为管理费用、研发费用，比较数据相应调整	管理费用	-222,048,963.39
	研发费用	222,048,963.39

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

子公司名称	简称	持股比例(%)	表决权比例(%)	注册资本(万元)	经营范围
远东电缆有限公司	远东电缆	100	100	100,000.00	线缆的研发、生产与销售
新远东电缆有限公司	新远东电缆	100	100	87,108.80	线缆的研发、生产与销售
远东复合技术有限公司	远东复合技术	100	100	61,941.71	线缆的研发、生产与销售
远东买卖宝网络科技有限公司	买卖宝	100	100	10,800.00	网络服务
远东材料交易中心有限公司	交易中心	100	100	10,000.00	网络现货交易
安徽电缆股份有限公司	安缆	70.13	70.13	30,000.00	线缆的研发、生产与销售
圣达电气有限公司	圣达电气	75	75	7,000.00	铜杆线缆的研发、生产与销售
上海艾能电力工程有限公司	艾能电力	100	100	20,000.00	工程勘察设计、咨询及管理，合同能源管理
水木源华电气有限公司	水木源华	100	100	20,000.00	电力监控通讯装置与自动化系统软硬件产品的开发、制作、销售
远东福斯特新能源有限公司	远东福斯特	100	100	30,000.00	锂电池的研发、生产与销售
北京京航安机场工程有限公司	京航安	100	100	20,000.00	专业承包，劳务分包，技术开发与转让
江苏华东智能线缆检测有限公司	华智检测	100	100	1,000.00	线缆检测
宜兴远东新能源有限公司	远东新能源	100	100	100.00	光伏电站技术研发
远东新材料有限公司	远东新材料	100	100	5,000.00	线缆新材料和高分子新材料研发制造
远东集成科技有限公司	集成科技	55	55	10,000.00	其他技术推广服务
天长市远电新能源有限公司	天长远电	100	100	1,000.00	光伏发电
江西省福能动力电池协同创新有限公司	福能动力	100	100	8,000.00	锂电池的研发、生产与销售
东莞福能新能源有限公司	东莞福能	100	100	100.00	锂电池、电子产品加工销售
远东福斯特新能源江苏有限公司	福斯特江苏	100	100	30,000.00	锂电池的研发、生产与销售
宜兴远电新能源有限公司	宜兴远电	100	100	1,000.00	太阳能发电，光伏设备及元器件制造
保定意源达电力设备制造有限公司	意源达	51	51	10,000.00	变压器生产与销售
河北邦正机电设备安装工程有限公司	河北邦正	100	100	2,000.00	电气安装
柯坪远投新能源发电有限公司	柯坪远投	90	90	1,000.00	光伏发电、太阳能设备制造
宜兴市福斯特新能源有限公司	福斯特宜兴	100	100	5,000.00	新能源研发，光伏发电，电站开发、设计、维护

子公司名称	简称	持股比例(%)	表决权比例(%)	注册资本(万元)	经营范围
宜兴远投新能源有限公司	宜兴远投	90	90	1,000.00	太阳能发电，光伏设备及元器件制造
远东智慧能源投资有限公司	远东智投	100	100	30,000.00	投资
远东智慧能源宜春有限公司	智慧能源宜春公司	100	100	1,000.00	光伏发电
远东智慧能源泰兴市有限公司	智慧能源泰兴公司	100	100	1,000.00	光伏发电
北京远能智慧科技有限公司	远能智慧	100	100	200.00	工程总承包
远东智慧能源国际控股有限公司	智慧能源国际控股	100	100	1 港币	投资
远东配售电有限公司	远东配售电	100	100	30,000.00	售电
上海远亘投资有限公司	上海远亘	100	100	10,000.00	投资
西藏昱淏创业投资合伙企业（有限合伙）	西藏昱淏	99.50	99.50	20,000.00	投资

远东智慧能源股份有限公司

2019 年 4 月 25 日