

公司代码：600869

债券代码：136317

债券代码：136441

债券代码：143016

公司简称：智慧能源

债券简称：15 智慧 01

债券简称：15 智慧 02

债券简称：17 智慧 01

远东智慧能源股份有限公司

2017 年年度报告摘要

董事长致辞

尊敬的各位股东：

我谨代表公司董事会，向各位股东呈报智慧能源 2017 年年度报告，并汇报公司在 2017 年的经营业绩。

“天行健，君子当自强不息”，2017 年，中国经济积极探索转型之路，在深化供给侧改革的推动下，实现了从高速增长阶段向高质量发展阶段的转变。这一年，智慧能源与国家同频共振，积极响应国家“智能制造 2025”和创新技术驱动的指引，战略布局大数据和云计算独角兽企业，向着以智能制造和行业领先系统解决方案为基础的能源互联网企业迈进。

智慧能源坚持以客户为核心，加强组织运营，市场开拓和战略协同布局，能源互联网一体化优势得到有效发展。2017 年公司取得的主要经营业绩如下：

*公司实现营业收入 172.60 亿元，2016 年同期 122.43 亿元，同比增幅超 40%，创历史新高。全力推进能源系统和产品在各行业的应用，在风电、核电、智能电网、智能建筑、智能交通等领域持续获得突破。

*公司智能线缆龙头和品牌优势叠加显现，销售收入创历史新高，市场份额持续扩大。

*公司新能源智能汽车动力系统技术持续提升，进入国内乘用车装机排名前五，并全力打造锂电池系统全产业链，布局亚洲锂矿中心宜春市的碳酸锂生产商南氏实业，其 2020 年碳酸锂产能规划 6 万吨，同时公司布局 2 万吨高精度超薄锂电铜箔项目。

*公司进入万亿智慧机场领域，与远东控股集团共同收购京航安 100% 股权，2017 年京航安实现扣非净利润 1.12 亿元，超额完成业绩承诺，并承诺 2018-2019 年度，净利润分别不低于 14,300 万元及 17,160 万元。

*截止 2017 年末，公司总资产 188.65 亿元，同比增长 38.61%，资产规模进一步扩大。

*公司期间费用率 11.93%，同比下降 9.42%，其中管理费用率 3.30%，同比降低 12.21%，公司费用成本进一步下降。

同时，我们也经历了外部经济环境快速变化对公司经营业绩的较大影响，由于铜等大宗商品价格的上涨导致公司在销售创出历史新高的情况下，利润出现下滑，经营

质量和风险控制能力有待进一步提升。

2018年，中国政府将继续坚持稳中求进工作总基调，坚持新发展理念，按照高质量发展的要求，以供给侧结构性改革为主线，加快“一带一路”进程，经济保持总体平稳、稳中向好发展，能源发展追求清洁高效，将有利于清洁能源和新能源智能汽车市场等行业继续高速增长，有利于行业优势企业提高集中度，有利于中国企业拓展海外市场。2018年，也是我们全体同仁再出发的关键之年，公司继续以“全球领先的智慧能源、智慧城市服务商”为发展战略，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；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、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，逐步打造以分布式能源、智能电网产品、储能与能效管理、新能源智能汽车核心部件等为核心的“能源互联网+”智慧能源系统及生态服务体系。

公司审慎分析市场环境及运营实际，制定了2018年经营目标：营业收入200亿元，整体毛利率18%以上，净利润6亿元以上。

“积土而为山，积水而为海，本立而道生”，智慧能源将不忘初心，以助力中国两个一百年理想为奋斗目标，以振兴中国能源系统服务为己任，以跨越三个世纪的企业周期来耕耘，持续布局新动能，以智能制造和“能源互联网龙头”为中心的智慧能源系统及生态服务体系来推动公司各项业务实现安全、高效、可持续发展，为各位股东创造更大价值。

远东智慧能源股份有限公司

董事长：蒋承志

2018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
姓名	王征
办公地址	江苏宜兴远东大道6号
电话	0510-87249788
电子信箱	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，是国内领先的电力产品智能制造和能源互联网龙头企业，已全面布局发电、储能、输电、配电、售电以及终端用户能效管理的电力系统服务全产业链，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、总包服务等领域，公司目标是成为“全球领先的智慧能源、智慧城市服务商”。目前公司形成了电力产品智能制造、新能源智能汽车动力系统及储能设备智能制造、清洁/新能源智能系统、互联网电工电气平台四大业务板块，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行业知名龙头品牌和多年行业智能制造经验、智慧能源系统服务全产业链竞争优势、能源互联网入口的领先优势、专业技术研发优势、可持续的人才发展战略等。

2.2.1 行业知名龙头品牌和多年行业智能制造经验

公司在相关领域有超过 30 年的行业经验，始终践行“创造价值，服务社会”使命，多年持续位列中国 500 强企业，曾荣获最具创新力上市公司荣誉。公司始终以实业为本，坚持质量至上、客户至上的宗旨，以优质的产品与服务赢得了良好的口碑。公司主营业务在行业中占据领先地位，“远东”品牌客户认可度极高，是行业知名品牌。

在电力产品智能制造领域，公司是全国规模最大的智能电缆生产企业，是电缆行业唯一荣获全国质量奖的企业，曾获得全国质量诚信企业、全国重合同守信用企业、中国质量服务信誉 AAA 级企业、中国质量诚信 5A 级品牌企业等行业认证，并于 2017 年获得 2017-2019 年度江苏省重点培育和发展的国际知名品牌、全国电缆行业质量领军企业、全国质量诚信标杆典型企业等；在核级电缆领域，公司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发的“华龙一号”核电机组严酷环境用电缆，荣获核能行业和中核集团科学技术二等奖，并于 2017 年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，得到国内外用户的一致好评。

在新能源智能汽车动力系统及储能设备智能制造领域，公司是国内三元 18650 型（特斯拉使用型号）锂电池的领军企业，现正在升级成为新型 21700 型电池生产商。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，2017 年动力电池产能和出货量持续提升，现有产能超 3GWh，动力电池现生产规模为年产 10 万组，已和江铃、众泰、陕汽通家等国内主流新能源智能汽车企业形成配套合作关系，并持续拓展战略客户如华晨、奇瑞、东风等，市场占比不断提升，公司动力电池位居 2017 年新能源乘用车电池装机量全国第六位。在 2017 年启动了“年产 3GWh 高能量密度动力储能锂电池研发及产业化项目”，重点布局 21700 型电池，新建 6 条 200PPM 的 21700-5Ah 的自动化生产线，单体能量密度可超 265Wh/kg。

在清洁/新能源智能系统领域，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、规划和设计总承包领域。公司技术实力雄厚，拥有 70 项专利（其中 3 项发明专利），截至 2017 年底，公司已累计完成天然气分布式能源项目咨询、设计 90 多项，总装机容量 2.6GW；生物质及垃圾发电工程设计 12 项，总装机容量 420MW；风力发电工程设计 12 项，总装机容量 1287MW；光伏发电工程设计 300 多项，总装机容量 5.6GW，累计光伏发电工程总装机容量超 800MWp，并连续两年荣获中国光伏电站卓越服务商大奖和光伏电站 EPC 总承包企业 20 强。公司承接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，并通过高新技术企业的再次认定。

在智慧机场建设方面，公司顺应国家“十三五”规划对机场行业万亿的投入，于 2017 年并购智慧机场服务商北京京航安机场工程有限公司。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，已取得高新技术企业认证，持有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、机场场道工程专业承包贰级、建筑机电安装工程专业承包贰级、机场场道工程专业承包贰级、电子与智能化工程专业承包贰级等工程资质，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，承建了国内外 120 多个军民航机场的 500 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”、“扬子杯”、“金陵杯”等多项荣誉。

2.2.2 智慧能源系统服务全产业链竞争优势，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，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。围绕智慧能源、智慧城市能源供应和能效管理，尤其是“战略新兴产业”如基础设施、清洁/新能源、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，逐步打造以分布式能源、智能电网产品、储能与能效管理、新能源智能汽车核心部件等为核心的“能源互联网+”智慧能源系统及生态服务体系。公司投资的华云数据是国内领先的综合性云计算服务提供商，是全国“2017 年未来独角兽企业”榜单中唯一入选 Top30 的服务类企业，后又获得科技部、中关村管委会评出的“2017 年中国独角兽”称号。

公司收购京航安，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，并且将极大提升公司在万亿机场行业的协同销售。京航安一直专注于机场工程建设及机场智能电力控制领域，曾先后承接了北京首都国际机场、上海浦东国际机场、虹桥国际机场、江苏南京禄口国际机场等民用机场，北京西郊、北京南苑等空军机场和海军部分机场工程。其中北京南苑机场是北京地区第一座军民融合的大型机场，其建设有利于提升国家资源利用率和实现防务能力的整体跃升。

2.2.3 能源互联网入口的领先优势

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。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；加大供应链金融及第三方支付的布局力度，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。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、融资等金融服务。2017 年买卖宝荣登“2017 年中国 B2B 行业百强榜”，同时，荣获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 B2B 行业分会颁发的“2017 中国传统企业转型先锋”、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”。此外为了协助快速发展的 B2B 行业营造诚信经营的良好环境，买卖宝联同其他企业共同发起并签署《中国 B2B 电子商务行业自律公约》，共同推动行业良好的发展环境。

公司以“电缆网、买卖宝、交易中心”为载体，以材料交易平台、互联网电商、线下实体专卖店为基础服务支撑，发展产业供应链及金融服务，全力打造以电线电缆和电工电气行业为核心的全产业链电子商务 O2O 服务平台。

2.2.4 专业技术研发优势

在电力产品智能制造领域，子公司远东电缆、新远东电缆、复合技术拥有电线电缆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、江苏省新型特种导线工程技术研究中心等，且积极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、高新技术产品，拥有发明专利 59 项、实用新型专利 332 项，与各设计院加强交流合作，将技术服务前移，深入项目设计，引导设计，实现设计、开发及应用一体化；与重点领域客户建立技术战略合作，进行技术交流与互动，为客户提供综合产品解决方案。子公司安徽电缆与中国核电工程有限公司、中广核工程有限公司、上海交通大学等单位建立长期合作关系，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》，填补了国内空白，实现核电关键技术国产化。子公司水木源华在国内智能电网、数字化电网技术方面技术领先，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 29 项、外观专利 4 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。新型充电桩和快速充电站技术取得重大突破。

在新能源智能汽车动力系统及储能设备智能制造领域，子公司远东福斯特拥有发明专利 13 项、实用新型 21 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。

2.2.5 可持续的人才发展战略

截止报告期末，公司总员工数为 10,109 人，平均年龄为 36 岁，中高层管理人员平均年龄为 40 岁，本科学历以上员工占比 19.48%，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“以品绩兼优者为本”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 150 余人。

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

	2017年	2016年	本年比上年 增减(%)	2015年
总资产	18,865,495,751.87	13,610,364,332.20	38.61	13,162,423,371.11
营业收入	17,260,237,626.63	12,242,764,616.49	40.98	11,710,997,672.40
归属于上市公司股东的净利润	51,081,631.01	286,722,917.50	-82.18	422,276,884.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	21,887,176.98	269,778,428.17	-91.89	268,443,456.61
归属于上市公司股东的净资产	5,587,076,493.65	5,626,988,323.11	-0.71	4,158,507,261.29
经营活动产生的现金流量净额	-599,206,066.14	-215,878,002.34	-177.57	1,381,505,511.88
基本每股收益（元/股）	0.0230	0.1333	-82.75	0.2123
稀释每股收益（元/股）	0.0230	0.1333	-82.75	0.2123
加权平均净资产收益率（%）	0.91	5.86	减少4.95个百分点	12.80

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	2,797,825,164.45	5,073,023,774.76	4,709,259,278.66	4,680,129,408.76
归属于上市公司股东的净利润	11,866,411.87	95,635,035.50	38,547,888.21	-94,967,704.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	7,058,559.33	75,670,682.51	32,312,795.70	-93,154,860.56
经营活动产生的现金流量净额	-471,182,339.55	-574,079,536.56	-168,184,069.55	614,239,879.52

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

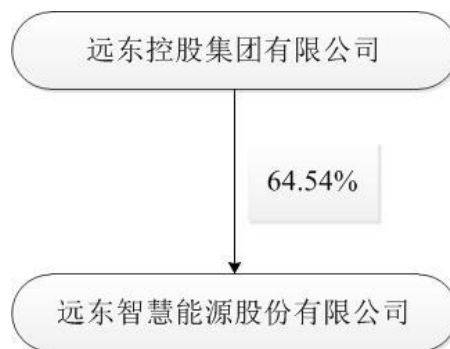
单位: 股

截止报告期末普通股股东总数 (户)					68,853		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数 (户)					71,285		
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数 (户)					0		
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数 (户)					0		
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	0	1,490,084,782	67.14	0	质押	1,422,900,000	境内非国有法人
蔡强	0	41,160,950	1.85	41,160,950	未知	21,154,050	境内自然人
蔡道国	-11,800,000	40,680,211	1.83	0	未知	40,640,000	境内自然人
沃九华	14,711,100	14,711,100	0.66	0	无	0	境内自然人
江苏新扬子造船有限公司	0	13,636,363	0.61	0	无	0	境内非国有法人
中国国际金融股份有限公司	13,102,304	13,102,304	0.59	0	无	0	未知
颜秋娥	0	9,261,213	0.42	0	未知	700,000	境内自然人
鹏华资产—招商银行—鹏华资产 中晟 1 期资产管理计划	0	8,590,908	0.39	0	无	0	其他
第一创业证券—国信证券—共盈 大岩量化定增集合资产管理计划	-8,493,952	8,551,502	0.39	0	无	0	其他
国机财务有限责任公司	0	6,818,182	0.31	0	无	0	未知
中信证券—广州农商银行—中信 证券杭州城投定增 1 号集合资产 管理计划	0	6,818,182	0.31	0	无	0	其他
上述股东关联关系或一致行动的说明	远东控股集团为公司控股股东,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。蔡道国与颜秋娥为夫妻关系,蔡强为蔡道国、颜秋娥之子。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

名称	远东控股集团有限公司
单位负责人或法定代表人	蒋锡培
成立日期	1993年4月22日
主要经营业务	项目投资、股权投资、贵金属投资咨询、利用企业自有资产对外投资及投资管理（国家法律法规禁止限制的领域除外）、资产管理（国有资产除外）；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）；有色金属、塑料粒子、建筑材料、电工器材、智能装备的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截止报告期末，远东控股集团持有康欣新材料股份有限公司（600076）0.51%股份；持有大千生态环境集团股份有限公司（603955）8.05%股份；持有上海创乐人企业发展股份有限公司（836571）6.97%股份；持有凌志环保股份有限公司（831068）6.85%股份。
其他情况说明	远东控股集团坚持“主业+投资”的战略，坚持“同心多元化”和“垂直业务链”发展原则，构建产业运营、投资管理两大业务平台，在有效控制风险的前提下，通过高质量项目源、高附加值跟踪管理及高回报退出机制，实现收益的最大化，以成为“全球投资管理专家”为方向，以成为“备受员工热爱、备受社会尊敬的企业”为美好愿景。

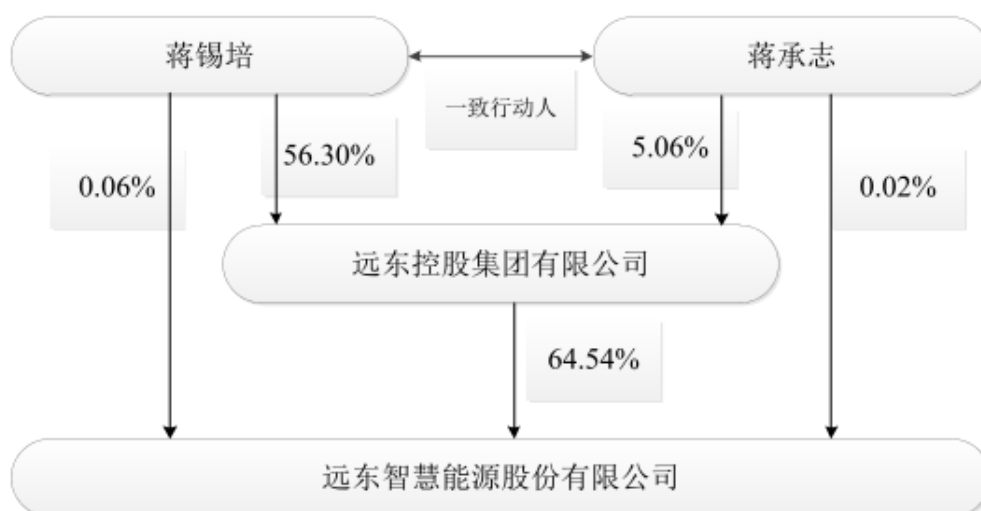


注：2018年1月，远东控股集团通过大宗交易方式累计减持了其所持有的公司股份5,772万股，占公司总股本的2.6%。

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

姓名	蒋锡培
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	远东控股集团董事局主席，公司董事
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	无



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

2017 年 4 月 5 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 2016 年 4

月 5 日至 2017 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）。

2017 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 2016 年 5 月 24 日至 2017 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）实际派发利率为人民币 53.30 元（含税）。

5.3 公司债券评级情况

√适用 □不适用

联合评级分别于 2016 年 1 月、2016 年 5 月对公司主体信用等级及公司 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；于 2016 年 6 月对公司主体信用等级及公司“15 智慧 01”债券信用等级评定为 AA，评级展望维持稳定；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，评级展望维持稳定；于 2017 年 6 月对公司主体信用等级及公司“15 智慧 01”、“15 智慧 02”、“17 智慧 01”债券进行跟踪评级，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	2017 年	2016 年	本期比上年 同期增减 (%)	变动原因
息税折旧摊销前利润	63,480.56	80,850.13	-21.48	主要系原材料（铜价）持续上涨，利润较低
流动比率	1.31	1.61	-18.79	
速动比率	1.02	1.32	-22.65	
资产负债率 (%)	68.14	56.78	11.36	
贷款偿还率 (%)	100	100	0	
利息偿付率 (%)	100	100	0	

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

全球经济继续维持全面稳定的复苏态势，中国以供给侧结构性改革为主线，推动结构优化、动力转换和质量提升，国民经济稳中向好，中国经济正在迈向高质量发展阶段。报告期内，公司行业领先优势彰显，主要经营情况如下：

*公司实现营业收入 172.60 亿元，2016 年同期 122.43 亿元，同比增幅超 40%，创历史新高。

*公司实现净利润 8,945.46 万元，归属于上市公司股东净利润 5,108.16 万元，主要是电线电缆

业务受到铜、铝等原材料价格上涨影响。

*截止 2017 年末，公司总资产 188.65 亿元，同比增长 38.61%，资产规模进一步扩大。

*公司期间费用率 11.93%，同比下降 9.42%，其中管理费用率 3.30%，同比降低 12.21%，公司费用成本进一步下降。

报告期内，公司重点工作进展情况如下：

(1) 智能线缆龙头和品牌优势叠加显现，销售收入创历史新高

公司线缆业务实现营业收入 141.68 亿元，创历史新高，同比增幅 38.28%。公司专卖店布点工作全面提速，密集布局华东、华南、华北、华中等区域，向着省、市、县三级营销网络全覆盖的目标大步迈进，新增 31 家网点，全国累计超过 200 家专卖店。公司大力拓展行业销售，完成以下重点项目和举措：

- 风电领域，公司智能风电电缆持续获得行业认可，与金风科技、西门子、华锐风电、安迅能等建立战略合作。
- 核电领域，公司为国家标志性项目“华龙一号”提供智能核级电缆，应用在“华龙一号”首堆 5/6 号机组穹顶吊装工程。
- 交通领域，公司签约西安地铁、无锡地铁、南京地铁，另为港珠澳大桥提供的智能交通电缆于 2017 年完成全部供货，产品应用于港珠澳大桥主体交通工程，为港珠澳大桥全线通车提供保障。
- 智能建筑领域，公司为北京最高建筑中信大厦“中国尊”提供智能楼宇用超高层建筑吊装电缆产品以及系统设计支持，公司之前自主研发 10kV 超高层建筑吊装电缆已在上海环球金融中心大厦安全运行 10 年，改善了超高层建筑受电端的供电品质，以突出优势推动超高层建筑的智能化发展，创新引领超高层供电方式的重大变革。
- 智能电网领域，公司为世界上海拔最高、海拔跨度最大、自然条件最复杂的输变电工程—电力天路入云端-藏中联网工程，全国首条大规模输送清洁电力的特高压直流工程—酒泉-湖南±800 千伏特高压直流输电工程提供产品及服务。
- 国际业务领域，公司签约巴基斯坦三峡二期 TGS 工程、西门子欧洲风电项目、泰国乌泰他尼生物能源有限公司扩建工程等，同时设立欧洲子公司、非洲及东南亚多个国家代表处。

(2) 新能源智能汽车动力系统技术持续提升，总量进入国内乘用车装机排名前六

新能源智能汽车动力系统及储能设备智能制造业务实现营业收入 14.09 亿元，同比增幅 39.35%，2017 年主要经营情况如下：

- 子公司远东福斯特三元 18650 型锂电池已有产能超 3GWh，动力电池现生产规模为年产 10 万组。在 2017 年启动了“年产 3GWh 高能量密度动力储能锂电池研发及产业化”项目，重点布局 21700 型电池，新建 6 条 200PPM 的 21700-5Ah 的自动化生产线，单体能量密度可超 265Wh/kg，处于行业领先水平。
- 动力电池产能和出货量持续提升，进入国内乘用车装机排名前六，已和华晨、众泰、江铃、陕汽通家等国内主流新能源智能汽车企业形成配套合作关系，并持续拓展战略客户新兴互联网车企等。
- 公司引进业界优秀团队推进智慧能源产业园建设，布局高性能锂离子软包电池，计划产能 6GWh（未来可扩充至 12GWh），一期计划 2018 年底竣工投产，未来将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。

- 公司战略合作锂电上游碳酸锂企业宜春南氏实业，积极布局锂矿资源，打通锂电新能源产业链，南氏已具备 2 万吨碳酸锂产能，计划 2020 年达产 6 万吨碳酸锂产能。目前宜春市已探明氧化锂储量 250 万吨，为公司未来锂电原材料提供有力保障。
- 子公司圣达电气依托原有铜业基础升级启动 2 万吨高精度超薄锂电铜箔项目，为高端动力电池生产配套，其中第一期项目已竣工试产。

(3) 清洁/新能源智能系统不断扩展行业客户，进入万亿智慧机场领域

清洁/新能源智能系统业务实现营业收入 13.03 亿元，同比增幅 83.86%，并且京航安 2017 年全年实现营业收入 7.52 亿元，同比增长 18.42%，实现净利润 1.16 亿元，同比增幅 40.36%，实现扣非净利润 1.12 亿元，超额完成业绩承诺。2017 年主要经营情况如下：

- 公司与远东控股集团分别以现金 72,930 万元人民币、70,070 万元人民币收购京航安 100% 股权，目前分别持有京航安 51%、49% 的股权，京航安承诺 2017-2019 年度，净利润分别不低于 11,000 万元、14,300 万元及 17,160 万元。
- 京航安一直专注于机场工程建设及机场智能电力控制领域，是民航机场专业工程建设领域全资单位之一，现持有机场目视助航工程专业承包壹级、机场空管工程及航站楼弱电系统工程专业承包壹级、机电设备安装工程专业承包贰级、建筑智能化工程专业承包贰级的施工资质，是一流机场智能方案解决商，拥有国内外近 100 个工程案例的业内领先企业，业务全面覆盖军用和民用两大市场，未来将致力于成为全球领先的智慧机场全方位解决方案提供商，机场运营覆盖人口超 3 亿。
- 在光伏电站 EPC 总承包领域，公司累计光伏发电工程总装机容量超 800MW_p，连续二年荣获中国光伏电站卓越服务商大奖和光伏电站 EPC 总承包企业 20 强；截至 2017 年底，公司已累计完成天然气分布式能源项目咨询、设计 90 多项，总装机容量 2.6GW；生物质及垃圾发电工程设计 12 项，总装机容量 420MW；风力发电工程咨询及设计 12 项，总装机容量 1287MW；光伏发电工程设计 300 多项，总装机容量 5.6GW。智能电网方面，完成 500kV 变电站 15 项，220kV 变电站 190 项，110kV 变电站 98 项。110kV 及以上线路工程 368 项，其中 500kV 改扩建工程 14 项。首次设计了水上漂光伏项目——安徽省宣城市朱桥乡中建材 100MW 渔光互补光伏发电项目，并首次以联合体中标天然气分布式总承包——大唐上海国际医学园区分布式供能项目。
- 公司投资国富光启和华云数据，推动公司布局智慧城市大数据运营及云平台，促进数据中心配套分布式能源站建设运营，战略布局智慧城市能源站业务，形成产业深度协同效应。国富光启是 IDC 大数据运营服务商，拥有稀缺的全国性 IDC/ISP 牌照，以上海为核心，构建包括北京、上海、深圳、东莞、南通在内的 6 大数据中心集群，在核心城市拥有 6000 多个机柜的核心 IDC 资源，致力于成为国内领先的数据中心建设、运维服务商。

(4) 能源互联网入口初现雏形，战略投资云服务独角兽，共同搭建能源互联网基础架构

- 公司战略投资云服务独角兽华云数据，华云数据是国内领先的综合性云计算服务提供商，是全国“2017 年未来独角兽企业”榜单中唯一入选 Top30 的服务类企业，后又获得科技部、中关村管委会评出的“2017 年中国独角兽”称号，拥有全线覆盖的云服务产品组合，具备领先的云化支撑运营能力和创新的云 CDN 等优秀技术，在国内拥有超过 15 个城市、20 个数据中心、上万台物理服务器集群，网络覆盖中国电信、中国联通以及华云数据自有 BGP 网络，实现了从边缘到核心网络的全覆盖。
- 买卖宝已发展成为具有产业支撑的全球电线电缆和电工电气垂直电商平台，以互联网电

商、线下实体专卖店和供应链金融加 O2O 的模式服务于上下游客户,为客户提供从采购、销售、支付、物流、质检及金融等相关服务为一体的一站式解决方案。目前,买卖宝已拥有 200 多家品牌供应商,与远东电缆、施耐德、德力西、ABB、西门子、正泰电器、罗格朗、公牛、上海电气、伊顿电气、3M 等在各自领域具有极高知名度大品牌达成战略合作,入驻买卖宝平台。2017 年买卖宝实现营业收入 64.21 亿元,同比增长 31.90%,电缆网页面浏览量超过 4800 万次,同比增长 182%。买卖宝荣登 2017 年中国 B2B 行业百强榜。同时,还获得“2017 中国传统企业转型先锋”称号。

- 交易中心依托全国电线电缆行业,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。2017 年 7 月,公司以完善的品种体系和丰富的历史数据为基础编制电线电缆原材料价格指数,并同时 PC 行情端及 APP 移动端上发布,让客户更直观地查询和分析电线电缆行业成本变动情况。截止 2017 年末,已拥有产业交易客户 500 多家,活跃客户 200 多家,共计实现交易量 120 万手,交易额超 245 亿元。

(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,控股股东远东控股集团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,激励远东控股集团核心员工长期增持智慧能源股票。该增持计划囊括了远东控股集团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、更深层次提振了市场对公司股价的信心,且控股股东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。报告期内,出于对未来发展前景的信心,公司董事陈静女士、王征先生,监事汪传斌先生、匡光政先生、邵亮先生,高级管理人员李太炎先生、蒋苏雯女士、甘兴忠先生等多位董监高增持公司股份合计约 120 万股。截止报告期末,公司董监高合计持有公司股份 397.30 万股,远东控股集团及其下属控股子公司(含公司及下属控股子公司)共有 2,279 名核心员工参与该激励计划,共计持有 5,424.34 万股,同比增长 51.49%,占公司总股本的 2.44%。此外公司部分董监高及核心管理人员拟自 2018 年 1 月 22 日起 6 个月内以增持公司股份,增持金额合计不低于人民币 11,395 万元。

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

2017 年 4 月,财政部发布了《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》(财会[2017]13 号),自 2017 年 5 月 28 日起施行,对于实施日存在的持有待售的非流

动资产、处置组和终止经营，采用未来适用法处理。

2017年5月，财政部修订了《企业会计准则第16号——政府补助》（财会[2017]15号），修订后的准则自2017年6月12日起施行，对于2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至2017年6月12日之间新增的政府补助根据该准则进行调整。

2017年12月，财政部发布《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号），对一般企业财务报表格式进行了修改，适用于2017年度及以后期间的财务报表。

上述三项对本公司可比期间财务报表项目及金额的影响如下：

政策名称	会计政策变更的内容及其对本公司的影响说明	对2016年12月31日/2016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-
《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号）及《关于一般企业财务报表格式有关问题的解读》	按照《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号）及《关于一般企业财务报表格式有关问题的解读》	资产处置收益	2,869,970.82
		营业外收入	3,211,554.11
		营业外支出	341,583.29

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	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	安徽电缆	61.45	61.45	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	70	70	5,000.00	工程勘察设计、咨询及管理，合同能源管理
北京水木源华电气股份有限公司	水木源华	70	70	6,000.00	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

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
北京京航安机场工程有限公司	京航安	51	51	2,000.00	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	电子元件及组件制造
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
株洲市弘强能源有限公司	株洲弘强	100	100	500.00	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	福斯特江苏公司	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	河北邦正机电	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	福斯特宜兴公司	100	100	5,000.00	新能源研发, 光伏发电, 电站开发、设计、维护
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	远东宜春	100	100	1,000.00	光伏发电
远东智慧能源泰兴市有限公司	远东泰兴	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

远东智慧能源股份有限公司

2018年4月25日