福建永福电力设计股份有限公司

2020 年半年度报告

2020-056

2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人林一文、主管会计工作负责人张善传及会计机构负责人(会计主管人员)张玉科声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划、发展战略等方面的前瞻性陈述内容，均不构成本公司对任何投资者的实质承诺。投资者均应对此保持足够的风险认识，并应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

请投资者注意本报告“第四节 经营情况讨论与分析”中的相关风险提示。敬请广大投资者关注，并注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义 7
第二节 公司简介和主要财务指标 10
第三节 公司业务概要 19
第四节 经营情况讨论与分析 37
第五节 重要事项 53
第六节 股份变动及股东情况 57
第七节 优先股相关情况 58
第八节 可转换公司债券相关情况 59
第九节 董事、监事、高级管理人员情况 59
第十节 公司债相关情况 60
第十一节 财务报告 61
第十二节 备查文件目录 190

释义

释义项	指	释义内容
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
国家能源局	指	中华人民共和国国家能源局
永福股份、公司、本公司	指	福建永福电力设计股份有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
股东大会	指	福建永福电力设计股份有限公司股东大会
董事会	指	福建永福电力设计股份有限公司董事会
监事会	指	福建永福电力设计股份有限公司监事会
《公司章程》	指	福建永福电力设计股份有限公司章程
华创证券、保荐机构、保荐人、主承销商	指	华创证券有限责任公司
会计师事务所、审计机构	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
律师事务所	指	北京市中伦（广州）律师事务所
财务报表	指	本公司报告期的合并及母公司资产负债表、利润表、现金流量表、股东权益变动表及相关报表附注
元、万元	指	人民币元、人民币万元
企业会计准则	指	财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定
业主	指	工程建设项目的投资人或投资人专门为工程建设项目设立的单位。
工程咨询	指	为建设工程提供从投资决策到建设实施及运营维护全过程、专业化的智力服务活动，包括前期立项阶段咨询（含规划、项目建议书、可行性研究报告、项目申请报告、资金申请报告的编制、咨询及评估），以及勘察设计阶段的咨询与评估、工程项目管理（含全过程策划和准备阶段管理）的咨询、投产或交付使用后的评价等工作。
工程勘察	指	为工程建设的规划、设计、施工、运营及综合治理等目的，对地形、地质及水文等要素进行测绘、勘测、测试及综合评定，并提供可行性评价与建设所需要的勘察成果数据，以及进行岩土工程勘测、设计、处理、检测的活动。
工程设计	指	根据建设工程的要求，对建设工程所需的技术、经济、资源、环境等条件进行综合分析、论证，编制建设工程设计文件的活动。
EPC 工程总承包	指	Engineering（工程设计）、Procurement（设备采购）、Construction（主持建设）的英文缩写，又称设计采购施工或交钥匙工程总承包，指

		工程总承包企业按照合同约定，承担工程项目的设计、采购、施工、试运行服务等工作，并对承包工程的质量、安全、工期、造价全面负责。该类总承包模式强调设计在项目承接以及工程建设过程中的主导作用，有利于工程项目建设整体方案的不断优化。公司实施的工程总承包业务为EPC工程总承包。
初步设计	指	根据批复的可行性研究报告或业主的要求，拟定建设原则，选定设计方案、拟定施工方案，计算工程数量及主要材料数量，编制设计概算，提供文字说明及图表资料的活动，目的是确定基本设计方案。
施工图设计	指	根据初步设计批复意见或业主的要求，进一步对审定的建设原则、设计方案、技术决定加以具体和深化，最终确定各项工程数量，提出文字说明和适应施工需要的图表资料以及施工组织计划，并编制施工图预算的活动。
竣工图设计	指	根据实际完工情况，确定最终的工程数量、采用的设计方案、技术决定等，并形成施工结果图表资料和工程决算。
智能电网	指	是以特高压电网为骨干网架、各级电网协调发展的坚强网架为基础，以通信信息平台为支撑，具有信息化、自动化、互动化特征，包含电力系统的发电、输电、变电、配电、用电和调度各个环节，覆盖所有电压等级，实现“电力流、信息流、业务流”的高度一体化融合的现代电网。
清洁能源	指	不排放污染物的能源，包括核能、太阳能、风能、水能、生物能（沼气）、海潮能等。
新能源	指	传统能源之外的各种能源形式。指刚开始开发利用或正在积极研究、有待推广的能源，如太阳能、地热能、风能、海洋能、生物质能和核聚变能等。
配电网	指	由架空线路、电缆、杆塔、配电变压器、隔离开关、无功补偿器及一些附属设施等组成的，在电力网中起重要分配电能作用的网络。按电压等级，可分为高压配电网（35—110kV），中压配电网（6—20kV），低压配电网（220/380V）。
高压、超高压、特高压	指	在电力传输领域，110kV-220kV为高压、330kV-750kV为超高压、交流1000kV及以上电压和直流±800kV及以上电压为特高压。
装机容量	指	实际安装的发电机组额定的有功功率的总和，以千瓦（kW）、兆瓦（MW，即百万瓦）、吉瓦（GW，即百万千瓦）。
千瓦时	指	能量量度单位，表示一个功率为一千瓦的电器使用一小时所消耗的能量。
储能	指	电能的储存。
新创机电	指	福州新创机电设备有限公司，系福建永福电力设计股份有限公司全资子公司
福思威特	指	福思威特(福建)电力工程有限公司，系福建永福电力设计股份有限公司全资子公司
四川云能	指	四川云能水利电力工程咨询有限公司，系福建永福电力设计股份有

		限公司控股公司
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
上年同期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日
巨潮网	指	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	永福股份	股票代码	300712
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	福建永福电力设计股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	永福股份		
公司的外文名称（如有）	Fujian Yongfu Power Engineering Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	YongFu		
公司的法定代表人	林一文		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	卢庆议	吴轶群
联系地址	福建省福州市闽侯县上街镇海西科技园高新大道 3 号	福建省福州市闽侯县上街镇海西科技园高新大道 3 号
电话	0591-38269599	0591-38269599
传真	0591-38269599	0591-38269599
电子信箱	yfdb@fjyongfu.com	yfdb@fjyongfu.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

□ 适用 √ 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

□ 适用 √ 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

□ 适用 √ 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□ 是 √ 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	456,926,613.59	573,089,006.82	-20.27%
归属于上市公司股东的净利润（元）	30,117,565.45	42,177,950.94	-28.59%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	23,022,916.53	41,011,038.29	-43.86%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-101,612,886.29	-309,147,740.67	67.13%
基本每股收益（元/股）	0.1654	0.2316	-28.58%
稀释每股收益（元/股）	0.1654	0.2316	-28.58%
加权平均净资产收益率	3.00%	4.45%	-1.45%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,501,033,680.12	2,359,506,051.20	6.00%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,019,069,258.72	988,652,515.19	3.08%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,686.08	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	8,862,279.94	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	14,014.81	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-498,094.53	
减：所得税影响额	1,246,428.45	
少数股东权益影响额（税后）	35,436.77	
合计	7,094,648.92	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主要业务

公司的主要业务为电力规划咨询/勘察设计、EPC总承包、智慧能源（数字电力、电力通信和自动化、电力信息技术服务）、智能运维和电力能源投资业务，主要服务于电力、石油、化工和钢铁等领域，业务遍及国内二十余个省份及东南亚、非洲、中东等十几个“一带一路”沿线国家。

图1 永福股份主要业务

公司在做优做强传统业务的基础上，重点推行“两源两海”业务策略，即智慧能源、综合能源、海外市场、海上风电。在智慧能源领域，开发完成生产协同系统、基于全景信息模型的智能运维系统、智能电网设计配置一体化平台、输变电工程“先签后建”管理平台、基于电力物联网的信息安全、云平台、4G/5G无线通信集成解决方案等产品，可提供相关产品与服务，正快速构建营销体系，加大市场推广力度，未来将在网络安全、数字储能电站、数字海上风电等方面加大研发投入，快速提高智慧能源业绩；在综合能源领域为客户提供分布式能源、多能互补、能效提升、用能监测、需求响应以及综合能源一体化管理系统等多类型组合在一起的综合能源技术解决方案和服务产品，其中，在储能领域大力开拓覆盖电网侧、用户侧和电源侧的储能电站业务，涉及包括大型储能电站、风光储联合开发、微电网、光储充一体化开发等项目类型，具备大型储能电站和分布式储能的规划咨询和项目实施的系统开发能力和集成能力；继续发挥海外市场的商业模式优势和海上风电的技术优势，持续扩大业务规模；同时，积极扩大电力物联网、特高压和充电桩等“新基建”领域市场规模，通过全产业链资源整合和投资驱动快速发展。

1．电力规划咨询/勘察设计业务

（1）电力规划咨询

规划咨询为各级政府编制国家级、省级发展规划做参谋，促进经济社会又好又快发展；为项目投资人的投资决策充当第一把关人，优化项目建设方案，防范投资风险，减少和避免决策失误，提高投资效益。

公司拥有丰富的电力规划咨询业绩：完成电源规划咨询超过10项、热电联产及供热规划超过30项，电网规划咨询超过50项、电力设施布局规划咨询超过30项、智能配电网规划咨询超过100项、各类电源和用户接入系统设计超过200项、综合能源规划及项目前期咨询近30项、项目可行性研究超过500项和项目后评价超过30项。

（2）勘察设计

电力工程勘察设计是指根据电力工程的建设要求，对工程所需的技术、经济、资源、环境等条件进行综合分析、论证，编制建设工程设计文件的业务。

公司从事的电力工程勘察设计业务主要包括发电工程、电网工程和综合能源等勘察设计业务，在燃气发电、海上风电、特高压、全类型电缆和高端配电网领域具有丰富业绩和核心竞争力，在行业内率先实现全业务、全专业、全过程数字化三维协同设计企业级实施。

①发电工程勘察设计

发电工程勘察设计主要包括核电（常规岛设计）、火力发电（燃煤、燃气）、风力发电（陆上风电、海上风电）、新能源发电（太阳能、生物质、垃圾发电）等业务类型。

公司重点发展国家提倡的燃气发电和海上风电等清洁能源及新能源发电业务。在燃气发电领域是国内少数具有世界主要燃机供货商（GE、SIEMENS、ANSALDO）各主力重型燃机机型设计业绩的电力设计企业，业务遍及东南亚、中东等多个国家，具有大量海外工程勘察设计经验和较强的海外项目执行能力；公司将海上风电业务作为公司战略发展方向之一，加大技术研发力度，引进欧洲最先进的海上风电技术，携手Ramboll、SPT等国际一流公司，致力于海上风电技术革新，综合能力在国内名列前茅。

图2 永福股份发电工程主要勘察设计业务

②电网工程勘察设计

公司在电网工程设计主要包括220V—±1100kV全电压等级架空输电线路（包括交、直流特高压、超高压、高压等）、电缆（包括陆缆、海缆、桥缆和隧缆等）、智能变电站和高端配电网。

公司在特高压、全类型电缆勘察设计方面具有丰富业绩和核心竞争力，可提供全数字化设计和移交服务，综合能力在国内位列第一梯队；公司努力成为高端配电网领域的技术引领者，在智能配电网、智能建筑等领域取得快速发展，积极发展充电桩业务。

图3 永福股份电网工程主要勘察设计业务

2. EPC总承包业务

公司发展的总承包业务是以设计为龙头的EPC总承包管理模式，公司负责项目管理、设计、采购等核心环节，施工专业分包，可以充分发挥企业的显著优势。公司在EPC总承包领域具备业务类型全面、业绩丰富、管理理念先进、风控体系完整等综合优势，创新采用FEPC、DFEPC等多种国际商务模式和项目管理模式，总承包业务持续快速发展。

图 4 永福股份EPC总承包的显著优势

公司大力开拓清洁能源及新能源、高压输变电用户项目、配电网用户项目和综合能源总承包业务，完成大量国内外的太阳能发电、陆上风电、高压输变电和充电桩等EPC总承包项目，建立了完善的总承包管理制度，积累了丰富的商务和执行经验，风险管控能力持续加强，综合能力不断提升，取得了良好的经济效益。

3.综合能源业务

综合能源服务是围绕国家能源方针和政策，坚持以电为中心、多能互济，以推进能源互联网、智慧用能为发展方向，构建开放、合作、共赢的能源服务平台。

公司可为客户提供全方位的综合能源投资决策咨询服务，提供综合能源项目的勘察设计或EPC总承包服务，为能源企业、工业园区、城镇海岛、建筑综合体等客户提供分布式能源、多能互补和梯级利用、能效提升和节能降耗、微电网等综合能源基础服务的技术解决方案。

公司近年来不断加大储能技术的创新研发投入，深入开展电网侧储能、电源侧储能和用户侧储能等全业务领域的储能应用研究。目前已具备100MW以上的大型储能电站的规划设计和开发能力、大型配套新能源发电储能电站的系统级应用和项目开发能力、风光储充等全场景微电网/微能源网的储能规划咨询和设计开发能力；具备储能科技研究、项目前期开发、区域储能布局和储能全系列产品的集成能力。公司积累了大量的储能应用项目开发储备，累计容量超过700MWh，广泛涉及大型储能电站、风光储微电网、“多站合一”变电站、大型数据中心和园区综合能源示范工程等实际案例，目前正在开展大型储能电站的前期工作。

4. 智慧能源业务（数字电力、电力通信和自动化、电力信息技术服务）

公司紧跟时代发展趋势，依托电力行业技术优势，集合总部和多家控股自动化、信息科技子公司资源，着力打造智慧能源业务，将互联网中的“大、云、物、智、移”的前沿技术与能源基础网络深度融合，开展数字电力、电力通信和自动化、电力信息技术服务等相关业务，服务于大型电力工程、智能电网、智能变电站、勘察设计企业等领域。

通过近三年的技术储备与大力研发投入，公司已拥有一支专业的电力信息和通信技术研发团队，在技术研发、产品设计和技术服务等方面已取得实质性进展。在数字电力方面，不仅具备为电网、发电、海上风电等大型工程项目提供数字化设计成果的能力，而且聚合行业专家经验和IT技术，研发的智能电网设计配置一体化平台和基于全景信息模型的智能运维系统，可帮助业主实现智能变电站设计、建造、运维等项目全生命周期的数字化、可视化、智能化管控。目前，该产品已在电网公司智能变电站试点应用，下一步将加快推广。在电力通信和自动化方面，开展了电力生产信息安全、调控云平台、4G/5G无线通信在电力的应用等集成解决方案。在电力信息技术方面，依托深厚的行业背景及全专业的电力技术和人才优势，深刻了解用户需求，拥有专业的电力信息技术团队，能够为电网公司、发电企业及能源产业链其他相关企业，提供电力信息化产品和全生命周期智慧解决方案。

5. 智能运维业务

控股子公司福建永福运维科技有限公司致力于探索构建基于电力物联网、大数据、云计算、人工智能和平台型的电力智能运维服务模式，已经成功开发“歸荚”物联网综合管控平台、小水电智能终端、配电房非电量智能终端，智能运维业务稳步发展。

6. 电力能源投资业务

公司作为目前国内唯一一家自主上市的能承担大型发电、输变电业务的电力勘察设计企业，充分依托对电力行业的深刻了解和技术优势，目前已在国内、新加坡、菲律宾设立子公司，作为电力能源投资业务的载体，积极寻求回报率高、盈利能力强和现金流好的电力清洁能源和新能源项目投资机会，通过资产和资本创造更多收益。

（二）报告期内公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位

在电力行业，随着国家持续大力发展清洁能源及新能源，加快在电力物联网、特高压和充电桩等“新基建”领域的投资，在上述能源政策综合叠加影响下，电力能源投资规模很大，根据国家能源局发布的2020年1-6月份全国电力工业统计数据，电源工程投资完成1738亿元，同比增长51.5%，电网工程投资完成1657亿元，同比增长0.7%，投资建设虽然受新冠疫情影响，但整体电力能源投资仍保持增长，行业处在成长阶

段。

公司属于专业技术服务业，服务于电力、石油、化工和钢铁等领域，客户主要集中在电力行业。传统的电力工程勘察设计行业主要分为三级竞争格局。第一级企业主要为六大区、省级电力设计院和永福股份，在全国及各省的高端市场上竞争；第二级企业为较大型地市级设计院，第三级为地市级设计院以及大部分民营设计院，这两级企业在相对固定区域的中低端市场上竞争，其中第三级企业从事的业务相对于第二级企业业务相对单一。公司拥有工程设计电力行业甲级资质，业务领域众多，处于行业第一级。

公司紧抓电力智能化、数字化的机遇，组建专业的电力信息技术团队，融合信息科技子公司，布局数字电力、电力通信和自动化、电力信息技术服务等智慧能源业务。一方面，与信息技术企业相比，公司具有深厚的电力行业背景和技术整合优势；另一方面，与传统的电力勘察设计企业相比，公司具有信息化技术集成优势。两方面优势结合，形成了独特的行业竞争优势。

在储能领域，根据全球最大的能源顾问公司之一的Wood Mackenzie公司预计，到2025年，全球储能部署量将增长13倍，达到230GWh，全球储能投资总额预计将从2019年的180亿美元增加到2025年的1000亿美元，储能行业处在快速发展阶段。

公司精通储能电站的项目开发、规划设计和实施全过程技术，拥有超过700M的储能项目开发和实施的实际工程案例，拥有专业化的储能技术团队，其技术能力和开发实力强，并与综合能源团队高度融合，有利于储能项目的开发和实施，形成了储能技术优势。

（三）公司业务经营模式

公司依靠已经建立的各种业务渠道、信息网络和客户关系，广泛收集与自身业务有关的项目信息，并指派客户经理做好客户关系的维护与跟踪工作。公司获取业务的具体方式主要包括以下三种：

1. 参与公开招标

针对客户公开发布的招标公告信息，公司通过投标方式承接业务。

2. 接受客户邀请招标

公司在电力行业内具备一定的声誉和优势地位，一些项目的建设单位会向公司发出项目投标邀请，公司通过投标方式承接业务。

3. 客户直接委托

国内客户可根据《中华人民共和国招标投标法》《工程建设项目勘察设计招标投标办法》等相关规定直接委托公司开展业务；海外客户可通过商务谈判直接委托公司开展业务。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化

在建工程	本期较年初减少100%，减少金额为1,317,262.27元，主要原因是：公司培训平台建设项目已完工并投入使用。
应收款项融资	本期较年初增加187.60%，增加金额为1,619,816.00元，主要原因是：本期末收到客户银行承兑汇票未到期金额较年初增加。
其他流动资产	本期较年初减少93.91%，减少金额为5,776,054.69元，主要原因是：报告期内上年留抵的增值税进行抵扣。
长期待摊费用	本期较年初增加134.56%，增加金额为506,817.08元，主要原因是：新增租用办公场所装修费用。
其他非流动资产	本期较年初减少100%，减少金额为190,828.18元，主要原因是：租用的办公场所装修已完工。
预付账款	本期较年初增加39.09%， 增加金额为13,282,629.77元 ,主要原因是：本期工程总承包业务施工分包、设备采购的预付款增加。

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
货币资金	运营资金	6.28万元	新加坡	自主经营	银行账户	正常	0.01%	否
货币资金	运营资金	91.30万元	菲律宾	自主经营	银行账户	正常	0.09%	否
货币资金	运营资金	7,041.31万元	越南	自主经营	银行账户	正常	6.91%	否
货币资金	运营资金	42万元	孟加拉	自主经营	银行账户	正常	0.04%	否
项目资产	经营生产	2,4747.13万元	孟加拉	自主经营	购买工程保险NO:SBC/HO/ENGG/EAR/PUB/P-34/11/2019	尚未结算总包项目	24.28%	否

三、核心竞争力分析

（一）资质优势

公司具备了为电力行业全产业链提供一体化、全方位服务的能力。公司拥有工程设计（电力行业）甲级资质，是电力设计最高资质等级，同时拥有工程设计电力行业甲级、工程勘察专业类甲级、工程咨询电力、建筑、通信和勘察专业甲级资信、特种设备（压力管道）设计许可等资质；报告期内，公司新增工程造价咨询企业乙级（暂定）和电力工程施工总承包三级资质。控股子公司福建永福运维科技有限公司具备

电力工程施工总承包三级和承装（修、试）电力设施许可资质；控股子公司福建华超信息科技有限公司、上海毅昊自动化有限公司及福建永福信息科技有限公司具备信息系统集成及服务资质、CCRC信息安全服务资质、软件企业和软件产品证书。公司可提供能源与电力工程投资、规划咨询、勘察设计、工程建设、软件开发、运维管理于一体的电力全生命周期服务，致力于成为国际知名的电力能源综合服务商。

（二）技术创新优势

1. 科技创新研发体系日趋完善

公司是从事高端咨询设计业务的国家高新技术企业，是福建省科学技术厅授予的“福建省电力设计企业工程技术研究中心”和中国勘察设计协会授予的“全国勘察设计行业创优型企业”，也是福建省人力资源及社会保障厅授予“博士后创新实践基地”，福建省知识产权局授予的“福建省知识产权优势企业”。众多科技创新平台整合研发资源的渠道广、能力强，平台的品牌影响力日益增强。

公司拥有高度契合未来能源技术革命发展趋势的完整技术专业链，加上科技创新部、数字化技术研发部和信息技术部三大研发中心，形成了高效协同和优势互补的研发体系。围绕公司战略发展规划，公司科技创新研发的方向以及科技攻关的重点任务围绕海上风电技术、数字化设计、储能技术、智慧能源、综合能源等专业领域开展技术研发。公司业务范围覆盖电力领域的几乎全部专业领域，为科技创新研发提供了创新的源泉和工程示范应用的土壤。

2. 综合能源集成优势

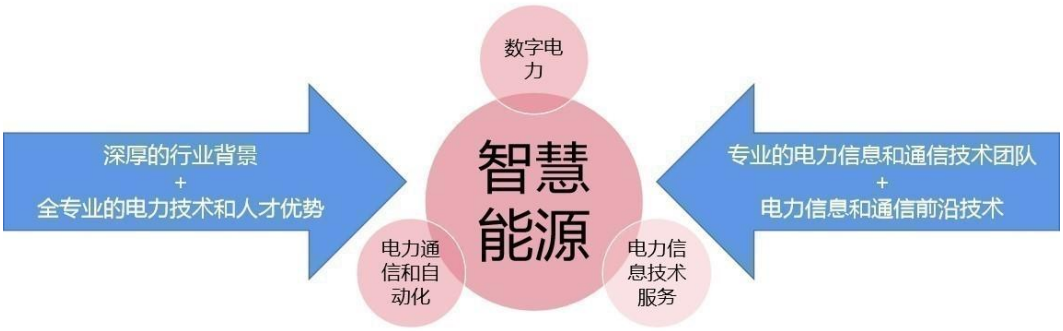
公司是行业内千余家电力设计企业中少数之一业务全面涵盖大型发电、全电压等级输变电、智能配电网、系统规划、智能运维等领域，电力技术全面，专业配置齐全，在开展综合能源服务方面具有明显独特的集成优势，已具备涵盖规划、设计、工程建设、运营模式以及投融资策划等综合能源全流程服务能力。公司参与近三十项综合能源项目的前期开发工作，为电网公司、发电集团、工业企业园区等各类客户开展综合能源项目服务。

公司独具的特色和优势在储能技术应用方向高度契合，体现储能前沿技术成果与传统电力系统技术的有机融合和优势互补，打造储能全产业链的集成开发能力。公司借助新能源、综合能源、微电网等项目，积累了大量的储能应用项目开发，包括百兆级大型电网侧储能电站开发，累计开发容量超过700Mwh，实现了储能技术在风/光/储微电网系统、“多站合一”变电站、大型数据中心、园区综合能源项目等开发应用，具备储能技术的集成服务和项目开发能力。

公司继续发挥全产业链集成能力优势，为客户提供分布式能源、多能互补和能源梯级利用、能效提升和节能降耗、微电网等综合能源基础服务的技术解决方案，并持续深入开展综合能源关键技术和前沿技术研究，打造具有品牌和特色的综合能源核心技术，在国内综合能源服务市场占据领先地位。

3. 智慧能源竞争优势

公司的智慧能源业务通过两年多的培育和发展，形成了独特的市场竞争优势。首先，公司深耕电力行业，具有深厚的行业背景及全专业的电力技术和人才优势，深刻了解用户需求；其次，公司紧抓电力数字化、信息化和电力物联网的发展机遇，已建立专业的电力信息和通信技术团队，不断加大研发投入，掌握了电力信息和通信前沿技术；而且已研发了多款具有自主核心技术的数字化、信息化产品和电力物联网的解决方案，并已得到客户的高度认可和实际应用。上述几方面相结合，能够为电网公司、发电企业及能源产业链其他相关企业，提供数字电力、电力通信和自动化、电力信息技术服务等系列产品和全生命周期智慧解决方案，成为智慧能源、数字电力的创新者和推动者。



4. 企业内全面推广数字化设计技术，着力打造数字化延伸产品

公司数字化设计进入整体推广阶段，在电网、燃气发电、海上风电板块全面采用三维数字化设计，在行业内率先实现全业务、全专业、全过程数字化三维协同设计，不仅为客户带来更高质量的工程设计成果，同时提供附加信息属性的数字孪生产品。

公司正在着力打造工程信息模型在工程建设过程共享应用平台、智能变电站二次系统智能运维平台、输变电工程“先签后建”管理平台和面向建设单位的基建管控平台等具有独特竞争力的产品，从产品建造到数据服务建造，延伸产业链价值。

5. 海上风电设计技术与理念先进

公司积极采用国际先进的设计技术和理念，加强国际合作，拥有领先的核心技术和设计业绩。

公司与国际一流的SPT、Ramboll等公司深度合作，引进欧洲最先进的海上风电设计理念，在吸力桩的设计技术领域成为国内技术引领者。

公司在福建平潭大练岛海上风电项目中散体状强风化岩层里采用国内领先的大直径嵌岩技术，属国内首创；在福建长乐外海A、C区海上风电项目中将桩式导管架和吸力桩式导管架两种基础型式设计运用到复杂地质条件和大于40m水深的海域；吸力桩式导管架基础设计技术成为国内风电技术独创。

公司已承接规划咨询和勘察设计的海上风电装机总容量超过4800MW容量，承担了目前国内单机容量最大（8MW~10MW）、装机容量规模最大（单个风电场600MW）、水深最深（超40m）的海上风电场设计，在国内海上风电设计领域名列前茅。

公司积极开展海上风电关键技术研发，截至2020年06月30日，已获得海上风电领域相关专利36项，主编4项、参编4项国家、能源行业海上风电标准编制。长乐外海吸力桩勘察技术获“2019海上风电工程技术优秀开发奖”。

6. 特高压技术优势

公司是国内少数能承担特高压设计的企业之一， 在超远距离输送、最高电压等级的直流和交流特高压业务具备综合勘察设计技术优势，已承接4交6直共计10条特高压输电线路和1交特高压变电站勘察设计工程，覆盖1000kV、±800kV和±1100kV全类型特高压工程，积累了丰富的可研及设计经验，在航空摄影与外控、海拉瓦选线排杆、路径优化、大截面导线选型、定位设计、区域水文研究、综合勘察技术等关键勘察设计技术领域具备核心竞争力。截至2020年6月30日，公司特高压勘察设计共获得省部级一等奖17项。

7. 科技研发团队实力强，创新研发成果丰硕

截至2020年6月30日，公司员工总数1048人，其中母公司员工640人。母公司中，生产人员395人，占员工总数的62%；工程师及以上职称员工307人，占员工总数的48%，其中高级职称及以上137人，各类国

家注册师178人次。公司以项目合作、校企联合等多种方式，吸收和引进人才，打造高素质的研发团队；积极参加对外高端技术交流，主动学习电力能源新技术、新模式、新业态，打造稳定的学习型技术创新人才队伍。

截至2020年6月30日，公司自主/合作研发了100项专利技术，其中2020年1-6月共获得发明和实用新型专利授权4项，受理专利12项。

（三）体制机制优势

作为目前唯一一家自主上市的能承担大型发电、输变电业务的电力勘察设计企业，与主要竞争对手相比，公司能发挥自主经营权优势，更快地响应市场需求和高效决策，并能根据市场变化及时调整经营策略；能发挥机构合理高效、执行力强的优势，能最大限度地降低运营成本；能发挥人才激励机制，能充分调动员工积极性，实现企业及员工价值的最大化。

骨干员工持股，企业的凝聚力和创造力强。公司一直非常重视团队建设及人才培养，通过持股制度安排，实现员工共享企业发展成果；同时公司注重建立长期人才激励政策，制定了形式多样的激励政策和绩效考核制度，并为员工提供了多元化的发展通道及成长机会；进而充分调动员工积极性，增强企业的凝聚力和创新能力，吸引更多优秀人才，为公司的快速发展奠定了坚实的基础。

（四）品牌信誉优势

公司在全国千余家电力勘察设计企业中名列前茅，具有品牌和信誉优势。主要体现在公司发挥上市公司资本运作平台的优势，通过资产并购等手段，跨区域实现产业并购，以获得新的市场空间；发挥吸引高端人才优势，在激烈的市场竞争中，抢占智力资本的制高点。

公司同国家电网公司、大型发电集团等30多家大型国有企业及其下属公司建立了稳定的合作关系，经过20余年的发展，公司在大型燃机及分布式能源站、海上风力发电、太阳能发电等发电工程和包括特高压在内的全电压等级输变电工程的勘察设计以及工程总承包等领域形成了专业优势，积累了丰富的电力工程勘察设计及EPC工程总承包经验，已在行业内形成明显的品牌影响力。承担或参与了百余项国家与省级大型重点工程的勘察设计和总承包任务，多项国家或行业标准编制任务，获得国家及省部级工程设计类奖项182项。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年上半年国民经济受新冠疫情影响，国内生产总值同比下降1.6%。虽然总体上经济发展新动能快速成长，新兴产业蓬勃发展，传统产业加快转型升级，电力供应能力持续增强，但是受疫情影响，电力消费同比下降1.3%。随着国家持续推动能源生产和利用方式变革，能源产业往实现转变能源供给方式和消费方式、提高能源利用效率、优化能源供应结构、分散与集中供应并举的方向高质量发展，综合能源和智慧能源将成为能源投资的主要方向。

公司积极应对国内外经济新形势和电力行业竞争态势，响应国家宏观能源投资政策，秉持“让电力更清洁、更智慧”的使命，坚定“客户至上、创新共赢”的核心价值观，推进差异化、集团化、国际化的战略布局，向“成为国际知名的电力能源综合服务商”的愿景稳步前行。报告期内，勘察设计/咨询业务和，EPC工程总承包业务稳定发展，加快培育和发展智慧能源、智能运维和电力能源投资等新业务。

报告期内，公司实现营业收入45,692.66万元，较上年下降20.27%；其中电力工程勘察设计（含规划咨询）收入11,132.41万元，较上年同期增长0.53%，EPC工程总承包收入32,368.61万元，较上年同期下降29.37%，智慧能源业务实现营业收入1,851.72万元，智能运维业务实现营业收入299.36万元。营业利润3,485.82万元，较上年同期减少27.63%；归属于上市公司股东净利润为3,011.76万元，较上年同期下降28.59%。

报告期内营业收入和净利润较上年同期下降的主要原因：一是受新冠疫情影响，公司在建总承包项目实施进度均受到影响，富锦市1×30MW农林生物质热电联产、邵武金塘工业园区供热、漳州液化天然气（LNG）项目110kV线路等几个大型EPC总承包工程进度都比原计划滞后，菲律宾伊洛伊洛138kV输变电和圣卡洛斯69kV变电站EPC总承包工程暂缓，因此，EPC工程总承包业务规模同比下降29.37%。二是公司继续加大在智慧能源（数字电力、电力通信和自动化、电力信息技术服务）和智能运维业务的投入和整合力度，目前利润贡献较小。

（一）生产经营完成情况

1. 勘察设计（含规划咨询）业务

公司紧跟国家和地方能源投资政策，大力发展海上风电、特高压、超高压和高压等业务，快速培育综合能源业务。

海上风电业务持续增长。公司紧跟行业发展趋势，着力发展清洁能源和新能源相关业务，公司在海上风电业务方面实现较快增长，持续推进长乐外海A、C区800MW和中广核福建平潭大练300MW海上风电工程施工图设计。报告期内完成收入1,483.39万元。

公司特高压业务随着国家电网加大特高压新基建的建设投资力度持续发展。公司中标福建北部向南部新增输电通道特高压交流工程1站1线两个标段勘察设计，合同总额4,829万元；截止报告期末，公司已承接11项特高压工程，投运7条线路，在建1站3条线路，陕北-湖北±800kV特高压直流输电线路工程处于竣工图设计阶段，武汉~南昌~长沙1000千伏特高压交流输变电工程正在初步设计阶段，福建北部向南部新增输电通道特高压交流输电工程和长泰1000千伏变电站工程正在初步设计阶段。

超高压、高压业务持续增长。受益于国家电网投资采用可研设计一体化招标模式，电网工程设计与可

研招标同步释放，报告期内实现合同额19,520万元，较上年同期增长44%，为今后实现稳定增长打下了坚实的基础。报告期内完成收入4,977.56万元。

综合能源业务开展了近三十项综合能源项目规划研究，涵盖工业园区、数据产业园、大型数据中心、医院、电厂直供区等综合能源类型，实现了综合能源项目开发在“源-网-荷”的全覆盖，储备多项涉及“源-网-荷-储”的综合能源项目，在项目开发模式、多种综合能源技术解决方案和商业模式探索取得了明显成效，将有效支撑和促进综合能源业务快速发展。

勘察设计业务报告期内实现收入11,132.41万元，较上年同期增长0.53%。

2. EPC工程总承包业务

报告期内，EPC工程总承包业务的市场开拓和执行受新冠疫情影响，海外市场受出入境管制影响，国际业务推进放缓；国内市场项目推进也受到了影响，所有在建总承包项目实施进度较年初计划均有滞后。

公司在新能源、输变电和充电桩等总承包领域下半年将加大市场开拓力度；在综合能源领域，已经在工业园区、大型储能电站、大型数据中心、城市综合体等多种综合能源业务应用场景开展了大量的综合能源前期咨询方案设计，为后续综合能源总承包业务落地打下了坚实的基础。

EPC工程总承包业务报告期内实现收入32,368.61万元，同比下降29.37%。

3.智慧能源业务

公司抓住电力物联网的发展机遇，为国家电网公司提供电力生产信息安全、调控云平台、4G/5G无线通信和物联网接入等集成解决方案，已产生较好的经济效益。公司聚焦国网信产集团、南瑞集团及各网省公司的信息化市场业务，提供电力大数据、云平台、VR培训和传媒等技术服务，业务规模稳中有升；继续打造具有自主核心技术的变电站智能化运维及故障诊断产品，延伸公司产业链。

通过近三年的培育与发展，智能电网设计配置一体化平台、基于全景信息模型的智能运维系统和设计企业生产经营一体化协同系统等产品已形成并开始试点应用、逐步推广，另有其他产品正在研发中。

智慧能源业务报告期内实现收入1,851.72万元。

4. 智能运维业务

公司已经成功开发面向用户的“歸荚”物联网综合管控平台、小水电及配电房非电量智能终端，智能运维业务报告期内实现收入299.36万元。

5. 电力能源投资业务

依托公司对电力行业的深刻了解和技术优势，积极寻求回报率高、盈利能力强和现金流好的电力清洁能源和新能源项目投资机会，为公司未来发展增加盈利能力，培育新的利润增长点。报告期内，公司已经完成菲律宾COTO水电站项目的股权认购及前两批出资，稳步推进项目落地。

（二）推动战略落地，修订完善企业文化

为使广大员工深刻理解战略、主动融入战略，公司上半年开展了以“围绕中心促发展、立足岗位勇担当”为主题的战略宣贯会、战略落实研讨会和战略下基层会，动员各部门和广大干部员工深入学习公司战略，思考并提出实现各业务板块战略目标的具体方案和措施，提高战略的宣贯和执行效果，推动战略落地。

为促进公司战略和文化的融合，以战略明确方向，以文化凝聚人心，实现公司可持续、高质量发展，公司于今年6月引进业内知名专家团队，协助梳理企业文化体系，编制企业文化手册，在总结过去、立足现状、面向未来的基础上，明确企业的核心理念、职能理念、文化模型、职业素养、行为规范和礼仪规范，

使公司的优秀文化系统化、规范化、文本化，并制定企业文化落地的具体措施。

（三）创新研发情况

报告期内，公司的创新研发成果丰硕，核心竞争力不断增强，共获得发明和实用新型专利授权4项，受理专利12项，获得省部级以上优秀勘察设计奖项7项，其中内蒙古上海庙-山东临沂±800kV特高压直流输电线路工程、昌吉-古泉（准东-华东）±1100kV特高压直流输电线路工程获得行业优秀设计一等奖；内蒙古扎鲁特-山东青州±800kV特高压直流输电线路测量工程、内蒙古上海庙-山东临沂±800kV特高压直流输电线路测量工程获得省行业优秀勘测一等奖。

数字化设计技术发展迅速，设计模式创新和数字化应用不断促进生产效率提升和智慧能源、智能运维等新业务发展。公司在电网、燃气发电、海上风电板块全面推广数字化设计，在行业内率先实现全业务、全专业、全过程数字化三维协同设计企业级实施。着力打造工程信息模型在工程建设过程共享应用平台、智能变电站二次系统智能运维平台等具有核心竞争力的产品，从产品建造到数据服务建造，延伸产业链。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	456,926,613.59	573,089,006.82	-20.27%	
营业成本	341,513,163.23	461,048,327.54	-25.93%	
销售费用	11,824,094.41	11,839,122.24	-0.13%	
管理费用	37,335,064.49	29,795,484.65	25.30%	
财务费用	6,470,798.12	2,950,601.93	119.30%	主要原因是：报告期内公司 EPC 工程总承包业务持续开展，资金需求量增加，银行融资规模扩大致财务费用增加。
所得税费用	7,779,139.94	7,119,535.25	9.26%	
研发投入	19,099,999.25	9,666,129.80	97.60%	主要原因是：一、报告期内持续增加研发投入，提高市场竞争力；二、较上期新增控股子公司研发费用 400.56 万元。
经营活动产生的现金流量净额	-101,612,886.29	-309,147,740.67	67.13%	主要原因是：报告期内现金流出金额较上年同期略有增加；现金流入较上年同期增

				加较多，主要是收回越南平顺省涵剑社49MW地面光伏项目工程设备款项，本报告期内累计回款60%。
投资活动产生的现金流量净额	-20,070,586.62	-21,213,202.79	5.39%	
筹资活动产生的现金流量净额	148,678,318.16	185,512,848.35	-19.86%	
现金及现金等价物净增加额	26,488,903.18	-144,237,784.86	118.36%	主要原因是：本报告期经营活动产生的净流量较去年同期增加致现金及现金等价物增加。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

□ 适用 √ 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比10%以上的产品或服务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
电力工程勘察设计（含规划咨询）	111,324,054.70	55,113,577.25	50.49%	0.53%	2.78%	-1.08%
EPC工程总承包	323,686,139.00	273,860,610.20	15.39%	-29.37%	-32.33%	3.71%
分行业						
专业技术服务	456,520,992.32	341,354,299.23	25.23%	-20.24%	-25.92%	5.74%
分地区						
中国福建省内	180,152,379.85	124,515,871.14	30.88%	-19.28%	-21.83%	2.26%
中国福建省外	97,219,619.18	68,533,811.08	29.51%	458.59%	641.60%	-17.39%
国外	179,148,993.29	148,304,617.00	17.22%	-46.12%	-49.30%	5.19%

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-7,450,034.90	-21.37%	一、投资福建永帆风电科技有限公司按权益法核算确认投资收益 二、4000万美元灵活远期结汇损失。	具有可持续性
公允价值变动损益	-1,100,000.00	-3.15%	报告日2020年6月30日人民币兑美元汇率为7.0795，5000万美元远期结汇合约锁定汇率为7.0575，汇率波动导致交易价值下降。	具有可持续性
营业外收入	515,372.69	1.48%	报告期内收到其他政府补助。	不具有可持续性
营业外支出	504,110.85	1.45%	报告期内对外捐赠支出。	不具有可持续性
信用减值损失	-3,481,649.76	-9.98%	报告期回款较上年同期增加，较上期坏账计提减少。	具有可持续性
其他收益	8,351,237.49	23.95%	一、收到与公司日常经营活动相关的政府补助；二、增值税进项税加计抵减10%的收益。	与本公司日常活动相关的政府补助不具有可持续性，增值税优惠政策（进项税加计抵减10%）具有可持续性

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	332,253,349.49	13.28%	210,007,569.59	11.82%	1.46%	主要原因:应付票据融资模式增加，对应的保证金增加。
应收账款	887,103,905.01	35.47%	482,154,028.66	27.13%	8.34%	主要原因：一、报告期内新增控股公司增加的应收账款；二、越南平顺省涵剑社49MW地面光伏项目业务是采用垫资建设的模式，业主方已将股权转让给国内央企，至报表日累计收回60%款项。三、孟加拉迈门辛市50MWac光伏发电项目总承包是采用垫资建设的模式，截

						止报告期尚未回款。
存货	131,321,858.35	5.25%	625,470,879.25	35.19%	-29.94%	主要原因：使用新收入准则，部分EPC总承包项目未结算部分存货计入合同资产。
投资性房地产	4,437,931.37	0.18%	8,276,967.12	0.47%	-0.29%	主要原因:本期对外租赁房屋减少。
长期股权投资	31,271,035.08	1.25%	31,945,028.38	1.80%	-0.55%	无重大变化
固定资产	231,441,832.45	9.25%	225,673,090.76	12.70%	-3.45%	无重大变化
短期借款	662,571,319.63	26.49%	308,216,297.75	17.34%	9.15%	主要原因：报告期内公司 EPC 工程总承包业务持续投入，资金需求量增加，融资规模扩大。
递延所得税负债	3,529,165.77	0.14%	1,121,274.94	0.06%	0.08%	主要原因：报告期新购进的500万以下的固定资产享受一次性计入当期成本费用，在计算应纳税所得额时扣除致应纳所得税暂时性差异。
交易性金融资产	1,735,731.31	0.07%	120,300,000.00	6.77%	-6.70%	主要原因：本期购买结构性理财产品减少。
应收票据			525,492.88	0.03%	-0.03%	主要原因：执行新金融准则导致科目列示的调整。
合同资产	738,464,233.78	29.53%			29.53%	主要原因：执行新收入准则导致科目列示的调整。
无形资产	27,962,360.01	1.12%	15,593,400.09	0.88%	0.24%	主要原因:新增控股公司并入导致。
递延所得税资产	13,221,604.16	0.53%	7,102,969.08	0.40%	0.13%	主要原因：累计计提信用减值损失导致。

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金	1,810,392.70				2,780,000.00	2,854,661.39		1,735,731.31

融资产）								
4．其他权益工具投资	8,823,192.01		299,178.08				-540,000.00	8,582,370.09
金融资产小计	10,633,584.71		299,178.08		2,780,000.00	2,854,661.39	-540,000.00	10,318,101.40
其他	863,424.00				19,477,584.00	17,857,768.00		2,483,240.00
上述合计	11,497,008.71		299,178.08		22,257,584.00	20,712,429.39	-540,000.00	12,801,341.40
金融负债	0.00	-1,100,000.00						-1,100,000.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

因公司经营业务需要在银行开具的银行保函及银行承兑汇票需要的保证金属于限制性货币性资金。截止2020年6月30日，其他货币资金保证金余额221,877,108.57 元，具体情况如下：

项目	期末余额	年初余额
保函保证金	21,234,873.83	16,986,736.86
银行承兑汇票保证金	170,632,734.74	166,982,924.95
其他保证金	30,009,500.00	
合计	221,877,108.57	183,969,661.81

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
3,532,262.24	16,564,000.00	-78.68%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
基金	0.00				304,661.39	4,661.39	0.00	自有资金
其他	2,483,240.00			19,477,584.00	17,857,768.00		2,483,240.00	自有资金
其他	1,680,000.00			2,780,000.00	2,550,000.00	14,014.81	1,735,731.31	自有资金
其他	8,800,000.00		-217,629.91				8,582,370.09	自有资金
合计	12,963,240.00	0.00	-217,629.91	22,257,584.00	20,712,429.39	18,676.20	12,801,341.40	--

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

（1）募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	37,409
报告期投入募集资金总额	1,072.15
已累计投入募集资金总额	31,607.04
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	3,782.83
累计变更用途的募集资金总额比例	10.11%
募集资金总体使用情况说明	
经中国证券监督管理委员会《关于核准福建永福电力设计股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2017〕1780 号）核准，由主承销商华创证券有限责任公司采用网下询价配售与网上资金申购定价发行相结合的方式发行人民币普通股（A 股）35,020,000.00 股，发行价格为每股 11.82 元。	

截至 2017 年 10 月 25 日止，公司实际已向社会公开发行人民币普通股（A 股）35,020,000.00 股，募集资金总额 413,936,400.00 元，扣除承销费和保荐费 27,769,984.91 元后的募集资金为人民币 386,166,415.09 元，已由华创证券有限责任公司于 2017 年 10 月 25 日分别存入公司开立在招商银行股份有限公司福州南门支行 591903324810303；中国民生银行股份有限公司福州温泉支行 605107102；兴业银行股份有限公司福州华林支行 117130100100255416 的人民币账户里，扣除其他发行费用人民币 12,076,415.09 元后，募集资金净额为人民币 374,090,000.00 元。上述资金到位情况业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具了大华验字[2017]000743 号验资报告。

截止 2020 年 6 月 30 日，公司对募集资金项目累计投入 316,070,397.46 元，其中：公司偿还银行贷款项目 23,760,000.00 元，勘察设计能力提升及研发中心建设项目 54,482,094.26 元，EPC 工程总承包项目 237,828,303.20 元，报告期内使用募集资金 10,721,523.98 元。

截止 2020 年 6 月 30 日，公司累计收到募集专户利息收入 13,025,868.55 元（其中利用暂时闲置募集资金购买结构性存款理财利息收入 12,019,977.86 元），累计扣除银行手续费 2,878.81 元，募集资金累计利息收入净额为 13,022,989.74 元。

截止 2020 年 6 月 30 日，公司未使用的募集资金余额为 66,691,688.61 元（兴业银行监管户余额 10,263.93 元、民生银行监管户余额 11,428.52 元在销户时转出到一般户），除闲置募集资金补充流动资金 66,500,000.00 元外，其余金额均存储在募集资金专户。

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
1.勘察设计能力提升及研发中心建设项目	是	15,033	11,250.17	1,072.15	5,448.21	48.43%		177.92	1157.26	不适用	否
（1）勘察能力提升	是	1,515	1,515	24.99	562.01	37.10%	2021 年 10 月 25 日	144.45①	563.36	不适用	否
（2）设计能力提升	是	3,630	3,630	135.58	1,733.24	47.75%	2021 年 10 月 25 日	33.47①	593.9	不适用	否
（3）研发中心	是	6,985.00	3,202.17	177.75	1,074.71	33.56%	2021 年 10 月 25 日			不适用	是

①太阳能光热发电研发中心	是	3,960	177.17	0	177.17	100.00%				不适用	是
②海上风电研发中心	是	1,650	1,650	177.75	683.25	41.41%	2021年10月25日			不适用	否
③智能电网研发中心	是	1,375	1,375	0	214.29	15.58%	2021年10月25日			不适用	否
（4）企业信息化平台	否	1,856	1,856	361.49	1,031.25	55.56%	2021年10月25日			不适用	否
（5）员工教育培训平台	否	1,047	1,047	372.34	1,047	100.00%	2020年04月25日			不适用	否
2.EPC 工程总承包项目	否	20,000	23,782.83	0	23,782.83	100.00%		2,276.91①	14,812.25	是	否
3.偿还银行贷款项目	否	2,376	2,376	0	2,376	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	37,409	37,409	1,072.15	31,607.04	--	--	2,454.83	15,969.51	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	37,409	37,409	1,072.15	31,607.04	--	--	2,454.83	15,969.51	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	1.勘察能力提升 近年来，勘察仪器、设备革新较快，相关软件技术发展迅猛，为降低设备更新换代过快导致的贬值风险，募集资金投资项目中的非业务急需设备、软件，如无人机载激光雷达、海洋勘测设备等，公司将根据业务需要逐步购置。因此，本项目延期至2021年10月25日。该事项已于2019年8月22日经第二届董事会第六次会议、第二届监事会第五次会议审议通过，于2019年9月9日经2019年第三次临时股东大会审议通过。 2.设计能力提升 公司于2018年成立数字化技术研发中心，2019年底启动数字化设计的全面推广工作，并计划在2021年内整体实施完成。因此，本项目延期至2021年10月25日。该事项已于2019年8月22日经第二届董事会第六次会议、第二届监事会第五次会议审议通过，于2019年9月9日经2019年第三次临时股东大会审议通过。 3.研发中心										

	（1）太阳能光热发电研发中心 我国太阳能光热发电产业经数年发展仍处于试验或示范阶段，技术应用的政策导向性强，市场前景尚不确定；同时该产业具有资金和技术双密集的特点，项目门槛较高。公司经审慎研究，认为该行业后续投入高，但短期回报不确定，不再对“太阳能光热发电研发中心”项目进行后续投入。公司将“太阳能光热发电研发中心”项目尚未使用的募集资金余额用于EPC工程总承包项目。 （2）海上风电研发中心及智能电网研发中心 由于部分设备更新换代较快，公司在满足研发需要的前提下，审慎进行设备投入。此外，考虑到与国内外优秀科研单位或高校的合作尚需时间实施，因此将“海上风电研发中心”和“智能电网研发中心”项目延期至2021年10月25日。 上述研发中心项目变更及延期事项已于2019年8月22日经第二届董事会第六次会议、第二届监事会第五次会议审议通过，于2019年9月9日经2019年第三次临时股东大会审议通过。 4.企业信息化平台 2019年，企业信息化平台项目延期后，公司在完成了事业部改制和业务流程优化的基础上推进企业信息化平台项目的实施，先后实施了云桌面平台一期部署、服务器虚拟化改造涉密专用网络建设及网络安全建设等网络基础运行平台的建设与完善，以及小微协同设校审系统升级扩展、永福经营一体化平台一期项目等企业信息化应用建设。 为契合公司在“智慧能源、智能运维”方面的战略拓展，满足集团化管控的需要，公司对企业信息化平台项目进行整体的规划与调整，并适当放缓实施进度，导致企业信息化平台项目的实施相对落后于原定计划。另一方面，结合近一年来的中美贸易争端情况，公司组织严密的选型与测评，尽量选用成熟、稳健、可靠、安全的国产化软硬件产品，以及可靠的合作厂商进行定制开发，暂缓或减少非国产化软硬件产品的采购，导致项目实施进度慢于原计划。 鉴于上述情况，公司将企业信息化平台项目延期至2021年10月25日。该事项已于2020年4月2日经第二届董事会第十二次会议、第二届监事会第九次会议审议通过。 5.员工教育培训平台 2018年，公司事业部建制改革，对组织架构及职责进行了调整，培训方向和重点也予以相应调整，导致员工教育培训平台项目延后实施。此外，由于企业信息化平台项目建设与员工教育培训平台项目建设之间存在一定的相关性，企业信息化平台项目的延后开展也导致员工教育培训平台项目建设的延期。鉴于上述情况，员工教育培训平台项目延期至2020年4月25日。该事项已于2019年4月22日经第二届董事会第四次会议、第二届监事会第四次会议审议通过。
项目可行性发生重大变化的情况说明	我国太阳能光热发电产业经数年发展仍处于试验或示范阶段，技术应用的政策导向性强，市场前景尚不确定；同时该产业具有资金和技术双密集的特点，项目门槛较高。公司经审慎研究，认为该行业后续投入高，但短期回报不确定，不再对“研发中心—太阳能光热发电研发中心”项目进行后续投入。
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整	适用
	以前年度发生

情况	1.勘察能力提升 对于部分新开拓以及可延续性不稳定的项目，由于设备使用频率低、一次性投入较大，如完全采用购置方式实施可能导致部分设备闲置，增加公司折旧。因此公司将部分原计划通过购置方式实施的项目变更为租赁方式实施（即本项目的实施方式由“购置设备、软件”变更为“购置、租赁设备；购置软件”）。本次实施方式变更有利于优化公司资产结构，降低运营成本，提高募集资金使用效率。 2.设计能力提升 “设计能力提升”项目包含内涵式的数字化设计企业级实施和外延式的设计规模的提升。为快速提升公司设计能力，提高募集资金投资项目的实施效率，公司将部分原计划通过购置和本地化开发方式实施的项目，变更为并购具有相关市场资源和成熟设计团队的设计企业（即本项目的实施方式由“软件购置及本地化开发”变更为“软件购置及本地化开发；控股收购电力设计公司”）。 3.研发中心—海上风电研发中心及智能电网研发中心 海上风电研发课题大且新，涉及门类广，在国外已有部分成熟的应用；随着能源互联网技术的不断发展、泛在电力物联网概念的提出，智能电网需结合能源互联网和泛在电力物联网技术的发展及时调整项目研究目标和技术框架。公司借助国内外优秀科研单位或高校的技术力量，可实现在海上风电及智能电网领域的高效提升，树立公司市场地位。因此，公司将部分“海上风电研发中心”及“智能电网研发中心”原计划通过改造、购置方式实施的项目，变更为技术咨询、委托开发及购买的方式实施（即本项目的实施方式由“办公场所改造；设备及软件购置”变更为“办公场所改造；设备及软件购置；技术咨询、委托开发及购买”）。 上述募投项目实施方式变更事项已于2019年8月22日经第二届董事会第六次会议、第二届监事会第五次会议审议通过，于2019年9月9日经2019年第三次临时股东大会审议通过。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用
	由于公司募集资金投资项目建设及资金投入均需要一定周期，且募集资金存在部分闲置的情况。同时公司EPC工程总承包业务发展迅速，对资金需求较大。2019年10月15日，公司召开第二届董事会第八次会议、第二届监事会第六次会议，审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，永福股份独立董事发表了明确同意意见。公司使用不超过人民币7,000万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限为自董事会审议通过之日起不超过12个月。公司分别于2019年10月17日、2019年10月23日和2019年11月21日将人民币1,500万元、人民币1,000万元和人民币4,500万元募集资金从募集资金专户转入公司一般户用于暂时补充流动资金，截止2020年06月30日，已归还350万元，公司暂时补充流动资金6,650万元，其余尚未使用的募集资金存放于募集资金专户中。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	公司分别于2019年10月17日、2019年10月23日和2019年11月21日分别将人民币1,500万元、人民币1,000万元和人民币4,500万元募集资金从专户转入公司一般户用于暂时补充流动资金，截止2020年06月30日，已归还350万元，公司暂时补充流动资金6,650万元，其余尚未使用的募集资金存放于募集资金专户中。
募集资金使用及披露中存在的问	无

题或其他情况	

注：① 本半年度实现的效益测算未考虑坏账准备等因素对相应业务效益的影响。

（3）募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
EPC 总承包	研发中心-太阳能光热发电研发中心	23,782.83	0	23,782.83	100.00%		2,276.91①	是	否
合计	--	23,782.83	0	23,782.83	--	--	2,276.91	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)		我国太阳能光热发电产业经数年发展仍处于试验或示范阶段，技术应用的政策导向性强，市场前景尚不确定；同时该产业具有资金和技术双密集的特点，项目门槛较高。公司经审慎研究，认为该行业后续投入高，但短期回报不确定，不再对“太阳能光热发电研发中心”项目进行后续投入。本项目已投入的募集资金均为建筑工程装修费，相关设施可供“海上风电研发中心”与“智能电网研发中心”项目使用。公司将“太阳能光热发电研发中心”项目尚未使用的募集资金余额用于 EPC 工程总承包项目。 上述募投项目的变更已于 2019 年 8 月 22 日经第二届董事会第六次会议、第二届监事会第五次会议审议通过，于 2019 年 9 月 9 日经 2019 年第三次临时股东大会审议通过。 信息披露情况：2019 年 8 月 23 日，巨潮网：《关于部分募投项目变更及延期的公告》（2019-057）。						
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)		不适用							
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明		不适用							

注：① 本半年度实现的效益测算未考虑坏账准备等因素对相应业务效益的影响。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

（1）委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
其他类	自有资金	30	0	0
其他类	自有资金	173.57	173.57	0
合计		203.57	173.57	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

□ 适用 √ 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

□ 适用 √ 不适用

（2）衍生品投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额（如有）	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
汇丰银行（中国）有限公司	无	否	灵活远期结汇	4,000万美元	2020年01月06日	2020年04月13日	0	4,000万美元	4,000万美元		0	0.00%	-704.4
汇丰银行（中国）有限公司	无	否	择期远期结汇	5,000万美元	2020年04月17日	2020年12月01日	0	5,000万美元	0		5,000万美元	34.74%	0
合计				9,000万美元	--	--	0	9,000万美元	4,000万美元		5,000万美元	34.74%	-704.4
衍生品投资资金来源	公司自有资金												
涉诉情况（如适用）	无												
审议衍生品投资的董事会决议披	不适用												

露日期（如有)	
审议衍生品投资的股东大会决议披露日期（如有)	不适用
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	（一）风险分析： 1.汇率波动风险：在汇率波动较大的情况下，会造成金融衍生工具较大的公允价值波动；若汇率走势偏离公司锁定价格波动，存在造成汇兑损失的风险。 2.违约风险：公司在开展金融衍生品交易业务时，存在交易对方在合同到期无法履约的风险。 3.内部控制风险：公司在开展金融衍生品交易业务时，存在操作人员未按规定程序审批及操作，从而可能导致金融衍生品交易损失的风险。 4.法律风险：公司在开展金融衍生品交易业务时，存在操作人员未能充分理解交易合同条款和产品信息，导致经营活动不符合法律规定或者外部法律事件而造成的交易损失。 （二）控制措施： 1.公司制定了《金融衍生品交易管理办法》，对金融衍生品交易的授权范围、审批程序、风险管理及信息披露做出了明确规定，能够有效规范金融衍生品交易行为，控制金融衍生品交易风险。 2.公司财务部负责金融衍生品交易的具体操作办理，进行交易前的风险评估，分析交易的可行性及必要性，由于金融衍生品交易以保值为原则，公司财务部结合市场情况，适时调整操作策略，提高保值效果。当市场发生重大变化时及时上报公司决策层，并及时制定应对方案。 3.在进行金融衍生品交易前，在多个交易对手与多种产品之间进行比较分析，选择最适合公司业务背景、流动性强、风险较可控的金融衍生工具开展业务，并选择具有合法资质和资金实力的大型银行开展业务。公司仅与具有合法资质的大型商业银行开展金融衍生品交易业务，规避可能产生的法律风险。 4.公司审计部门定期或不定期对业务相关交易流程、审批手续、办理记录及账务信息进行核查。
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	本公司衍生品投资仅为远期结汇，期限均在1年以内，每季度末，计量未到期衍生品公允价值的相关参数采用主办银行远期外汇牌价与协议汇率之间的差额确认。
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期保持一致，相比未发生重大变化。
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	无

（3）委托贷款情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

□ 适用 √ 不适用

七、主要控股参股公司分析

□ 适用 √ 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

（一）新冠疫情持续发展的风险

自2020年1月份以来，世界绝大多数国家或地区均发生了新型冠状病毒疫情。经过几个月的艰苦抗击，疫情在我国已得到明显控制，但海外疫情仍在迅速蔓延并在多个国家呈现爆发态势，防范外部疫情输入和疫情反弹的压力仍然很大。本次疫情对全球宏观经济、企业经营等均造成了重大的影响，对公司国内外总承包业务的开拓和执行造成了较大的影响。虽然短期来看，疫情对公司的经营业绩和发展前景不会造成重大不利影响，但是若疫情的发展超出预期并呈现长期化趋势，可能会对公司经营业绩产生进一步的不利影响。

风险应对措施：公司持续密切关注新冠疫情的发展情况，严格按照主管部门的防控要求开展公司防控工作，并评估和积极应对其对本公司财务状况、经营成果等方面的影响；加快国内项目的实施进度，快速响应国家在特高压、新能源汽车充电桩和工业互联网等“新基建”的投资方向，加大在综合能源、智慧能源和智能运维等新兴业务的市场开发力度，提升公司业务规模，部分对冲新冠疫情带来的影响；积极推动国外项目的实施进度。

（二）电力行业政策风险

公司所服务的电力行业的发展主要依赖于国家宏观经济形势、相关政策及相应的电力行业投资规模。因此，在国民经济发展的不同时期，国家经济政策、行业政策的变化以及电力行业投资规模的波动将对公司的发展造成一定影响。

风险应对措施：公司紧跟国家和地方能源投资政策以及行业发展趋势，在稳定发展高压、特高压和清洁能源和新能源发电业务的基础上，大力发展综合能源、智能配电网等业务，持续加大海外市场开拓力度，加快发展智慧能源和智能运维等新兴业务；通过优化组织架构和加大创新研发投入，提升运营效率和核心竞争力，确保传统业务稳定增长，并加快发展新兴业务。

（三）应收账款管理风险

随着公司业务规模扩大，应收账款余额也呈上升趋势。尽管公司主要客户为资信良好的大中型国有企业，应收账款发生坏账的可能性较小，但如果客户出现财务状况恶化或无法按期付款的情况，将会使公司存在应收账款回收风险。

风险应对措施：公司将落实应收账款管理的长效机制，提高应收账款管理水平，加大应收账款催款力度，通过生产和市场一体化管理，促进更快回收应收账款，有效降低应收账款管理风险。

（四）项目管理风险

总承包项目管理涉及的企业、部门和人员众多，容易受到各种不确定的外部因素影响，执行过程中，若发生项目工期延长、分包单位质量管控不到位、工程进度款到位不及时等情况，可能导致项目管理风险。

风险应对措施：公司继续完善科学的工程总承包管理制度体系，强化供应商管理，全面提高项目管理水平，持续提升管理人员现场管理能力，在项目实施全过程加强安全、质量和进度的日常管理和风险管控，有效控制项目各类管理风险。

（五）海外项目执行风险

海外项目执行受当地的社会安全、产业政策、商业环境、法律法规、标准规范、国际商务、汇率波动等影响很大，执行过程中，若由于当地要求变化或国内与海外商贸环境变化，而公司无法满足当地的要求，可能使公司海外项目执行存在风险。

风险应对措施：完善公司海外项目的各项管理制度，密切关注项目所在国的政治、经济和社会环境变化；继续加大海外执行能力建设，全面提升商务、技术、管理等能力，完善海外风险管控体系，提高抵御风险能力。

（六）投资风险

一是国家货币政策、价格政策与税收政策的变化将对投资项目产生影响；二是投资项目所在地的政治、市场环境一旦发生变化，将对投资项目带来重要影响；三是投资项目实施过程管控、监督不力等因素可能会影响项目投资收益；四是投资项目后评价机制不完善。

风险应对措施：公司将坚持“效益优先，宁缺毋滥”原则，稳健开展新建项目投资，科学制定并动态跟踪管理投资项目；加强投资风险事前分析,严格执行投资项目管理工作程序，在充分考虑和评估风险的基础上，做好风险应对预案，为投资决策提供参考；加强监督检查，确保投资项目按计划推进；着力完善投资项目评审、决策和后评价机制，加强投资风险控制。

（七）投资并购整合风险

近年来，公司通过投资、并购等多种方式积极推进公司的战略部署。虽然公司在并购目标选择、团队和管理融合方面积累了一定的经验，但标的公司与本公司在企业管理、会计税收制度、经营管理、企业文化等管理环境方面存在差异，投资并购后的整合能否顺利实施以及整合效果能否达到并购预期存在一定的不确定性。

风险应对措施：公司收购标的公司后委派董事、监事、高级管理人员和财务负责人到标的公司任职管理，直接参与被投资单位重大经营决策。同时，公司将继续完善内控制度，加强人员、技术、管理、业务协同和财务管控力度，降低投资并购整合风险，保证公司对并购标的公司的管控，发挥和提升被投资公司竞争优势。

十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2020年03月20日	公司总部	电话沟通	机构	兴业证券：孟杰、朱玥、范昭楠、黄杨	公司基本情况介绍，交流公司生产经营、技术优势、发展规划等。
2020年03月23日	公司总部	电话沟通	机构	国泰君安：徐云飞、庞钧文、郑骏阳	公司基本情况介绍，交流公司行业格局、行业政策、生产经营等。
2020年03月24日	公司总部	电话沟通	机构	兴业证券：朱玥 ，长盛基金、长城财富等机构的6名投资者	公司基本情况介绍，交流公司生产经营、技术储备、发展规划等。
2020年03月25日	公司总部	电话沟通	机构	海通证券：房青	公司基本情况介绍，交流公司生产经营、市值管理、投资并购等。
2020年03月26日	公司总部	电话沟通	机构	华创证券：黄秀杰 、王彬鹏	公司基本情况介绍，交流公司生产经营、市场空间等。
2020年05月15日	公司总部	其他	其他	参与公司2019年度网上业绩说明会投资者	通过线上路演平台交流公司投资者关系管理、生产经营、财务情况、发展规划、行业政策、竞争优势、投资并购等。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020年第一次临时股东大会	临时股东大会	56.89%	2020年01月20日	2020年01月20日	巨潮网：《2020年第一次临时股东大会决议》（2020-007）
2020年第二次临时股东大会	临时股东大会	56.94%	2020年04月20日	2020年04月20日	巨潮网：《2020年第二次临时股东大会决议》（2020-026）
2019年年度股东大会	年度股东大会	56.94%	2020年05月19日	2020年05月19日	巨潮网：《2019年年度股东大会决议》（2020-044）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□ 适用 √ 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

□ 适用 √ 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

□ 是 √ 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

□ 适用 √ 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

□ 适用 √ 不适用

七、破产重整相关事项

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

□ 适用 √ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

□ 适用 √ 不适用

九、媒体质疑情况

□ 适用 √ 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

√ 适用 □ 不适用

本公司及本公司控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况，不属于失信被执行人。

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

√ 适用 □ 不适用

为进一步完善公司治理结构，有效调动管理者和公司员工的积极性，促进公司长期、持续、健康发展，公司于2018年实施第一期员工持股计划。公司第一期员工持股计划于2019年1月31日完成建仓工作，通过二级市场竞价交易方式累计购入公司股票1,455,368股（2019年6月10日资本公积转增股本后，公司第一期员工持股计划持有永福股份1,891,979股），占公司总

股本的1.0390%，成交均价约14.0264元/股。具体内容详见2019年1月31日在巨潮网发布的《关于公司第一期员工持股计划购买完毕的公告》（公告编号：2019-012）。

公司第一期员工持股计划于2020年1月31日锁定期届满，存续期为2018年10月15日到2021年10月14日。锁定期届满后，根据员工持股计划的安排和市场情况决定是否卖出股票，并按照《福建永福电力设计股份有限公司第一期员工持股计划管理办法》的规定进行权益分配，兑现持有人因持股计划份额而享有的权益。具体内容详见2020年2月3日在巨潮网发布的《关于公司第一期员工持股计划锁定期届满的提示性公告》（公告编号：2020-010）。

截止2020年6月3日，公司第一期员工持股计划所持有的公司股票共计1,891,979股已通过二级市场集中竞价方式全部出售完毕，并根据《员工持股计划草案》的相关规定实施、分配完毕并终止。具体内容详见2020年6月4日在巨潮网发布的《关于公司第一期员工持股计划出售完毕暨提前终止的公告》（公告编号：2020-047）。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

√ 适用 □ 不适用

租赁情况说明

报告期，公司存在租赁房产情形，该等房屋租赁主要用于日常办公场地，工程总承包项目建设地的用房，勘察设计项目地点的临时性用房，以及为上述各类业务配套的值班宿舍。该等租赁行为对公司的生产经营、财务状况不构成重大影响。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

（1）担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
新创机电	2018 年 10 月 13 日	7,100	2019 年 09 月 12 日	71.4	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 10 月 18 日	6.48	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 10 月 18 日	135.91	连带责任保证	6 个月	是	否

			2019 年 10 月 18 日	135.91	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 10 月 18 日	135.56	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 10 月 18 日	135.56	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 10 月 18 日	142.8	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 10 月 18 日	35	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 10 月 18 日	35	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 10 月 18 日	35	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 10 月 18 日	35	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 10 月 18 日	21	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 10 月 18 日	21.48	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 10 月 18 日	35	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 10 月 18 日	35	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 10 月 18 日	35	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 10 月 18 日	35	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 10 月 18 日	21	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 10 月 18 日	21.48	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 10 月 18 日	75.86	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 10 月 21 日	24.42	连带责任保证	6 个月	是	否
新创机电	2019 年 04 月 23 日	5,000	2019 年 07 月 04 日	4.36	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 07 月 04 日	35	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 07 月 04 日	35	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 07 月 04 日	35	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 07 月 04 日	35	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 07 月 04 日	46.06	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 07 月 04 日	35	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 07 月 04 日	35	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 07 月 04 日	35	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 07 月 04 日	35	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 07 月 04 日	35	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 07 月 04 日	35	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 07 月 04 日	60.55	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 07 月 09 日	1.4	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 07 月 09 日	23.78	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 07 月 09 日	25.06	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 07 月 24 日	0.74	连带责任保证	6 个月	是	否

			2019年07月24日	3.13	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年07月25日	6.62	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年07月30日	13.23	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年07月30日	2.07	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年07月30日	3.05	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年08月02日	89.08	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年08月02日	37.8	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年08月02日	23.2	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年08月02日	55.72	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年08月02日	3.72	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年08月07日	30.87	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年08月07日	14.7	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年08月14日	61.69	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年08月14日	20.65	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年08月14日	1.02	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年08月22日	24.89	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年08月22日	17.54	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年08月22日	24.5	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年09月10日	30.15	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年09月20日	4.7	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年09月20日	7.96	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年09月30日	840	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年10月24日	30.21	连带责任保证	12个月	否	否
			2019年10月24日	785.24	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年11月25日	35	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年11月25日	35	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年11月25日	35	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年11月25日	35	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年11月25日	31.56	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年11月25日	4.74	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年11月25日	18.2	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年11月25日	703.3	连带责任保证	12个月	否	否
			2019年11月25日	703.3	连带责任保证	12个月	否	否
			2019年11月25日	384.82	连带责任保证	12个月	否	否

			2019 年 12 月 03 日	8.61	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 12 月 03 日	26.18	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 12 月 03 日	75.86	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 12 月 13 日	17.92	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 12 月 13 日	56.61	连带责任保证	12 个月	否	否
			2019 年 12 月 17 日	188.08	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 12 月 17 日	14.39	连带责任保证	6 个月	是	否
新创机电	2019 年 07 月 24 日	50,000	2019 年 09 月 25 日	446.54	连带责任保证	12 个月	否	否
			2019 年 09 月 25 日	446.54	连带责任保证	12 个月	否	否
			2019 年 09 月 25 日	36.55	连带责任保证	12 个月	否	否
			2019 年 09 月 25 日	36.45	连带责任保证	12 个月	否	否
			2019 年 09 月 27 日	5.45	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 09 月 27 日	100	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 09 月 27 日	314.07	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 09 月 29 日	4.64	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 09 月 29 日	4.64	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 09 月 29 日	121.98	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 09 月 29 日	40	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 09 月 29 日	40	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 09 月 29 日	52.02	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 09 月 29 日	52.02	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 09 月 30 日	155.2	连带责任保证	12 个月	否	否
			2019 年 09 月 30 日	169.85	连带责任保证	12 个月	否	否
			2019 年 10 月 12 日	15.94	连带责任保证	12 个月	否	否
			2020 年 02 月 24 日	1.65	连带责任保证	6 个月	否	否
			2020 年 02 月 24 日	2.66	连带责任保证	6 个月	否	否
			2020 年 02 月 24 日	3.84	连带责任保证	6 个月	否	否
			2020 年 03 月 06 日	11.96	连带责任保证	6 个月	否	否
			2020 年 03 月 26 日	80	连带责任保证	3 个月	是	否
			2020 年 03 月 26 日	80	连带责任保证	3 个月	是	否
			2020 年 03 月 26 日	83.22	连带责任保证	3 个月	是	否
			2019 年 10 月 12 日	1,758.25	连带责任保证	12 个月	否	否
			2019 年 10 月 12 日	1,758.25	连带责任保证	12 个月	否	否

			2019 年 10 月 12 日	35	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 10 月 12 日	70	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 10 月 16 日	1,064.78	连带责任保证	12 个月	否	否
			2019 年 10 月 16 日	61.05	连带责任保证	12 个月	否	否
			2019 年 10 月 16 日	4.46	连带责任保证	12 个月	否	否
			2019 年 10 月 16 日	24.96	连带责任保证	12 个月	否	否
			2019 年 10 月 22 日	179.66	连带责任保证	12 个月	否	否
			2019 年 12 月 03 日	43.58	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 10 月 23 日	208.53	连带责任保证	12 个月	否	否
			2019 年 10 月 23 日	208.53	连带责任保证	12 个月	否	否
			2019 年 10 月 23 日	208.53	连带责任保证	12 个月	否	否
			2019 年 10 月 23 日	21.85	连带责任保证	12 个月	否	否
			2019 年 10 月 23 日	21.03	连带责任保证	12 个月	否	否
			2019 年 10 月 25 日	22.1	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 10 月 25 日	12.03	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 10 月 25 日	349.03	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 10 月 25 日	353.16	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 10 月 25 日	195	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 10 月 25 日	233.45	连带责任保证	12 个月	否	否
			2019 年 10 月 25 日	208.53	连带责任保证	12 个月	否	否
			2019 年 10 月 25 日	1.19	连带责任保证	12 个月	否	否
			2019 年 10 月 25 日	28.96	连带责任保证	12 个月	否	否
			2019 年 10 月 25 日	57.95	连带责任保证	12 个月	否	否
			2019 年 10 月 25 日	292.5	连带责任保证	12 个月	否	否
			2019 年 10 月 25 日	158.5	连带责任保证	12 个月	否	否
			2019 年 10 月 30 日	684.11	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 10 月 30 日	130	连带责任保证	12 个月	否	否
			2019 年 10 月 30 日	162.5	连带责任保证	12 个月	否	否
			2019 年 11 月 04 日	84.1	连带责任保证	12 个月	否	否
			2019 年 11 月 04 日	87.4	连带责任保证	12 个月	否	否
			2019 年 11 月 04 日	2.78	连带责任保证	12 个月	否	否
			2019 年 11 月 04 日	169.44	连带责任保证	6 个月	是	否
			2019 年 11 月 04 日	169.44	连带责任保证	6 个月	是	否

			2019年11月04日	2.42	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年11月06日	9.79	连带责任保证	12个月	否	否
			2019年11月06日	12.09	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年11月06日	650	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年11月07日	252.2	连带责任保证	12个月	否	否
			2019年11月07日	19.54	连带责任保证	12个月	否	否
			2019年11月07日	16.7	连带责任保证	12个月	否	否
			2019年11月07日	39.02	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年11月07日	41.82	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年11月07日	130	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年11月07日	111.92	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年11月07日	130	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年11月07日	21.45	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年11月15日	178.67	连带责任保证	12个月	否	否
			2019年11月15日	2.18	连带责任保证	12个月	否	否
			2019年11月15日	8.72	连带责任保证	12个月	否	否
			2019年11月15日	0.97	连带责任保证	12个月	否	否
			2019年11月15日	1.92	连带责任保证	12个月	否	否
			2019年11月15日	318.4	连带责任保证	12个月	否	否
			2019年11月15日	185.25	连带责任保证	12个月	否	否
			2019年11月15日	1.3	连带责任保证	12个月	否	否
			2019年11月15日	1.3	连带责任保证	12个月	否	否
			2019年11月15日	2.14	连带责任保证	12个月	否	否
			2019年11月15日	2.14	连带责任保证	12个月	否	否
			2019年11月15日	33.4	连带责任保证	12个月	否	否
			2019年11月15日	39.08	连带责任保证	12个月	否	否
			2019年11月15日	4.16	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年11月19日	32.5	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年11月19日	32.5	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年11月19日	32.5	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年11月19日	32.5	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年11月19日	29.07	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年11月19日	55.76	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年11月19日	52.02	连带责任保证	6个月	是	否

			2019年11月21日	11.78	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年11月21日	15.41	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年11月21日	32.5	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年11月21日	32.5	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年11月21日	15.3	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年11月21日	12.52	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年11月21日	65	连带责任保证	12个月	否	否
			2019年11月22日	4.81	连带责任保证	12个月	否	否
			2019年11月22日	52.56	连带责任保证	12个月	否	否
			2019年11月22日	54.62	连带责任保证	12个月	否	否
			2019年11月25日	97.19	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年11月25日	10.3	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年11月25日	195	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年12月11日	65	连带责任保证	12个月	否	否
			2019年12月11日	54.62	连带责任保证	12个月	否	否
			2019年12月30日	3.77	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年12月30日	1.95	连带责任保证	6个月	是	否
			2020年04月29日	325	连带责任保证	6个月	否	否
			2020年04月29日	325	连带责任保证	6个月	否	否
			2020年05月11日	50.22	连带责任保证	6个月	否	否
			2020年05月11日	0.78	连带责任保证	6个月	否	否
			2020年05月11日	0.37	连带责任保证	6个月	否	否
			2020年05月11日	4.79	连带责任保证	6个月	否	否
			2020年05月13日	25.03	连带责任保证	6个月	否	否
			2020年05月20日	3.51	连带责任保证	6个月	否	否
			2020年05月20日	50.88	连带责任保证	6个月	否	否
			2020年05月20日	8	连带责任保证	6个月	否	否
			2020年05月20日	30.89	连带责任保证	3个月	否	否
			2020年05月22日	235.12	连带责任保证	12个月	否	否
			2020年05月22日	6.93	连带责任保证	12个月	否	否
			2020年05月27日	17.72	连带责任保证	6个月	否	否
			2020年05月27日	5.46	连带责任保证	6个月	否	否
			2020年06月04日	165.29	连带责任保证	6个月	否	否
			2020年06月09日	5.96	连带责任保证	6个月	否	否

			2020年06月09日	5.59	连带责任保证	6个月	否	否
			2020年06月12日	7.85	连带责任保证	6个月	否	否
			2020年06月16日	76.7	连带责任保证	12个月	否	否
			2020年06月16日	8.63	连带责任保证	6个月	否	否
			2020年06月16日	5.36	连带责任保证	6个月	否	否
			2020年06月16日	7.64	连带责任保证	6个月	否	否
			2020年06月19日	130	连带责任保证	6个月	否	否
			2020年06月19日	2.81	连带责任保证	6个月	否	否
			2020年06月19日	19.15	连带责任保证	6个月	否	否
			2020年06月19日	91.12	连带责任保证	6个月	否	否
			2020年06月19日	8.72	连带责任保证	12个月	否	否
			2019年11月14日	507.21	连带责任保证	12个月	否	否
			2019年11月18日	1,092.45	连带责任保证	12个月	否	否
			2019年11月18日	936.39	连带责任保证	12个月	否	否
			2019年11月18日	858.35	连带责任保证	12个月	否	否
			2019年11月22日	2,718.23	连带责任保证	12个月	否	否
			2019年11月27日	48.02	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年11月27日	51.47	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年11月27日	803.77	连带责任保证	12个月	否	否
			2019年12月12日	702.8	连带责任保证	12个月	否	否
			2019年12月27日	74.9	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年12月27日	23.1	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年12月27日	7	连带责任保证	6个月	是	否
			2019年12月27日	64.4	连带责任保证	6个月	是	否
			2020年04月23日	351.65	连带责任保证	12个月	否	否
			2020年04月23日	351.65	连带责任保证	12个月	否	否
			2020年03月19日	15.75	连带责任保证	6个月	否	否
			2020年03月19日	145.6	连带责任保证	6个月	否	否
			2020年03月19日	48.93	连带责任保证	6个月	否	否
			2020年03月19日	35	连带责任保证	6个月	否	否
			2020年03月19日	35	连带责任保证	6个月	否	否
			2020年03月19日	18.5	连带责任保证	6个月	否	否
			2020年03月19日	21	连带责任保证	6个月	否	否

			2020 年 03 月 19 日	21	连带责任保证	6 个月	否	否
			2020 年 03 月 19 日	21	连带责任保证	6 个月	否	否
			2020 年 03 月 19 日	21	连带责任保证	6 个月	否	否
			2020 年 03 月 19 日	21	连带责任保证	6 个月	否	否
			2020 年 03 月 19 日	19.6	连带责任保证	6 个月	否	否
			2020 年 03 月 19 日	18.9	连带责任保证	6 个月	否	否
			2020 年 03 月 19 日	6.65	连带责任保证	6 个月	否	否
			2020 年 03 月 19 日	7	连带责任保证	3 个月	是	否
			2020 年 03 月 20 日	70	连带责任保证	3 个月	是	否
			2020 年 03 月 27 日	17.07	连带责任保证	6 个月	否	否
			2020 年 03 月 27 日	10.29	连带责任保证	6 个月	否	否
			2020 年 03 月 27 日	18.9	连带责任保证	6 个月	否	否
			2020 年 03 月 27 日	59.24	连带责任保证	6 个月	否	否
			2020 年 03 月 27 日	17.43	连带责任保证	6 个月	否	否
			2020 年 03 月 27 日	58.84	连带责任保证	6 个月	否	否
			2020 年 03 月 27 日	9.07	连带责任保证	6 个月	否	否
			2020 年 03 月 27 日	4.3	连带责任保证	6 个月	否	否
			2020 年 04 月 15 日	4.68	连带责任保证	6 个月	否	否
			2020 年 04 月 15 日	2.54	连带责任保证	6 个月	否	否
			2020 年 04 月 20 日	49	连带责任保证	12 个月	否	否
			2020 年 04 月 24 日	35	连带责任保证	12 个月	否	否
			2020 年 04 月 24 日	21	连带责任保证	12 个月	否	否
			2020 年 04 月 27 日	70	连带责任保证	3 个月	否	否
			2020 年 04 月 27 日	115.87	连带责任保证	3 个月	否	否
			2020 年 04 月 27 日	33.24	连带责任保证	6 个月	否	否
			2020 年 04 月 30 日	10.58	连带责任保证	6 个月	否	否
			2020 年 05 月 12 日	10.5	连带责任保证	12 个月	否	否
			2020 年 05 月 12 日	10.5	连带责任保证	12 个月	否	否
			2020 年 05 月 29 日	31.97	连带责任保证	12 个月	否	否
			2020 年 04 月 09 日	1,000	连带责任保证	12 个月	否	否
新创机电	2020 年 04 月 03 日	50,000					否	否
四川云能	2020 年 04 月 03 日	500	2020 年 05 月 09 日	500	连带责任保证	12 个月	否	否
报告期内审批对子公司担保			50,500	报告期内对子公司担保			5,207.1	

额度合计（B1）				实际发生额合计（B2）				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			112,600	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				24,029.44
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			50,500	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				5,207.1
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			112,600	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）				24,029.44
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例								23.58%
其中：								
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）								24,029.44
上述三项担保金额合计（D+E+F）								24,029.44

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）违规对外担保情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：万元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
永福股份	国网福建省电力有限公司建设分公司	4,829	可研已完成	427	427	0	否	否
永福股份	上海电气集团股份有限公司	2,498	初设已完成、施工图进行中	999.2	999.2	249.8	否	否

永福股份	邵武市诚鑫能源有限公司	25,303.15[①]	施工阶段	81.84	81.84	1405.25	否	否
永福股份	中闽（富锦）生物质热电有限公司	24,006.8	施工阶段	4,589.38	4,589.38	5,376.86	否	否
永福股份	HDFC SINPOWER LIMITED	6,374.38[②]	累计完成进度约 95%	903.41 万美元	6,042.86 万美元	0	否	否
永福股份	平顺长城光伏有限公司	32,296.72[③]	累计完成进度 100%	0	35,198.46	20,610	否	否
永福股份	福州海峡发电有限公司	23,997.95[④]	A、C 区施工图进行中	1,345.59	4,903.97	3,505.27	否	否
永福股份	福建中核高崙山风电有限公司	26,842.87	项目已投产，正在进行消缺及档案验收	0	26,842.87	21,284.05	否	否

注：① 邵武市金塘工业园区热电联产项目工程总承包项目为联合体中标项目，总合同金额 25,303.15 万元，其中永福股份占比为 54%；

② 孟加拉迈门辛 50MWac 光伏 EPC 总承包项目合同金额 6,374.38 万美元（不含税，合同含税金额约为 6,708.94 万美元）；

③ 越南平顺省涵剑社 49MW 地面光伏项目 EPC 总承包合同金额为 4,704 万美元（按合同签订当日汇率计算约合人民币 32,296.72 万，以最终结算金额为准）；

④ 福建长乐外海 ABC 区海上风电场预可研、可研及施工图勘察设计项目为联合体中标项目，总合同金额 23,997.95 万元，其中永福股份占比为 49%。

4、其他重大合同

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

不适用

公司及其子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律

法规，报告期内未出现因违反环境保护法律法规而受到行政处罚的情形，公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

公司积极参与精准扶贫攻坚战，对接地方政府的扶贫项目，达到脱贫的目的，进而带动当地经济社会发展。主要任务是在未来一段时期内让贫困人口提高教育水平，提升生产技能，拥有持续发展能力，通过自己的劳动脱贫致富。公司从资金、社会资源等多方面保障这一目标有序推进。

（2）半年度精准扶贫概要

报告期内，公司暂未开展精准扶贫工作。

（3）精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

公司在巩固现有精准扶贫成果的基础上，继续做好企村结对帮扶、促进贫困山区特色农产品销售，以务实举措助力帮扶对象脱贫致富进程。公司将根据实际情况，整合有关资源，继续参与精准扶贫计划及社会其他公益项目。

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

公司于2020年1月3日披露了《关于股东减持股份完成的公告》，截至2020年1月2日，平潭卓成以大宗交易方式共减持公

司股份数量为2,946,190股（占公司总股本的1.6179%）。本次减持计划实施情况与此前已披露的意向、承诺及减持计划一致。（公告编号：2020-004）

公司于2020年3月17日收到特定股东中国-比利时直接股权投资基金的《减持公司股份进展告知函》，截至2020年3月17日，中比基金以集中竞价方式共减持公司股份数量为2,799,880股（占公司总股本的1.5375%）本次减持计划期限届满。本次减持计划实施情况与此前已披露的意向、承诺及减持计划一致。（公告编号：2020-014）

公司于2020年5月29日披露了关于获得中华人民共和国住房和城乡建设部的批准并取得工程勘察甲级资质证书的公告，本次工程勘察专业类（岩土工程、水文地质勘察、工程测量）甲级工程勘察资质证书延续申请的获批，有助于持续稳定地为公司主营电力业务提供勘察服务，为勘察专项业务的承接提供资质基础，促进公司业务多元化发展。具体内容详见当日披露在巨潮网的《关于工程勘察甲级资质证书延续的公告》（公告编号：2020-046）。

十七、公司子公司重大事项

□ 适用 √ 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（＋，－）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	103,604,756	56.89%					0	103,604,756	56.89%
3、其他内资持股	103,604,756	56.89%					0	103,604,756	56.89%
其中：境内法人持股	103,604,756	56.89%					0	103,604,756	56.89%
二、无限售条件股份	78,499,244	43.11%					0	78,499,244	43.11%
1、人民币普通股	78,499,244	43.11%					0	78,499,244	43.11%
三、股份总数	182,104,000	100.00%					0	182,104,000	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

□ 适用 √ 不适用

二、证券发行与上市情况

□ 适用 √ 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		17,082		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0		
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
福州博宏投资管理有限公司	境内非国有法人	29.98%	54,594,735	0	54,594,735	0	质押	21,200,000
福州永福恒诚投资管理股份有限公司	境内非国有法人	24.43%	44,481,731	0	44,481,731	0	质押	15,265,000
青岛汉缆股份有限公司	境内非国有法人	2.91%	5,304,000	0	0	5,304,000		
福建省永福博发投资股份有限公司	境内非国有法人	2.49%	4,528,290	0	4,528,290	0		
弘信一期(平潭）股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.62%	2,946,190	-1,914,120	0	2,946,190		
中国-比利时直接股权投资基金	国有法人	1.14%	2,082,323	-1,999,910	0	2,082,323		
宁波梅山保税港区领慧投资合伙企业(有限合伙）	境内非国有法人	0.44%	793,130	-597,920	0	793,130		
郑周燕	境内自然人	0.27%	500,000	-184,650	0	500,000		
浙江新干线传媒投资有限公司	国有法人	0.26%	466,840	466,840	0	466,840		
陈兰飞	境内自然人	0.25%	448,600	448,600	0	448,600		

战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况（如有）（参见注3）	无。
上述股东关联关系或一致行动的说明	报告期内，福州博宏投资管理有限公司、福州永福恒诚投资管理股份有限公司和福建省永福博发投资股份有限公司均为公司实际控制人控制，为公司的控股股东。

前10名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
青岛汉缆股份有限公司	5,304,000	人民币普通股	5,304,000
弘信一期（平潭）股权投资合伙企业（有限合伙）	2,946,190	人民币普通股	2,946,190
中国-比利时直接股权投资基金	2,082,323	人民币普通股	2,082,323
宁波梅山保税港区领慧投资合伙企业（有限合伙）	793,130	人民币普通股	793,130
郑周燕	500,000	人民币普通股	500,000
浙江新干线传媒投资有限公司	466,840	人民币普通股	466,840
陈兰飞	448,600	人民币普通股	448,600
林智勇	421,400	人民币普通股	421,400
林文丹	378,974	人民币普通股	378,974
林智雄	375,300	人民币普通股	375,300
前10名无限售流通股股东之间，以及前10名无限售流通股股东和前10名股东之间关联关系或一致行动的说明	报告期内，福州博宏投资管理有限公司、福州永福恒诚投资管理股份有限公司和福建省永福博发投资股份有限公司均为公司实际控制人控制，为公司的控股股东。除此之外，公司未知上述股东之间以及上述股东和前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前10名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注4）	公司股东陈兰飞通过海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有448,600股。 公司股东林智雄通过华福证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有375,300股。 公司股东林智勇除通过普通证券账户持有110,700股以外，还通过华福证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有310,700股，实际合计持有421,400股。		

公司前10名普通股股东、前10名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

□ 是 √ 否

公司前10名普通股股东、前10名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

□ 适用 √ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

□ 适用 √ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

□ 适用 √ 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
陈强	副总经理	解聘	2020 年 04 月 07 日	个人原因请辞

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

□ 是 √ 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：福建永福电力设计股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	332,253,349.49	267,856,999.55
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,735,731.31	1,810,392.70
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	887,103,905.01	816,347,651.37
应收款项融资	2,483,240.00	863,424.00
预付款项	47,264,033.63	33,981,403.86
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	25,379,185.01	26,803,377.16
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	131,321,858.35	874,392,943.38

合同资产	738,464,233.78	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	374,663.76	6,150,718.45
流动资产合计	2,166,380,200.34	2,028,206,910.47
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	31,271,035.08	31,161,141.96
其他权益工具投资	8,582,370.09	8,823,192.01
其他非流动金融资产		
投资性房地产	4,437,931.37	5,540,422.96
固定资产	231,441,832.45	229,788,904.43
在建工程		1,317,262.27
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	27,962,360.01	26,487,317.33
开发支出		
商誉	16,852,880.70	14,494,097.02
长期待摊费用	883,465.92	376,648.84
递延所得税资产	13,221,604.16	13,119,325.73
其他非流动资产		190,828.18
非流动资产合计	334,653,479.78	331,299,140.73
资产总计	2,501,033,680.12	2,359,506,051.20
流动负债：		
短期借款	662,571,319.63	468,406,620.74
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	1,100,000.00	
衍生金融负债		
应付票据	469,740,880.99	539,098,444.71

应付账款	238,351,627.61	248,880,820.56
预收款项	16,794,813.03	38,635,377.72
合同负债	33,259,383.55	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	9,096,064.70	14,907,771.13
应交税费	10,456,030.00	13,556,441.01
其他应付款	29,655,058.63	34,749,845.66
其中：应付利息	2,038,757.13	
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	1,471,025,178.14	1,358,235,321.53
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	3,529,165.77	2,607,623.61
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,529,165.77	2,607,623.61
负债合计	1,474,554,343.91	1,360,842,945.14
所有者权益：		

股本	182,104,000.00	182,104,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	464,898,843.17	464,898,843.17
减：库存股		
其他综合收益	-146,108.71	-405,286.79
专项储备		
盈余公积	34,603,781.17	34,603,781.17
一般风险准备		
未分配利润	337,608,743.09	307,451,177.64
归属于母公司所有者权益合计	1,019,069,258.72	988,652,515.19
少数股东权益	7,410,077.49	10,010,590.87
所有者权益合计	1,026,479,336.21	998,663,106.06
负债和所有者权益总计	2,501,033,680.12	2,359,506,051.20

法定代表人：林一文　　主管会计工作负责人：张善传　　会计机构负责人：张玉科

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	236,975,187.59	120,823,951.72
交易性金融资产		304,661.39
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	813,318,171.17	687,479,206.95
应收款项融资	400,000.00	294,000.00
预付款项	49,931,642.19	28,839,393.02
其他应收款	528,802,580.72	306,464,836.09
其中：应收利息		
应收股利		
存货	106,755,809.93	402,672,959.35
合同资产	285,365,614.39	
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	12,466.06	5,849,879.46
流动资产合计	2,021,561,472.05	1,552,728,887.98
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	114,551,790.22	111,056,821.96
其他权益工具投资	8,582,370.09	8,823,192.01
其他非流动金融资产		
投资性房地产	7,324,138.50	5,540,422.96
固定资产	224,419,843.96	226,327,728.48
在建工程		1,317,262.27
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	19,973,242.76	18,035,509.43
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	574,011.14	
递延所得税资产	10,264,436.89	9,165,209.53
其他非流动资产		190,828.18
非流动资产合计	385,689,833.56	380,456,974.82
资产总计	2,407,251,305.61	1,933,185,862.80
流动负债：		
短期借款	570,162,906.64	399,689,794.76
交易性金融负债		
衍生金融负债	1,100,000.00	
应付票据	234,404,285.05	199,970,222.04
应付账款	184,029,368.88	187,738,993.60
预收款项	15,409,435.68	35,446,458.95
合同负债	33,259,383.55	
应付职工薪酬	4,922,007.05	8,785,339.02
应交税费	10,688,477.36	5,740,264.68

其他应付款	361,993,280.48	144,815,565.89
其中：应付利息	2,038,757.13	
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	1,415,969,144.69	982,186,638.94
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	2,509,309.54	1,519,245.20
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,509,309.54	1,519,245.20
负债合计	1,418,478,454.23	983,705,884.14
所有者权益：		
股本	182,104,000.00	182,104,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	464,898,843.17	464,898,843.17
减：库存股		
其他综合收益	-146,108.71	-405,286.79
专项储备		
盈余公积	34,603,781.17	34,603,781.17
未分配利润	307,312,335.75	268,278,641.11
所有者权益合计	988,772,851.38	949,479,978.66
负债和所有者权益总计	2,407,251,305.61	1,933,185,862.80

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	456,926,613.59	573,089,006.82
其中：营业收入	456,926,613.59	573,089,006.82
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	418,388,001.81	518,597,212.57
其中：营业成本	341,513,163.23	461,048,327.54
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,144,882.31	3,297,546.41
销售费用	11,824,094.41	11,839,122.24
管理费用	37,335,064.49	29,795,484.65
研发费用	19,099,999.25	9,666,129.80
财务费用	6,470,798.12	2,950,601.93
其中：利息费用	15,297,846.36	3,431,782.27
利息收入	748,697.57	741,530.75
加：其他收益	8,351,237.49	
投资收益（损失以“－”号填列）	-7,450,034.90	225,180.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-420,049.71	-961,112.08
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以		

“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	-1,100,000.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,481,649.76	-6,551,293.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	34,858,164.61	48,165,680.55
加：营业外收入	515,372.69	191,567.76
减：营业外支出	504,110.85	5,021.58
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	34,869,426.45	48,352,226.73
减：所得税费用	7,779,139.94	7,119,535.25
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	27,090,286.51	41,232,691.48
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	27,090,286.51	41,232,691.48
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	30,117,565.45	42,177,950.94
2.少数股东损益	-3,027,278.94	-945,259.46
六、其他综合收益的税后净额	299,178.08	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	299,178.08	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	299,178.08	
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	299,178.08	
4.企业自身信用风险公允价值变动		

5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	27,389,464.59	41,232,691.48
归属于母公司所有者的综合收益总额	30,416,743.53	42,177,950.94
归属于少数股东的综合收益总额	-3,027,278.94	-945,259.46
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1654	0.2316
（二）稀释每股收益	0.1654	0.2316

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：林一文　　主管会计工作负责人：张善传　　会计机构负责人：张玉科

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	345,148,379.30	457,109,707.59
减：营业成本	233,702,403.71	358,499,073.70
税金及附加	797,676.67	1,260,118.98
销售费用	8,397,066.26	9,090,829.54
管理费用	25,765,965.09	25,111,070.34

研发费用	15,094,352.06	9,666,129.80
财务费用	9,590,646.70	2,550,063.09
其中：利息费用	12,667,372.67	
利息收入	991,294.34	
加：其他收益	8,282,363.64	
投资收益（损失以“－”号填列）	-7,453,482.79	225,180.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-409,482.79	-961,112.08
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	-1,100,000.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-7,318,927.45	-6,036,055.32
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	44,210,222.21	45,121,546.96
加：营业外收入	515,042.45	191,573.18
减：营业外支出	503,342.81	5,002.42
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	44,221,921.85	45,308,117.72
减：所得税费用	5,228,227.21	6,130,434.44
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	38,993,694.64	39,177,683.28
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	38,993,694.64	39,177,683.28
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	299,178.08	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	299,178.08	

1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	299,178.08	
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	39,292,872.72	39,177,683.28
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020年半年度	2019年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	439,249,084.44	202,285,448.75
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		

向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	17,185,580.22	3,575,088.87
收到其他与经营活动有关的现金	9,324,779.29	1,430,673.22
经营活动现金流入小计	465,759,443.95	207,291,210.84
购买商品、接受劳务支付的现金	420,004,298.03	386,911,459.91
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	86,594,643.50	69,803,029.49
支付的各项税费	12,977,123.27	36,868,724.91
支付其他与经营活动有关的现金	47,796,265.44	22,855,737.20
经营活动现金流出小计	567,372,330.24	516,438,951.51
经营活动产生的现金流量净额	-101,612,886.29	-309,147,740.67
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,850,000.00	160,000,000.00
取得投资收益收到的现金	18,676.20	1,186,292.22

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		27,840.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,868,676.20	161,214,132.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,860,601.71	4,625,621.91
投资支付的现金	11,325,816.10	176,820,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	1,752,845.01	981,713.10
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	22,939,262.82	182,427,335.01
投资活动产生的现金流量净额	-20,070,586.62	-21,213,202.79
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,196,484.05	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	448,525,597.79	277,909,822.75
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	
筹资活动现金流入小计	449,722,081.84	277,909,822.75
偿还债务支付的现金	255,625,889.09	75,745,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,617,874.59	16,651,974.40
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	31,800,000.00	
筹资活动现金流出小计	301,043,763.68	92,396,974.40
筹资活动产生的现金流量净额	148,678,318.16	185,512,848.35
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-505,942.07	610,310.25
五、现金及现金等价物净增加额	26,488,903.18	-144,237,784.86

加：期初现金及现金等价物余额	83,887,337.74	289,200,600.26
六、期末现金及现金等价物余额	110,376,240.92	144,962,815.40

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	274,010,568.16	191,504,922.89
收到的税费返还	50,000.00	
收到其他与经营活动有关的现金	425,591,250.56	16,819,318.05
经营活动现金流入小计	699,651,818.72	208,324,240.94
购买商品、接受劳务支付的现金	322,978,008.11	353,791,597.87
支付给职工以及为职工支付的现金	59,328,191.93	59,516,879.64
支付的各项税费	6,881,025.41	34,321,110.47
支付其他与经营活动有关的现金	366,075,619.73	46,897,153.01
经营活动现金流出小计	755,262,845.18	494,526,740.99
经营活动产生的现金流量净额	-55,611,026.46	-286,202,500.05
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	300,000.00	160,000,000.00
取得投资收益收到的现金	4,661.39	1,186,292.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		27,840.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	304,661.39	161,214,132.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,839,470.45	4,537,863.29
投资支付的现金	10,229,873.27	180,362,080.00

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	3,700,000.00	
投资活动现金流出小计	22,769,343.72	184,899,943.29
投资活动产生的现金流量净额	-22,464,682.33	-23,685,811.07
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	388,945,597.79	267,616,297.75
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	388,945,597.79	267,616,297.75
偿还债务支付的现金	248,400,000.00	75,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,203,135.11	16,632,308.30
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	259,603,135.11	91,632,308.30
筹资活动产生的现金流量净额	129,342,462.68	175,983,989.45
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-624,615.86	572,521.94
五、现金及现金等价物净增加额	50,642,138.03	-133,331,799.73
加：期初现金及现金等价物余额	52,108,126.86	257,550,336.81
六、期末现金及现金等价物余额	102,750,264.89	124,218,537.08

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末	182				464,		-405		34,6		307,		988,	10,0	998,

余额	,104,000.00				898,843.17		,286.79		03,781.17		451,177.64		652,515.19	10,590.87	663,106.06
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	182,104,000.00				464,898,843.17		-405,286.79		34,603,781.17		307,451,177.64		988,652,515.19	10,010,590.87	998,663,106.06
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							259,178.08				30,157,565.45		30,416,743.53	-2,600,513.38	27,816,230.15
（一）综合收益总额							299,178.08				30,117,565.45		30,416,743.53	-3,027,278.94	27,389,464.59
（二）所有者投入和减少资本														426,765.56	426,765.56
1．所有者投入的普通股														426,765.56	426,765.56
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额															
4．其他															
（三）利润分															

配															
1．提取盈余公积															
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配															
4．其他															
（四）所有者权益内部结转							-40,000.00				40,000.00				
1．资本公积转增资本（或股本）															
2．盈余公积转增资本（或股本）															
3．盈余公积弥补亏损															
4．设定受益计划变动额结转留存收益															
5．其他综合收益结转留存收益							-40,000.00				40,000.00				
6．其他															
（五）专项储备															
1．本期提取															
2．本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	182,104,000.00				464,898,843.17		-146,108.71		34,603,781.17		337,608,743.09		1,019,069,258.72	7,410,077.49	1,026,479,336.21

上期金额

单位：元

项目	2019年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	140,080,000.00				506,922,843.17				25,995,462.37		256,925,444.12		929,923,749.66		929,923,749.66
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	140,080,000.00				506,922,843.17				25,995,462.37		256,925,444.12		929,923,749.66		929,923,749.66
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	42,024,000.00				-42,024,000.00						28,169,950.94		28,169,950.94	3,511,781.50	31,681,732.44
（一）综合收益总额											42,177,950.94		42,177,950.94	-945,259.46	41,232,691.48
（二）所有者投入和减少资本														5,041,610.00	5,041,610.00
1．所有者投入的普通股															

2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额															
4．其他														5,041,610.00	5,041,610.00
（三）利润分配											-14,008,000.00		-14,008,000.00	-584,569.04	-14,592,569.04
1．提取盈余公积															
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配											-14,008,000.00		-14,008,000.00		-14,008,000.00
4．其他														-584,569.04	-584,569.04
（四）所有者权益内部结转	42,024,000.00				-42,024,000.00										
1．资本公积转增资本（或股本）	42,024,000.00				-42,024,000.00										
2．盈余公积转增资本（或股本）															
3．盈余公积弥补亏损															
4．设定受益计划变动额															

结转留存收益															
5．其他综合收益结转留存收益															
6．其他															
（五）专项储备															
1．本期提取															
2．本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	182,104,000.00				464,898,843.17				25,995,462.37		285,095,395.06		958,093,700.60	3,511,781.50	961,605,482.10

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	182,104,000.00				464,898,843.17		-405,286.79		34,603,781.17	268,278,641.11		949,479,978.66
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	182,104,000.00				464,898,843.17		-405,286.79		34,603,781.17	268,278,641.11		949,479,978.66
三、本期增减							259,17			39,0		39,292,8

变动金额（减少以“－”号填列）							8.08			33,694.64		72.72
（一）综合收益总额							299,178.08			38,993,694.64		39,292,872.72
（二）所有者投入和减少资本												
1.所有者投入的普通股												
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												
1.提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配												
3．其他												
（四）所有者权益内部结转							-40,000.00			40,000.00		
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转												

留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益							-40,000.00			40,000.00		
6．其他												
（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	182,104,000.00				464,898,843.17		-146,108.71		34,603,781.17	307,312,335.75		988,772,851.38

上期金额

单位：元

项目	2019年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	140,080,000.00				506,922,843.17				25,995,462.37	204,811,771.94		877,810,077.48
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	140,080,000.00				506,922,843.17				25,995,462.37	204,811,771.94		877,810,077.48
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	42,024,000.00				-42,024,000.00					25,169,683.28		25,169,683.28

（一）综合收益总额										39,177,683.28		39,177,683.28
（二）所有者投入和减少资本												
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配										-14,008,000.00		-14,008,000.00
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配										-14,008,000.00		-14,008,000.00
3．其他												
（四）所有者权益内部结转	42,024,000.00				-42,024,000.00							
1．资本公积转增资本（或股本）	42,024,000.00				-42,024,000.00							
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合												

收益结转留存收益												
6．其他												
（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	182,104,000.00				464,898,843.17				25,995,462.37	229,981,455.22		902,979,760.76

三、公司基本情况

福建永福电力设计股份有限公司（以下简称“永福股份”或“本公司”）系是经中华人民共和国对外贸易经济合作部（以下简称“外经贸部”）于1994年1月26日以[1994]外经贸资一函字第46号《关于设立中外合资“福建永福工程顾问有限公司”的批复》批准，由福建省电力勘测设计院、香港永沛工程管理顾问有限公司共同发起设立的公司，并于1994年3月1日，获取由国家工商行政管理局核发的注册号为工商企合闽字第02495号《企业法人营业执照》。

经过数次股权变动及增资，截至2016年12月31日止，公司注册资本为人民币10,506万元，公司的统一社会信用代码为91350000611005994M。2017年10月19日，经中国证券监督管理委员会以证监许可[2017]1780号《关于核准福建永福电力设计股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准，公司向社会公开发行人民币普通股（A股）3,502万股，每股面值1.00元。新增注册资本人民币3,502万元。公司于2017年10月31日在深圳证券交易所上市，所属行业为专业技术服务业。

截至2020年6月30日止，本公司累计发行股本总数18,210.40万股，注册资本为18,210.40万元，注册地：福建省福州市闽侯县上街镇海西科技园高新大道3号。本公司主要经营活动为：电力工程设计服务；工程勘察设计；工程管理服务；地质勘察技术服务；基础地质勘查；测绘服务；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；水污染治理；大气污染治理；固体废物治理；能源科学技术研究服务；电力技术研发；储能装置及其管理系统研发；储能装置材料及器材研发；合同能源管理；电力工程、建筑工程、市政公用工程的施工；对电力、热力、燃气及水生产和供应业、信息传输、软件和信息技术服务业、制造业、科学研究和技术服务的投资；电子产品、机械设备、电线电缆、建材、室内装饰材料、仪器仪表、通讯设备、计算机、软件及辅助设备的销售；承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目。（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）。

本公司控股股东为福建省永福博发投资股份有限公司、福州永福恒诚投资管理股份有限公司、福州博宏投资管理有限公司，实际控制人为林一文、季征南、王劲军、宋发兴、钱有武、卢庆议、卓秀者、陈强。

截至2020年6月30日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
福建永福铁塔技术开发有限公司
福建永福电通技术开发有限公司
福州新创机电设备有限公司
福思威特（福建）电力工程有限公司

福建永福新能电力投资有限公司
福建永福创智能源管理有限公司
福建华超信息科技有限公司
YONGFU SINGAPORE NEW ENERGY DEVELOPMENT COMPANY PTE.LTD.
YONGFU ONE SINGAPORE NEW ENERGY DEVELOPMENT COMPANY PTE.LTD.
YONGFU TWO VITNAM NEW ENERGY DEVELOPMENT COMPANY LIMITED
VIETNAM YONGFU OPERATION AND MAINTENANCE COMPANY LIMITED
YONGFU THREE SINGAPORE NEW ENERGY DEVELOPMENT COMPANY PTE.LTD.
YONGFU PHILIPPINE NEW ENERGY MANAGEMENT LTD.INC.
福建永福运维科技有限公司
四川云能水利电力工程咨询有限公司
上海毅昊信息科技股份有限公司
上海毅昊自动化有限公司
上海永福工程科技有限公司
福建永福信息科技有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更” 和 “九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

公司综合考虑宏观政策风险、市场经营风险、企业目前或长期的盈利能力、偿债能力、财务弹性等因素，认为公司具有自报告期末起至少12个月的持续经营能力。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

无

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2020年6月30日的合并及母公司财务状况以及2020年度1-6月的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

（2）合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

①增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的

股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

②处置子公司或业务

1）一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

2）分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

ⅰ．这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

ⅱ．这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

ⅲ．一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

ⅳ．一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

（1）金融工具的分类

自2019年1月1日起适用的会计政策

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1）该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2）根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2019年1月1日前适用的会计政策

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

（2）金融工具的确认依据和计量方法

自2019年1月1日起适用的会计政策

1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

2019年1月1日前适用的会计政策

1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

2）持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

3）应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

4）可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

5）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1）所转移金融资产的账面价值；

2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

a.终止确认部分的账面价值；

b.终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

（4）金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法

自2019年1月1日起适用的会计政策

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准

备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司金融资产按各项组合评估预期信用风险并计量预期信用损失的情况：

应收账款		
组合1	应收一般客户	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
组合2	应收合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款		
组合1	出口退税	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
组合2	应收合并范围内关联方	
组合3	应收其他组合	

本公司对应收一般客户按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，确定的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收账款预期信用损失率(%)
1年以内（含1年）	5.00
1－2年	10.00
2－3年	30.00
3－4年	50.00
4－5年	80.00
5年以上	100.00

2019年1月1日前适用的会计政策

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

1）可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售权益工具投资的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

2）应收款项坏账准备：

①单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项：

应收账款单项金额重大标准：500万元以上（含500万元）；

其他应收款单项金额重大的标准：100万元以上（含100万元）。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法：

单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收账款和其他应收款，包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中再进行减值测试。

②按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项：

确定组合的依据	
账龄分析法组合	除已单独计提减值准备以外的应收账款和其他应收款，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。
合并关联方组合	公司合并范围内关联方应收款项进行单项测试。如有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。如经减值测试未发现减值的，则不计提坏账准备。
其他组合	年末对于不适用按类似信用风险特征组合的应收票据、预付账款和长期应收款均进行单项减值测试。如有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。如经减值测试未发现减值的，则不计提坏账准备。
按组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、其他方法）	
账龄分析法组合	账龄分析法
合并关联方组合	其他方法
其他组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1年以内（含1年）	5.00	5.00
1－2年	10.00	10.00
2－3年	30.00	30.00
3－4年	50.00	50.00
4－5年	80.00	80.00
5年以上	100.00	100.00

③单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

单独计提坏账准备的理由：

有客观证据表明单项金额虽不重大，但存在重大减值风险的应收款项进行单项减值测试。

坏账准备的计提方法：

结合现时情况分析法确认坏账准备计提的比例。

11、应收票据

12、应收账款

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

15、存货

（1）存货的分类

存货分类为：未完工项目成本、工程施工、发出商品、库存商品等。

（2）未完工项目成本核算方法

未完工项目成本按照单个项目为核算对象，分别核算各个项目的实际成本。项目未完工前，按单个项目归集所发生的实际成本，包括人工薪酬成本、服务采购成本、其他直接成本及其他间接费用等。项目完工时结转该项目相应进度的项目成本。

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。对于未完工项目成本，期末按照预计项目总成本超过项目预计总收入（扣除相关税费）的部分，计提存货跌价准备；在项目完工时，转销存货跌价准备，计入当期损益。

（3）工程施工的核算方法

建造合同的施工项目累计已发生的成本和累计已确认的毛利之和大于累计已办理结算的合同价款的差额为施工项目的已施工未结算款，在存货中列示；累计已发生的施工成本和累计已确认的毛利之和小于累计已办理结算的合同价款的差额为已结算未完工款，在预收账款中反映。

资产负债表日，如果合同预计总成本超过合同预计总收入的部分，计提存货跌价准备；合同完工时，转销存货跌价准备，计入当期损益。

（4）发出商品的核算方法

发出商品在取得时，按成本进行初始计量包括采购成本和其他相关费用；发出商品结转时，采用个别计价法确定结转存货的实际成本。

16、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

17、合同成本

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

（1）共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

（2）初始投资成本的确定

①企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

②其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（3）后续计量及损益确认方法

①成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

②权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

③长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产－出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认： ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；②该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5	4.75-2.38
运输设备	年限平均法	8	5	11.88
电子设备	年限平均法	5	5	19.00
专用设备	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50
其他设备	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50
固定资产装修	年限平均法	5-10	0	20.00-10.00

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

①无形资产的计价方法

1）公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

②使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	土地出让合同约定
设计软件	5年	预计可使用年限
管理软件	5年	预计可使用年限
专利权	20年	预计可使用年限
商标权	10年	预计可使用年限
著作权	10年	预计可使用年限
特许权使用	20年	预计可使用年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

（2）内部研究开发支出会计政策

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确

定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

（1）摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

（2）摊销年限

类别	摊销年限	备注
租入固定资产装修	5年	预计使用年限

33、合同负债

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

35、租赁负债

36、预计负债

37、股份支付

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

公司的收入主要来源于电力规划咨询业务、电力工程勘察设计业务、EPC 工程总承包业务和电力工程技术服务业务。

公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3)公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

公司的电力规划咨询业务、电力工程勘察设计业务、电力工程技术服务业务，根据具体业务性质与合同规定，按照履约进度在合同期内确认收入或者在客户取得相关服务控制权时确认收入。

公司EPC工程总承包业务，由于客户能够控制公司履约过程中在建的商品，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司按照投入法确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无

40、政府补助

（1）类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：用于购建长期资产获取的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：补偿企业相关费用或损失；

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：将政府补助整体归类为与收益相关的政府补助。

（2）确认时点

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

（3）会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

（2）融资租赁的会计处理方法

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
1、根据财会[2019]16号文件的要求，公司对合并财务报表格式进行以下主要变动：1）在原合并资产负债表中增加了“使用权资产”“租赁负债”等行项目；将原合并资产负债表中的“应收票据及应收账款”项目分拆为“应收票据”“应收账款”“应收款项融资”三个行项目；	经第二届董事会第十三次会议审批通过	

将“应付票据及应付账款”行项目分拆为“应付票据”“应付账款”两个行项目；在原合并资产负债表和合并所有者权益变动表中分别增加了“专项储备”行项目和列项目。（2）在原合并利润表中“投资收益”行项目下增加了“其中：以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”行项目；将原合并利润表中“资产减值损失”“信用减值损失”行项目的列报行次进行了调整。（3）删除了原合并现金流量表中“为交易目的而持有的金融资产净增加额”“发行债券收到的现金”等行项目。		
2、新收入准则修订的主要内容如下：（1）将现行收入和建造合同两项准则纳入统一的收入确认模型；（2）以控制权转移替代风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准；（3）对于包含多重交易安排的合同的会计处理提供了更明确的指引；（4）对于某些特定交易（或事项）的收入确认和计量给出了明确规定。	经第二届董事会第十三次会议审批通过	详见本节44（3）2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况
3、非货币性资产交换的主要内容如下：（1）重新明确了非货币性资产交换的概念和应适用其他准则的情形，明确了货币性资产是指企业持有的货币资金和收取固定或可确定金额的货币资金的权利；（2）明确了非货币性资产交换的确认时点。对于换入资产，企业应当在换入资产符合资产定义并满足资产确认条件时予以确认；对于换出资产，企业应当在换出资产满足资产终止确认条件时终止确认；（3）明确了不同条件下非货币交换的价值计量基础和核算方法及相关信息披露要求等。	经第二届董事会第十三次会议审批通过	
4．债务重组的主要内容如下：（1）在债务重组定义方面，强调重新达成协议，不再强调债务人发生财务困难、债权人作出让步，将重组债权和债务指定为《企业会计准则第22 号—金融工具确认和计量》规范的金融工具范畴；（2）对以非现金资产清偿债务方式进行债务重组的，明确了债权人初始确认受让的金融资产以外的资产时的成本计量原则；（3）明确了债权人放弃债权采用公允价值计量等；（4）重新规定了债权人、债务人的会计处理及信息披露要求等。	经第二届董事会第十三次会议审批通过	

（2）重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

（3）2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	267,856,999.55	267,856,999.55	

结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	1,810,392.70	1,810,392.70	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	816,347,651.37	769,345,917.61	-47,001,733.76
应收款项融资	863,424.00	863,424.00	
预付款项	33,981,403.86	33,981,403.86	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	26,803,377.16	26,803,377.16	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	874,392,943.38	146,950,319.58	-727,442,623.80
合同资产		774,444,357.56	774,444,357.56
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	6,150,718.45	6,150,718.45	
流动资产合计	2,028,206,910.47	2,028,206,910.47	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	31,161,141.96	31,161,141.96	
其他权益工具投资	8,823,192.01	8,823,192.01	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	5,540,422.96	5,540,422.96	
固定资产	229,788,904.43	229,788,904.43	
在建工程	1,317,262.27	1,317,262.27	
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产			
无形资产	26,487,317.33	26,487,317.33	
开发支出			
商誉	14,494,097.02	14,494,097.02	
长期待摊费用	376,648.84	376,648.84	
递延所得税资产	13,119,325.73	13,119,325.73	
其他非流动资产	190,828.18	190,828.18	
非流动资产合计	331,299,140.73	331,299,140.73	
资产总计	2,359,506,051.20	2,359,506,051.20	
流动负债：			
短期借款	468,406,620.74	467,832,101.17	-574,519.57
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	539,098,444.71	539,098,444.71	
应付账款	248,880,820.56	248,880,820.56	
预收款项	38,635,377.72	15,998,331.66	-22,637,046.06
合同负债		22,637,046.06	22,637,046.06
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	14,907,771.13	14,907,771.13	
应交税费	13,556,441.01	13,556,441.01	
其他应付款	34,749,845.66	35,324,365.23	574,519.57
其中：应付利息		574,519.57	574,519.57
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			

其他流动负债			
流动负债合计	1,358,235,321.53	1,358,235,321.53	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	2,607,623.61	2,607,623.61	
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,607,623.61	2,607,623.61	
负债合计	1,360,842,945.14	1,360,842,945.14	
所有者权益：			
股本	182,104,000.00	182,104,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	464,898,843.17	464,898,843.17	
减：库存股			
其他综合收益	-405,286.79	-405,286.79	
专项储备			
盈余公积	34,603,781.17	34,603,781.17	
一般风险准备			
未分配利润	307,451,177.64	307,451,177.64	
归属于母公司所有者权益合计	988,652,515.19	988,652,515.19	
少数股东权益	10,010,590.87	10,010,590.87	
所有者权益合计	998,663,106.06	998,663,106.06	
负债和所有者权益总计	2,359,506,051.20	2,359,506,051.20	

调整情况说明

2017年7月5日，财政部修订印发了《企业会计准则第 14号——收入》（以下简称“新收入准则”），境内上市企业自2020年1 月1日起施行新收入准则。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	120,823,951.72	120,823,951.72	
交易性金融资产	304,661.39	304,661.39	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	687,479,206.95	653,026,146.31	-34,453,060.64
应收款项融资	294,000.00	294,000.00	
预付款项	28,839,393.02	28,839,393.02	
其他应收款	306,464,836.09	306,464,836.09	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	402,672,959.35	103,192,255.25	-299,480,704.10
合同资产		333,933,764.74	333,933,764.74
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	5,849,879.46	5,849,879.46	
流动资产合计	1,552,728,887.98	1,552,728,887.98	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	111,056,821.96	111,056,821.96	
其他权益工具投资	8,823,192.01	8,823,192.01	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	5,540,422.96	5,540,422.96	
固定资产	226,327,728.48	226,327,728.48	
在建工程	1,317,262.27	1,317,262.27	
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产			
无形资产	18,035,509.43	18,035,509.43	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	9,165,209.53	9,165,209.53	
其他非流动资产	190,828.18	190,828.18	
非流动资产合计	380,456,974.82	380,456,974.82	
资产总计	1,933,185,862.80	1,933,185,862.80	
流动负债：			
短期借款	399,689,794.76	399,115,275.19	-574,519.57
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	199,970,222.04	199,970,222.04	
应付账款	187,738,993.60	187,738,993.60	
预收款项	35,446,458.95	12,809,412.89	-22,637,046.06
合同负债		22,637,046.06	22,637,046.06
应付职工薪酬	8,785,339.02	8,785,339.02	
应交税费	5,740,264.68	5,740,264.68	
其他应付款	144,815,565.89	145,390,085.46	574,519.57
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	982,186,638.94	982,186,638.94	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	1,519,245.20	1,519,245.20	
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,519,245.20	1,519,245.20	
负债合计	983,705,884.14	983,705,884.14	
所有者权益：			
股本	182,104,000.00	182,104,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	464,898,843.17	464,898,843.17	
减：库存股			
其他综合收益	-405,286.79	-405,286.79	
专项储备			
盈余公积	34,603,781.17	34,603,781.17	
未分配利润	268,278,641.11	268,278,641.11	
所有者权益合计	949,479,978.66	949,479,978.66	
负债和所有者权益总计	1,933,185,862.80	1,933,185,862.80	

调整情况说明

2017年7月5日，财政部修订印发了《企业会计准则第 14号——收入》（以下简称“新收入准则”），境内上市企业自2020年1 月1日起施行新收入准则。

（4）2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 适用 √ 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当	3%、5%、6%、9%、10%、12%、13%

	期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	1%、5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、17%、20%、25%、30%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
福建永福电力设计股份有限公司	15%
福建永福铁塔技术开发有限公司	25%
福建永福电通技术开发有限公司	20%
福州新创机电设备有限公司	25%
福思威特（福建）电力工程有限公司	20%
福建永福新能电力投资有限公司	25%
福建永福创智能源管理有限公司	25%
福建华超信息科技有限公司	20%
YONGFU SINGAPORE NEW ENERGY DEVELOPMENT COMPANY PTE.LTD.	17%
YONGFU ONE SINGAPORE NEW ENERGY DEVELOPMENT COMPANY PTE.LTD.	17%
YONGFU TWO VITNAM NEW ENERGY DEVELOPMENT COMPANY LIMITED	20%
VIETNAM YONGFU OPERATION AND MAINTENANCE COMPANY LIMITED	20%
YONGFU THREE SINGAPORE NEW ENERGY DEVELOPMENT COMPANY PTE.LTD.	17%
YONGFU PHILIPPINE NEW ENERGY MANAGEMENT LTD.INC.	30%
福建永福运维科技有限公司	25%
四川云能水利电力工程咨询有限公司	20%
上海毅昊信息科技股份有限公司	25%
上海毅昊自动化有限公司	15%
上海永福工程科技有限公司	25%
福建永福科技有限公司	25%

2、税收优惠

（1）母公司所得税优惠政策

永福股份于2017年10月23日取得高新技术企业证书（证书编号GR201735000170），认定有效期为3年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策，公司自获得高新技术企业认定后三年内（2017年至2019年），所得税税率减按15％征收。

（2）子公司所得税优惠政策

①子公司上海毅昊自动化有限公司于2017年10月23日取得高新技术企业证书（证书编号GR201731000047），认定有效期为3年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策，公司自获得高新技术企业认定后三年内（2017年至2019年），所得税税率减按15％征收。

②子公司福建永福电通技术开发有限公司根据财税〔2019〕13号，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部

分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

③子公司福思威特（福建）电力工程有限公司根据财税〔2019〕13号，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

④子公司福建华超信息科技有限公司根据财税〔2019〕13号，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

⑤子公司四川云能水利电力工程咨询有限公司根据财税〔2019〕13号，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	38,270.76	25,370.75
银行存款	110,337,970.16	83,861,966.99
其他货币资金	221,877,108.57	183,969,661.81
合计	332,253,349.49	267,856,999.55
其中：存放在境外的款项总额	71,814,000.47	2,748,447.10

其他说明

其中受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
保函保证金	21,234,873.83	16,986,736.86
银行承兑汇票保证金	170,632,734.74	166,982,924.95
其他保证金	30,009,500.00	
合计	221,877,108.57	183,969,661.81

截至2020年6月30日，其他货币资金中人民币170,632,734.74元为本公司向银行申请开具的应付票据的保证金；其他货币资金中人民币21,234,873.83 元为本公司向银行申请开具无条件、不可撤销的担保函所存入的保证金存款。

2、交易性金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,735,731.31	1,810,392.70

其中：		
理财产品	1,735,731.31	1,810,392.70
其中：		
合计	1,735,731.31	1,810,392.70

其他说明：

3、衍生金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□ 适用 √ 不适用

（3）期末公司已质押的应收票据

单位： 元

项目	期末已质押金额

（4）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位： 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

（5）期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位： 元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

（6）本期实际核销的应收票据情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位： 元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

5、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	967,737,943.38	100.00%	80,634,038.37	8.33%	887,103,905.01	845,542,594.89	100.00%	76,196,677.28	9.01%	769,345,917.61
其中：										
按组合计提坏账准备	967,737,943.38	100.00%	80,634,038.37	8.33%	887,103,905.01	845,542,594.89	100.00%	76,196,677.28	9.01%	769,345,917.61
合计	967,737,943.38	100.00%	80,634,038.37	8.33%	887,103,905.01	845,542,594.89	100.00%	76,196,677.28	9.01%	769,345,917.61

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：按信用风险特征（账龄）组合计提坏账准备的应收账款

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	786,319,266.98	39,315,963.47	5.00%
1至2年	113,497,556.52	11,349,755.65	10.00%
2至3年	41,344,350.10	12,403,305.03	30.00%
3至4年	14,149,340.34	7,074,670.17	50.00%
4至5年	9,685,426.97	7,748,341.58	80.00%
5年以上	2,742,002.47	2,742,002.47	100.00%
合计	967,737,943.38	80,634,038.37	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	786,319,266.98
1至2年	113,497,556.52
2至3年	41,344,350.10
3年以上	26,576,769.78
3至4年	14,149,340.34
4至5年	9,685,426.97
5年以上	2,742,002.47
合计	967,737,943.38

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	76,196,677.28	4,423,736.09			13,625.00	80,634,038.37
合计	76,196,677.28	4,423,736.09			13,625.00	80,634,038.37

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位： 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
HDFC SINPOWER LIMITED	193,498,309.90	19.99%	9,674,915.50
越南平顺长城光伏有限公司	162,414,262.60	16.78%	8,120,713.13
ECOPARK ENERGY OF VALENZUELA CORP	33,238,628.17	3.43%	3,916,230.59
国网福建省电力有限公司福州供电公司	29,038,922.01	3.00%	1,703,711.64
上海电气集团股份有限公司	22,463,482.06	2.32%	1,458,774.10
合计	440,653,604.74	45.52%	

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	2,483,240.00	863,424.00
合计	2,483,240.00	863,424.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

√ 适用 □ 不适用

项目	年初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	863,424.00	134,378,678.53	132,758,862.53		2,483,240.00	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

7、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

单位： 元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例

1 年以内	47,262,503.63	100.00%	33,752,984.76	99.33%
1 至 2 年	1,530.00		228,419.10	0.67%
合计	47,264,033.63	--	33,981,403.86	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
杭州杭锅工业锅炉有限公司	6,930,000.00	14.66
杭州中能汽轮动力有限公司	4,590,000.00	9.71
泉州市协胜工程建设有限公司	4,493,532.35	9.51
中国长江动力集团有限公司	4,446,371.68	9.41
VISCO LOGISTICS BANGLADESH LTD.	3,784,628.20	8.01
合计	24,244,532.23	51.30

其他说明：

8、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	25,379,185.01	26,803,377.16
合计	25,379,185.01	26,803,377.16

（1）应收利息

1)应收利息分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

2)重要逾期利息

单位： 元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3)坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

（2）应收股利

1)应收股利分类

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3)坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

（3）其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
出口退税	7,477,933.57	15,338,524.13
保证金	9,579,022.88	8,194,653.90
备用金	9,277,451.62	3,614,220.77
押金	311,735.80	356,398.88
代收代付款	238,507.07	358,661.71
其他	389,748.71	54,228.37
往来款		1,000.00
合计	27,274,399.65	27,917,687.76

2)坏账准备计提情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,114,310.60			1,114,310.60

2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	778,462.33			778,462.33
其他变动	2,441.71			2,441.71
2020 年 6 月 30 日余额	1,895,214.64			1,895,214.64

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	25,093,828.53
1 至 2 年	945,331.99
2 至 3 年	630,885.22
3 年以上	604,353.91
3 至 4 年	471,658.91
4 至 5 年	10,000.00
5 年以上	122,695.00
合计	27,274,399.65

3)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	1,114,310.60	778,462.33			2,441.71	1,895,214.64
合计	1,114,310.60	778,462.33			2,441.71	1,895,214.64

其他为非同一控制合并增加

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4)本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位： 元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中华人民共和国国家金库福建省分库	出口退税	7,477,933.57	1年以内	27.42%	373,896.68
国网福建招标有限公司	保证金	1,000,000.00	1年以内	3.67%	50,000.00
中机国能电力工程有限公司	保证金	800,000.00	1年以内	2.93%	40,000.00
福建省机电设备招标有限公司	保证金	733,767.68	1年以内	2.69%	36,688.38
莆田市国投置业有限公司	保证金	700,000.00	1年以内	2.57%	35,000.00
合计	--	10,711,701.25	--	39.28%	535,585.06

6)涉及政府补助的应收款项

单位： 元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

（1）存货分类

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
在产品	131,321,858.35		131,321,858.35	146,950,319.58		146,950,319.58
合计	131,321,858.35		131,321,858.35	146,950,319.58		146,950,319.58

（2）存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	

（3）存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

（4）合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	739,217,460.59	753,226.81	738,464,233.78	776,918,133.03	2,473,775.47	774,444,357.56
合计	739,217,460.59	753,226.81	738,464,233.78	776,918,133.03	2,473,775.47	774,444,357.56

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位： 元

项目	变动金额	变动原因

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位： 元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因

其他说明：

11、持有待售资产

单位： 元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

重要的债权投资/其他债权投资

单位： 元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
预缴所得税	27,597.65	147,236.14
增值税留抵税额	325,455.70	5,504,152.72
待认证进项税额	21,610.41	499,329.59
合计	374,663.76	6,150,718.45

其他说明：

14、债权投资

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

重要的债权投资

单位： 元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位： 元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

重要的其他债权投资

单位： 元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

16、长期应收款

（1）长期应收款情况

单位： 元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额在本期	——	——	——	——

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

（2）因金融资产转移而终止确认的长期应收款

（3）转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位： 元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
福建永帆风电科技有限公司	31,161,141.96			-409,482.79						30,751,659.17	
COTO水电公司		529,942.83		-10,566.92						519,375.91	
小计	31,161,141.96	529,942.83	0.00	-420,049.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31,271,035.08	
合计	31,161,141.96	529,942.83	0.00	-420,049.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31,271,035.08	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
福建省新能海上风电研发中心有限公司	2,776,890.64	2,776,890.64
福建中青集团有限公司	5,805,479.45	5,506,301.37
福建积微科技有限公司		540,000.00
合计	8,582,370.09	8,823,192.01

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位： 元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
福建省新能海上风电研发中心有限公司		-1,023,109.36			非交易性公司战略计划长期持有该项资产	
福建中青集团有限公司		805,479.45			非交易性公司战略计划长期持有该项资产	
福建积微科技有限公司		40,000.00		40,000.00		多次交易形成控股合并

其他说明：

福建积微科技有限公司现已更名为福建永福信息科技有限公司

19、其他非流动金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计

一、账面原值				
1.期初余额	6,598,196.31			6,598,196.31
2.本期增加金额				
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入				
（3）企业合并增加				
3.本期减少金额	1,237,161.81			1,237,161.81
（1）处置				
（2）其他转出				
（3）投资性房地产转为自用房地产	1,237,161.81			1,237,161.81
4.期末余额	5,361,034.50			5,361,034.50
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	1,057,773.35			1,057,773.35
2.本期增加金额	40,957.55			40,957.55
（1）计提或摊销	40,957.55			40,957.55
（2）自用房地产转为投资性房地产				
3.本期减少金额	175,627.77			175,627.77
（1）处置				0.00
（2）其他转出				0.00
（3）投资性房地产转为自用房地产	175,627.77			175,627.77
4.期末余额	923,103.13			923,103.13
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
（1）计提				
3、本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				

4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	4,437,931.37			4,437,931.37
2.期初账面价值	5,540,422.96			5,540,422.96

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

（3）未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明

21、固定资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	231,441,832.45	229,788,904.43
合计	231,441,832.45	229,788,904.43

（1）固定资产情况

单位： 元

项目	房屋及建筑物	专用设备	运输设备	电子设备	其他设备	固定资产装修	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	232,000,002.88	10,637,540.84	10,878,082.25	24,237,296.83	14,952,726.63	20,211,753.98	312,917,403.41
2.本期增加金额	1,237,161.81	155,946.42	839,430.81	554,910.74	26,202.52	5,826,137.66	8,639,789.96
（1）购置		155,946.42	839,430.81	305,072.82	26,202.52		1,326,652.57
（2）在建工程转入						5,826,137.66	5,826,137.66
（3）企				249,837.92			249,837.92

业合并增加							
（4）投资性房地产转入	1,237,161.81						1,237,161.81
3.本期减少金额	0.00			11,333.50			11,333.50
（1）处置或报废				11,333.50			11,333.50
4.期末余额	233,237,164.69	10,793,487.26	11,717,513.06	24,780,874.07	14,978,929.15	26,037,891.64	321,545,859.87
二、累计折旧							
1.期初余额	38,998,428.86	4,567,373.88	7,332,984.74	17,846,363.32	11,347,613.74	3,035,734.44	83,128,498.98
2.本期增加金额							
（1）计提	4,392,359.22	481,500.37	527,146.76	491,627.60	174,888.34	917,653.57	6,985,175.86
3.本期减少金额							
（1）处置或报废				9,647.42			9,647.42
4.期末余额	43,390,788.08	5,048,874.25	7,860,131.50	18,328,343.50	11,522,502.08	3,953,388.01	90,104,027.42
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额							
（1）计提							
3.本期减少金额							
（1）处							

置或报废							
4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面价值	189,846,376.61	5,744,613.01	3,857,381.56	6,452,530.57	3,456,427.07	22,084,503.63	231,441,832.45
2.期初账面价值	193,001,574.02	6,070,166.96	3,545,097.51	6,390,933.51	3,605,112.89	17,176,019.54	229,788,904.43

（2）暂时闲置的固定资产情况

单位： 元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注

（3）通过融资租赁租入的固定资产情况

单位： 元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值

（4）通过经营租赁租出的固定资产

单位： 元

项目	期末账面价值

（5）未办妥产权证书的固定资产情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明

（6）固定资产清理

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

22、在建工程

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
在建工程		1,317,262.27
合计		1,317,262.27

（1）在建工程情况

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
永福股份培训平台建设项目				1,317,262.27		1,317,262.27
合计				1,317,262.27		1,317,262.27

（2）重要在建工程项目本期变动情况

单位： 元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源

（3）本期计提在建工程减值准备情况

单位： 元

项目	本期计提金额	计提原因

其他说明

（4）工程物资

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产

（1）采用成本计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

（2）采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、使用权资产

单位： 元

项目		合计

其他说明：

26、无形资产

（1）无形资产情况

单位： 元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标权	著作权	特许权使用	设计软件	管理软件	合计
一、账面原值									
1.期初余额	9,962,188.45	1,555,300.00		16,100.00	5,423,400.00	2,354,839.51	25,146,691.37	7,999,436.61	52,457,955.94
2.本期增加金额							1,617,003.10	2,067,981.55	3,684,984.65
（1）购置							1,617,003.10	2,067,981.55	3,684,984.65
（2）内部研发									
（3）企业合并增加									
3.本期减少金额									
（1）处置									

4.期末余额	9,962,188.45	1,555,300.00	0.00	16,100.00	5,423,400.00	2,354,839.51	26,763,694.47	10,067,418.16	56,142,940.59
二、累计摊销									
1.期初余额	1,843,005.02	18,970.86		660.34	129,042.08	29,435.48	20,320,681.13	3,628,843.70	25,970,638.61
2.本期增加金额									
（1）计提	99,621.90	56,912.58		1,981.02	387,126.24	9,811.83	1,123,288.34	531,200.06	2,209,941.97
3.本期减少金额									
（1）处置									
4.期末余额	1,942,626.92	75,883.44	0.00	2,641.36	516,168.32	39,247.31	21,443,969.47	4,160,043.76	28,180,580.58
三、减值准备									
1.期初余额									
2.本期增加金额									
（1）计提									
3.本期减少金额									
（1）处置									
4.期									

末余额									
四、账面价值									
1.期末账面价值	8,019,561.53	1,479,416.56	0.00	13,458.64	4,907,231.68	2,315,592.20	5,319,725.00	5,907,374.40	27,962,360.01
2.期初账面价值	8,119,183.43	1,536,329.14	0.00	15,439.66	5,294,357.92	2,325,404.03	4,826,010.24	4,370,592.91	26,487,317.33

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

（2）未办妥产权证书的土地使用权情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明：

27、开发支出

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

28、商誉

（1）商誉账面原值

单位： 元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
福建华超信息科技有限公司	405,039.01					405,039.01
福建永福运维科技有限公司	1,851,364.37					1,851,364.37
四川云能水利	9,949,268.59					9,949,268.59

电力工程咨询有限公司						
上海永福工程科技有限公司	2,288,425.05					2,288,425.05
福建永福信息科技有限公司		2,358,783.68				2,358,783.68
合计	14,494,097.02	2,358,783.68				16,852,880.70

（2）商誉减值准备

单位： 元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入固定资产装修	376,648.84	656,012.72	149,195.64		883,465.92
合计	376,648.84	656,012.72	149,195.64		883,465.92

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

单位： 元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产

资产减值准备	81,933,571.13	13,221,604.16	78,231,934.92	13,047,804.53
其他权益工具投资计算的递延所得税资产			476,807.99	71,521.20
合计	81,933,571.13	13,221,604.16	78,708,742.91	13,119,325.73

（2）未经抵销的递延所得税负债

单位： 元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	6,400,106.88	1,006,077.10	6,846,126.72	1,074,599.28
固定资产折旧年限	16,728,730.33	2,509,309.54	10,128,301.32	1,519,245.20
交易性金融资产公允价值变动	55,731.31	13,779.13	55,731.31	13,779.13
合计	23,184,568.52	3,529,165.77	17,030,159.35	2,607,623.61

（3）以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位： 元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		13,221,604.16		13,119,325.73
递延所得税负债		3,529,165.77		2,607,623.61

（4）未确认递延所得税资产明细

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

（5）未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位： 元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

31、其他非流动资产

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款				190,828.18		190,828.18
合计				190,828.18		190,828.18

其他说明：

32、短期借款

（1）短期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	339,529,230.45	280,893,688.18
信用借款	323,042,089.18	186,938,412.99
合计	662,571,319.63	467,832,101.17

短期借款分类的说明：

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位： 元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	1,100,000.00	
其中：		
外汇套期保值	1,100,000.00	
其中：		
合计	1,100,000.00	

其他说明：

34、衍生金融负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、应付票据

单位： 元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	469,740,880.99	539,098,444.71
合计	469,740,880.99	539,098,444.71

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

（1）应付账款列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	199,306,884.74	194,776,648.72
1 年以上	39,044,742.87	54,104,171.84
合计	238,351,627.61	248,880,820.56

（2）账龄超过 1 年的重要应付账款

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
福建宏瑞建设工程有限公司	5,420,457.05	尚未结算
福州万山电力咨询有限公司	2,912,873.94	尚未结算
福建福船一帆新能源装备制造有限公司	2,383,744.50	尚未结算
福建省林业勘察设计院	2,349,492.07	尚未结算
上海东海海洋工程勘察设计研究院	2,139,358.87	尚未结算
合计	15,205,926.43	--

其他说明：

37、预收款项

（1）预收款项列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

1 年以内	13,419,428.34	11,442,800.16
1 年以上	3,375,384.69	4,555,531.50
合计	16,794,813.03	15,998,331.66

（2）账龄超过 1 年的重要预收款项

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
国网内蒙古东部电力有限公司物资公司	448,649.10	尚未结算
武汉中原鹏飞电力工程有限责任公司	386,037.74	尚未结算
龙海市角美镇人民政府征地拆迁办公室	330,188.68	尚未结算
广州市海珠区住房和建设水务局	216,559.46	尚未结算
福建中闽能源投资有限责任公司	197,830.19	尚未结算
合计	1,579,265.17	--

38、合同负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	33,259,383.55	22,637,046.06
合计	33,259,383.55	22,637,046.06

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位： 元

项目	变动金额	变动原因

39、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	14,798,862.29	79,747,634.20	85,459,810.99	9,086,685.50
二、离职后福利-设定提存计划	108,908.84	1,828,906.27	1,928,435.91	9,379.20
合计	14,907,771.13	81,576,540.47	87,388,246.90	9,096,064.70

（2）短期薪酬列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	14,661,994.67	67,472,150.03	73,225,096.92	8,909,047.78
2、职工福利费		6,059,390.80	6,051,120.80	8,270.00
3、社会保险费	70,360.10	1,682,176.85	1,682,414.75	70,122.20
其中：医疗保险费	61,100.07	1,482,734.77	1,479,253.55	64,581.29
工伤保险费	2,992.20	68,216.26	70,979.65	228.81
生育保险费	6,267.83	131,225.82	132,181.55	5,312.10
4、住房公积金	61,345.00	3,990,337.85	3,957,599.85	94,083.00
5、工会经费和职工教育经费	5,162.52	525,678.67	525,678.67	5,162.52
8、因解除劳动关系给予的补偿		17,900.00	17,900.00	
合计	14,798,862.29	79,747,634.20	85,459,810.99	9,086,685.50

（3）设定提存计划列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	105,836.02	1,773,648.84	1,870,617.60	8,867.26
2、失业保险费	3,072.82	55,257.43	57,818.31	511.94
合计	108,908.84	1,828,906.27	1,928,435.91	9,379.20

其他说明：

40、应交税费

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,580,167.70	3,275,612.07
企业所得税	6,072,955.38	6,780,624.38
个人所得税	468,567.50	533,854.79
城市维护建设税	404,033.79	1,059,922.65
教育费附加	390,747.51	1,047,246.97
房产税	113,469.78	104,185.93

印花税	103,264.74	280,306.89
江海堤防工程维护管理费	108,579.37	466,960.46
土地使用税	214,244.23	6,706.87
车船使用税		1,020.00
合计	10,456,030.00	13,556,441.01

其他说明：

41、其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	2,038,757.13	574,519.57
其他应付款	27,616,301.50	34,749,845.66
合计	29,655,058.63	35,324,365.23

（1）应付利息

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	2,038,757.13	574,519.57
合计	2,038,757.13	574,519.57

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位： 元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

（2）应付股利

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

（3）其他应付款

1)按款项性质列示其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

费用款项	5,343,888.74	10,661,724.38
代收代付款	1,892,910.04	2,574,413.86
长期资产款	3,749,094.17	2,997,069.83
保证金	975,817.92	893,650.00
投资款	1,008,800.00	1,008,800.00
借款	14,635,698.85	16,610,000.00
其他	10,091.78	4,187.59
合计	27,616,301.50	34,749,845.66

2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
林东	7,180,000.00	借款未到期
姚年华	1,500,000.00	借款未到期
马力	950,000.00	借款未到期
陕西送变电工程有限公司	931,606.00	尚未结算
蒋平英	650,000.00	借款未到期
合计	11,211,606.00	--

其他说明

42、持有待售负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

44、其他流动负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

短期应付债券的增减变动：

单位： 元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额

其他说明：

45、长期借款

（1）长期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

（1）应付债券

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

（2）应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位： 元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计	--	--	--								

（3）可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

（4）划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位： 元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：

项目	期末余额	期初余额

其他说明

48、长期应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

（1）按款项性质列示长期应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

（2）专项应付款

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

（1）长期应付职工薪酬表

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

（2）设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

计划资产：

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划净负债（净资产）

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额	形成原因

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因

涉及政府补助的项目：

单位： 元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

52、其他非流动负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	182,104,000.00						182,104,000.00

其他说明：

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位： 元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	464,898,843.17			464,898,843.17
合计	464,898,843.17			464,898,843.17

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位： 元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-405,286.79	299,178.08	40,000.00			259,178.08		-146,108.71
其他权益工具投资公允	-405,286.	299,178.	40,000.00			259,178.		-146,1

价值变动	79	08				08		08.71
其他综合收益合计	-405,286.79	299,178.08	40,000.00			259,178.08		-146,108.71

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	34,603,781.17			34,603,781.17
合计	34,603,781.17			34,603,781.17

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位： 元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	307,451,177.64	256,925,444.12
调整后期初未分配利润	307,451,177.64	256,925,444.12
加：本期归属于母公司所有者的净利润	30,117,565.45	73,142,052.32
减：提取法定盈余公积		8,608,318.80
转作股本的普通股股利		14,008,000.00
加：其他综合收益转入	40,000.00	
期末未分配利润	337,608,743.09	307,451,177.64

调整期初未分配利润明细：

1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。

2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。

3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。

4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位： 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	456,520,992.32	341,354,299.23	572,372,562.14	460,799,906.70
其他业务	405,621.27	158,864.00	716,444.68	248,420.84
合计	456,926,613.59	341,513,163.23	573,089,006.82	461,048,327.54

收入相关信息：

单位： 元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,316,190,000.00 元，其中，909,700,000.00 元预计将于 2020 年度确认收入，225,130,000.00 元预计将于 2021 年度确认收入，56,390,000.00 元预计将于 2022 年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	551,137.12	1,079,300.35
教育费附加	548,854.47	1,062,845.94
房产税	427,560.49	630,972.86
土地使用税	219,537.36	18,000.00
车船使用税	24,351.06	
印花税	231,734.05	272,621.30
江海堤防工程维护管理费	107,389.62	175,360.24

其他	34,318.14	58,445.72
合计	2,144,882.31	3,297,546.41

其他说明：

63、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工费用	4,929,933.44	4,868,187.55
招标费	885,342.13	409,325.09
差旅费	1,150,970.86	1,399,508.71
业务招待费	1,641,546.38	1,858,360.01
交通费	38,293.80	44,287.89
办公费	141,561.27	814,915.79
业务宣传费	120,320.41	198,937.09
会员费	18,308.87	31,861.83
会议费	105,468.87	159,430.61
市场拓展费	3,549.00	
服务费	1,764,772.83	
其他费用	1,024,026.55	2,054,307.67
合计	11,824,094.41	11,839,122.24

其他说明：

64、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工费用	21,430,453.70	18,767,312.20
折旧摊销	4,896,721.68	3,345,368.05
差旅费用	1,053,052.12	1,086,820.64
办公费	1,708,884.54	1,019,209.16
物业费	1,319,872.60	1,257,621.15
业务招待费	1,102,455.87	736,000.70
咨询服务费	2,056,865.50	1,371,717.30
交通费用	547,675.82	552,481.25
会务费	13,010.77	77,797.87

修缮费	714,550.57	278,518.74
劳动保护费	159,639.30	120,379.21
水电费	73,203.14	170,746.32
租赁费	1,059,254.21	198,740.00
税费		
其他费用	1,199,424.67	812,772.06
合计	37,335,064.49	29,795,484.65

其他说明：

65、研发费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工费用	15,902,032.01	8,257,013.70
折旧摊销	1,344,669.51	1,409,116.10
服务费	1,808,514.41	
其他费用	44,783.32	
合计	19,099,999.25	9,666,129.80

其他说明：

66、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	15,297,846.36	3,431,782.27
减：利息收入	748,697.57	741,530.75
汇兑损益	-8,718,240.24	-610,310.25
其他	639,889.57	870,660.66
合计	6,470,798.12	2,950,601.93

其他说明：

67、其他收益

单位： 元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	6,879,992.48	
进项税加计抵减	1,471,245.01	

68、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-420,049.71	-961,112.08
交易性金融资产在持有期间的投资收益	14,014.81	1,186,292.22
灵活远期结汇损益	-7,044,000.00	
合计	-7,450,034.90	225,180.14

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位： 元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融负债	-1,100,000.00	
合计	-1,100,000.00	

其他说明：

71、信用减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-778,462.33	-1,135,559.61
合同资产减值损失	1,720,548.66	
应收账款坏账损失	-4,423,736.09	-5,415,734.23
合计	-3,481,649.76	-6,551,293.84

其他说明：

72、资产减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

73、资产处置收益

单位： 元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额

74、营业外收入

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	511,042.45	161,100.00	511,042.45
其他	4,330.24	30,467.76	4,330.24
合计	515,372.69	191,567.76	515,372.69

计入当期损益的政府补助：

单位： 元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
稳定就业补助						504,162.45		与收益相关
其他						6,880.00		与资产相关

其他说明：

75、营业外支出

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	500,000.00	5,000.00	500,000.00
非流动资产毁损报废损失	1,686.08	19.16	1,686.08
其他	2,424.77	2.42	2,424.77
合计	504,110.85	5,021.58	

其他说明：

76、所得税费用

（1）所得税费用表

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,959,876.20	7,690,243.64
递延所得税费用	819,263.74	-570,708.39
合计	7,779,139.94	7,119,535.25

（2）会计利润与所得税费用调整过程

单位： 元

项目	本期发生额
利润总额	34,869,426.45
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,230,413.97
子公司适用不同税率的影响	2,360,099.72
调整以前期间所得税的影响	-61.04
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,267,199.27
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	940,164.22
子公司亏损影响	665,321.61
研究开发费用加计扣除的税额影响	-2,683,997.81
所得税费用	7,779,139.94

其他说明

77、其他综合收益

详见附注57。

78、现金流量表项目

（1）收到的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
租金收入	564,482.02	514,333.35
利息收入	1,301,444.02	752,606.69
政府补助	7,437,384.31	161,100.00
营业外收入-其他	21,468.94	2,633.18
合计	9,324,779.29	1,430,673.22

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	4,645,647.30	5,416,594.02
管理费用	13,578,696.99	7,392,947.59
银行手续费	640,216.23	860,305.74
营业外支出-其他	502,424.77	5,002.42
研发费用	5,452,849.81	
企业间往来	22,976,430.34	9,180,887.43
合计	47,796,265.44	22,855,737.20

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（3）收到的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

（4）支付的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

（5）收到的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

（6）支付的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还个人借款	1,800,000.00	
保证金户存款	30,000,000.00	
合计	31,800,000.00	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

单位： 元

补充资料	本期金额	上期金额
1．将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	27,090,286.51	41,232,691.48
加：资产减值准备	3,481,649.76	6,551,293.84
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,026,133.41	5,928,572.16
无形资产摊销	2,209,941.97	1,478,387.94
长期待摊费用摊销	149,195.64	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	413.00	-27,834.58
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,273.08	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	1,100,000.00	
财务费用（收益以“－”号填列）	6,579,606.12	2,782,450.97
投资损失（收益以“－”号填列）	7,450,034.90	-225,180.14
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-102,278.43	-967,688.99
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	921,542.16	396,980.60
存货的减少（增加以“－”号填列）	15,628,461.23	-224,770,594.50
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-93,636,301.24	-266,270,058.30
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-79,512,844.40	125,025,014.15
其他		-281,775.30
经营活动产生的现金流量净额	-101,612,886.29	-309,147,740.67

2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3．现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	110,376,240.92	144,962,815.40
减：现金的期初余额	83,887,337.74	289,200,600.26
现金及现金等价物净增加额	26,488,903.18	-144,237,784.86

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位： 元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	2,214,000.00
其中：	--
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	461,154.99
其中：	--
福建永福信息科技有限公司	461,154.99
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	1,752,845.01

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位： 元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（4）现金和现金等价物的构成

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	110,376,240.92	83,887,337.74
其中：库存现金	38,270.76	25,370.75
可随时用于支付的银行存款	110,337,970.16	83,861,966.99
三、期末现金及现金等价物余额	110,376,240.92	83,887,337.74

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位： 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	221,877,108.57	保证金
合计	221,877,108.57	--

其他说明：

82、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

单位： 元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	70,899.63	7.0795	501,933.94
欧元			
港币			
新加坡元	12,360.94	5.0813	62,809.64
越南盾	234,654,223,486.00	0.0003	70,400,456.55
菲律宾比索	3,334,926.85	0.1422	474,226.60
孟加拉塔卡	5,036,029.75	0.0834	420,004.88
应收账款	--	--	
其中：美元	50,277,688.14	7.0795	355,940,893.19
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
短期借款			

其中：美元	4,843,972.97	7.0795	34,292,906.64
应付账款			
其中：越南盾	4,484,249,073.00	0.0003	1,345,274.73
其他应付款			
其中：越南盾	30,274,860.00	0.0003	10,091.62

其他说明：

（2）境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

□ 适用 √ 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

（1）政府补助基本情况

单位： 元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
财政拨款	6,879,992.48	其他收益	6,879,992.48
财政拨款	511,042.45	营业外收入	511,042.45

（2）政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

单位： 元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收	购买日至期末被购买方的净

							入	利润
福建永福信息科技有限公司	2020年05月09日	2,754,000.00	51.00%	现金购买	2020年05月09日	取得控制权		-1,083,643.74

其他说明：

（2）合并成本及商誉

单位： 元

合并成本	福建永福信息科技有限公司
--现金	2,214,000.00
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	540,000.00
合并成本合计	2,754,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	395,216.31
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	2,358,783.69

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位： 元

	福建永福信息科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
流动资产	1,109,004.57	1,109,004.57
非流动资产	177,254.99	177,254.99
流动负债	511,325.61	511,325.61
非流动负债	0.00	0.00
净资产	774,933.95	774,933.95
减：少数股东权益	395,216.31	395,216.31
取得的净资产	379,717.64	379,717.64

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

（4）购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

√ 是 □ 否

单位： 元

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额
福建永福信息科技有限公司	540,000.00	540,000.00		系根据以评估价值为依据确定的增持股权款支付的对价	

其他说明：

（5）购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

（6）其他说明

2、同一控制下企业合并

（1）本期发生的同一控制下企业合并

单位： 元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

（2）合并成本

单位： 元

合并成本	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

（3）合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位： 元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□ 是 √ 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□ 是 √ 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

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	
福建永福铁塔技术开发有限公司	福州	福州	专业技术服务业	100.00%		非同一控制下企业合并
福建永福电通技术开发有限公司	福州	福州	专业技术服务业	100.00%		非同一控制下企业合并
福州新创机电设备有限公司	福州	福州	设备销售业	100.00%		非同一控制下企业合并
福思威特（福建）电力工程有限公司	福州	福州	专业技术服务业		100.00%	非同一控制下企业合并
福建永福新能电力投资有限公司	福州	福州	专业技术服务业	100.00%		设立
福建永福创智能源管理有限公司	福州	福州	专业技术服务业	100.00%		设立
福建华超信息科技有限公司	福州	福州	专业技术服务业	51.00%		非同一控制下企业合并

YONGFU SINGAPORE NEW ENERGY DEVELOPMENT COMPANY PTE.LTD.	新加坡	新加坡	专业技术服务业	100.00%		设立
YONGFU ONE SINGAPORE NEW ENERGY DEVELOPMENT COMPANY PTE.LTD.	新加坡	新加坡	专业技术服务业		100.00%	设立
YONGFU TWO VITNAM NEW ENERGY DEVELOPMENT COMPANY LIMITED	越南	越南	专业技术服务业		100.00%	设立
VIETNAM YONGFU OPERATION AND MAINTENANCE COMPANY LIMITED	越南	越南	专业技术服务业		76.00%	设立
YONGFU THREE SINGAPORE NEW ENERGY DEVELOPMENT COMPANY PTE.LTD.	新加坡	新加坡	专业技术服务业		100.00%	设立
YONGFU PHILIPPINE NEW ENERGY MANAGEMENT LTD.INC.	菲律宾	菲律宾	专业技术服务业	99.99%		设立
福建永福运维科技有限公司	福州	福州	专业技术服务业	100.00%		非同一控制下企业合并
四川云能水利电力咨询有限公司	成都	成都	专业技术服务业	51.00%		非同一控制下企业合并
上海毅昊信息科技股份有限公司	上海	上海	专业技术服务业	51.00%		非同一控制下企业合并

上海毅昊自动化有限公司	上海	上海	专业技术服务业		51.00%	非同一控制下企业合并
上海永福工程科技有限公司	上海	上海	专业技术服务业	51.00%		非同一控制下企业合并
福建永福信息科技有限公司	福州	福州	专业技术服务业	51.00%		非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位： 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
福建华超信息科技有限公司	49.00%	-902,458.60		3,813,802.39
四川云能水利电力咨询有限公司	49.00%	-259,999.62		-193,210.78
上海毅昊信息科技股份有限公司	49.00%	-1,061,474.23		4,124,635.56
上海永福工程科技有限公司	49.00%	-233,418.34		-191,514.71
福建永福信息科技有限公司	49.00%	-530,985.43		-151,267.80

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

上海毅昊信息科技股份有限公司财务数据包括其及其全资子公司上海毅昊自动化有限公司。

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位： 元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
福建华超信息科技有限	26,600,331.33	576,651.94	27,176,983.27	19,393,713.09		19,393,713.09	26,948,278.86	630,923.52	27,579,202.38	17,954,179.96		17,954,179.96

公司												
四川云能水利电力咨询有限公司	27,673,974.25	1,014,688.69	28,688,662.94	29,082,970.65		29,082,970.65	26,346,276.51	1,031,050.80	27,377,327.31	27,241,023.55		27,241,023.55
上海毅昊信息科技股份有限公司	4,891,130.04	6,865,524.93	11,756,654.97	2,319,175.14	1,019,856.23	3,339,031.37	6,672,150.93	7,374,665.73	14,046,816.66	2,374,540.72	1,088,378.41	3,462,919.13
上海永福工程科技有限公司	8,423,198.24	710,429.11	9,133,627.35	9,524,473.69		9,524,473.69	3,047,016.29	91,165.89	3,138,182.18	3,052,664.57		3,052,664.57
福建永福信息科技有限公司	1,275,810.31	195,401.43	1,471,211.74	1,779,921.53		1,779,921.53						

单位： 元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
福建华超信息科技有限公司	7,665,609.03	-1,841,752.24	-1,841,752.24	-5,375,232.35	3,370,691.06	-1,929,076.35	-1,929,076.35	-297,196.58
四川云能水利电力咨询有限公司	7,676,261.63	-530,611.47	-530,611.47	-4,755,661.25				
上海毅昊信息科技股份有限	211,320.75	-2,166,273.93	-2,166,273.93	-2,146,938.63				

公司								
上海永福工程科技有限公司	6,590,283.46	-476,363.95	-476,363.95	-1,226,379.34				
福建永福信息科技有限公司		-1,083,643.74	-1,083,643.74	-905,576.06				

其他说明：

（4）使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

（5）向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

（1）在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

（2）交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位： 元

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

（1）重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
福建永帆风电科技有限公司	福州	福州	专业技术服务业	48.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有20%以下表决权但具有重大影响，或者持有20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

（2）重要合营企业的主要财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

（3）重要联营企业的主要财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	福建永帆风电科技有限公司	福建永帆风电科技有限公司
流动资产	44,117,243.08	500,982.80
非流动资产	15,452,907.20	59,923,076.02
资产合计	59,570,150.28	60,424,058.82
流动负债		819.40
负债合计		819.40
归属于母公司股东权益	59,570,150.28	60,423,239.42
按持股比例计算的净资产份额	28,593,672.13	29,003,154.92
调整事项	2,157,987.04	2,157,987.04
--其他	2,157,987.04	2,157,987.04
对联营企业权益投资的账面价值	30,751,659.17	31,161,141.96
净利润	-853,089.14	-3,635,413.56
综合收益总额	-853,089.14	-3,635,413.56

其他说明

（4）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	519,375.91	
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-10,566.92	
--综合收益总额	-10,566.92	

其他说明

（5）合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

（6）合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位： 元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

（7）与合营企业投资相关的未确认承诺

（8）与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。董事会通过职能部门递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

（一）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

（二）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利

率风险和其他价格风险。

1.利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。公司目前的政策是基本固定利率借款占外部借款的100%。为维持该比例，本公司可能运用利率互换以实现预期的利率结构。尽管该政策不能使本公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险，但是管理层认为该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

2.汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

单位：元

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	501,933.94	71,859,431.61	72,361,365.55	1,026,833.43	1,722,211.39	2,749,044.82
应收账款	355,940,893.19		355,940,893.19	388,577,878.01		388,577,878.01
其他应收款				27,765.28		27,765.28
短期借款	34,292,906.64		34,292,906.64	1,493,320.43		1,493,320.43
应付账款		1,345,274.73	1,345,274.73	16,459,898.21	1,345,274.73	17,805,172.94
其他应付款		10,091.62	10,091.62			
合计	390,735,733.77	73,214,797.96	463,950,531.73	407,585,695.36	3,067,486.12	410,653,181.48

（三）流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司短期借款、应付票据、应付利息以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元

项目	期末余额					
	1个月以内	1-3个月	3个月-1年	1-5年	5年以上	合计
短期借款	19,344,667.56	165,780,502.17	477,446,149.90			662,571,319.63
应付票据	20,673,436.44	82,492,385.19	366,575,059.36			469,740,880.99
合计	40,018,104.00	248,272,887.36	844,021,209.26			1,132,312,200.62

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位： 元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		1,735,731.31		1,735,731.31
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		1,735,731.31		1,735,731.31
（1）债务工具投资		1,735,731.31		1,735,731.31
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			2,483,240.00	2,483,240.00
（1）债务工具投资			2,483,240.00	2,483,240.00
（三）其他权益工具投资			8,582,370.09	8,582,370.09
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

理财产品的公允价值根据受托方对同一或可比资产的报价中获取，所使用的估值模型主要为现金流量折现模型。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

应收款项融资系公司持有的银行承兑汇票，鉴于应收款项融资属于流动资产，其剩余期限不长，资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，其公允价值与账面价值相若。

非上市股权投资使用估值技术确定其公允价值，包括收益法、资产基础法。其中收益法估值技术中，重大的不可观察输入值以未来5年期预计的息税折旧摊销前利润为基础确定。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例

本企业的母公司情况的说明

林一文、季征南、王劲军、宋发兴、钱有武、卢庆议、卓秀者、陈强为本公司的共同实际控制人；福建省永福博发投资股份有限公司、福州永福恒诚投资管理股份有限公司、福州博宏投资管理有限公司为本公司的控股股东。

本企业最终控制方是林一文、季征南、王劲军、宋发兴、钱有武、卢庆议、卓秀者、陈强。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
福建省新能海上风电研发中心有限公司	公司参股公司
福建永福集团有限公司	控股股东控制的企业
福建和盛高科技产业有限公司	公司实际控制人、董事季征南任董事；永福集团持股15%
福建永鑫昌电力科技有限公司	公司董事王劲军2019年11月-至今担任董事长
漳浦国电投光伏有限公司	永福集团持股30%

福建海上风电运维服务有限公司	公司副总经理罗志青任副董事长
中闽（连江）风电有限公司	公司副总经理罗志青亲属担任总经理
厦门瑞新热电有限公司	公司实际控制人、董事季征南任董事；永福集团持股15%

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
福建和盛高科技产业有限公司	总包设备采购	222,879.30	222,879.30	否	

出售商品/提供劳务情况表

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
福建省新能海上风电研发中心有限公司	设计服务、技术服务、人员借用	30,492.44	725,696.24
厦门瑞新热电有限公司	设计服务、总包工程	-132,915.04	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位： 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位： 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位： 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
福建永福集团有限公司	房屋租赁	114,285.71	114,285.72
福建省新能海上风电研发中心有限公司	房屋租赁	116,571.43	256,000.00
福建永鑫昌电力科技有限公司	房屋租赁	51,428.57	34,285.72

本公司作为承租方：

单位： 元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
福建省永福博发投资股份有限公司	房屋租赁	128,700.00	128,700.00

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位： 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
福州新创机电设备有限公司	302,101.80	2019年10月24日	2020年10月24日	否
福州新创机电设备有限公司	7,033,007.80	2019年11月25日	2020年11月23日	否
福州新创机电设备有限公司	7,033,007.80	2019年11月25日	2020年11月23日	否
福州新创机电设备有限公司	3,848,190.92	2019年11月25日	2020年11月23日	否
福州新创机电设备有限公司	566,065.50	2019年12月13日	2020年11月23日	否
福州新创机电设备有限公司	4,465,401.68	2019年09月25日	2020年09月25日	否
福州新创机电设备有限公司	4,465,401.68	2019年09月25日	2020年09月25日	否
福州新创机电设备有限公司	365,480.00	2019年09月25日	2020年09月25日	否
福州新创机电设备有限公司	364,520.00	2019年09月25日	2020年09月25日	否
福州新创机电设备有限公司	1,552,000.00	2019年09月30日	2020年09月30日	否
福州新创机电设备有限公司	1,698,459.84	2019年09月30日	2020年09月30日	否
福州新创机电设备有限公司	159,350.40	2019年10月12日	2020年10月12日	否
福州新创机电设备有限公司	16,480.00	2020年02月24日	2020年08月24日	否
福州新创机电设备有限公司	26,560.00	2020年02月24日	2020年08月24日	否
福州新创机电设备有限公司	38,365.60	2020年02月24日	2020年08月24日	否
福州新创机电设备有限公司	119,641.66	2020年03月06日	2020年09月06日	否
福州新创机电设备有限公司	17,582,519.12	2019年10月12日	2020年10月12日	否
福州新创机电设备有限公司	17,582,519.12	2019年10月12日	2020年10月12日	否
福州新创机电设备有限公司	10,647,840.00	2019年10月16日	2020年10月16日	否

福州新创机电设备有限公司	610,518.47	2019年10月16日	2020年10月16日	否
福州新创机电设备有限公司	44,555.00	2019年10月16日	2020年10月16日	否
福州新创机电设备有限公司	249,648.00	2019年10月16日	2020年10月16日	否
福州新创机电设备有限公司	1,796,593.08	2019年10月22日	2020年10月22日	否
福州新创机电设备有限公司	2,085,331.25	2019年10月23日	2020年10月23日	否
福州新创机电设备有限公司	2,085,331.25	2019年10月23日	2020年10月23日	否
福州新创机电设备有限公司	2,085,331.25	2019年10月23日	2020年10月23日	否
福州新创机电设备有限公司	218,489.70	2019年10月23日	2020年10月23日	否
福州新创机电设备有限公司	210,252.90	2019年10月23日	2020年10月23日	否
福州新创机电设备有限公司	2,334,481.42	2019年10月25日	2020年10月25日	否
福州新创机电设备有限公司	2,085,331.25	2019年10月25日	2020年10月25日	否
福州新创机电设备有限公司	11,934.00	2019年10月25日	2020年10月25日	否
福州新创机电设备有限公司	289,607.50	2019年10月25日	2020年10月25日	否
福州新创机电设备有限公司	579,540.00	2019年10月25日	2020年10月25日	否
福州新创机电设备有限公司	2,925,000.00	2019年10月25日	2020年10月25日	否
福州新创机电设备有限公司	1,585,028.25	2019年10月25日	2020年10月25日	否
福州新创机电设备有限公司	1,300,000.00	2019年10月30日	2020年10月30日	否
福州新创机电设备有限公司	1,625,000.00	2019年10月30日	2020年10月30日	否
福州新创机电设备有限公司	841,011.60	2019年11月04日	2020年11月04日	否
福州新创机电设备有限公司	873,958.80	2019年11月04日	2020年11月04日	否
福州新创机电设备有限公司	27,846.00	2019年11月04日	2020年11月04日	否
福州新创机电设备有限公司	97,942.00	2019年11月06日	2020年11月06日	否
福州新创机电设备有限公司	2,522,000.00	2019年11月07日	2020年11月07日	否
福州新创机电设备有限公司	195,379.86	2019年11月07日	2020年11月07日	否
福州新创机电设备有限公司	167,007.95	2019年11月07日	2020年11月07日	否
福州新创机电设备有限公司	1,786,660.07	2019年11月15日	2020年11月15日	否
福州新创机电设备有限公司	21,790.30	2019年11月15日	2020年11月15日	否
福州新创机电设备有限公司	87,161.20	2019年11月15日	2020年11月15日	否
福州新创机电设备有限公司	9,747.40	2019年11月15日	2020年11月15日	否
福州新创机电设备有限公司	19,240.00	2019年11月15日	2020年11月15日	否
福州新创机电设备有限公司	3,183,972.69	2019年11月15日	2020年11月15日	否
福州新创机电设备有限公司	1,852,500.00	2019年11月15日	2020年11月15日	否
福州新创机电设备有限公司	13,000.00	2019年11月15日	2020年11月15日	否
福州新创机电设备有限公司	13,000.00	2019年11月15日	2020年11月15日	否

福州新创机电设备有限公司	21,378.50	2019年11月15日	2020年11月15日	否
福州新创机电设备有限公司	21,378.50	2019年11月15日	2020年11月15日	否
福州新创机电设备有限公司	334,015.89	2019年11月15日	2020年11月15日	否
福州新创机电设备有限公司	390,759.72	2019年11月15日	2020年11月15日	否
福州新创机电设备有限公司	650,000.00	2019年11月21日	2020年11月21日	否
福州新创机电设备有限公司	48,100.00	2019年11月22日	2020年11月22日	否
福州新创机电设备有限公司	525,632.25	2019年11月22日	2020年11月22日	否
福州新创机电设备有限公司	546,224.25	2019年11月22日	2020年11月22日	否
福州新创机电设备有限公司	650,000.00	2019年12月11日	2020年12月11日	否
福州新创机电设备有限公司	546,224.25	2019年12月11日	2020年12月11日	否
福州新创机电设备有限公司	3,250,000.00	2020年04月29日	2020年10月29日	否
福州新创机电设备有限公司	3,250,000.00	2020年04月29日	2020年10月29日	否
福州新创机电设备有限公司	502,194.95	2020年05月11日	2020年11月11日	否
福州新创机电设备有限公司	7,800.00	2020年05月11日	2020年11月11日	否
福州新创机电设备有限公司	3,672.05	2020年05月11日	2020年11月11日	否
福州新创机电设备有限公司	47,937.50	2020年05月11日	2020年11月11日	否
福州新创机电设备有限公司	250,250.00	2020年05月13日	2020年11月13日	否
福州新创机电设备有限公司	35,100.00	2020年05月20日	2020年11月20日	否
福州新创机电设备有限公司	508,774.50	2020年05月20日	2020年11月20日	否
福州新创机电设备有限公司	79,950.00	2020年05月20日	2020年11月20日	否
福州新创机电设备有限公司	308,880.00	2020年05月20日	2020年08月20日	否
福州新创机电设备有限公司	2,351,191.77	2020年05月22日	2021年05月22日	否
福州新创机电设备有限公司	69,287.40	2020年05月22日	2021年05月22日	否
福州新创机电设备有限公司	177,242.00	2020年05月27日	2020年11月27日	否
福州新创机电设备有限公司	54,600.00	2020年05月27日	2020年11月27日	否
福州新创机电设备有限公司	1,652,898.75	2020年06月04日	2020年12月04日	否
福州新创机电设备有限公司	59,608.36	2020年06月09日	2020年12月09日	否
福州新创机电设备有限公司	55,900.00	2020年06月09日	2020年12月09日	否
福州新创机电设备有限公司	78,520.00	2020年06月12日	2020年12月12日	否
福州新创机电设备有限公司	767,029.54	2020年06月16日	2021年06月16日	否
福州新创机电设备有限公司	86,320.00	2020年06月16日	2020年12月16日	否
福州新创机电设备有限公司	53,560.00	2020年06月16日	2020年12月16日	否
福州新创机电设备有限公司	76,381.73	2020年06月16日	2020年12月16日	否
福州新创机电设备有限公司	1,300,000.00	2020年06月19日	2020年12月19日	否

福州新创机电设备有限公司	28,080.00	2020年06月19日	2020年12月19日	否
福州新创机电设备有限公司	191,522.24	2020年06月19日	2020年12月19日	否
福州新创机电设备有限公司	911,176.90	2020年06月19日	2020年12月19日	否
福州新创机电设备有限公司	87,161.20	2020年06月19日	2021年06月19日	否
福州新创机电设备有限公司	5,072,090.40	2019年11月14日	2020年11月14日	否
福州新创机电设备有限公司	10,924,502.40	2019年11月18日	2020年11月18日	否
福州新创机电设备有限公司	9,363,859.20	2019年11月18日	2020年11月18日	否
福州新创机电设备有限公司	8,583,537.60	2019年11月18日	2020年11月18日	否
福州新创机电设备有限公司	27,182,253.60	2019年11月22日	2020年11月22日	否
福州新创机电设备有限公司	8,037,723.20	2019年11月27日	2020年11月27日	否
福州新创机电设备有限公司	7,028,000.00	2019年12月12日	2020年12月12日	否
福州新创机电设备有限公司	3,516,503.52	2020年04月23日	2021年04月23日	否
福州新创机电设备有限公司	3,516,503.52	2020年04月23日	2021年04月23日	否
福州新创机电设备有限公司	157,500.00	2020年03月19日	2020年09月19日	否
福州新创机电设备有限公司	1,456,000.00	2020年03月19日	2020年09月19日	否
福州新创机电设备有限公司	489,300.00	2020年03月19日	2020年09月19日	否
福州新创机电设备有限公司	350,000.00	2020年03月19日	2020年09月19日	否
福州新创机电设备有限公司	350,000.00	2020年03月19日	2020年09月19日	否
福州新创机电设备有限公司	184,993.90	2020年03月19日	2020年09月19日	否
福州新创机电设备有限公司	210,000.00	2020年03月19日	2020年09月19日	否
福州新创机电设备有限公司	210,000.00	2020年03月19日	2020年09月19日	否
福州新创机电设备有限公司	210,000.00	2020年03月19日	2020年09月19日	否
福州新创机电设备有限公司	210,000.00	2020年03月19日	2020年09月19日	否
福州新创机电设备有限公司	210,000.00	2020年03月19日	2020年09月19日	否
福州新创机电设备有限公司	196,000.00	2020年03月19日	2020年09月19日	否
福州新创机电设备有限公司	189,000.00	2020年03月19日	2020年09月19日	否
福州新创机电设备有限公司	66,477.36	2020年03月19日	2020年09月19日	否
福州新创机电设备有限公司	170,650.84	2020年03月27日	2020年09月27日	否
福州新创机电设备有限公司	102,900.00	2020年03月27日	2020年09月27日	否
福州新创机电设备有限公司	189,000.00	2020年03月27日	2020年09月27日	否
福州新创机电设备有限公司	592,350.04	2020年03月27日	2020年09月27日	否
福州新创机电设备有限公司	174,302.10	2020年03月27日	2020年09月27日	否
福州新创机电设备有限公司	588,437.29	2020年03月27日	2020年09月27日	否
福州新创机电设备有限公司	90,720.00	2020年03月27日	2020年09月27日	否

福州新创机电设备有限公司	43,041.60	2020年03月27日	2020年09月27日	否
福州新创机电设备有限公司	46,760.00	2020年04月15日	2020年10月15日	否
福州新创机电设备有限公司	25,375.00	2020年04月15日	2020年10月15日	否
福州新创机电设备有限公司	490,000.00	2020年04月20日	2021年04月20日	否
福州新创机电设备有限公司	350,000.00	2020年04月24日	2021年04月24日	否
福州新创机电设备有限公司	210,000.00	2020年04月24日	2021年04月24日	否
福州新创机电设备有限公司	700,000.00	2020年04月27日	2020年07月27日	否
福州新创机电设备有限公司	1,158,727.23	2020年04月27日	2020年07月27日	否
福州新创机电设备有限公司	332,386.78	2020年04月27日	2020年10月27日	否
福州新创机电设备有限公司	105,840.00	2020年04月30日	2021年10月30日	否
福州新创机电设备有限公司	105,000.00	2020年05月12日	2021年05月12日	否
福州新创机电设备有限公司	105,000.00	2020年05月12日	2021年05月12日	否
福州新创机电设备有限公司	319,704.00	2020年05月29日	2021年05月29日	否
福州新创机电设备有限公司	10,000,000.00	2020年04月09日	2021年04月09日	否
四川云能水利电力工程咨询有限公司	5,000,000.00	2020年05月09日	2021年05月08日	否

本公司作为被担保方

单位： 元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
福建省永福博发投资股份有限公司	70,400.00	2019年11月14日	2020年08月14日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	39,710.72	2019年11月14日	2020年08月14日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	391,184.64	2019年11月14日	2020年08月14日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	56,000.00	2019年11月19日	2020年08月19日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	854,700.00	2020年03月17日	2020年09月17日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	854,700.00	2020年03月17日	2020年09月17日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	8,155,000.00	2019年11月08日	2020年08月08日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	8,155,000.00	2019年11月08日	2020年08月08日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	4,599,960.69	2019年11月20日	2020年08月20日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	2,300,956.96	2019年11月20日	2020年08月20日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	3,394,971.44	2019年11月20日	2020年08月20日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	3,710,000.00	2019年11月20日	2020年08月20日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	334,400.00	2020年01月21日	2020年07月21日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	148,927.50	2020年01月21日	2020年07月21日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	583,763.75	2020年01月21日	2020年07月21日	否

福建省永福博发投资股份有限公司	150,000.00	2020 年 01 月 21 日	2020 年 07 月 21 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	150,000.00	2020 年 01 月 21 日	2020 年 07 月 21 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	355,300.00	2020 年 01 月 21 日	2020 年 07 月 21 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	250,000.00	2020 年 01 月 21 日	2020 年 07 月 21 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	3,500,000.00	2020 年 01 月 21 日	2020 年 07 月 21 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	221,250.00	2020 年 01 月 21 日	2020 年 07 月 21 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	221,250.00	2020 年 01 月 21 日	2020 年 07 月 21 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	250,000.00	2020 年 01 月 21 日	2020 年 07 月 21 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	250,000.00	2020 年 01 月 21 日	2020 年 07 月 21 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	239,750.00	2020 年 01 月 21 日	2020 年 07 月 21 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	256,800.00	2020 年 01 月 21 日	2020 年 07 月 21 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	208,000.00	2020 年 01 月 21 日	2020 年 07 月 21 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	5,490,674.52	2020 年 02 月 17 日	2021 年 02 月 17 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	757,352.50	2020 年 02 月 21 日	2020 年 08 月 21 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司担保、林一文	757,352.50	2020 年 02 月 21 日	2020 年 08 月 21 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司担保、林一文	218,295.00	2020 年 02 月 21 日	2020 年 08 月 21 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	644,432.00	2020 年 02 月 21 日	2020 年 08 月 21 日	否
林一文、季征南	4,020,000.00	2020 年 02 月 28 日	2020 年 08 月 28 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	5,173,008.00	2020 年 02 月 28 日	2020 年 08 月 28 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	4,153,040.08	2020 年 03 月 02 日	2021 年 03 月 02 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	316,650.00	2020 年 03 月 06 日	2021 年 03 月 06 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	8,300,000.00	2020 年 03 月 06 日	2021 年 03 月 06 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	1,775,000.00	2020 年 04 月 22 日	2020 年 10 月 22 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	640,000.00	2018 年 04 月 09 日	2021 年 04 月 09 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	710,400.00	2018 年 05 月 17 日	2021 年 05 月 16 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	3,799,847.76	2020 年 06 月 22 日	2020 年 12 月 20 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	320,000.00	2017 年 11 月 21 日	2020 年 12 月 31 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	10,000,000.00	2020 年 03 月 06 日	2020 年 08 月 06 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	10,000,000.00	2019 年 03 月 13 日	2020 年 08 月 12 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	10,000,000.00	2020 年 03 月 19 日	2020 年 08 月 19 日	否

福建省永福博发投资股份有限公司	44,500,000.00	2020 年 03 月 19 日	2021 年 03 月 19 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	5,500,000.00	2020 年 03 月 19 日	2021 年 03 月 19 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	30,000,000.00	2019 年 11 月 13 日	2020 年 11 月 12 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	212,906.05①	2019 年 11 月 22 日	2020 年 11 月 22 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	267,578.26①	2020 年 03 月 12 日	2021 年 03 月 12 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	439,996.83①	2020 年 03 月 19 日	2021 年 03 月 19 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	720,299.24①	2020 年 03 月 19 日	2021 年 03 月 19 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	602,625.00①	2020 年 03 月 24 日	2021 年 03 月 24 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	348,339.57①	2020 年 03 月 24 日	2021 年 03 月 24 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	198,868.78①	2020 年 03 月 26 日	2021 年 03 月 26 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	9,500,000.00	2020 年 01 月 17 日	2021 年 01 月 17 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	9,500,000.00	2020 年 01 月 19 日	2020 年 01 月 19 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	20,000,000.00	2019 年 09 月 05 日	2020 年 09 月 04 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	20,000,000.00	2020 年 05 月 06 日	2021 年 05 月 06 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	10,000,000.00	2020 年 05 月 27 日	2021 年 05 月 27 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	27,600,000.00	2019 年 08 月 23 日	2020 年 08 月 22 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	22,400,000.00	2019 年 11 月 22 日	2020 年 11 月 21 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	4,000,000.00	2020 年 05 月 27 日	2020 年 08 月 25 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	4,000,000.00	2020 年 06 月 08 日	2020 年 09 月 08 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	777,464.40①	2020 年 04 月 16 日	2020 年 07 月 15 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	601,823.34①	2020 年 04 月 20 日	2020 年 07 月 20 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	3,000,000.00	2020 年 05 月 28 日	2020 年 08 月 26 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	15,000,000.00	2020 年 06 月 11 日	2020 年 09 月 09 日	否
福建省永福博发投资股份有限公司	20,000,000.00	2020 年 01 月 06 日	2021 年 01 月 05 日	否

注：① 美元

关联担保情况说明

（5）关联方资金拆借

单位： 元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

（7）关键管理人员报酬

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	4,197,303.35	3,722,036.57

（8）其他关联交易

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位： 元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	福建省新能海上风电研发中心有限公司	2,995,553.04	429,088.11	2,851,031.04	247,043.01
应收账款	漳浦国电投光伏有限公司	112,600.00	11,260.00	112,600.00	11,260.00
应收账款	中闽（连江）风电有限公司	370,701.00	204,794.76	370,701.00	111,210.30
应收账款	福建海上风电运维服务有限公司	28,000.00	2,800.00	28,000.00	1,400.00
应收账款	福建永鑫昌电力科技有限公司	178,179.90	10,709.00	90,000.00	4,500.00
其他应收款	福建永鑫昌电力科技有限公司	60,949.20	3,047.46	16,610.84	830.54

（2）应付项目

单位： 元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	福建和盛高科技产业有限公司	338,044.45	86,190.83
其他应付款	福建省永福博发投资股份有限公司	643,500.00	514,800.00

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

□ 适用 √ 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

①开出保函

截至2020年6月30日，公司已开具尚未撤销的银行保函金额为人民币102,629,531.37元，其中5,470,247.76元由关联方保

证担保，具体详见“十二、5（4）、关联担保情况”。

②已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期票据

截至2020年6月30日，公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期应收票据金额为 78,294,167.33元。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位： 元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
重要的对外投资	2020 年 7 月 31 日，公司以 382.9056 万元价格向福建平潭同尘投资合伙企业（有限合伙）转让 27.195%福建永福运维科技有限公司股权，以 307.0144 万元价格向福建平潭智创众成投资合伙企业（有限合伙）转让 21.805%福建永福运维科技有限公司股权。上述交易完成后，公司仍持有福建永福运维科技有限公司 51%股权。		

2、利润分配情况

单位： 元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位： 元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位： 元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

（2）报告分部的财务信息

单位： 元

项目		分部间抵销	合计

（3）公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

（4）其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	879,824,983.15	100.00%	66,506,811.98	7.56%	813,318,171.17	710,857,983.71	100.00%	57,831,837.40	8.14%	653,026,146.31
其中：										
组合 1 应收一般客户	774,947,268.05	88.08%	66,506,811.98	8.58%	708,440,456.07	621,081,343.09	87.37%	57,831,837.40	9.31%	563,249,505.69
组合 2 应收合并范围内关联方	104,877,715.10	11.92%			104,877,715.10	89,776,640.62	12.63%			89,776,640.62
合计	879,824,983.15	100.00%	66,506,811.98		813,318,171.17	710,857,983.71	100.00%	57,831,837.40		653,026,146.31

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	711,271,548.34
1至2年	106,655,962.82
2至3年	38,038,510.71
3年以上	23,858,961.28
3至4年	12,630,941.84
4至5年	9,571,596.97
5年以上	1,656,422.47
合计	879,824,983.15

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	57,831,837.40	8,674,974.58				66,506,811.98
合计	57,831,837.40	8,674,974.58				66,506,811.98

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联

					交易产生

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位： 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
HDFC SINPOWER LIMITED	193,498,309.90	21.99%	9,674,915.50
越南平顺长城光伏有限公司	162,369,213.97	18.45%	8,120,713.13
福州新创机电设备有限公司	104,566,437.47	11.88%	
国网福建省电力有限公司福州供电公司	29,038,922.01	3.30%	1,703,711.64
上海电气集团股份有限公司	22,463,482.06	2.55%	1,458,774.10
合计	511,936,365.41	58.17%	

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	528,802,580.72	306,464,836.09
合计	528,802,580.72	306,464,836.09

（1）应收利息

1)应收利息分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

2)重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3)坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

（2）应收股利

1)应收股利分类

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3)坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

（3）其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	9,053,485.28	7,187,703.50
备用金	6,320,360.84	3,399,838.50
子公司款项	514,326,538.40	296,480,948.68
押金	73,990.00	100,129.28
其他	303,287.78	275,648.61
合计	530,077,662.30	307,444,268.57

2)坏账准备计提情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	

2020 年 1 月 1 日余额	979,432.48			979,432.48
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	295,649.10			295,649.10
2020 年 6 月 30 日余额	1,275,081.58			1,275,081.58

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

√ 适用 □ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	525,938,849.26
1 至 2 年	3,051,729.91
2 至 3 年	508,680.62
3 年以上	578,402.51
3 至 4 年	455,787.51
4 至 5 年	10,000.00
5 年以上	112,615.00
合计	530,077,662.30

3)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	979,432.48	295,649.10				1,275,081.58
合计	979,432.48	295,649.10				1,275,081.58

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4)本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位： 元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
福州新创机电设备有限公司	子公司款项	485,297,657.47	1 年以内	91.55%	
福建华超信息科技有限公司	子公司款项	12,203,801.38	1 年以内 1-2 年	2.30%	
福建永福铁塔技术开发有限公司	子公司款项	7,040,000.00	1 年以内	1.33%	
福建永福新能电力投资有限公司	子公司款项	4,370,359.66	1 年以内	0.82%	
四川云能水利电力咨询有限公司	子公司款项	3,773,750.58	1 年以内 1-2 年	0.71%	
合计	--	512,685,569.09	--	96.71%	

6)涉及政府补助的应收款项

单位： 元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	83,800,131.05		83,800,131.05	79,895,680.00		79,895,680.00

对联营、合营企业投资	30,751,659.17		30,751,659.17	31,161,141.96		31,161,141.96
合计	114,551,790.22		114,551,790.22	111,056,821.96		111,056,821.96

（1）对子公司投资

单位： 元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
福建永福铁塔技术开发有限公司	6,080,000.00					6,080,000.00	
福建永福电通技术开发有限公司	6,060,000.00					6,060,000.00	
福州新创机电设备有限公司	30,580,000.00					30,580,000.00	
福建永福创智能源管理有限公司（注）							
福建永福新能电力投资有限公司	350,000.00					350,000.00	
福建华超信息科技有限公司	5,044,000.00					5,044,000.00	
YONGFU SINGAPORE NEW ENERGY DEVELOPMENT COMPANY PTE.LTD	692,080.00					692,080.00	
福建永福运维科技有限公司	14,080,000.00					14,080,000.00	

四川云能水利电力工程咨询有限公司	9,078,000.00					9,078,000.00	
上海毅昊信息科技股份有限公司	5,300,000.00					5,300,000.00	
上海永福工程科技有限公司	2,631,600.00					2,631,600.00	
YONGFU PHILIPPINE NEW ENERGY MANAGEMENT LTD.INC.		1,150,451.05				1,150,451.05	
福建永福信息科技有限公司		2,754,000.00				2,754,000.00	
合计	79,895,680.00	3,904,451.05				83,800,131.05	

（2）对联营、合营企业投资

单位： 元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
福建永帆风电科技有限公司	31,161,141.96			-409,482.79						30,751,659.17	
小计	31,161,141.96			-409,482.79						30,751,659.17	
合计	31,161,			-409,48						30,751,	

	141.96			2.79						659.17	

（3）其他说明

福建永福创智能源管理有限公司，截至2020年6月30日，公司尚未出资。

4、营业收入和营业成本

单位： 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	343,019,927.00	233,543,539.71	453,890,421.21	358,250,652.86
其他业务	2,128,452.30	158,864.00	3,219,286.38	248,420.84
合计	345,148,379.30	233,702,403.71	457,109,707.59	358,499,073.70

收入相关信息：

单位： 元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,284,320,000.00 元，其中，888,460,000.00 元预计将于 2020 年度确认收入，215,780,000.00 元预计将于 2021 年度确认收入，55,120,000.00 元预计将于 2022 年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-409,482.79	-961,112.08
处置交易性金融资产取得的投资收益		1,186,292.22

灵活远期结汇损益	-7,044,000.00	
合计	-7,453,482.79	225,180.14

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,686.08	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	8,862,279.94	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	14,014.81	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-498,094.53	
减：所得税影响额	1,246,428.45	
少数股东权益影响额	35,436.77	
合计	7,094,648.92	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.00%	0.1654	0.1654
扣除非经常性损益后归属于公	2.29%	0.1262	0.1262

司普通股股东的净利润			

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

（2）同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十二节 备查文件目录

一、载有法定代表人签名的2020年半年度报告文本；
二、载有单位负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
四、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室