



北京合纵科技股份有限公司

2018 年年度报告

2019 年 04 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、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人刘泽刚、主管会计工作负责人韦强及会计机构负责人(会计主管人员)张晓屹声明：保证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。

无

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以总股本 582,194,642 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.20 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 公司业务概要.....	17
第四节 经营情况讨论与分析.....	30
第五节 重要事项.....	47
第六节 股份变动及股东情况.....	54
第七节 优先股相关情况.....	54
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	55
第九节 公司治理.....	62
第十节 公司债券相关情况.....	67
第十一节 财务报告.....	68
第十二节 备查文件目录.....	161

释义

释义项	指	释义内容
公司、合纵科技	指	北京合纵科技股份有限公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
元	指	人民币元
合纵实科	指	北京合纵实科电力科技有限公司
天津合纵	指	天津合纵电力设备有限公司
合纵科沃尔	指	北京合纵科沃尔电力科技有限公司
湖南雅城	指	湖南雅城新材料有限公司
江苏鹏创	指	江苏鹏创电力设计有限公司
天津茂联	指	天津市茂联科技有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日
主办券商、保荐机构	指	申万宏源证券承销保荐有限责任公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	合纵科技	股票代码	300477
公司的中文名称	北京合纵科技股份有限公司		
公司的中文简称	合纵科技		
公司的外文名称（如有）	Beijing Hezong Science&Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Hezong Science & Technology		
公司的法定代表人	刘泽刚		
注册地址	北京市海淀区上地三街9号（嘉华大厦）D1211、1212		
注册地址的邮政编码	100085		
办公地址	北京市海淀区上地三街9号（嘉华大厦）D1211、1212		
办公地址的邮政编码	100085		
公司国际互联网网址	http://www.hezong-tech.com		
电子信箱	fengzheng@chinahezong.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	冯峥	陈德香
联系地址	北京市海淀区上地三街9号（嘉华大厦）D1211、1212	北京市海淀区上地三街9号（嘉华大厦）D1211、1212
电话	010-62973188	010-62973188
传真	010-62975911	010-62975911
电子信箱	fengzheng@chinahezong.com	chendexiang@chinahezong.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn （巨潮资讯网）
公司年度报告备置地点	董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区车公庄西路 19 号外文文化创意园 12 号楼
签字会计师姓名	莫伟、袁刚、迟文洲

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
申万宏源证券承销保荐有限责任公司	北京市西城区太平桥大街 19 号	崔勇、冯震宇	2015 年 6 月 10 日-2018 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
东方花旗证券有限公司	上海市中山南路 318 号 2 号楼 24 楼	罗红雨、刘铮宇	实施之日开始-重大资产实施且持续督导履行完毕之日结束

五、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

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入（元）	2,007,514,867.20	2,109,345,874.22	-4.83%	1,261,973,945.44
归属于上市公司股东的净利润（元）	51,043,523.98	131,255,188.67	-61.11%	87,793,742.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	37,019,224.43	121,950,661.58	-69.64%	85,207,022.29
经营活动产生的现金流量净额（元）	-181,883,238.44	89,140,724.11	-304.04%	42,357,286.99
基本每股收益（元/股）	0.09	0.24	-62.50%	0.32
稀释每股收益（元/股）	0.09	0.24	-62.50%	0.32
加权平均净资产收益率	2.88%	10.90%	-8.02%	11.13%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额（元）	4,680,417,719.65	3,950,761,472.44	18.47%	2,008,776,689.48
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,939,990,558.00	1,922,838,099.64	0.89%	879,046,451.16

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	365,599,675.77	664,929,585.68	159,101,006.53	817,884,599.22
归属于上市公司股东的净利润	5,016,576.70	53,745,517.76	17,409,742.03	-25,128,312.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,720,079.70	51,214,821.85	18,416,736.31	-34,332,413.43
经营活动产生的现金流量净额	-147,917,215.52	2,796,935.60	-1,093,327.28	-35,669,631.24

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、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。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2018 年金额	2017 年金额	2016 年金额	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）	-158,266.37	-49,289.87	-404,329.50	
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）	14,664,647.94	9,931,926.74	2,684,824.05	
委托他人投资或管理资产的损益	1,981,592.81			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	11,201.56	1,074,012.65	1,194,751.61	
减：所得税影响额	2,474,876.39	1,646,497.43	601,819.48	
少数股东权益影响额（税后）		5,625.00	286,706.74	
合计	14,024,299.55	9,304,527.09	2,586,719.94	--

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（一）公司的经营范围和主营业务

公司是从事配电及控制设备制造及相关技术服务的高科技企业。公司的主营业务是：面向国内电力网络、市政建设、铁路、城市轨道交通等诸多领域，生产和销售户外中高压配电和控制设备，产品主要包括环网柜、箱式变电站、柱上开关、变压器、电缆附件、其他开关等；

公司致力打造“设计咨询+工程总包+设备制造+运维服务+配售电”的配电全产业链生态链，成为优秀的配电领域综合服务商；全资子公司江苏鹏创电力设计公司主营电力工程设计、咨询等设计业务；全资子公司天津合纵电力设备有限公司拥有电力工程总包及施工资质，承揽电力工程建设、运维等业务，擅长变配电工程、工矿企事业单位配电工程及其他通用及特殊用电工程；公司通过投资配售电产业基金，积极参与增量配售电业务。

公司全资子公司湖南雅城新材料有限公司的主营业务为锂电池正极材料前驱体的研发、制造和销售，主要产品包括四氧化三钴、氢氧化亚钴、磷酸铁等。

（二）公司主要经营模式

电力板块：

1、盈利模式

公司通过设计、制造并销售自主知识产权的电力配电设备及相关系统，满足电力用户的生产需要，从而获得收入和利润；公司还通过承接电力设计项目和总包工程获得收入和利润。

公司的产品需要按照客户的实际需求，进行有针对性的设计开发，并按照公司的技术标准进行物料的采购和产品的组装及总装，经过严格的性能测试后，成为合格产品

2、采购模式

公司在产品生产过程中所需要的主要原材料和零部件由公司采购部遵循供应商目录管理及质量标准规定，按订单要求进行采购，其他少量可备货的通用件如螺栓螺母、电气元件的采购由采购部库房依据安全库存的情况直接进行采购。

公司对主要原、辅材料的供应商采用目录管理，每种物料一般固定两家供应商，供应商需要经过资质评审、样品试用、小批量试用、内部评审、商务谈判等环节，符合公司要求才能够进入供应商目录。对产品关键性能影响较大的原材料和辅助材料的供应商必须经过公司现场实地考察。公司选用的供应商基本都是业内规模较大、从业时间较长的企业。

目前，公司已经形成了较为稳定的原材料供货渠道，与主要供应商建立了长期良好的合作关系。

3、生产模式

公司通过招投标的方式获得业务订单，在接到客户订单，签订购货合同后，安排生产。但是为了满足市场日益紧迫的交货期限，对部分半成品（例如负荷开关本体）采用备货方式，按计划生产。

由于客户区域差别及建设水平差异较大，对产品的需求存在差异性，公司的产品在一定程度上需要按照客户的要求进行制造，因此生产环节主要包括产品设计、原材料（包括零部件）采购加工、装配调试、质量检验、包装运输，其中产品设计环节是最为核心的环节。公司掌握了中高压开关、复合绝缘、压力容器以及户外箱体设计方面的核心技术，因此能够充分按照客户的需求，提供较为完善的整体解决方案。

在原材料（包括零部件）采购加工、装配调试环节，公司主要采取对核心元、部件自制加工、再进行组装的方式，但受限于公司的生产规模、设备水平，需要精密设备加工的部件，公司采用定制采购的方式。公司产品装配调试完成、通过公司的质量检验之后即包装运输至客户指定地点。

4、销售模式

公司主要通过参加行业或用户组织的招投标的方式获得合同，销售采取直销方式。公司的营销系统分为营销总部/国际

贸易部/EPC事业部/营销服务中心等五个主要部分。

营销总部主要负责电力市场销售合同的签订和货款回笼。营销总部包括七个销售大区，分别是华北区、华中区、华南区、华东区、东北区、西南区和西北区。公司采用大区经理、省区经理、销售工程师三级业务管理模式，由公司营销总部统一部署业务开拓和市场营销工作，在各大区、省区，强调团队之间的协同合作，避免个别业务人员各自为战；国际部负责公司国际业务；EPC事业部主要负责国网/用户电力工程、配售电项目、综合能源项目等业务；营销服务中心部主要负责市场营销、售前商务支持（包括投标文件的制作、报价等）和技术支持（包括了解客户技术要求以及初步技术方案的确定）。

公司电力配电设备产品在生产完工并接到客户发货通知后发货，在客户指定场所由客户组织验收。公司一般为客户提供一年的售后跟踪服务。对于环网柜、箱式变电站、高低压成套开关等产品，需要安装调试的，安装调试完成并经客户验收合格后确认收入；不需要安装调试的，经客户开箱验收合格后确认收入。对于电缆附件、故障指示器等小件产品，公司在向购货方发出该类产品并收取价款或者取得收取价款的凭证后确认收入。

公司设计咨询业务主要为电力工程设计服务，提交符合委托方要求的电力设计施工图。结合电力工程设计行业的行业特性本公司的收入确认原则具体如下：设计工作完成提交委托方电力设计施工图，经委托方验收并出具签收单后，确认该项目完工，本公司财务据此确认收入。

新能源材料板块：

1、采购模式

根据采购原材料用量的不同，湖南雅城的采购工作分为主料采购和辅料采购，不同的采购内容由不同部门执行，各部门为保证采购原料品质，制定了严格的采购制度。其中主料的采购由市场部负责，辅料的采购工作由生产部门负责。

主料采购方面，市场部根据生产部提供的原材料需求计划编制年度采购计划和月度采购计划，一般按照月度进行主要原材料的采购，严格控制原料库存数量。市场部派专人向供应商进行询价，通过对比供应商提供产品的质量、价格等因素，选定优质供应商，与供应商签订采购合同，约定产品型号、产品规格、产品价格、交货时间等相关细节。湖南雅城收到原材料后，由品质部对原材料取样并检测，生产部领料生产时与品质部确认原材料是否满足生产需求，做到对原材料质量的严格把控。

辅料采购方面，由生产部门派专人直接根据生产需求进行采购。湖南雅城生产所需辅料用量在原材料采购占比中较小，生产部门根据自身生产需求进行采购，能够根据产品订单需求和辅料市场价格做出即时反应，简化采购流程，提高效率。湖南雅城收到辅料后，由品质部对原材料取样检测并确认其是否满足生产需求，做到对原材料质量的严格把控。

2、销售模式

湖南雅城主要客户为下游锂电池及锂电池正极材料企业。湖南雅城通过参与行业展会与论坛、广告宣传、互联网搜索推广和与目标客户直接沟通等多种方式进行市场推广。

湖南雅城是中国有色金属工业协会钴业分会的理事单位，通过参加协会举办的锂电池正极材料等相关会议和会展，获得与同行业企业面对面交流的机会，吸引更多客户对湖南雅城产品深入了解；湖南雅城营销人员还通过平面宣传、广告宣传、主动与目标客户沟通宣传等方式进行市场推广；湖南雅城还尝试通过网络进行营销，如通过亚洲金属网、安泰科等钴类材料官方网站进行意向接洽。

通过以上方式锁定目标客户后，经过小试、中试、批量试验等品质认证过程，并与目标客户进行商务谈判，签订正式销售协议后安排生产供货。

3、生产模式

湖南雅城主要根据客户订单及市场需求预测来安排生产，经品质部检验合格后根据合同约定交货。

4、盈利模式

湖南雅城主要通过研发、生产和销售具有稳定性能的四氧化三钴、氢氧化亚钴、磷酸铁等锂电池正极材料前驱体系列产品实现盈利。

5、结算模式

湖南雅城业务收入来源以锂电池正极材料前驱体的销售为主，主要采用月度结算的模式。

（三）报告期内主要的业绩驱动因素

电力板块：

1、行业宏观投资规划

2015年9月，国家能源局发布了《配电网建设改造行动计划（2015~2020年）》，明确了未来5年内我国配电网的建设投资不少于2万亿元，这一规划的出台，比较有力地推动了本行业的业务增长；从细分市场看，农村电网的相关设备增长明显高于其他市场，这与国家发改委《关于“十三五”期间实施新一轮农村电网改造升级工程的意见》提出的十三五期间，农村电网投资将达到7000亿元相印证，可以预计，在未来3年内，变压器、柱上开关、低压配电柜等产品将是公司业务保持增长的一个主要动力来源。

国家电网2018年全年电网投资4889.40亿元，同比增加0.74%，近三年电网投资趋于平稳；完成农网投资1495亿元，同比增加1.42%，规划未来三年农网投资3300亿元。2019年国家电网规划电网投资5126亿元。

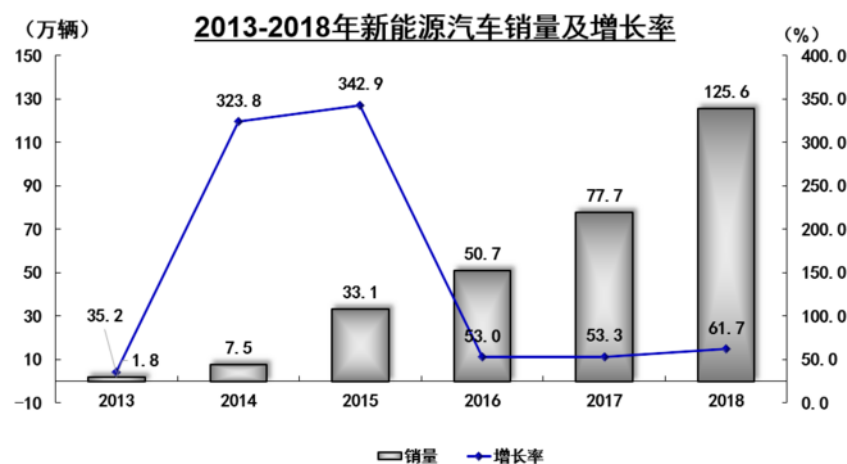
2、电力体制的进一步改革

2015年3月，中共中央、国务院发布《关于进一步深化电力体制改革的若干意见》（中发[2015]9号），新电改方案的出台意味着新一轮电力体制改革大幕的拉开。新一轮电力体制改革方案以“三放开、一独立、三强化”总体框架构建新电力市场体系，有序放开输配以外的竞争性环节电价，有序向社会资本开放配售电业务，有序放开公益性和调节性以外的发用电计划；推进交易机构相对独立，规范运行；继续深化对区域电网建设和适合我国国情的输配体制研究；进一步强化政府监管，进一步强化电力统筹规划，进一步强化电力安全高效运行和可靠供应。我们认为，有序向社会资本开放配售电业务，是未来公司快速发展的历史性机遇。

新能源材料板块：

1、新能源汽车发展的需求

据中汽协数据显示，2018年，新能源汽车产销分别完成127万辆和125.6万辆（图一），比上年同期分别增长59.9%和61.7%。其中纯电动汽车产销分别完成98.6万辆和98.4万辆，比上年同期分别增长47.9%和50.8%；插电式混合动力汽车产销分别完成28.3万辆和27.1万辆，比上年同期分别增长122%和118%；燃料电池汽车产销均完成1527辆。

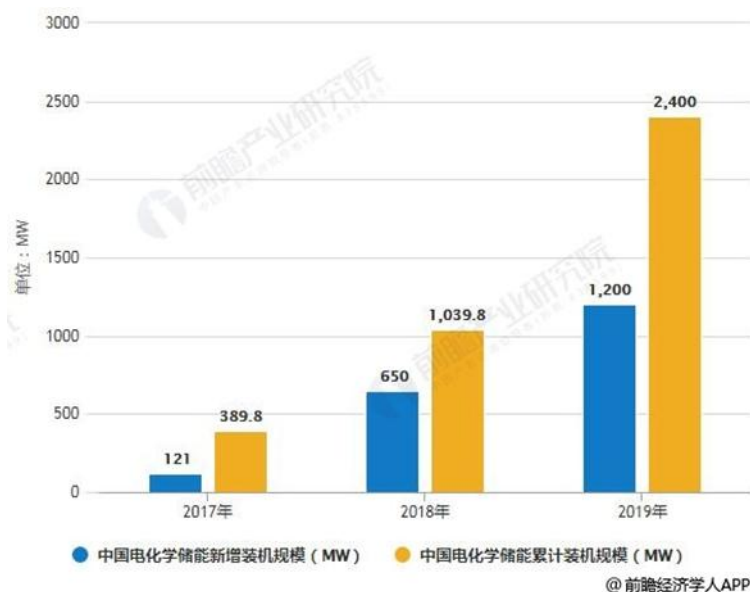


根据鑫椏资讯统计，2018年国内磷酸铁锂材料产量为6.91万吨，消耗量为7.12万吨，预测2019年将增长1.17万吨，这其中包括微型电动车、电动网约车、物流车、48V微混系统，如磷酸铁锂电池在EV乘用车领域大规模使用，增长量将大幅提高。每吨磷酸铁锂消耗1吨磷酸铁，2019年磷酸铁增量与磷酸铁锂需求增量一致，2019年新能源磷酸铁市场总需求量将达到8.29，不包括EV乘用车使用量。

2018年新能源汽车受国家补贴政策退坡影响，新能源汽车较2017年增长量放缓，磷酸铁锂总装机量较2017年有所下降，2018年磷酸铁市场需求情况相对比较低迷，但随着新能源汽车行业的向前发展，预计未来磷酸铁市场仍有巨大的潜力空间。

2、储能发展需求

前瞻产业研究院统计数据截至2018年12月底，中国已投运电化学储能项目的累积装机规模为1039.8MW，同比增长167%。2018年以来，我国电化学储能市场出现爆发式增长，预计到2019年底，中国电化学储能累积装机规模预计将达到2400MW，19年新增储能装机规模达到1200MW。图二是2017-2019年中国电化学储能装机规模统计情况及预测。磷酸铁锂电池的安全、长寿命成为电化学储能电池首选，储能市场19年磷酸铁锂新增需求量为2.4万吨，相应的磷酸铁需求将增加2.4万吨。



图二 2017-2019年中国电化学储能装机规模统计情况及预测

3、电动叉车市场发展需求

数据显示，2017年全年我国的锂电池叉车销量为8681辆，而2018年上半年锂电池叉车的销量早就超过了2017年全年的销量，2018年的锂电池叉车销量有望翻一番。预计到2020年，锂电池叉车在电动叉车中的渗透率将突破55%，其对锂电池需求量将从2017年的1.3GWh提升到2020年的5.4GWh，年复合增长率超过50%。锂电叉车市场即将迎来爆发期。叉车使用环境相对较复杂，对锂电安全性能要求更高，磷酸铁锂电池的安全性将体现出明显优势。按上述统计数据，2019年叉车用磷酸铁锂电池总装机容量按占用率50%计算，将达到2GWH，所需磷酸铁锂达4万吨。

4、船用及其他市场发展需求

国际市场研究公司ResearchandMarkets发布的《2015—2024全球电动船舶、小型潜艇及自动水下船舶的市场报告》预测：由于良好性能、可承担成本、法律禁令等因素，电动船市场正迎来快速增长，到2024年全球电动船舶市场的规模将达到73亿美元（约合人民币453.1亿元），市场前景非常广阔，这也将是磷酸铁锂电池发展的另外一个重要领域。

综上，2019年磷酸铁锂需求量将达到15万吨，将在18年基础上增加近8万吨。

（四）公司所处行业分析

电力板块：

电力系统是由发电、输变电、配电和用电等环节组成的电能生产与消耗系统。公司专注于配电领域的设备研发与制造，主要面向城市电网和农村电网，以及部分行业应用（如铁路）。

1、行业竞争格局和市场化程度

电力配电行业可以大致划分为电网市场和用户市场，其中电网市场是指有国家电网、南方电网以及各省级电力公司进行年度设备采购的市场，这部分市场采用面向全社会的公开招投标的方式进行采购，并对竞标企业进行资质审核和后续产品质量跟踪，是公司参与的主要市场；用户市场是指由其他投资主体（如政府、企业、房地产公司等）进行采购的市场，这部分市场相对分散，并具有较强的地域性。根据公司的内部统计，近3年来参与电网市场投标的企业数量呈上升趋势，市场竞争趋于激烈，每个大类的产品参标企业都在100-200家，且企业的产品线有明显的拉长趋势，即以往只参与开关类产品的企业，也开始参与变电类产品的投标，反之亦然；甚至有二次设备企业参与一次设备投标的情况。用户市场由于较为分散，各地区的情况也有所不同，但竞争也是趋于激烈的趋势。总的来说，我国电力配电设备市场的集约化程度较低，市场份额较为分散。

2、行业的周期性、区域性和季节性特点

电力配电设备制造作为输配电及控制设备制造业的一部分，与宏观经济周期存在一定的关联性，与房地产行业的周期也存在一定的关联性。由于我国各地区经济发展水平不同，华东、华南、以及华北的近海地区是主要市场，近年来，随着国家鼓励西部开发，以及“一带一路”政策的推进，中西部地区的市场增长速度较快。

输配电及控制设备制造业具有一定的季节性特征。设备的销售与工程建设存在较大关联，设备的使用、安装多发生在工程建设的中后期。一般工程建设年初招标，年末完成施工。受此影响，本行业企业一般一季度业务量偏少，二、三、四季度业务比较集中。

3、公司行业竞争地位

(1) 产品市场占有率及其变化情况

公司主要产品在12kV电压等级市场占有率和行业排名如下表：

产品名称	单位	2017年		2016年		2015年	
		行业排名	产量	行业排名	产量	行业排名	产量
12kV环网柜	回路	1	32,362	2	26,296	3	17,637
12kV真空断路器	台	33	6056	38	4,734	18	8,603
12kV箱式变电站	台	8	1954	9	1,529	10	1,349

(2) 公司的市场前景

当前，我国正处于国民经济和社会发展的恢复期，国家仍然在加快全国骨干电网的建设速度、完善智能电网规划以及推进城市化建设，输配电设备需求相应较大；我国能源消费的最终形式越来越趋向于电力，北上广深等大型城市的能源供给在未来的几年内将逐步电气化，新能源汽车（主要是电动汽车）的发展也已经进入了一个爆发期，这也对未来我国的电力配电设施的建设提出了很高的要求；最为重要的，2015年5月以来，国务院发布的新电改9号文首次提出了鼓励社会资金参与配电网的建设，这为公司业务的拓展提供了巨大的增长空间。

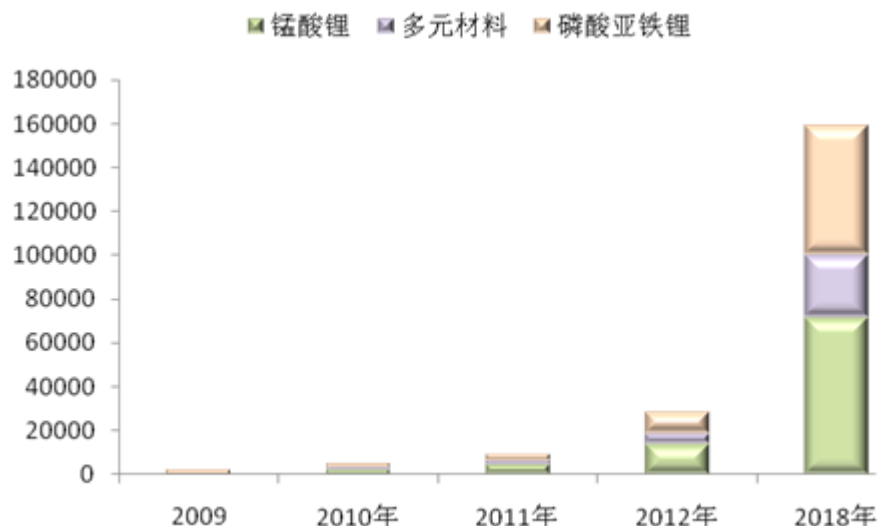
新能源材料板块：

1、行业竞争地位

湖南雅城目前的业务主要集中在新能源汽车领域和3C电子产业领域，其自成立以来，一直专注于锂电池正极材料前驱体的生产、研发及销售，凭借多年深耕锂电池正极材料前驱体领域的所积累的生产研发经验和优质的产品性能，已与韩国三星电子、北大先行旗下子公司泰丰先行、贝特瑞、江门科恒等国内外主要客户建立了良好的合作关系。

2、行业发展趋势

电动汽车的发展给电池级磷酸铁的成长带来了很大的市场空间，应用于动力锂电的正极材料在未来将保持快速增长。根据IIT对动力锂电的总容量需求的统计和预测：2010—2013年动力锂电汽车对锂电池的总容量需求的复合增长率为116.12%，2013—2018年的复合增长率将保持在26.04%；目前全球用于动力锂电的正极材料主要包括锰酸锂、三元材料以及磷酸亚铁锂。在日本和韩国，电池制造商目前倾向于使用锰酸锂和三元材料作为锂电正极材料，而国内的电动汽车电池制造商倾向于使用磷酸亚铁锂。根据动力锂电的总容量需求及汽车锂电厂商对动力锂电正极材料的选择，以锰酸锂的能量密度约370Wh/kg，磷酸亚铁锂的能量密度约432Wh/kg，三元材料的能量密度约525Wh/kg来测算，到2019年，预计需要磷酸亚铁锂正极材料16万吨，即磷酸铁的市场需求量将达到15.5~15.8万吨。



数据来源：IIT报告

全球动力锂电正极材料市场需求情况预测

国内国际新能源汽车发展是必然趋势，图三是各车企燃油车停用时间表，图四是各个国家禁用燃油车时间表，我国交通部在2018年6月26日正式发布通知：2020年底，重点城市燃油公交车全部更换为新能源汽车，这势必给予新能源汽车极大的发展空间。

品牌/车企	燃油车停售时间	未来规划
沃尔沃	2019年	2019年起停止生产销售传统内燃机车型；2025年售出100万辆电气化汽车
菲亚特-克莱斯勒集团	2019年 (玛莎拉蒂)	2019年开始，玛莎拉蒂只生产电动和混动车型；2021年 Jeep品牌车型将全部采用电动版本
捷豹路虎	2020年	2020年所有的捷豹路虎汽车均将是电动或混动版本
戴姆勒	2022年	2022年停产停售旗下全部传统燃油车；smart品牌将率先开始停售燃油车型
福特	2022年 (林肯品牌)	林肯2022年全面停售停产燃油车；2025年年末，福特将推出福特及林肯品牌电动产品15款
长安	2025年	2025年正式停止销售传统燃油车；并于2025年推出全新纯电动车型21款，插电式混动车型12款
北汽	2025年	2020年，在北京地区停售燃油汽车，2025年，全面停止销售燃油汽车（除军民融合和专用汽车外）
海马汽车	2025年	2020年后推出新能源模块化平台，2025年将全面淘汰燃油车
丰田	2025年	在2025年前停止生产传统纯燃油汽车
大众	2030年	最迟2030年前，大众将实现所有车型电动化，传统燃油车彻底停止销售

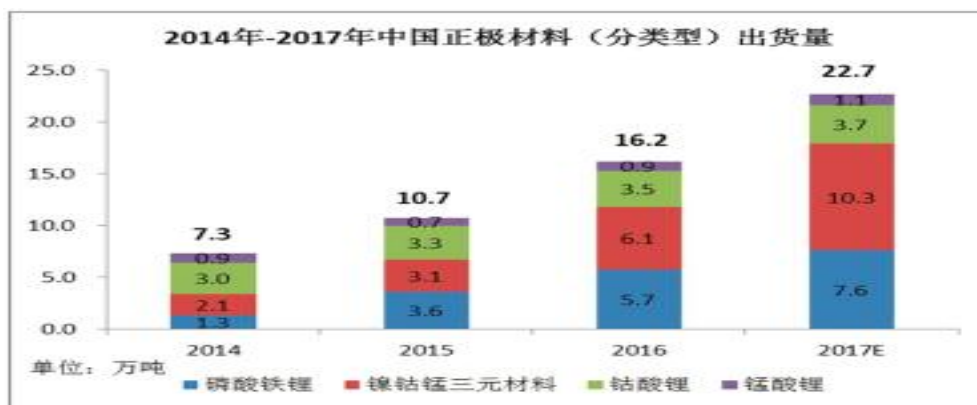
图三 各车企燃油车停售时间表

类别	国家	详情
已确定	法国	从2040年开始全面停止出售汽油车和柴油车
	英国	将于2040年起全面禁售汽油和柴油汽车
计划中	荷兰	要求从2025年开始禁止在本国销售传统汽车
	挪威	四个主要政党一致同意从2025年起禁止燃油汽车销售
	德国	联邦参议院多票通过了2030年后禁售传统汽车的提案
	美国	美国加州可能将在2030年禁止传统燃油车上市销售。
	印度	计划在2030年禁售燃油车
	比利时	计划2030年禁售燃油车
	瑞士	计划2030年禁售燃油车
瑞典	计划2050年禁售燃油车	

图四 各国家禁用燃油车时间表

B.前驱体

前驱体是雅城的主要产品。在现有生产线的基础上，公司拟通过募集资金建设2万吨磷酸铁生产线，进一步巩固在领域的市场地位。



资料来源：EVTank

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	本期投资天津市茂联科技有限公司 332,881,818 元。
固定资产	无重大变化。
无形资产	开发支出转无形资产 13,141,190.88 元。
在建工程	雅城在建工程项目增加 11,931,245.29 元。

2、主要境外资产情况

□ 适用 √ 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

电力板块

（一）持续的研发创新能力

公司明确了“专注户外、领先半步”的研发战略，本着“生产一代、储备一代、研发一代”的原则，在户外配电产品小型化、免维护、智能化的相关技术领域进行了适度前瞻性的技术研究和产品研发，储备了许多可以较快进入这些领域的技术和产品，如智能快速开关、大电流充气式环网柜、新一代智能环网柜、12~24kV固体绝缘环网柜、小型化真空环网柜、12-24kV氮气绝缘共箱式环网柜、户外配电设备数字采集装置、27.5/55kV高铁牵引系统开关设备、电气化铁路运用所户外箱式地面电源等。这些储备技术和产品是公司未来持续发展的动力。

（二）市场优势

1、细分市场的比较优势

目前公司的业务主要集中于电网市场，遍及我国29个省市自治区，在广东、江苏、山东、广东、河南、河北等区域拥有较为雄厚的市场基础，根据公司自行统计的数据，在近5年国家电网和南方电网年度招投标的中标企业排名中，公司都保持前三名的水平。

2、较高的产品认可度和品牌认知度

公司凭借满足客户需求的产品设计、稳定可靠的产品质量、优质的售后服务逐渐获得了客户的认可。公司产品用于电力市场的部分重要项目包括2018年青岛上合峰会、2009年济南全运会保电项目、2008年涉奥保电项目、苏通长江大桥路电项目、南京长江三桥路电项目、天津机场空客总装线配套工程、天津滨海国际机场二期扩建工程、青岛海底隧道工程等。公司产品用于铁路工程的部分重要项目有京九铁路、向莆铁路、昌九铁路、龙厦铁路、哈齐铁路等。此外，公司的产品还应用于青海格尔木油田、青藏铁路那曲物流中心、冀东油田、齐齐哈尔至海拉尔铁路工程等高寒、高原地区。不仅国内，公司的产品在海外也得到了客户的认可，目前公司参与的海外项目有埃塞俄比亚箱变项目、肯尼亚“世纪工程”蒙内铁路、印度古吉拉特项目、印度孟买MULUND变电站项目、刚果(金)Deziw铜钴矿项目等。

（三）团队管理优势

1、优秀的技术与管理团队

公司自成立以来一直注重人才的储备和管理制度的创新，公司的技术中心是北京市级（省部级）研发中心。公司的董事会和管理层成员，普遍具备十年以上的电力行业从业经验或多年财务、管理经验。公司员工队伍的结构也在持续优化，到2018年底，公司电力板块拥有本科学历的员工数量达到了323人，占比24.79%，研究生及以上学历的29人，占比2.23%。

2、先进的业务管理模式

公司采用大区经理、省区经理、销售工程师三级业务管理模式，由公司营销总部统一部署业务开拓和市场营销工作，在各大区、省区，强调团队之间的协同合作，避免单一业务人员掌握过多市场资源及各自为战的局面。这种管理模式，大幅度稳定了销售队伍，同时从制度上有效地规范了公司的营销业务，确保了销售业绩的稳步提高。

（四）产业链优势

公司已经着手打造完善的行业产业链，通过资本运作和战略合作的方式，快速介入设计咨询、电力工程总包、运维服务等领域的业务，公司正式成立了EPC事业部，正逐步由单一的设备提供商向综合服务商转变。

新能源材料板块

（一）技术与产品优势

湖南雅城拥有独立的研发机构，以自主研发为主、对外技术合作为辅。2016年，湖南雅城的研发机构被评为省级研发机构，目前，湖南雅城已申请发明专利17项，其中授权5项，6项正在实质审查阶段；申请实用新型专利27项，授权27项。同时，湖南雅城还十分重视同科研机构、大专院校的产学研合作，如与中南大学和长沙矿冶研究院的产学研合作。

通过湖南雅城的自主研发，湖南雅城拥有钴酸锂前驱体全系列产品、磷酸铁锂前驱体全系列产品，磷酸铁锰锂前驱体以及三元前驱体全系列产品的技术储备，其中四氧化三钴（15-20微米）被认定为湖南名牌产品。

（二）客户资源优势

公司与业内主要的客户建立了稳定的合作关系，如北大先行旗下的泰丰先行、先行泰安、湖南杉杉能源科技股份有限公司、湖南美特新材料科技有限公司等。2014年，公司产品顺利通过三星SDI SQE体系审核，成为三星的合格供应商，为进入国际市场取得了绿色通行证。

（三）品质优势

公司已建立一套完整的质量保证体系，并已获得AAA级企业质量信用等级、ISO9001:2008质量管理体系认证、ISO14001:2004环境管理体系认证以及职业健康安全管理体系认证OHSAS 18001:2007等系列质量和管理认证。在生产过程中，品质部与生产技术部人员隔离，产品检测拥有独立性，从而保证了公司产品的质量。公司的产品品质与管理水平在业内受到好评。

（四）品牌优势

公司产品为长沙市名牌产品，公司被评为湖南省诚信建设示范单位、湖南省质量信用AAA级企业、长沙市小巨人企业，长沙市三百之星、长沙市第七批创建创新型单位、湖南省新材料企业，长沙市智能制造企业，长沙市节能示范企业等。公司的品牌在业内具有一定的知名度。

（五）装备优势

公司2018年新建20000万吨磷酸铁生产线，通过引进先进自动化控制设备，提高湖南雅城装备水平，扩大竞争优势。随着现代材料科学技术的日益发展、社会的进步，现代化生产规模越来越大，其管理形式和方式也日趋多样，管理也需要更加科学，市场对产品的质量要求也越来越高，这就使材料的生产厂家在新材料的生产过程中，要求做到品质更加优良，品质管理更加到位，尽量减少因人为的操作和测量波动使材料的物料化学性能产生影响，为此，湖南雅城在磷酸铁新项目中大胆启用自动化控制设备。

目前，在磷酸铁制造行业中，自动化程度普遍不高，湖南雅城通过引进先进的自动化设备，从而降低生产成本，提高产品质量，扩大湖南雅城磷酸铁产品在市场中的竞争地位。同时，也为湖南雅城在以后的新材料生产研发过程中提供自动化设备应用的经验，进一步扩大湖南雅城的竞争优势。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2019年将是我国电网发展模式发生重大转型的起始年，国家电网在两会报告中明确提出了全面推进“三型两网”建设的计划，标志着已经持续十年之久的以上规模为主要目标的建设模式将全面转向。坚强智能电网和泛在电力物联网概念的提出，表明未来国家电网的发展方向是成为世界一流的能源互联网企业。其中坚强智能电网主要强调以特高压为骨干网架、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，包含电力系统的发电、输电、变电、配电、用电和调度六大环节并覆盖所有电压等级，具有信息化、自动化、互动化特征，可实现“电力流、信息流、业务流”高度一体化融合，具有坚强可靠、经济高效、清洁环保、透明开放和友好互动内涵的现代电网。其首要目标是解决三北、西南的风、光、水清洁能源消纳问题；通过智能配电网支撑间歇性分布式电源的有效并网，解决分布式电源协调利用困难问题。以上两种方式将是我国当前乃至未来一段时间内都将以为主的电力资源优化配置手段。而泛在电力物联网就是围绕电力系统各环节，充分应用移动互联、人工智能等现代信息技术和最新的通信技术，实现电力系统各环节万物互联、人机交互，具有状态全面感知、信息高效处理、应用便捷灵活特征的智慧服务系统。包含感知层、网络层、平台层、应用层四层结构。通过广泛应用大数据、云计算、物联网、移动互联、人工智能、边缘计算等信息技术和智能技术，汇集各方面资源，打通源-网-荷-储”各环节，实现“人-机-设备-云”互联互通。

因此，未来几年我国电力行业基础建设的重点领域，依然集中在风电、太阳能等新能源上，电网的智能化升级改造会持续加速，从而满足新能源集中外送、分布式新能源接入的需要。2018年，我国主要电力企业电力工程建设完成投资8094亿元，其中电网工程建设完成投资5373亿元，预计2019年国家电网2019年预计电网投资仍将达到5126亿元，而且根据电网投资“一高一低”发展方向，特高压和配电网建设依然作为投资重点，力图在构建清洁低碳、安全高效的能源体系上取得新成效。作为传统的配电设备企业，公司将更加关注智能化设备和分布式清洁能源系统领域的业务，保证公司主业的持续平稳增长。此外公司仍将致力于打造完善的产业链，提供设计、咨询、工程、设备、运维一条龙服务，并以此为依托积极开拓用户市场、提升公司综合服务能力。

公司看好未来新能源汽车和储能市场，锂电池市场作为公司进入新能源的切入口，已经成为公司新的战略。

2018年公司实现销售收入200,751.49万元，较2017年降低4.83%；公司实现净利润5,024.96万元，较2017年降低61.72%。其中，归属于母公司的净利润降低61.11%。公司业绩降低的主要原因是：

1、子公司湖南雅城原主要客户三星SDI因自身业务调整，对于四氧化三钴的需求由直接对外采购变化为采购钴中间品后自主加工，导致湖南雅城与三星SDI的合作规模缩减；同时，受国内其他钴酸锂生产客户认证周期过长的影响，致使2018年湖南雅城的四氧化三钴产品销售情况未能达到预计水平。目前钴销售量已全面上升，2019年国内主要钴酸锂生产企业厦门钨业、北大先行等客户认证已经完成。后期公司仍将全面开拓海外市场并加大国际客户的开发力度。预计2019年销售将超3000吨以上。

2、受2018年国家新能源补贴政策调整影响，包括子公司湖南雅城磷酸铁产品客户在内的电池材料企业均处于技术调整及对产品进行性能升级的阶段，湖南雅城为应对客户对于产品更高的要求，正积极研发高压实磷酸铁产品。受制于研发项目的开展需要时间，而本报告期客户采购需求大幅减少，湖南雅城的2018年磷酸铁产品销售情况亦未能达到预计水平。现公司高压实磷酸铁产品的研发已经顺利通过了客户的认证，与青海泰丰、贝特瑞等生产企业达成友好合作关系。未来新能源汽车行业的向前发展推动磷酸铁市场增长呈必然趋势，并且5G市场的普及与5G基站的建设势必对磷酸铁锂电池的应用推上新的台阶，2019年湖南雅城磷酸铁销售量有望快速增长。

3、由于受金融市场环境影响，公司报告期内扩大投资导致财务费用大幅增长；

4、根据证监会《会计监管风险提示第8号——商誉减值》相关要求，公司对2017年并购的湖南雅城新材料有限公司的经营情况进行了全面评估，并聘请北京卓信大华资产评估有限公司出具了商誉减值测试估值报告，对2018年形成的商誉计提减值准备1,733.71万元，导致本报告期净利润下降。

二、主营业务分析

1、概述

- 1、营业收入：本期较上年同期减少10,183.10 万元，减少4.83%，营业收入较同期减少是由于国家政策调整影响，导致磷酸铁销量大幅下滑影响公司业绩。
- 2、营业成本：本期较上年同期减少5,733.13 万元，减少3.50%，主要原因系营业收入减少所致。
- 3、财务费用：本期较上年同期增加4,473.28 万元，增幅545.19%，主要原因系公司扩大投资使得借款增加导致利息支出增加。
- 4、其他收益：本期较上年同期增加1,172.26万元，增加109.74%，主要原因系软件退税、政府补助项目增加。
- 5、经营活动产生的现金流量净额：本期较上年同期减少27,102.40 万元，减少304.04%。主要是存货的增加。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 9 号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 10 号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从软件与信息技术服务业务》的披露要求

否

营业收入整体情况

单位：元

	2018 年		2017 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,007,514,867.20	100%	2,109,345,874.22	100%	-4.83%
分行业					
输配电设备制造	1,490,124,525.77	74.23%	1,481,084,438.21	70.22%	4.01%
光伏设备	0.00	0.00%	62,437,961.43	2.96%	-2.96%
技术服务	1,598,180.51	0.08%	1,415,094.42	0.07%	0.01%
电力工程设计服务	49,598,604.87	2.47%	22,493,850.76	1.07%	120.50%
锂电池材料	466,193,556.05	23.22%	541,914,529.40	25.69%	-13.97%

分产品					
环网柜	858,485,278.51	42.76%	631,616,453.90	29.94%	12.82%
柱上开关	80,769,501.41	4.02%	95,217,470.34	4.51%	-15.17%
箱式变电站	179,670,166.67	8.95%	251,029,165.34	11.90%	-28.43%
电缆附件	1,047,342.01	0.05%	996,525.31	0.05%	5.10%
其他开关	241,568,322.18	12.03%	296,700,064.40	14.07%	-18.58%
变压器	128,583,914.99	6.41%	205,524,758.92	9.74%	-37.44%
光伏设备	0.00	0.00%	62,437,961.43	2.96%	-100.00%
四氧化三钴	243,900,231.64	12.15%	424,475,441.48	20.12%	-42.54%
氢氧化亚钴	208,585,381.61	10.39%	54,732,664.52	2.59%	281.10%
磷酸铁	13,707,942.80	0.68%	62,629,337.59	2.97%	-78.11%
电力工程设计服务	49,598,604.87	2.47%	21,737,718.69	1.03%	128.17%
其他业务收入	1,598,180.51	0.08%	2,248,312.30	0.11%	-0.03%
分地区					
中国大陆	1,872,621,225.07	93.28%	2,073,465,688.35	98.30%	-5.02%
国外地区	134,893,642.13	6.72%	35,880,185.87	1.70%	5.02%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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
分行业						
输配电设备制造	1,490,124,525.77	1,198,531,868.89	19.57%	-3.46%	6.29%	-4.30%
锂电池材料	466,193,556.05	382,330,265.58	17.99%	-13.97%	-16.94%	2.97%
分产品						
环网柜	858,512,993.24	626,332,040.84	27.04%	35.92%	48.89%	-12.96%
其他开关	241,568,322.18	217,538,772.78	9.95%	-18.58%	-15.27%	-3.52%
四氧化三钴	243,900,231.64	188,576,620.90	22.68%	-42.54%	-48.60%	6.06%
氢氧化亚钴	208,585,381.61	179,019,391.74	14.17%	281.10%	253.11%	27.99%
分地区						
中国大陆	1,872,621,225.07	1,463,047,080.77	21.87%	9.69%	-8.83%	-0.74%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2018 年	2017 年	同比增减
输配电设备制造业	销售量	台	55,033	62,027	-11.28%
	生产量	台	56,236	61,987	-9.28%
	库存量	台	2,995	1,792	67.13%
锂电池材料	销售量	公斤	2,320,680	4,926,603	-52.89%
	生产量	公斤	4,528,000	4,180,436.32	8.31%
	库存量	公斤	2,179,000	485,647.5	348.68%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

- 1、输配电设备制造业库存变化原因：考虑到原材料的价格波动所做的部分储备。
- 2、锂电池材料销售减少：湖南雅城原主要客户三星SDI因自身业务调整，对于四氧化三钴的需求由直接对外采购变化为采购钴中间品后自主加工，导致湖南雅城与三星SDI的合作规模缩减；同时，受国内其他钴酸锂生产客户认证周期过长的影响，湖南雅城的四氧化三钴产品销售情况未能达到预计水平。受2018年国家新能源补贴政策调整影响，包括湖南雅城磷酸铁产品客户在内的电池材料企业均处于技术调整及对产品进行性能升级的阶段，湖南雅城为应对客户对于产品更高的要求，正积极研发高压实磷酸铁产品。受制于研发项目的开展需要时间，而本年客户采购需求大幅减少，湖南雅城的磷酸铁产品销售情况亦未能达到预计水平。
- 3、锂电池材料库存变化：由于国家政策调整影响，导致磷酸铁销量大幅下滑，具体为2018年初国家调整了新能源汽车补贴政策，补贴政策调整主要是提高了对动力电池能量密度的要求。因此为配合达到车企对电池的要求，经与客户协商，由我司提供新产品高压实磷酸铁产品进行重新认证。根据行业通用的对新产品认证的周期来看，基本上均需要1年左右的时间，因此影响了我司磷酸铁产品的产能释放，导致库存增加。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2018 年		2017 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电力配电	直接材料	1,143,039,843.36	95.37%	1,063,209,371.31	94.60%	0.76%
电力配电	直接人工	20,494,894.96	1.71%	22,925,989.65	2.04%	-0.33%
电力配电	制造费用	34,997,130.57	2.92%	37,733,899.23	3.36%	-0.44%
新能源	直接材料	362,064,583.51	94.70%	430,885,910.58	93.61%	1.09%

新能源	直接人工	7,191,679.05	1.88%	8,464,926.71	1.84%	0.04%
新能源	制造费用	13,074,003.02	3.42%	20,960,102.33	4.55%	-1.13%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	556,502,285.04
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	27.72%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	157,816,995.65	7.86%
2	客户二	148,514,179.17	7.40%
3	客户三	143,701,837.25	7.16%
4	客户四	56,096,212.05	2.79%
5	客户五	50,373,060.92	2.51%
合计	--	556,502,285.04	27.72%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	347,109,022.88
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	17.42%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	客户一	113,828,292.36	5.71%
2	客户二	83,941,705.83	4.21%
3	客户三	54,665,517.96	2.74%

4	客户四	47,604,541.22	2.39%
5	客户五	47,068,965.51	2.36%
合计	--	347,109,022.88	17.42%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	168,594,156.31	158,351,760.55	6.47%	
管理费用	97,978,573.65	92,757,873.92	5.63%	
财务费用	52,937,786.18	8,204,974.64	545.19%	扩大投资导致
研发费用	30,355,098.04	30,921,752.05	-1.83%	

4、研发投入

适用 不适用

公司自成立以来，在长期的发展过程中明确了“专注户外、领先半步”的研发战略，本着“生产一代、储备一代、研发一代”的原则，进行适度前瞻性的技术研究和产品研发，使公司在相关研究领域的技术处于国内领先水平，巩固公司在行业内的领先地位。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2018 年	2017 年	2016 年
研发人员数量（人）	312	323	152
研发人员数量占比	19.99%	19.80%	13.51%
研发投入金额（元）	116,492,362.67	142,599,684.36	72,449,508.73
研发投入占营业收入比例	5.80%	6.76%	5.74%
研发支出资本化的金额（元）	17,678,831.66	20,908,897.78	16,718,541.72
资本化研发支出占研发投入的比例	15.18%	14.66%	23.08%
资本化研发支出占当期净利润的比重	31.90%	14.83%	18.89%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,069,820,901.42	1,770,587,294.37	16.90%
经营活动现金流出小计	2,251,704,139.86	1,681,446,570.26	33.91%
经营活动产生的现金流量净额	-181,883,238.44	89,140,724.11	-304.04%
投资活动现金流入小计	222,476,237.04	1,134,246.58	19,514.45%
投资活动现金流出小计	593,556,870.74	711,484,987.74	-16.57%
投资活动产生的现金流量净额	-371,080,633.70	-710,350,741.16	-47.76%
筹资活动现金流入小计	1,207,332,789.53	887,289,486.39	36.07%
筹资活动现金流出小计	644,150,572.75	212,146,385.08	203.63%
筹资活动产生的现金流量净额	563,182,216.78	675,143,101.31	-16.58%
现金及现金等价物净增加额	10,734,788.45	53,388,529.23	-79.89%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

由于闲置募投资金用于理财到期收回产生的现金流入2.2亿元，导致投资现金流入变化较大。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务情况

适用 不适用

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2018 年末		2017 年末		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	302,221,818.23	6.46%	365,760,113.60	9.26%	-2.80%	
应收账款	1,222,601,969.	26.12%	1,260,779,915.	31.91%	-5.79%	

	89		47			
存货	754,796,963.10	16.13%	415,696,288.80	10.52%	5.61%	
长期股权投资	488,863,273.83	10.44%	157,131,856.09	3.98%	6.46%	
固定资产	647,397,311.81	13.83%	636,445,722.95	16.11%	-2.28%	
在建工程	151,863,447.60	3.24%	31,031,663.35	0.79%	2.45%	
短期借款	1,063,499,715.00	22.72%	475,894,984.00	12.05%	10.67%	
长期借款	40,676,232.49	0.87%		0.00%	0.87%	

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	65,615,684.51	银行承兑票据保证金及保函保证金
应收账款	19,197,605.78	应收账款押汇
其他流动资产-理财产品	55,000,000.00	银行承兑票据保证金
固定资产	347,435,227.86	抵押
无形资产	24,528,079.78	质押贷款
合计	511,776,597.93	

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
334,494,412.50	329,906,800.00	1.39%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如	披露索引（如
--------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	--------	------	--------	--------

称												有)	有)
天津市茂联科技有限公司	新能源	增资	332,881,818.00	16.59%	自有资金	不适用	长期	钴、铜(副产品)及锂等系列产品	0.00	0.00	否	2018年04月23日	巨潮资讯网
印尼合纵电气股份公司	电力系统输配电的研发、生产、销售等服务	新设	1,612,594.50	51.00%	自有资金	PTHulu MasMandiriAbadi	长期	配电设备	0.00	0.00	否		
合计	--	--	334,494,412.50	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

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

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

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2017	非公开发行购买资产并募集配套资金	46,764.91	4,642.21	28,074.03	0	0	0.00%	19,106.95	详见(2)	0
合计	--	46,764.91	4,642.21	28,074.03	0	0	0.00%	19,106.95	--	0
募集资金总体使用情况说明										
1、截至 2018 年 12 月 31 日，本公司已累计使用非公开发行募集资金人民币 280,740,297.10 元（包含与发行有关的费用										

19,479,245.29 元),尚未使用的募集资金余额人民币 191,069,543.87 元,包含募集资金账户累计取得利息收入、理财产品收益共计人民币 4,160,740.97 元。2、截至 2018 年 12 月 31 日,本公司开设的募集资金专用账户余额为人民币 483,594.97 元,子公司湖南雅城新材料有限公司开设的募投资金专用账户余额 85,948.90 元,累计余额为 569,543.87 元。募集资金账户余额与尚未使用的募集资金余额差异为本公司使用闲置募集资金 190,500,000.00 元用于公司补充流动资金。3、2018 年 3 月,本公司将 20,000.00 万元用于子公司湖南雅城新材料有限公司补充流动资金使用,使用期限不超过董事会审议通过之日起 12 个月。该事项于 2018 年 3 月 5 日经董事会、监事会审议并通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》,同时在巨潮资讯网予以公告,公告编号:2018-026。截至 2018 年 12 月 31 日,公司已还款 950.00 万元。

(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											
支付购买资产现金对价	否	21,366.81	21,366.81		21,366.81	100.00%				不适用	否
支付交易税费	否	2,133.19	2,133.19		2,065.01	96.80%				不适用	否
湖南雅城年产 20,000 吨电池用磷酸铁项目	否	23,264.91	23,264.91	4,642.21	4,642.21	19.95%	2019 年 12 月 31 日			不适用	否
承诺投资项目小计	--	46,764.91	46,764.91	4,642.21	28,074.03	--	--			--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	46,764.91	46,764.91	4,642.21	28,074.03	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)		无									
项目可行性发生重大变化的情况说明		无									
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情况		不适用
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
		2018年3月5日，公司召开了第四届董事会第三十三次会议、第四届监事会第十六次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过人民币2亿元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过12个月。截至2018年12月31日，公司使用暂时闲置募集资金补充流动资金金额为19,050万元；截至2019年3月4日，上述资金已全部归还至募集资金专户。
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		截至2018年12月31日尚未使用的募集资金用于公司暂时补充流动资金和用于支付项目建设款项。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况		无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京合纵实科电力科技有限公司	子公司	输配电设	100,000,000.00	1,243,834,198.67	464,719,188.71	943,359,004.23	36,020,224.12	31,229,836.72
天津合纵电力设备有限公司	子公司	输配电设	80,000,000.00	1,110,175,163.40	112,824,010.41	701,448,092.13	-8,480,037.64	-5,012,120.81
湖南雅城新材料有限公司	子公司	新能源	76,679,495.00	1,206,341,124.18	357,839,852.01	466,750,603.55	48,649,476.63	45,299,391.28
江苏鹏创电力设计有限公司	子公司	电力工程服务	30,000,000.00	85,669,078.38	68,653,432.95	49,740,114.30	19,842,259.75	17,103,969.46

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

公司2015年1月31届董事会通过的《北京合纵科技股份有限公司未来三年发展与规划（2015年-2017年）》，提出到2017年，公司营业额达到20亿人民币(含税)，根据公司2017年度审计报告，公司2017年度营业额达到24亿（含税）。

行业格局和趋势：公司目前所属的电力配电设备制造行业，属于与国民经济密切相关的基础工业，行业总体规模较大；但是由于从业企业的数量较多，市场较为分散，龙头企业的规模并不大。未来电网市场的基本趋于平稳，因为经过十年的高速发展，我国的骨干电力网络已经是一个投资比较充分的领域，下一步的工作重点将主要是网络的智能化；然而另一方面，随着我国能源结构的调整，能源的最终消费形式将越来越集中于电力：工业领域如油田、港口正在大量实施煤改电、油改电项目；生活领域大力推进的集中供暖系统电能替代方案，尤其是呈爆发式增长的电动汽车，都对我国目前现有的配电网网络提出了更高的要求。仅十三五规划中电能替代新增的用电量，就达到4500亿千瓦时，因此可以预计未来5年我国的配电网建设需求依然处于比较旺盛的时期，只不过就投资主体而言，用户投资的比例会越来越高，这也是公司越来越重视用户市场的原因。这部分新增业务的市场化程度，从一开始就会是比较高的，有利于规模较大、综合实力较强的企业，公司预计未来的5年，行业企业将进入优胜劣汰的洗牌阶段，行业的集中度会有所提高，优势企业的规模效应将逐步体现。

在新能源材料领域，随着新能源汽车行业的持续高速发展，将迎来历史性机遇。我国新能源汽车领域近3年的复合增长在40%左右，预计未来3年依然会保持这个趋势，其中用于三元前驱体的复合增长应保持在70%左右；国际市场近年来的增速也在加快，2017年亦已达到40%，这充分表明新能源汽车的快速发展已经不是局限在中国，而且成为了全球的发展趋势。

公司未来发展战略：公司将继续专注于电力配电领域，打造行业产业链，使公司由一家专业提供电力设备的企业转型为配电领域的综合服务商。公司将通过整合设计咨询公司、电力工程公司、设备制造公司、运维服务公司，暨全行业产业链，

形成为客户提供一体化解决方案的能力；依托上述能力，在继续开拓配电设备制造业务的同时，快速进入电力工程总包业务领域（例如EPC），从而成为综合服务商；在新能源材料领域，公司将依托湖南雅城，集中加大在锂电池正极材料前驱体领域，并向上游稀缺钴资源延伸。公司在2017年通过并购基金参股天津市茂联科技有限公司，就是这一思路的体现。公司力争在未来的5年内，成为锂电池正极材料前驱体细分市场的龙头企业；未来5年随着湖南雅城募集资金建设的2万吨磷酸铁锂生产线投产，以及公司参股的天津茂联的硫酸镍、硫酸钴、三元前驱体产品线开通、赞比亚矿山开发量产，公司将成为行业中规模较大、产品线最为齐全，且拥有上游稀缺钴资源的企业，具备较强的业绩增长能力。

经营计划：到2020年实现公司的营业收入达到100亿元人民币（含税）。

可能面对的风险：电网市场在2018年后出现停滞甚至下滑，或者产品的利润率出现较大下降；电网市场是公司传统优势市场，公司在该领域的业务拓展一直保持最大的力度，公司未来依然会专注于此，随着国家电网、南方电网对产品品质要求的不断提升，公司正在积极改进产品设计工艺，满足客户需求；同时利用公司具备从设计咨询、工程、设备提供的综合服务能力提升来赢得更多市场，从而保证业务持续增长。有序开放配售电业务作为本次电改的核心，有可能遭遇改革过程中的各种困难，导致项目推进的周期不如预期，公司前期已经介入一些项目，公司会视政策进展情况，谨慎推进保证该业务探索不造成公司风险。

新能源汽车产业受各方面因素影响，增长低于预期；钴材料价格出现大幅波动，快速下跌。新能源汽车产业目前的复合增长率为40%，其中三元材料的增长率约70%。我国电动汽车的年产量17年约80万辆，仅占我国年新增汽车产量的4%，未来拥有的市场空间及其巨大；新能源汽车已经不是我国独立发展的产业，国际新能源汽车的增长率也已经达到40%，国际大型企业全面转入电动汽车领域，因此预计未来全球的新能源汽车应该可以保持稳定的增长。由于钴作为锂电池正极材料中的核心材料，短期内无法替代，而全球钴资源及其有限，产能扩充非常困难，因此预计未来3年钴价仍将保持较高的价位。公司为了应对行业波动及提升公司竞争力，公司已经参与控制上游的钴资源企业，从而保证公司相关产业的可持续发展。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、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	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2018年05月11日	实地调研	机构	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据公司2018年4月24日召开第四届董事会第三十七次会议决议及2018年5月15日公司2017年度股东大会审议批准，2017年度利润分配方案如下：以2017年12月31日的总股本323,441,468股为基数，向全体股东按每10股分配现金股利1.00元（含税），共派发现金股利32,344,146.80元；同时进行资本公积金转增股本，向全体股东每10股转增8股。2018年7月13日上述分红方案一致行完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.20
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	582,194,642
现金分红金额（元）（含税）	11,643,892.84
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	11,643,892.84
可分配利润（元）	210,581,591.60
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%	

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

经天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)审计, 公司(母公司) 2018 年度实现净利润 25,107,770.58 元, 加年初未分配利润 186,731,928.90 元, 减去 2018 年度提取的法定公积 2,510,777.06 元, 可供投资者分配的利润为 209,328,922.42 元; 资本公积金余额为 820,043,583.73 元。本公司拟以 2018 年 12 月 31 日的总股本 582,194,642 股为基数, 向全体股东按每 10 股分配现金股利 0.20 元(含税), 共派发现金股利 11,643,892.84 元。

公司近 3 年(包括本报告期)的普通股股利分配方案(预案)、资本公积金转增股本方案(预案)情况

1、根据公司召开第四届董事会第十八次会议决议以及公司2016年度股东大会审议批准, 审议通过的2016年度利润分配预案如下: 以2016年12月31日的总股本279,768,466股为基数, 向全体股东按每10股分配现金股利1.50元(含税), 共派发现金股利41,965,269.90元(含税)。

2、根据公司召开第四届董事会第三十七次会议决议及公司2017年度股东大会审议批准, 审议通过的2017年度利润分配方案如下: 以 2017年12月31日的总股本323,441,468股为基数, 向全体股东按每10股分配现金股利1.00元(含税), 共派发现金股利32,344,146.80元; 同时进行资本公积金转增股本, 向全体股东每10股转增8股。

3、根据公司召开第五届董事会第六次会议决议, 经全体董事审议并全票通过了公司2018年度利润分配预案如下: 以2018年12月31日的总股本582,194,642股为基数, 向全体股东按每10股分配现金股利0.20元(含税), 共派发现金股利11,643,892.84元。

公司近三年(包括本报告期)普通股现金分红情况表

单位: 元

分红年度	现金分红金额(含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式(如回购股份)现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额(含其他方式)	现金分红总额(含其他方式)占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2018 年	11,643,892.84	51,043,523.98	22.81%	0.00	0.00%	11,643,892.84	22.81%
2017 年	32,344,146.80	131,255,188.67	24.64%	0.00	0.00%	32,344,146.80	24.64%
2016 年	41,965,269.90	87,793,742.23	47.80%	0.00	0.00%	41,965,269.90	47.80%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用					
资产重组时所作承诺	公司控股股	关于重组信	本人保证本次交易的信息披露	2016 年 12	长期有效	严格遵守

	东、实际控制人、董事、高级管理人员	息准确性、完整性、合法性的承诺	和申请文件均为真实、完整、准确的，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对披露信息和申请文件的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，本人不转让在合纵科技拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交合纵科技董事会，由合纵科技董事会代本人向证券交易所和登记结算公司申请锁定；本人未在两个交易日内提交锁定申请的，授权合纵科技董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息并申请锁定；合纵科技董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息的，本人授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现本人存在违法违规情节，本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。	月 28 日		所做的承诺，未发生违反承诺的情形
	公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员	关于摊薄即期回报及填补措施的承诺	为保证公司填补即期回报措施切实履行，特承诺如下：1、本人承诺不越权干预公司经营管理活动；2、本人承诺不侵占公司利益。	2016 年 12 月 28 日	长期有效	严格遵守所做的承诺，未发生违反承诺的情形
	公司董事、监事、高级管理人员	关于无违法承诺	1、本人最近三年内未受到过刑事处罚、中国证监会的行政处罚；最近十二个月未受到过证券交易所公开谴责。2、本人不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会等行政主管部门立案调查之情形。3、本人不存在	2016 年 12 月 28 日	长期有效	严格遵守所做的承诺，未发生违反承诺的情形

			违反《公司法》第一百四十七、一百四十八条规定的行为。4、本人与本次交易的交易对方及其股东（出资人）均不存在一致行动关系及关联关系。上述声明均为真实、准确、完整的，且不存在任何虚假、误导及遗漏之处，本人愿就上述声明内容承担相应法律责任。			
	控股股东刘泽刚及一致行动人韦强、张仁增、何昀、高星	关于避免同业竞争承诺	本人及本人控制的其他公司/企业未来不会从事或开展任何与合纵科技及其子公司构成同业竞争或可能构成同业竞争的业务；不直接或间接投资任何与合纵科技及其子公司构成同业竞争或可能构成同业竞争的公司/企业。3、本人及本人控制的其他公司/企业违反本承诺的，本人及本人控制的其他公司/企业所获相关收益将无条件地归合纵科技享有；同时，若造成合纵科技及其子公司损失的（包括直接损失和间接损失），本人及本人控制的其他公司/企业将无条件的承担全部赔偿责任。	2016年12月28日	长期有效	严格遵守所做的承诺，未发生违反承诺的情形
	控股股东刘泽刚及一致行动人韦强、张仁增、何昀、高星	关于规范与公司关联交易的承诺	在本次交易完成后，本人及本人控制的其他公司/企业将尽量减少与合纵科技发生关联交易。若发生不可避免且必要的关联交易，本人及本人控制的企业与合纵科技将根据公平、公允、等价有偿等原则，依法签署合法有效的协议文件，并将按照有关法律、法规和规范性文件以及合纵科技章程之规定，履行关联交易审批决策程序、信息披露义务等相关事宜；确保从根本上杜绝通过关联交易损害合纵科技及其他股东合法权益的情形发生。	2016年12月28日	长期有效	严格遵守所做的承诺，未发生违反承诺的情形
	公司	公司关于发行股份及支	1、本公司及本公司现任董事、监事、高级管理人员不存在因	2016年12月28日	长期有效	严格遵守所做的承

		付现金购买资产并募集配套资金相关事项承诺	涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形。2、本次交易申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。3、本公司最近十二个月内不存在未履行向投资者作出的公开承诺的情形。4、本公司及下属子公司最近三年不存在因违反法律、行政法规、规章受到行政处罚且情节严重，或者受到刑事处罚，或者因违反证券法律、行政法规、规章受到中国证监会的行政处罚的情形；最近十二个月内未受到过证券交易所的公开谴责；不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情形。5、本公司实际控制人刘泽刚及其一致行动人韦强、张仁增、何昀、高星最近十二个月内不存在因违反证券法律、行政法规、规章，受到中国证监会的行政处罚，或者受到刑事处罚的情形。6、本公司现任董事、监事和高级管理人员不存在违反《公司法》第一百四十七条、第一百四十八条规定的行为，或者最近三年内受到中国证监会的行政处罚、最近十二个月内受到证券交易所的公开谴责的情形；不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情形。7、本公司不存在损害投资者的合法权益和社会公共利益的其他情形。			诺，未发生违反承诺的情形
	控股股东刘泽刚及一致行动人韦强、张仁增、何昀、高星	锁定承诺	根据《重组办法》，为保护上市公司全体股东利益，特别是保护上市公司中小股东的利益，全体认购人均出具了关于本次认购上市公司股份的锁定期的承诺函，具体情况详见本报告	2016 年 12 月 28 日	长期有效	严格遵守所做的承诺，未发生违反承诺的情形

			书“第一节 本次交易概述”之“六、股份锁定安排”。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东刘泽刚及一致行动人韦强、张仁增、何昀、高星	自愿锁定股份的承诺	1、自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其直接和间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。2、前述限售期满后，在任职期间每年转让的股份不超过其直接和间接持有公司股份总数的百分之二十五；在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让其直接持有的本公司股份；在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让其直接持有的本公司股份。3、在限售期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（若股份公司上市后发生派发现金股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则发行价格按照上述情形出现的先后顺序进行累积调整，下同）。4、股份公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（2015年12月10日）收盘价低于发行价，本人持有公司股票的限售期限自动延长六个月。5、本人若发生职务变更、离职的情况，仍将遵守上述承诺。除此之外，本人还将严格遵守有关法律法规和规范性文件关于股份流通的限制性规定。	2015年04月27日	长期有效	严格遵守所做的承诺，未发生违反承诺的情形
	控股股东刘泽刚及一致行动人韦强、张仁增、何昀、高星	关于《招股说明书》的承诺	股份公司首次公开发行股票并在创业板上市的《招股说明书》及相关申请材料真实、准确、完整、及时，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；如《招股说明书》及相关申请材料出	2014年04月21日	长期有效	严格遵守所做的承诺，未发生违反承诺的情形

			现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将按公司股票的二级市场价格购回已转让的原限售股份；如《招股说明书》及相关申请材料出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。			
	持股 5% 以上股东刘泽刚、韦强、张仁增、何昀	对持股意向和减持意向承诺	公司上市后，刘泽刚、韦强、张仁增、何昀所持发行人股份在限售期满后两年内，可能根据个人资金需求，以不低于发行价的价格依法减持不超过届时所持发行人股份的 20%。	2014 年 08 月 01 日	长期有效	严格遵守所做的承诺，未发生违反承诺的情形
	发行人控股股东刘泽刚及一致行动人韦强、张仁增、何昀、高星	关于避免同业竞争的承诺	1、本人将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动；或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。2、在担任股份公司董事、高级管理人员期间及不再担任董事、高级管理人员职务之日起六个月内，本承诺持续有效。3、本人愿意承担因违反上述承诺而给股份公司造成的全部经济损失。	2014 年 02 月 21 日	长期有效	严格遵守所做的承诺，未发生违反承诺的情形
	发行人控股股东刘泽刚及一致行动人韦强、张仁增、何昀、高星	关于规范关联交易的承诺	1、本人及本人控制的子公司将尽量避免与股份公司和其控股或控制的子公司之间发生关联交易。2、如果关联交易难以避免，交易双方将严格按照正常商业行为准则进行。关联交易的定价政策遵循市场公平、公正、公开的原则，交易价格依据与市场独立第三方交易价格	2014 年 02 月 21 日	长期有效	严格遵守所做的承诺，未发生违反承诺的情形

			确定。无市场价格可资比较或定价受到限制的重大关联交易，按照交易的商品或劳务的成本基础上加合理利润的标准予以确定交易价格，以保证交易价格的公允性。			
	控股股东及实际控制人刘泽刚、合纵投资	股份转让的承诺	刘泽刚、合纵投资承诺本次认购公司配套募集资金发行的股份自本次发行完成之日起 36 个月不转让。本次发行完成后，由于上市公司送红股、转增股本等原因增持的公司股份，亦应遵守上述约定。	2016 年 12 月 28 日	长期有效	严格遵守所做的承诺，未发生违反承诺的情形
股权激励承诺	公司	关于公司不存在分级收益等结构化安排的承诺	根据《中华人民共和国证券法》等有关法律、法规及中国证券监督管理委员会的相关规定，就本公司非公开发行股票（员工持股计划）事宜，本公司承诺如下：“上银基金合纵科技 1 号资产管理计划”的委托人为合纵科技第一期员工持股计划，合纵科技第一期员工持股计划不存在分级收益、杠杆融资及其他结构化安排；合纵科技第一期员工持股计划的资金来源为持有人合法薪酬、自筹资金，持有人之间亦不存在分级收益等结构化安排。	2016 年 01 月 11 日	长期有效	严格遵守所做的承诺，未发生违反承诺的情形
	公司	关于公司没有为发行对象提供财务资助的承诺	根据《中华人民共和国证券法》等有关法律、法规及中国证券监督管理委员会的相关规定，就本公司非公开发行股票（员工持股计划）事宜，本公司承诺如下：本公司及关联方不会违反《证券发行与承销管理办法》第十六条等有关法规的规定，直接或通过利益相关方间接对参与公司本次非公开发行股票认购的资管产品及其委托人提供财务资助或者补偿。	2016 年 01 月 11 日	长期有效	严格遵守所做的承诺，未发生违反承诺的情形
	发行人控股股东、实际控制人刘泽刚	关于发行人控股股东、实际控制人没	刘泽刚先生及一致行动人韦强先生、张仁增先生、何昀先生、高星女士以及关联方不会违反	2016 年 01 月 11 日	长期有效	严格遵守所做的承诺，未发生

	及一致行动人韦强、张仁增、何昀、高星	有为发行对象提供财务资助的承诺	《证券发行与承销管理办法》第十六条及其他有关法规的规定，直接或通过利益相关方间接对参与公司本次非公开发行股票认购的资管产品及其委托人提供财务资助或者补偿。			违反承诺的情形
	公司控股股东、实际控制人及一致行动人、公司董事、高级管理人员	关于公司非公开发行股票摊薄即期回报及填补回报措施的承诺	公司董事、高级管理人员根据中国证监会相关规定，对公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：“1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。2、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。”公司的第一大股东刘泽刚、实际控制人刘泽刚及其一致行动人韦强、张仁增、何昀、高星根据中国证监会相关规定，对公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：“不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。”	2016年01月11日	长期有效	严格遵守所做的承诺，未发生违反承诺的情形
					长期有效	严格遵守所做的承诺，未发生违反承诺的情形
其他对公司中小股东所作承诺	不适用					
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

--	--

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩 (万元)	当期实际业绩 (万元)	未达预测的原因 (如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引
湖南雅城	2018年01月01日	2018年12月31日	6,629	3,935.35	国家政策影响	2018年04月24日	巨潮资讯网
湖南雅城	2017年01月01日	2017年12月31日	5,152	9,100.47	不适应	2017年07月24日	巨潮资讯网
湖南雅城	2016年01月01日	2016年12月31日	3,814	3,817.01	不适应	2017年07月24日	巨潮资讯网

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

适用 不适用

李智军、科恒股份、臻泰新能源、傅文伟、谢红根、泓科投资、张大星、孙资光、廖扬青承诺，湖南雅城2016年度、2017年度、2018年度实现的净利润分别不低于3,814万元、5,152万元和6,629万元。

毛科娟、朱梅芬、金友功、叶勤、刘骐玮承诺江苏鹏创2016年度、2017年度、2018年度、2019年度实现的净利润合计不低于6,715万元。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	75
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	莫伟、袁刚、迟文洲
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3

是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

公司将更换2019年度的审计会计师事务所，具体事项将在2019年度履行审批程序并在巨潮资讯网公告。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、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。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、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。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未偿清等情况。

十四、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十五、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

1、2018年1月宁波源纵拟与天津市盛雅投资有限公司、冯德茂、陈刚、彭大庆、方建英以现金的方式向天津茂联共同投资55562.83万元，以上各方签署了《天津市茂联科技有限公司增资协议》。本次增资完成后，宁波源纵将持有天津茂联55.876%的股份，天津茂联注册资本将由428,000,000元增至658,656,482元。

2、于2018年4月20日召开公司第四届董事会第三十六次会议，会议审议通过了《关于公司参与增资天津市茂联科技有限公司的议案》，公司以总额29,288.1818万元投资天津茂联，其中12,158.3219万元计入注册资本，17,129.8599万元计入资本公积，本次增资完成后公司持有天津茂联股权的比例为14.60%。

3、2018年5月31日召开公司第四届董事会第三十九次会议，会议审议通过了《关于公司追加投资天津市茂联科技有限公司的议案》，公司拟追加投资天津茂联，受让方建英先生对天津茂联的认缴出资额，以现金出资4000万元增资天津茂联，并签署《天津市茂联科技有限公司增资协议之补充协议》。

4、2018年9月28日公司召开第四届董事会第四十五次会议、2018年10月24日召开2018年第十次临时股东大会审议通过《关于公司全资子公司与公司关联方签署采购框架协议暨新增2018年日常关联交易的议案》，预计2018年度湖南雅城与天津茂联发生日常关联交易4,200万元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于新能源产业基金对外投资暨投资进展的公告	2018年01月17日	巨潮咨询网
关于增资天津市茂联科技有限公司暨关联交易的公告	2018年04月23日	巨潮咨询网
关于追加投资天津市茂联科技有限公司暨关联交易的公告	2018年06月01日	巨潮咨询网
关于公司全资子公司与公司关联方签署采购框架协议暨新增2018年日常关联交易的公告	2018年10月08日	巨潮咨询网

十六、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

公司报告期不存在租赁情况。

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
天津市茂联科技有限 公司	2018年06 月08日	11,000	2018年09月17 日	11,000	连带责任保 证	1	否	是
天津市茂联科技有限 公司	2018年10 月19日	21,000	2018年10月31 日	21,000	连带责任保 证	1	否	是
天津市茂联科技有限 公司	2018年12 月18日	10,000	2018年12月25 日	10,000	连带责任保 证	3	否	是
天津市茂联科技有限 公司	2018年12 月18日	5,000	2019年01月11 日	5,000	连带责任保 证	3	否	是
报告期内审批的对外担保额度合 计（A1）			47,000	报告期内对外担保实际发 生额合计（A2）				47,000
报告期末已审批的对外担保额度 合计（A3）			47,000	报告期末实际对外担保余 额合计（A4）				42,000
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
北京合纵实科电力科 技有限公司	2018年03 月26日	15,000	2018年03月26 日	8,361	连带责任保 证	1	否	否
北京合纵实科电力科 技有限公司	2018年03 月26日	19,800	2018年03月26 日	12,000	连带责任保 证	1	否	否
天津合纵电力设备有 限公司	2018年03 月26日	2,200	2018年06月11 日	1,800	连带责任保 证	1	否	否
湖南雅城新材料有限 公司	2018年01 月19日	20,000	2018年04月19 日	20,000	连带责任保 证	1	否	否
湖南雅城新材料有限 公司	2018年04 月10日	10,000	2018年04月13 日	10,000	连带责任保 证	1	否	否
湖南雅城新材料有限 公司	2018年04 月10日	4,800	2018年05月09 日	4,800	连带责任保 证	1	否	否
湖南雅城新材料有限 公司	2018年04 月10日	3,200	2018年05月28 日	3,000	连带责任保 证	1	否	否
湖南雅城新材料有限 公司	2018年05 月04日	10,000	2018年05月17 日	10,000	连带责任保 证	1	否	否
湖南雅城新材料有限 公司	2018年07 月11日	8,000	2018年08月24 日	8,000	连带责任保 证	1	否	否
天津合纵电力设备有 限公司	2018年09 月28日	10,000	2018年10月08 日	2,780	连带责任保 证	3	否	否

湖南雅城新材料有限公司	2018年10月25日	14,000	2019年01月25日	14,000	连带责任保证	1	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			117,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				94,741
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			117,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				68,189.77
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
天津合纵电力设备有限公司	2017年06月05日	4,000	2017年06月05日	1,817.55	连带责任保证	3	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			4,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)				1,817.55
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			4,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)				1,132.26
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)			168,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				143,558.55
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			168,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				111,322.03
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例								57.38%
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)								0
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)								4,200
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)								84,000
上述三项担保金额合计 (D+E+F)								88,200
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				不适用				
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				不适用				

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、委托他人进行现金资产管理情况

(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
银行理财产品	募集资金	22,000	0	0
合计		22,000	0	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) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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。

十七、社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

公开发行公司债券事项

2017年8月28日召开公司第四届董事会第二十三次会议审议通过了《关于公司拟公开发行公司债券方案的议案》，公司拟面向合格投资者公开发行公司债券，发行的公司债券票面总额为不超过人民币3.5亿元（含3.5亿元）。2017年11月24日，公司向深交所提交了公开发行公司债券的申请材料。2018年3月23日，公司发行公司债券（面向合格投资者）通过深交所申请文件预审核反馈。2018年4月19日中国证券监督管理委员会向公司核发了《关于核准北京合纵科技股份有限公司向合格投资者公开发行公司债券的批复》（证监许可[2018]730号）。

2018年8月29日第四届董事会第四十四次会议审议通过了《关于延长公司公开发行公司债券股东大会决议有效期的议案》及《关于提请股东大会延长本次公开发行公司债券授权事项有效期的议案》，公司拟延长本次公开发行公司债券股东大会决议和授权有效期为自前次决议有效期届满之日起12个月，即有效期延长至2019年9月13日。

2018年10月19日由于资本市场的变化，公司未能在中国证监会核准之日起6个月内完成向合格投资者公开发行公司债券

事宜，公司本次公开发行公司债券的批复到期自动失效。

以上事项公司均已在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）进行了相应的公告。

十九、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	202,453,643	62.59%	0	0	132,164,118	-69,430,557	62,733,561	265,187,204	45.55%
1、国家持股	0	0.00%					0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%					0	0	0.00%
3、其他内资持股	202,453,643	62.59%			132,164,118	-69,430,557	62,733,561	265,187,204	45.55%
其中：境内法人持股	32,092,230	9.92%	0	0	25,673,783	-19,148,281	6,525,502	38,617,732	6.63%
境内自然人持股	170,361,413	52.67%	0	0	106,490,335	-50,282,276	56,208,059	226,569,472	38.92%
4、外资持股	0	0.00%					0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%					0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%					0	0	0.00%
二、无限售条件股份	120,987,825	37.41%	0	0	126,589,056	69,430,557	196,019,613	317,007,438	54.45%
1、人民币普通股	120,987,825	37.41%	0	0	126,589,056	69,430,557	196,019,613	317,007,438	54.45%
2、境内上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
4、其他	0	0.00%						0	0.00%
三、股份总数	323,441,468	100.00%	0	0	258,753,174	0	258,753,174	582,194,642	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2018年6月11日公司控股股东、实际控制人、董事长刘泽刚先生及董事韦强先生、董事张仁增先生、董事何昀先生、董事高星女士解除首发前限售股份数量为144,996,227股,解限售无限售股增加37,013,033股,限售股减少37,013,033股;

2、公司报告期内,因公司董监高持股变动,高管锁定股增加235,462股;

3、2018年7月13日实施完成2017年度权益分派方案,其方案中以资本公积金向全体股东每10股转增8股,因此无限售流通股相应增加126,589,056股,限售股增加132,164,118股;

4、2018年9月6日,公司2017年实施的发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事项,其部分股份解除限售导致无限售流通股增加21,525,407股,同时限售股相应减少21,525,407股;

5、2018年10月10日,公司2017年实施的发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事项,其部分股份解除限售导致无限售流通股增加10,656,655股,同时限售股相应减少10,656,655股;

综上所述，公司有限售条件股份增加62,733,561股，无限售条件股份增加196,019,613股。

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
刘泽刚	72,844,092	18,218,748	43,755,896	98,381,240	高管锁定股、首发后限售股	首发后限售股 2020年10月10日
韦强	36,809,818	9,202,955	22,089,090	49,695,953	高管锁定股	-
张仁增	17,164,765	4,291,516	10,300,939	23,174,188	高管锁定股	-
何昀	14,447,162	3,636,791	8,828,297	19,638,668	高管锁定股	-
赣州合纵投资管理合伙企业（有限合伙）	9,595,600	0	7,676,480	17,272,080	首发后限售股	首发后限售股 2020年10月10日
北京合纵科技股份有限公司—第一期员工持股计划	9,318,466	0	7,454,773	16,773,239	首发后限售股	2019年9月13日
高星	7,362,140	1,854,973	4,509,684	10,016,851	高管锁定股	-
李智军	6,445,547	6,381,092	5,156,438	5,220,893	首发后限售股	2019年5月14日解限限售股中的45%
王维平	3,141,295	968,611	3,057,813	5,230,497	高管锁定股	-
毛科娟	2,206,311	0	1,765,049	3,971,360	首发后限售股	首发后限售股

						2020年9月6日
其他股东合计	23,118,447	26,215,283	18,909,071	15,812,235	-	-
合计	202,453,643	70,769,969	133,503,530	265,187,204	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

本公司2017年年度权益分派方案为：以公司现有总股本323,441,468股为基数，向全体股东每10股派1.00元人民币现金（含税；扣税后，QFII、RQFII以及持有股改限售股、首发限售股的个人和证券投资基金每10股派0.9元；持有非股改、非首发限售股及无限售流通股的个人股息红利税实行差别化税率征收，先按每10股派1.00元，权益登记日后根据投资者减持股票情况，再按实际持股期限补缴税款；持有非股改、非首发限售股及无限售流通股的证券投资基金所涉红利税，对香港投资者持有基金份额部分按10%征收，对内地投资者持有基金份额部分实行差别化税率征收；对于QFII、RQFII外的其他非居民企业，本公司未代扣代缴所得税，由纳税人在所得发生地缴纳。）；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增8股。

【注：根据先进先出的原则，以投资者证券账户为单位计算持股期限，持股1个月（含1个月）以内，每10股补缴税款0.2元；持股1个月以上至1年（含1年）的，每10股补缴税款0.1元；持股超过1年的，不需补缴税款。】

分红前本公司总股本为323,441,468股，分红后总股本增至582,194,642股。本次权益分派股权登记日为：2018年7月12日，除权除息日为：2018年7月13日。已实施完毕。

2018年9月19日，公司已完成上述事项的工商变更手续，并于同日在中国证监会指定的信息披露网站巨潮资讯网发布相关公告。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

内部职工股的发行日期	内部职工股的发行价格（元/股）	内部职工股的发行数量（股）
2016年09月13日	11.32	9,318,466
现存的内部职工股情况的说明	2016年7月11日，公司收到中国证监会出具的《关于核准北京合纵科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可【2016】1054号），核准公司非公开发行不超过9,323,533股新股。本次非公开发行的发行对象为合纵科技第一期员工持股计划，该员工持股计划的出资人全部为公司员工。	

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股	22,852	年度报告披露日	26,853	报告期末表决权	0	年度报告披露日	0
---------	--------	---------	--------	---------	---	---------	---

股东总数		前一月末普通股股东总数		恢复的优先股股东总数(如有) (参见注9)		前一月末表决权恢复的优先股股东总数(如有) (参见注9)		
持股 5% 以上的股东或前 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
刘泽刚	境内自然人	22.48%	130,894,986	58,019,994	98,381,240	32,513,746	质押	89,576,880
韦强	境内自然人	11.38%	66,261,272	29,449,454	49,695,953	16,565,319	质押	50,997,420
张仁增	境内自然人	5.14%	29,938,917	12,772,852	23,174,188	6,764,729	质押	22,002,320
何昀	境内自然人	4.36%	25,374,892	10,827,730	19,638,668	5,736,224	质押	15,928,000
赣州合纵投资管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.97%	17,272,080	7,676,480	17,272,080	0	质押	13,806,000
北京合纵科技股份有限公司第一期员工持股计划	其他	2.88%	16,773,239	7,454,773	16,773,239	0		
高星	境内自然人	2.19%	12,755,802	5,335,912	10,016,851	2,738,951	质押	3,582,000
李智军	境内自然人	1.61%	9,393,405	2,947,858	5,220,893	4,172,512	质押	8,154,000
深圳天风天成资产管理有限 公司一天富 13 号资产管理计划	其他	1.26%	7,335,136	2,135,136	0	7,335,136		
王维平	境内自然人	1.12%	6,541,997	2,667,554	5,230,497	1,311,500	质押	3,960,000
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，控股股东刘泽刚与韦强、张仁增、何昀、高星于 2015 年 4 月 23 日签订《共同控制及一致行动协议》，属一致行动人。							
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				
刘泽刚	32,513,746		人民币普通股	32,513,746				
韦强	16,565,319		人民币普通股	16,565,319				
深圳天风天成资产管理有限 公司一天富 13 号资产管理计划	7,335,136		人民币普通股	7,335,136				
张仁增	6,764,729		人民币普通股	6,764,729				
何昀	5,736,224		人民币普通股	5,736,224				

据存旭		5,203,021	人民币普通股	5,203,021
高维		4,963,000	人民币普通股	4,963,000
李智军		4,172,512	人民币普通股	4,172,512
江门市科恒实业股份有限公司		4,094,177	人民币普通股	4,094,177
长沙臻泰新能源投资企业（有限合伙）		3,942,541	人民币普通股	3,942,541
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	1、公司前十大股东中控股股东刘泽刚与韦强、张仁增、何昀和高星为一致行动人；2、公司无法确定前 10 名无限售流通股的其他股东是否存在关联关系。			

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
刘泽刚	中国	否
主要职业及职务	刘泽刚先生为公司创始人，自公司设立以来，刘泽刚一直担任本公司董事长，1997 月 4 月至 2016 年 8 月兼任公司总经理。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
刘泽刚	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
韦强	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
张仁增	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否

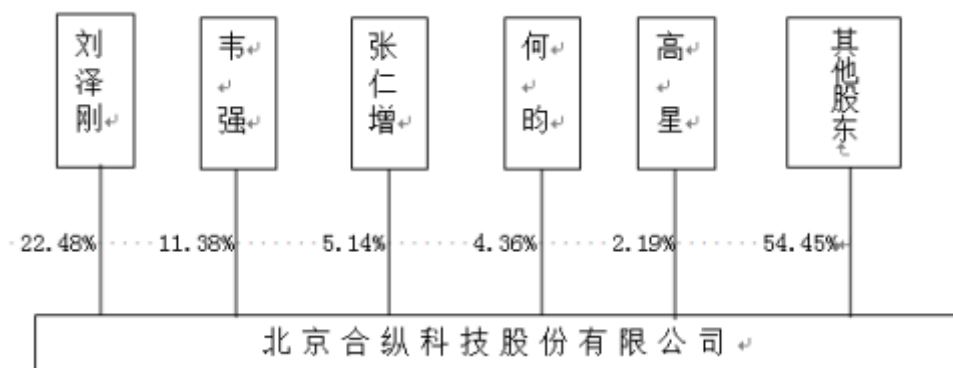
	一控制)		
何昀	一致行动(含协议、亲属、同一控制)	中国	否
高星	一致行动(含协议、亲属、同一控制)	中国	否
主要职业及职务	<p>刘泽刚先生为公司创始人之一，自公司设立以来一直担任本公司董事长，1997 年 4 月至 2016 年 8 月兼任公司总经理。现任公司董事长，目前还担任北京中关村民营科技实业家协会副会长、中关村高新技术企业协会副会长及民建中央十一届能源与资源环境委员会副主任；</p> <p>韦强先生为公司创始人之一，现任公司董事、总经理；</p> <p>张仁增先生 1998 年 12 月至今担任公司董事，历任项目经理、总裁办主任，现分管行政后勤中心；</p> <p>何昀先生 1999 年 7 月至 2006 年 12 月，何昀先生在本公司担任华北大区销售经理；2007 年 1 月至今，担任本公司董事、营销总部销售总监；</p> <p>高星女士 1999 年 5 月至 2006 年 12 月，高星女士任本公司销售中心经理；2007 年 1 月至今，担任公司董事，历任人力资源部经理，现任总经理助理。</p>		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

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 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期 增持 股份 数量 (股)	本期减 持股份 数量 (股)	其他增减变 动(股)	期末持股数 (股)
刘泽刚	董事长	现任	男	52	1997年04月15日	2019年01月22日	72,874,992	0	-280,000	58,299,994	130,894,986
韦强	董事、总经理	现任	男	52	1997年04月15日	2019年01月22日	36,811,818	0	0	29,449,454	66,261,272
张仁增	董事	现任	男	51	1998年12月01日	2019年01月22日	17,166,065	0	-960,000	13,732,852	29,938,917
何昀	董事	现任	男	46	2007年01月10日	2019年01月22日	14,547,162	0	-810,000	11,637,730	25,374,892
高星	董事	现任	女	46	2007年01月10日	2019年01月22日	7,419,890	0	-600,000	5,935,912	12,755,802
韩国良	董事、副总经理	现任	男	53	2001年09月03日	2019年01月22日	920,695	0	0	736,556	1,657,251
张为华	独立董事	现任	男	53	2015年04月03日	2019年01月22日	0				0
刘卫东	独立董事	现任	男	57	2016年01月22日	2019年01月22日	0				0
张金鑫	独立董事	现任	男	47	2016年01月22日	2019年01月22日	0				0
王维平	监事会主席	现任	男	52	2007年03月01日	2019年01月22日	3,874,443	0	-432,000	3,099,554	6,541,997
王小鑫	监事	现任	女	55	2016年01月22日	2019年01月22日	0				0
张全中	监事	现任	男	51	2006年07月03日	2019年01月22日	0				0
冯峥	董事会秘书、副总经理	现任	男	47	2006年03月01日	2019年02月14日	0				0
张晓屹	财务总监	现任	男	43	2016年02月15日	2019年02月14日	0				0
合计	--	--	--	--	--	--	153,615,065	0	-3,082,000	122,892,052	273,425,117

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、董事会成员

刘泽刚先生，1966年生，中国国籍。1989年7月毕业于南京河海大学（原华东水利学院），获学士学位。1989年7月至1991年9月，在能源部水电二局（现中电建建筑集团公司）从事房建电气施工技术工作。1997年4月，刘泽刚与韦强等人出资设立了合纵科技，刘泽刚一直担任本公司董事长，1997年4月至2016年8月兼任公司总经理。刘泽刚目前还担任北京中关村民营科技实业家协会副会长、中关村高新技术企业协会副会长及民建中央十一届能源与资源环境委员会副主任。

韦强先生，1966年生，中国国籍。1991年8月毕业于长沙理工大学（原长沙电力学院），获学士学位。1991年10月至1995年5月，任河南省电力公司办公室工作。1997年4月，韦强与刘泽刚等人出资设立了合纵有限，成立初期两年内从事扩频通信设备和配电综合检测表计的代理销售。1997年4月至今，韦强历任公司副总经理，现任公司董事、总经理。

韩国良先生，1965年生，中国国籍。1987年7月毕业于南京工学院电气技术专业，获学士学位。1987年7月至2001年8月，历任江苏省南通供电公司用电业务员、检修专责、线损专责、主任工程师等职；2001年9月至今，任公司董事、副总经理。

张仁增先生，1967年生，中国国籍。1990年7月毕业于北方交通大学，2011年7月获得北京航空航天大学软件工程领域工程硕士学位。1990年7月至1995年3月在北京铁路局丰台机务段技术部门工作。1998年4月至1998年10月，张仁增先生任北京聚能达科技有限公司监事、销售经理；1998年12月至今，担任公司董事，历任项目经理、总裁办主任，现分管行政后勤中心。

何昀先生，1972年生，中国国籍。1996年7月毕业于长沙电力学院电力系统及自动化专业。1999年7月至2006年12月，何昀先生在本公司担任华北大区销售经理；2007年1月至今，担任公司董事、营销总部销售总监。

高星女士，1972年生，中国国籍。1996年7月毕业于华北电力大学电气技术专业，获工学学士学位。1999年5月至2006年12月，高星女士任本公司销售中心经理；2007年1月至今，担任公司董事，历任人力资源部经理，现任总经理助理。

张为华先生，1965年生，中国国籍，中共党员，法学硕士。1986年7月，毕业于中央民族大学法律系，获法学学士学位；1997年7月，获北京大学法学院法学硕士学位；1999年7月，获（美国）华盛顿大学法学院硕士学位。1986年7月至2001年11月，任中央民族大学法学院教师；1991年9月至2001年11月，北京市大成律师事务所兼职律师；2001年12月至今，任北京市六合金证律师事务所律师；2014年12月至今，任保定银行股份有限公司独立董事；2014年12月至今，任北京合纵科技股份有限公司独立董事。

刘卫东先生，1961年生，现为清华大学电机系高压与绝缘技术研究所研究员，清华大学-平高集团电气技术联合研究中心主任。1982年上海交通大学电工与计算机科学系本科毕业，获工学学士学位；1985年清华大学电机系硕士毕业，获工学硕士学位；1989年清华大学电机系博士毕业，获工学博士学位；1989年至今在清华大学电机系任教，1990-1992年英国利物浦大学访问学者，1996-1998年清华大学电机系副系主任，1997-2005年清华大学电力系统控制和仿真国家重点实验室常务副主任，1994年任副教授，2003年任研究员。中国电机工程学会和中国电工技术学会会员；《高压电器》期刊编委，中国电机工程学会变电专业委员会委员，中国电工技术学会电弧与电接触专委会委员，高压开关标委会委员，熔断器标委会委员。主要从事高压电器领域的研究，和国内外电力行业和电力设备制造行业有广泛合作研究，主要研究方向：（1）高电压断路器电弧特性：通过实验和仿真，研究高电压断路器的电弧特性和影响因素，为提高断路器开断性能提供技术支持；（2）电力系统操作过电压：针对电力系统中开关运行的不同电路条件，研究开关操作产生的系统暂态和过电压，包括特快速暂态过电压（VFTO）、电力设备暂态壳体电位升（TEVR）和真空开关开断过电压等，研究对不同形式过电压进行测量、分析和抑制的技术，减小电力系统过电压的危害；（3）电力设备状态检测和故障诊断：针对开关、断路器、GIS和互感器等主要电力设备，研究和建立对其局部放电、介质损耗、温升等设备运行状态量进行状态检测和故障诊断的技术，满足电力设备状态维修和智能化电力设备发展的需求；（4）电力系统故障电流限制器技术：研究和探索新型限流原理，提出了基于工频零点电流转移的限流器方式，解决电力系统故障电流增大导致的断路器开断困难。

张金鑫先生，1971年生，毕业于北京交通大学，博士研究生学历，博士学位。2010年9月至2011年4月，加州大学洛杉矶分校金融学访问学者。2015年7月与2016年1月，参加哈佛商学院案例研究培训。1994年7月至1997年9月，任煤炭科学研究总院职业医学研究所助理研究员；2000年3月至2001年9月任联想集团企划部市场分析师；2004年2月至2005年7月，任第一创业证券有限责任公司投资银行部业务董事；2005年7月至2017年9月，任北京交通大学经济管理学院会计学讲师、副教授，中国企业兼并重组研究中心副主任、执行主任。2017年9月至今，任诚通基金管理有限公司副总监。2012年9月至今，任北京随视传媒科技股份有限公司监事会主席。著有《并购谁-并购双方资源匹配战略分析》，是《中国企业并购年鉴》（2006-2013各年度）、《中央企业并购年鉴2010》、电子周刊《并购观察》主编，是大型专业数据库“中国企业并购数据库”的负责人。在《会计研

究》、《财政研究》等多个期刊发表学术论文数十篇。曾主持完成了《中央企业战略性重组研究》、《中央企业跨国并购问题研究》、《中国资本市场并购套利策略理论与实证》等多项部级研究项目，参与国家自然科学基金、社会科学基金、科技部软科学基金等重大项目多项。是高等学校科学研究优秀成果（人文社科）三等奖（2009年）团队成员。目前也是企业理财国际职业资格认证体系企业理财顾问师（Corporate Finance Consultant Certificate, 简称CFC）的培训讲师。曾为中国海油、中国一汽、中国铁建、顺鑫农业等多家中央企业和上市公司提供过并购培训或咨询。

2、监事会成员

王维平先生，1966年生，中国国籍，工程师。1992年7月，毕业于西安科技大学（原西安矿业学院）通信工程专业，获学士学位。1992年9月至1996年7月，北京工业职业技术学院（原北京煤炭工业学校），教师；1996年8月至1997年8月，北京正信通信技术有限公司，工程师；1997年9月至2007年2月，历任公司通信产品部经理、采购供应部经理、生产部总经理、行政部经理等职；2007年3月至今，任公司监事会主席。

王小鑫女士，1963年生，中国国籍。2006年7月，毕业于北京经济管理函授学院会计专业。1983年7月至1988年6月，在国家物资总局行政司财务处工作，1988年7月至2002年7月，任中国纸业投资总公司（原中国物资开发投资总公司）财务部经理，2003年7月至2012年4月，任中国风险投资有限公司财务部经理，2012年5月至2014年12月，任中国风险投资有限公司项目管理部总经理。2012年10月至今，为中国风险投资有限公司合伙人，2015年1月至2016年2月，任中国风险投资有限公司总裁助理，2016年3月至今，任中国风险投资有限公司副总裁。

张全中先生，1967年生，中国国籍。1988年7月至1991年7月，就读于华东工学院机电一体化专业。1991年8月至2004年11月，任平顶山市矿山机械厂副总经理、总工程师；2004年12月至2006年6月，任公司生产部总经理；2006年7月至今，历任公司营销服务中心副经理、基建部副总经理。现任公司监事。

3、高级管理人员

韦强先生，现任本公司总经理，简历见董事会介绍。

韩国良先生，现任本公司副总经理，简历见董事会介绍。

冯峥先生，1971年生，中国国籍。1994年7月，毕业于北京电子工程学院电子工程专业，获学士学位；1997年9月至2000年3月，就读于北方交通大学工商管理专业，获硕士学位。2000年10月至2001年8月，担任国家广电总局中数大正网络传输公司技术总监；2001年9月至2006年2月，在中国风险投资有限公司任高级投资经理；2006年3月至今，任公司董事会秘书，2014年1月24日起兼任公司副总经理。

张晓屹先生，1975年生，中级会计师，中国国籍。2000年7月，毕业于北京机械工业学院会计学专业，2013年6月至2014年4月，参加北京大学实战型CFO高级研修班学习。2000年8月至2001年7月，在中和会计师事务所工作，2001年8月至2003年6月，在天一会计师事务所工作，2003年6月至2007年8月，先后任北京利德华福电气技术有限公司财务部会计、财务经理，2007年9月至2014年9月，任北京住力电通科技有限公司财务总监，2014年12月至2015年4月，任北京碧海舟腐蚀防护工业股份有限公司财务总监。2015年5月至今，任北京合纵科技股份有限公司财务总监。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
刘泽刚	北京合纵科技股份有限公司	董事长	1997年04月15日	2019年01月22日	是
刘泽刚	北京合纵实科电力科技有限公司	执行董事	2002年06月12日		否
刘泽刚	湖南雅城新材料有限公司	董事长	2017年07月25日	2020年07月24日	否
刘泽刚	天津市茂联科技有限公司	董事长	2017年12月27日	2020年12月26日	否
韦强	北京合纵科技股份有限公司	总经理、董事	1997年04月15日	2019年01月22日	是

韦强	天津合纵电力设备有限公司	执行董事、 经理	2015年03月09日		否
韦强	江苏鹏创电力设计有限公司	董事长	2017年07月25日	2020年07月24日	否
韦强	湖南雅城新材料有限公司	董事	2017年07月25日	2020年07月24日	否
韩国良	北京合纵科技股份有限公司	董事、副总 经理	2001年09月03日	2019年01月22日	是
韩国良	江苏鹏创电力设计有限公司	董事	2017年07月25日	2020年07月24日	否
张仁增	北京合纵科技股份有限公司	董事	1998年12月01日	2019年01月22日	是
张仁增	湖南雅城新材料有限公司	董事	2017年07月25日	2020年07月24日	否
高星	北京合纵科技股份有限公司	董事	2007年01月10日	2019年01月22日	是
高星	湖南雅城新材料有限公司	董事	2017年07月25日	2020年07月24日	否
何昀	北京合纵科技股份有限公司	董事	2007年01月10日	2019年01月22日	是
何昀	湖南雅城新材料有限公司	董事	2017年07月25日	2020年07月24日	否
张为华	北京合纵科技股份有限公司	独立董事	2015年04月03日	2019年01月22日	是
刘卫东	北京合纵科技股份有限公司	独立董事	2016年01月22日	2019年01月22日	是
张金鑫	北京合纵科技股份有限公司	独立董事	2016年01月22日	2019年01月22日	是
王维平	北京合纵科技股份有限公司	监事会主席	2007年03月01日	2019年01月22日	是
王小鑫	北京合纵科技股份有限公司	监事	2016年01月22日	2019年01月22日	是
张全中	北京合纵科技股份有限公司	监事	2006年07月03日	2019年01月22日	是
冯峥	北京合纵科技股份有限公司	董事会秘 书、副总 经理	2006年03月01日	2019年02月14日	是
冯峥	湖南雅城新材料有限公司	董事	2017年07月25日	2020年07月24日	否
冯峥	天津市茂联科技有限公司	董事	2017年12月27日	2020年12月26日	否
张晓屹	北京合纵科技股份有限公司	财务总监	2016年02月15日	2019年02月14日	是
张晓屹	湖南雅城新材料有限公司	财务负责人	2017年07月25日	2020年07月24日	否
在股东单位任 职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担 任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是 否领取报酬津 贴
张为华	北京市六合金证律师事务所	律师	2001年12月01日		是
张为华	保定银行股份有限公司	独立董事	2014年12月01日		是
刘卫东	清华大学电机系	教师	1989年09月01日		是

张金鑫	北京交通大学经济管理学院	会计学讲师、副教授	2005年07月01日	2017年09月01日	是
张金鑫	中国企业兼并重组研究中心	副主任、执行主任	2005年07月01日	2017年09月01日	是
张金鑫	诚通基金管理有限公司	副总监	2017年09月01日		是
张金鑫	北京随视传媒科技股份有限公司	监事会主席	2012年09月01日		是
王小鑫	中国风险投资有限公司	副总裁、合伙人	2003年07月01日	2019年03月01日	是
王小鑫	海湾环境科技(北京)股份有限公司	监事	2015年12月18日	2018年04月22日	否
王小鑫	北京浦丹光电股份有限公司	董事	2016年09月05日	2018年09月20日	否
王小鑫	北京碧海舟腐蚀防护工业股份有限公司	董事	2015年12月28日	2016年12月31日	否
王小鑫	河南金丹乳酸科技股份有限公司	监事	2017年04月17日	2020年04月16日	否
王小鑫	哈尔滨博众天承科技股份有限公司	董事	2016年02月02日	2019年02月01日	否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	按照《高级管理人员薪酬考核管理办法》及公司现行其他工资制度和业绩考核规定,由董事会薪酬与考核委员会根据岗位绩效评价结果及薪酬分配政策提出上述人员的绩效薪酬数额和奖惩方式,提交公司董事会审核批准。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履职情况确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司董事、监事、高级管理人员共14人,各项报酬均已按时支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
----	----	----	----	------	--------------	--------------

刘泽刚	董事长	男	52	现任	70	否
韦强	董事、总经理	男	52	现任	70	否
张仁增	董事	男	51	现任	37.5	否
何昀	董事	男	46	现任	84.44	否
高星	董事	女	46	现任	32.2	否
韩国良	董事、副总经理	男	53	现任	70	否
张为华	独立董事	男	53	现任	8	否
刘卫东	独立董事	男	57	现任	8	否
张金鑫	独立董事	男	47	现任	8	否
王维平	监事会主席	男	52	现任	21.88	否
王小鑫	监事	女	55	现任	0	否
张全中	监事	男	51	现任	28.14	否
冯峥	董事会秘书、副总经理	男	47	现任	56	否
张晓屹	财务总监	男	43	现任	46	否
合计	--	--	--	--	540.16	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	271
主要子公司在职员工的数量（人）	1,334
在职员工的数量合计（人）	1,605
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,605
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	757
销售人员	174
技术人员	329
财务人员	35
行政人员	310
合计	1,605

教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	42
本科	367
大专	446
大专以下	750
合计	1,605

2、薪酬政策

公司雇员之薪酬包括薪金、津贴等。公司实行全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，公司与员工签订《劳动合同书》，公司按国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金。

3、培训计划

公司一直十分重视员工的培训和发展工作，制定了系列的培训计划与人才培育项目，全面加强员工培训工作，包括新员工入职培训、新员工公司文化理念培训、新员工试用期间岗位技能培训实习、在职员工业务与管理技能培训、一线员工的操作技能培训、管理干部管理提升培训、员工晋级、调岗职业技能需求培训等，不断提升公司员工素质和能力，提升员工和部门工作效率，为公司战略目标的实现提供坚实的基础和确实的保障。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司不存在与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况。

注：公司应当就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况进行说明。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	46.37%	2018 年 02 月 05 日	2018 年 02 月 05 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2018 年第二次临时股东大会	临时股东大会	47.72%	2018 年 02 月 14 日	2018 年 02 月 14 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2018 年第三次临时股东大会	临时股东大会	46.10%	2018 年 04 月 11 日	2018 年 04 月 11 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2018 年第四次临时	临时股东大会	47.42%	2018 年 04 月 26 日	2018 年 04 月 26 日	巨潮资讯网

股东大会					(www.cninfo.com.cn)
2018 年第五次临时股东大会	临时股东大会	42.04%	2018 年 05 月 09 日	2018 年 05 月 09 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2017 年年度股东大会	年度股东大会	47.45%	2018 年 05 月 15 日	2018 年 05 月 15 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2018 年第六次临时股东大会	临时股东大会	42.95%	2018 年 06 月 25 日	2018 年 06 月 25 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2018 年第七次临时股东大会	临时股东大会	46.30%	2018 年 07 月 27 日	2018 年 07 月 27 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2018 年第八次临时股东大会	临时股东大会	46.31%	2018 年 08 月 06 日	2018 年 08 月 06 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2018 年第九次临时股东大会	临时股东大会	47.42%	2018 年 09 月 14 日	2018 年 09 月 14 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2018 年第十次临时股东大会	临时股东大会	43.01%	2018 年 10 月 24 日	2018 年 10 月 24 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2018 年第十一次临时股东大会	临时股东大会	42.92%	2018 年 11 月 05 日	2018 年 11 月 05 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2018 年第十二次临时股东大会	临时股东大会	47.15%	2018 年 12 月 17 日	2018 年 12 月 17 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

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

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董	出席股东大会次数

						事会会议	
张为华	21		21	0	0	否	0
刘卫东	21		21	0	0	否	7
张金鑫	21		21	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

独立董事不存在连续两次未亲自出席董事会情形。

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事严格按照《公司法》、《证券法》、《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《关于加强社会公众股股东权益保护的若干规定》、《公司章程》、《独立董事工作制度》等相关法律、法规、规章的规定和要求，在2017年度工作中，诚实、勤勉、独立地履行职责，积极出席相关会议，认真审议董事会各项议案，对公司重大事项发表了独立意见，充分发挥了独立董事及各专业委员会的作用。一方面，严格审核公司提交董事会的相关事项，维护公司和公众股东的合法权益，促进公司规范运作；另一方面发挥自己的专业优势，积极关注和参与研究公司的发展，为公司的审计工作及内控、薪酬激励、提名任命、战略规划等工作提出了意见和建议。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

(一)审计委员会的履职情况：

公司董事会审计委员会本着勤勉尽责的原则，充分发挥监督作用，报告期内主要履行了以下职责：

报告期内，公司审计委员会严格按照《审计委员会工作细则》的相关要求，共召开审计委员会会议四次，对公司全年生产经营情况和重大事项进展情况的进行了监控，与审计会计师进行沟通，制定年度审计计划并对年度审计工作进行安排，并就审计过程中发现的问题与相关人员进行有效沟通，同时，审议审计部提交的年度审计计划及总结，切实履行了审计委员会工作职责。

(二)提名委员会履职情况：

报告期内，提名委员会召开专业委员会会议和沟通会两次，对公司高级管理人员的人选进行了讨论。

(三)薪酬与考核委员会履职情况：

报告期内，薪酬与考核委员会对公司年底考核，董事、监事和高级管理人员薪酬等事项进行了讨论与审议，认为2017年绩效考核体现了公平，公司董事、监事及高级管理人员的薪酬发放符合公司薪酬管理制度的规定，不存在违反公司薪酬管理制度及与薪酬管理制度不一致的情形。报告期内，公司未有实施股权激励的情况。

(四)战略委员会履职情况：

报告期内，战略委员会结合公司所处行业发展情况及公司自身发展状况，对公司长期发展战略和重大投资决策进行审议并提出建议。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了完善的高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩。高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。公司董事会下设的提名、薪酬和考核委员会负责对公司董事及高级管理人员进行绩效考核。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2019年04月25日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>一、重大缺陷：1. 公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；2. 公司更正已公布的财务报告；3. 注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；4. 审计委员会和审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。二、重要缺陷：1. 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；2. 未建立反舞弊程序和控制措施；3. 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；4. 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达</p>	<p>一、重大缺陷：1. 违反国家法律法规或规范性文件；2. 重大决策程序不民主、不科学；3. 制度缺失可能导致系统性失效；4. 管理骨干人员或技术骨干人员纷纷流失；5. 媒体负面新闻频现；6. 重大或重要缺陷不能得到整改；7. 其他对公司负面影响重大的情形。二、重要缺陷：一个或多个缺陷组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷，但仍可能导致企业偏离控制目标的缺陷。三、一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。</p>

	到真实、准确的目标。三、一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	
定量标准	1、重大缺陷：考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，缺陷 \geq 营业收入 1%；2、重要缺陷：考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，营业收入 1% $>$ 缺陷 \geq 营业收入 0.25%；3、一般缺陷：考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，缺陷 $<$ 营业收入 0.25%	一、重大缺陷：1. 直接财产损失达到 400 万元(含) 以上；2. 潜在负面影响：已经对外正式披露并对公司定期报告披露造成负面影响；企业关键岗位人员流失严重。二、重要缺陷：1. 直接财产损失达到 100 万(含) -- 400 万元；2. 潜在负面影响：受到国家政府部门处罚，但未对公司定期报告披露造成负面影响。三、一般缺陷：1. 直接财产损失在 100 万元以下；2. 潜在负面影响：受到省级（含省级）以下政府部门处罚，但未对公司定期报告披露造成负面影响。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，合纵科技按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2018 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的与财务报告有关的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2019 年 04 月 25 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
内控鉴证报告意见类型	标准无保留
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2019 年 04 月 23 日
审计机构名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天职业字[2019]20505 号
注册会计师姓名	莫伟、袁刚、迟文洲

审计报告正文

北京合纵科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的北京合纵科技股份有限公司（以下简称“合纵科技”）财务报表，包括2018年12月31日合并及母公司的资产负债表，2018年度合并及母公司的利润表、合并及母公司的现金流量表、合并及母公司的股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了合纵科技2018年12月31日合并及母公司的财务状况以及2018年度的合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于合纵科技，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表审计意见。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：北京合纵科技股份有限公司

2018 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	302,221,818.23	365,760,113.60
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	1,322,930,956.61	1,364,228,820.11
其中：应收票据	100,328,986.72	103,448,904.64
应收账款	1,222,601,969.89	1,260,779,915.47
预付款项	208,217,467.30	25,591,918.29
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	22,957,944.22	43,572,957.87
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	754,796,963.10	415,696,288.80
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	87,327,904.29	233,936,833.21
流动资产合计	2,698,453,053.75	2,448,786,931.88
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
可供出售金融资产		

持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	488,863,273.83	157,131,856.09
投资性房地产		
固定资产	647,397,311.81	636,445,722.95
在建工程	151,863,447.60	31,031,663.35
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	204,033,146.41	198,927,359.91
开发支出	10,388,352.84	12,270,641.65
商誉	405,390,278.37	422,727,387.86
长期待摊费用	11,545,829.25	10,889,379.36
递延所得税资产	16,896,061.53	16,450,980.28
其他非流动资产	45,586,964.26	16,099,549.11
非流动资产合计	1,981,964,665.90	1,501,974,540.56
资产总计	4,680,417,719.65	3,950,761,472.44
流动负债：		
短期借款	1,063,499,715.00	475,894,984.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	1,399,904,767.41	1,318,062,506.29
预收款项	40,182,228.17	17,994,657.11
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	28,627,024.43	30,962,181.16
应交税费	32,653,917.46	67,893,702.05
其他应付款	12,051,928.11	11,904,952.41
其中：应付利息	1,743,648.04	874,494.56
应付股利		
应付分保账款		

保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	53,067,537.27	17,851,711.22
其他流动负债		
流动负债合计	2,629,987,117.85	1,940,564,694.24
非流动负债：		
长期借款	40,676,232.49	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	3,618,950.71	17,634,162.73
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	59,943,701.57	61,488,820.90
递延所得税负债	5,611,741.01	6,147,953.34
其他非流动负债		
非流动负债合计	109,850,625.78	85,270,936.97
负债合计	2,739,837,743.63	2,025,835,631.21
所有者权益：		
股本	582,194,642.00	323,441,468.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	819,931,906.32	1,078,685,080.32
减：库存股		
其他综合收益	-1,546,918.82	
专项储备		
盈余公积	39,531,522.48	37,020,745.42
一般风险准备		
未分配利润	499,879,406.02	483,690,805.90
归属于母公司所有者权益合计	1,939,990,558.00	1,922,838,099.64
少数股东权益	589,418.02	2,087,741.59

所有者权益合计	1,940,579,976.02	1,924,925,841.23
负债和所有者权益总计	4,680,417,719.65	3,950,761,472.44

法定代表人：刘泽刚

主管会计工作负责人：韦强

会计机构负责人：张晓屹

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	274,208,837.80	315,934,056.84
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	1,055,433,591.18	1,196,045,373.24
其中：应收票据	12,104,220.30	34,432,149.28
应收账款	1,043,329,370.88	1,161,613,223.96
预付款项	3,747,507.34	4,767,128.84
其他应收款	367,703,970.06	75,549,553.24
其中：应收利息		
应收股利	40,000,000.00	
存货	5,949,901.66	13,627,679.82
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	57,659,234.24	220,978,036.22
流动资产合计	1,764,703,042.28	1,826,901,828.20
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,607,149,705.61	1,232,430,451.29
投资性房地产		
固定资产	36,654,552.77	39,079,116.15
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		

无形资产	57,936,081.30	44,794,890.42
开发支出	10,388,352.84	12,270,641.65
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	14,861,397.85	13,326,990.69
其他非流动资产	1,249,392.45	
非流动资产合计	1,728,239,482.82	1,341,902,090.20
资产总计	3,492,942,525.10	3,168,803,918.40
流动负债：		
短期借款	598,484,800.00	312,478,800.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	1,219,812,691.26	1,169,738,031.97
预收款项	11,821,523.76	17,140,960.49
应付职工薪酬	6,588,859.07	4,346,119.67
应交税费	20,394,550.60	33,238,311.58
其他应付款	18,238,704.20	5,305,736.85
其中：应付利息	1,153,367.53	597,548.16
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	1,875,341,128.89	1,542,247,960.56
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	351,307.79	565,057.79
递延所得税负债		

其他非流动负债		
非流动负债合计	351,307.79	565,057.79
负债合计	1,875,692,436.68	1,542,813,018.35
所有者权益：		
股本	582,194,642.00	323,441,468.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	820,043,583.73	1,078,796,757.73
减：库存股		
其他综合收益	-1,504,435.41	
专项储备		
盈余公积	39,531,522.48	37,020,745.42
未分配利润	176,984,775.62	186,731,928.90
所有者权益合计	1,617,250,088.42	1,625,990,900.05
负债和所有者权益总计	3,492,942,525.10	3,168,803,918.40

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	2,007,514,867.20	2,109,345,874.22
其中：营业收入	2,007,514,867.20	2,109,345,874.22
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,975,701,771.33	1,973,494,917.20
其中：营业成本	1,580,964,279.15	1,638,295,615.04
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		

税金及附加	13,086,093.64	14,468,931.94
销售费用	168,594,156.31	158,351,760.55
管理费用	97,978,573.65	92,757,873.92
研发费用	30,355,098.04	30,921,752.05
财务费用	52,937,786.18	8,204,974.64
其中：利息费用	50,505,671.39	9,186,610.65
利息收入	2,763,900.09	4,129,051.25
资产减值损失	31,785,784.36	30,494,009.06
加：其他收益	22,404,327.34	10,681,740.45
投资收益（损失以“-”号填列）	2,333,524.14	198,834.52
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	354,035.15	-934,812.91
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-156,162.55	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	56,394,784.80	146,731,531.99
加：营业外收入	9,685,677.43	8,102,911.24
减：营业外支出	226,276.87	193,935.88
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	65,854,185.36	154,640,507.35
减：所得税费用	15,604,558.67	23,384,364.68
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	50,249,626.69	131,256,142.67
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	50,249,626.69	131,256,142.67
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	51,043,523.98	131,255,188.67
少数股东损益	-793,897.29	954.00
六、其他综合收益的税后净额	-1,587,736.22	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,546,918.82	
（一）不能重分类进损益的其他		

综合收益		
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		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-1,546,918.82	
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-1,504,435.41	
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	-42,483.41	
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-40,817.40	
七、综合收益总额	48,661,890.47	131,256,142.67
归属于母公司所有者的综合收益总额	49,496,605.16	131,255,188.67
归属于少数股东的综合收益总额	-834,714.69	954.00
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.09	0.24
(二) 稀释每股收益	0.09	0.24

法定代表人：刘泽刚

主管会计工作负责人：韦强

会计机构负责人：张晓屹

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	1,523,553,370.14	1,618,346,839.61
减：营业成本	1,333,591,827.88	1,407,213,006.25
税金及附加	4,962,951.02	5,028,878.06
销售费用	119,638,718.40	111,804,509.38
管理费用	43,358,891.22	34,117,567.24

研发费用	1,879,732.21	1,803,919.81
财务费用	29,509,942.83	1,498,289.31
其中：利息费用	26,482,001.69	5,193,468.10
利息收入	2,379,470.52	4,007,389.47
资产减值损失	10,443,131.01	31,165,216.30
加：其他收益	213,750.00	213,750.00
投资收益（损失以“－”号填列）	43,825,711.45	199,433.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	354,035.15	-934,812.91
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）	96,221.48	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	24,303,858.50	26,128,636.93
加：营业外收入	2,206,031.90	1,193,794.52
减：营业外支出	10,265.18	49,289.86
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	26,499,625.22	27,273,141.59
减：所得税费用	1,391,854.64	5,627,711.51
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	25,107,770.58	21,645,430.08
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	25,107,770.58	21,645,430.08
（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	-1,504,435.41	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
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		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-1,504,435.41	
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-1,504,435.41	
2.可供出售金融资产公允		

价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	23,603,335.17	21,645,430.08
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	本期发生额	上期发生额
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	1,927,804,968.34	1,729,447,921.52
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		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还	43,180,095.01	13,546,368.08
收到其他与经营活动有关的现金	98,835,838.07	27,593,004.77
经营活动现金流入小计	2,069,820,901.42	1,770,587,294.37
购买商品、接受劳务支付的现金	1,758,160,101.83	1,251,382,162.23
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		
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	207,735,178.91	165,911,700.03
支付的各项税费	103,828,271.97	87,419,912.32
支付其他与经营活动有关的现金	181,980,587.15	176,732,795.68
经营活动现金流出小计	2,251,704,139.86	1,681,446,570.26
经营活动产生的现金流量净额	-181,883,238.44	89,140,724.11
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	220,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	1,962,630.14	1,134,246.58
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	513,606.90	
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	222,476,237.04	1,134,246.58
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	204,675,052.74	181,358,480.28
投资支付的现金	388,881,818.00	324,666,669.00
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		205,459,838.46
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	593,556,870.74	711,484,987.74
投资活动产生的现金流量净额	-371,080,633.70	-710,350,741.16
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,549,355.50	449,349,100.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,549,355.50	3,308,165.40
取得借款收到的现金	1,205,783,434.03	437,940,386.39
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		

筹资活动现金流入小计	1,207,332,789.53	887,289,486.39
偿还债务支付的现金	539,185,496.44	153,698,059.08
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	81,980,664.71	50,566,459.71
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	22,984,411.60	7,881,866.29
筹资活动现金流出小计	644,150,572.75	212,146,385.08
筹资活动产生的现金流量净额	563,182,216.78	675,143,101.31
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	516,443.81	-544,555.03
五、现金及现金等价物净增加额	10,734,788.45	53,388,529.23
加：期初现金及现金等价物余额	225,871,345.27	172,482,816.04
六、期末现金及现金等价物余额	236,606,133.72	225,871,345.27

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	1,663,927,376.46	1,219,689,631.67
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	67,423,570.59	15,942,113.01
经营活动现金流入小计	1,731,350,947.05	1,235,631,744.68
购买商品、接受劳务支付的现金	1,236,528,113.33	1,077,296,294.39
支付给职工以及为职工支付的现金	67,012,040.60	60,685,412.80
支付的各项税费	39,495,477.53	31,815,325.57
支付其他与经营活动有关的现金	363,024,377.33	130,324,095.11
经营活动现金流出小计	1,706,060,008.79	1,300,121,127.87
经营活动产生的现金流量净额	25,290,938.26	-64,489,383.19
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	220,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	1,962,630.14	1,134,246.58
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	156,000.00	

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	222,118,630.14	1,134,246.58
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17,016,588.70	19,999,111.70
投资支付的现金	435,994,412.50	538,334,794.00
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		
投资活动现金流出小计	453,011,001.20	558,333,905.70
投资活动产生的现金流量净额	-230,892,371.06	-557,199,659.12
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		449,349,100.00
取得借款收到的现金	560,600,000.00	313,574,621.17
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	560,600,000.00	762,923,721.17
偿还债务支付的现金	279,200,000.00	52,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	58,270,329.12	46,632,966.36
支付其他与筹资活动有关的现金		1,179,245.29
筹资活动现金流出小计	337,470,329.12	99,812,211.65
筹资活动产生的现金流量净额	223,129,670.88	663,111,509.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	184,611.05	
五、现金及现金等价物净增加额	17,712,849.13	41,422,467.21
加：期初现金及现金等价物余额	196,058,473.71	154,636,006.50
六、期末现金及现金等价物余额	213,771,322.84	196,058,473.71

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期													
	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	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配			
	优先股	永续债	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润				
一、上年期末余额	323,441,468.00				1,078,685,080.32					37,020,745.42		483,690,805.90	2,087,741.59	1,924,925,841.23
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	323,441,468.00				1,078,685,080.32					37,020,745.42		483,690,805.90	2,087,741.59	1,924,925,841.23
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	258,753,174.00				-258,753,174.00		-1,546,918.82		2,510,777.06		16,188,600.12	-1,498,323.57	15,654,134.79	
（一）综合收益总额							-1,546,918.82				51,043,523.98	-834,714.69	48,661,890.47	
（二）所有者投入和减少资本												-663,608.88	-663,608.88	
1. 所有者投入的普通股												-663,608.88	-663,608.88	
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									2,510,777.06		-34,854,923.86		-32,344,146.80	
1. 提取盈余公积									2,510,777.06		-2,510,777.06			

									77.06		77.06		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-32,344,146.80		-32,344,146.80
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转	258,753,174.00				-258,753,174.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	258,753,174.00				-258,753,174.00								
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													
（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	582,194,642.00				819,931,906.32		-1,546,918.82		39,531,522.48		499,879,406.02	589,418.02	1,940,579,976.02

上期金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	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			
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	279,768,466.00				167,856,352.61				34,856,202.41		396,565,430.14	2,086,787.59	881,133,238.75	
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	279,768,466.00				167,856,352.61			34,856,202.41		396,565,430.14	2,086,787.59	881,133,238.75	
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	43,673,002.00				910,828,727.71			2,164,543.01		87,125,375.76	954.00	1,043,792,602.48	
(一)综合收益总额										131,255,188.67	954.00	131,256,142.67	
(二)所有者投入和减少资本	43,673,002.00				910,828,727.71							954,501,729.71	
1.所有者投入的普通股	43,673,002.00				910,828,727.71							954,501,729.71	
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								2,164,543.01		-44,129,812.91		-41,965,269.90	
1.提取盈余公积								2,164,543.01		-2,164,543.01			
2.提取一般风险准备													
3.对所有者(或股东)的分配										-41,965,269.90		-41,965,269.90	
4.其他													
(四)所有者权益内部结转													
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													
（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	323,441,468.00				1,078,685,080.32			37,020,745.42		483,690,805.90	2,087,741.59	1,924,925,841.23	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	323,441,468.00				1,078,796,757.73				37,020,745.42	186,731,928.90	1,625,990,900.05
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	323,441,468.00				1,078,796,757.73				37,020,745.42	186,731,928.90	1,625,990,900.05
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	258,753,174.00				-258,753,174.00		-1,504,435.41		2,510,777.06	-9,747,153.28	-8,740,811.63
（一）综合收益总额							-1,504,435.41			25,107,770.58	23,603,335.17
（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								2,510,777.06	-34,854,923.86	-32,344,146.80	
1. 提取盈余公积								2,510,777.06	-2,510,777.06		
2. 对所有者（或股东）的分配									-32,344,146.80	-32,344,146.80	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	258,753,174.00				-258,753,174.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	258,753,174.00				-258,753,174.00						
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											
(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	582,194,642.00				820,043,583.73	-1,504,435.41		39,531,522.48	176,984,775.62	1,617,250,088.42	

上期金额

单位：元

项目	上期									
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存	其他综合	专项储备	盈余公积	未分配	所有者权	

		优先股	永续债	其他		股	收益			利润	益合计
一、上年期末余额	279,768,466.00				167,968,030.02				34,856,202.41	209,216,311.73	691,809,010.16
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	279,768,466.00				167,968,030.02				34,856,202.41	209,216,311.73	691,809,010.16
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	43,673,002.00				910,828,727.71				2,164,543.01	-22,484,382.83	934,181,889.89
（一）综合收益总额										21,645,430.08	21,645,430.08
（二）所有者投入和减少资本	43,673,002.00				910,828,727.71						954,501,729.71
1. 所有者投入的普通股	43,673,002.00				910,828,727.71						954,501,729.71
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									2,164,543.01	-44,129,812.91	-41,965,269.90
1. 提取盈余公积									2,164,543.01	-2,164,543.01	
2. 对所有者（或股东）的分配										-41,965,269.90	-41,965,269.90
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
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											
(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	323,441,468.00				1,078,796,757.73			37,020,745.42	186,731,928.90	1,625,990,900.05	

三、公司基本情况

北京合纵科技股份有限公司（以下简称“合纵科技”、“公司”或者“本公司”）前身为成立于 1997 年 4 月 15 日的北京合纵科技有限公司，2006 年 12 月 26 日以经审计的 2006 年 11 月 30 日的净资产整体折合 7,218.00 万股变更为股份有限公司。2015 年 6 月 10 日，合纵科技在深圳证券交易所创业板 A 股上市，首次公开发行 2,704.50 万股股票，发行后总股本为 10,818.00 万股，股票简称“合纵科技”，股票代码 300477。2016 年 4 月 15 日，合纵科技以股份总数 10,818.00 万股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 15 股，合计转增股数 16,227.00 万股，转增后，公司总股本变更为 27,045.00 万股。2016 年 9 月 13 日，公司向特定对象上银基金管理有限公司作为管理人的上银基金合纵科技 1 号资产管理计划(其性质为员工持股计划)非公开发行 931.8466 万股，每股面值 1 元，变更后的累计股本为 27,976.8466 万股。

2017 年 7 月 24 日，合纵科技取得中国证监会《关于核准北京合纵科技股份有限公司向李智军等发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2017]1173 号），获准向李智军等发行股份购买资产，公司累计发行 2,478.3726 万股，每股面值 1 元，变更后总股本为 30,473.5504 万股。2017 年 9 月，合纵科技向控股股东刘泽刚、部分董监高及其他核心骨干投资设立的持股平台赣州合纵投资管理有限合伙、深圳天风天成资产管理有限公司-天富 13 号资产管理计划、安信基金管理有限责任公司-安信基金白鹭定增 2 号资产管理计划非公开发行 1,870.5964 万股，每股面值 1 元，变更后总股本为 32,344.1468 万股。

2018 年 7 月 13 日，本公司以总股本 32,344.1468 万股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 8 股，合计转增股数 25,875.3174 万股，转增后，公司总股本变更为 58,219.4642 万股。

公司企业法人营业执照统一社会信用代码为 911100006336146947，注册资本为 58,219.4642 万元，法定代表人为刘泽刚，注册地址为北京市海淀区上地三街 9 号（嘉华大厦）D 座 1211、1212，营业期限为 2007 年 1 月 30 日至长期。

本公司经批准的经营范围：技术咨询、技术开发、技术服务、技术推广、技术转让；专业承包；建设工程项目管理；销售电子产品、机械设备、建筑材料、五金交电、化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）；货物进出口、代理进出口、技术进出口；机械设备维修(不含汽车维修)；产品设计；经济贸易咨询；生产电器设备。

本公司是从事配电及控制设备制造及相关技术服务的高科技企业。公司主营业务面向国内电力网络、市政建设、铁路、城市轨道交通等诸多领域，生产和销售户外中高压（12~40.5kV）配电和控制设备，主要产品包括环网柜、柱上开关（户外开关）、箱式变电站、变压器、其他开关类、电缆附件等，共计六大类二十个系列产品。

本财务报表已经本公司董事会于 2019 年 4 月 24 日决议批准报出。

详见本附注“八、合并范围的变更”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《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》（2014年修订）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453号）的列报和披露要求。

2、会计期间

本公司的会计年度从公历1月1日至12月31日止。

3、营业周期

本公司的会计年度从公历1月1日至12月31日止。

4、记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1.同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值计量。本公司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;资本公积不足冲减的,调整留存收益。

2.非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日对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;如果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,首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核,经复核后合并成本仍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,其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并,应按以下顺序处理:

(1)调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的,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、其他所有者权益变动的,转为购买日所属当期收益,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)确认商誉(或计入当期损益的金额)。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较,前者大于后者,差额确认为商誉;前者小于后者,差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

(1)判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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:

- 1)这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;
- 2)这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;
- 3)一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- 4)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。

(2)分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

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,应当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,在合并财务报表中应当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。

在合并财务报表中,对于剩余股权,应当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子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益,应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3)分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的,合并财务报表中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计入资本公积(资本溢价或股本溢价),资本溢价不足冲减的,应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的,在合并财务报表中,对于剩余股权,应当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开始持续计算的净资产的份额之间的差额,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,应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

不适用。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率/交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：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和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）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：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和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）、其他金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

本公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：（1）持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；（2）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。

本公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：（1）以公允价值计量且其变动计入

当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；（2）与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；（3）不属于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的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：（1）按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额；（2）初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：（1）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公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额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）可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；（2）未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和。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：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

4. 主要金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术（包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等）确定其公允价值；初始取得或源生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。

按摊余成本计量的金融资产，期末有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间的差额确认减值损失。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，或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发生减值时，将该权益工具投资或衍生金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失。

可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度下降，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，

确认其减值损失，并将原直接计入其他综合收益的公允价值累计损失一并转出计入减值损失。

6. 本期将尚未到期的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产，持有意图或能力发生改变的依据。

11、应收票据及应收账款

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将金额为人民币 100 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

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	20.00%	20.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项。
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或库存商品、处在生产过程中的在产品、委托发出物资、发出商品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的原材料和、包装物 and 低值易耗品等。

2. 发出存货的计价方法

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出原材料、在产品采用加权平均法，产成品和发出商品按个别计价法确定其实际成本。低值易耗品采用一次摊销法进行摊销，包装物采用一次摊销法摊销。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货/存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

13、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对该子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

14、长期股权投资

1. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积(资本溢价或股本溢价)；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本(合同或协议约定价值不公允的除外)。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，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，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，长期股权投资的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，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。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各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认)，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益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。

3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额；重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政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。

4. 长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益(损失)；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按

有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-50	5%	1.90%-4.75%
机器设备	年限平均法	5-10	5%	9.50%-19.00%
运输设备	年限平均法	8	5%	11.88%
仪器仪表	年限平均法	3-10	5%	9.50%-31.67%
电子设备	年限平均法	3-10	5%	9.50%-31.67%
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5%	19.00%-31.67%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；（2）承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分[通常占租赁资产使用寿命的 75%以上（含 75%）]；（4）承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上（含 90%）]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上（含 90%）]；（5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，

先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

18、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

19、生物资产

不适用。

20、油气资产

不适用。

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 无形资产包括土地使用权、软件、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限（年）
土地使用权	土地使用权证规定年限
软件	10

专利权	10
非专利技术	10

3. 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

(2) 内部研究开发支出会计政策

研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

研发阶段：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调研以及通过技术可行性及经济可行性研究，立项前的阶段。

开发阶段：以样机的设计为起点包括建造装配、试验测试及达到预定可使用状态前发生的支出。

开发阶段具体资本化时间为：

完成前期的计划调研及可行性研究后，管理层内部通过《产品立项建议书（技术任务书）》并已经开始了实质性的开发设计投入。

开发支出确认为无形资产的条件（同时满足）：

（1）研发项目至少取得一项相关证书或很可能取得相关证书：

①软件著作权证书；

②专利证书。

（2）完成研发项目样机的设计与制造，符合批量性生产条件；

（3）研发项目可转化为具有商业用途的产品，并可以最终对外销售；或签订了正式的销售意向合同；

（4）研发的新产品已经符合行业标准，并取得相关测试合格证书，符合对外销售的条件，或者研发的产品在技术上已经满足客户的技术标准。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

22、长期资产减值

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；（2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回

金额大幅度降低；（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据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较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

23、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工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。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

无

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

25、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

2. 本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

26、股份支付

不适用。

27、优先股、永续债等其他金融工具

不适用。

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 销售商品

本公司主要销售产品为环网柜、柱上开关（户外开关）、箱式变电站、电缆附件、变压器、其他开关类等。在销售合同（订单）已经签订，相关产品已经发出交付客户，已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

在具体业务中，本公司一般按合同约定的期限内，将产品运至买方指定地点，并安装测试、正常运行后确认收入，如果在合同中明确规定为到货后开箱验收合格后，可支付除质保金以外的全部货款，即以开箱验收合格后确认收入；其他小型配件类产品（如指示器和电缆附件）单独销售时一般以客户收到产品并验收合格后即确认收入。

本公司之子公司湖南雅城主要销售产品为四氧化三钴、氢氧化钴、磷酸铁等。在具体业务中，国内销售业务一般按合同约定的期限内，将产品运至买方指定地点，并验收合格后即确认收入；出口业务一般按与对方签的合同约定离岸价格结算，货物由公司运送到指定港口，上船后即确认收入。

2. 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

3. 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

29、政府补助

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2. 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，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3. 政府补助采用总额法：

(1) 与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

4. 对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

5. 本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收入。

6. 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息分为按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

31、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

本公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

本公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本公司为承租人时，在租赁期开始日，本公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

本公司为出租人时，在租赁期开始日，本公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

32、其他重要的会计政策和会计估计

无

33、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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	6.00%、16.00%、17.00%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7.00%、5.00%
企业所得税	应纳税所得额	25.00%、16.50%、15.00%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后的余值	1.20%
教育费附加	应缴流转税税额	3.00%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2.00%

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
--------	-------

2、税收优惠

(1) 本公司位于国家级高新技术产业开发区北京中关村科技园，为高新技术企业，2017年10月25日重新取得了编号为GR201711004153的《高新技术企业证书》，有效期三年。2018年度企业所得税税率为15.00%。

(2) 北京合纵实科电力科技有限公司于2018年9月10日，取得编号为GR201811002757号的《高新技术企业证书》，有效期三年。2018年度企业所得税税率为15.00%。

(3) 天津合纵电力设备有限公司于2016年12月9日取得了编号为GR201612000580号的《高新技术企业证书》，有效期三年，2018年度企业所得税税率为15.00%。

(5) 湖南雅城新材料有限公司于2017年9月5日重新取得了编号为GR201743000026的《高新技术企业证书》，有效期三年。2018年度企业所得税税率为15.00%。

(6) 江苏鹏创电力设计有限公司于2016年11月30日取得了编号为GR201632001829号的《高新技术企业证书》，有效期三年，2018年度企业所得税税率为15.00%。

3、其他

无

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	290,327.54	101,257.30
银行存款	236,315,806.18	225,770,087.97
其他货币资金	65,615,684.51	139,888,768.33
合计	302,221,818.23	365,760,113.60
其中：存放在境外的款项总额	1,755,069.37	0.00

其他说明

1. 期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限款项65,615,684.51元，其中银行承兑票据保证金49,824,163.83元，保函保证金15,791,520.68元。

2. 期末无存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	100,328,986.72	103,448,904.64
应收账款	1,222,601,969.89	1,260,779,915.47
合计	1,322,930,956.61	1,364,228,820.11

(1) 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
银行承兑票据	25,651,849.28	49,726,811.20
商业承兑票据	74,677,137.44	53,722,093.44
合计	100,328,986.72	103,448,904.64

2)期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	0.00
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

3)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
银行承兑票据	330,365,533.20	0.00
商业承兑票据	25,737,815.86	31,657,137.44
合计	356,103,349.06	31,657,137.44

4)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
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

其他说明

(2) 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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	73,052,414.87	5.48%	18,814,571.84	25.75%	54,237,843.03	73,052,414.87	5.39%	14,610,482.98	20.00%	58,441,931.89
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,260,144,940.78	94.52%	91,780,813.92	7.28%	1,168,364,126.86	1,283,124,672.16	94.61%	80,786,688.58	6.30%	1,202,337,983.58
合计	1,333,197,355.65	100.00%	110,595,385.76		1,222,601,969.89	1,356,177,087.03	100.00%	95,397,171.56		1,260,779,915.47

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
淄博君灿新能源有限公司	34,465,587.38	8,842,848.76	25.66%	未按合同约定回款,存在收回风险
山东太奇新能源科技有限公司	38,586,827.49	9,971,723.08	25.84%	未按合同约定回款,存在收回风险
合计	73,052,414.87	18,814,571.84	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	1,007,106,454.44	50,355,322.73	5.00%
1 至 2 年	173,508,176.91	17,350,817.69	10.00%
2 至 3 年	56,618,800.44	11,323,760.08	20.00%

3至4年	19,464,870.96	9,732,435.50	50.00%
4至5年	2,140,800.55	1,712,640.44	80.00%
5年以上	1,305,837.48	1,305,837.48	100.00%
合计	1,260,144,940.78	91,780,813.92	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 15,358,414.20 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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
实际核销的应收账款	160,200.00

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
实际核销的应收账款		160,200.00	对方客户公司已注销，剩余债权预计无法收回，进行核销。		否
合计	--	160,200.00	--	--	--

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位名称	期末余额	年限	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户一	81,452,750.52	1年以内	6.11	4,072,637.53
客户二	74,312,687.96	1年以内	5.57	3,715,634.40
客户三	57,374,799.13	1年以内	4.30	2,868,739.96
客户四	54,314,429.82	1年以内	4.07	2,715,721.49
客户五	40,944,794.97	1年以内	3.07	2,047,239.75
合计	308,399,462.40		23.12	15,419,973.13

5)因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

6)转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

5、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	207,718,630.19	99.76%	22,956,274.85	89.70%
1至2年	409,627.56	0.20%	2,090,324.53	8.17%
2至3年	89,209.55	0.04%	545,318.91	2.13%
合计	208,217,467.30	--	25,591,918.29	--

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

单位名称	期末余额	账龄	占预付款项 期末余额合计数(%)
供应商一	135,174,059.31	1年以内	64.92
供应商二	38,662,116.47	1年以内	18.57
供应商三	8,235,253.50	1年以内	3.96
供应商四	7,000,000.00	1年以内	3.36
供应商五	5,948,119.11	1年以内	2.86
合计	195,019,548.39		93.67

其他说明：

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	22,957,944.22	43,572,957.87
合计	22,957,944.22	43,572,957.87

(1) 应收利息

不适用。

(2) 应收股利

不适用。

(3) 其他应收款

1)其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	24,482,671.83	100.00%	1,524,727.61	6.23%	22,957,944.22	46,176,413.71	100.00%	2,603,455.84	5.64%	43,572,957.87
合计	24,482,671.83	100.00%	1,524,727.61		22,957,944.22	46,176,413.71	100.00%	2,603,455.84		43,572,957.87

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	21,263,728.38	1,073,198.42	5.00%
1 至 2 年	1,854,513.83	185,451.38	10.00%
2 至 3 年	1,073,390.00	214,678.00	20.00%
3 至 4 年	70,799.62	35,399.81	50.00%
4 至 5 年	20,000.00	16,000.00	80.00%
合计	24,482,671.83	1,524,727.61	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-1,048,692.24 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

3)本期实际核销的其他应收款情况：无

4)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
投标保证金	16,120,391.49	26,230,863.55
在途	2,728,107.79	7,891,487.44
备用金	3,607,051.21	5,317,438.62
应收市场拓展合作费		3,583,746.35
押金	342,136.66	272,669.16
其他	1,684,984.68	2,880,208.59
合计	24,482,671.83	46,176,413.71

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
客户一	保证金	2,000,000.00	1 年以内	8.17%	100,000.00
客户二	保证金	1,120,000.00	1 年以内	4.57%	56,000.00
客户三	保证金	1,000,000.00	1 年以内	4.08%	50,000.00
客户四	保证金	998,200.00	2 年以内	4.08%	54,801.85
客户五	保证金	800,000.00	1 年以内	3.27%	40,000.00
合计	--	5,918,200.00	--	24.17%	300,801.85

6)涉及政府补助的应收款项：无

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

7、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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值

原材料	124,910,636.67		124,910,636.67	142,540,497.85		142,540,497.85
在产品	234,905,354.80		234,905,354.80	117,262,846.96		117,262,846.96
库存商品	379,199,573.93	168,988.90	379,030,585.03	135,788,313.80		135,788,313.80
低值易耗品	1,756,528.86		1,756,528.86	1,498,722.14		1,498,722.14
委托加工物资	6,003,963.52		6,003,963.52	6,019,799.23		6,019,799.23
包装物	721,994.46		721,994.46	785,438.03		785,438.03
发出商品	5,722,008.21		5,722,008.21	9,288,713.96		9,288,713.96
其他	1,745,891.55		1,745,891.55	2,511,956.83		2,511,956.83
合计	754,965,952.00	168,988.90	754,796,963.10	415,696,288.80		415,696,288.80

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号——上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 11 号——上市公司从事珠宝相关业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

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	
库存商品		168,988.90				168,988.90
合计		168,988.90				168,988.90

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

无

8、持有待售资产

不适用

9、一年内到期的非流动资产

不适用

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品	56,018,962.67	220,000,000.00
预缴增值税		8,932,542.71
预缴企业所得税	1,555,299.78	3,080,912.57
待抵扣的进项税	26,820,384.43	581,878.03
待摊费用	2,363,122.75	1,341,499.90
预缴职工社保	570,134.66	
合计	87,327,904.29	233,936,833.21

11、可供出售金融资产

无

12、持有至到期投资

无

13、长期应收款

无

14、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											
北京中能 互联创业 投资中心 (有限合	24,187,47 8.10			110,826.8 6						24,298,30 4.96	

伙)											
北京中能 互联电力 投资中心 (有限合 伙)	19,684,78 1.83			187,104.7 4						19,871,88 6.57	
贵州中能 互联投资 合伙企业 (有限合 伙)	13,259,59 6.16			-175,279. 49						13,084,31 6.67	
宁波源纵 股权投资 合伙企业 (有限合 伙)	100,000,0 00.00			-529,836. 48						99,470,16 3.52	
天津市茂 联科技有 限公司		332,881,8 18.00		761,219.5 2	-1,504,43 5.41					332,138,6 02.11	
小计	157,131,8 56.09	332,881,8 18.00		354,035.1 5	-1,504,43 5.41					488,863,2 73.83	
合计	157,131,8 56.09	332,881,8 18.00		354,035.1 5	-1,504,43 5.41					488,863,2 73.83	

15、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

(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

不适用

16、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

固定资产	647,397,311.81	636,445,722.95
合计	647,397,311.81	636,445,722.95

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	仪器仪表	电子设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	529,093,141.38	161,222,849.21	10,631,797.91	4,082,716.08	11,953,194.88	23,653,977.94	740,637,677.40
2.本期增加金额	8,294,609.84	38,396,762.05	268,966.57	328,609.22	1,496,209.95	306,018.10	49,091,175.73
(1) 购置		8,580,407.22	268,966.57	328,609.22	882,139.50	306,018.10	10,366,140.61
(2) 在建工程转入	8,294,609.84	29,816,354.83			614,070.45		38,725,035.12
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额		6,044,737.35	768,780.00	339,223.10	156,101.09	257,802.66	7,566,644.20
(1) 处置或报废		6,044,737.35	768,780.00	339,223.10	156,101.09	257,802.66	7,566,644.20
4.期末余额	537,387,751.22	193,574,873.91	10,131,984.48	4,072,102.20	13,293,303.74	23,702,193.38	782,162,208.93
二、累计折旧							
1.期初余额	32,866,107.97	48,315,556.58	5,411,064.12	2,766,705.42	8,931,448.90	5,880,431.46	104,171,314.45
2.本期增加金额	14,167,335.99	17,539,955.85	1,079,223.83	380,305.17	1,019,789.16	2,677,729.35	36,864,339.35
(1) 计提	14,167,335.99	17,539,955.85	1,079,223.83	380,305.17	1,019,789.16	2,677,729.35	36,864,339.35
3.本期减少金额		4,893,140.74	695,001.48	313,749.90	148,060.40	241,444.16	6,291,396.68
(1) 处置或报废		4,893,140.74	695,001.48	313,749.90	148,060.40	241,444.16	6,291,396.68
4.期末余额	47,033,443.96	60,962,371.69	5,795,286.47	2,833,260.69	9,803,177.66	8,316,716.65	134,744,257.12
三、减值准备							

1.期初余额		20,640.00					20,640.00
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		20,640.00					20,640.00
四、账面价值							
1.期末账面 价值	490,354,307.26	132,591,862.22	4,336,698.01	1,238,841.51	3,490,126.08	15,385,476.73	647,397,311.81
2.期初账面 价值	496,227,033.41	112,886,652.63	5,220,733.79	1,316,010.66	3,021,745.98	17,773,546.48	636,445,722.95

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(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
机器设备	16,004,658.11	3,346,359.66		12,658,298.45

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(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
天津生产基地生产车间	235,966,555.81	产权证正在办理中

(6) 固定资产清理

无

17、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	151,863,447.60	31,031,663.35
合计	151,863,447.60	31,031,663.35

(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
天津基建项目	12,926,035.01		12,926,035.01	11,884,461.57		11,884,461.57
磷酸铁车间改造	3,072,769.56		3,072,769.56	19,082,024.04		19,082,024.04
电池级铁锂材料生产基地项目	134,018,096.82		134,018,096.82			
大颗粒车间改造	1,284,570.74		1,284,570.74			
阿米巴信息化	420,000.00		420,000.00			
环保设备/车间	73,009.95		73,009.95	65,177.74		65,177.74
油烟处理器光催化处理器活性炭吸附设备	68,965.52		68,965.52			
合计	151,863,447.60		151,863,447.60	31,031,663.35		31,031,663.35

(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
天津基建项目	342,230,800.00	11,884,461.57	1,041,573.44			12,926,035.01	84.24%	96.83				其他
磷酸铁车间改造	68,535,500.00	19,082,024.04	8,427,930.24	24,437,184.72		3,072,769.56	63.94%	84.68				募股资金
电池级铁锂材料生产	300,000,000.00		134,018,096.82			134,018,096.82	44.67%	44.67				募股资金

基地项目												
合计	710,766,300.00	30,966,485.61	143,487,600.50	24,437,184.72		150,016,901.39	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

不适用。

(4) 工程物资

不适用。

18、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

19、油气资产

适用 不适用

20、无形资产

(1) 无形资产情况

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求
否

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	118,825,983.03	81,369,770.19	4,753,418.29	12,773,879.29	217,723,050.80
2.本期增加金额		17,454,871.52		299,184.49	17,754,056.01
(1) 购置				299,184.49	299,184.49
(2) 内部研		17,454,871.52			17,454,871.52

发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	118,825,983.03	98,824,641.71	4,753,418.29	13,073,063.78	235,477,106.81
二、累计摊销					
1. 期初余额	9,754,313.56	6,586,005.87	588,014.16	1,867,357.30	18,795,690.89
2. 本期增加金额	2,608,389.04	8,275,661.62	475,341.84	1,288,877.01	12,648,269.51
(1) 计提	2,608,389.04	8,275,661.62	475,341.84	1,288,877.01	12,648,269.51
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	12,362,702.60	14,861,667.49	1,063,356.00	3,156,234.31	31,443,960.40
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	106,463,280.43	83,962,974.22	3,690,062.29	9,916,829.47	204,033,146.41
2. 期初账面价值	109,071,669.47	74,783,764.32	4,165,404.13	10,906,521.99	198,927,359.91

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 42.96%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

21、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
项目 1	6,952,627.95	933,912.84			7,886,540.79			
项目 2	463,972.35	43,540.74			507,513.09			
项目 3	39,826.08	5,397,011.44					5,436,837.52	
项目 4	2,399,768.99	1,029,923.46			3,429,692.45			
项目 5	1,496,498.95	2,214,161.80			3,710,660.75			
项目 6	616,614.85	1,811,362.68			2,427,977.53			
项目 7	12,281.23	13,428.87					25,710.10	
项目 8	289,051.25	136.75			289,188.00			
项目 9		1,616,700.80					1,616,700.80	
项目 10		1,109,018.68					1,109,018.68	
项目 11		870,531.80					870,531.80	
项目 12		344,912.49			116,413.78		228,498.71	
项目 13		2,175,877.23			1,193,134.08		982,743.15	
项目 14		17,080.60					17,080.60	
项目 15		99,727.33					99,727.33	
项目 16		1,504.15					1,504.15	
项目 17		132,167.72			132,167.72			
项目 18		146,792.46			146,792.46			
项目 19		590,469.34			590,469.34			
项目 20		24,630.27			24,630.27			
项目 21		421,095.48			421,095.48			
项目 22		93,574.01			93,574.01			
项目 23		154,922.87			154,922.87			
项目 24		4,200.00			4,200.00			
项目 25		40,435.52			40,435.52			
项目 26		89,630.41			89,630.41			
项目 27		24,563.28			24,563.28			
项目 28		30,474.92			30,474.92			

项目 29		45,194.18				45,194.18		
项目 30		9,719.39				9,719.39		
项目 31		542.59				542.59		
项目 32		25,562.86				25,562.86		
项目 33		1,586.85				1,586.85		
项目 34		30,267.87				30,267.87		
项目 35		13,552.19				13,552.19		
项目 36		350.00				350.00		
项目 37		3,008,986.73				3,008,986.73		
项目 38		323,773.39				323,773.39		
项目 39		2,398,446.30				2,398,446.30		
项目 40		2,484,182.07				2,484,182.07		
项目 41		1,589,876.52				1,589,876.52		
项目 42		894,305.55				894,305.55		
项目 43		613,652.92				613,652.92		
项目 44		728,938.00				728,938.00		
项目 45		626,775.16				626,775.16		
项目 46		657,337.86				657,337.86		
项目 47		567,492.56				567,492.56		
项目 48		3,121,444.86				3,121,444.86		
项目 49		5,146,464.57				5,146,464.57		
项目 50		3,613,664.94				3,613,664.94		
项目 51		2,700,024.45				2,700,024.45		
合计	12,270,641.65	48,033,929.75			17,454,871.52	32,461,347.04		10,388,352.84

其他说明

22、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
湖南雅城新材料 有限公司	279,194,405.65			279,194,405.65

江苏鹏创电力设计有限公司	142,757,982.21					142,757,982.21
四川鹏华电力工程设计有限公司	775,000.00					775,000.00
合计	422,727,387.86					422,727,387.86

(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
湖南雅城新材料有限公司		17,337,109.49				17,337,109.49
合计		17,337,109.49				17,337,109.49

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息：

被投资单位名称	资产组或资产组组合			
	主要构成	账面价值	确定方法	本期是否发生变动
雅城新材	注1	386,440,203.84	独立现金流	否
江苏鹏创电力设计有限公司	注2	71,852,946.90	独立现金流	否
四川鹏华电力工程设计有限公司	注3		独立现金流	否

注1：2017年公司并购雅城新材对应的所有资产和负债。

注2：2017年公司并购江苏鹏创电力设计有限公司对应的所有资产和负债。

注3：2017年江苏鹏创电力设计有限公司并购四川鹏华电力工程设计有限公司对应的所有资产和负债。

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：

被投资单位名称	商誉账面价值	可收回金额的确定方法	重要假设及其合理理由	关键参数及其理由
雅城新材	261,857,296.16	管理层基于未来五年财务预算的现金流预测确定预测期现金流，超过五年的现金流量采用第五年的现金流量确定稳定期现金流，结合资产组所在行业具体情况采用国际上通用的加权平均资本成本模型计算出折现率。以此确定资产组未来现金流量的现值。	管理层根据每个资产组或资产组合过去的经营状况及其对未来市场发展的预期确定相关重要假设，包括预计售价、销量、相关成本费用等。	管理层根据长期增长战略时运用的预测期平均增长率为7.87%，平均销售利润率为7.02%；稳定期增长率0.00%，销售利润率为7.52%；折现率采用国际上通用的税前加权平均资本成本定价模型计算得出13.84%。
江苏鹏创电力设计有限公司	142,757,982.21	用国际上通用的加权平均资本成本模型计算出折现率。以此确定资产组未来现金流量的现值。		管理层根据长期增长战略时运用的预测期平均增长率为5.01%，平均销售利润率为45.36%；稳定期增长率0.00%，销售利润率为44.99%；折现率采用国际上通用

				的税前加权平均资本成本定价模型计算得出13.46%。
四川鹏华电力工程设计有限公司	775,000.00			管理层根据长期增长战略时运用的预测期平均增长率为8.00%，平均销售利润率为45.36%；稳定期增长率0.00%，销售利润率为44.53%；折现率采用国际上通用的税前加权平均资本成本定价模型计算得出13.15%。

23、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
房屋装修改造	8,666,898.35	2,254,980.56	2,002,164.74		8,919,714.17
水电暖线路改造	2,068,353.83		222,686.46		1,845,667.37
地面维修改造	146,210.42		34,270.25		111,940.17
厂房绿化改造	7,916.76	363,987.39	37,697.58		334,206.57
设备安装改造		689,840.77	355,539.80		334,300.97
合计	10,889,379.36	3,308,808.72	2,652,358.83		11,545,829.25

24、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	112,289,102.27	16,843,365.36	98,000,627.40	14,700,094.11
内部交易未实现利润			607,516.65	91,127.50
递延收益	351,307.79	52,696.17	565,057.79	84,758.67
管理层及骨干业绩奖励			10,500,000.00	1,575,000.00
合计	112,640,410.06	16,896,061.53	109,673,201.84	16,450,980.28

(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	37,411,606.73	5,611,741.01	40,986,355.61	6,147,953.34
合计	37,411,606.73	5,611,741.01	40,986,355.61	6,147,953.34

(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		16,896,061.53		16,450,980.28
递延所得税负债		5,611,741.01		6,147,953.34

(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
可抵扣暂时性差异	20,640.00	20,640.00
可抵扣亏损	7,412,376.56	1,795.90
合计	7,433,016.56	22,435.90

(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
2022	1,795.90	1,795.90	
2023	7,410,580.66		
合计	7,412,376.56	1,795.90	--

25、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未实现售后租回损益	1,846,619.96	2,082,709.44
预付土地款	1,286,500.00	9,768,839.00
预付工程款	2,595,967.12	852,967.42
预付设备款	34,140,876.60	3,395,033.25
其他	5,717,000.58	
合计	45,586,964.26	16,099,549.11

26、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	100,000,000.00	83,316,184.00
抵押借款	189,814,915.00	80,100,000.00
保证借款	673,284,800.00	262,478,800.00
信用借款	100,400,000.00	50,000,000.00
合计	1,063,499,715.00	475,894,984.00

(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 0.00 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

27、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

不适用

28、衍生金融负债

□ 适用 √ 不适用

29、应付票据及应付账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付票据	271,824,841.66	445,303,417.80
应付账款	1,128,079,925.75	872,759,088.49
合计	1,399,904,767.41	1,318,062,506.29

(1) 应付票据分类列示

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	201,712,463.21	333,081,611.83
银行承兑汇票	70,112,378.45	112,221,805.97

合计	271,824,841.66	445,303,417.80
----	----------------	----------------

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

(2) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,010,872,614.63	843,157,043.98
1 年以上	117,207,311.12	29,602,044.51
合计	1,128,079,925.75	872,759,088.49

(3) 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
安泰南瑞非晶科技有限责任公司	13,072,438.78	合同未执行完毕
中铁十九局集团第二工程有限公司	10,471,734.75	合同未执行完毕
莱芜鲁能开源集团电器有限公司	4,656,773.29	合同未执行完毕
北京双杰电气股份有限公司	3,081,120.69	合同未执行完毕
无锡恒隆电力自动化设备有限公司	2,443,223.29	合同未执行完毕
朝瑞电气有限公司	2,172,608.53	合同未执行完毕
珠海思创电气有限公司	2,022,105.78	合同未执行完毕
合计	37,920,005.11	--

30、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	40,150,568.17	17,994,657.11
1 年以上	31,660.00	
合计	40,182,228.17	17,994,657.11

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

无

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

无

31、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	30,672,012.86	197,093,413.60	199,249,113.82	28,516,312.64
二、离职后福利-设定提存计划	290,168.30	14,315,678.74	14,495,135.25	110,711.79
三、辞退福利		457,815.00	457,815.00	
合计	30,962,181.16	211,866,907.34	214,202,064.07	28,627,024.43

(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	16,676,952.88	165,144,071.89	168,365,711.04	13,455,313.73
2、职工福利费		10,375,184.90	10,375,184.90	
3、社会保险费	21,451.10	9,594,418.90	9,500,589.56	115,280.44
其中：医疗保险费	5,963.60	8,184,238.15	8,097,098.57	93,103.18
工伤保险费	13,898.52	839,965.05	836,465.82	17,397.75
生育保险费	1,588.98	570,215.70	567,025.17	4,779.51
4、住房公积金	-78,500.00	6,801,462.17	6,442,062.17	280,900.00
5、工会经费和职工教育经费	14,052,108.88	5,178,275.74	4,565,566.15	14,664,818.47
合计	30,672,012.86	197,093,413.60	199,249,113.82	28,516,312.64

(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	277,181.83	13,814,306.33	13,990,762.05	100,726.11
2、失业保险费	12,986.47	501,372.41	504,373.20	9,985.68
合计	290,168.30	14,315,678.74	14,495,135.25	110,711.79

32、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	21,908,669.71	36,564,216.05
企业所得税	5,730,709.94	23,435,491.17
个人所得税	329,064.61	764,094.44
城市维护建设税	2,404,669.76	3,041,193.64
营业税		45,950.00
房产税	369,255.87	957,249.15
车船使用税	378,997.63	440,810.06
教育费附加	1,401,208.70	1,999,582.24
其他	131,341.24	645,115.30
合计	32,653,917.46	67,893,702.05

33、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	1,743,648.04	874,494.56
其他应付款	10,308,280.07	11,030,457.85
合计	12,051,928.11	11,904,952.41

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	28,562.06	
短期借款应付利息	1,715,085.98	874,494.56
合计	1,743,648.04	874,494.56

(2) 应付股利

无

(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
应付员工备用金	730,115.90	1,084,103.84
安装服务费	2,661,426.24	1,424,629.71
在途		3,751,992.25
保证金	245,305.26	261,941.00
咨询费	830,873.50	249,605.71
印尼公司开办费	2,278,053.92	
其他	3,562,505.25	4,258,185.34
合计	10,308,280.07	11,030,457.85

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
南通柳江贸易有限公司	1,000,000.00	合同未执行完毕
合计	1,000,000.00	--

34、持有待售负债

不适用

35、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	38,316,974.10	
一年内到期的长期应付款	14,750,563.17	17,851,711.22
合计	53,067,537.27	17,851,711.22

36、其他流动负债

不适用

37、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

抵押借款	35,258,732.49	
保证借款	5,417,500.00	
合计	40,676,232.49	

38、应付债券

不适用

39、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	3,618,950.71	17,634,162.73
合计	3,618,950.71	17,634,162.73

(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
应付融资租赁款	4,160,423.53	21,114,391.58
未确认融资费用	-541,472.82	-3,480,228.85
合计	3,618,950.71	17,634,162.73

(2) 专项应付款

无

40、长期应付职工薪酬

不适用

41、预计负债

不适用

42、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
政府补助	61,488,820.90	1,586,800.00	3,131,919.33	59,943,701.57	资产相关

合计	61,488,820.90	1,586,800.00	3,131,919.33	59,943,701.57	--
----	---------------	--------------	--------------	---------------	----

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
天津生产基地建设项目	46,454,202.36			1,055,777.28			45,398,425.08	与资产相关
2500T 磷酸铁复合材料建设项目	10,570,381.07			1,196,649.96			9,373,731.11	与资产相关
配网智能柱上开关研制	1,868,350.31			306,715.36			1,561,634.95	与资产相关
制造强省专项资金	1,312,500.00			150,000.00			1,162,500.00	与资产相关
智能化、小型化城市电网生产基地建设专项资金	565,057.79			213,750.00			351,307.79	与资产相关
2017 年第三季度装备补贴	307,284.06			13,369.96			293,914.10	与资产相关
2016 年第三季度装备补贴	325,307.78			35,279.97			290,027.81	与资产相关
知识产权管理数据库建设项目	85,737.53			37,049.88			48,687.65	与资产相关
购买先进装备政府扶持资金		291,000.00		50,925.00			240,075.00	与资产相关
2018 年第一季度装备补贴		160,700.00					160,700.00	与资产相关
2018 年第二季度装备补贴		84,800.00		4,239.31			80,560.69	与资产相关
2018 年第三季度装备补贴		333,300.00		7,950.00			325,350.00	与资产相关

智能制造补贴资金		717,000.00		60,212.61			656,787.39	与资产相关
----------	--	------------	--	-----------	--	--	------------	-------

43、其他非流动负债

不适用

44、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	323,441,468.00			258,753,174.00		258,753,174.00	582,194,642.00

45、其他权益工具

不适用

46、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）	1,078,327,777.72		258,753,174.00	819,574,603.72
其他资本公积	357,302.60			357,302.60
合计	1,078,685,080.32		258,753,174.00	819,931,906.32

47、库存股

不适用

48、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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益		-1,587,736.22			-1,546,918.82	-40,817.40	-1,546,918.82
其中：权益法下可转损益的其他综合收益		-1,504,435.41			-1,504,435.41		-1,504,435.41

外币财务报表折算差额		-83,300.81			-42,483.41	-40,817.40	-42,483.41
其他综合收益合计		-1,587,736.22			-1,546,918.82	-40,817.40	-1,546,918.82

49、专项储备

不适用

50、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	37,020,745.42	2,510,777.06		39,531,522.48
合计	37,020,745.42	2,510,777.06		39,531,522.48

51、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	483,690,805.90	396,565,430.14
调整后期初未分配利润	483,690,805.90	396,565,430.14
加：本期归属于母公司所有者的净利润	51,043,523.98	131,255,188.67
减：提取法定盈余公积	2,510,777.06	2,164,543.01
应付普通股股利	32,344,146.80	41,965,269.90
期末未分配利润	499,879,406.02	483,690,805.90

52、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	2,006,954,046.12	1,580,862,134.47	2,107,097,561.92	1,638,090,319.74
其他业务	560,821.08	102,144.68	2,248,312.30	205,295.30
合计	2,007,514,867.20	1,580,964,279.15	2,109,345,874.22	1,638,295,615.04

53、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	2,645,311.07	4,362,669.51
教育费附加	2,060,341.56	3,645,622.63
房产税	3,975,567.78	2,780,094.63
土地使用税	627,000.24	407,506.48
车船使用税	0.00	0.00
印花税	1,448,344.73	1,390,557.95
残疾人就业保障金	1,598,822.38	1,488,192.73
其他	730,705.88	394,288.01
合计	13,086,093.64	14,468,931.94

其他说明：

54、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	45,749,954.81	40,623,677.64
运输费	29,474,894.03	35,716,334.29
标书、中标服务费、会员费	11,502,456.95	9,380,297.08
招待费	25,826,339.94	19,477,959.78
安装调试费	7,241,785.35	12,838,226.76
差旅费	9,068,379.86	9,411,549.54
广告宣传费	814,382.30	1,928,549.72
咨询费	21,874,492.70	15,802,141.36
售后服务费	9,066,679.34	5,749,827.81
办公费	1,580,805.03	1,741,409.70
会务费	745,786.34	1,574,977.82
技术服务费	1,100,708.67	108,322.79
其他	4,547,490.99	3,998,486.26
合计	168,594,156.31	158,351,760.55

55、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	43,129,729.33	54,698,488.34

折旧摊销费	21,295,551.75	14,439,579.90
租赁费	2,490,550.27	1,601,528.48
车辆使用费	1,277,342.49	705,686.15
聘请中介机构费	2,534,667.32	4,175,649.99
业务招待费	2,138,770.85	1,648,337.12
咨询费	4,441,015.55	1,236,141.89
水电费	2,776,253.26	2,898,529.99
办公费	2,374,588.75	891,289.62
差旅费	1,078,176.87	1,091,778.00
技术检测费	7,200,269.82	2,359,680.09
其他	7,241,657.39	7,011,184.35
合计	97,978,573.65	92,757,873.92

56、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、人员人工费用	18,433,640.47	18,718,987.26
二、直接投入费用	3,781,998.47	10,295,672.98
三、折旧费用	1,595,134.78	347,612.17
四、无形资产摊销	2,507,681.40	1,044,867.25
五、其他相关费用	3,533,940.98	412,171.57
六、委托外部机构或个人进行研发活动所发生的费用	480,854.53	78,064.41
合计	30,355,098.04	30,921,752.05

57、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	50,505,671.39	9,186,610.65
减：利息收入	2,763,900.09	4,129,051.25
汇兑损失(减：汇兑收益)	3,266,220.35	299,969.02
手续费	1,551,026.10	1,440,974.42
未确认融资费用	778,517.27	301,593.49
现金折扣	-400,000.00	

其他	251.16	1,104,878.31
合计	52,937,786.18	8,204,974.64

58、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	14,279,685.97	30,494,009.06
二、存货跌价损失	168,988.90	
十三、商誉减值损失	17,337,109.49	
合计	31,785,784.36	30,494,009.06

59、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
软件退税	17,187,878.40	8,768,312.87
政府补助项目	5,216,448.94	1,913,427.58

60、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	354,035.15	-934,812.91
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,103.82	-599.15
理财收益	1,981,592.81	1,134,246.58
合计	2,333,524.14	198,834.52

61、公允价值变动收益

不适用

62、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
固定资产处置收益	-156,162.55	

63、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	9,448,199.00	8,018,499.16	9,448,199.00
其他	237,478.43	84,412.08	237,478.43
合计	9,685,677.43	8,102,911.24	9,685,677.43

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
天津滨海高 新技术产业 开发区财政 局补助款		补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助		否	2,486,161.00	1,082,251.00	与收益相关
宁乡市 2017 年度湖南省 工业企业技 术改造税收 增量奖		奖励	奖励上市而 给予的政府 补助		否	1,330,000.00		与收益相关
企业引进并 购重组政府 扶持资金		补助	奖励上市而 给予的政府 补助		否	1,200,000.00		与收益相关
创新平台资 金补贴		补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助		否	1,000,000.00		与收益相关
2018 年度科 技服务业后 补贴专项-工 程技术服务 子专项		补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助		否	1,000,000.00		与收益相关
密云县财政 局高新技术 企业发展资 金		补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助		否		1,896,100.00	与收益相关
密云区经济 开发区财政		补助	因从事国家 鼓励和扶持		否		1,165,000.00	与收益相关

所 2016 年企业发展资金			特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)					
其他政府补助		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	2,432,038.00	3,875,148.16	与收益相关

64、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	50,000.00		50,000.00
非流动资产毁损报废损失	10,265.18	49,289.85	10,265.18
其他	166,011.69	144,646.03	166,011.69
合计	226,276.87	193,935.88	226,276.87

65、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	16,585,852.25	28,960,556.75
递延所得税费用	-981,293.58	-5,576,192.07
合计	15,604,558.67	23,384,364.68

(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	65,854,185.36
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,878,127.80
子公司适用不同税率的影响	330,332.79
调整以前期间所得税的影响	2,209.78
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,947,785.97

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	1,226,664.41
加计扣除的影响	-3,727,456.81
其他	
所得税费用	15,604,558.67

66、其他综合收益

详见附注“六、合并财务报表主要项目注释（二十八）其他综合收益”。

67、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
利息收入	2,763,900.09	4,129,051.25
政府补助收入	13,119,528.61	9,828,599.16
投标及履约保证金		
银行承兑保证金	79,451,253.37	7,557,079.22
其他	3,501,156.00	6,078,275.14
合计	98,835,838.07	27,593,004.77

（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、管理、研发费用等支出	162,803,799.69	162,446,592.17
投标保证金	10,110,472.06	4,717,476.31
银行汇票承兑、保函保证金	5,178,169.55	220,000.00
其他	3,888,145.85	9,348,727.20
合计	181,980,587.15	176,732,795.68

（3）收到的其他与投资活动有关的现金

无

（4）支付的其他与投资活动有关的现金

无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

无

(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
发行股份筹集资金支付的审计、咨询等中介费用		1,179,245.29
融资租赁支付租金	17,267,411.02	6,702,621.00
融资相关的咨询费手续费	5,717,000.58	
合计	22,984,411.60	7,881,866.29

68、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	50,249,626.69	131,256,142.67
加：资产减值准备	31,785,784.36	30,494,009.06
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	36,864,339.35	26,262,998.10
无形资产摊销	12,648,269.51	8,460,551.68
长期待摊费用摊销	2,652,358.83	665,369.23
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）	156,162.55	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	10,265.18	49,289.87
财务费用（收益以“-”号填列）	57,088,803.83	9,788,173.16
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,333,524.14	-198,834.52
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-445,081.25	-5,095,243.28
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-536,212.33	-480,948.79
存货的减少（增加以“-”号填列）	-339,269,663.20	32,526,830.87
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-77,534,647.09	-384,708,577.11
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	46,780,279.27	240,120,963.17

列)		
经营活动产生的现金流量净额	-181,883,238.44	89,140,724.11
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	236,606,133.72	225,871,345.27
减: 现金的期初余额	225,871,345.27	172,482,816.04
现金及现金等价物净增加额	10,734,788.45	53,388,529.23

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	--
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	327.28
其中:	--
湖南雅城新能源有限公司	327.28
其中:	--
处置子公司收到的现金净额	-327.28

注: 处置子公司收到的现金净额负数列报到“支付的其他与投资活动有关的现金”科目。

(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	236,606,133.72	225,871,345.27
其中: 库存现金	290,327.54	101,257.30
可随时用于支付的银行存款	236,315,806.18	225,770,087.97
三、期末现金及现金等价物余额	236,606,133.72	225,871,345.27

69、所有者权益变动表项目注释

无

70、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	65,615,684.51	银行承兑票据保证金及保函保证金
固定资产	347,435,227.86	抵押
无形资产	24,528,079.78	质押贷款
应收账款	19,197,605.78	应收账款押汇
其他流动资产	55,000,000.00	银行承兑票据保证金
合计	511,776,597.93	--

71、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	294,381.03	6.8632	2,020,395.87
欧元			
港币			
印度尼西亚卢比	3,284,334.04	0.000473	1,553.49
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
短期借款			
其中：美元	16,650,000.00	6.8632	114,272,280.00

(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

72、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：无

73、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
天津滨海高新技术产业开发区财政局补助款	2,486,161.00	营业外收入	2,486,161.00
宁乡市 2017 年度湖南省工业企业技术改造税收增量奖	1,330,000.00	营业外收入	1,330,000.00
企业引进并购重组政府扶持资金	1,200,000.00	营业外收入	1,200,000.00
创新平台资金补贴	1,000,000.00	营业外收入	1,000,000.00
2018 年度科技服务业后补贴专项-工程技术服务子专项	1,000,000.00	营业外收入	1,000,000.00
天津滨海高新技术产业开发区管理委员会（融资租赁政策补助）	615,100.00	营业外收入	615,100.00
中关村企业改制挂牌上市和并购支持资金	500,000.00	营业外收入	500,000.00
天津滨海高新技术产业开发区管理委员会（高新技术企业补助）	400,000.00	营业外收入	400,000.00
中关村技术创新能力建设专项资金著名商标、商标高端项目	300,000.00	营业外收入	300,000.00
2018 年海淀区重点培育企业资金奖励项目	300,000.00	营业外收入	300,000.00
税收台阶奖	120,000.00	营业外收入	120,000.00
第一批认定的高新技术企业政府扶持资金	100,000.00	营业外收入	100,000.00

2017 年度海淀园企业人才公租房租金补贴	42,988.00	营业外收入	42,988.00
企业认定高新技术政府扶持资金	30,000.00	营业外收入	30,000.00
海淀区促进重点产业发展支持	12,000.00	营业外收入	12,000.00
中关村企业信用促进会中介服务补助款	6,500.00	营业外收入	6,500.00
2018 年购买信用报告费用补贴项目	5,000.00	营业外收入	5,000.00
国家知识产权局专利资助资金	450.00	营业外收入	450.00
软件退税	17,187,878.40	其他收益	17,187,878.40
财政贴息	821,600.00	其他收益	821,600.00
生产基地建设项目	1,055,777.28	其他收益	1,055,777.28
其他递延收益结转	2,076,142.05	其他收益	2,076,142.05
2017 年度中关村技术创新能力建设专项资金	4,000.00	其他收益	4,000.00
2017 年度授权专利资助金	5,000.00	其他收益	5,000.00
北京市专利资助金管理办法实施细则	500.00	其他收益	500.00
科技计划奖	250,000.00	其他收益	250,000.00
企业降低用电成本政府扶持资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
出口信保扶持资金	514,100.00	其他收益	514,100.00
退个税手续费	274,126.37	其他收益	274,126.37
稳岗补贴	15,203.24	其他收益	15,203.24

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

74、其他：无

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

无

(2) 合并成本及商誉

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

无

(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并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(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

无

(6) 其他说明

无

2、同一控制下企业合并

无

3、反向购买

无

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

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
北京合纵科沃尔电力科技有限公司		100.00%	注销	2018年12月18日	工商注销		0.00%					

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

无

6、其他

无

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	
北京合纵实科电力科技有限公司	北京密云	北京密云	电力设备生产销售	100.00%		投资设立
天津合纵电力设备有限公司	天津滨海新区	天津滨海新区	输配电设备生产销售	100.00%		投资设立
湖南雅城新材料有限公司	长沙市	长沙市	电子新材料的研发、制造、销售	100.00%		非同一控制下的企业合并

江苏鹏创电力设计有限公司	南京市	南京市	电力设计、勘察、测量及咨询服务	100.00%		非同一控制下的企业合并
印尼合纵电气有限公司	印尼	印尼	电力设备生产销售	51.00%		投资设立

(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配的股利	期末少数股东权益余额
印尼合纵电气有限公司	49.00%	-919,120.08		589,418.02

(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
印尼合纵电气有限公司	3,210,448.86	271,197.62	3,481,646.48	2,278,752.56		2,278,752.56						

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
印尼合纵电气有限公司		-1,875,755.27	-1,959,056.08	-1,406,880.63				

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(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

无

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

无

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	
北京中能互联创业投资中心（有限合伙）	北京	北京	投资与资产管理	19.59%		权益法核算
北京中能互联电力投资中心（有限合伙）	北京	北京	项目投资	22.99%		权益法核算
贵州中能互联投资合伙企业（有限合伙）	贵州省	贵阳市	投资与资产管理	11.64%		权益法核算
宁波源纵股权投资合伙企业（有限合伙）	宁波市	宁波市	股权投资	13.33%		权益法核算
天津市茂联科技有限公司	天津市	天津市	钴、铜及锂等系列产品的研发、制造、销售	16.59%		权益法核算

(2) 重要合营企业的主要财务信息

无

(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			
	北京中能互联创业投资中心（有限合伙）	北京中能互联电力投资中心（有限合伙）	贵州中能互联投资合伙企业（有限合伙）	宁波源纵股权投资合伙企业（有限合伙）	天津市茂联科技有限公司	北京中能互联创业投资中心（有限合伙）	北京中能互联电力投资中心（有限合伙）	贵州中能互联投资合伙企业（有限合伙）	宁波源纵股权投资合伙企业（有限合伙）
流动资产	39,373,745.51	38,096,571.00	1,221,943.61	3,146,619.00	1,542,855.57	29,362,570.88	37,677,338.11	922,112.41	962,903.29
非流动资产	80,400,000.00	46,054,000.00	80,200,000.00	922,384,485.08	1,896,754.12	160,800,000.00	46,054,000.00	80,200,000.00	533,330,000.00
资产合计	119,773,745.51	84,150,571.00	81,421,943.61	925,531,104.08	3,439,609.69	109,762,570.88	83,731,338.11	81,122,112.41	534,292,903.29

	.51	00	61	.08	82.66	.88	11	41	.29
流动负债	21,600.00	19,234.08	48,321,129.94	329,067.50	1,608,683,248.15	8,800.00	1,800.00	37,763,300.00	73,910.37
非流动负债				229,500,000.00	396,376,110.12				
负债合计	21,600.00	19,234.08	48,321,129.94	229,829,067.50	2,005,059,358.27	8,800.00	1,800.00	37,763,300.00	73,910.37
少数股东权益					26,328,191.28				
归属于母公司股东权益	119,752,145.51	84,131,336.92	33,100,813.67	695,702,036.58	1,408,222,133.11	109,753,770.88	83,729,538.11	43,358,812.41	534,218,992.92
按持股比例计算的净资产份额	23,459,445.31	19,341,794.36	3,852,934.71	92,737,081.48	233,624,051.88	24,189,731.10	19,701,560.32	20,066,458.38	100,005,795.47
调整事项	-3,587,558.74	4,956,510.60	9,231,381.96	6,733,082.04	98,514,550.23	-2,253.00	-16,778.49	-6,806,862.22	-5,795.47
--商誉					98,514,550.23				
--其他	-3,587,558.74	4,956,510.60	9,231,381.96	6,733,082.04		-2,253.00	-16,778.49	-6,806,862.22	-5,795.47
对联营企业权益投资的账面价值	19,871,886.57	24,298,304.96	13,084,316.67	99,470,163.52	332,138,602.11	24,187,478.10	19,684,781.83	13,259,596.16	100,000,000.00
净利润	-1,625.37	419,232.89	-1,950.87	-2,701,638.58	6,454,403.44	-2,174,187.39	-1,339,643.74	-303,379.08	-111,007.08
其他综合收益					-31,741,665.60				
综合收益总额	-1,625.37	419,232.89	-1,950.87	-2,701,638.58	-25,287,262.16				

(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：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

(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

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括应收账款、应付账款等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。

(一) 信用风险

信用风险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，截至2018年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。

本公司的交易对象，多为信誉良好的大型公司，同时为降低信用风险，本公司建立了信用审批机制，对所有客户进行信用评级。此外，本公司于每个资产负债表日对应收款的回收情况进行审核，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

(二) 流动风险

流动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。管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

(三) 市场风险

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。市场风险主要包括利率风险、外汇风险。

(1) 利率风险

截至报告期末，本公司结存短期借款1,063,499,715.00元，长期借款40,676,232.49元，存在利率风险。

(2) 外汇风险

截至2018年12月31日，本公司结存外币存款及短期借款，存在一定的汇率波动风险。

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

无

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八、（一）在子公司中的权益。

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八、（二）在联营企业中的权益。

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
刘泽刚	董事长
韦强	董事、总经理
张仁增	董事
何昀	董事
高星	董事
韩国良	董事、副总经理
张为华	独立董事
刘卫东	独立董事
张金鑫	独立董事
王维平	监事会主席

王小鑫	监事
张全中	职工代表监事
冯峥	董事会秘书、副总经理
张晓屹	财务总监

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
天津市茂联科技有限公司	采购商品	4,672,000.00			

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

(3) 关联租赁情况

无

(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
天津市茂联科技有限公司				

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
刘泽刚	235,000,000.00	2018年07月06日	2019年07月06日	否
刘泽刚	37,000,000.00	2018年07月12日	2019年07月12日	否
刘泽刚、周敏	112,200,000.00	2018年04月28日	2019年04月27日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

无

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,401,600.00	5,192,000.00

(8) 其他关联交易

无

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
预付款项	天津市茂联科技有限公司	135,174,059.31			

(2) 应付项目

无

7、关联方承诺：无**8、其他：**无**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

无

5、其他

截至2018年12月31日，本公司无需要披露的承诺及或有事项。

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

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他：无

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

1.本公司之子公司湖南雅城业绩承诺期结束，根据业绩承诺条款，当湖南雅城在业绩承诺期内实现的净利润总额高于业绩承诺净利润的 105%时，将超出承诺净利润部分的 35%以现金方式对业绩承诺方、湖南雅城管理层及骨干进行业绩奖励。截至 2018 年 12 月 31 日，湖南雅城累计实现扣非净利润 16,852.83 万元，超过承诺扣非净利润 15,595.00 万元，完成率 108.07%。2019 年 4 月 17 日，公司高管李智军、谢红根、孙资光及公司骨干丁建华、廖扬青、贺雪红作为业绩承诺方出具《放弃奖励对价的承诺函》，承诺放弃上述业绩奖励，以支持湖南雅城未来的发展。

2.公司 2017 年业务形成应收账款山东太奇新能源科技有限公司和淄博君灿新能源有限公司合计 73,052,414.87 元，公司拟于 2019 年通过将上述债权债务重组方式转为持有淄博太奇农业有限公司 75.27%的股权，根据北京卓信大华资产评估有限公司出具的评估基准日为 2019 年 3 月 31 日的《北京合纵科技股份有限公司拟债务重组所涉及淄博太奇农业有限公司股东全部权益价值评估项目资产评估报告》（卓信大华评报字[2019]第 8425 号），评估报告所载截至评估基准日淄博太奇农业有限公司股东全部权益评估价值为 2,380.00 万元。

2019 年 4 月 22 日，公司与淄博太奇农业有限公司、山东太奇新能源科技有限公司、淄博君灿新能源有限公司以及厦门乾照照明有限公司达成债务转移协议，债权转股权协议以及股权转让协议，按照协议签署条款重组后公司将通过增资取得淄博太奇农业有限公司 49.72%股权，通过股权转让得方式取得淄博太奇农业有限公司 25.55%股权，假设增资部分的公允价值

与增资金额一致，重组后淄博太奇农业有限公司累计 75.27%的股权公允价值约为 5,423.78 万元，截至本财务报表批准签发日，尚未执行工商变更等程序。

截至2018年12月31日，本公司针对上述应收账款计提坏账准备18,814,571.84元，账面价值为54,237,843.03元。

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	11,643,892.84
经审议批准宣告发放的利润或股利	11,643,892.84

3、销售退回：无

4、其他资产负债表日后事项说明：无

十六、其他重要事项

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	12,104,220.30	34,432,149.28
应收账款	1,043,329,370.88	1,161,613,223.96
合计	1,055,433,591.18	1,196,045,373.24

(1) 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
银行承兑票据	2,590,273.30	21,068,923.18
商业承兑票据	9,513,947.00	13,363,226.10
合计	12,104,220.30	34,432,149.28

2)期末公司已质押的应收票据：无

单位：元

3)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
银行承兑票据	42,707,783.59	
商业承兑票据	13,689,216.17	9,263,947.00
合计	56,396,999.76	9,263,947.00

4)期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据：无

(2) 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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	73,052,414.87	6.40%	18,814,571.84	25.75%	54,237,843.03	73,052,414.87	5.86%	14,610,482.98	20.00%	58,441,931.89
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,067,690,637.37	93.60%	78,599,109.52	7.36%	989,091,527.85	1,174,513,112.80	94.14%	71,341,820.73	6.07%	1,103,171,292.07
合计	1,140,743,052.24	100.00%	97,413,681.36		1,043,329,370.88	1,247,565,527.67	100.00%	85,952,303.71		1,161,613,223.96

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
淄博君灿新能源有限公司	34,465,587.38	8,842,848.76	25.66%	未按合同约定回款,存在收回风险
山东太奇新能源科技有限公司	38,586,827.49	9,971,723.08	25.84%	未按合同约定回款,存在收回风险
合计	73,052,414.87	18,814,571.84	--	--

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	858,388,233.51	42,919,411.68	5.00%

1 至 2 年	136,152,177.97	13,615,217.80	10.00%
2 至 3 年	50,911,632.26	10,182,326.44	20.00%
3 至 4 年	19,181,627.90	9,590,813.97	50.00%
4 至 5 年	1,495,630.50	1,196,504.40	80.00%
5 年以上	1,094,835.23	1,094,835.23	100.00%
合计	1,067,224,137.37	78,599,109.52	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 11,461,377.65 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	40,000,000.00	
其他应收款	327,703,970.06	75,549,553.24
合计	367,703,970.06	75,549,553.24

(1) 应收利息：无

(2) 应收股利

1)应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
北京合纵实科电力科技有限公司	40,000,000.00	
合计	40,000,000.00	

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利：无

(3) 其他应收款

1)其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	329,014,966.52	100.00%	1,310,996.46	0.40%	327,703,970.06	77,878,796.34	100.00%	2,329,243.10	2.99%	75,549,553.24
合计	329,014,966.52	100.00%	1,310,996.46		327,703,970.06	77,878,796.34	100.00%	2,329,243.10		75,549,553.24

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	17,634,213.06	881,710.66	5.00%
1 至 2 年	1,823,169.93	182,316.99	10.00%
2 至 3 年	1,062,770.00	212,554.00	20.00%
3 至 4 年	68,829.62	34,414.81	50.00%
合计	20,588,982.61	1,310,996.46	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-1,018,246.64 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

3) 本期实际核销的其他应收款情况：无

4) 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
合并范围内关联方往来	308,425,983.91	36,700,637.13
投标保证金	13,381,304.85	21,757,860.55
在途	2,728,107.79	7,891,487.44
备用金	2,679,563.77	5,132,853.28
押金	272,136.66	252,669.16
其他	1,527,869.54	6,143,288.78

合计	329,014,966.52	77,878,796.34
----	----------------	---------------

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
客户一	合并范围内关联方往来	308,400,000.00	1年以内	93.73%	
客户二	保证金	1,120,000.00	1年以内	0.34%	56,000.00
客户三	保证金	1,000,000.00	1年以内	0.30%	50,000.00
客户四	保证金	998,200.00	2年以内	0.30%	54,801.85
客户五	保证金	800,000.00	1年以内	0.24%	40,000.00
合计	--	312,318,200.00	--	94.91%	200,801.85

6)涉及政府补助的应收款项：无

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

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	1,118,286,431.78		1,118,286,431.78	1,075,298,595.20		1,075,298,595.20
对联营、合营企业投资	488,863,273.83		488,863,273.83	157,131,856.09		157,131,856.09
合计	1,607,149,705.61		1,607,149,705.61	1,232,430,451.29		1,232,430,451.29

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京合纵实科电力科技有限公司	270,173,837.28			270,173,837.28		
天津合纵电力设备有限公司	80,000,000.00			80,000,000.00		
湖南雅城新材料有限公司	532,000,000.00	46,500,000.00		578,500,000.00		
江苏鹏创电力设	188,000,000.00			188,000,000.00		

计有限公司						
北京合纵科沃尔 电力科技有限公 司	5,124,757.92			5,124,757.92		
印尼合纵电气股 份公司		1,612,594.50			1,612,594.50	
合计	1,075,298,595.20	48,112,594.50		5,124,757.92	1,118,286,431.78	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											
北京中能 互联创业 投资中心 (有限合 伙)	24,187,47 8.10			110,826.8 6						24,298,30 4.96	
北京中能 互联电力 投资中心 (有限合 伙)	19,684,78 1.83			187,104.7 4						19,871,88 6.57	
贵州中能 互联投资 合伙企业 (有限合 伙)	13,259,59 6.16			-175,279. 49						13,084,31 6.67	
宁波源纵 股权投资 合伙企业 (有限合 伙)	100,000,0 00.00			-529,836. 48						99,470,16 3.52	
天津市茂 联科技有 限公司		332,881,8 18.00		761,219.5 2	-1,504,43 5.41					332,138,6 02.11	

小计	157,131,856.09	332,881,818.00		354,035.15	-1,504,435.41					488,863,273.83	
合计	157,131,856.09	332,881,818.00		354,035.15	-1,504,435.41					488,863,273.83	

(3) 其他说明

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	1,490,896,253.72	1,332,347,351.52	1,564,718,231.04	1,404,690,398.30
其他业务	32,657,116.42	1,244,476.36	53,628,608.57	2,522,607.95
合计	1,523,553,370.14	1,333,591,827.88	1,618,346,839.61	1,407,213,006.25

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	40,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	354,035.15	-934,812.91
处置长期股权投资产生的投资收益	1,509,046.16	
理财产品赎回收益	1,962,630.14	1,134,246.58
合计	43,825,711.45	199,433.67

6、其他：无

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	-158,266.37	
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）	14,664,647.94	

委托他人投资或管理资产的损益	1,981,592.81	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	11,201.56	
减：所得税影响额	2,474,876.39	
合计	14,024,299.55	--

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	2.62%	0.09	0.09
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.90%	0.06	0.06

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

适用 不适用

4、其他：无

第十二节 备查文件目录

- (一) 载有法定代表人签名的2018年年度报告文本；
- (二) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
- (三) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- (四) 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；
- (五) 其他有关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

注：公司应当披露备查文件的目录，包括：

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- (二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- (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) 在其他证券市场公布的年度报告。