



北京合纵科技股份有限公司

2018 年半年度报告

2018 年 08 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人刘泽刚、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：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

### 1、市场竞争风险

公司所处行业逐渐趋向竞争加剧和产能过剩，且随着我国经济进入“新常态”，国家电力系统的投资建设力度将保持稳健增长的态势，一些地区受经济增速下降的影响，客户相关建设项目存在订单执行周期延长的情况，导致公司在现有传统市场的业务增长速度趋缓，有些区域甚至下降的可能。

### 2、生产经营的季节性风险

公司主要从事配电设备的生产及销售，报告期内的主要客户为电力系统供电企业和各铁路线路项目公司。受用户采购习惯、项目施工进度、资金管理和结算方式的影响，本行业销售与回款存在较强的季节性。

### 3、经营风险

公司主要客户电网公司采取集中招投标模式，大量同行业企业集中到电网公司的投标平台上参与竞争，为获取更多中标订单，各竞标企业趋于降低报价，进而挤压产品的毛利空间。预计在未来几年内，产品的平均售价仍将呈下降趋

势，从而给公司的盈利能力带来负面影响。因此，公司存在主要产品市场价格及毛利下降的风险。

#### 4.产品质量风险

公司的产品主要应用于电网市场，客户对此类配电设备的质量有着严格的要求，并逐年加大了对供应商产品品质的检验力度，公司产品如果出现质量问题，会导致公司市场份额出现损失，影响公司业绩。

#### 5、可能面对的风险

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%，国际大型汽车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。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

2018 年半年度报告.....	1
第一节 重要提示、释义.....	1
第二节 公司简介和主要财务指标.....	4
第三节 公司业务概要.....	6
第四节 经营情况讨论与分析.....	10
第五节 重要事项.....	14
第六节 股份变动及股东情况.....	15
第七节 优先股相关情况.....	16
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	17
第九节 公司债相关情况.....	18
第十节 财务报告.....	19
第十一节 备查文件目录.....	76

## 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 6 月 30 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、公司简介

股票简称	合纵科技	股票代码	300477
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
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（如有）	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		

### 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、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用  不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用  不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

### 3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用  不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

### 4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用  不适用

## 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	1,030,529,261.45	631,047,444.26	63.30%
归属于上市公司股东的净利润（元）	58,762,094.46	33,567,695.65	75.06%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	52,934,901.55	30,520,129.87	73.44%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-145,120,279.92	-48,578,544.21	198.73%
基本每股收益（元/股）	0.18	0.12	50.00%
稀释每股收益（元/股）	0.18	0.12	50.00%
加权平均净资产收益率	3.01%	3.75%	-0.74%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	4,653,806,526.46	3,950,761,472.44	17.80%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,981,606,868.18	1,922,838,099.64	3.06%

公司报告期末至半年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是  否

用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.1009
-----------------------	--------

## 五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

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

适用  不适用

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

**3、境内外会计准则下会计数据差异说明**

适用  不适用

**六、非经常性损益项目及金额**

适用  不适用

单位：元

项目	金额	说明
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）	6,274,255.51	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	223,317.92	
减：所得税影响额	670,380.52	
合计	5,827,192.91	--

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

适用  不适用

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



## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

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。

公司全资子公司湖南雅城新材料有限公司的业务主要集中在新能源汽车领域和钴产业领域，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。

#### （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。公司产品的主要元器件，除真空灭弧室、低压电器元件和部分钣金件、操作机构、机加工件以外，全部由公司自行生产，包括开关本体、核心钣金壳体、高压断路器、电缆接头、变压器铁芯、绕组等。

##### 2、采购模式

公司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/非电事业部/国际部、营销服务中心和工程服务部三部分。

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。非电事业部主要负

责铁路系统及用户市场的业务；国际部负责公司国际业务。

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）；工程服务部主要负责售后技术支持（包括指导安装验收和产品维护）。

公司获取销售合同的主要模式是招投标，同时公司的市场营销工作也是获取订单的辅助手段。通过组织客户进行技术讲座、学术会议、以及新产品巡展等方式，让客户从技术角度认可公司的产品及优势。

公司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产品并收取价款或者取得收取价款的凭证后确认收入。

#### **新能源材料板块：**

##### **1、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。

##### **2、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。

##### **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、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。

##### **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。

## 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。

3、公司长期以来受困于生产系统的产能不足，自2015年公司在深圳创业板上市以来，有效利用募集资金建设新的产能，并大幅度提升了公司生产系统的自动化程度，使公司的生产效率得到了质的提升；2016年以来，公司利用自有资金建设了天津生产基地，进一步解决了公司新增产品线的产能问题，同时投入大量资金建设公司的ERP系统，进一步提升了公司的管理水平，使公司的综合实力得到增强。

4、公司二十年专注于中压配电领域系列产品制造环节，自2016年通过股权投资积极参与配售电业务，2017年借助资本市场平台完成江苏鹏创的并购，公司将通过整合设计公司、电力工程公司、设备制造公司、运维服务公司，形成为客户提供一体化解决方案的能力，实现从配电设备制造商转型为拥有完整配电生态链的配电综合服务商。

### 新能源材料板块：

根据国家统计局和工信部的统计数据，2017年，我国新能源汽车产量达79.4万辆，同比增长53.8%；2015年我国新能源汽车产量达51.7万辆，同比增长57.62%，我国已成为了全球最大的新能源汽车产销国。预计随着我国对新能源汽车行业的支持和鼓励政策、措施的不断深化，未来新能源汽车行业将继续保持较快增长。

## （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	2016年		2015年		2014年	
		行业排名	产量	行业排名	产量	产量	行业排名
12kV环网柜	回路	2	17,637	3	17,637	16,502	1

12kV真空断路器	台	38	8,603	18	8,603	4,782	35
12kV箱式变电站	台	9	1,349	10	1,349	914	11

## (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。为抓住这一历史机遇，公司拟通过三年的时间，打造完备的行业产业链，使公司由一家专业提供设备的公司转型为一家电力系统业务的综合服务商。

### 新能源材料板块：

#### 1、行业竞争地位

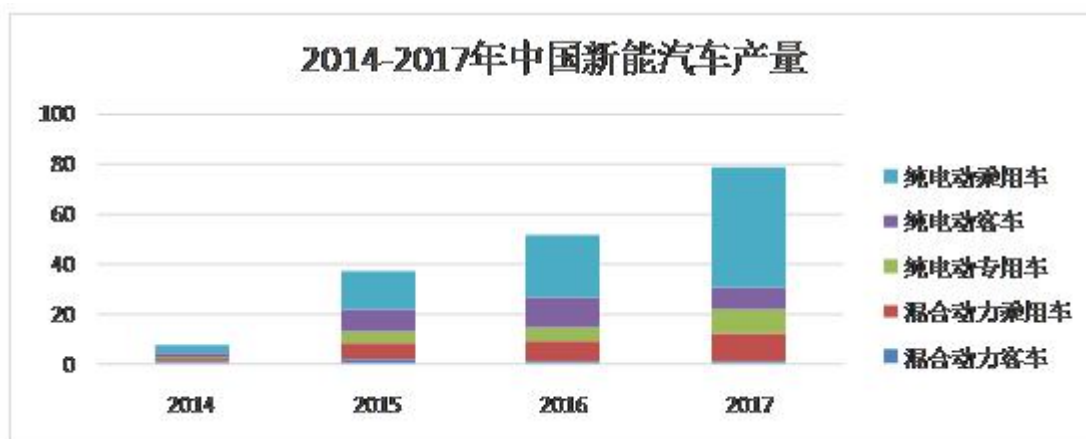
湖南雅城目前的业务主要集中在新能源汽车领域和钴产业领域，其自成立以来，一直专注于锂电池正极材料前驱体的生产、研发及销售，凭借多年深耕锂电池正极材料前驱体领域的所积累的生产研发经验和优质的产品性能，已与韩国三星电子、北大先行旗下子公司泰丰先行等国内外主要客户建立了良好的合作关系。

#### 2、行业发展趋势

根据国家统计局和工信部的统计数据，2017年，我国新能源汽车产量达79.4万辆，同比增长53.8%；2016年我国新能源汽车产量达51.7万辆，同比增长57.62%，我国已成为了全球最大的新能源汽车产销国。预计随着我国对新能源汽车行业的支持和鼓励政策、措施的不断深化，未来新能源汽车行业将继续保持较快增长。

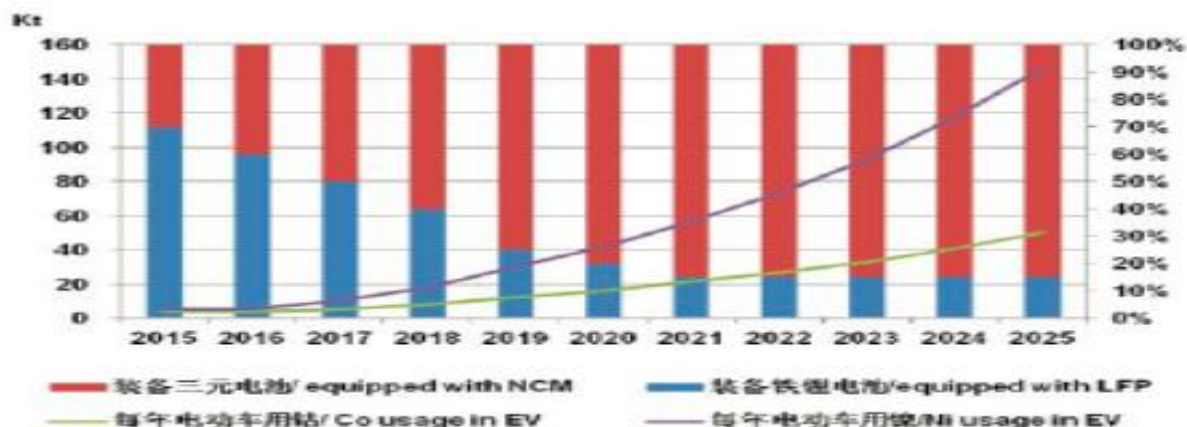
#### A、中国新能源汽车产量

单位：万辆



2018 年预计中国动力电池产量 51Gwh，其中三元动力电池占新能源汽车的50%，带动的钴消费量 将超过7400 吨,预计到 2020 年，中国动力电池产量将达到100Gwh，三元动力电池占新能源汽车的比例将提高到 80%，带动的钴的消费量将达到 1.6 万吨；2025 年中国动力电池用钴有望达到 5 万吨。

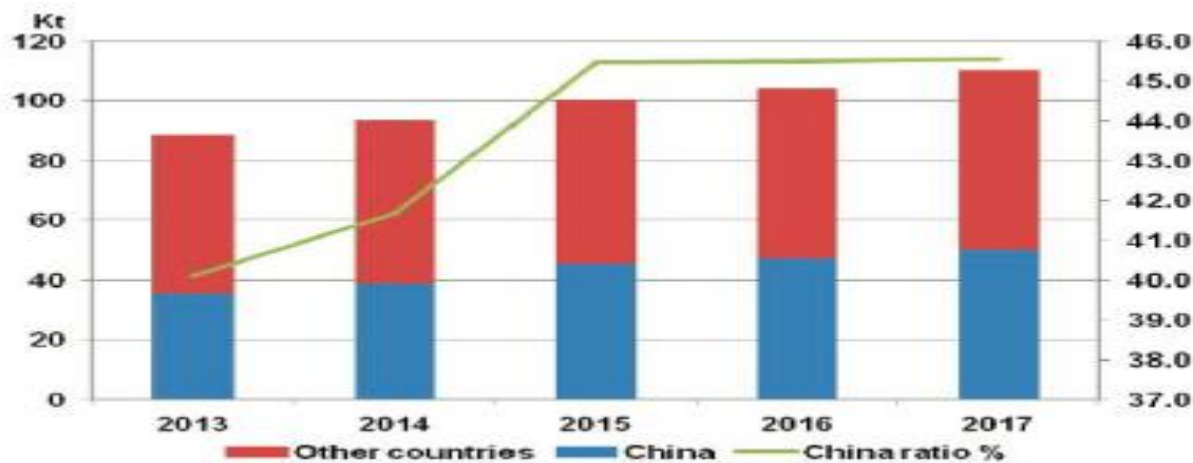
中国新能源汽车的电池结构与带动镍、钴消费量



资料来源：安泰科

钴产品的消费呈现逐年递增且应用在电池领域尤其是动力电池的比例不断上升的趋势，其价格走势受电池领域的需求影响，价格逐年上涨。2013-2017年间，全球精炼钴消费量稳定增长，中国占比已经超过45%。全球精炼钴消费量中，应用于电池领域的占比已经超过57%，增长部分主要来自于中国电池用钴消费量的提升。中国精炼钴消费总量占全球比重已经超过45%，其中应用于电池领域的占比不断攀升，已经接近80%。目前中国电池用钴依然由3C领域主导，钴酸锂占据80%左右份额，三元材料仍有极大发展空间。

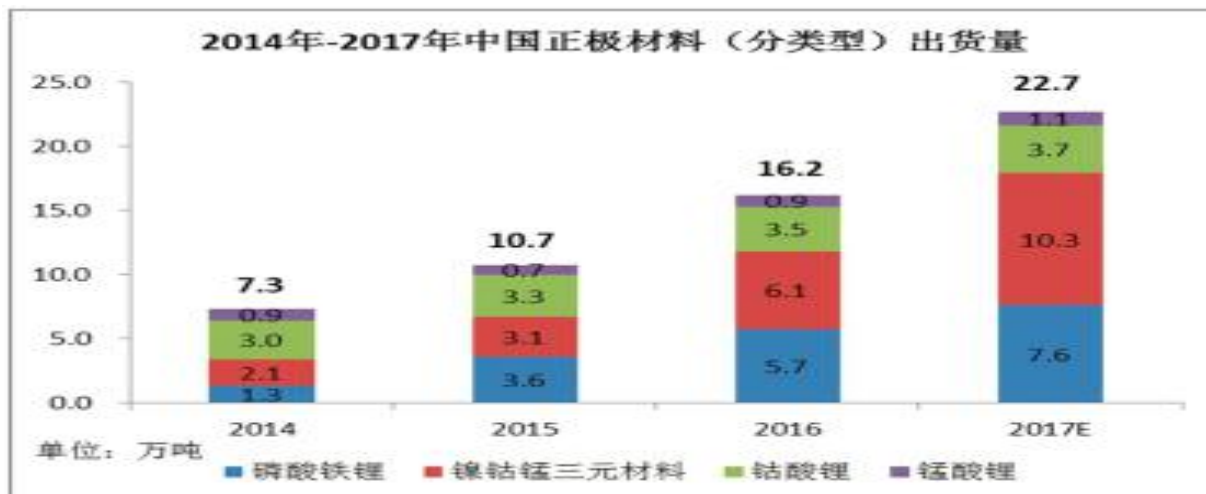
2013-2017 年全球精炼钴消费量



资料来源：安泰科

### 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	增加天津市茂联科技有限公司入资款 25,480 万元，增加印尼合纵电气股份公司 161.26 万元。
固定资产	湖南雅城购置固定资产 523.60 万元，天津生产基地转入固定资产 132.63 万元。
在建工程	湖南雅城新增磷酸铁车间建设支出 1,006.24 万元，天津生产基地支出增加 303.91 万元，转入固定资产 132.63 万元

### 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）技术创新优势

##### 1、突出的技术优势

公司专注于户外配电系列产品的制造生产，掌握了配电领域户外产品的核心技术，并拥有这些产品的自主知识产权。在产品的小型化、智能化以及适应我国特殊的户外运行条件方面，具有突出优势。目前，公司及子公司保有的专利权、著作权等共计120项（其中30项为2016年新增），其中发明专利16项。

公司2008年被评为高新技术企业并持续至今；2010年7月，公司被中关村科技园区海淀园管理委员会评为“北京市中关村国家自主创新示范区核心区重点创新型企业”。

## 2、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。

为了适应公司持续发展的需要，公司不断增加研发投入，2015年投入金额6,901.52万元,2016年大幅增加到7,244.95万元；2017年为14,259.97万元

### （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2008年涉奥保电项目、2009年济南全运会保电项目、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。

### （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2017年底，公司拥有本科学历的员工数量达到了279人，占比24.11%，研究生及以上学历的31人，占比2.68%。

#### 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，公司正由设备提供商向综合服务商转变。

## 新能源材料板块

### （1）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，湖南雅城拥有5项发明专利，14项实用新型专利。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。

### （2）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。

### （3）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。

(4) 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等。公司的品牌在业内具有一定的知名度。



## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

2017年，我国总体经济形势进入中速增长的新常态，产业结构调整进展明显，经济下滑的趋势得到了较好的遏制，全社会用电量较2016年继续增长，表现出了明显的复苏势头。虽然公司订单的执行速度依然较慢，但一些地区的成长性开始表现出较好的势头，例如南方电网的总投资增速明显。

随着我国经济结构转型的进一步深入，我国的能源结构也将发生比较重大的变化，按照十三五规划的要求，到2020年，我国非化石能源的消费比重重要提升至15%以上，煤炭消费降至58%以下，其中电煤占煤炭消费的比重将降至55%，与之对应的，十三五期间非化石能源发电的装机容量将由2015年的5.2亿元提升至7.7亿元，增幅达到48%。这意味着以风电、光伏发电、太阳能热发电、生物质发电为代表的可再生能源的占比，在未来五年仍将快速持续增长，这对未来我国电网的系统安全水平提出了非常高的要求。公司认为未来电力行业的主要增长机会，将集中在以下领域：水电领域，尤其是抽水蓄能电站；多元化能源利用；分布式光伏以及分布式气电建设。作为我国电力输送血脉的电网系统，未来的主要任务将转向优化结构、提升安全水平，推进智能化建设等方面。此外，为了配合能源改革的推进，2015年3月以来，我国的新一轮电力体制改革正式启动，其核心思路就是通过“一独立、三放开、三加强”，全面推进电力市场建设，以及有序开放配电网业务，从而实现电网系统在多个经营主体下的“就地平衡”，并利用多层次的电力市场实现实时深度调峰，保证我国电力系统安全。上述国家规划对于公司未来3年的发展战略提供了明确的指导。电网业务作为核心业务，依然是公司专注的重点，公司将进一步加大对电网市场的开拓力度，不断提升产品品质，降低制造成本，扩大在该领域的市场份额，优化产品线，巩固并扩大既有的优势地位；打造完善的行业从设计、咨询、工程、设备提供的产业链，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，依托湖南雅城巩固锂电池正极材料前驱体领域领先地位，通过参股天津茂联实现上游稀缺钴资源布局，致力成为锂电池材料领导厂商，打造公司业绩增长的第二支柱。

### 二、主营业务分析

#### 概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,030,529,261.45	631,047,444.26	63.30%	主要原因系积极拓展新业务，并购湖南雅城和鹏创所致
营业成本	798,886,602.11	471,154,896.81	69.56%	主要原因并购湖南雅城和鹏创，且原材料价格上涨所致
销售费用	70,745,533.18	75,214,562.72	-5.94%	由于公司绩效考核模式的调整，导致销售费用减少所致
管理费用	77,668,233.33	41,296,314.30	88.08%	主要由于工资及社保费、固定资产折旧及摊

				销等固定费用的增加所致
财务费用	15,677,208.52	-206,128.32	-7,705.46%	主要原因并购湖南雅城、对外投资增加导致融资增加所致
所得税费用	5,802,787.73	4,579,928.93	26.70%	
研发投入	17,959,884.71	14,148,381.02	26.94%	主要原因并购湖南雅城和鹏创且公司增加研发投入所致
经营活动产生的现金流量净额	-145,120,279.92	-48,578,544.21	198.73%	
投资活动产生的现金流量净额	-339,795,469.65	-90,946,009.18	273.62%	主要由于投资天津茂联所致
筹资活动产生的现金流量净额	410,075,257.32	-2,197,937.89	-18,757.27%	主要由于投资天津茂联所致
现金及现金等价物净增加额	-74,643,057.24	-141,722,491.28	-47.33%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用  不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用  不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
环网柜	421,450,312.13	318,725,176.15	24.37%	142.79%	165.75%	-6.53%
其他开关	85,352,364.82	68,685,322.03	19.53%	-52.97%	-50.34%	-4.27%
箱式变电站	81,228,173.46	67,973,907.38	16.32%	-28.45%	-16.28%	-12.16%
变压器	75,094,850.73	66,298,171.51	11.71%	-33.13%	-31.88%	-1.62%
柱上开关	34,197,883.97	26,950,804.77	21.19%	-30.78%	-20.45%	-10.24%
四氧化三钴	228,987,301.59	186,698,010.47	18.47%			
氢氧化钴	76,643,128.87	63,388,361.26	17.29%			
电力工程设计服务	16,610,430.61	3,563,315.74	78.55%			

### 三、非主营业务分析

适用  不适用

### 四、资产、负债状况分析

#### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	285,202,355.00	6.13%	143,628,201.22	6.68%	-0.55%	
应收账款	1,458,353,127.75	31.34%	955,869,968.35	44.43%	-13.09%	并入湖南雅城和江苏鹏创
存货	777,546,922.12	16.71%	259,417,102.88	12.06%	4.65%	并入湖南雅城和江苏鹏创
长期股权投资	411,931,856.09	8.85%	58,066,669.00	2.70%	6.15%	并入湖南雅城和江苏鹏创
固定资产	625,570,888.98	13.44%	485,852,613.07	22.58%	-9.14%	并入湖南雅城和江苏鹏创
在建工程	50,296,244.11	1.08%	16,682,893.73	0.78%	0.30%	并入湖南雅城和江苏鹏创
短期借款	860,900,586.80	18.50%	93,000,000.00	4.32%	14.18%	

#### 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

1、2018年6月30日本公司所有权受到限制的货币资金为133967990.70元，其中银行承兑汇票保证金122777670元、保函保证金11190321元。

2、未办妥产权证书的固定资产情况

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	238,880,380.63	产权证正在办理中
云腾路厂房	130,249,565.20	产权证正在办理中

## 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
256,412,594.50	96,352,088.06	166.12%

### 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

被投资公司名称	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（如有）	披露索引（如有）
天津市茂联科技有限公司	新能源	增资	254,800,000.00	12.70%	自有资金	-	-	钴、铜（副产品）及锂等系列产品			否	2018年06月01日	巨潮资讯网
印尼合纵电气股份公司	电力系统输配电设备的研发、生产、销售等服务	新设	1,612,594.50	51.00%	自有资金	PTHulu MasMandiriAbadi	-	配电设备			否		
合计	--	--	256,412,594.50	--	--	--	--	--	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

募集资金总额	44,816.99
报告期投入募集资金总额	0
已累计投入募集资金总额	23,431.82
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
<b>募集资金总体使用情况说明</b>	
<p>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，到期将归还至募集资金专户。截至本核查意见出具日，上述用于暂时补充流动资金的闲置募集资金尚未到期，未归还至募集资金专户。</p> <p>截至2018年6月30日，非公开发行募集资金本公司已累计使用人民币214,838,969.17元（不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237,392,878.82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4,061,993.28元。</p> <p>截至2018年6月30日，本公司募集资金账户余额为人民币37,392,878.82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暂时补充子公司湖南雅城新材料有限公司流动资金200,000,000.00元。</p>	

**(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
<b>承诺投资项目</b>											
支付购买资产现金对价	否	21,366.81	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	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				2018年12月31日			不适用	否

承诺投资项目小计	--	46,764.91	46,764.91	23,431.82	23,431.82	--	--			--	--
超募资金投向											
补充流动资金（如有）	--			20,000	20,000		--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--			20,000	20,000	--	--			--	--
合计	--	46,764.91	46,764.91	43,431.82	43,431.82	--	--	-	-	--	--
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	不适用										
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	本公司将暂时闲置募集资金 200,000,000.00 元用于补充雅城流动资金。本公司募集资金账户余额为人民币 37,392,878.82 元。										
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。

## 6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

### (1) 委托理财情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托理财。

### (2) 衍生品投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

### (3) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、主要控股参股公司分析

适用  不适用

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	499,122,957.94	1,363,172,721.74	482,911,834.32	27,489,444.86	25,633,605.95
天津合纵电力设备有限公司	子公司	输配电设	80,000,000.00	829,300,881.40	120,959,762.57	223,041,398.99	899,921.70	2,356,449.37
湖南雅城新材料有	子公司	新能源	76,679,495.00	1,069,379,498.07	325,810,223.90	309,973,990.45	23,655,325.93	23,025,634.41

限公司								
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	68,064,007.34	63,162,409.07	16,610,430.61	8,517,448.60	7,410,271.64

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、对 2018 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用  不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

1、行业竞争加剧，部分产品毛利率偏低。公司近2年大力开拓变压器、其他开关等新产品的市场，已经逐步形成了一定的市场规模，但是由于此类产品市场竞争比较激烈，加之公司相应的生产体系还不健全，生产成本较高，导致产品的毛利率较低，影响了公司综合盈利能力。公司正在积极加大相关产品的制造体系的建设，优化产业链和产品设计，提高生产效率，力争逐步提升上述产品的毛利率，使之步入良性循环。

2、新市场开拓风险：公司为实现2018年内生销售收入稳步增长的目标，正在积极开拓出传统市场外的新市场，例如专业用户市场、大客户市场以及海外市场，一方面这些市场的开拓将会使公司的各项费用尤其是销售费用明显增加；另一方面，新市场的开发周期较长，且具有较大的不确定性，如果市场开拓不利，将对公司未来的业务发展计划带来负面影响。公司正在积极加大新市场人才队伍的引进力度，同时积极整合行业产业链，尝试进入EPC总包市场，尽一切努力实现公司的既定目标。

3、锂电池原材料价格波动风险：近期钴材料价格出现大幅波动。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。



## 第五节 重要事项

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2018 年第一次	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	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	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	临时股东大会	47.42%	2018 年 04 月 26 日	2018 年 04 月 26 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2018 年第五次	临时股东大会	41.97%	2018 年 05 月 09 日	2018 年 05 月 09 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2017 年度	年度股东大会	47.42%	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	42.92%	2018 年 06 月 25 日	2018 年 06 月 25 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

### 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用  不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	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	公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员	关于重组信息准确性、完整性、合法性的承诺	本人保证本次交易的信息披露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。	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
	公司控股股东、实际控制人	关于摊薄即期回报及填补措施	为保证公司填补即期回报措施切实履行，特承诺如下：1、	2016年12月28日	长期有效	严格遵守所做的承诺，

	人、董事、高级管理人员	施的承诺	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。			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。	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	关于避免同业竞争承诺	1、除合纵科技外，本人及本人控制的其他公司/企业现时与合纵科技及其子公司之间不存在同业竞争的情况。2、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	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

			部赔偿责任。			
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付现金购买资产并募集配套资金相关事项承诺		1、本公司及本公司现任董事、监事、高级管理人员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	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

			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。			
	控股股东刘泽刚及一致行动人韦强、张仁增、何昀、高星	股份锁定承诺	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书“第一节 本次交易概述”之“六、股份锁定安排”。	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
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，	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

			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中关于股份流通的限制性规定。			
	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第二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。	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
	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	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

			的 20%。			
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。	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	
实际控制人及全体董事、高级管理人员	关于上市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定公司股价的承诺	股份公司首次公开发行股票并在创业板上市之后三年内，若出现连续二十个交易日公司股票每日收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产的情况，本人自愿履行 2013 年年度股东大会审	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	

			议通过的《关于上市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定公司股价的预案》。			
公司	关于《招股说明书》的承诺	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，本公司将按公司股票的第二市场价格回购首次公开发行的全部新股；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，本公司将依法赔偿投资者损失。	2015年04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	36个月		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	股份转让的承诺	何昀、高星承诺其于本次非公开发行的股票登记日之前所持有的合纵科技股份，自本次发行结束之日起12个月不转让。如前述股份，因上市公司送红股、资本公积金转增股本等原因增加，则增加部分股份亦遵守上述锁定期安排。中国证监会及深圳证券交易所等监管机构对于本人持有的上市公司股份锁定期及买卖另有规定或要求的，从其规定或要求。	2017年02月23日	12个月		严格遵守所做的承诺，未发生违反承诺的情形，已完成



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参与公司本次非公开发行股票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、实际控制人刘泽刚及一致行动人韦强、张仁增、何昀、高星	关于发行人控股股东、实际控制人没有为发行对象提供财务资助的承诺	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《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
	公司控股股东、实际控制人及一致行动人、公司董	关于公司非公开发行股票摊薄即期回报及填补回报措施	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、	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

	事、高级管理人员	的承诺	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。			
	公司董事、监事、高级管理人员	关于股份减持的承诺函	自公司股票上市之日（即2015年6月10日）至本次非公开发行股票（员工持股计划）完成后六个月内，本人及直系亲属不存在减持合纵科技股票的情况，亦无减持计划。	2016年03月08日	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					
承诺是否及时履行	否					
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					

#### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是  否

公司半年度报告未经审计。

## 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用  不适用

## 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

## 七、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用  不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用  不适用

## 九、媒体质疑情况

适用  不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

## 十、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

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。

## 十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

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。

## 十三、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、其他重大关联交易

适用  不适用

#### 1、对外投资暨关联交易

2017年9月19日召开公司第四届董事会第二十四次会议审议通过了《关于公司参与投资设立新能源产业股权投资基金的议案》，公司拟与北京启源厚积投资管理有限公司、公司股东刘泽刚先生及其一致行动人、其他有限合伙人，共同发起设立新能源产业股权投资基金“宁波合纵启源新能源股权投资合伙企业（有限合伙）（暂定名，最终以工商注册核准名为准）”，产业股权投资基金规模为不超过人民币15.00亿元，公司认缴出资金额为不超过2.00亿元，公司控股股东刘泽刚及一致行动人认缴出资金额为不超过3.00亿元，将主要对新能源产业进行投资。2017年10月产业基金完成了工商注册登记手续，2017年10月产业基金完成了工商注册登记手续，工商核准名称为“宁波源纵股权投资合伙企业（有限合伙）”（以下简称“产业投资基金”或“宁波源纵”）

2017年11月宁波源纵与北京建龙重工集团有限公司（以下简称“建龙重工”）签订了《股权转让协议》，宁波源纵拟受让建龙重工持有的天津市茂联科技有限公司（以下简称“天津茂联”）50.25%的股权，转让价格为人民币53,333.00万元（伍亿叁仟叁佰叁拾叁万元整。），以现金方式支付。目前建龙重工持有的天津茂联50.25%的股权已过户至宁波源纵名下，天津茂联已于2017年12月8日完成工商变更登记并收到天津市滨海新区市场和质量技术监督局颁发的《营业执照》和变更登记通知书。

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。

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》，公司拟与天津市盛雅投资有限公司、冯德茂、陈刚、彭大庆、北京丝路云和投资中心(有限合伙)以现金的方式向天津市茂联科技有限公司（以下简称“天津茂联”）合计投资42,000.00万元，本次增资完成后公司持有天津茂联股权的比例为

14.60%。

2018年5月31日公司第四届董事会第三十九次会议审议通过《关于公司追加投资天津市茂联科技有限公司的议案》。主要内容是：2018年1月宁波源纵股权投资合伙企业（有限合伙）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55562.83万元并签订了《天津市茂联科技有限公司增资协议》，其中建英先生拟出资4,000万元，由于方建英先生因个人资金紧张拟转让其对天津茂联的认缴出资额，为确保天津茂联此次增资正常进行，同时考虑公司的战略发展需求，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》。天津茂联完成上述两次增资后，本公司将直接持有其16.59%的股权。

## 2、提供担保暨关联交易

2018年1月29日第四届董事会第三十一次会议、2018年2月14日公司2018年第二次临时股东大会审议通过《关于公司为天津市茂联科技有限公司提供担保暨关联交易的议案》。公司拟为天津市茂联科技有限公司（以下简称“天津茂联”）向华夏银行股份有限公司天津分行申请办理净额不超过1亿元人民币（大写：壹亿元人民币）组合额度授信提供连带责任保证担保，担保期限一年。同时，公司控股股东及实际控制人、天津茂联董事长刘泽刚先生承诺为上市公司对天津茂联提供的连带责任担保提供反担保。

2018年4月24日召开第四届董事会第三十七次会议、2018年5月9日公司2018年第五次临时股东大会审议通过了《关于公司为天津市茂联科技有限公司提供担保暨关联交易相关事项变更的议案》。即取消为天津茂联向华夏银行股份有限公司天津分行办理净额不超过1亿元人民币（大写：壹亿元人民币）组合额度授信提供连带责任保证担保、取消刘泽刚先生为其提供反担保；同时为天津茂联向中国农业银行股份有限公司天津塘沽支行申请办理净额不超过1.5亿元人民币（大写：壹亿伍仟万元人民币）额度授信提供连带责任保证担保、刘泽刚先生为其提供反担保，担保期限不变。

2018年6月8日第四届董事会第四十次会议、2018年6月25日公司2018年第六次临时股东大会审议通过《关于公司为天津市茂联科技有限公司提供担保暨关联交易的议案》。公司拟为天津茂联与银行及其他金融机构的借款业务提供担保，担保额度不超过2亿元人民币（大写：贰亿元人民币）。本次担保方式为连带责任担保，担保期限一年。同时，公司控股股东及实际控制人、天津茂联董事长刘泽刚先生承诺为上市公司对天津茂联提供的连带责任担保提供反担保。

## 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
关于对外投资暨关联交易的公告	2017年09月21日	巨潮资讯网
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之非公开发行股票募集配套资金发行情况暨上市公告书	2017年09月29日	巨潮资讯网
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	巨潮资讯网
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	巨潮资讯网
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	巨潮资讯网
关于公司为天津市茂联科技有限公司提供担保暨关联交易的公告	2018年01月29日	巨潮资讯网
关于公司为天津市茂联科技有限公司提供担保暨关联交易相关事项变更的公告	2018年04月24日	巨潮资讯网
关于公司为天津市茂联科技有限公司提供	2018年06月08日	巨潮资讯网

担保暨关联交易的公告		
------------	--	--

## 十四、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用  不适用

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 （协议签署 日）	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05 月09日	15,000	2018年05月 10日	14,700	连带责任保 证	1年	否	是
天津市茂联科技有 限公司	2018年06 月08日	20,000	-	0	连带责任保 证	1年	否	是
报告期内审批的对外担保额度 合计（A1）			35,000	报告期内对外担保实际发生 额合计（A2）				14,700
报告期末已审批的对外担保额 度合计（A3）			35,000	报告期末实际对外担保余额 合计（A4）				14,700
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度	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	是否为关

	相关公告披露日期		(协议签署日)				完毕	关联方担保
湖南雅城新材料有限公司	2018年04月10日	52,000		24,246.82	连带责任保证	1年	否	否
湖南雅城新材料有限公司	2018年05月04日	10,000		4,509.33	连带责任保证	1年	否	否
北京合纵实科电力科技有限公司	2018年03月26日	34,800		19,111	连带责任保证	1年	否	是
天津合纵电力设备有限公司	2018年03月26日	2,200		1,800	连带责任保证	1年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			99,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				49,667.14
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			99,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				49,667.14
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 (协议签署日)	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		1,996.19	连带责任保证	3年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)				0
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)				1,996.19
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)			134,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				64,367.14
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			138,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				66,363.33
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				33.49%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				14,700				
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)				14,700				
担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)				0				
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				14,700				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明 (如有)				无				
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				无				

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、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十五、社会责任情况

### 1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位  
否

### 2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫工作。

## 十六、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5月7日收到中国证券监督管理委员会下发的《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）。

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。

## 十七、公司子公司重大事项

适用  不适用



## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	202,453,643	62.59%				-37,248,495	-37,248,495	165,205,148	51.08%
1、国家持股	0					0	0	0	
2、国有法人持股	0					0	0	0	
3、其他内资持股	202,453,643	62.59%				-37,248,495	-37,248,495	165,205,148	51.08%
其中：境内法人持股	16,853,400	5.21%				0	0	16,853,400	5.21%
境内自然人持股	185,600,243	57.38%				-37,248,495	-37,248,495	148,351,748	45.87%
4、外资持股	0							0	
其中：境外法人持股	0							0	
境外自然人持股	0							0	
二、无限售条件股份	120,987,825	37.41%				37,248,495	37,248,495	158,236,320	48.92%
1、人民币普通股	120,987,825	37.41%				37,248,495	37,248,495	158,236,320	48.92%
2、境内上市的外资股	0							0	
3、境外上市的外资股	0							0	
4、其他	0							0	
三、股份总数	323,441,468	100.00%				0	0	323,441,468	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；

2、公司报告期内，因公司董监高持股变动，高管锁定股增加107,747,732股；

因此，公司有限售条件股份减少37,248,495股，相应无限售条件股份增加37,248,495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	69,654,092	51,466,244	54,656,244	首发后限售、高管锁定	首发后限售股 2020年10月10日
韦强	36,809,818	36,809,818	27,608,863	27,608,863	高管锁定	-
张仁增	17,164,765	17,163,265	12,873,049	12,874,549	高管锁定	-
何昀	14,447,162	14,177,162	10,640,371	10,910,371	高管锁定	-
赣州合纵投资管理合伙企业（有限合伙）	9,595,600		0	9,595,600	首发后限售	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	9,318,466	首发后限售	2019年9月13日
李智军	6,445,547		0	6,445,547	首发后限售	2018年9月6日 解限限售股中的55%
高星	7,362,140	7,191,890	5,394,667	5,564,917	高管锁定	-
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	5,200,000		0	5,200,000	首发后限售	首发后限售股 2018年10月10日
江门市科恒实业股份有限公司	3,499,297		0	3,499,297	首发后限售	2018年9月6日 解限限售股中的65%
其他	19,766,756	968,611	733,149	19,531,294	-	-
合计	202,453,643	145,964,838	108,716,343	165,205,148	--	--

## 二、证券发行与上市情况

□ 适用 √ 不适用

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		24,057	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
刘泽刚	境内自然人	22.53%	72,874,992	0	54,656,244	18,218,748	质押	43,061,600
韦强	境内自然人	11.38%	36,811,818	0	27,608,863	9,202,955	质押	25,181,900
张仁增	境内自然人	5.31%	17,166,065	0	12,874,549	4,291,516	质押	10,362,400
何昀	境内自然人	4.50%	14,547,162	0	10,910,371	3,636,791	质押	7,030,000
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%	9,595,600	0	9,595,600	0	质押	7,670,000
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%	9,318,466	0	9,318,466	0		
高星	境内自然人	2.29%	7,419,890	0	5,564,917	1,854,973	质押	1,990,000
李智军	境内自然人	1.99%	6,445,547	0	6,445,547	0	质押	4,530,000
深圳天风天成资产管理有限公司—天富 13 号资产管理计划	其他	1.61%	5,200,000	0	5,200,000	0		
王维平	境内自然人	1.12%	3,634,443	-240,000	2,905,832	728,611	质押	2,200,000
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	18,218,748		人民币普通股	18,218,748				

韦强	9,202,955	人民币普通股	9,202,955
张仁增	4,291,516	人民币普通股	4,291,516
何昀	3,636,791	人民币普通股	3,636,791
据存旭	2,927,345	人民币普通股	2,927,345
高维	2,738,000	人民币普通股	2,738,000
高星	1,854,973	人民币普通股	1,854,973
贡俊	1,707,600	人民币普通股	1,707,600
严旭东	1,200,000	人民币普通股	1,200,000
张跃学	931,400	人民币普通股	931,400
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。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东张跃学通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户 931400 股，其实际合计持有 931400 股。		

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

是  否

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

#### 四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 董事、监事、高级管理人员情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	期末持股数 (股)	期初被授予 的限制性股 票数量(股)	本期被授予 的限制性股 票数量(股)	期末被授予的 限制性股票数 量(股)
刘泽刚	董事长	现任	72,874,992	0	0	72,874,992			
韦强	董事、总经理	现任	36,811,818	0	0	36,811,818			
张仁增	董事	现任	17,166,065	0	0	17,166,065			
何昀	董事	现任	14,547,162	0	0	14,547,162			
高星	董事	现任	7,419,890	0	0	7,419,890			
韩国良	董事、副经理	现任	920,695	0	0	920,695			
张为华	独立董事	现任	0			0			
刘卫东	独立董事	现任	0			0			
张金鑫	独立董事	现任	0			0			
王维平	监事会主席	现任	3,874,443	0	240,000	3,634,443			
王小鑫	监事	现任	0			0			
张全中	监事	现任	0			0			
冯峥	董事会秘书、 副总经理	现任	0			0			
张晓屹	财务总监	现任	0			0			
合计	--	--	153,615,065	0	240,000	153,375,065	0	0	0

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□ 适用 √ 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2017 年年报。

## 第九节 公司债相关情况

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

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是  否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：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 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	285,202,355.00	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	111,498,872.50	103,448,904.64
应收账款	1,458,353,127.75	1,260,779,915.47
预付款项	179,819,926.04	25,591,918.29
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	86,952,513.55	43,572,957.87
买入返售金融资产		
存货	777,546,922.12	415,696,288.80



持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,409,591.51	233,936,833.21
流动资产合计	2,900,783,308.47	2,448,786,931.88
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
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	411,931,856.09	157,131,856.09
投资性房地产		
固定资产	625,570,888.98	636,445,722.95
在建工程	50,296,244.11	31,031,663.35
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	192,832,582.02	198,927,359.91
开发支出	17,959,884.71	12,270,641.65
商誉	422,727,387.86	422,727,387.86
长期待摊费用	13,040,358.28	10,889,379.36
递延所得税资产	18,664,015.94	16,450,980.28
其他非流动资产		16,099,549.11
非流动资产合计	1,753,023,217.99	1,501,974,540.56
资产总计	4,653,806,526.46	3,950,761,472.44
流动负债：		
短期借款	860,900,586.80	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	599,048,104.64	445,303,417.80

应付账款	906,583,066.59	872,759,088.49
预收款项	22,376,902.34	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	28,229,694.73	30,962,181.16
应交税费	24,834,272.54	67,893,702.05
应付利息	1,372,749.08	874,494.56
应付股利		
其他应付款	44,784,662.52	11,030,457.85
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		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		17,851,711.22
其他流动负债		
流动负债合计	2,488,130,039.24	1,940,564,694.24
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	114,652,041.68	17,634,162.73
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	60,193,126.29	61,488,820.90
递延所得税负债	6,147,953.34	6,147,953.34
其他非流动负债		
非流动负债合计	180,993,121.31	85,270,936.97
负债合计	2,669,123,160.55	2,025,835,631.21
所有者权益：		
股本	323,441,468.00	323,441,468.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,078,685,080.32	1,078,685,080.32
减：库存股		
其他综合收益	6,674.08	
专项储备		
盈余公积	37,020,745.42	37,020,745.42
一般风险准备		
未分配利润	542,452,900.36	483,690,805.90
归属于母公司所有者权益合计	1,981,606,868.18	1,922,838,099.64
少数股东权益	3,076,497.73	2,087,741.59
所有者权益合计	1,984,683,365.91	1,924,925,841.23
负债和所有者权益总计	4,653,806,526.46	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	220,842,894.54	535,934,056.84
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	6,957,872.50	34,432,149.28
应收账款	1,271,952,691.12	1,161,613,223.96
预付款项	12,521,545.38	4,767,128.84
应收利息		
应收股利		
其他应收款	361,242,525.35	75,549,553.24
存货	14,163,113.97	13,627,679.82
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,264,649.91	978,036.22
流动资产合计	1,888,945,292.77	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	1,488,843,045.79	1,232,430,451.29
投资性房地产		
固定资产	37,456,200.76	39,079,116.15
在建工程		
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	42,675,696.18	44,794,890.42
开发支出	17,959,884.71	12,270,641.65
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	14,825,128.05	13,326,990.69
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,601,759,955.49	1,341,902,090.20
资产总计	3,490,705,248.26	3,168,803,918.40
流动负债：		
短期借款	430,232,400.00	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	473,178,604.64	422,290,232.60
应付账款	756,272,137.61	747,447,799.37
预收款项	22,161,662.34	17,140,960.49
应付职工薪酬	3,651,367.76	4,346,119.67
应交税费	28,250,614.16	33,238,311.58
应付利息	1,202,802.61	597,548.16
应付股利		
其他应付款	148,119,118.54	4,708,188.69
持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	1,863,068,707.66	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		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	458,182.79	565,057.79
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	458,182.79	565,057.79
负债合计	1,863,526,890.45	1,542,813,018.35
所有者权益：		
股本	323,441,468.00	323,441,468.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,078,796,757.73	1,078,796,757.73
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	37,020,745.42	37,020,745.42
未分配利润	187,919,386.66	186,731,928.90
所有者权益合计	1,627,178,357.81	1,625,990,900.05
负债和所有者权益总计	3,490,705,248.26	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	1,030,529,261.45	631,047,444.26
其中：营业收入	1,030,529,261.45	631,047,444.26
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	983,653,049.29	598,427,786.27
其中：营业成本	798,886,602.11	471,154,896.81
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	5,921,901.10	4,115,622.32
销售费用	70,745,533.18	75,214,562.72
管理费用	77,668,233.33	41,296,314.30
财务费用	15,677,208.52	-206,128.32
资产减值损失	14,753,571.05	6,852,518.44
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	472.73	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
其他收益	10,623,612.17	407,076.92
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	57,500,297.06	33,026,734.91
加：营业外收入	6,563,585.12	5,127,967.99
减：营业外支出	66,011.69	
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	63,997,870.49	38,154,702.90
减：所得税费用	5,802,787.73	4,579,928.93
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	58,195,082.76	33,574,773.97

（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（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	58,762,094.46	33,567,695.65
少数股东损益	-567,011.70	7,078.32
六、其他综合收益的税后净额	13,086.43	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	6,674.08	
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	6,674.08	
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
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	6,674.08	
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	6,412.35	
七、综合收益总额	58,208,169.19	33,574,773.97
归属于母公司所有者的综合收益总额	58,768,768.54	33,567,695.65
归属于少数股东的综合收益总额	-560,599.35	7,078.32
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.18	0.12
（二）稀释每股收益	0.18	0.12

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

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	739,345,781.53	639,485,334.66
减：营业成本	646,240,125.31	562,861,465.24
税金及附加	2,044,460.75	2,390,975.50
销售费用	50,243,582.11	55,485,717.91
管理费用	22,354,168.81	15,752,993.75
财务费用	9,251,010.67	-179,482.52
资产减值损失	9,987,582.38	6,664,525.91
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
资产处置收益（损失以“－”号填列）		
其他收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-775,148.50	-3,490,861.13
加：营业外收入	464,468.90	240,484.00
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-310,679.60	-3,250,377.13
减：所得税费用	-1,498,137.36	-984,848.16
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	1,187,457.76	-2,265,528.97
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（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		
（一）以后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 净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位 不能重分类进损益的其他综合收益中 享有的份额		
(二)以后将重分类进损益的其 他综合收益		
1.权益法下在被投资单位 以后将重分类进损益的其他综合收益 中享有的份额		
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	1,187,457.76	-2,265,528.97
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	844,262,848.17	503,798,247.39
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	30,187,595.14	1,746,856.53
收到其他与经营活动有关的现金	458,136,267.05	56,796,544.63
经营活动现金流入小计	1,332,586,710.36	562,341,648.55
购买商品、接受劳务支付的现金	1,012,299,275.36	408,032,432.01
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	101,406,215.13	79,055,363.92
支付的各项税费	68,776,446.37	24,397,659.82
支付其他与经营活动有关的现金	295,225,053.42	99,434,737.01
经营活动现金流出小计	1,477,706,990.28	610,920,192.76
经营活动产生的现金流量净额	-145,120,279.92	-48,578,544.21
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	84,995,469.65	86,279,340.18
投资支付的现金	254,800,000.00	4,666,669.00
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		

支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	339,795,469.65	90,946,009.18
投资活动产生的现金流量净额	-339,795,469.65	-90,946,009.18
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,555,425.50	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	412,515,185.00	65,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	194,460,300.00	2,397,769.90
筹资活动现金流入小计	608,530,910.50	67,397,769.90
偿还债务支付的现金	178,116,821.30	24,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	6,393,161.88	43,197,937.89
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	13,945,670.00	2,397,769.90
筹资活动现金流出小计	198,455,653.18	69,595,707.79
筹资活动产生的现金流量净额	410,075,257.32	-2,197,937.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	197,435.01	
五、现金及现金等价物净增加额	-74,643,057.24	-141,722,491.28
加：期初现金及现金等价物余额	225,871,345.27	172,481,828.02
六、期末现金及现金等价物余额	151,228,288.03	30,759,336.74

## 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	669,508,755.39	503,798,247.39
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	369,277,919.73	52,060,988.85
经营活动现金流入小计	1,038,786,675.12	555,859,236.24
购买商品、接受劳务支付的现金	525,574,200.00	539,952,940.54
支付给职工以及为职工支付的现	37,698,695.00	36,888,837.54

金		
支付的各项税费	26,291,050.75	12,323,212.47
支付其他与经营活动有关的现金	373,999,370.19	89,597,186.84
经营活动现金流出小计	963,563,315.94	678,762,177.39
经营活动产生的现金流量净额	75,223,359.18	-122,902,941.15
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,603,750.06	182,150.00
投资支付的现金	256,412,594.50	4,666,669.00
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	260,016,344.56	4,848,819.00
投资活动产生的现金流量净额	-260,016,344.56	-4,848,819.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	182,954,938.00	65,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		2,397,769.90
筹资活动现金流入小计	182,954,938.00	67,397,769.90
偿还债务支付的现金	75,546,807.48	24,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		43,178,661.55
支付其他与筹资活动有关的现金		2,397,769.90
筹资活动现金流出小计	75,546,807.48	69,576,431.45
筹资活动产生的现金流量净额	107,408,130.52	-2,178,661.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	115,535.01	

五、现金及现金等价物净增加额	-77,269,319.85	-129,930,421.70
加：期初现金及现金等价物余额	196,058,473.71	154,635,018.48
六、期末现金及现金等价物余额	118,789,153.86	24,704,596.78

## 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）													58,762,094.46	988,756.14	59,757,524.68
（一）综合收益总额								6,674.08					58,762,094.46	988,756.14	59,757,524.68
（二）所有者投入和减少资本															
1. 股东投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金															

额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
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. 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		6,674.08		37,020,745.42		542,452,900.36	3,076,497.73	1,984,683,365.91

上年金额

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. 股东投入的普通股	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. 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）										1,187,457.76	1,187,457.76
（一）综合收益总额										1,187,457.76	1,187,457.76
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具											



持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
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. 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	187,919,386.66	1,627,178,357.81

上年金额

单位：元

项目	上期										
	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	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. 股东投入的普通股											
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									2,164,543.01	-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. 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				1,078,796,754.71				37,020,745.41	186,731,928.82	1,625,990,940.06

	468.00				,757.73			5.42	,928.90	,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。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32,344.1468万元，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。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；经纪贸易咨询；生产电气设备。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2018年8月29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

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,本财务报表参照了《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)(以下称“第15号文(2014年修订)”)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

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期,并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

## 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

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。

## 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、应收款项

### (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	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**

本公司存货主要包括原材料、在产品、产成品和发出商品等。

**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**

不适用

**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	9.50-31.67
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

固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法：

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

## (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

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、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）
软件	10
专利权	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

1.内部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。

本公司内部研发项目支出按项目分明细核算，并区分为研究阶段支出与开发阶段支出，具体划分标准为：

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：

A. 软件著作权证书；

B. 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

不适用

## 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。

本公司的长期待摊费用主要包括租赁房屋的装修费等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

## 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。

短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，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

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

## 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，但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。

### 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，并按已经提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) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。政府补助采用总额法。

### (2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。政府补助采用总额法。

## 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、提供应税劳务、应税服务	17%、16%、6%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
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%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%

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

北京合纵科技股份有限公司	15%
北京合纵实科电力科技有限公司	15%
北京合纵科沃尔电力科技有限公司	25%
天津合纵电力设备有限公司	15%
湖南雅城新材料有限公司	15%
江苏鹏创电力设计有限公司	15%

## 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年度和2017年度企业所得税税率均为15%。

(2) 北京合纵实科电力科技有限公司于2015年7月21日取得了编号为GR201511000206号的《高新技术企业证书》，有效期三年，公司已于2018年5月办理了延期手续，目前新的证书还在办理过程中。2018年度和2017年度企业所得税税率均为15%。

(3) 北京合纵科沃尔电力科技有限公司于2014年10月30日取得了编号为GR201411000298号的《高新技术企业证书》，有效期三年，2016年度企业所得税税率为15%。2017年度《高新技术企业证书》已过有效期，所得税税率为25%。

(4) 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年度和2017年度企业所得税税率均为15%。

(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%。

(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%。

## 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	37,530.34	101,257.30
银行存款	151,196,833.98	225,770,087.97
其他货币资金	133,967,990.68	139,888,768.33
合计	285,202,355.00	365,760,113.60

其他说明

其他货币资金为银行承兑保证金及保函保证金存款。



## 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：

## 3、衍生金融资产

□ 适用 √ 不适用

## 4、应收票据

## (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	10,811,000.00	49,726,811.20
商业承兑票据	100,687,872.50	53,722,093.44
合计	111,498,872.50	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
----	---------

## (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
----	----------	-----------

## (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
----	-----------

其他说明

## 5、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	73,052,414.87	4.66%	14,610,482.98	20.00%	58,441,931.89	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	1,493,003,176.14	95.34%	93,091,980.28		1,399,911,195.86	1,283,124,672.16	94.61%	80,786,688.58	6.30%	1,202,337,983.58
合计	1,566,055,591.01	100.00%	107,702,463.26		1,458,353,127.75	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	6,893,117.48	20.00%	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	7,717,365.50	20.00%	未按合同约定回款，存在收回风险
合计	73,052,414.87	14,610,482.98	--	--

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	1,358,293,999.41	67,991,438.51	5.00%
1 至 2 年	86,934,342.12	8,681,888.91	10.00%
2 至 3 年	32,894,074.28	6,555,724.25	20.00%
3 至 4 年	10,154,793.43	5,019,670.19	50.00%
4 至 5 年	1,260,791.20	916,270.52	80.00%
5 年以上	3,465,175.70	3,926,987.90	100.00%
合计	1,493,003,176.14	93,091,980.28	

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 12,305,291.70 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

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	1年以内	1-2年	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户一	177,297,694.82	119,087,941.92	58,209,752.90	11.32	11,775,372.39
客户二	85,105,002.10	75,354,833.28	9,750,168.82	5.43	4,742,758.55
客户三	38,757,815.89	38,757,815.89		2.47	1,937,890.79
客户四	38,586,827.49	38,586,827.49		2.46	1,929,341.37
客户五	38,334,833.03	34,875,294.61	3,459,538.42	2.45	2,089,718.57
合计	378,082,173.33	306,662,713.19	71,419,460.14	24.14	22,475,081.67

## (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：

## 6、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	176,291,311.56	98.04%	22,956,274.85	89.70%
1 至 2 年	969,589.91	0.54%	2,090,324.53	8.17%
2 至 3 年	2,559,024.57	1.42%	545,318.91	2.13%
合计	179,819,926.04	--	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	占预付账款年末余额合计数 (%)
供应商一	140,000,000.00	1 年以内	71.25
供应商二	7,000,000.00	1 年以内	3.56
供应商三	4,554,331.92	1 年以内	2.32
供应商四	3,000,000.00	1 年以内	1.53
合计	154,554,331.92		85.95

其他说明：

## 7、应收利息

### (1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

### (2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

## 8、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
------------	------	------

## (2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

其他说明：

## 9、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	91,804,163.61	100.00%	4,851,650.06	4.84%	86,952,513.55	46,176,413.71	100.00%	2,603,455.84	5.64%	43,572,957.87
合计	91,804,163.61	100.00%	4,851,650.06	4.84%	86,952,513.55	46,176,413.71	100.00%	2,603,455.84	5.64%	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	88,598,000.77	4,429,900.41	5.00%
1 至 2 年	2,194,821.38	219,481.35	10.00%
2 至 3 年	1,011,341.46	202,268.29	20.00%

合计	91,804,163.61	4,851,650.06	
----	---------------	--------------	--

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 2,248,194.22 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

## (3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

## (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	18,381,519.04	26,230,863.55
备用金	34,928,627.98	5,317,438.62
其他	38,494,016.59	14,628,111.54
合计	91,804,163.61	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	12,500,000.00	1 年以内	13.62%	625,000.00

客户二	保证金	8,970,000.00	1 年以内	9.77%	448,500.00
客户三	备用金	5,526,886.00	1 年以内	6.02%	276,344.30
客户四	备用金	3,651,382.00	1 年以内	3.98%	182,569.10
客户五	备用金	3,448,352.80	1 年以内	3.76%	172,417.64
合计	--	34,096,620.80	--	37.14%	1,704,831.04

#### (6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

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

其他说明：

### 10、存货

#### (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	296,188,431.08		296,188,431.08	142,540,497.85		142,540,497.85
在产品	141,974,168.41		141,974,168.41	117,262,846.96		117,262,846.96
库存商品	308,900,074.18		308,900,074.18	135,788,313.80		135,788,313.80
低值易耗品	21,286,808.36		21,286,808.36	1,498,722.14		1,498,722.14
委托加工物资	1,817,999.37		1,817,999.37	6,019,799.23		6,019,799.23
包装物	6,516,229.04		6,516,229.04	785,438.03		785,438.03
发出商品	863,211.68		863,211.68	9,288,713.96		9,288,713.96
				2,511,956.83		2,511,956.83
合计	777,546,922.12		777,546,922.12	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

**(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	

无

**(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**

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

无

**11、持有待售的资产**

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	--------

其他说明：

**12、一年内到期的非流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

**13、其他流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品		220,000,000.00



预缴增值税		8,932,542.71
预缴企业所得税		3,080,912.57
待摊费用-租赁费	1,256,463.57	785,853.96
待摊费用-物业费	124,826.05	5,014.73
待摊费用-其他	28,301.89	
待认证进项税		581,878.03
待摊费用-天然气、暖气		550,631.21
合计	1,409,591.51	233,936,833.21

其他说明：

#### 14、可供出售金融资产

##### (1) 可供出售金融资产情况

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

##### (2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

##### (3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		

##### (4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

##### (5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间(个月)	已计提减值金额	未计提减值原因

其他说明

**15、持有至到期投资****(1) 持有至到期投资情况**

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

**(2) 期末重要的持有至到期投资**

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日

**(3) 本期重分类的持有至到期投资**

其他说明

**16、长期应收款****(1) 长期应收款情况**

单位：元

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

**(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款****(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明

**17、长期股权投资**

单位：元

被投资单位	期初余额	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											

北京中能互联创业投资中心(有限合伙)	24,187,478.10									24,187,478.10	
北京中能互联电力投资中心(有限合伙)	19,684,781.83									19,684,781.83	
贵州中能互联投资合伙企业(有限合伙)	13,259,596.16									13,259,596.16	
宁波源纵股权投资合伙企业(有限合伙)	100,000,000.00									100,000,000.00	
天津市茂联科技有限公司		254,800,000.00								254,800,000.00	
小计	157,131,856.09	254,800,000.00								411,931,856.09	
二、联营企业											
合计	157,131,856.09	254,800,000.00								411,931,856.09	

其他说明

## 18、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

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

## 19、固定资产

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	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	529,055,005.94	145,137,782.63	10,577,826.82	4,463,968.27	12,350,227.44	38,888,166.60	740,472,977.70
2.本期增加金额		7,088,351.22		4,700.85	677,553.82	58,567.24	7,829,173.13
(1) 购置	5,762,081.64			4,700.85	677,553.82	58,567.24	6,502,903.55
(2) 在建工程转入	1,326,269.58						1,326,269.58
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4.期末余额	529,055,005.94	152,226,133.85	10,577,826.82	4,468,669.12	13,027,781.26	38,946,733.84	748,302,150.83
二、累计折旧							
1.期初余额	33,005,035.24	47,464,447.10	5,341,185.04	2,986,991.73	8,259,157.26	5,907,680.53	102,964,496.90
2.本期增加金额	6,992,187.42	7,814,923.72	579,534.27	248,482.59	1,939,624.87	2,171,372.08	19,746,124.95
(1) 计提	6,992,187.42	7,814,923.72	579,534.27	248,482.59	1,939,624.87	2,171,372.08	19,746,124.95
3.本期减少金额							
(1) 处置							

或报废							
4.期末余额	39,997,222.66	55,279,370.82	5,920,719.31	3,235,474.32	10,198,782.13	8,079,052.61	122,710,621.85
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						5,313.69	5,313.69
1.期末账面 价值	489,057,783.28	96,926,123.03	4,657,107.51	1,233,194.80	2,828,999.13	30,867,681.23	625,570,888.98
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

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

## (3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
生产设备	16,004,658.11	1,471,257.36	0.00	14,533,400.75

## (4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

## (5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
天津生产基地生产车间	238,880,380.63	产权证正在办理中

其他说明

## 20、在建工程

## (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
年产 5500 吨磷酸铁扩建工程	25,554,557.47		25,554,557.47	19,082,024.04		19,082,024.04
环保设备/车间	228,183.14		228,183.14	65,177.74		65,177.74
污水处理厂						
年产 20000 吨磷酸铁项目	10,062,439.19		10,062,439.19			
3-1 仓库						
放置场钢结构新仓库	667,961.17		667,961.17			
钴类	450,102.38		450,102.38			
天津基地项目	13,333,000.76		13,333,000.76	11,884,461.57		11,884,461.57
合计	50,296,244.11		50,296,244.11	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
年产 5500 吨磷酸铁扩建工程	68,535,500.00	18,930,411.58	6,624,145.89			25,554,557.47	54.80%	80%				其他

环保设备/ 车间	880,000.00	65,177.74	163,005.40			228,183.14	26.00%	70%				其他
年产 20000 吨 磷酸铁项 目	232,649,100.00		10,062,439.19			10,062,439.19	4.00%	1%				募股 资金
放置场钢 结构新仓 库	1,600,000.00		667,961.17			667,961.17	42.00%	75%				其他
钴类	2,200,000.00		450,102.38			450,102.38	20.46%	35%				其他
天津基地 项目	64,962,266.48	11,884,461.57	3,039,086.13	1,326,269.58	264,277.36	13,333,000.76	20.52%					其他
合计	370,826,866.48	30,880,050.89	21,006,740.16	1,326,269.58	264,277.36	50,296,244.11	--	--				--

### (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

## 21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 23、生产性生物资产

### (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

 适用  不适用

### (2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

 适用  不适用

## 24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

## 25、无形资产

## (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	118,825,983.03	50,313,267.48	42,115,091.29	6,463,084.00	213,332,026.91
2.本期增加金额				153,128.91	153,128.91
(1) 购置				153,128.91	153,128.91
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	118,825,983.03	45,927,868.59	42,115,091.29	6,616,212.91	213,485,155.82
二、累计摊销					
1.期初余额	9,662,165.48	4,289,893.93	2,482,351.93	1,040,446.58	17,474,857.92
2.本期增加金额	1,396,342.59	3,333,342.06	2,105,754.54	325,680.69	7,161,119.88
(1) 计提	1,396,342.59	3,735,336.95	2,105,754.54	325,680.69	7,161,119.88
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	11,058,508.07	11,606,639.99	4,588,106.47	1,366,127.27	28,619,381.80
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	7,374,223.22	1,357,555.16	33,771,584.70	172,333.10	42,675,696.18
1.期末账面价值	107,767,474.96	42,288,036.60	37,526,984.82	5,250,085.64	192,832,582.02
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。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

## 26、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
项目一		32,245.65				32,245.65
项目二	6,952,627.95	2,488,114.98				9,440,742.93
项目三	39,826.08	318,642.53				358,468.61
项目四	2,399,768.99	648,187.24				3,047,956.23
项目五	1,496,498.95	1,352,371.45				2,848,870.40
项目六	616,614.85	845,511.21				1,462,126.06
项目七	12,281.23	4,170.00				16,451.23
项目八	463,972.35					463,972.35
项目九	289,051.25					289,051.25
项目十			33,521.10		33,521.10	
项目十一			146,792.46		146,792.46	

项目十二			126,604.38			126,604.38		
项目十三			8,659.97			8,659.97		
项目十四			303,286.50			303,286.50		
项目十五			958,265.54			958,265.54		
项目十六			55,200.04			55,200.04		
项目十七			68,590.94			68,590.94		
合计	12,270,641.65	5,689,243.06	1,700,920.93			1,700,920.93		17,959,884.71

其他说明

## 27、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

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

注1：该商誉为本公司2017年7月31日非同一控制下收购湖南雅城新材料有限公司100%股权产生，合并对价532,000,000.00元，合并日湖南雅城新材料有限公司可辨认净资产公允价值为258,770,157.11元，差额273,229,842.89元计入商誉。同时因评估增值产生的账面价值与计税基础差异确认递延所得税负债5,964,562.76元，并增加商誉5,964,562.76元。本公司期末对商誉进行减值测试，经测试商誉无需计提减值准备。

注2：该商誉为本公司2017年7月31日非同一控制下收购江苏鹏创电力设计有限公司100%股权产生，合并对价188,000,000.00元，合并日江苏鹏创电力设计有限公司可辨认净资产公允价值为45,906,357.16元，差额142,093,642.84元计入商誉。同时因评估增值导致账面价值与计税基础差异确认递延所得税负债664,339.37元，并增加商誉664,339.37元。本公司期末对商誉进行减值测试，经测试商誉无需计提减值准备。

注3：该商誉为江苏鹏创电力设计有限公司于2017年9月13日收购四川鹏华电力工程设计有限公司100%股权，收购价款775,000.00元，收购日四川鹏华电力工程设计有限公司可辨认净资产公允价值为0元，差额775,000.00元计入商誉。

## 28、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	230,994.41	895,992.52		8,001,900.24
水电暖线路改造	2,068,353.83	363,987.39	122,969.82		2,309,371.40
地面维修改造	146,210.42		14,563.15		131,647.27
厂房绿化改造	7,916.76		7,916.76		
土地 3		1,286,500.00			1,286,500.00
深圳名飞远咨询费		97,087.38	38,834.97		58,252.41
车间设备安装		1,511,758.64	259,071.68		1,252,686.96
合计	10,889,379.36	3,490,327.82	1,339,348.90		13,040,358.28

## 29、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	112,855,792.67	16,928,368.90	98,000,627.40	14,700,094.11
内部交易未实现利润	1,070,980.27	160,647.04	607,516.67	91,127.50
递延收益			565,057.80	84,758.67
管理层及骨干业绩奖励	10,500,000.00	1,575,000.00	10,500,000.00	1,575,000.00
合计	124,426,772.94	18,664,015.94	109,673,201.87	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	40,986,355.61	6,147,953.34	40,986,355.61	6,147,953.34
合计	40,986,355.61	6,147,953.34	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		18,664,015.94		16,450,980.28
递延所得税负债		6,147,953.34		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

## (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

## 30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未确认售后租回损失		2,082,709.44
预付土地款		9,768,839.00
预付工程款		852,967.42
预付设备款		3,395,033.25
合计		16,099,549.11

其他说明：

## 31、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	129,468,186.80	83,316,184.00
抵押借款	44,200,000.00	80,100,000.00
保证借款	493,000,000.00	262,478,800.00
信用借款	194,232,400.00	50,000,000.00

合计	860,900,586.80	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
------	------	------	------	------

**32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

**33、衍生金融负债**

适用  不适用

**34、应付票据**

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	137,938,400.50	112,221,805.97
银行承兑汇票	461,109,704.14	333,081,611.83
合计	599,048,104.64	445,303,417.80

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

**35、应付账款****(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年，下同）	890,879,560.61	843,157,043.98
1-2 年	15,703,505.98	29,602,044.51
合计	906,583,066.59	872,759,088.49

**(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款**

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

客户一	15,703,505.98	合同未执行完毕
合计	15,703,505.98	--

### 36、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	22,376,902.34	17,994,657.11
合计	22,376,902.34	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

### 37、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	30,674,607.98	109,891,657.67	112,492,905.84	28,073,359.81
二、离职后福利-设定提存计划	287,573.18	6,892,258.87	7,023,497.13	156,334.92
三、辞退福利		152,673.00	152,673.00	
合计	30,962,181.16	116,936,589.54	119,669,075.97	28,229,694.73

#### (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	16,636,667.31	92,349,893.21	94,757,178.33	14,229,382.19
2、职工福利费		4,203,344.22	4,203,344.22	
3、社会保险费	26,690.29	4,500,726.44	4,415,984.05	111,432.68

其中：医疗保险费	14,642.23	3,847,273.78	3,768,664.87	93,251.14
工伤保险费	18,248.00	387,112.55	385,719.46	19,641.09
生育保险费	-6,199.94	266,340.11	261,599.72	-1,459.55
4、住房公积金	474,177.44	3,643,362.00	3,460,933.00	656,606.44
5、工会经费和职工教育经费	13,537,072.94	5,194,331.80	5,655,466.24	13,075,938.50
合计	30,674,607.98	109,891,657.67	112,492,905.84	28,073,359.81

### (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	271,213.53	6,664,418.22	6,780,327.67	155,304.08
2、失业保险费	16,359.65	227,840.65	243,169.46	1,030.84
合计	287,573.18	6,892,258.87	7,023,497.13	156,334.92

### 38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	15,689,767.03	36,564,216.05
企业所得税	3,284,444.69	23,435,491.17
个人所得税	826,584.06	764,094.44
城市维护建设税	2,353,330.90	3,041,193.64
教育费附加	1,159,889.72	1,999,582.24
地方教育费附加	621,538.60	
营业税	45,950.00	45,950.00
房产税	666,894.41	957,249.15
车船使用税		440,810.06
其他税费	185,873.13	645,115.30
合计	24,834,272.54	67,893,702.05

### 39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	1,372,749.08	874,494.56

合计	1,372,749.08	874,494.56
----	--------------	------------

重要的已逾期未支付的利息情况：无

单位：元

#### 40、应付股利

无

#### 41、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	180,941.61	1,084,103.84
安装服务费	214,300.00	1,424,629.71
在途	200,463.18	3,751,992.25
房租	292,999.00	
预提运杂费	4,306,514.17	
律师费	14,583.37	14,583.37
保证金	10,000.00	261,941.00
暖气费	660,783.60	50,400.00
水电费	49,752.46	
咨询费	760,150.00	249,605.71
工程款	198,337.58	
其他	37,895,837.55	4,193,201.97
合计	44,784,662.52	11,030,457.85

##### (2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

无

#### 42、持有待售的负债

无

#### 43、一年内到期的非流动负债

单位：元



项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款		17,851,711.22
合计		17,851,711.22

#### 44、其他流动负债

无

#### 45、长期借款

##### (1) 长期借款分类

无

#### 46、应付债券

##### (1) 应付债券

无

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

无

##### (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无

##### (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

无

#### 47、长期应付款

##### (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	121,980,007.97	21,114,391.58
未确认融资费用	-7,327,966.29	-3,480,228.85
	114,652,041.68	17,634,162.73

**48、长期应付职工薪酬****(1) 长期应付职工薪酬表**

无

**(2) 设定受益计划变动情况**

无

**49、专项应付款**

无

**50、预计负债**

无

**51、递延收益**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
智能化、小型化城市 电网生产基地	565,057.79		106,875.00	458,182.79	政府补助
天津生产基地补助	46,454,202.36		527,888.64	45,926,313.72	政府补助
配网智能柱上开关 研制	1,868,350.31		173,149.42	1,695,200.89	政府补助
知识产权管理数据 库建设项目	85,737.53		18,524.94	67,212.59	政府补助
2500T 磷酸铁符合 材料工业发展基金	10,570,381.07		598,325.00	9,972,056.07	政府补助
5500 吨磷酸铁项目	1,312,500.00		75,000.00	1,237,500.00	政府补助
环保装备补贴	307,284.06		4,024.98	303,259.08	政府补助
2016 年底三季度收 到装备补贴项目	325,307.78		46,531.63	278,776.15	政府补助
先进装备政府扶持 资金		291,000.00	36,375.00	254,625.00	政府补助
合计	61,488,820.90	291,000.00	1,586,694.61	60,193,126.29	--

**52、其他非流动负债**

无

**53、股本**

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	323,441,468.00						323,441,468.00

其他说明：

**54、其他权益工具****（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

无

**（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表**

无

**55、资本公积**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,078,327,777.72			1,078,327,777.72
其他资本公积	357,302.60			357,302.60
合计	1,078,685,080.32			1,078,685,080.32

**56、库存股**

无

**57、其他综合收益**

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

二、以后将重分类进损益的其他综合收益		13,086.43			6,674.08	6,412.35	6,674.08
外币财务报表折算差额		13,086.43			6,674.08	6,412.35	6,674.08
其他综合收益合计		13,086.43			6,674.08	6,412.35	6,674.08

## 58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

## 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	37,020,745.42			37,020,745.42
合计	37,020,745.42			37,020,745.42

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	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	58,762,094.46	131,255,188.67
减：提取法定盈余公积		2,164,543.01
应付普通股股利		41,965,269.90
期末未分配利润	542,452,900.36	483,690,805.90

## 61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,029,986,405.05	798,784,457.43	631,047,444.26	471,154,896.81
其他业务	542,856.40	102,144.68		
合计	1,030,529,261.45	798,886,602.11	631,047,444.26	471,154,896.81

**62、税金及附加**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		922,114.87
城市维护建设税	1,394,555.78	552,222.29
教育费附加	1,098,863.43	792,310.74
资源税		1,264,458.59
房产税	1,987,783.89	17,403.75
土地使用税	298,740.12	389,032.00
车船使用税	960.00	149,930.71
印花税	918,409.76	28,149.37
河道管理费	13,686.43	
2017 残疾人保障金	8,901.69	
环境保护税	200,000.00	
合计	5,921,901.10	4,115,622.32

**63、销售费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	27,748,758.90	23,841,332.84
差旅费	3,801,942.63	3,909,666.63
运费	15,230,332.14	11,413,841.95
标书及中标服务费	5,151,695.80	4,826,858.51
广告费宣传费	41,910.02	2,283,361.23
安装服务费	5,272,550.17	8,787,420.73
其他	13,498,343.52	20,152,080.83
合计	70,745,533.18	75,214,562.72

**64、管理费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	30,776,618.21	21,841,654.10
研发费	14,671,613.34	6,910,230.49

办公管理费	6,583,895.01	4,165,074.36
折旧摊销	7,441,879.92	4,714,581.05
车辆使用费	704,180.84	778,379.45
差旅费	529,549.25	448,401.02
其他	16,960,496.76	2,437,993.83
合计	77,668,233.33	41,296,314.30

## 65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	173,960,260.40	1,189,807.86
减：利息收入	3,779,898.04	2,088,158.68
汇兑损失	761,519.10	
手续费	1,142,297.12	692,222.50
贴现费用	157,029.93	
担保费用		
合计	15,677,208.52	-206,128.32

## 66、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	14,753,571.05	6,852,518.44
合计	14,753,571.05	6,852,518.44

## 67、公允价值变动收益

无

## 68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	472.73	
合计	472.73	

## 69、资产处置收益

无

## 70、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	9,904,049.17	407,076.92
政府补助项目	719,563.00	
合计	10,623,612.17	407,076.92

## 71、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
债务重组利得		337.48	
非货币性资产交换利得		337.48	
接受捐赠		5,116,162.51	
政府补助	6,161,811.61	11,468.00	6,161,811.61
其他	401,773.51		112,443.90
合计	6,563,585.12	5,127,967.99	6,274,255.51

## 72、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
其他	66,011.69		
合计	66,011.69		

## 73、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	8,015,823.39	5,607,806.70

递延所得税费用	-2,213,035.66	-1,027,877.77
合计	5,802,787.73	4,579,928.93

## (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	63,997,870.49
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,651,620.79
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-1,635,797.40
递延所得税费用	-2,213,035.66
所得税费用	5,802,787.73

## 74、其他综合收益

详见附注。

## 75、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	10,387,549.45	2,088,158.68
政府补助收入	6,274,255.51	3,776,382.90
投标及银行承兑保证金	179,927,332.10	50,932,003.05
理财产品	220,000,000.00	
其他	41,547,129.99	
合计	458,136,267.05	56,796,544.63

### (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
管理业务费	77,378,571.99	47,789,236.59
研发试验费	17,959,884.71	6,910,230.49
运杂费	14,909,920.33	11,413,841.95
投标保证金	38,305,800.00	6,960,702.68



银行汇票承兑、保函保证金	128,329,729.57	26,360,725.30
其他	18,341,146.82	
合计	295,225,053.42	99,434,737.01

**(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**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保理	120,000,000.00	
售后回租	74,460,300.00	
政府补助		
银行借款担保费		
权益分派保证金退款		2,397,769.90
合计	194,460,300.00	2,397,769.90

**(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		
融资租赁支付租金		
保理服务费及保证金	13,945,670.00	
权益分派保证金等		2,397,769.90
合计	13,945,670.00	2,397,769.90

**76、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	58,195,082.76	33,574,773.97
加：资产减值准备	14,753,571.05	6,852,518.44
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	123,149,946.66	8,451,646.82
无形资产摊销	7,432,092.22	3,385,136.06
长期待摊费用摊销		4,055.82
财务费用（收益以“-”号填列）	15,620,129.05	-1,395,936.18
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,213,035.66	-1,027,877.77
存货的减少（增加以“-”号填列）	-361,850,633.32	-77,111,012.37
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-419,908,924.02	-131,449,441.04
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	419,701,491.34	110,137,592.04
经营活动产生的现金流量净额	-145,120,279.92	-48,578,544.21
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	151,228,288.03	30,759,336.74
减：现金的期初余额	225,871,345.27	172,481,828.02
现金及现金等价物净增加额	-74,643,057.24	-141,722,491.28

## （2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

本期投资天津市茂联科技有限公司254,800,000元。

## （3）本期收到的处置子公司的现金净额

无

**(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	151,228,288.03	225,871,345.27
其中：库存现金	37,530.34	101,257.30
可随时用于支付的银行存款	151,196,833.98	225,770,087.97
三、期末现金及现金等价物余额	151,228,288.03	225,871,345.27

**77、所有者权益变动表项目注释**

无

**78、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	133,967,990.68	银行承兑保证金及保函保证金
应收票据	50,000,000.00	
固定资产	99,445,294.87	
无形资产	27,801,924.15	
应收账款	41,262,979.63	
房屋建筑物	38,679,892.87	
合计	391,158,082.20	--

**79、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	--	--	2,889,915.44
其中：美元	436,767.44	661.66	2,889,915.44

其他说明：

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

□ 适用 √ 不适用

## 80、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

## 81、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

#### (1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名	企业合并中	构成同一控	合并日	合并日的确	合并当期期	合并当期期	比较期间被	比较期间被

称	取得的权益比例	制下企业合并的依据		定依据	初至合并日被合并方的收入	初至合并日被合并方的净利润	合并方的收入	合并方的净利润
印尼合纵电气股份公司	51.00%	发起设立	2018年06月06日	营业执行取得日期	0.00	-1,095,436.42	0.00	0.00

## (2) 合并成本

无

## (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
货币资金	2,784,713.43	
应付款项	762,169.75	
净资产	2,022,543.68	
减：少数股东权益	991,046.40	
取得的净资产	1,031,497.28	

## 3、反向购买

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

## 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是  否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是  否

## 5、其他原因的合并范围变动

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
北京合纵科沃尔电力科技有限公司	北京海淀	北京海淀	开发生产配电设备	75.00%		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	锂电池正极材料前驱体的研发、制造和销售	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
印尼合纵电气股份公司	印度尼西亚	印尼泗水 JlKampungSeng 街 19 号	电力系统输配电设备的研发、生产、销售等服务	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派的股利	期末少数股东权益余额
北京合纵科沃尔电力科技有限公司	25.00%	-2,290.25		3,076,497.73
印尼合纵电气股份公司	49.00%	-536,763.85		3,076,497.73

#### (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
北京合	9,341,28	5,313.69	9,346,60	1,007,30	0.00	1,007,30	9,440,92	5,313.69	9,446,24	1,097,78		1,097,78

纵科沃 尔电力 科技有 限公司	9.00		2.69	9.86		9.86	6.54		0.23	6.41		6.41
印尼合 纵电气 股份公 司	2,784,71 3.43	0.00	2,784,71 3.43	762,169. 75		762,169. 75						

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
北京合纵科 沃尔电力科 技有限公司		-9,160.99	-9,160.99	-9,160.99		3,815.99	3,815.99	25,302.19
印尼合纵电 气股份公司		-1,095,436.42	-1,095,436.42	-335,648.06				

**(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****(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明**

无

**(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

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
				直接	间接	

						计处理方法
北京中能互联创业投资中心（有限合伙）	北京	北京	投资管理资产管理	22.04%		权益法
北京中能互联电力投资中心（有限合伙）	北京	北京	项目投资	23.53%		权益法
贵州中能互联投资合伙企业（有限合伙）	贵州省	贵州省	投资与资产管理	46.28%		权益法
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	18.72%		权益法
天津市茂联科技有限公司	天津市	天津市	股权投资	16.59%		权益法

## （2）重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

## （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

## （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

无

## 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。

#### 1、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6月30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。

#### 2、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。

#### 3、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，本公司结存短期银行借款870,900,586.80元，存在利率风险。

(2) 外汇风险

截至2018年6月30日，本公司结存外币应收账款及短期借款，存在一定的汇率波动风险。

## 十一、公允价值的披露

无

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

不适用

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九。

### 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
张金鑫	独立董事
刘卫东	独立董事
王维平	监事会主席
王小鑫	监事
张全中	监事

张晓屹	财务总监
冯峥	董事会秘书、副总经理

## 5、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

无

### (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	150,000,000.00	2018年05月10日	2019年05月10日	否
天津市茂联科技有限公司	200,000,000.00			否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

2018年6月8日公司在巨潮资讯网披露的关于公司为天津市茂联科技有限公司提供2亿元担保的事项，截至本报告期末还未实施。

### (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**

不适用

**(8) 其他关联交易**

无

**6、关联方应收应付款项**

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**

不适用

**5、其他**

无

## 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

无

### 2、利润分配情况

无

### 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

### 1、前期会计差错更正

不适用

### 2、债务重组

不适用

### 3、资产置换

不适用

#### 4、年金计划

不适用

#### 5、终止经营

无

#### 6、分部信息

无

#### 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

#### 8、其他

无

### 十七、母公司财务报表主要项目注释

#### 1、应收账款

##### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	73,052,414.87	5.35%	14,610,482.98	15.42%	58,441,931.89	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	1,293,645,128.79	94.65%	80,134,369.56	84.58%	1,213,510,759.23	1,174,513,112.80	94.14%	71,341,820.73	6.07%	1,103,171,292.07
合计	1,366,697,543.66	100.00%	94,744,852.54	100.00%	1,271,952,691.12	1,247,565,527.67	100.00%	85,952,303.71	100.00%	1,161,613,223.96

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	6,893,117.48	20.00%	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	7,717,365.50	20.00%	未按合同约定回款，存在收回风险
合计	73,052,414.87	14,610,482.98	--	--

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	1,173,343,839.89	58,667,191.99	5.00%
1 至 2 年	71,830,619.24	7,183,061.92	10.00%
2 至 3 年	27,305,253.14	5,461,050.63	20.00%
3 至 4 年	8,349,297.70	4,174,648.85	50.00%
4 至 5 年	1,064,538.15	851,630.52	80.00%
5 年以上	3,796,785.65	3,796,785.65	100.00%
合计	1,285,690,333.77	80,134,369.56	

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 8,792,548.83 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

无

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末	坏账准备期末余额
------	-------	------	----	----------	----------

				余额合计数的比例	
客户一	货款	89,040,828.28	1年以内	6.52%	4,452,041.41
客户二	货款	38,586,827.50	1年以内	2.82%	1,929,341.38
客户三	货款	34,465,587.38	1年以内	2.52%	1,723,279.37
客户四	货款	19,671,856.00	1年以内	1.44%	983,592.80
客户五	货款	18,215,312.00	1年以内	1.33%	910,765.60
合计	--	199,980,411.16	--	14.63%	9,999,020.56

## (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

## 2、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	364,766,801.99	100.00%	3,524,276.64		361,242,525.35	77,878,796.34	100.00%	2,329,243.10		75,549,553.24
合计	364,766,801.99	100.00%	3,524,276.64		361,242,525.35	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	61,968,466.35	3,098,423.32	5.00%
1 至 2 年	2,325,794.38	232,579.44	10.00%
2 至 3 年	966,369.46	193,273.89	20.00%
合计	65,260,630.19	3,524,276.65	

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 1,195,033.55 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	299,506,171.80	36,700,637.13
职工备用金	33,669,689.35	5,132,853.28
投标保证金	15,812,926.77	21,757,860.55
在途	14,433,411.64	7,891,487.44
其他	1,344,602.43	6,395,957.94
合计	364,766,801.99	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	关联方往来	279,800,000.00	1 年以内	76.71%	
客户二	关联方往来	18,563,111.71	1 年以内	5.09%	
客户三	投标保证金	5,587,562.95	1 年以内	1.53%	279,378.15
客户四	投标保证金	5,526,886.00	1 年以内	1.52%	276,344.30
客户五	投标保证金	3,651,382.00	1 年以内	1.00%	182,569.10

合计	--	313,128,942.66	--	85.84%	738,291.55
----	----	----------------	----	--------	------------

**(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	1,076,911,189.70		1,076,911,189.70	1,075,298,595.20		1,075,298,595.20
对联营、合营企业投资	411,931,856.09		411,931,856.09	157,131,856.09		157,131,856.09
合计	1,488,843,045.79		1,488,843,045.79	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		
北京合纵科沃尔电力科技有限公司	5,124,757.92			5,124,757.92		
江苏鹏创电力设计有限公司	188,000,000.00			188,000,000.00		
湖南雅城新材料有限公司	532,000,000.00			532,000,000.00		

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	1,612,594.50		1,076,911,189.70		

## (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									24,187,47 8.10	
北京中能 互联电力 投资中心 (有限合 伙)	19,684,78 1.83									19,684,78 1.83	
贵州中能 互联投资 合伙企业 (有限合 伙)	13,259,59 6.16									13,259,59 6.16	
宁波源纵 股权投资 合伙企业 (有限合 伙)	100,000,0 00.00									100,000,0 00.00	
天津市茂 联科技有 限公司		254,800,0 00.00								254,800,0 00.00	
小计	157,131,8 56.09	254,800,0 00.00								411,931,8 56.09	
合计	157,131,8 56.09	254,800,0 00.00								411,931,8 56.09	

## (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	705,551,012.58	645,640,355.83	638,715,634.02	562,268,516.26
其他业务	33,794,768.95	599,769.48	769,700.64	592,948.98
合计	739,345,781.53	646,240,125.31	639,485,334.66	562,861,465.24

## 5、投资收益

无

## 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
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）	6,274,255.51	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	223,317.92	
减：所得税影响额	670,380.52	
合计	5,827,192.91	--

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

□ 适用 √ 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益
-------	------------	------

		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.01%	0.18	0.18
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.71%	0.18	0.18

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

适用  不适用

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

### 4、其他

无

## 第十一节 备查文件目录

- (一) 载有法定代表人签名的半年度报告文本；
- (二) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告文本；
- (三) 报告期内在中国证监会指定的信息披露网站巨潮资讯网上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- (四) 其他有关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。