

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部分內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



**華能新能源股份有限公司**  
Huaneng Renewables Corporation Limited\*

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份代號：0958)

## 海外監管公告

本公告乃由華能新能源股份有限公司根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則第13.10B條而作出。

承董事會命  
華能新能源股份有限公司  
朱韜  
公司秘書

中國北京，二零一九年八月二十九日

於本公告刊發日期，公司的執行董事為林剛先生、曹世光先生及文明剛先生；非執行董事為王葵先生、戴新民先生及翟吉先生；及獨立非執行董事為祁和生先生、張粒子女士、胡家棟先生及竺效先生。

\* 僅供識別

**华能新能源股份有限公司**

**公司债券半年度报告**

**(2019 年)**

二〇一九年八月

## 重要提示

公司董事、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、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

本公司半年度报告中的财务报告未经审计。

## 重大风险提示

截至本报告发布日，本公司已发行债券兑付兑息不存在违约情况，并且尽本公司所知，亦没有迹象表明本公司已发行债券未来按期兑付兑息存在重大风险。

本半年度报告公司面临风险与《华能新能源股份有限公司公司债券 2018 年年度报告》无重大变化。

## 目录

重要提示.....	2
重大风险提示.....	3
释义.....	6
第一节 公司及相关中介机构简介.....	7
一、 公司基本信息.....	7
二、 信息披露事务负责人.....	7
三、 信息披露网址及置备地.....	7
四、 报告期内控股股东、实际控制人变更及变化情况.....	8
五、 报告期内董事、监事、高级管理人员的变更情况.....	8
六、 中介机构情况.....	9
七、 中介机构变更情况.....	9
第二节 公司债券事项.....	10
一、 债券基本信息.....	10
二、 募集资金使用情况.....	10
三、 报告期内资信评级情况.....	11
四、 增信机制及其他偿债保障措施情况.....	12
五、 偿债计划.....	12
六、 专项偿债账户设置情况.....	13
七、 报告期内持有人会议召开情况.....	13
八、 受托管理人履职情况.....	13
第三节 业务经营和公司治理情况.....	13
一、 公司业务和经营情况.....	13
二、 公司本半年度新增重大投资状况.....	14
三、 与主要客户业务往来时是否发生严重违约.....	14
四、 公司治理情况.....	14
五、 非经营性往来占款或资金拆借.....	15
第四节 财务情况.....	15
一、 财务报告审计情况.....	15
二、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正.....	15
三、 主要会计数据和财务指标.....	15
四、 资产情况.....	17
五、 负债情况.....	18
六、 利润及其他损益来源情况.....	19
七、 对外担保情况.....	19
第五节 重大事项.....	19
一、 关于重大诉讼、仲裁或受到重大行政处罚的事项.....	19
二、 关于破产相关事项.....	19
三、 关于司法机关调查事项.....	19
四、 其他重大事项的信息披露.....	19
第六节 特定品种债券应当披露的其他事项.....	20
一、 发行人为可交换债券发行人.....	20
二、 发行人为创新创业公司债券发行人.....	20
三、 发行人为绿色公司债券发行人.....	20
四、 发行人为可续期公司债券发行人.....	20
五、 其他特定品种债券事项.....	20
第七节 发行人认为应当披露的其他事项.....	20
第八节 备查文件目录.....	21
财务报表.....	23
附件一： 发行人财务报表.....	23

担保人财务报表.....36

## 释义

发行人、本公司、公司	指	华能新能源股份有限公司
本报告、年度报告	指	华能新能源股份有限公司公司债券 2019 年半年度报告
中国银河证券	指	中国银河证券股份有限公司
资信评级机构、联合信用	指	联合信用评级有限公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
银行间债券市场	指	全国银行间债券市场
董事	指	本公司董事
董事会	指	本公司董事会
监事	指	本公司监事
监事会	指	本公司监事会
中国	指	中华人民共和国，就本年度报告而言，不包括香港、澳门特别行政区及台湾地区
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	华能新能源股份有限公司公司章程
平均利用小时数	指	一段特定期间的控股发电量（以兆瓦时或吉瓦时为单位）除以同一段期间的平均控股装机容量（以兆瓦或吉瓦为单位）
可再生能源	指	可再生或就所有实用目的而言，由持续能源资源产生的不会枯竭的能源
法定节假日	指	中华人民共和国的法定及政府指定节假日或休息日（不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾省的法定节假日或休息日）
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日
报告期末	指	2019 年 6 月 30 日
上年末	指	2018 年 12 月 31 日
上年同期、上年相同期间	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 6 月 30 日
元	指	如无特别说明，指人民币元

注：本年度报告中，部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上存在差异，这些差异是由于四舍五入造成。

## 第一节 公司及相关中介机构简介

### 一、公司基本信息

中文名称	华能新能源股份有限公司
中文简称	华能新能源
外文名称（如有）	Huaneng Renewables Corporation Limited
外文缩写（如有）	无
法定代表人	林刚
注册地址	北京市海淀区复兴路甲 23 号 10、11 层
办公地址	北京市海淀区复兴路甲 23 号 10、11 层
办公地址的邮政编码	100036
公司网址	<a href="http://www.hnr.com.cn/">http://www.hnr.com.cn/</a>
电子信箱	xnycw@hnr.com.cn

### 二、信息披露事务负责人

姓名	文明刚
在公司所任职务类型	董事
信息披露事务负责人具体职务	主管会计工作负责人兼会计机构负责人
联系地址	北京市海淀区复兴路甲 23 号 10、11 层
电话	010-68297999
传真	010-68223990
电子信箱	minggang_wen@hnr.com.cn

### 三、信息披露网址及置备地

登载半年度报告的交易场所网站网址	<a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>
半年度报告备置地	华能新能源股份有限公司注册地



#### 四、报告期内控股股东、实际控制人变更及变化情况

控股股东姓名/名称：中国华能集团有限公司

实际控制人姓名/名称：国务院国有资产监督管理委员会

控股股东、实际控制人信息变更/变化情况：

无

#### 五、报告期内董事、监事、高级管理人员的变更情况

发生变更  未发生变更

2019年2月，何骥先生因退休原因辞任公司副总经理职务。

2019年3月，张晓朝先生因工作安排原因辞任公司副总经理职务。

根据《华能新能源股份有限公司章程》规定，公司独立董事每届任期三年，可连选连任，但最多不超过九年。公司第三届董事会中4名独立非执行董事秦海岩先生、戴慧珠女士、周绍朋先生、尹锦滔先生已届满，需召开董事会选举产生新一届独立董事，并提交股东大会审议批准。公司已于2019年6月28日召开股东大会选举产生第四届董事会成员，新获委任的4名独立非执行董事为祁和生先生、张粒子女士、胡家栋先生、竺效先生。

祁和生，58岁，现任中国可再生能源学会秘书长，中国农机工业协会风力机械分会常务副理事长兼秘书长，全国风力机械标准化技术委员会副秘书长，华仪电气股份有限公司、上海泰胜风能装备股份有限公司、中国船舶重工集团海装风电股份有限公司、深圳市禾望电气股份有限公司独立董事。曾任国家科技部“十二五”国家科技重点专项（风力发电专项）专家组组长，“十三五”“可再生能源与氢能技术”重点专项专家组成员，风能方向负责人。毕业于内蒙古工业大学（原内蒙古工学院）机械设计与制造专业，获工学学士学位，教授级高级工程师。

张粒子，56岁，华北电力大学电气与电子工程学院（原电力工程系）教授、博士生导师、校长助理、电力研究院常务副院长、电力市场研究所所长，中国电机工程学会能源系统专委会副主任委员兼秘书长，北京电机工程学会常务理事和科普委员会主任。曾任华北电力大学电力系统教研室副主任，电力工程系副主任，英国女王大学访问学者。出版《区域电力市场电价机制》、《电力市场概论》、《电力系统基础》等著作。发表SCI和EI检索论文200余篇。获省部科学技术奖励二等奖四项、三等奖两项，获得薛暮桥价格研究奖四项。曾参与起草《电价改革方案》、《东北区域电力市场建设规划方案》、《天然气价格改革方案》、电改九号文配套文件（2015年）等政策性文件。毕业于华北电力学院电力系统及其自动化专业，获工学博士学位。

胡家栋，49岁，香港会计师公会资深会员，现任铁江现货有限公司（股份代号：1029）非执行董事，国微技术控股有限公司（股份代号：2239）独立非执行董事，远大中国控股有限公司（股份代号：2789）独立非执行董事。曾先后任职于香港安达信会计师事务所、荷兰商业银行（ING霸菱证券）、中信证券及瑞士信贷，拥有多年的投资银行和企业融资经验。曾任铁江现货有限公司（股份代号：1029）执行董事，首席财务官，公司秘书，启迪国际有限公司（股份代号：872）执行董事及首席财务官。毕业于澳洲新南威尔士大学，获商学学士学位。

竺效，41岁，现任中国人民大学法学院教授、博士生导师。入选首批“国家环境保护专业技术青年拔尖人才”。兼任中国环境科学学会环境法分会副主任委员、中国环境科学学会环境损害鉴定评估专业委员会副主任委员、中国法学会环境资源法学研究会副秘书长。全国环境损害司法鉴定机构登记评审专家库（国家库）专家。长期致力于环境、资源、能源法的立法、执法、司法研究。曾任中国政法大学民商经济法学院讲师、副教授。毕业于中国人民大学，获法学博士学位。

在本报告披露日前，2019年7月，阎树森先生因工作安排原因辞任公司副总经理职务。

在本报告披露日前，2019年8月27日，经第四届董事会第二次会议审议通过，聘任毛巍先生为公司副总经理。

毛巍，55岁，于二零一九年七月加入公司。曾任山东黄岛发电厂生产部主任，副总工程师兼华欧电力工程有限公司经理。华能国际山东分公司安全生产部副主任、主任。华能辛店电厂副厂长。华能曲阜电厂厂长。华能（天津）煤气化发电有限公司总经理，兼任华能天津临港燃机电厂筹建处主任。绿色煤电有限公司副总经理。华能国际电力开发公司煤化工部经理。华能山东石岛湾核电有限公司、华能石岛湾核电开发有限公司副总经理、总经理。毕业于浙江大学电厂热能动力专业，工学学士，后获华北电力大学电厂热能动力工程专业工学硕士。高级工程师。

## 六、中介机构情况

### （一）公司聘请的会计师事务所

√适用 □不适用

名称	德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)
办公地址	中国上海市延安东路222号外滩中心30楼
签字会计师姓名(如有)	-

### （二）受托管理人/债权代理人

债券代码	136533.SH
债券简称	G16能新1
名称	中国银河证券股份有限公司
办公地址	北京市西城区金融大街35号国际企业大厦C座二层
联系人	曹梦达
联系电话	010-66568411

### （三）资信评级机构

债券代码	136533.SH
债券简称	G16能新1
名称	联合信用评级有限公司
办公地址	北京市朝阳区建外大街2号PICC大厦12层

## 七、中介机构变更情况

√适用 □不适用

债项代码	中介机构类型	原中介机构名称	变更后中介机构名称	变更时间	变更原因	履行的程序、及对投资者利益的影响
136533	会计师事务所	毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)	德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)	2019年6月21日	到期轮换	履行公司审批程序、对投资者利益无影响

## 第二节 公司债券事项

### 一、债券基本信息

单位：亿元 币种：人民币

1、债券代码	136533.SH
2、债券简称	G16 能新 1
3、债券名称	华能新能源股份有限公司公开发行 2016 年绿色公司债券
4、发行日	2016 年 7 月 8 日
5、是否设置回售条款	是
6、报告期末后的最近回售日	
7、到期日	2021 年 7 月 11 日
8、债券余额	10.90
9、截至报告期末的票面利率 (%)	3.90
10、还本付息方式	每年付息一次，到期一次还本。利息每年支付一次，最后一期利息随本金一起支付。如本期债券设置投资者回售选择权，所回售债券的票面面值加第 3 年的利息在投资者回售支付日一起支付。
11、上市或转让的交易场所	上交所
12、投资者适当性安排	面向合格投资者交易的债券
13、报告期内付息兑付情况	已付息、未兑付
14、报告期内调整票面利率选择权的触发及执行情况	发行人在本期债券第 3 个计息年度付息日前的第 20 个交易日，在中国证监会指定的信息披露媒体上发布关于是否调整本期债券票面利率以及调整幅度的公告。发行人有权决定是否在本期债券存续期的第 3 年末调整本期债券后 2 年的票面利率。若发行人未行使利率调整选择权，则本期公司债券后续期限票面利率仍维持原有票面利率不变。目前发行人已行使利率调整选择权，自 2019 年 7 月 11 日起，票面利率调整为 3.90%。
15、报告期内投资者回售选择权的触发及执行情况	发行人发布关于是否调整本期债券票面利率及调整幅度的公告后，投资者有权选择将持有的本期债券全部或部分按面值回售给发行人。若投资者行使回售选择权，本期债券第 3 个计息年度付息日即为回售支付日，发行人将按照交易所和债券登记机构相关业务规则完成回售支付工作。2019 年 7 月 11 日，已完成回售 0.5 亿元。
16、报告期内发行人赎回选择权的触发及执行情况	无
17、报告期内可交换债权中的交换选择权的触发及执行情况	无
18、报告期内其他特殊条款的触发及执行情况	无

### 二、募集资金使用情况

单位：亿元 币种：人民币

债券代码：136533.SH

债券简称	G16 能新 1
募集资金专项账户运作情况	正常使用
募集资金总额	11.40
募集资金期末余额	0.00
募集资金使用金额、使用情况及履行的程序	本次债券募集资金扣除发行费用后拟全部用于偿还有息债务；其中，5 亿元用于偿还工商银行贷款，6.4 亿元用于偿还建设银行贷款。募集资金使用严格履行了相应程序。
募集资金是否存在违规使用及具体情况（如有）	无
募集资金违规使用是否已完成整改及整改情况（如有）	无

其中，“G16 能新 1”募集说明书中约定“因本次债券的审批和发行时间尚有一定不确定性，募集资金实际使用可能无法按计划偿还的有息债务明细执行，或无法直接以本次债券募集资金于上述有息债务到期日进行偿还。故募集资金使用计划中各项有息债务拟使用募集资金规模将根据本次债券募集资金实际到位情况及相关债务本息偿付资金要求作适当调整。”发行人根据资金实际到位情况和实际债务还本付息资金需求调整了募集资金所偿还的到期有息债务。“G16 能新 1”实际募集资金偿还的贷款明细如下：

单位：万元 币种：人民币

合同银行	贷款合同号	合同额	起息日	到期日	募集资金实际偿还金额
工商银行	2015（新街）字 0184 号	50,000.00	2015/7/23	2016/7/21	50,000.00
建设银行	建京 2015 年 123010 字第 0564 号	70,000.00	2015/7/23	2016/7/22	64,000.00
		5,000.00	2015/7/28		-
		25,000.00	2015/7/31		-
合计					114,000.00

### 三、报告期内资信评级情况

#### （一）报告期内最新评级情况

√适用 □不适用

债券代码	136533.SH
债券简称	G16 能新 1
评级机构	联合信用评级有限公司
评级报告出具时间	2019 年 6 月 3 日
评级结果披露地点	北京
评级结论（主体）	AAA
评级结论（债项）	AAA
评级展望	稳定
是否列入信用观察名单	否
评级标识所代表的含义	偿还债务的能力极强，基本不受不利经济环境的影响，违约风险极低。

与上一次评级结果的对比及对投资者权益的影响（如有）	无
---------------------------	---

**（二）主体评级差异**

适用 不适用

**四、增信机制及其他偿债保障措施情况**

**（一）增信机制及其他偿债保障措施变更情况**

适用 不适用

**（二）截至报告期末增信机制情况**

**1. 保证担保**

**1) 法人或其他组织保证担保**

适用 不适用

**2) 自然人保证担保**

适用 不适用

**2. 抵押或质押担保**

适用 不适用

**3. 其他方式增信**

适用 不适用

**（三）截至报告期末其他偿债保障措施情况**

适用 不适用

**五、偿债计划**

**（一）偿债计划变更情况**

适用 不适用

**（二）截至报告期末偿债计划情况**

适用 不适用

债券代码：136533.SH

债券简称	G16 能新 1
偿债计划概述	与募集说明书的相关承诺一致
偿债计划的变化情况对债券持有人利益的影响（如有）	偿债计划及其他偿债保障措施与募集说明书的相关承诺一致，没有重大变化。公司能够按照相关约定执行偿债计划及偿债保障措施，切实保障债券持有人的利益。
报告期内是否按募集说明书相关承诺执行	是

## 六、专项偿债账户设置情况

适用 不适用

债券代码：136533.SH

债券简称	G16 能新 1
账户资金的提取情况	正常
专项偿债账户的变更、变化情况以及对债券持有人利益的影响（如有）	无
与募集说明书相关承诺的一致情况	是

## 七、报告期内持有人会议召开情况

适用 不适用

## 八、受托管理人履职情况

本公司“G16 能新 1”聘请中国银河证券股份有限公司作为“G16 能新 1”债券受托管理人，并与其签订了《债券受托管理协议》。报告期内，中国银河证券股份有限公司较好地履行了其债券受托管理人的职责，为保护本期债券投资者的利益发挥了积极作用。

## 第三节 业务经营和公司治理情况

### 一、公司业务和经营情况

#### （一）公司业务情况

公司业务情况

公司从事的主要业务：风力发电、城市垃圾发电、太阳能利用、潮汐发电及其他新能源项目的投资、开发、组织生产、工程建设；工程建设设备、材料、工艺的研制、开发、设计、生产、销售、成套集成、成果转让；项目投资管理。

二零一九年上半年业务回顾

二零一九年上半年，公司管理层和全体员工凝心聚力，坚持以质量和效益为中心，紧跟行业政策与市场形势，抢抓平价上网前时间窗口，坚定不移推动高质量发展，经营业绩继续保持良好态势。

#### 1、电力生产

二零一九年上半年，公司安全形势总体平稳，安全基础持续夯实，设备运行水平进一步提升。同时密切关注行业政策变化，积极参与电力市场交易，合理制定交易策略，稳定市场交易价格，实现利用小时数提升，限电比例进一步下降。二零一九年上半年，公司完成总发电量 15,196,334.7 兆瓦时，同比增长 11.7%。其中风电总发电量 14,422,845.9 兆瓦时，同比增长 11.7%；太阳能总发电量 773,488.8 兆瓦时，同比增长 10.0%。公司风电加权平均利用小时数为 1,330 小时，同比上升 101 小时；太阳能加权平均利用小时数为 851 小时，同比上升 12 小时。

#### 2、基本建设

公司扎实开展基本建设，夯实项目投产边界条件，以保项目保电价为目标，加强组织保障，细化阶段目标，全面推动项目建设。二零一九年上半年，公司新增装机容量 129.5 兆瓦。截至二零一九年六月三十日，公司总装机容量 12,094.3 兆瓦；其中，风电装机容量 11,162.8 兆瓦，太阳能装机容量 931.5 兆瓦。

### 3、前期开发

公司积极开展前期开发工作，有序推进基地型项目前期工作，加快平价、分散式项目指标获取。二零一九年上半年，公司核准风电 200.0 兆瓦，纳入分散式开发方案 10.0 兆瓦，签署风电开发协议共计 2,000.0 兆瓦；取得光伏平价上网建设指标并备案 50.0 兆瓦，签署光伏开发协议 100.0 兆瓦。

### 4、成本控制

二零一九年上半年，公司在设计、招标、建设三个阶段加强工程造价管控；紧抓货币市场有利时机，积极拓宽融资渠道，通过发行超短期融资券、低利率存量贷款置换等措施，有效降低资金成本。成本管控取得实效。

### 5、科技创新

科技创新不断深化，持续推进《风能资源精细化评估技术研究及图谱开发应用》等一批前瞻性科技项目实施，取得《风电机组油冷系统控制装置》等 11 项知识产权。

## （二） 公司未来展望

### 二零一九年下半年业务展望

全国新能源产业持续健康发展环境向好，可再生能源电力消纳保障机制的发布，为大力发展新能源提供了政策保障；竞争配置、平价上网时代来临，将使得市场竞争更为激烈。对此，公司将继续坚持以质量和效益为中心，准确研判政策和市场变化形势，抢抓机遇，攻坚克难，实现有效益、高质量、可持续发展。

二零一九年下半年，公司将重点做好以下几方面工作：

- 1、筑牢安全生产基础，强化设备治理，开展科学检修，努力降低设备故障率；
- 2、创新融资模式，优化融资结构，严控资金风险，着力降本增效；

- 7 -

- 3、全力推进项目建设，持续深化基建各项管控工作，实现项目高质量、有效益投产；
- 4、积极顺应政策导向和市场形势，加强资源储备，全面推进平价项目申报及竞争性配置工作；
- 5、强化政策研究与市场竞争意识，积极组织应对措施，争取良好政策环境，全力增发电量；
- 6、全面总结提炼前期、基建、生产领域的科技创新成果，大力推动技术成果应用。

## 二、公司本半年度新增重大投资状况

适用 不适用

## 三、与主要客户业务往来时是否发生严重违约

适用 不适用

## 四、公司治理情况

### （一） 公司是否存在与控股股东之间不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况：

是 否

与控股股东之间在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立性的机制安排说明：

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

（二） 是否存在违规为控股股东、实际控制人及其关联方提供担保的情形

是 否

（三） 公司治理结构、内部控制是否存在其他违反《公司法》、公司章程规定的情况

是 否

（四） 发行人报告期内是否存在违反募集说明书相关约定或承诺的情况

是 否

#### 五、非经营性往来占款或资金拆借

1. 报告期内是否发生过非经营性往来占款或资金拆借的情形：

是 否

2. 本报告期末未收回的非经营性往来占款和资金拆借是否超过合并口径净资产的 10%

是 否

### 第四节 财务情况

#### 一、财务报告审计情况

标准无保留意见 其他审计意见 未经审计

#### 二、会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

财政部于 2018 年及 2019 年颁布了以下企业会计准则修订及解释：

（1）《企业会计准则第 21 号——租赁（修订）》（“新金融工具准则”）

（2）《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号）

本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行上述企业会计准则修订及解释，对会计政策相关内容进行调整。

#### 三、主要会计数据和财务指标

（一） 主要会计数据和财务指标（包括但不限于）

单位：亿元 币种：人民币

序号	项目	本期末	上年末	变动比例 (%)	变动比例超过 30%的，说明原因
1	总资产	912.60	885.18	3.10	
2	总负债	604.49	603.88	0.10	
3	净资产	308.11	281.30	9.53	
4	归属母公司股东的净资产	299.52	273.28	9.60	
5	资产负债率 (%)	66.24	68.22	-2.90	
6	扣除商誉及无形资产后的资产负债率 (%)	66.88	68.86	-2.88	
7	流动比率	0.59	0.50	18.00	
8	速动比率	0.56	0.50	12.00	



序号	项目	本期末	上年末	变动比例 (%)	变动比例超过30%的, 说明原因
9	期末现金及现金等价物余额	31.62	33.81	-6.48	

序号	项目	本期	上年同期	变动比例 (%)	变动比例超过30%的, 说明原因
1	营业收入	71.39	63.31	12.76	
2	营业成本	25.78	25.01	3.08	
3	利润总额	36.99	28.02	32.01	原因 1
4	净利润	31.53	24.03	31.21	原因 2
5	扣除非经常性损益后净利润	31.43	23.89	31.56	原因 3
6	归属母公司股东的净利润	30.96	23.51	31.69	原因 4
7	息税折旧摊销前利润 (EBITDA)	67.50	58.73	14.93	
8	经营活动产生的现金流净额	28.35	29.07	-2.48	
9	投资活动产生的现金流净额	-23.57	-19.39	21.56	
10	筹资活动产生的现金流净额	-6.97	-3.70	88.38	原因 5
11	应收账款周转率	0.63	0.74	-14.86	
12	存货周转率	55.91	46.38	20.55	
13	EBITDA 全部债务比	0.13	0.11	18.18	
14	利息保障倍数	4.33	5.07	-14.60	
15	现金利息保障倍数	3.90	2.78	40.29	原因 6
16	EBITDA 利息倍数	6.20	5.07	22.29	
17	贷款偿还率 (%)	100	100	-	
18	利息偿付率 (%)	100	100	-	

说明 1: 非经常性损益是指与公司正常经营业务无直接关系, 以及虽与正常经营业务相关, 但由于其性质特殊和偶发性, 影响报表使用人对公司经营业绩和盈利能力做出正常判断的各项交易和事项产生的损益。具体内容按《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 (2008)》执行。

注: 上述财务指标计算方法如下:

- 1、资产负债率= (负债总额/资产总额) ×100%;
- 2、流动比率=流动资产/流动负债;
- 3、速动比率= (流动资产-存货) /流动负债;
- 4、息税折旧摊销前利润 (EBITDA) = EBITDA=利润总额+列入财务费用利息支出+固定资产折旧+无形资产摊销+长期待摊费用摊销+递延收益摊销;
- 5、应收账款周转率=营业收入/应收账款平均值;
- 6、存货周转率=营业成本/存货平均值;
- 7、全部债务=短期借款+应付票据+一年内到期的非流动负债+其他流动负债+长期借款+应付债券+长期应付款中的融资租赁款;
- 8、EBITDA 全部债务比=EBITDA/全部债务;
- 9、利息保障倍数=息税前利润(EBIT)/(计入财务费用的利息支出+资本化的利息支出);

10、现金利息保障倍数=（经营活动产生的现金流量净额+现金利息支出+所得税付现）/现金利息支出；

11、EBITDA 利息倍数=EBITDA/（计入财务费用的利息支出+资本化的利息支出）；

12、贷款偿还率=（实际贷款偿还额/应偿还贷款额）×100%；

13、利息偿付率=（实际支付利息/应付利息）×100%。

## （二）主要会计数据和财务指标的变动原因

原因 1：系售电收入增加导致利润增加。

原因 2：系售电收入增加导致利润增加。

原因 3：系售电收入增长所致。。

原因 4：系售电收入增加导致利润增加。

原因 5：系偿还债务增加所致。

原因 6：系经营活动现金流量净额增加所致。

## 四、资产情况

### （一）主要资产情况及其变动原因

项目	本期末余额	上年末或募集说明书的报告期末余额	变动比例（%）	变动比例超过30%的，说明原因
<b>流动资产：</b>				
货币资金	32.83	34.82	-6%	
应收票据	5.18	2.79	86%	原因 1
应收账款	132.33	96.89	37%	原因 2
存货	0.48	0.44	9%	
其他流动资产	7.82	8.75	-11%	
<b>非流动资产：</b>				
长期应收款	0.26	0.26	0%	
长期股权投资	2.1	2.01	4%	
其他权益工具投资	10.37	10.44	-1%	
固定资产	627.56	645.39	-3%	
在建工程	53.4	61.23	-13%	
使用权资产	20.37	不适用	不适用	
无形资产	8.78	8.20	7%	
其他非流动资产	8.30	11.42	-27%	

### （二）主要资产变动原因

原因 1：主要系售电收入增长所致。

原因 2：主要系售电收入增长所致。

### （二）资产受限情况

截至目前，本公司受限资产情况较 2018 年度报告披露的受限资产情形，未发生重大不利变动。

## 五、负债情况

### （一）主要负债情况及其变动原因

负债项目	本期末余额	上年末或募集说明书的 报告期末余额	变动比例 (%)	变动比例超过 30%的, 说明原因
流动负债:				
短期借款	137.1	127.60	7%	
应付票据	1.72	5.49	-69%	原因 1
应付职工薪酬	0.71	0.64	11%	
应交税费	4.83	2.67	81%	原因 2
其他应付款	60.37	60.62	0%	
一年内到期的非流动负债	42.15	43.30	-3%	
其他流动负债	59.95	49.97	20%	
非流动负债:				
长期借款	263.05	274.72	-4%	
应付债券	10.90	11.39	-4%	
租赁负债	7.02	不适用		
长期应付款	15.42	26.15	-41%	原因 3
递延所得税负债	0.18	0.18	0%	
递延收益	1.07	1.11	-4%	
其他非流动负债	0.02	0.02	0%	

### （二）主要负债变动原因

原因 1: 主要系结算时大量使用票据所致。

原因 2: 主要系应纳税所得额增加导致企业所得税的增加所致。

原因 3: 主要系长期应付融资租赁款重分类租赁负债所致。

### （二）报告期内是否存在新增逾期有息债务且单笔债务 1000 万元的情况

是 否

### （三）上个报告期内逾期有息债务的进展情况

无

### （四）截至报告期末可对抗第三人的优先偿付负债情况

无

### （五）所获银行授信情况

单位：亿元 币种：人民币

银行名称	综合授信额度	已使用情况	剩余额度
------	--------	-------	------

银行名称	综合授信额度	已使用情况	剩余额度
国家开发银行	149.59	99.59	50.00
财务公司	20.00	1.18	18.82
工商银行	92.68	51.56	41.13
农村商业银行	31.00	28.00	3.00
招商银行	150.00	35.00	115.00
农业银行	77.01	43.16	33.85
北京银行	30.00	7.00	23.00
建行	62.25	14.04	48.21
交行	10.00	-	10.00
口行	65.00	4.23	60.77
邮储	70.00	6.00	64.00
中国银行	5.00	0.50	4.50
兴业银行	50.00	-	50.00
合计	812.53	290.26	522.27

上年末银行授信总额度：796.41 亿元，本报告期末银行授信总额度 812.53 亿元，本报告期银行授信额度变化情况：16.12 亿元

#### 六、利润及其他损益来源情况

本期公司利润构成或利润来源的重大变化源自非主要经营业务

适用 不适用

#### 七、对外担保情况

公司报告期对外担保的增减变动情况：无

尚未履行及未履行完毕的对外担保总额是否超过报告期末净资产 30%：是 否

## 第五节 重大事项

#### 一、关于重大诉讼、仲裁或受到重大行政处罚的事项

适用 不适用

#### 二、关于破产相关事项

适用 不适用

#### 三、关于司法机关调查事项

适用 不适用

#### 四、其他重大事项的信息披露

无

## 第六节 特定品种债券应当披露的其他事项

### 一、发行人为可交换债券发行人

适用 不适用

### 二、发行人为创新创业公司债券发行人

适用 不适用

### 三、发行人为绿色公司债券发行人

适用 不适用

公司于2016年7月11日发行完毕发行规模为11.4亿元期限为5（3+2）年期的华能新能源股份有限公司公开发行2016年绿色公司债券（债券简称：G16能新1，代码：136533），截至目前该期债券募集资金已全部用于偿还绿色发行人有息债务，具体请见“第二节 公司债券事项”之“二、募集资金使用情况”。

### 四、发行人为可续期公司债券发行人

适用 不适用

### 五、其他特定品种债券事项

无

## 第七节 发行人认为应当披露的其他事项

无

## 第八节 备查文件目录

一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）；

三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；

四、按照境内外其他监管机构、交易场所等的要求公开披露的半年度报告、半年度财务信息。

（以下无正文）

(以下无正文，为华能新能源股份有限公司 2019 年公司债券半年报盖章页)



## 财务报表

### 附件一： 发行人财务报表

#### 合并资产负债表

2019年06月30日

编制单位：华能新能源股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
<b>流动资产：</b>		
货币资金	3,283,296,108.98	3,482,242,811.83
结算备付金	-	-
拆出资金	-	-
交易性金融资产	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-
衍生金融资产	-	-
应收票据	518,281,796.41	278,692,046.96
应收账款	13,233,011,650.09	9,689,494,226.94
应收款项融资	-	-
预付款项	17,109,590.31	9,254,575.99
应收保费	-	-
应收分保账款	-	-
应收分保合同准备金	-	-
其他应收款	227,227,522.25	203,570,175.85
其中：应收利息	-	-
应收股利	-	-
买入返售金融资产	-	-
存货	48,151,872.79	44,069,923.13
合同资产	-	-
持有待售资产	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-
其他流动资产	781,736,398.24	874,910,633.43
流动资产合计	18,108,814,939.07	14,582,234,394.13
<b>非流动资产：</b>	-	-
发放贷款和垫款	-	-
债权投资	-	-
可供出售金融资产	-	-
其他债权投资	-	-
持有至到期投资	-	-
长期应收款	25,763,575.00	25,763,575.00
长期股权投资	210,071,180.29	201,303,015.48



其他权益工具投资	1,036,694,605.28	1,044,435,459.65
其他非流动金融资产	-	-
投资性房地产	-	-
固定资产	62,756,420,870.26	64,539,246,169.40
在建工程	5,339,848,683.75	6,123,075,174.85
生产性生物资产	-	-
油气资产	-	-
使用权资产	2,037,242,995.80	-
无形资产	877,771,988.07	820,166,837.92
开发支出	-	-
商誉	-	-
长期待摊费用	36,025,136.50	37,650,071.86
递延所得税资产	1,517,513.92	1,646,916.92
其他非流动资产	830,213,874.84	1,142,307,755.96
非流动资产合计	73,151,570,423.71	73,935,594,977.04
资产总计	91,260,385,362.78	88,517,829,371.17
<b>流动负债：</b>	-	-
短期借款	13,710,000,000.00	12,760,000,000.00
向中央银行借款	-	-
拆入资金	-	-
交易性金融负债	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-
衍生金融负债	-	-
应付票据	172,053,232.74	548,711,802.93
应付账款	-	-
预收款项	1,900,555.33	2,490,555.33
卖出回购金融资产款	-	-
吸收存款及同业存放	-	-
代理买卖证券款	-	-
代理承销证券款	-	-
应付职工薪酬	70,571,614.94	63,899,099.37
应交税费	482,554,811.74	267,167,492.80
其他应付款	6,036,693,205.88	6,062,438,018.08
其中：应付利息	570,840,447.68	105,253,306.79
应付股利	59,877,973.06	111,437,348.14
应付手续费及佣金	-	-
应付分保账款	-	-
合同负债	-	-
持有待售负债	-	-
一年内到期的非流动负债	4,214,803,575.90	4,329,744,610.41
其他流动负债	5,994,686,105.28	4,996,510,105.28

流动负债合计	30,683,263,101.81	29,030,961,684.20
<b>非流动负债：</b>	-	-
保险合同准备金	-	-
长期借款	26,304,822,007.58	27,471,581,804.06
应付债券	1,089,619,700.80	1,139,316,435.50
其中：优先股	-	-
永续债	-	-
租赁负债	702,142,201.28	-
长期应付款	1,542,332,063.70	2,614,643,501.43
长期应付职工薪酬	-	-
预计负债	-	-
递延收益	106,883,534.72	110,929,710.91
递延所得税负债	18,080,945.11	18,157,982.41
其他非流动负债	2,313,227.36	2,367,443.60
非流动负债合计	29,766,193,680.55	31,356,996,877.91
负债合计	60,449,456,782.36	60,387,958,562.11
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>	-	-
实收资本（或股本）	10,566,532,192.00	10,566,532,192.00
其他权益工具	-	-
其中：优先股	-	-
永续债	-	-
资本公积	3,671,750,351.48	3,671,750,351.48
减：库存股	-	-
其他综合收益	135,156,140.08	142,186,314.12
专项储备	-	-
盈余公积	941,905,768.50	941,905,768.50
一般风险准备	-	-
未分配利润	14,636,342,292.86	12,005,298,829.60
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	29,951,686,744.92	27,327,673,455.70
少数股东权益	859,241,835.50	802,197,353.36
所有者权益（或股东权益）合计	30,810,928,580.42	28,129,870,809.06
负债和所有者权益（或股东权益）总计	91,260,385,362.78	88,517,829,371.17

法定代表人：林刚 主管会计工作负责人：文明刚 会计机构负责人：郑涛

### 母公司资产负债表

2019年06月30日

编制单位：华能新能源股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
----	------------	-------------

<b>流动资产：</b>	-	-
货币资金	1,637,767,051.76	1,850,422,015.08
交易性金融资产	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-
衍生金融资产	-	-
应收票据	-	-
应收账款	-	-
应收款项融资	-	-
预付款项	456,519.00	315,000.00
其他应收款	20,310,295,933.72	18,273,684,215.21
其中：应收利息	-	-
应收股利	151,279,112.35	160,515,148.35
存货	-	-
合同资产	-	-
持有待售资产	-	-
一年内到期的非流动资产	2,012,060,000.00	1,776,434,600.00
其他流动资产	-	-
流动资产合计	23,960,579,504.48	21,900,855,830.29
<b>非流动资产：</b>	-	-
债权投资	-	-
可供出售金融资产	-	-
其他债权投资	-	-
持有至到期投资	-	-
长期应收款	11,159,514,052.95	12,489,779,400.00
长期股权投资	21,424,614,350.31	21,070,246,185.50
其他权益工具投资	468,053,974.69	468,053,974.69
其他非流动金融资产	-	-
投资性房地产	-	-
固定资产	14,677,595.34	16,968,360.83
在建工程	419,058,998.48	337,655,890.55
生产性生物资产	-	-
油气资产	-	-
使用权资产	-	-
无形资产	6,516,745.70	8,023,076.95
开发支出	-	-
商誉	-	-
长期待摊费用	3,830,465.55	4,509,589.76
递延所得税资产	-	-
其他非流动资产	51,900,687.19	47,521,407.19
非流动资产合计	33,548,166,870.21	34,442,757,885.47
资产总计	57,508,746,374.69	56,343,613,715.76

<b>流动负债：</b>	-	-
短期借款	13,710,000,000.00	12,760,000,000.00
交易性金融负债	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-
衍生金融负债	-	-
应付票据	-	-
应付账款	-	-
预收款项	1,900,555.33	2,490,555.33
合同负债	-	-
应付职工薪酬	8,081,280.58	5,989,751.74
应交税费	3,679,730.66	6,271,527.49
其他应付款	1,091,667,410.40	684,594,799.07
其中：应付利息	69,071,189.91	34,391,917.03
应付股利	464,927,416.45	-
持有待售负债	-	-
一年内到期的非流动负债	2,095,744,600.00	1,779,934,600.00
其他流动负债	5,994,686,105.28	4,996,510,105.28
流动负债合计	22,905,759,682.25	20,235,791,338.91
<b>非流动负债：</b>	-	-
长期借款	10,086,397,100.00	11,502,279,400.00
应付债券	1,089,619,700.80	1,139,316,435.50
其中：优先股	-	-
永续债	-	-
租赁负债	-	-
长期应付款	-	-
长期应付职工薪酬	-	-
预计负债	-	-
递延收益	325,000.00	350,000.00
递延所得税负债	-	-
其他非流动负债	-	-
非流动负债合计	11,176,341,800.80	12,641,945,835.50
负债合计	34,082,101,483.05	32,877,737,174.41
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>	-	-
实收资本（或股本）	10,566,532,192.00	10,566,532,192.00
其他权益工具	-	-
其中：优先股	-	-
永续债	-	-
资本公积	5,027,895,168.86	5,027,895,168.86
减：库存股	-	-
其他综合收益	159,519,756.69	159,519,756.69

专项储备	-	-
盈余公积	941,905,768.50	941,905,768.50
未分配利润	6,730,792,005.59	6,770,023,655.30
所有者权益（或股东权益）合计	23,426,644,891.64	23,465,876,541.35
负债和所有者权益（或股东权益）总计	57,508,746,374.69	56,343,613,715.76

法定代表人：林刚 主管会计工作负责人：文明刚 会计机构负责人：郑涛

**合并利润表**  
2019年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2019年半年度	2018年半年度
一、营业总收入	7,138,711,440.09	6,330,543,269.79
其中：营业收入	7,138,711,440.09	6,330,543,269.79
利息收入	-	-
已赚保费	-	-
手续费及佣金收入	-	-
二、营业总成本	3,710,888,727.90	3,719,124,481.32
其中：营业成本	2,577,872,152.34	2,501,018,154.58
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	68,762,093.43	65,788,187.41
销售费用	-	-
管理费用	58,221,364.51	65,463,046.50
研发费用	-	-
财务费用	1,006,033,117.62	1,086,855,092.83
其中：利息费用	1,021,251,695.96	1,102,783,664.44
利息收入	16,318,636.98	16,402,693.06
加：其他收益	220,014,045.83	169,309,351.97
投资收益（损失以“-”号填列）	41,456,103.60	19,615,425.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	-

列)		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）	26,802.87	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	3,689,319,664.49	2,800,343,565.76
加：营业外收入	11,302,553.86	10,051,512.26
减：营业外支出	1,747,628.96	8,326,863.97
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	3,698,874,589.39	2,802,068,214.05
减：所得税费用	545,859,228.31	399,359,993.83
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	3,153,015,361.08	2,402,708,220.22
（一）按经营持续性分类	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	3,153,015,361.08	2,402,708,220.22
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-
（二）按所有权归属分类	-	-
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）	3,095,970,878.94	2,351,311,988.29
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	57,044,482.14	51,396,231.93
六、其他综合收益的税后净额	-7,030,174.04	-
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-7,030,174.04	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-7,740,854.45	-
1.重新计量设定受益计划变动额	-	-
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	-	-
3.其他权益工具投资公允价值变动	-7,740,854.45	-
4.企业自身信用风险公允价值变动	-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益	710,680.41	-

1.权益法下可转损益的其他综合收益	-	-
2.其他债权投资公允价值变动	-	-
3.可供出售金融资产公允价值变动损益	-	-
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	-	-
6.其他债权投资信用减值准备	-	-
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）	-	-
8.外币财务报表折算差额	710,680.41	-
9.其他	-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-	0.00
七、综合收益总额	3,145,985,177.09	2,402,708,220.22
归属于母公司所有者的综合收益总额	3,088,940,694.95	2,351,311,988.29
归属于少数股东的综合收益总额	57,044,482.14	51,396,231.93
八、每股收益：	-	-
（一）基本每股收益(元/股)	0.000	0.000
（二）稀释每股收益(元/股)	0.000	0.000

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：林刚 主管会计工作负责人：文明刚 会计机构负责人：郑涛

**母公司利润表**  
2019年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2019年半年度	2018年半年度
一、营业收入	-	19,905.63
减：营业成本	246,445.29	285,103.26
税金及附加	440,675.43	459,587.84
销售费用	-	-
管理费用	58,622,181.90	65,458,994.71
研发费用	-	-
财务费用	10,167,473.32	49,501,738.32
其中：利息费用	17,595,130.96	57,497,341.13
利息收入	7,712,766.19	8,259,324.56
汇兑净损失	61,909.03	94,964.82
加：其他收益	-	-

投资收益（损失以“-”号填列）	495,172,542.71	24,188,721.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	425,695,766.77	-91,496,797.06
加：营业外收入	-	25,000.00
减：营业外支出	-	6,901,109.77
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	425,695,766.77	-98,372,906.83
减：所得税费用	-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	425,695,766.77	-98,372,906.83
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	425,695,766.77	-98,372,906.83
（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）不能重分类进损益的其他综合收益	-	-
1.重新计量设定受益计划变动额	-	-
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	-	-
3.其他权益工具投资公允价值变动	-	-
4.企业自身信用风险公允价值变动	-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-	-
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-	-
2.其他债权投资公允价值变动	-	-
3.可供出售金融资产公允价值变动损益	-	-
4.金融资产重分类计入其他综合收	-	-



益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	-	-
6.其他债权投资信用减值准备	-	-
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）	-	-
8.外币财务报表折算差额	-	-
9.其他	-	0.00
六、综合收益总额	425,695,766.77	-98,372,906.83
七、每股收益：	-	-
（一）基本每股收益(元/股)	0.000	0.000
（二）稀释每股收益(元/股)	0.000	0.000

法定代表人：林刚 主管会计工作负责人：文明刚 会计机构负责人：郑涛

### 合并现金流量表

2019年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2019年半年度	2018年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>	-	-
销售商品、提供劳务收到的现金	4,248,998,027.99	4,155,111,294.38
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	-	-
收取利息、手续费及佣金的现金	-	-
拆入资金净增加额	-	-
回购业务资金净增加额	-	-
代理买卖证券收到的现金净额	-	-
收到的税费返还	203,300,269.35	147,765,701.43
收到其他与经营活动有关的现金	11,302,553.86	10,894,890.87
经营活动现金流入小计	4,463,600,851.20	4,313,771,886.68
购买商品、接受劳务支付的现金	261,438,680.68	275,781,441.15
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	-	-
为交易目的而持有的金融资产净增加额	-	-

拆出资金净增加额	-	-
支付利息、手续费及佣金的现金	-	-
支付保单红利的现金	-	-
支付给职工以及为职工支付的现金	286,538,775.15	270,785,450.40
支付的各项税费	1,042,439,592.85	760,575,685.58
支付其他与经营活动有关的现金	38,234,020.46	99,951,307.82
经营活动现金流出小计	1,628,651,069.14	1,407,093,884.95
经营活动产生的现金流量净额	2,834,949,782.06	2,906,678,001.73
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>	-	-
收回投资收到的现金	-	37,705,762.87
取得投资收益收到的现金	8,836,330.95	9,039,004.41
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	919,732.83	698,703.01
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	16,318,636.98	20,856,388.35
投资活动现金流入小计	26,074,700.76	68,299,858.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,359,388,784.46	1,865,403,586.82
投资支付的现金	950,000.00	135,000,000.00
质押贷款净增加额	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	22,309,197.67	6,727,104.27
投资活动现金流出小计	2,382,647,982.13	2,007,130,691.09
投资活动产生的现金流量净额	-2,356,573,281.37	-1,938,830,832.45
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>	-	-
吸收投资收到的现金	-	-
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	22,910,000,000.00	12,399,122,450.00
发行债券收到的现金	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-
筹资活动现金流入小计	22,910,000,000.00	12,399,122,450.00
偿还债务支付的现金	22,281,944,357.65	11,391,866,111.71
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,116,798,430.33	1,147,379,971.69
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	5,524,316.90	1,616,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	208,365,455.82	230,189,205.64

筹资活动现金流出小计	23,607,108,243.80	12,769,435,289.04
筹资活动产生的现金流量净额	-697,108,243.80	-370,312,839.04
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>	120,842.59	-2,082,178.52
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	-218,610,900.52	595,452,151.72
加：期初现金及现金等价物余额	3,380,621,693.92	2,502,663,429.80
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	3,162,010,793.40	3,098,115,581.52

法定代表人：林刚 主管会计工作负责人：文明刚 会计机构负责人：郑涛

### 母公司现金流量表

2019年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2019年半年度	2018年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>	-	-
销售商品、提供劳务收到的现金	-	19,905.63
收到的税费返还	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	51,955,889.14	45,548,578.35
经营活动现金流入小计	51,955,889.14	45,568,483.98
购买商品、接受劳务支付的现金	-	-
支付给职工以及为职工支付的现金	39,342,226.83	39,584,202.04
支付的各项税费	3,569,277.62	5,546,013.45
支付其他与经营活动有关的现金	152,074,404.95	116,229,873.86
经营活动现金流出小计	194,985,909.40	161,360,089.35
经营活动产生的现金流量净额	-143,030,020.26	-115,791,605.37
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>	-	-
收回投资收到的现金	-	142,192,262.87
取得投资收益收到的现金	475,291,853.19	28,843,026.78
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	13,275,198,652.78	9,299,233,582.61
投资活动现金流入小计	13,750,490,505.97	9,470,268,872.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,612,526.00	914,430.43
投资支付的现金	346,550,000.00	820,039,800.00
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	13,612,787,266.93	7,618,762,184.77
投资活动现金流出小计	13,963,949,792.93	8,439,716,415.20

投资活动产生的现金流量净额	-213,459,286.96	1,030,552,457.06
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>	-	-
吸收投资收到的现金	-	-
取得借款收到的现金	21,850,000,000.00	10,673,000,000.00
发行债券收到的现金	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-
筹资活动现金流入小计	21,850,000,000.00	10,673,000,000.00
偿还债务支付的现金	21,050,289,800.03	10,488,158,464.38
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	653,443,112.58	699,037,638.46
支付其他与筹资活动有关的现金	2,281,505.77	-
筹资活动现金流出小计	21,706,014,418.38	11,187,196,102.84
筹资活动产生的现金流量净额	143,985,581.62	-514,196,102.84
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>	-151,237.72	-75,662.07
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	-212,654,963.32	400,489,086.78
加：期初现金及现金等价物余额	1,850,422,015.08	1,285,864,922.16
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	1,637,767,051.76	1,686,354,008.94

法定代表人：林刚 主管会计工作负责人：文明刚 会计机构负责人：郑涛

## 担保人财务报表

适用 不适用

# 华能新能源股份有限公司公司债券半年度报告摘要

## 一、重要提示

本半年度报告摘要来自半年度报告全文，为全面了解本公司债券相关事项、经营和财务状况，投资者应当到上海证券交易所网站仔细阅读半年度报告全文。

## 二、公司债券基本情况

公司债券简称	代码	上市或转让的交易场所
G16 能新 1	136533	上交所

## 三、公司主要财务数据

单位：100000000 币种：人民币

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减（%）
总资产	912.6	885.18	3.10
归属于母公司股东的净资产	299.52	273.28	9.60
资产负债率（%）	66.24	68.22	-2.90
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减（%）
营业收入	71.39	63.31	12.76
归属于母公司股东的净利润	30.96	23.51	31.69
经营活动产生的现金流量净额	28.35	29.07	-2.48

## 四、重大事项

报告期内本公司未发生重大事项。

报告期内本公司发生0项重大事项，具体情况参见下表。

重大事项类型	临时公告披露日期
重大诉讼、仲裁或受到重大行政处罚	无
破产相关	无
被司法机关调查、控股股东/实际控制人被列为失信被执行人	无
被司法机关调查、控股股东/实际控制人被列为失信被执行人	无
暂停/终止上市的风险提示	无

--	--

(以下无正文)

(本页无正文，为《华能新能源股份有限公司公司债券半年度报告摘要》之盖章页)





# 合并资产负债表

2019/6/30

编制单位：华能新能源股份有限公司(合并)

金额单位：元

项 目	行次	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>	1	—	—
货币资金	2	3,283,296,108.98	3,482,242,811.83
△结算备付金	3		
△拆出资金	4		
☆交易性金融资产	5		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	6		
衍生金融资产	7		
应收票据	8	518,281,796.41	278,692,046.96
应收账款	9	13,233,011,650.09	9,689,494,226.94
预付款项	10	17,109,590.31	9,254,575.99
△应收保费	11		
△应收分保账款	12		
△应收分保准备金	13		
其他应收款	14	227,227,522.25	203,570,175.85
△买入返售金融资产	15		
存货	16	48,151,872.79	44,069,923.13
其中：原材料	17	48,151,872.79	44,069,923.13
库存商品(产成品)	18		
☆合同资产	19		
持有待售资产	20		
一年内到期的非流动资产	21		
其他流动资产	22	781,736,398.24	874,910,633.43
<b>流动资产合计</b>	23	18,108,814,939.07	14,582,234,394.13
<b>非流动资产：</b>	24	—	—
△发放贷款及垫款	25		
☆债权投资	26		
可供出售金融资产	27		
☆其他债权投资	28		
持有至到期投资	29		
长期应收款	30	25,763,575.00	25,763,575.00
长期股权投资	31	210,071,180.29	201,303,015.48
☆其他权益工具投资	32	1,036,694,605.28	1,044,435,459.65
☆其他非流动金融资产	33		
投资性房地产	34		
固定资产	35	62,756,420,870.26	64,539,246,169.40
在建工程	36	5,339,848,683.75	6,123,075,174.85
使用权资产	37	2,037,242,995.80	
生产性生物资产	38		
油气资产	39		
无形资产	40	877,771,988.07	820,166,837.92
开发支出	41		
商誉	42		
长期待摊费用	43	36,025,136.50	37,650,071.86
递延所得税资产	44	1,517,513.92	1,646,916.92
其他非流动资产	45	830,213,874.84	1,142,307,755.96
其中：特准储备物资	46		
<b>非流动资产合计</b>	47	73,151,570,423.71	73,935,594,977.04
<b>资产总计</b>	72	91,260,385,362.78	88,517,829,371.17

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





# 合并资产负债表（续）

2019/6/30

编制单位：华能新能源股份有限公司（合并）

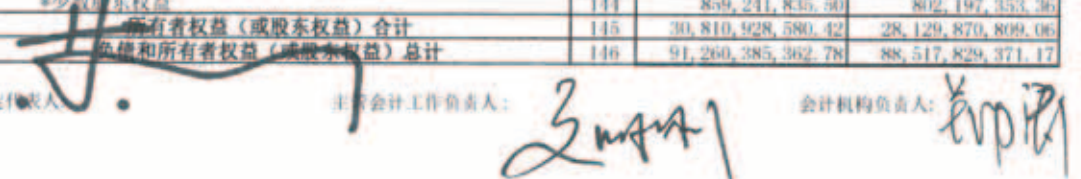
金额单位：元

项 目	行次	期末余额	期初余额
<b>流动负债：</b>	73	—	—
短期借款	74	13,710,000,000.00	12,760,000,000.00
△向中央银行借款	75		
△吸收存款及同业存放	76		
△拆入资金	77		
△交易性金融负债	78		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	79		
衍生金融负债	80		
应付票据	81	172,053,232.74	548,711,802.93
应付账款	82		
预收款项	83	1,900,555.33	2,490,555.33
△合同负债	84		
△卖出回购金融资产款	85		
△应付手续费及佣金	86		
应付职工薪酬	87	70,571,614.94	63,899,099.37
其中：应付工资	88		408,050.23
应付福利费	89		19,683,289.85
#其中：职工奖励及福利基金	90		19,683,289.85
应交税费	91	482,554,811.74	267,167,492.80
其中：应交税金	92		
其他应付款	93	6,036,693,205.88	6,062,438,018.08
△应付分保账款	94		
△保险合同准备金	95		
△代理买卖证券款	96		
△代理承销证券款	97		
持有待售的负债	98		
一年内到期的非流动负债	99	4,214,803,575.90	4,329,744,610.41
其他流动负债	100	5,994,686,105.28	4,996,510,105.28
<b>流动负债合计</b>	101	30,683,263,101.81	29,030,961,684.20
<b>非流动负债：</b>	102	—	—
长期借款	103	26,304,822,007.58	27,471,581,804.06
应付债券	104	1,089,619,700.80	1,139,316,435.50
其中：优先股	105		
永续债	106		
租赁负债	107	702,142,201.28	
长期应付款	108	1,542,332,063.70	2,614,643,501.43
长期应付职工薪酬	109		
预计负债	110		
递延收益	111	106,883,534.72	110,929,710.91
递延所得税负债	112	18,080,945.11	18,157,982.41
其他非流动负债	113	2,313,227.36	2,367,443.60
其中：特准储备基金	114		
<b>非流动负债合计</b>	115	29,766,193,680.55	31,356,996,877.91
<b>负债合计</b>	116	60,449,456,782.36	60,387,958,562.11
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>	117	—	—
实收资本（或股本）	118	10,566,532,192.00	10,566,532,192.00
国有资本	119	5,800,000,000.00	5,800,000,000.00
其中：国有法人资本	120	5,800,000,000.00	5,800,000,000.00
集体资本	121		
民营资本	122		
其中：个人资本	123		
外商资本	124	4,766,532,192.00	4,766,532,192.00
#减：已归还投资	125		
实收资本（或股本）净额	126	10,566,532,192.00	10,566,532,192.00
其他权益工具	127		
其中：优先股	128		
永续债	129		
资本公积	130	3,671,750,351.48	3,671,750,351.48
减：库存股	131		
其他综合收益	132	135,156,140.08	142,186,314.12
其中：外币报表折算差额	133	7,497,844.49	6,787,164.31
专项储备	134		
盈余公积	135	941,905,768.50	941,905,768.50
其中：法定公积金	136	941,905,768.50	941,905,768.50
任意公积金	137		
#储备基金	138		
#企业发展基金	139		
#利润归还投资	140		
△一般风险准备	141		
未分配利润	142	14,636,342,292.80	12,005,298,829.60
归属于母公司所有者权益合计	143	29,951,686,744.92	27,327,673,455.70
*少数股东权益	144	859,241,835.50	802,197,353.36
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>	145	30,810,928,580.42	28,129,870,809.06
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>	146	91,260,385,362.78	88,517,829,371.17

法定代表人：\_\_\_\_\_

主管会计工作负责人：\_\_\_\_\_

会计机构负责人：\_\_\_\_\_



# 合并利润表

2019年1-6月

行次	本期金额	上期金额	理	目	行次	本期金额	上期金额
1	7,138,711,440.09	6,330,543,269.79	债务重组利得		38		
2	7,138,711,440.09	6,330,543,269.79	减：营业外支出		39	1,747,628.96	8,336,863.97
3			其中：债务重组损失		40		
4			四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		41	3,698,874,589.39	2,802,069,214.05
5			减：所得税费用		42	345,859,228.31	399,459,993.83
6	3,710,488,727.90	3,719,124,481.32	五、净利润（净亏损以“-”号填列）		43	3,153,015,361.08	2,402,709,220.22
7	2,572,972,152.34	2,501,018,154.38	（一）按所有权归属分类：		44		
8			归属于母公司所有者的净利润		45	3,005,970,878.94	2,351,311,988.29
9			*少数股东损益		46	147,044,482.14	51,396,231.93
10			（二）按经营持续性分类：		47		
11			持续经营损益		48	3,153,015,361.08	2,402,709,220.22
12			终止经营损益		49		
13							
14							
15	68,762,093.43	65,788,197.41					
16							
17	58,221,384.51	65,463,046.50					
18							
19							
20	1,006,033,117.62	1,086,855,092.83					
21	1,021,251,695.96	1,102,783,664.44					
22	16,318,636.98	16,492,693.06					
23		98,715.99					
24	586,837.78						
25							
26							
27							
28	230,014,045.83	169,309,351.97					
29	41,456,103.60	19,615,425.32					
30							
31							
32							
33							
34	28,802.87						
35	3,689,319,664.49	2,800,343,565.76					
36	11,392,553.86	19,051,512.26					
37							

会计机构负责人：郭海

主管会计工作负责人：Zunay

主管会计工作负责人：



# 合并现金流量表

2019年1-6月

项目	行次	本期金额	上期金额	项目	行次	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：				处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额	30	919,732.83	698,703.01
△销售商品、提供劳务收到的现金	2	4,248,098,027.99	4,155,111,294.38	处置子公司及其他营业单位收回的现金净额	31		
△客户存款和同业存放款项净增加额	3			收到其他与投资活动有关的现金	32	16,318,656.98	20,856,388.35
△向中央银行借款净增加额	4			投资活动现金流入小计	33	26,074,700.76	68,299,838.64
△向其他金融机构拆入资金净增加额	5			购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	34	2,359,388,784.46	1,865,403,386.82
△收到原保险合同保费取得的现金	6			投资支付的现金	35	950,000.00	133,000,000.00
△收到再保险业务现金净额	7			△质押贷款净增加额	36		
△保户储金及投资款净增加额	8			取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	37		
△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	9			支付其他与投资活动有关的现金	38	22,309,197.67	6,727,194.27
△收取利息、手续费及佣金的现金	10			投资活动现金流出小计	39	2,382,047,982.13	2,007,130,691.09
△拆入资金净增加额	11			投资活动产生的现金流量净额	40	-2,316,573,281.37	-1,938,830,832.45
△回购业务资金净增加额	12			三、筹资活动产生的现金流量：	41		
收到的税费返还	13	203,300,269.35	147,765,701.43	吸收投资收到的现金	42		
收到其他与经营活动有关的现金	14	11,302,553.86	10,894,800.87	其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	43		
筹资活动现金流入小计	15	4,463,600,851.20	4,313,771,896.08	取得借款所收到的现金	44	22,910,000,000.00	12,399,122,450.00
△客户贷款及垫款净增加额	16	261,438,686.68	275,781,444.15	△发行债券收到的现金	45		
△存放中央银行和同业款项净增加额	17			收到其他与筹资活动有关的现金	46		
△支付原保险合同赔付款项的现金	18			筹资活动现金流入小计	47	22,910,000,000.00	12,399,122,450.00
△支付利息、手续费及佣金的现金	19			偿还债务所支付的现金	48	22,291,934,357.65	11,391,866,111.71
△支付保单红利的现金	20			分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	49	1,116,798,430.33	1,147,379,971.69
支付的各项税费	21			其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	50	5,524,316.90	1,616,000.00
支付其他与经营活动有关的现金	22	286,538,775.15	270,785,450.40	支付其他与筹资活动有关的现金	51	208,365,455.82	230,186,305.63
筹资活动产生的现金流量净额	23	1,042,439,592.85	760,575,685.38	筹资活动现金流出小计	52	23,697,198,243.80	13,769,435,289.04
二、投资活动产生的现金流量：				投资活动产生的现金流量净额	53	-697,108,243.80	-370,312,839.04
收到投资收益收到的现金	24	38,234,020.46	99,951,407.82	四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	54	120,832.59	-2,082,178.52
取得处置长期股权投资产生的现金	25	1,028,651,069.14	1,407,093,864.95	五、现金及现金等价物净增加额	55	-218,610,900.52	595,453,151.72
取得投资收益收到的现金	26	2,834,949,782.06	2,906,678,001.73	加：期初现金及现金等价物余额	56	3,380,621,693.92	2,502,663,429.80
取得投资收益收到的现金	27			六、期末现金及现金等价物余额	57	3,162,010,793.40	3,098,113,381.52
取得投资收益收到的现金	28						
取得投资收益收到的现金	29	8,836,330.95	9,639,004.41				

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：






合并所有者权益变动表

项目	2019年12月31日										2018年12月31日															
	实收资本(或股本)		其他综合收益				盈余公积	未分配利润	外币报表折算差额	专项储备	其他权益工具	所有者权益合计	实收资本(或股本)	其他综合收益				盈余公积	未分配利润	外币报表折算差额	专项储备	其他权益工具	所有者权益合计			
	1	2	3	4	5	6								7	8	9	10							11	12	13
一、上年年末余额	10,966,532,192.00				5,671,750,351.46	0	142,196,714.12	0	841,805,798.20	0	12,006,298,829.60	0	27,527,673,453.78	802,177,333.36	28,329,870,800.00											
二、本年增减变动																										
(一) 综合收益总额																										
(二) 所有者投入和减少资本																										
1. 所有者投入的普通股																										
2. 股份支付计入所有者权益的金额																										
3. 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) 专项储备																										
1. 提取专项储备																										
2. 使用专项储备																										
三、本年年末余额	10,966,532,192.00				5,671,750,351.46	0	142,196,714.12	0	841,805,798.20	0	12,006,298,829.60	0	27,527,673,453.78	802,177,333.36	28,329,870,800.00											

法定代表人: 

主管会计工作负责人: 

会计机构负责人: 



合并所有者权益变动表（续）

2015年1-6月

项目	上期										所有者权益合计	
	其他权益工具		资本公积	库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	合计		
	优先股	永续债										
一、上年期末余额	10,566,332.192.00	-	3,071,750,351.48	-	-3,808,728.26	-	636,784,851.64	-	6,673,579,843.59	24,344,038,312.43	47,079,662.30	25,301,918,100.04
加：会计政策变更	-	-	-	-	0	-	0	-	0	0	0	0
前期差错更正	-	-	-	-	0	-	0	-	0	0	0	0
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年年初余额	10,566,332.192.00	-	3,071,750,351.48	-	-3,808,728.26	-	636,784,851.64	-	6,673,579,843.59	24,344,038,312.43	47,079,662.30	25,301,918,100.04
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	143,995,042.38	-	308,120,916.86	-	3,331,718,984.03	3,331,718,984.23	-34,882,514.23	3,747,882,629.02
（一）综合收益总额	-	-	-	-	143,995,042.38	-	-	-	3,091,200,783.13	3,237,195,827.51	42,506,811.00	3,279,802,638.53
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.向股东支付股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.专项储备补充分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	10,566,332.192.00	-	3,071,750,351.48	-	142,000,014.12	-	944,905,768.50	-	12,004,798,826.62	27,377,674,455.70	402,197,333.39	28,129,871,800.06

法定代表人： 

主管会计工作负责人： 

会计机构负责人： 



# 母公司资产负债表

2019/6/30

编制单位：华能新能源股份有限公司(母公司)

金额单位：元

项 目	行次	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>	1	—	—
货币资金	2	1,637,767,051.76	1,850,422,015.08
△结算备付金	3		
△拆出资金	4		
☆交易性金融资产	5		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	6		
衍生金融资产	7		
应收票据及应收账款	8		
预付款项	9	456,519.00	315,000.00
△应收保费	10		
△应收分保账款	11		
△应收分保准备金	12		
其他应收款	13	20,310,295,933.72	18,273,684,215.21
△买入返售金融资产	14		
存货	15		
其中：原材料	16		
库存商品(产成品)	17		
☆合同资产	18		
持有待售资产	19		
一年内到期的非流动资产	20	2,012,060,000.00	1,776,434,600.00
其他流动资产	21		
<b>流动资产合计</b>	22	23,960,579,504.48	21,900,855,830.29
<b>非流动资产：</b>	23	—	—
△发放贷款及垫款	24		
☆债权投资	25		
可供出售金融资产	26		
☆其他债权投资	27		
持有至到期投资	28		
长期应收款	29	11,159,514,052.95	12,489,779,400.00
长期股权投资	30	21,424,614,350.31	21,070,246,185.50
☆其他权益工具投资	31	468,053,974.69	468,053,974.69
☆其他非流动金融资产	32		
投资性房地产	33		
固定资产	34	14,677,595.34	16,968,360.83
在建工程	35	419,058,998.48	337,655,890.55
生产性生物资产	36		
油气资产	37		
无形资产	38	6,516,745.70	8,023,076.95
开发支出	39		
商誉	40		
长期待摊费用	41	3,830,465.55	4,509,589.76
递延所得税资产	42		
其他非流动资产	43	51,900,687.19	47,521,407.19
其中：特准储备物资	44		
<b>非流动资产合计</b>	45	33,548,166,870.21	34,442,757,885.47
<b>资产总计</b>	72	57,508,746,374.69	56,343,613,715.76

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





# 母公司资产负债表 (续)

2019/6/30

编制单位: 华能新能源股份有限公司(母公司)

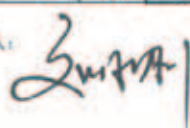
金额单位: 元

项 目	行次	期末余额	期初余额
<b>流动负债:</b>	73		
短期借款	74	13,710,000,000.00	12,760,000,000.00
△向中央银行借款	75		
△吸收存款及同业存放	76		
△拆入资金	77		
☆交易性金融负债	78		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	79		
衍生金融负债	80		
应付票据及应付账款	81		
预收款项	82	1,900,555.33	2,490,555.33
☆合同负债	83		
△卖出回购金融资产款	84		
△应付手续费及佣金	85		
应付职工薪酬	86	8,081,280.58	5,989,751.74
其中: 应付工资	87		
应付福利费	88		
其中: 职工奖励及福利基金	89		
应交税费	90	3,679,730.66	6,271,527.49
其中: 应交税金	91		6,271,527.49
其他应付款	92	1,091,667,410.40	684,594,799.07
△应付分保账款	93		
△保险合同准备金	94		
△代理买卖证券款	95		
△代理承销证券款	96		
持有待售的负债	97		
一年内到期的非流动负债	98	2,095,744,600.00	1,779,934,600.00
其他流动负债	99	5,994,686,105.28	4,996,510,105.28
<b>流动负债合计</b>	100	22,905,759,682.25	20,235,791,338.91
<b>非流动负债:</b>	101		
长期借款	102	10,086,397,100.00	11,502,279,400.00
应付债券	103	1,089,619,700.80	1,139,316,435.50
其中: 优先股	104		
永续债	105		
长期应付款	106		
长期应付职工薪酬	107		
预计负债	108		
递延收益	109	325,000.00	350,000.00
递延所得税负债	110		
其他非流动负债	111		
其中: 特准储备基金	112		
<b>非流动负债合计</b>	113	11,176,341,800.80	12,641,945,835.50
<b>负债合计</b>	114	34,082,101,483.05	32,877,737,174.41
<b>所有者权益(或股东权益):</b>	115		
实收资本(或股本)	116	10,566,532,192.00	10,566,532,192.00
国有资本	117	5,800,000,000.00	5,800,000,000.00
其中: 国有法人资本	118	5,800,000,000.00	5,800,000,000.00
集体资本	119		
民营资本	120		
其中: 个人资本	121		
外商资本	122	4,766,532,192.00	4,766,532,192.00
减: 已归还投资	123		
实收资本(或股本)净额	124	10,566,532,192.00	10,566,532,192.00
其他权益工具	125		
其中: 优先股	126		
永续债	127		
资本公积	128	5,027,895,168.86	5,027,895,168.86
减: 库存股	129		
其他综合收益	130	159,519,756.69	159,519,756.69
其中: 外币报表折算差额	131		
专项储备	132		
盈余公积	133	941,905,768.50	941,905,768.50
其中: 法定公积金	134	941,905,768.50	941,905,768.50
任意公积金	135		
储备基金	136		
企业发展基金	137		
利润归还投资	138		
△一般风险准备	139		
未分配利润	140	6,730,792,005.59	6,770,023,655.30
归属于母公司所有者权益合计	141	23,426,644,891.64	23,465,876,541.35
*少数股东权益	142		
<b>所有者权益(或股东权益)合计</b>	143	23,426,644,891.64	23,465,876,541.35
<b>负债和所有者权益(或股东权益)总计</b>	144	57,508,746,374.69	56,343,613,715.76

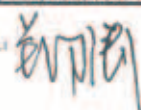
法定代表人:



管会计工作负责人:



会计机构负责人:





# 母公司利润表

2019年1-6月

项目	行次	本期金额	上期金额	说明	行次	本期金额	上期金额
一、营业总收入	1	19,905.63	19,905.63	债务重组利得	38		
其中：营业收入	2	19,905.63	19,905.63	营业外支出	39		6,901,109.77
△利息收入	3			其中：债务重组损失	40		
△已赚保费	4			四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	41	425,695,766.77	-98,372,906.83
△手续费及佣金收入	5			减：所得税费用	42		
二、营业总成本	6	69,476,775.94	113,705,424.13	五、净利润（净亏损以“-”号填列）	43	425,695,766.77	-98,372,906.83
其中：营业成本	7	246,445.29	265,103.26	(一) 按所有权归属分类：	44		
△利息支出	8			归属于母公司所有者的净利润	45	425,695,766.77	-98,372,906.83
△手续费及佣金支出	9			*少数股东损益	46		
△退保金	10			(二) 按经营持续性分类：	47		
△赔付支出净额	11			持续经营损益	48	425,695,766.77	-98,372,906.83
△收取保险合同准备金净额	12			终止经营损益	49		
△保单红利支出	13						
△分保费用	14						
税金及附加	15	440,675.43	459,567.84				
销售费用	16						
管理费用	17	68,622,181.90	65,458,994.71				
其中：筹建期间费用	18		201,185.62				
研发费用	19						
财务费用	20	10,167,473.32	49,301,738.32				
其中：利息费用	21	17,595,130.96	57,497,341.13				
利息收入	22	7,712,766.19	8,259,324.56				
汇兑净收益	23						
汇兑净损失	24	61,909.03	94,964.82				
资产减值损失	25						
公允价值变动损失	26						
其他	27						
加：其他收益	28						
投资收益（损失以“-”号填列）	29	495,172,542.71	24,188,721.44				
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	30						
△汇兑收益（损失以“-”号填列）	31						
△净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	32						
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	33						
资产处置收益（损失以“-”号填列）	34						
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	35	425,695,766.77	-91,496,797.06				
加：营业外收入	36		25,000.00				
减：营业外支出	37						

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





# 母公司现金流量表




2019年1-6月

行次	本期金额	上期金额	项 目	行次	本期金额	上期金额
1	—	—	外置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额	30		
2	19,905.63	19,905.63	处置子公司及其他营业单位收回的现金净额	31		
3			收到其他与投资活动有关的现金	32	13,273,196,652.78	9,299,233,582.61
4			<b>投资活动现金流入小计</b>	33	13,790,490,505.97	9,470,268,872.20
5			购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	34	4,612,526.00	914,430.03
6			投资支付的现金	35	346,350,000.00	820,059,800.00
7			△质押贷款净增加额	36		
8			取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	37		
9			支付其他与投资活动有关的现金	38	13,612,787,265.93	7,618,762,184.77
10			<b>投资活动现金流出小计</b>	39	13,963,949,792.93	8,439,196,415.20
11			<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	40	-213,459,286.96	1,030,532,457.06
12			<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>	41		
13			吸收投资收到的现金	42		
14	51,955,889.11	45,548,578.35	其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	43		
15	51,955,889.11	45,548,578.35	取得借款收到的现金	44	21,850,000,000.00	10,673,000,000.00
16			△发行债券收到的现金	45		
17			收到其他与筹资活动有关的现金	46		
18			<b>筹资活动现金流入小计</b>	47	21,850,000,000.00	10,673,000,000.00
19			偿还债务所支付的现金	48	21,650,289,800.03	10,488,158,464.38
20			分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	49	653,443,112.58	699,037,658.66
21			其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	50		
22	39,342,226.83	39,384,202.04	支付其他与筹资活动有关的现金	51	2,281,565.77	
23	3,689,277.62	5,546,043.45	<b>筹资活动现金流出小计</b>	52	21,796,014,418.38	11,187,196,102.84
24	152,074,404.95	146,229,873.86	<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	53	143,985,581.62	-14,196,102.84
25	194,985,969.40	161,360,086.35	<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>	54	-131,237.72	-75,662.07
26	-143,030,020.26	-115,791,605.37	<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	55	-212,654,963.32	400,489,086.78
27			加：期初现金及现金等价物余额	56	1,850,422,013.08	1,283,864,922.16
28		142,192,262.87	<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	57	1,637,767,051.76	1,686,354,008.94
29	475,291,853.19	28,843,026.78				

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司所有者权益变动表

2023年1-6月

项目	母公司所有者权益												所有者权益合计				
	实收资本(或股本)			资本公积			其他综合收益			专项储备				盈余公积	未分配利润	外币报表折算差额	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
一、上年期末余额	10,866,532.19		5,027,855.10				192,415,750.69										214,408,766.13
二、本年期初余额	10,866,532.19		5,027,855.10				192,415,750.69										214,408,766.13
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)																	
(一)综合收益总额																	
(二)所有者投入和减少资本																	
1.所有者投入的普通股																	
2.其他权益工具持有者投入资本																	
3.企业合并取得子公司可辨认净资产公允价值变动																	
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)专项储备																	
1.提取专项储备																	
2.使用专项储备																	
3.其他																	
(五)其他																	
四、本期期末余额	10,866,532.19		5,027,855.10				192,415,750.69										214,408,766.13

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*



母公司所有者权益变动表 (续)

2013年1-6月

行次	归属于母公司所有者权益											所有者权益合计
	实收资本(或股本)		资本公积		减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	合计	
	1	2	3	4								
一、上年期末余额	10,566,532,192.00	-	5,027,856,168.86	-	-	14,234,679.00	14,234,679.00	4,479,256,387.89	-	-	20,723,043,179.39	20,723,043,179.39
二、本年年初余额	10,566,532,192.00	-	5,027,856,168.86	-	-	14,234,679.00	14,234,679.00	4,479,256,387.89	-	-	20,723,043,179.39	20,723,043,179.39
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	145,280,771.66	145,280,771.66	2,291,227,167.41	-	-	2,537,588,610.73	2,537,588,610.73
(一)综合收益总额	-	-	-	-	-	145,280,771.66	145,280,771.66	2,291,227,167.41	-	-	2,537,588,610.73	2,537,588,610.73
(二)所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	3,091,209,168.53	-	-	3,091,209,168.53	3,091,209,168.53
1.所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.发行权益工具取得的其他收入	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.其他权益工具持有者投入的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三)专项储备增加和减少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.提取专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.使用专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四)利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.应付股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五)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.提取盈余公积弥补以前年度亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六)所有者权益总额	-	-	-	-	-	145,280,771.66	145,280,771.66	2,291,227,167.41	-	-	2,537,588,610.73	2,537,588,610.73
四、本期期末余额	10,566,532,192.00	-	5,027,856,168.86	-	-	145,280,771.66	145,280,771.66	6,770,483,555.30	-	-	23,460,931,811.32	23,460,931,811.32

法定代表人: [Signature]

主管会计工作负责人: [Signature]

会计机构负责人: [Signature]



# 华能新能源股份有限公司

## 财务报表附注

(金额单位：人民币元)

### 1 公司基本情况

华能新能源股份有限公司(以下简称“本公司”)是由原华能新能源产业控股有限公司(以下简称“华能新能源”)经重组改制设立的股份有限公司。华能新能源是在北京注册成立的有限责任公司,总部位于北京市。华能新能源是中国华能集团有限公司(以下简称“华能集团”)下属的全资子公司,原名为华能新能源环保产业控股有限公司,2004年10月更名为华能新能源产业控股有限公司。华能新能源设立时注册资本为人民币80,000,000元。经过若干次增资,注册资本增至人民币451,500,000元。

根据国务院国有资产监督管理委员会(以下简称“国资委”)于2010年8月4日作出的《关于设立华能新能源股份有限公司的批复》(国资改革[2010]818号),由华能集团及华能资本服务有限公司(以下简称“华能资本”)作为联合发起人发起设立本公司,总股本58亿股,每股面值为人民币1.00元。华能集团以其持有的华能新能源于2009年12月31日经评估的净资产人民币3,627,603,544.52元以及现金人民币1,882,396,455.48元作为出资,按100%的折股比例折合为股本551,000万股,华能资本以现金人民币290,000,000元出资,按100%的折股比例折合为股本29,000万股。华能集团及华能资本所持有的股份分别占总股本的95%和5%。

华能新能源于2009年12月31日的净资产经北京天健兴业资产评估有限公司评估,并出具了《华能新能源产业控股有限公司拟重组改制设立股份有限公司资产评估报告》(天兴评报字(2010)第109号),评估值为人民币3,627,603,544.52元,评估增值为人民币1,328,215,398.29元。于2010年8月2日,国资委对上述评估结果进行了备案。

本公司经中国证券监督管理委员会《关于核准华能新能源股份有限公司发行境外上市外资股的批复》(证监许可[2010]1558号文)批准,于2011年6月2日在香港联合交易所每股港币2.50元发行H股2,485,710,000股,每股面值人民币1.00元,并于2011年6月10日在香港联合交易所上市。于2011年7月7日,本公司部分行使超额配售权,以每股港币2.50元发售H股161,188,000股,每股面值人民币1.00元。完成本次境外首次公开发行后,本公司股本增加至人民币8,446,898,000元。

本公司经中国证券监督管理委员会《关于核准华能新能源股份有限公司增发境外上市外资股的批复》(证监许可[2013]1277号文)批准,于2013年10月21日以每股港币2.71元配发H股582,317,360股,每股面值人民币1.00元。完成本次配售后,本公司股本增加至人民币9,029,215,360元。

本公司经中国证券监督管理委员会《关于核准华能新能源股份有限公司增发境外上市外资股的批复》(证监许可[2014]1162号文)批准,于2014年12月23日以每股港币2.50元配发H股698,780,832股,每股面值人民币1.00元。完成本次配售后,本公司股本增加至人民币9,727,996,192元。

本公司经中国证券监督管理委员会《关于核准华能新能源股份有限公司增发境外上市外资股的批复》(证监许可[2016]2413号文)批准,于2017年5月18日以每股港币2.61元配发H股838,536,000股,每股面值人民币1.00元。完成本次配售后,本公司股本增加至人民币10,566,532,192元。

本公司及其子公司(以下简称“本集团”)主要在中国境内从事电力生产及销售业务,目前只有一个售电业务报告分部。

## 2 财务报表编制基础

于2019年6月30日,本集团流动负债已超过流动资产约人民币126亿元。考虑到本集团预期的经营现金流量及已获得的未提取银行信贷额度,本集团预期将进行重新融资取得短期借款,并在条件适合及需要时,考虑替代的融资来源。因此本公司的董事认为本集团能够偿还未来12个月内到期的债务,并以持续经营为基础编制本财务报表。

### (1) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合中华人民共和国财政部(以下简称“财政部”)颁布的企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本公司 2019 年 6 月 30 日的合并财务状况和财务状况、2019 年 1-6 月的合并经营成果和经营成果及合并现金流量和现金流量。

### (2) 会计年度

本集团的会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### (3) 记账本位币及列报货币

本公司的记账本位币为人民币,编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。本公司的一家于香港注册成立的子公司采用港币作为记账本位币,在编制本财务报表时,该子公司的外币财务报表按照附注 3(2)进行了折算。

## 3 主要会计政策和主要会计估计

### (1) 企业合并及合并财务报表

#### (a) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的,为同一控制下的企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债,按照合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额,调整资本公积中的股本溢价;资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。为进行企业合并发生的直接相关费用,于发生时计入当期损益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

(b) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的,为非同一控制下的企业合并。本集团作为购买方,为取得被购买方控制权而付出的资产(包括购买日之前所持有的被购买方的股权)、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和,减去合并中取得的被购买方可辨认净资产于购买日公允价值份额的差额,如为正数则确认为商誉;如为负数则计入当期损益。本集团将作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用,计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本集团为进行企业合并发生的其他各项直接费用计入当期损益。付出资产的公允价值与其账面价值的差额,计入当期损益。本集团在购买日按公允价值确认所取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

(c) 合并财务报表

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定,包括本公司及本公司的子公司。控制,是指本集团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其回报金额。子公司的财务状况、经营成果和现金流量由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司,在编制合并当期财务报表时,以被合并子公司的各项资产、负债在最终控制方财务报表中的账面价值为基础,视同被合并子公司在本公司最终控制方对其开始实施控制时纳入本公司合并范围,并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司,在编制合并当期财务报表时,以购买日确定的被购买子公司各项可辨认资产、负债的公允价值为基础自购买日起将被购买子公司纳入本公司合并范围。

当子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时,合并时已按照本公司的会计期间或会计政策对子公司财务报表进行必要的调整。合并时所有集团内部交易及余额,包括未实现内部交易损益均已抵销。集团内部交易发生的未实现损失,有证据表明该损失是相关资产减值损失的,则全额确认该损失。



子公司少数股东应占的权益、损益和综合收益总额分别在合并资产负债表的所有者权益中和合并利润表的净利润及综合收益总额项目后单独列示。如果子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的,其余额仍冲减少数股东权益。不丧失控制权情况下,少数股东权益发生变化作为权益性交易。

本集团丧失对原有子公司控制权时,由此产生的任何处置收益或损失,计入丧失控制权当期的投资收益。对于剩余股权投资,本集团按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量,由此产生的任何收益或损失,也计入丧失控制权当期的投资收益。

## (2) 外币折算

本集团收到投资者以外币投入资本时按当日即期汇率折合为人民币,其他外币交易在初始确认时按交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折合为人民币。即期汇率的近似汇率是按照系统合理的方法确定的,与交易发生的即期汇率近似的当期平均汇率。

于资产负债表日,外币货币性项目采用该日的即期汇率折算。除与购建符合资本化条件资产有关的专门借款本金和利息的汇兑差额(参见附注3(19))外,其他汇兑差额计入当期损益。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。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,由此产生的汇兑差额,属于可供出售金融资产的外币非货币性项目的差额,计入其他综合收益,其他差额计入当期损益。

对境外经营的财务报表进行折算时,资产负债表中的资产和负债项目,采用资产负债表日的即期汇率折算,股东权益项目中除未分配利润及其他综合收益中的外币报表折算差额项目外,其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目,采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额,在其他综合收益中列示。处置境外经营时,相关的外币财务报表折算差额自股东权益转入处置当期损益。

## (3) 现金和现金等价物

现金和现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及持有期限短、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。

#### (4) 存货

存货按成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和使存货达到目前场所和状态所发生的其他支出。发出存货按实际成本计量。

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。

按存货类别计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

#### (5) 长期股权投资

##### (a) 对子公司的投资

在本集团合并财务报表中，对子公司按附注 3(1)(c)进行处理。

在本公司个别财务报表中，对子公司的长期股权投资的投资成本按以下原则进行初始计量：

- 对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照合并日取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。
- 对于非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照购买日取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，作为该投资的初始投资成本。
- 对于通过企业合并以外的其他方式形成的对子公司的长期股权投资，在初始确认时，按附注 3(5)(b)的原则确认。

在个别财务报表中，本公司采用成本法对子公司的长期股权投资进行后续计量，除非投资符合持有待售的条件(参见附注 3(10)(a))。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，本公司按照应享有子公司宣告分派的现金股利或利润确认当期投资收益。对子公司的投资按照成本减去减值准备(附注 3(12)(b))后在资产负债表内列示。

(b) 对合营企业和联营企业的投资

合营企业指本集团与其他合营方共同控制且仅对其净资产享有权利的一项安排。

联营企业指本集团能够对其施加重大影响的企业。

对于以支付现金取得的长期股权投资，本集团按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

后续计量时，对合营企业和联营企业的长期股权投资采用权益法核算，除非投资符合持有待售的条件(参见附注 3(10)(a))。

本集团在采用权益法核算时的具体会计处理包括：

- 对于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，以前者作为长期股权投资的成本；对于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，以后者作为长期股权投资的成本，长期股权投资的成本与初始投资成本的差额计入当期损益。
- 取得对合营企业和联营企业投资后，本集团按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。对合营企业或联营企业除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动(以下简称“其他所有者权益变动”)，本集团按照应享有或应分担的份额计入股东权益，并同时调整长期股权投资的账面价值。

- 在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，本集团以取得投资时被投资单位可辨认净资产公允价值为基础，按照本集团的会计政策或会计期间进行必要调整后确认投资收益和其他综合收益等。本集团与联营企业及合营企业之间内部交易产生的未实现损益按照应享有的比例计算归属于本集团的部分，在权益法核算时予以抵销。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。
- 本集团对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本集团负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对合营企业和联营企业的长期股权投资，本集团按照附注 3(12)(b)的原则计提减值准备。

## (6) 固定资产及在建工程

固定资产指本集团为生产商品、提供劳务或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以成本减累计折旧及减值准备(参见附注 3(12)(b))在资产负债表内列示。在建工程以成本减减值准备(参见附注 3(12)(b))在资产负债表内列示。

外购固定资产的初始成本包括购买价款、相关税费以及使该资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的支出。自行建造固定资产的初始成本包括工程用物资、直接人工、符合资本化条件的借款费用(参见附注 3(19))和使该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出。本集团在固定资产报废时承担的与环境保护和生态恢复等义务相关的支出，包括在有关固定资产的初始成本中。

购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，符合资本化条件(参见附注 3(19))的通过在建工程计入固定资产成本，其余部分在信用期间内计入当期损益。

在建工程于达到预定可使用状态时转入固定资产。在建工程不计提折旧。

对于固定资产的后续支出，包括与更换固定资产某组成部分相关的支出，在与支出相关的经济利益很可能流入本集团时资本化计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；与固定资产日常维护相关的支出在发生时计入当期损益。

报废或处置固定资产项目所产生的损益为处置所得款项净额与项目账面金额之间的差额，并于报废或处置日在损益中确认。

本集团将固定资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在其使用寿命内按年限平均法计提折旧，除非固定资产符合持有待售的条件(参见附注 3(10)(a))，各类固定资产的使用寿命、残值率和折旧率分别为：

	<u>使用寿命</u>	<u>残值率</u>	<u>折旧率</u>
房屋及建筑物	8-30 年	3-5%	3.23%-12.13%
– 房屋	30 年	3%	3.23%
– 建筑物	28 年	5%	3.39%
– 简易房	8 年	3%	12.13%
发电及相关设备	5-30 年	0-5%	3.17%-20.00%
– 输电线路	30 年	5%	3.17%
– 风力发电机组及设备	20 年	5%	4.75%
– 太阳能发电机组及设备	25 年	5%	3.80%
– 变电配电设备	19 年	5%	5.00%
– 自动化控制设备	10 年	3%	9.70%
– 电子计算机	5 年	0%	20.00%
交通运输设备	8-9 年	3%	10.78%-12.13%
电子设备及其他设备	5-8 年	0-3%	12.13%-20.00%

本集团至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

## (7) 租赁

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：

- 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；
- 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

### (a) 初始计量

在租赁期开始日，本集团将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

租赁期是本集团有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本集团有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本集团有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本集团可控范围内的重大事件或变化，且影响本集团是否合理确定将行使相应选择权的，本集团对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

### (b) 后续计量

本集团采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

### (c) 租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本集团采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的本集团增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本集团调减使用权资产的账面价值，以反映租赁的部分终止或完全终止。本集团将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。
- 其他租赁变更，本集团相应调整使用权资产的账面价值。

(d) 短期租赁和低价值租赁

本集团将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过人民币 3 万元或 5000 美元的租赁认定为低价值资产租赁。本集团转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本集团对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益，或有租金在实际发生时计入当期损益。



## (8) 无形资产

无形资产以成本减累计摊销(仅限于使用寿命有限的无形资产)及减值准备(参见附注3(12)(b))在资产负债表内列示。

对于使用寿命有限的无形资产，本集团将无形资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后按直线法在预计使用寿命期内摊销，除非该无形资产符合持有待售的条件(参见附注3(10)(a))。各项无形资产的摊销年限分别为：

	<u>摊销年限</u>
土地使用权	25-50 年
海域使用权	20-40 年
特许经营权	25 年
电脑软件及其他	3-5 年

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出 and 开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，如果开发形成的某项产品或工序等在技术和商业上可行，而且本集团有充足的资源和意向完成开发工作，并且开发阶段支出能够可靠计量，则开发阶段的支出便会予以资本化。资本化开发支出按成本减减值准备(参见附注3(12)(b))在资产负债表内列示。其他开发费用则在其产生的期间内确认为费用。

本集团以特许经营权方式参与发电场建设项目而取得的特许经营权，初始计量按照所提供的建造服务所收取或应收对价的公允价值确认。按照特许经营权合同，运营期取得的收益不固定的，在建造期间确认相关收入的同时确认为无形资产，在特许经营期内进行摊销。

(9) 长期待摊费用

本集团将已发生且受益期在一年以上的各项费用确认为长期待摊费用。长期待摊费用以成本减累计摊销及减值准备(参见附注 3(12)(b))在资产负债表内列示。

长期待摊费用在受益期限内平均摊销。主要项目的摊销年限分别为：

	<u>摊销年限</u>
经营租入固定资产改良支出	5 年
经营租入外送线路	18-20 年

(10) 持有待售和终止经营

(a) 持有待售

本集团主要通过出售而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时,将该非流动资产或处置组划分为持有待售类别。

处置组,是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产,以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。

本集团将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例,该非流动资产或处置组在其当前状况下即可立即出售；
- 出售极可能发生,即本集团已经就一项出售计划作出决议且已与其他方签订了具有法律约束力的购买协议,预计出售将在一年内完成。

本集团按账面价值与公允价值(参见附注 3(13))减去出售费用后净额之孰低者对持有待售的非流动资产(不包括金融资产(参见附注 3(11))及递延所得税资产(参见附注 3(15))或处置组进行初始计量和后续计量,账面价值高于公允价值(参见附注 3(13))减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失,计入当期损益。

(b) 终止经营

本集团将满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分,且该组成部分已被本集团处置或划分为持有待售类别的界定为终止经营:

- 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区;
- 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分;
- 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本集团对于当期列报的终止经营,在当期利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益,并在比较期间的利润表中将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

(11) 金融工具

本集团的金融工具包括货币资金、除长期股权投资(参见附注 3(5))以外的股权投资、应收款项、应付款项、借款、应付债券及股本等。

(a) 金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本集团成为相关金融工具合同条款的一方时,于资产负债表内确认。

除不具有重大融资成分的应收账款外,在初始确认时,金融资产及金融负债均以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债,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。对于不具有重大融资成分的应收账款,本集团按照根据附注 3(17) 的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

(b) 金融资产的分类和后续计量

(i) 本集团金融资产的分类

本集团通常根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，在初始确认时将金融资产分为不同类别：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本集团改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

本集团将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本集团将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本集团可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本集团将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本集团可以将本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

管理金融资产的业务模式，是指本集团如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本集团所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本集团以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本集团对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本集团对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

(ii) 本集团金融资产的后续计量

– 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失

(包括利息和股利收入) 计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

– 以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

– 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

– 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(c) 金融负债的分类和后续计量

本集团将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、财务担保负债及以摊余成本计量的金融负债。

– 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）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。

初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。

– 财务担保负债

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本集团向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

财务担保负债以按照依据金融工具的减值原则（参见附注3(11)(f)）所确定的损失准备金额以及其初始确认金额扣除财务担保合同相关收益的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

– 以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

(d) 抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(e) 金融资产和金融负债的终止确认

满足下列条件之一时，本集团终止确认该金融资产：

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 该金融资产已转移，且本集团将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 该金融资产已转移，虽然本集团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，但是未保留对该金融资产的控制。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，本集团将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；
- 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）之和。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

(f) 减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 非以公允价值计量且其变动计入当期损益的财务担保合同。

本集团持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债权投资或权益工具投资，指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，以及衍生金融资产。

#### *预期信用损失的计量*

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

在计量预期信用损失时，本集团需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限(包括考虑续约选择权)。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内(若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于应收账款，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本集团基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日借款人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。



除应收账款外，本集团对满足下列情形的金融工具按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：

- 该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；或
- 该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

#### *具有较低的信用风险*

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

#### *信用风险显著增加*

本集团通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本集团可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本集团确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。

#### *已发生信用减值的金融资产*

本集团在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

#### *预期信用损失准备的列报*

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本集团在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本集团在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

#### *核销*

如果本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本集团确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，被减记的金融资产仍可能受到本集团催收到期款项相关执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(g) 权益工具

本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。

回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

(12) 资产减值准备

除附注 3(4)及(15)中涉及的资产减值外，其他资产的减值按下述原则处理：

本集团在资产负债表日根据内部及外部信息以确定下列资产是否存在减值的迹象，包括：

- 固定资产
- 在建工程
- 无形资产
- 长期待摊费用
- 其他非流动资产
- 长期股权投资等

本集团对存在减值迹象的资产进行减值测试，估计资产的可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本集团至少每年对尚未达到可使用状态的无形资产估计其可收回金额。

资产组由创造现金流入相关的资产组成，是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值（参见附注 3(13)）减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

可收回金额的估计结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，资产的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不会转回。

### (13) 公允价值的计量

除特别声明外，本集团按下述原则计量公允价值：

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本集团估计公允价值时，考虑市场参与者在计量日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征(包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等)，并采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

### (14) 职工薪酬

#### (a) 短期薪酬

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生或按规定的基准和比例计提的职工工资、奖金、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

#### (b) 离职后福利-设定提存计划

本集团所参与的设定提存计划是按照中国有关法规要求，本集团职工参加的由政府机构设立管理的社会保障体系中的基本养老保险和失业保险。基本养老保险的缴费金额按国家规定的基准和比例计算。除此之外，本集团参与了由华能集团管理的退休计划，本集团按员工薪金的5%向退休计划供款。本集团在职工提供服务的会计期间，将应缴存的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

#### (c) 辞退福利

本集团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的建议，在下列两者孰早日，确认辞退福利产生的负债，同时计入当期损益：

- 本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- 本集团有详细、正式的涉及支付辞退福利的重组计划；并且，该重组计划已开始实施，或已向受其影响的各方通告了该计划的主要内容，从而使各方形成了对本集团将实施重组的合理预期时。

#### (15) 所得税

除因企业合并和直接计入股东权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本集团将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

当期所得税是按本年度应税所得额，根据税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上以往年度应付所得税的调整。

资产负债表日，如果本集团拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产与递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减。递延所得税资产的确认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。

如果不属于企业合并交易且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损),则该项交易中产生的暂时性差异不会产生递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生相关的递延所得税。

资产负债表日,本集团根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式,依据已颁布的税法规定,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日,本集团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,减记的金额予以转回。

资产负债表日,递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示:

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

## (16) 预计负债

如果与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务,且该义务的履行很可能会导致经济利益流出本集团,以及有关金额能够可靠地计量,则本集团会确认预计负债。对于货币时间价值影响重大的,预计负债以预计未来现金流量折现后的金额确定。

## (17) 收入确认

收入是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为退货负债，不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一段时间内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；
- 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；
- 本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团会考虑下列迹象：



- 本集团就该商品或服务享有现时收款权利；
- 本集团已将该商品的实物转移给客户；
- 本集团已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；
- 客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的、无条件

（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

与本集团取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

(a) 电力销售收入

当电力供应至各电厂所在地的电网公司时，电网公司取得电力的控制权，本集团确认收入。

(b) 提供劳务收入

本集团在提供相关劳务服务的过程中确认收入。本集团按已收或应收的合同或协议价款的公允价值确定提供劳务收入金额。

(c) 利息收入

利息收入是按借出货币资金的时间和实际利率计算确定。

收入是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。收入在其金额及相关成本能够可靠计量、相关的经济利益很可能流入本集团、并且同时满足以下不同类型收入的其他确认条件时，予以确认。

## (18) 政府补助

政府补助是本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，但不包括政府以投资者身份向本集团投入的资本。

政府补助在能够满足政府补助所附条件，并能够收到时，予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量。

### (a) 基本建设贷款财政贴息

根据中华人民共和国财政部《关于印发<中央管理企业基本建设贷款中央财政贴息资金管理办法>的通知》(财企[2010]25号)的规定，项目单位收到基本建设贷款财政贴息资金后，在建项目应作冲减工程成本处理；收到款项时已办理竣工手续的项目作冲减财务费用处理。

### (b) 其他政府补助

与资产相关的政府补助，本集团将其确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入其他收益或营业外收入。与收益相关的政府补助，如果用于补偿本集团以后期间的相关成本费用或损失的，本集团将其确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入其他收益或营业外收入；否则直接计入其他收益或营业外收入。

## (19) 借款费用

本集团发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建的借款费用，予以资本化并计入相关资产的成本，其他借款费用均于发生当期确认为财务费用。

在资本化期间内，本集团按照下列方法确定每一会计期间的利息资本化金额(包括折价或溢价的摊销)：

- 对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款，本集团以专门借款按实际利率计算的当期利息费用，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专门借款应予资本化的利息金额。
- 对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，本集团根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出的加权平均数乘以所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。资本化率是根据一般借款加权平均的实际利率计算确定。

资本化期间是指本集团从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。当资本支出和借款费用已经发生及为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，借款费用开始资本化。当购建符合资本化条件的资产达到预定可使用状态时，借款费用停止资本化。对于符合资本化条件的资产在购建过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，本集团暂停借款费用的资本化。

## (20) 股利分配

资产负债表日后，经审议批准的股利分配方案中拟分配的股利，不确认为资产负债表日的负债，在附注中单独披露。

## (21) 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

## (22) 分部报告

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在各单项产品或劳务的性质、生产过程的性质、产品或劳务的客户类型、销售产品或提供劳务的方式、生产产品及提供劳务受法律及行政法规的影响等方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部。本集团以经营分部为基础考虑重要性原则后确定报告分部。

于报告期内，本集团只有一个在中国境内从事发电业务的经营分部，因此，并无额外分部信息披露。

## (23) 主要会计估计及判断

编制财务报表时，本集团管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本集团管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

主要估计金额的不确定因素如下：

### (a) 固定资产、无形资产等资产的减值

如附注 3(12) 所述，本集团在资产负债表日对固定资产、无形资产等资产进行减值评估，以确定资产可收回金额是否下跌至低于其账面价值。如果情况显示固定资产、无形资产等资产的账面价值可能无法全部收回，有关资产便会视为已减值，并相应确认减值损失。

可收回金额是资产（或资产组）的公允价值减去处置费用后的净额与资产（或资产组）预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。当本集团不能可靠获得资产（或资产组）的公开市价，且不能可靠估计资产的公允价值时，本集团将预计未来现金流量的现值作为可收回金额。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的售电量、电价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关售电量、电价和相关经营成本的预测。

(b) 固定资产、无形资产等资产的折旧和摊销

如附注 3(6) 和 (8) 所述，本集团对固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内计提折旧和摊销。本集团定期审阅相关资产的使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。资产使用寿命是本集团根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术改变而确定。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(c) 递延所得税资产

在估计未来期间能够取得足够的应纳税所得额用以利用可抵扣暂时性差异时，本集团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，并以预期收回该资产期间的适用所得税税率为基础计算并确认相关递延所得税资产。本集团需要运用判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，并根据现行的税收政策及其他相关政策对未来的适用所得税税率进行合理的估计和判断，以决定应确认的递延所得税资产的金额。如果未来期间实际产生的利润的时间和金额或者实际适用所得税税率与管理层的估计存在差异，该差异将对递延所得税资产的金额产生影响

#### 4 重要会计政策变更

- 《企业会计准则第 21 号——租赁(修订)》(“新金融工具准则”)
- 《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2019]6 号)

本集团自 2019 年 1 月 1 日起执行上述企业会计准则修订及解释,对会计政策相关内容进行调整。

## 5 货币资金

	本集团		本公司	
	<u>2019/6/30</u>	<u>2018/12/31</u>	<u>2019/6/30</u>	<u>2018/12/31</u>
现金	93,949.52	80,075.80	38,563.00	13,183.89
银行存款	1,111,156,255.45	997,144,452.03	532,240,661.77	733,032,013.83
关联方存款(注 1)	2,172,045,904.01	2,485,018,284.00	1,105,487,826.99	1,117,376,817.36
货币资金合计	3,283,296,108.98	3,482,242,811.83	1,637,767,051.76	1,850,422,015.08
减：其他受限存款(注 2)	121,285,315.58	101,621,117.91	-	-
现金及现金等价物合计	3,162,010,793.40	3,380,621,693.92	1,637,767,051.76	1,850,422,015.08

注 1：关联方存款为存入中国华能财务有限责任公司(“华能财务”)的人民币存款。

注 2：其他受限存款主要为本集团之下属子公司存放于指定账户的土地复垦保证金。

## 6 应收账款

	本集团	
	<u>2019/6/30</u>	<u>2018/12/31</u>
应收电网公司售电收入	13,143,713,169.47	9,599,425,076.44
其他客户	89,298,480.62	90,069,150.50
小计	13,233,011,650.09	9,689,494,226.94
减：坏账准备	-	-
合计	13,233,011,650.09	9,689,494,226.94

## 7 应收票据

	本集团	
	<u>2019/6/30</u>	<u>2018/12/31</u>
银行承兑汇票	518,281,796.41	278,692,046.96
合计	<u>518,281,796.41</u>	<u>278,692,046.96</u>

注 3：上述票据均为一年内到期。

## 8 其他应收款

	本集团		本公司	
	<u>2019/6/30</u>	<u>2018/12/31</u>	<u>2019/6/30</u>	<u>2018/12/31</u>
应收股利	24,801,607.84	-	151,279,112.35	160,515,148.35
其他	202,425,914.41	203,570,175.85	20,159,016,821.37	18,113,169,066.86
合计	<u>227,227,522.25</u>	<u>203,570,175.85</u>	<u>20,310,295,933.72</u>	<u>18,273,684,215.21</u>

## 9 其他流动资产

	本集团	
	<u>2019/6/30</u>	<u>2018/12/31</u>
待抵扣增值税	768,886,949.89	856,486,017.50
预缴所得税	12,849,448.35	18,424,615.93
合计	<u>781,736,398.24</u>	<u>874,910,633.43</u>



## 10 长期股权投资

	本集团		本公司	
	2019/6/30	2018/12/31	2019/6/30	2018/12/31
对子公司的投资	-	-	21,214,543,170.02	20,949,098,080.02
对合营企业的投资	67,675,913.61	66,108,213.39	67,675,913.61	66,108,213.39
对联营企业的投资	142,395,266.68	135,194,802.09	142,395,266.68	135,194,802.09
小计	210,071,180.29	201,303,015.48	21,424,614,350.31	21,150,401,095.50
减：减值准备	-	-	-	80,154,910.00
合计	210,071,180.29	201,303,015.48	21,424,614,350.31	21,070,246,185.50

## 11 其他权益工具投资

	本集团		本公司	
	2019/6/30	2018/12/31	2019/6/30	2018/12/31
上市公司权益工具投资				
-中国能源建设股份有限公司	203,672,869.87	211,413,724.24	-	-
非上市公司股权投资				
-华能财务	82,809,537.36	82,809,537.36	82,809,537.36	82,809,537.36
-华能碳资产经营有限公司 ("华能碳资产")	34,260,653.56	34,260,653.56	34,260,653.56	34,260,653.56
-内蒙古呼和浩特抽水蓄能发电有 限责任公司	84,685,746.37	84,685,746.37	-	-
-华能天成融资租赁有限公司 ("华能天成")	631,265,798.12	631,265,798.12	350,983,783.77	350,983,783.77
合计	1,036,694,605.28	1,044,435,459.65	468,053,974.69	468,053,974.69

## 12 固定资产

	本集团		本公司	
	<u>2019/6/30</u>	<u>2018/12/31</u>	<u>2019/6/30</u>	<u>2018/12/31</u>
固定资产	62,743,333,601.30	64,526,176,376.17	14,677,595.34	16,968,360.83
固定资产清理	13,087,268.96	13,069,793.23	-	-
合计	<u>62,756,420,870.26</u>	<u>64,539,246,169.40</u>	<u>14,677,595.34</u>	<u>16,968,360.83</u>

## 13 在建工程

	本集团		本公司	
	<u>2019/6/30</u>	<u>2018/12/31</u>	<u>2019/6/30</u>	<u>2018/12/31</u>
在建工程	5,337,327,146.39	6,120,763,243.26	419,058,998.48	337,655,890.55
工程物资	2,521,537.36	2,311,931.59	-	-
合计	<u>5,339,848,683.75</u>	<u>6,123,075,174.85</u>	<u>419,058,998.48</u>	<u>337,655,890.55</u>

## 14 其他非流动资产

	本集团		本公司	
	<u>2019/6/30</u>	<u>2018/12/31</u>	<u>2019/6/30</u>	<u>2018/12/31</u>
碳减排项目成本额度	47,521,407.19	47,521,407.19	47,521,407.19	47,521,407.19
预付土地出让金	2,475,200.00	14,946,650.00	-	-
待抵扣增值税	1,534,882,853.27	1,825,141,633.65	-	-
其他	27,070,812.63	129,608,698.55	4,379,280.00	-
小计	1,611,950,273.09	2,017,218,389.39	51,900,687.19	47,521,407.19
减：预计未来一年内抵扣的部分	781,736,398.25	874,910,633.43	-	-
合计	830,213,874.84	1,142,307,755.96	51,900,687.19	47,521,407.19

## 15 短期借款

	本集团		本公司	
	<u>2019/6/30</u>	<u>2018/12/31</u>	<u>2019/6/30</u>	<u>2018/12/31</u>
信用借款				
-银行及其他金融机构	13,710,000,000.00	12,760,000,000.00	13,710,000,000.00	12,760,000,000.00
关联方借款				
合计	13,710,000,000.00	12,760,000,000.00	13,710,000,000.00	12,760,000,000.00

## 16 应付票据

	本集团	
	<u>2019/6/30</u>	<u>2018/12/31</u>
银行承兑汇票	162,309,233.00	489,013,803.45
商业承兑汇票	9,743,999.74	59,697,999.48
合计	<u>172,053,232.74</u>	<u>548,711,802.93</u>

注4：于2019年6月30日，本集团应付票据均为一年内到期的银行承兑汇票。

## 17 一年内到期的非流动负债

	本集团		本公司	
	<u>2019/6/30</u>	<u>2018/12/31</u>	<u>2019/6/30</u>	<u>2018/12/31</u>
一年内到期的长期借款	3,752,644,042.80	3,857,828,603.97	2,095,744,600.00	1,779,934,600.00
一年内到期的长期应付款	462,159,533.10	471,916,006.44	-	-
合计	<u>4,214,803,575.90</u>	<u>4,329,744,610.41</u>	<u>2,095,744,600.00</u>	<u>1,779,934,600.00</u>

## 18 其他流动负债

	本集团		本公司	
	<u>2019/6/30</u>	<u>2018/12/31</u>	<u>2019/6/30</u>	<u>2018/12/31</u>
超短期融资券	5,994,686,105.28	4,996,510,105.28	5,994,686,105.28	4,996,510,105.28
合计	5,994,686,105.28	4,996,510,105.28	5,994,686,105.28	4,996,510,105.28

## 19 应付债券

	本集团			
	<u>2018/12/31</u>	<u>本期增加额</u>	<u>本期减少额</u>	<u>2019/6/30</u>
绿色公司债券	1,139,316,435.50	2,544,120.11	52,240,854.81	1,089,619,700.80
合计	1,139,316,435.50	2,544,120.11	52,240,854.81	1,089,619,700.80

## 20 长期应付款

	本集团	
	2019/6/30	2018/12/31
应付融资租赁款	-	1,202,222,304.68
应付质保金及设备款	1,542,332,063.70	1,884,337,203.19
小计	1,542,332,063.70	3,086,559,507.87
减：一年内到期的应付融资租赁款	-	471,916,006.44
合计	1,542,332,063.70	2,614,643,501.43

注 5：新准则下融资租赁款已调到租赁负债。

## 21 股本

本集团和本公司于 2018 年 12 月 31 日及 2019 年 6 月 30 日的注册资本和股本结构如下：

	2018 年 12 月 31 日及 2019 年 6 月 30 日	
	金额	%
	人民币元	
华能集团	5,258,545,640.00	49.77
华能资本	276,765,560.00	2.62
H 股投资者	5,031,220,992.00	47.61
股本合计	10,566,532,192.00	100.00

## 22 营业收入

	本集团	
	2019年1-6月	2018年1-6月
电力销售收入	7,136,537,611.41	6,315,622,645.73
接网工程补贴收入	-	12,831,259.10
其他收入	2,173,828.68	2,089,364.96
合计	7,138,711,440.09	6,330,543,269.79

## 23 财务费用

	本集团		本公司	
	2019年1-6月	2018年1-6月	2019年1-6月	2018年1-6月
发生的利息支出	1,089,956,130.43	1,157,402,616.05	17,595,130.96	57,497,341.13
减：资本化的利息支出	68,704,434.47	54,618,951.61	-	-
净利息支出	1,021,251,695.96	1,102,783,664.44	17,595,130.96	57,497,341.13
减：利息收入	16,318,636.98	16,402,693.06	7,712,766.19	8,259,324.56
净汇兑损失	586,837.78	98,715.99	61,909.03	94,964.82
其他财务费用	513,220.86	375,405.45	223,199.52	168,756.93
合计	1,006,033,117.62	1,086,855,092.83	10,167,473.32	49,501,738.32

## 24 投资收益

	本集团		本公司	
	2019年1-6月	2018年1-6月	2019年1-6月	2018年1-6月
长期股权投资				
-成本法投资收益	-	-	467,991,853.19	17,679,000.00
-权益法投资损失	7,818,164.81	8,786,278.56	7,818,164.81	8,786,278.56
其他权益工具投资的股利收入	33,637,938.79	28,401,703.88	19,362,524.71	15,296,000.00
合计	41,456,103.60	19,615,425.32	495,172,542.71	24,188,721.44