

中国华电集团有限公司
公司债券半年度报告
(2020 年)

二〇二〇年八月

重要提示

公司董事、高级管理人员已对半年度报告签署书面确认

本公司半年度报告中的财务报告未经审计。

重大风险提示

本公司在报告期内未发生可能对本公司债券的偿付以及债券价值判断和投资者权益保护产生重大不利影响的风险。本公司面临的重大风险与最近一期定期报告及公司债券募集说明书披露不存在重大变化。

目录

重要提示.....	2
重大风险提示.....	3
释义.....	5
第一节 公司及相关中介机构简介.....	6
一、 公司基本信息.....	6
二、 信息披露事务负责人.....	6
三、 信息披露网址及置备地.....	6
四、 报告期内控股股东、实际控制人变更及变化情况.....	7
五、 报告期内董事、监事、高级管理人员的变更情况.....	7
六、 中介机构情况.....	错误!未定义书签。
七、 中介机构变更情况.....	8
第二节 公司债券事项.....	8
一、 债券基本信息.....	8
二、 募集资金使用情况.....	19
三、 跟踪资信评级情况.....	27
四、 增信机制及其他偿债保障措施情况.....	28
五、 偿债计划.....	28
六、 专项偿债账户设置情况.....	28
七、 持有人会议召开情况.....	28
八、 受托管理人履职情况.....	29
第三节 业务经营和公司治理情况.....	30
一、 公司业务和经营情况.....	30
二、 公司治理、内部控制情况.....	错误!未定义书签。
三、 公司独立性情况.....	错误!未定义书签。
四、 业务经营情况分析.....	错误!未定义书签。
五、 投资状况.....	错误!未定义书签。
六、 与主要客户业务往来时是否发生严重违约.....	31
七、 非经营性往来占款或资金拆借及违规担保情况.....	32
第四节 财务情况.....	32
一、 财务报告审计情况.....	32
二、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正.....	32
三、 主要会计数据和财务指标.....	32
四、 资产情况.....	33
五、 负债情况.....	35
六、 利润及其他损益来源情况.....	错误!未定义书签。
七、 对外担保情况.....	37
第五节 重大事项.....	37
一、 关于重大诉讼、仲裁或受到重大行政处罚的事项.....	错误!未定义书签。
二、 关于破产相关事项.....	错误!未定义书签。
三、 关于被司法机关调查、被采取强制措施或被列为失信被执行人等事项.....	错误!未定义书签。
四、 关于暂停/终止上市的风险提示.....	错误!未定义书签。
五、 其他重大事项的信息披露情况.....	错误!未定义书签。
第六节 特定品种债券应当披露的其他事项.....	37
第七节 发行人认为应当披露的其他事项.....	41
第八节 备查文件目录.....	42
附件财务报表.....	44
担保人财务报表.....	58

释义

发行人、公司、本公司、华电集团	指	中国华电集团有限公司
我国、中国	指	中华人民共和国
国务院	指	中华人民共和国国务院
国务院国资委、国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
中国证监会、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
登记结算机构、证券登记机构	指	中国证券登记结算有限责任公司上海分公司
海通证券、华泰联合证券、瑞银证券、中信证券、债券受托管理人	指	海通证券股份有限公司、华泰联合证券有限责任公司、瑞银证券有限责任公司、中信证券股份有限公司
大公国际、联合评级、中诚信、评级机构	指	大公国际资信评估有限公司、联合信用评级有限公司、中诚信国际信用评级有限责任公司
立信、天职国际、发行人审计机构、会计师事务所	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）、天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
债券持有人	指	根据证券登记机构的记录显示在其名下登记拥有本期公司债券的投资者
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《管理办法》	指	中国证监会于2015年1月15日发布的《公司债券发行与交易管理办法》
《公司章程》	指	现行有效的《中国华电集团有限公司章程》
元、万元、亿元	指	如无特别说明，指人民币元、万元、亿元
交易日	指	上海证券交易所的营业日
工作日	指	中华人民共和国商业银行的对公营业日（不包括法定节假日）
法定节假日或休息日	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和/或休息日）
报告期	指	2020年1-6月
报告期末	指	2020年6月30日
华能集团	指	中国华能集团有限公司
大唐集团	指	中国大唐集团有限公司
国电集团	指	中国国电集团公司，2017年与中国神华集团有限公司合并设立国家能源投资集团有限责任公司
国电投集团	指	国家电力投资集团有限公司，即原中国电力投资集团公司与国家核电技术公司合并组建
华电国际	指	华电国际电力股份有限公司
华电福新	指	华电福新能源股份有限公司
华电能源	指	华电能源股份有限公司
黔源电力	指	贵州黔源电力股份有限公司
华电重工	指	华电重工股份有限公司
华电科工	指	中国华电科工集团有限公司

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	中国华电集团有限公司
中文简称	中国华电
外文名称（如有）	CHINAHUADIANCORPORATIONLTD.
外文缩写（如有）	CHD
法定代表人	温枢刚
注册地址	北京市西城区宣武门内大街2号
办公地址	北京市西城区宣武门内大街2号
办公地址的邮政编码	100031
公司网址	www.chd.com.cn
电子信箱	zhibanshi@chd.com.cn

二、信息披露事务负责人

姓名	邵国勇
在公司所任职务类型	高级管理人员
信息披露事务负责人具体职务	党组成员、总会计师
联系地址	北京市西城区宣武门内大街2号
电话	010-83566184
传真	010-83566223
电子信箱	zhibanshi@chd.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	www.sse.com.cn
半年度报告备置地	中国北京市西城区宣武门内大街2号

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：国务院国有资产监督管理委员会

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：

未发生变化

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

2020年1月17日上午，中国华电集团有限公司召开领导班子（扩大）会议。受中央组织部领导委托，中央组织部有关干部局负责同志宣布了中央关于中国华电集团有限公司总经理任职的决定：叶向东同志任中国华电集团有限公司董事、总经理、党组书记，免去其中国华能集团有限公司副总经理、党组成员职务；于万源先生2019年12月担任中国华电集团有限公司外部董事；王绪祥先生与2020年6月担任中国华电集团有限公司副总经理。

六、中介机构情况**（一）公司聘请的会计师事务所**

名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
办公地址	北京海淀区车公庄西路19号外文化创意园12号
签字会计师姓名（如有）	付志成、卯建强

名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
办公地址	上海市黄浦区南京东路61号四楼
签字会计师姓名（如有）	张帆、李旭芳

（二）受托管理人/债权代理人

名称	海通证券股份有限公司
办公地址	北京市朝阳区安定路5号天圆祥泰大厦15层
联系人	高博、周大川
联系电话	18515889953

名称	华泰联合证券有限责任公司
办公地址	北京市西城区丰盛胡同28号太平洋保险大厦A座3层
联系人	王新亮、陈捷
联系电话	010-56839300

名称	瑞银证券有限责任公司
办公地址	北京市西城区金融大街7号英蓝国际金融中心12层、15层
联系人	贾巍巍
联系电话	010-58328888

名称	中信证券股份有限公司
办公地址	北京市朝阳区亮马桥路48号中信证券大厦
联系人	缪明华
联系电话	010-60836991

（三）资信评级机构

名称	联合信用评级有限公司
----	------------

办公地址	天津市南开区水上公园北道38号爱俪园公寓508室
名称	中诚信国际信用评级有限责任公司
办公地址	上海市青浦区工业园区郑一工业区7号3幢1层C区113室

名称	大公国际资信评估有限公司
办公地址	北京市朝阳区霄云路26号鹏润大厦A座2901

七、中介机构变更情况

适用 不适用

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	163356
2、债券简称	20 华电 Y1
3、债券名称	中国华电集团有限公司 2020 年公开发行永续期公司债券（面向专业投资者）（品种一）
4、发行日	2020 年 3 月 30 日
5、是否设置回售条款	否
6、最近回售日	
7、到期日	2023 年 3 月 30 日
8、债券余额	20.00
9、截至报告期末的票面利率（%）	3.34
10、还本付息方式	在不行使递延支付利息权的情况下每年付息一次；本期债券以 3 个计息年度为 1 个周期，在每个周期末，发行人有权选择将本品种债券期限延长 1 个周期（即延长 3 年），或选择在该周期末到期全额兑付本品种债券
11、上市或转让的交易场所	上海证券交易所
12、投资者适当性安排	面向专业投资者交易的债券
13、报告期内付息兑付情况	报告期内尚未到付息日
14、报告期内调整票面利率选择权的触发及执行情况	未触发
15、报告期内投资者回售选择权的触发及执行情况	未触发
16、报告期内发行人赎回选择权的触发及执行情况	未触发
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	未触发
18、报告期内其他特殊条款的触发及执行情况	未触发

1、债券代码	163357
2、债券简称	20 华电 Y2
3、债券名称	中国华电集团有限公司 2020 年公开发行永续期公司债券(面向专业投资者)(品种二)
4、发行日	2020 年 3 月 30 日
5、是否设置回售条款	否
6、最近回售日	1900 年 1 月 1 日
7、到期日	2025 年 3 月 30 日
8、债券余额	10
9、截至报告期末的票面利率 (%)	3.69
10、还本付息方式	在不行使递延支付利息权的情况下每年付息一次；本期债券以 5 个计息年度为 1 个周期，在每个周期末，发行人有权选择将本品种债券期限延长 1 个周期（即延长 5 年），或选择在该周期末到期全额兑付本品种债券
11、上市或转让的交易场所	上海证券交易所
12、投资者适当性安排	面向专业投资者交易的债券
13、报告期内付息兑付情况	报告期内尚未到付息日
14、报告期内调整票面利率选择权的触发及执行情况	未触发
15、报告期内投资者回售选择权的触发及执行情况	未触发
16、报告期内发行人赎回选择权的触发及执行情况	未触发
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	未触发
18、报告期内其他特殊条款的触发及执行情况	未触发

1、债券代码	155889
2、债券简称	19 华电 Y1
3、债券名称	中国华电集团有限公司公开发行 2019 年永续期公司债券(第一期)(品种一)
4、发行日	2019 年 9 月 5 日
5、是否设置回售条款	否
6、最近回售日	-
7、到期日	2022 年 9 月 5 日
8、债券余额	12
9、截至报告期末的票面利率 (%)	3.85
10、还本付息方式	在不行使递延支付利息权的情况下每年付息一次；本期债券以 3 个计息年度为 1 个周期，在每个周期末，发行人有权选择将本品种债券期限延长 1 个周期（即延长 3 年），或选择在该周期末到期全额兑付本品种债券
11、上市或转让的交易场所	上海证券交易所
12、投资者适当性安排	面向专业投资者交易的债券

13、报告期内付息兑付情况	报告期内尚未到付息日
14、报告期内调整票面利率选择权的触发及执行情况	未触发
15、报告期内投资者回售选择权的触发及执行情况	未触发
16、报告期内发行人赎回选择权的触发及执行情况	未触发
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	未触发
18、报告期内其他特殊条款的触发及执行情况	未触发

1、债券代码	155890
2、债券简称	19 华电 Y2
3、债券名称	中国华电集团有限公司公开发行 2019 年永续期公司债券(第一期)(品种二)
4、发行日	2019 年 9 月 5 日
5、是否设置回售条款	否
6、最近回售日	
7、到期日	2024 年 9 月 5 日
8、债券余额	18
9、截至报告期末的票面利率 (%)	4.17
10、还本付息方式	在不行使递延支付利息权的情况下每年付息一次；本期债券以 5 个计息年度为 1 个周期，在每个周期末，发行人有权选择将本品种债券期限延长 1 个周期（即延长 5 年），或选择在该周期末到期全额兑付本品种债券
11、上市或转让的交易场所	上海证券交易所
12、投资者适当性安排	面向专业投资者交易的债券
13、报告期内付息兑付情况	报告期内尚未到付息日
14、报告期内调整票面利率选择权的触发及执行情况	未触发
15、报告期内投资者回售选择权的触发及执行情况	未触发
16、报告期内发行人赎回选择权的触发及执行情况	未触发
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	未触发
18、报告期内其他特殊条款的触发及执行情况	未触发

1、债券代码	155874
2、债券简称	19 华电 Y3
3、债券名称	中国华电集团有限公司 2019 年第二期公开发行永续期公司债券(品种一)
4、发行日	2019 年 9 月 27 日

5、是否设置回售条款	否
6、最近回售日	
7、到期日	2022年9月27日
8、债券余额	10
9、截至报告期末的票面利率(%)	3.80
10、还本付息方式	在不行使递延支付利息权的情况下每年付息一次；本期债券以3个计息年度为1个周期，在每个周期末，发行人有权选择将本品种债券期限延长1个周期（即延长3年），或选择在该周期末到期全额兑付本品种债券
11、上市或转让的交易场所	上海证券交易所
12、投资者适当性安排	面向专业投资者交易的债券
13、报告期内付息兑付情况	报告期内尚未到付息日
14、报告期内调整票面利率选择权的触发及执行情况	未触发
15、报告期内投资者回售选择权的触发及执行情况	未触发
16、报告期内发行人赎回选择权的触发及执行情况	未触发
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	未触发
18、报告期内其他特殊条款的触发及执行情况	未触发

1、债券代码	155875
2、债券简称	19华电Y4
3、债券名称	中国华电集团有限公司2019年第二期公开发行永续期公司债券(品种一)
4、发行日	2019年9月27日
5、是否设置回售条款	否
6、最近回售日	
7、到期日	2024年9月27日
8、债券余额	20
9、截至报告期末的票面利率(%)	4.20
10、还本付息方式	在不行使递延支付利息权的情况下每年付息一次；本期债券以5个计息年度为1个周期，在每个周期末，发行人有权选择将本品种债券期限延长1个周期（即延长5年），或选择在该周期末到期全额兑付本品种债券
11、上市或转让的交易场所	上海证券交易所
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	报告期内尚未到付息日
14、报告期内调整票面利率选择权的触发及执行情况	未触发
15、报告期内投资者回售选择权的触发及执行情况	未触发
16、报告期内发行人赎回选择权的触发及执行情况	未触发

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	未触发
18、报告期内其他特殊条款的触发及执行情况	未触发

1、债券代码	155352
2、债券简称	19 华电 01
3、债券名称	中国华电集团有限公司公开发行 2019 年公司债券(第一期)
4、发行日	2019 年 4 月 29 日
5、是否设置回售条款	否
6、最近回售日	
7、到期日	2022 年 4 月 29 日
8、债券余额	30
9、截至报告期末的票面利率 (%)	3.90
10、还本付息方式	本期债券采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付
11、上市或转让的交易场所	上海证券交易所
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	2020 年 4 月 29 日按期足额支付利息，并在中国债券信息网站和上海证券交易所网站等公告了相关本息兑付公告
14、报告期内调整票面利率选择权的触发及执行情况	未触发
15、报告期内投资者回售选择权的触发及执行情况	未触发
16、报告期内发行人赎回选择权的触发及执行情况	未触发
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	未触发
18、报告期内其他特殊条款的触发及执行情况	未触发

1、债券代码	155472
2、债券简称	19 华电 02
3、债券名称	中国华电集团有限公司公开发行 2019 年公司债券(第二期)(品种一)
4、发行日	2019 年 6 月 20 日
5、是否设置回售条款	否
6、最近回售日	
7、到期日	2022 年 6 月 20 日
8、债券余额	21
9、截至报告期末的票面利率 (%)	3.70
10、还本付息方式	
11、上市或转让的交易场所	上海证券交易所

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	2020年6月20日按期足额支付利息，并在中国债券信息网和上海证券交易所网站等公告了相关本息兑付公告
14、报告期内调整票面利率选择权的触发及执行情况	本期债券采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付
15、报告期内投资者回售选择权的触发及执行情况	未触发
16、报告期内发行人赎回选择权的触发及执行情况	未触发
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	未触发
18、报告期内其他特殊条款的触发及执行情况	未触发

1、债券代码	155473
2、债券简称	19华电03
3、债券名称	中国华电集团有限公司公开发行2019年公司债券(第二期)(品种二)
4、发行日	2019年6月20日
5、是否设置回售条款	否
6、最近回售日	
7、到期日	2024年6月20日
8、债券余额	19
9、截至报告期末的票面利率(%)	4.05
10、还本付息方式	本期债券采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付
11、上市或转让的交易场所	上海证券交易所
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	2020年6月20日按期足额支付利息，并在中国债券信息网和上海证券交易所网站等公告了相关本息兑付公告
14、报告期内调整票面利率选择权的触发及执行情况	未触发
15、报告期内投资者回售选择权的触发及执行情况	未触发
16、报告期内发行人赎回选择权的触发及执行情况	未触发
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	
18、报告期内其他特殊条款的触发及执行情况	未触发

1、债券代码	155543
2、债券简称	19华电04
3、债券名称	中国华电集团有限公司公开发行2019年公司债券(第二期)(品种二)

4、发行日	2019年7月17日
5、是否设置回售条款	否
6、最近回售日	
7、到期日	2022年7月17日
8、债券余额	30
9、截至报告期末的票面利率(%)	3.55
10、还本付息方式	本期债券采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付
11、上市或转让的交易场所	上海证券交易所
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	2020年7月17日按期足额支付利息，并在中国债券信息网站和上海证券交易所网站等公告了相关本息兑付公告
14、报告期内调整票面利率选择权的触发及执行情况	未触发
15、报告期内投资者回售选择权的触发及执行情况	未触发
16、报告期内发行人赎回选择权的触发及执行情况	未触发
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	
18、报告期内其他特殊条款的触发及执行情况	未触发

1、债券代码	155834
2、债券简称	19华电06
3、债券名称	中国华电集团有限公司公开发行2019年公司债券(第四期)
4、发行日	2019年11月12日
5、是否设置回售条款	否
6、最近回售日	
7、到期日	2021年11月12日
8、债券余额	10
9、截至报告期末的票面利率(%)	3.35
10、还本付息方式	本期债券按年付息、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。
11、上市或转让的交易场所	上海证券交易所
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	报告期内尚未到付息日
14、报告期内调整票面利率选择权的触发及执行情况	未触发
15、报告期内投资者回售选择权的触发及执行情况	未触发
16、报告期内发行人赎回选择权的触发及执行情况	未触发
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	未触发

情况	
18、报告期内其他特殊条款的触发及执行情况	未触发

1、债券代码	143130
2、债券简称	G17 华电 1
3、债券名称	中国华电集团公司公开发行 2017 年绿色公司债券(第一期)
4、发行日	2017 年 6 月 9 日
5、是否设置回售条款	是
6、最近回售日	2020 年 6 月 9 日
7、到期日	2022 年 6 月 9 日
8、债券余额	0.2
9、截至报告期末的票面利率 (%)	2
10、还本付息方式	本期债券采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付
11、上市或转让的交易场所	上海证券交易所
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	2020 年 6 月 9 日按期足额支付利息，发放 19.80 亿元回售资金，并在中国债券信息网和上海证券交易所网站等公告了相关本息兑付公告和回售实施结果公告
14、报告期内调整票面利率选择权的触发及执行情况	2020 年 5 月 12 日，中国华电发布《中国华电集团有限公司关于“G17 华电 1”公司债券票面利率调整的公告》，现根据当期市场环境以及公司实际情况，中国华电决定调整本期债券存续期后 2 年的票面利率，即“G17 华电 1”的未被回售部分在债券存续期后 2 年（从 2020 年 6 月 10 日起至 2022 年 6 月 9 日止）的票面利率为 2.00%。
15、报告期内投资者回售选择权的触发及执行情况	根据中国证券登记结算有限责任公司上海分公司对本期债券回售情况的统计，“G17 华电 1”(债券代码：143130.SH)回售有效期登记数量为 1,980,000 手，回售金额为 1,980,000,000 元。
16、报告期内发行人赎回选择权的触发及执行情况	未触发
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	未触发
18、报告期内其他特殊条款的触发及执行情况	未触发

1、债券代码	143180
2、债券简称	G17 华电 2
3、债券名称	中国华电集团公司公开发行 2017 年绿色公司债券(第二期)（品种一）
4、发行日	2017 年 7 月 20 日
5、是否设置回售条款	是
6、最近回售日	2020 年 7 月 20 日

7、到期日	2022年7月20日
8、债券余额	0
9、截至报告期末的票面利率(%)	4.42
10、还本付息方式	本期债券采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付
11、上市或转让的交易场所	上海证券交易所
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	本期债券于2020年6月18日至2020年6月24日进行回售登记，根据中国证券登记结算有限责任公司上海分公司对本期债券回售申报的统计，本次回售申报有效数量为1,000,000手，回售金额为1,000,000,000元。2020年7月20日，发行人对本次有效登记回售的“G17华电2”持有人实施回售，并支付2019年7月20日至2020年7月19日期间的利息。
14、报告期内调整票面利率选择权的触发及执行情况	2020年6月18日，中国华电发布《中国华电集团有限公司关于“G17华电2”公司债券票面利率调整的公告》，现根据当期市场环境以及公司实际情况，中国华电决定调整本期债券存续期后2年的票面利率，即“G17华电2”的未被回售部分在债券存续期后2年（从2020年7月20日起至2022年7月20日止）的票面利率为2.00%。
15、报告期内投资者回售选择权的触发及执行情况	根据中国证券登记结算有限责任公司上海分公司对本期债券回售情况的统计，“G17华电2”（债券代码：143180.SH）回售有效期登记数量为1,000,000手，回售金额为1,000,000,000元。
16、报告期内发行人赎回选择权的触发及执行情况	未触发
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	未触发
18、报告期内其他特殊条款的触发及执行情况	未触发

1、债券代码	143181
2、债券简称	G17华电3
3、债券名称	中国华电集团公司公开发行2017年绿色公司债券(第二期)(品种二)
4、发行日	2017年7月20日
5、是否设置回售条款	是
6、最近回售日	2022年7月20日
7、到期日	2027年7月20日
8、债券余额	5
9、截至报告期末的票面利率(%)	4.64
10、还本付息方式	本期债券采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付
11、上市或转让的交易场所	上海证券交易所

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	2020 年 7 月 20 日按期足额支付利息，并在中国债券信息网和上海证券交易所网站等公告了相关本息兑付公告
14、报告期内调整票面利率选择权的触发及执行情况	未触发
15、报告期内投资者回售选择权的触发及执行情况	未触发
16、报告期内发行人赎回选择权的触发及执行情况	未触发
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	未触发
18、报告期内其他特殊条款的触发及执行情况	未触发

1、债券代码	143249
2、债券简称	G17 华电 4
3、债券名称	中国华电集团公司公开发行 2017 年绿色公司债券(第三期)
4、发行日	2017 年 8 月 18 日
5、是否设置回售条款	是
6、最近回售日	2020 年 8 月 18 日
7、到期日	2022 年 8 月 18 日
8、债券余额	0.03
9、截至报告期末的票面利率 (%)	4.55
10、还本付息方式	本期债券采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付
11、上市或转让的交易场所	上海证券交易所
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	2020 年 8 月 18 日按期足额支付利息，发放 1,496,559,000 元回售资金，并在中国债券信息网和上海证券交易所网站等公告了相关本息兑付公告和回售实施结果公告
14、报告期内调整票面利率选择权的触发及执行情况	2020 年 7 月 21 日，中国华电发布《中国华电集团有限公司关于 G17 华电 4 公司债券票面利率调整的公告》，现根据当期市场环境以及公司实际情况，中国华电决定调整本期债券存续期后 2 年的票面利率，即“G17 华电 4”的未被回售部分在债券存续期后 2 年（从 2020 年 8 月 18 日起至 2022 年 8 月 17 日止）的票面利率为 2.00%。
15、报告期内投资者回售选择权的触发及执行情况	根据中国证券登记结算有限责任公司上海分公司对本期债券回售情况的统计，“债券简称”（债券代码：143249）回售有效期登记数量为 1,496,559 手，回售金额为 1,496,559,000 元。
16、报告期内发行人赎回选择权的触发及执行情况	未触发
17、报告期内可交换债权中的交换选择权的触发及执行	未触发

情况	
18、报告期内其他特殊条款的触发及执行情况	未触发

1、债券代码	136558
2、债券简称	16 华电 02
3、债券名称	中国华电集团公司公开发行 2016 年公司债券(第二期)(品种一)
4、发行日	2016 年 7 月 21 日
5、是否设置回售条款	是
6、最近回售日	2019 年 7 月 22 日
7、到期日	2021 年 7 月 21 日
8、债券余额	0.17
9、截至报告期末的票面利率(%)	2.95
10、还本付息方式	本期债券采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付
11、上市或转让的交易场所	上海证券交易所
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	2020 年 7 月 22 日按期足额支付利息，并在中国债券信息网站和上海证券交易所网站等公告了相关本息兑付公告
14、报告期内调整票面利率选择权的触发及执行情况	未触发
15、报告期内投资者回售选择权的触发及执行情况	未触发
16、报告期内发行人赎回选择权的触发及执行情况	未触发
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	未触发
18、报告期内其他特殊条款的触发及执行情况	未触发

1、债券代码	136559
2、债券简称	16 华电 03
3、债券名称	中国华电集团公司公开发行 2016 年公司债券(第二期)(品种二)
4、发行日	2016 年 7 月 21 日
5、是否设置回售条款	否
6、最近回售日	
7、到期日	2021 年 7 月 21 日
8、债券余额	30
9、截至报告期末的票面利率(%)	3.25
10、还本付息方式	本期债券采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付
11、上市或转让的交易场所	上海证券交易所
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	2020年7月22日按期足额支付利息，并在中国债券信息网和上海证券交易所网站等公告了相关本息兑付公告
14、报告期内调整票面利率选择权的触发及执行情况	未触发
15、报告期内投资者回售选择权的触发及执行情况	未触发
16、报告期内发行人赎回选择权的触发及执行情况	未触发
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	未触发
18、报告期内其他特殊条款的触发及执行情况	未触发

募集资金使用情况

单位：亿元币种：人民币

债券代码：163356

债券简称	20 华电 Y1
募集资金专项账户运作情况	公司募集资金专项账户运行规范
募集资金总额	20.00
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	公司募集资金专项账户运行规范
募集资金是否约定全部或部分用于疫情防控	否
募集资金约定用于疫情防控的金额（如有）	不适用
募集资金已实际用于疫情防控的金额（截止报告签发日，如有）	不适用
募集资金用于疫情防控的具体用途（如有）	不适用
募集资金是否存在违规使用及具体情况（如有）	募集资金用于募集说明书约定的用途。各次资金提取前履行了公司财务制度规定的审批程序。
募集资金违规使用是否已完成整改及整改情况（如有）	不适用

单位：亿元 币种：人民币

债券代码：163357

债券简称	20 华电 Y2
募集资金专项账户运作情况	公司募集资金专项账户运行规范
募集资金总额	10.00
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	公司募集资金专项账户运行规范
募集资金是否约定全部或部分用于疫情防控	否

募集资金约定用于疫情防控的金额（如有）	不适用
募集资金已实际用于疫情防控的金额（截止报告签发日，如有）	不适用
募集资金用于疫情防控的具体用途（如有）	不适用
募集资金是否存在违规使用及具体情况（如有）	募集资金用于募集说明书约定的用途。各次资金提取前履行了公司财务制度规定的审批程序。
募集资金违规使用是否已完成整改及整改情况（如有）	不适用

单位：亿元 币种：人民币

债券代码：155889

债券简称	19 华电 Y1
募集资金专项账户运作情况	公司募集资金专项账户运行规范
募集资金总额	12.00
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	公司募集资金专项账户运行规范
募集资金是否约定全部或部分用于疫情防控	否
募集资金约定用于疫情防控的金额（如有）	不适用
募集资金已实际用于疫情防控的金额（截止报告签发日，如有）	不适用
募集资金用于疫情防控的具体用途（如有）	不适用
募集资金是否存在违规使用及具体情况（如有）	募集资金用于募集说明书约定的用途。各次资金提取前履行了公司财务制度规定的审批程序。
募集资金违规使用是否已完成整改及整改情况（如有）	不适用

单位：亿元 币种：人民币

债券代码：155890

债券简称	19 华电 Y2
募集资金专项账户运作情况	公司募集资金专项账户运行规范
募集资金总额	18.00
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	公司募集资金专项账户运行规范
募集资金是否约定全部或部分用于疫情防控	否
募集资金约定用于疫情防控的金额（如有）	不适用

募集资金已实际用于疫情防控的金额（截止报告签发日，如有）	不适用
募集资金用于疫情防控的具体用途（如有）	不适用
募集资金是否存在违规使用及具体情况（如有）	募集资金用于募集说明书约定的用途。各次资金提取前履行了公司财务制度规定的审批程序。
募集资金违规使用是否已完成整改及整改情况（如有）	不适用

单位：亿元 币种：人民币

债券代码：155874

债券简称	19 华电 Y3
募集资金专项账户运作情况	公司募集资金专项账户运行规范
募集资金总额	10.00
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	公司募集资金专项账户运行规范
募集资金是否约定全部或部分用于疫情防控	否
募集资金约定用于疫情防控的金额（如有）	不适用
募集资金已实际用于疫情防控的金额（截止报告签发日，如有）	不适用
募集资金用于疫情防控的具体用途（如有）	不适用
募集资金是否存在违规使用及具体情况（如有）	募集资金用于募集说明书约定的用途。各次资金提取前履行了公司财务制度规定的审批程序。
募集资金违规使用是否已完成整改及整改情况（如有）	不适用

单位：亿元 币种：人民币

债券代码：155875

债券简称	19 华电 Y4
募集资金专项账户运作情况	公司募集资金专项账户运行规范
募集资金总额	20.00
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	公司募集资金专项账户运行规范
募集资金是否约定全部或部分用于疫情防控	否
募集资金约定用于疫情防控的金额（如有）	不适用
募集资金已实际用于疫情防控的金额（截止报告签发日，如	不适用

有)	
募集资金用于疫情防控的具体用途（如有）	不适用
募集资金是否存在违规使用及具体情况（如有）	募集资金用于募集说明书约定的用途。各次资金提取前履行了公司财务制度规定的审批程序。
募集资金违规使用是否已完成整改及整改情况（如有）	不适用

单位：亿元 币种：人民币

债券代码：155352

债券简称	19 华电 01
募集资金专项账户运作情况	公司募集资金专项账户运行规范
募集资金总额	30.00
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	公司募集资金专项账户运行规范
募集资金是否约定全部或部分用于疫情防控	否
募集资金约定用于疫情防控的金额（如有）	不适用
募集资金已实际用于疫情防控的金额（截止报告签发日，如有）	不适用
募集资金用于疫情防控的具体用途（如有）	不适用
募集资金是否存在违规使用及具体情况（如有）	募集资金用于募集说明书约定的用途。各次资金提取前履行了公司财务制度规定的审批程序。
募集资金违规使用是否已完成整改及整改情况（如有）	不适用

单位：亿元币种：人民币

债券代码：155472

债券简称	19 华电 02
募集资金专项账户运作情况	公司募集资金专项账户运行规范
募集资金总额	21.00
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	公司募集资金专项账户运行规范
募集资金是否约定全部或部分用于疫情防控	否
募集资金约定用于疫情防控的金额（如有）	不适用
募集资金已实际用于疫情防控的金额（截止报告签发日，如有）	不适用
募集资金用于疫情防控的具体	不适用

用途（如有）	
募集资金是否存在违规使用及具体情况（如有）	募集资金用于募集说明书约定的用途。各次资金提取前履行了公司财务制度规定的审批程序。
募集资金违规使用是否已完成整改及整改情况（如有）	不适用

单位：亿元币种：人民币

债券代码：155473

债券简称	19华电03
募集资金专项账户运作情况	公司募集资金专项账户运行规范
募集资金总额	19.00
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	公司募集资金专项账户运行规范
募集资金是否约定全部或部分用于疫情防控	否
募集资金约定用于疫情防控的金额（如有）	不适用
募集资金已实际用于疫情防控的金额（截止报告签发日，如有）	不适用
募集资金用于疫情防控的具体用途（如有）	不适用
募集资金是否存在违规使用及具体情况（如有）	募集资金用于募集说明书约定的用途。各次资金提取前履行了公司财务制度规定的审批程序。
募集资金违规使用是否已完成整改及整改情况（如有）	不适用

单位：亿元币种：人民币

债券代码：155543

债券简称	19华电04
募集资金专项账户运作情况	公司募集资金专项账户运行规范
募集资金总额	30.00
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	公司募集资金专项账户运行规范
募集资金是否约定全部或部分用于疫情防控	否
募集资金约定用于疫情防控的金额（如有）	不适用
募集资金已实际用于疫情防控的金额（截止报告签发日，如有）	不适用
募集资金用于疫情防控的具体用途（如有）	不适用
募集资金是否存在违规使用及具体情况（如有）	募集资金用于募集说明书约定的用途。各次资金提取前履行了公司财务制度规定的审批程序。
募集资金违规使用是否已完成整改及整改情况（如有）	不适用

单位：亿元 币种：人民币

债券代码：155834

债券简称	19 华电 06
募集资金专项账户运作情况	公司募集资金专项账户运行规范
募集资金总额	10.00
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	公司募集资金专项账户运行规范
募集资金是否约定全部或部分用于疫情防控	否
募集资金约定用于疫情防控的金额（如有）	不适用
募集资金已实际用于疫情防控的金额（截止报告签发日，如有）	不适用
募集资金用于疫情防控的具体用途（如有）	不适用
募集资金是否存在违规使用及具体情况（如有）	募集资金用于募集说明书约定的用途。各次资金提取前履行了公司财务制度规定的审批程序。
募集资金违规使用是否已完成整改及整改情况（如有）	不适用

单位：亿元币种：人民币

债券代码：143130

债券简称	G17 华电 1
募集资金专项账户运作情况	公司募集资金专项账户运行规范
募集资金总额	20.00
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	公司募集资金专项账户运行规范
募集资金是否约定全部或部分用于疫情防控	否
募集资金约定用于疫情防控的金额（如有）	不适用
募集资金已实际用于疫情防控的金额（截止报告签发日，如有）	不适用
募集资金用于疫情防控的具体用途（如有）	不适用
募集资金是否存在违规使用及具体情况（如有）	募集资金用于募集说明书约定的用途。各次资金提取前履行了公司财务制度规定的审批程序。
募集资金违规使用是否已完成整改及整改情况（如有）	不适用

单位：亿元币种：人民币

债券代码：143180

债券简称	G17 华电 2
募集资金专项账户运作情况	公司募集资金专项账户运行规范
募集资金总额	10.00

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	公司募集资金专项账户运行规范
募集资金是否约定全部或部分用于疫情防控	否
募集资金约定用于疫情防控的金额（如有）	不适用
募集资金已实际用于疫情防控的金额（截止报告签发日，如有）	不适用
募集资金用于疫情防控的具体用途（如有）	不适用
募集资金是否存在违规使用及具体情况（如有）	募集资金用于募集说明书约定的用途。各次资金提取前履行了公司财务制度规定的审批程序。
募集资金违规使用是否已完成整改及整改情况（如有）	不适用

单位：亿元币种：人民币

债券代码：143181

债券简称	G17 华电 3
募集资金专项账户运作情况	公司募集资金专项账户运行规范
募集资金总额	5.00
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	公司募集资金专项账户运行规范
募集资金是否约定全部或部分用于疫情防控	否
募集资金约定用于疫情防控的金额（如有）	不适用
募集资金已实际用于疫情防控的金额（截止报告签发日，如有）	不适用
募集资金用于疫情防控的具体用途（如有）	不适用
募集资金是否存在违规使用及具体情况（如有）	募集资金用于募集说明书约定的用途。各次资金提取前履行了公司财务制度规定的审批程序。
募集资金违规使用是否已完成整改及整改情况（如有）	不适用

单位：亿元币种：人民币

债券代码：143249

债券简称	G17 华电 4
募集资金专项账户运作情况	公司募集资金专项账户运行规范
募集资金总额	15.00
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	公司募集资金专项账户运行规范
募集资金是否约定全部或部分用于疫情防控	否

募集资金约定用于疫情防控的金额（如有）	不适用
募集资金已实际用于疫情防控的金额（截止报告签发日，如有）	不适用
募集资金用于疫情防控的具体用途（如有）	不适用
募集资金是否存在违规使用及具体情况（如有）	募集资金用于募集说明书约定的用途。各次资金提取前履行了公司财务制度规定的审批程序。
募集资金违规使用是否已完成整改及整改情况（如有）	不适用

单位：亿元币种：人民币

债券代码：136558

债券简称	16 华电 02
募集资金专项账户运作情况	公司募集资金专项账户运行规范
募集资金总额	30.00
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	公司募集资金专项账户运行规范
募集资金是否约定全部或部分用于疫情防控	否
募集资金约定用于疫情防控的金额（如有）	不适用
募集资金已实际用于疫情防控的金额（截止报告签发日，如有）	不适用
募集资金用于疫情防控的具体用途（如有）	不适用
募集资金是否存在违规使用及具体情况（如有）	募集资金用于募集说明书约定的用途。各次资金提取前履行了公司财务制度规定的审批程序。
募集资金违规使用是否已完成整改及整改情况（如有）	不适用

单位：亿元币种：人民币

债券代码：136559

债券简称	16 华电 03
募集资金专项账户运作情况	公司募集资金专项账户运行规范
募集资金总额	30.00
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	公司募集资金专项账户运行规范
募集资金是否约定全部或部分用于疫情防控	否
募集资金约定用于疫情防控的金额（如有）	不适用
募集资金已实际用于疫情防控的金额（截止报告签发日，如有）	不适用

募集资金用于疫情防控的具体用途（如有）	不适用
募集资金是否存在违规使用及具体情况（如有）	募集资金用于募集说明书约定的用途。各次资金提取前履行了公司财务制度规定的审批程序。
募集资金违规使用是否已完成整改及整改情况（如有）	不适用

二、资信评级情况

（一）最新评级情况

适用 不适用

债券代码	155352；155472；155473；155543；155834；143130；143180；143181；143249
债券简称	19 华电 01、19 华电 02、19 华电 03、19 华电 04、19 华电 06、G17 华电 1、G17 华电 2、G17 华电 3、G17 华电 4
评级机构	联合信用评级有限公司
评级报告出具时间	2020 年 6 月 23 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

债券代码	136558；136559
债券简称	16 华电 02；16 华电 03
评级机构	大公国际资信评估有限公司
评级报告出具时间	2020 年 6 月 20 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

债券代码	163356；163357；155889；155890；155874；155875
债券简称	20 华电 Y1；20 华电 Y2；19 华电 Y1；19 华电 Y2；19 华电 Y3；19 华电 Y4
评级机构	中诚信国际信用评级有限责任公司
评级报告出具时间	2020 年 6 月 29 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

三、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

四、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

五、专项偿债账户设置情况

适用 不适用

六、报告期内持有人会议召开情况

适用 不适用

七、受托管理人履职情况

债券代码	143130; 143180; 143181; 143249; 155874; 155875; 163356; 163357
债券简称	G17华电1、G17华电2、G17华电3、G17华电4、19华电Y3、19华电Y4、20华电Y1、20华电Y2
债券受托管理人名称	华泰联合证券有限责任公司
受托管理人履行职责情况	已按照相关规定及协议约定履行受托管理责任与义务
履行职责时是否存在利益冲突情形	否
可能存在的利益冲突的，采取的防范措施、解决机制（如有）	不涉及
是否已披露报告期受托事务管理/债权代理报告及披露地址	是

债券代码	136558; 136559
债券简称	16华电02; 16华电03
债券受托管理人名称	瑞银证券有限责任公司
受托管理人履行职责情况	已按照相关规定及协议约定履行受托管理责任与义务
履行职责时是否存在利益冲突情形	否
可能存在的利益冲突的，采取的防范措施、解决机制（如有）	不涉及
是否已披露报告期受托事务管理/债权代理报告及披露地址	是

债券代码	155352; 155472; 155473; 155543; 155834
债券简称	19华电01; 19华电02; 19华电03; 19华电04; 19华电06
债券受托管理人名称	海通证券股份有限公司
受托管理人履行职责情况	已按照相关规定及协议约定履行受托管理责任与义务
履行职责时是否存在利益冲突情形	否
可能存在的利益冲突的，采取的防范措施、解决机制（如有）	不涉及
是否已披露报告期受托事务管理/债权代理报告及披露地址	是

债券代码	155889; 155890
债券简称	19华电Y1; 19华电Y2

债券受托管理人名称	中信证券股份有限公司
受托管理人履行职责情况	已按照相关规定及协议约定履行受托管理责任与义务
履行职责时是否存在利益冲突情形	否
可能存在的利益冲突的，采取的防范措施、解决机制（如有）	不涉及
是否已披露报告期受托事务管理/债权代理报告及披露地址	是

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

公司营业执照载明的经营范围包括：实业投资及经营管理；电源的开发、投资、建设、经营和管理；组织电力（热力）的生产、销售；电力工程、电力环保工程的建设与监理；电力及相关技术的科技开发；技术咨询；电力设备制造与检修；经济信息咨询；物业管理；进出口业务；煤炭、页岩气开发、投资、经营和管理。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动）

作为全国性发电企业集团之一，公司营业收入主要来自于电力、热力的生产。2020 年 1-6 月，发行人营业收入 1,092.05 亿元，营业成本 921.25 亿元，利润总额 75.69 亿元，净利润 53.07 亿元。

报告期内业务未发生重大变化，对经营情况和偿债能力无影响。

（二） 公司未来展望

“十三五”时期，公司要始终坚持转方式、调结构、补短板，聚焦电力主业，强化产业协同，全面提升发展质量，走清洁低碳、安全高效转型升级之路；始终坚持拓市场、降成本、防风险，打好提质增效攻坚战，不断增强市场竞争力；始终坚持转观念、推改革、促创新，提高全要素生产率，释放发展动力活力；始终坚持抓党建、带队伍、育文化，发挥政治优势，打造企业软实力，推动公司做强做优做大。

发行人“十三五”期间的重点工作为：

（1）发电产业突出清洁低碳和安全高效。加大清洁能源发展力度，积极有序发展水电，力争取得更大突破，实现“流域、梯级、滚动”开发。坚持规模与效益结合、新建与并购结合、集中与分散结合，继续加大优质风光电等新能源发展力度。结合公司 LNG 产业布局和气源、气价、电价落实情况，在经济发达区域超前谋划和布局天然气发电项目，继续保持同行中的领先优势。根据国家电价政策、市场承受能力、生产运营成本变化、售电市场放开等情况，谨慎理性投资，因地因时推进分布式能源。煤电发展重点转到清洁高效项目和热电联产项目上来，30 万千瓦以下的非热电联产项目原则上不再发展。

（2）煤炭产业突出安全质量和控亏扭亏。切实从追求规模数量转到提升质量效益上来，打赢提质增效攻坚战。根据低碳发展要求和煤炭市场变化趋势，加强现有煤矿的内部挖潜，特别是千万吨级的特大型煤矿，继续落实“一矿一策”措施，完善证照手续，提升管理水平，实现轻装前进，确保在经营“严冬”中更好地生存下来。推进煤炭产业和电力主业协

同发展，重点加强以高度信息化和市场化支撑的煤炭物流通道建设，打通煤、电中间环节，降低煤炭物流成本，提高煤炭供应的有效性和经济性，增强公司煤炭企业的相对竞争力。

（3）金融产业突出转型发展和防范风险。加快金融产业转型发展步伐，切实增强各金融机构的价值发现能力、投资盈利能力和服务集团发展能力。强化风险防控，修改完善金融产业风险控制体系，切实防范和化解金融风险。加大金融专业人才培养和引进力度，提升金融产业专业化管理和协同化运作水平。

（4）科工产业突出创新和服务。明确科工产业的发展战略和定位，把更多的资金和精力放在科工主业上，聚焦有发展前景的优势业务，聚焦科技研发创新，聚焦技术支撑服务，巩固现有优势业务的基础上，培育发展以服务集团主业为主导的战略性新兴产业，加大自主创新力度，力争在智能发电、新能源、节能环保、智能制造等重点领域关键技术上取得新突破。

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：

发行人在业务、人员、资产、机构和财务方面均与控股股东及其控制的其他企业相互独立。

1、业务独立性

发行人拥有独立的业务，拥有完整的生产经营体系，自主经营，自负盈亏。在业务洽谈、合同签订及履行各项业务活动中，均由发行人业务人员以本公司名义办理相关事宜，发行人相对于出资人在业务方面是独立的。

2、资产独立性

发行人拥有经营所需的独立的营运资产和配套设施，包括机器设备、房屋建筑物等固定资产以及土地使用权、专利技术等无形资产均由发行人拥有，资产产权清晰，管理有序。

3、人员独立性

发行人与出资人在劳动、人事及工资管理等方面已实现独立，并设立了独立的劳动人事职能部门。发行人高级管理人员均在本公司领取报酬，且未在出资人单位兼职或领取报酬。

4、财务独立性

发行人设立了独立的财务管理部门，建立了独立的财务核算体系，执行规范、独立的财务会计制度。发行人在银行开设独立账户，独立依法纳税。

5、机构独立性

发行人生产经营、财务、人事等均设立有自己的独立机构，与出资人完全独立。发行人拥有独立完整的法人治理结构和组织机构，与具有实际控制权的股东做到了业务分开、机构独立、人员独立、资产完整、财务分开，符合独立性的要求。

（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

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	8,488.46	8,222.20	3.24	-
2	总负债	5,916.42	5,983.55	-1.12	-
3	净资产	2,572.04	2,238.65	14.89	-
4	归属母公司股东的净资产	948.26	801.81	18.27	-
5	资产负债率 (%)	69.70	72.77	-4.22	-
6	扣除商誉及无形资产后的 资产负债率 (%)	75.29	78.84	-4.51	-
7	流动比率	0.51	0.38	35.09	主要是下属子公司经营成果及外部融资增加货币资金所致
8	速动比率	0.45	0.33	38.34	主要是下属子公司经营成果及外部融资增加货币资金所致
9	期末现金及现金等价物余额	243.06	138.13	75.96	主要是下属子公司经营成果及外部融资增加现金及现金等价物
-					
-					

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	1,092.05	1,083.55	0.78	-
2	营业成本	921.25	905.10	1.78	-
3	利润总额	75.69	69.51	8.89	-
4	净利润	53.07	48.63	9.13	-
5	扣除非经常性损益后净利润	34.44	33.54	2.68	-
6	归属母公司股东的净利润	20.02	23.36	-14.28	-
7	息税折旧摊销前利润 (EBITDA)	328.20	350.63	-6.40	-
8	经营活动产生的现金流净额	248.48	247.13	0.54	-
9	投资活动产生的现金流净额	-222.20	-147.54	50.60	主要是下属子公司本期投资增加所致
10	筹资活动产生的现金流净额	109.99	-120.11	-191.58	主要是下属子公司本期外部融资增加所致
11	应收账款周转率	2.73	3.10	-11.91	-
12	存货周转率	7.08	6.79	4.31	-
13	EBITDA 全部债务比	0.07	0.07	-1.02	-
14	利息保障倍数	1.83	1.71	6.85	-
15	现金利息保障倍数	2.72	2.52	7.83	-
16	EBITDA 利息倍数	3.59	3.57	0.45	-
17	贷款偿还率 (%)	100.00	100.00	-	-
18	利息偿付率 (%)	100.00	100.00	-	-
-					
-					

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。

说明 2: EBITDA=息税前利润 (EBIT) + 折旧费用+摊销费用

(二) 主要会计数据和财务指标的变动原因

见上表

四、资产情况

(一) 主要资产情况及其变动原因

1. 主要资产情况

单位: 亿元 币种: 人民币

资产项目	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
货币资金	270.54	139.85	93.46	主要是下属子公司经营成果及外部融资增加所致
结算备付金	2.30	2.08	10.72	-

资产项目	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
交易性金融资产	16.55	21.44	-22.81	-
应收票据	75.89	54.88	38.28	主要是下属子公司经营活动增加票据所致
应收账款	404.75	395.06	2.45	-
预付款项	51.66	39.22	31.71	主要是下属子公司购置原材料支付预付款所致
其他应收款	69.03	59.37	16.27	-
买入返售金融资产	0.20	0.08	155.35	主要是下属金融企业买入返售金融资产增加所致
存货	133.49	126.66	5.40	-
一年内到期的非流动资产	15.28	20.55	-25.66	-
其他流动资产	123.54	81.92	50.81	主要是下属企业其他非流动资产增加所致
流动资产合计	1,189.83	951.65	25.03	-
发放贷款和垫款	4.65	1.23	279.22	主要是下属金融企业发放贷款和垫款增加所致
债权投资	2.31	2.31	0.01	-
其他债权投资	1.67	1.69	-1.24	-
长期应收款	42.62	39.08	9.06	-
长期股权投资	266.43	268.73	-0.86	-
其他权益工具投资	6.59	6.60	-0.18	-
其他非流动金融资产	3.06	2.72	12.45	-
投资性房地产	24.94	26.19	-4.75	-
固定资产	4,862.11	4,920.88	-1.19	-
在建工程	917.88	881.03	4.18	-
使用权资产	34.99	38.78	-9.78	-
无形资产	566.29	569.09	-0.49	-
开发支出	1.60	1.53	4.26	-
商誉	63.62	63.62	0.00	-
长期待摊费用	22.81	22.12	3.12	-
递延所得税资产	78.47	80.50	-2.53	-
其他非流动资产	192.24	147.31	30.50	主要是下属企业其他非流动资产增加所致
非流动资产合计	7,298.62	7,270.54	0.39	-
资产总计	8,488.46	8,222.20	3.24	-

2.主要资产变动的的原因

见上表

（二） 资产受限情况

1. 各类资产受限情况

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

受限资产	账面价值	评估价值（如有）	所担保债务的主体、类别及金额（如有）	由于其他原因受限的情况（如有）
货币资金	27.48			保证金等
应收票据及应收账款	175.92			质押担保等
固定资产	470.94			抵押担保等
在建工程	16.00			抵押担保等
无形资产	21.05			抵押担保等
其他资产	29.84			抵押担保等
合计	741.23		-	-

2. 发行人所持子公司股权的受限情况

报告期（末）母公司口径营业总收入或资产总额低于合并口径相应金额 50%

□适用 √不适用

五、 负债情况

（一） 主要负债情况及其变动原因

1. 主要负债情况

单位：亿元 币种：人民币

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
短期借款	790.13	848.21	-6.85	-
吸收存款及同业存放	5.78	5.35	7.91	-
拆入资金	10.00	11.00	-9.10	-
应付票据	36.42	44.09	-17.41	-
应付账款	518.60	532.74	-2.65	-
预收款项	18.22	34.91	-47.79	主要是下属子公司预收货款减少所致
合同负债	18.73	17.27	8.44	-
应交税费	45.12	54.55	-17.27	-
其他应付款	197.51	181.50	8.82	-
代理买卖证券款	7.39	6.95	6.36	-
一年内到期的非流动负债	298.19	460.37	-35.23	主要是下属子公司一年内到期的长期借款及应付债券较上期减少所致
其他流动负债	371.54	307.68	20.76	-
流动负债合计	2,345.57	2,534.29	-7.45	-
长期借款	2,779.11	2,664.20	4.31	-

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
应付债券	492.07	476.40	3.29	-
租赁负债	6.02	11.85	-49.15	主要是预收售热款结算所致
长期应付款	138.62	140.80	-1.54	-
长期应付职工薪酬	0.96	0.96	-0.33	-
预计负债	8.04	7.90	1.81	-
递延收益	63.93	64.54	-0.93	-
递延所得税负债	78.69	79.28	-0.75	-
其他非流动负债	3.40	3.34	1.73	-
非流动负债合计	3,570.85	3,449.26	3.52	-
负债合计	5,916.42	5,983.55	-1.12	-

2.主要负债变动的的原因

见上表

3.发行人在报告期内是否尚未到期或到期未能全额兑付的境外负债

适用 不适用

（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
国家开发银行	2,355	653	1,702
工商银行	1,500	666	834
农业银行	1,480	533	947
中国银行	1,700	369	1,331
建设银行	2,000	725	1,275
交通银行	400	75	325
招商银行	400	66	334
中信银行	600	135	465
邮储银行	1,100	171	929
光大银行	250	20	230
兴业银行	200	48	152
进出口银行	950	122	828
北京农商行	165	54	111
北京银行	231	20	211
合计	13,331	3,583	9,674

上年末银行授信总额度：13,040 亿元，本报告期末银行授信总额度 13,331 亿元，本报告期

银行授信额度变化情况：291 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

对外担保的增减变动情况及余额超过报告期末净资产 30%的情况

单位：亿元 币种：人民币

上年末对外担保的余额：6.84 亿元

公司报告期对外担保的增减变动情况：3.73 亿元

尚未履行及未履行完毕的对外担保总额：3.11 亿元

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、发行人为非上市公司非公开发行可转换公司债券发行人

适用 不适用

三、发行人为绿色/一带一路/扶贫专项公司债券发行人

适用 不适用

单位：亿元币种：人民币

专项债券类型：绿色专项债

债券代码	143130; 143180; 143181; 143249
债券简称	G17 华电 1、G17 华电 2、G17 华电 3、G17 华电 4
债券余额	5.33 亿元
募集资金使用的具体领域	索风营电站、构皮滩电站、思林电站、沙沱电站、阿海电站、梨园电站、鲁地拉电站、宿州秸秆发电项目
项目进展情况及效益	<p>1、索风营电站已完工投产：索风营水电站位于贵州省黔西县与修文县交界的乌江六广河段，是乌江干流梯级规划开发中的第五级电站。索风营水电站装机容量为 60 万千瓦，年预计发电量为 18.4 亿 kWh。相应可实现节能量 66.21 万吨标煤，温室气体减排量 115.93 万吨 CO₂e，二氧化硫减排量 695 吨，氮氧化物减排量 695 吨，烟尘减排量 209 吨。</p> <p>2、构皮滩电站已完工投产：构皮滩水电站位于贵州省中部余庆县境内的乌江上，是乌江干流中游河段的梯级电站。构皮滩水电站装机容量为 300 万千瓦，年预计发电量为 73.2 亿 kWh。相应可实现节能量 263.67 万吨标煤，温室气体减排量 461.67 万吨 CO₂e，二氧化硫减排量 2,769 吨，氮氧化物减排量 2,769 吨，烟尘减排量 831 吨。</p> <p>3、思林水电站已完工投产：思林水电站位于贵州省思南县境内的乌江上，是乌江干流的第八级梯级电站。思林水电站装机容量为 100 万千瓦，年预计发电量为 33.0 亿 kWh。相应可实现节能量 118.78 万吨标煤，温室气体减排量 207.97 万吨 CO₂e，二氧化硫减排量 1,247 吨，氮氧化物减排量 1,247 吨，烟尘减排量 374 吨。</p> <p>4、沙沱水电站已完工投产：沙沱水电站位于贵州省铜仁地区乌江干流中下游河段，距离沿河县城约 7 公里。沙沱水电站装机容量为 112 万千瓦，年预计发电量为 36.8 亿 kWh。相应可实现节能量 132.49 万吨标煤，温室气体减排量 231.99 万吨 CO₂e，二氧化硫减排量 1,391 吨，氮氧化物减排量 1,391 吨，烟尘减排量 417 吨。</p> <p>5、阿海水电站已完工投产：阿海水电站位于金沙江中游河段云南省丽江市境内，为金沙江中游水电规划的第四级电站。阿海水电站装机容量为 200 万千瓦，年预计发电量为 74.0 亿 kWh，相应可实现节能量 266.40 万吨标煤，温室气体减排量 466.46 万吨 CO₂e，二氧化硫减排量 2,797 吨，氮氧化物减排量 2,797 吨，烟尘减排量 839 吨。</p> <p>6、梨园水电站已完工投产：梨园水电站位于云南省丽江市玉龙县（右岸）与迪庆州香格里拉县（左岸）交界的金沙江中游河段，为金沙江中游河段规划八个梯级电站的第三个梯级。梨园水电站装机容量为 240 万千瓦，年预计发电量为 62.0 亿 kWh，相应可实现节能量 223.20 万吨标煤，温室气体减排量为 390.82 万吨 CO₂e，二氧化硫减排量 3,455 吨，氮氧化物减排量 2,344 吨，烟尘减排量 703 吨。</p> <p>7、鲁地拉水电站已完工投产：鲁地拉水电站位于云南省丽江地区永胜县与大理白族自治州宾川县交界处的金沙江干流上，为金沙江中游水电规划 8 个梯级电站中的第 7 个电站。鲁地拉水电站装机容量为 216 万千瓦，年预计年发电量为 66.0 亿 kWh。相应可实现节能量 237.60 万吨标煤，温室气体减排量 416.03 万吨 CO₂e，二氧化硫减排量 2,496 吨，氮氧化物减排量 2,496 吨，烟尘减排量 748 吨。</p> <p>8、宿州秸秆发电项目已完工投产：宿州秸秆发电项目位于安徽省宿州市经济技术开发区的东南部，外环路南面，京沪铁路线与</p>

	<p>101 省道的东侧。本工程建设烧秸秆的 2×75t/h 高温高压振动炉排炉，配 2×12.5MW 凝汽式发电机组。通过生物质能转换技术可以高效地利用生物质能源，生产各种清洁燃料，替代煤炭，石油和天然气等燃料，生产电力，从而减少对矿物能源的依赖，保护国家能源资源，减轻能源消费给环境造成的污染。本工程所用燃料含硫量低，同时在采取布袋除尘器高效除尘、废水及噪声等各项污染治理措施后，各项排放指标均能满足有关的环保要求，对环境的影响较小。本期工程燃用生物质燃料玉米秸秆和小麦秸秆。由于这些生物质成份中所含灰份及硫份都很低，与传统的燃煤电厂相比，二氧化硫和烟尘的排放量和排放浓度都很低。该燃料含硫量分别为 Sar=0.15%（Sar=0.24%），灰份分别为 Aar=5.17%（Aar=10.98%）。本期工程烟气在旋风除尘净化系统之后，采用布袋除尘器除尘，控制烟尘的排放，综合除尘效率为 99.8%；由于燃料所含硫份很低，SO₂ 的排放浓度能满足《火电厂大气污染物排放标准》GB13223-2003 第 3 时段标准的要求，暂不考虑建设脱硫装置；由于燃料含氮量 Nar=0.43%（Nar=0.53%），相对较低，同时由于锅炉运行时炉内温度比较低，燃烧产生的 NO_x 的排放浓度及排放量也相对较低，能够满足标准要求；经除尘的锅炉烟气通过 1 座 100m 高的烟囱排放。本项目装机容量为 2.5 万千瓦，年预计发电量为 2 亿 kWh，相应可实现节能量 7.2 万吨标煤，温室气体减排量 13.5 万吨 CO₂e。</p>
--	---

四、发行人为可续期公司债券发行人

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	155889
债券简称	19 华电 Y1
债券余额	12.00
续期情况	报告期内不涉及
利率跳升情况	报告期内不涉及
利息递延情况	报告期内不涉及
强制付息情况	报告期内不涉及
是否仍计入权益及相关会计处理	计入权益，计入其他权益工具

债券代码	155890
债券简称	19 华电 Y2
债券余额	18.00
续期情况	报告期内不涉及
利率跳升情况	报告期内不涉及
利息递延情况	报告期内不涉及
强制付息情况	报告期内不涉及
是否仍计入权益及相关会计处理	计入权益，计入其他权益工具

债券代码	155874
债券简称	19 华电 Y3
债券余额	10.00
续期情况	报告期内不涉及
利率跳升情况	报告期内不涉及
利息递延情况	报告期内不涉及
强制付息情况	报告期内不涉及
是否仍计入权益及相关会计处理	计入权益，计入其他权益工具

债券代码	155875
债券简称	19 华电 Y4
债券余额	20.00
续期情况	报告期内不涉及
利率跳升情况	报告期内不涉及
利息递延情况	报告期内不涉及
强制付息情况	报告期内不涉及
是否仍计入权益及相关会计处理	计入权益，计入其他权益工具

债券代码	163356
债券简称	20 华电 Y1
债券余额	20.00
续期情况	报告期内不涉及
利率跳升情况	报告期内不涉及
利息递延情况	报告期内不涉及
强制付息情况	报告期内不涉及
是否仍计入权益及相关会计处理	计入权益，计入其他权益工具

债券代码	163357
债券简称	20 华电 Y1
债券余额	10.00
续期情况	报告期内不涉及
利率跳升情况	报告期内不涉及
利息递延情况	报告期内不涉及
强制付息情况	报告期内不涉及
是否仍计入权益及相关会计处理	计入权益，计入其他权益工具

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）

（本页无正文，为《中国华电集团有限公司公司债券半年度报告（2020年）》之盖章页）



财务报表

附件一： 发行人财务报表

合并资产负债表

2020年06月30日

编制单位:中国华电集团有限公司

单位:元币种:人民币

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产:		
货币资金	27,054,465,592.94	13,984,731,324.24
结算备付金	229,777,808.91	207,538,870.59
拆出资金		
交易性金融资产	1,655,230,979.25	2,144,253,255.22
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	410,005,361.58	102,406,030.52
衍生金融资产		
应收票据	7,588,947,417.46	5,487,994,782.29
应收账款	40,474,603,124.00	39,506,437,429.48
应收款项融资	314,257,389.51	951,632,709.22
预付款项	5,166,190,815.09	3,922,468,809.86
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	6,903,153,589.37	5,937,308,936.01
其中: 应收利息	25,079,866.34	162,536,812.31
应收股利	468,364,463.48	449,902,712.76
买入返售金融资产	20,402,880.63	7,990,292.38
存货	13,349,105,996.98	12,665,616,238.36
合同资产	1,935,463,441.48	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	1,527,829,621.65	2,055,175,089.14
其他流动资产	12,353,717,793.30	8,191,759,854.70
流动资产合计	118,983,151,812.15	95,165,313,622.01
非流动资产:		
发放贷款和垫款	464,579,416.50	122,508,448.04
债权投资	231,372,868.26	231,358,155.45
可供出售金融资产	19,974,173,960.70	18,216,281,563.86
其他债权投资	166,966,160.00	169,056,160.00
持有至到期投资	658,727,914.09	1,495,448,653.08
长期应收款	4,262,331,701.42	3,908,205,274.40
长期股权投资	26,642,522,282.12	26,873,240,030.74

其他权益工具投资	659,209,304.13	660,414,916.49
其他非流动金融资产	306,397,541.61	272,472,959.12
投资性房地产	2,494,243,865.49	2,618,625,904.70
固定资产	486,211,454,102.39	492,087,689,398.56
在建工程	91,787,944,806.41	88,102,521,563.33
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,499,095,008.49	3,878,399,586.52
无形资产	56,628,836,189.30	56,908,772,322.58
开发支出	159,773,928.13	153,246,185.85
商誉	6,362,082,555.66	6,362,082,555.66
长期待摊费用	2,281,463,238.67	2,212,345,458.27
递延所得税资产	7,846,971,743.69	8,050,342,254.84
其他非流动资产	19,224,270,996.86	14,731,319,244.08
非流动资产合计	729,862,417,583.92	727,054,330,635.57
资产总计	848,845,569,396.07	822,219,644,257.58
流动负债：		
短期借款	79,012,716,826.97	84,820,603,619.45
向中央银行借款		
拆入资金	1,000,000,000.00	1,100,052,777.80
交易性金融负债	1,648,698.67	1,624,641.80
衍生金融负债		
应付票据	3,641,580,255.38	4,409,016,682.25
应付账款	51,860,144,294.23	53,273,892,636.82
预收款项	1,822,479,625.58	3,490,724,212.22
卖出回购金融资产款	759,056,974.07	1,426,251,392.06
吸收存款及同业存放	577,635,765.31	535,274,805.86
代理买卖证券款	738,762,786.75	694,607,201.62
代理承销证券款		
应付职工薪酬	2,033,878,116.17	1,539,186,118.64
应交税费	4,512,427,076.70	5,454,565,689.56
其他应付款	19,750,832,202.48	18,150,485,575.49
其中：应付利息	1,667,619,453.92	1,964,109,857.00
应付股利	4,077,083,889.03	2,129,868,099.61
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
合同负债	1,872,885,257.34	1,727,152,298.47
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	29,818,931,766.58	46,037,425,258.78
其他流动负债	37,154,325,102.95	30,768,214,261.01
流动负债合计	234,557,304,749.18	253,429,077,171.83
非流动负债：		

保险合同准备金		
长期借款	277,910,765,833.22	266,419,964,654.86
应付债券	49,207,157,854.18	47,639,768,529.41
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	602,414,576.78	1,184,760,670.77
长期应付款	13,862,302,035.58	14,079,663,252.17
长期应付职工薪酬	96,089,043.12	96,408,060.28
预计负债	803,979,233.09	789,696,613.08
递延收益	6,393,212,025.32	6,453,517,444.05
递延所得税负债	7,868,638,965.64	7,928,016,370.02
其他非流动负债	339,968,692.09	334,192,341.02
非流动负债合计	357,084,528,259.02	344,925,987,935.66
负债合计	591,641,833,008.20	598,355,065,107.49
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	37,153,443,700.00	37,153,443,700.00
其他权益工具	34,000,000,000.00	21,000,000,000.00
其中：优先股		
永续债		
资本公积	10,637,436,495.34	10,615,936,294.46
减：库存股		
其他综合收益	-5,359,105.52	-21,201,131.95
专项储备	1,377,332,900.14	1,087,626,585.21
盈余公积	427,399,468.98	427,399,468.98
一般风险准备	1,157,144,605.05	1,140,129,100.46
未分配利润	10,078,774,182.59	8,777,503,700.78
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	94,826,172,246.58	80,180,837,717.94
少数股东权益	162,377,564,141.29	143,683,741,432.15
所有者权益（或股东权益）合计	257,203,736,387.87	223,864,579,150.09
负债和所有者权益（或股东权益）总计	848,845,569,396.07	822,219,644,257.58

法定代表人：温枢刚 主管会计工作负责人：邵国勇 会计机构负责人：苟伟

母公司资产负债表

2020年06月30日

编制单位：中国华电集团有限公司

单位：元币种：人民币

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	7,901,900,502.03	3,963,513,038.67

交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	319,131,683.10	310,462,131.09
应收款项融资		
预付款项	140,628,451.86	11,811,416.86
其他应收款	3,626,471,676.67	2,606,534,932.01
其中：应收利息		
应收股利		
存货	41,999.05	55,234.29
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	7,785,530.10	7,955,141.75
流动资产合计	11,995,959,842.81	6,900,331,894.67
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产	2,687,195,610.00	2,031,209,100.00
其他债权投资		
持有至到期投资	64,723,524,088.62	47,071,484,088.62
长期应收款		
长期股权投资	93,024,365,083.67	92,701,856,308.43
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	2,814,663,458.54	2,941,142,378.60
在建工程	22,190,558.12	21,860,931.31
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	93,637,890.76	101,715,127.28
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	4,876,877.30	4,876,877.30
递延所得税资产		
其他非流动资产	2,981,767.95	2,762,268.40
非流动资产合计	163,373,435,334.96	144,876,907,079.94
资产总计	175,369,395,177.77	151,777,238,974.61
流动负债：		
短期借款	18,850,260,000.00	13,500,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据		
应付账款	28,644,621.75	44,480,168.24
预收款项	6,500,000.00	7,430,281.86
合同负债		
应付职工薪酬	289,227,563.10	279,206,712.66
应交税费	58,470,779.71	61,973,227.80
其他应付款	2,083,388,692.96	1,526,263,822.30
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	4,500,000,000.00	5,800,000,000.00
其他流动负债	29,636,475,902.49	23,653,675,488.28
流动负债合计	55,452,967,560.01	44,873,029,701.14
非流动负债：		
长期借款	24,108,810,000.00	22,714,210,000.00
应付债券	17,536,999,000.00	19,516,999,000.00
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	54,224,868.13	165,536,068.13
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	4,048,820.00	4,048,820.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	41,704,082,688.13	42,400,793,888.13
负债合计	97,157,050,248.14	87,273,823,589.27
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	37,153,443,700.00	37,153,443,700.00
其他权益工具	34,000,000,000.00	21,000,000,000.00
其中：优先股		
永续债	34,000,000,000.00	21,000,000,000.00
资本公积	4,086,579,164.02	4,086,579,164.02
减：库存股		
其他综合收益	1,070,155.45	1,070,155.45
专项储备		
盈余公积	427,399,468.98	427,399,468.98
未分配利润	2,543,852,441.18	1,834,922,896.89
所有者权益（或股东权益）合计	78,212,344,929.63	64,503,415,385.34
负债和所有者权益（或股东权益）总计	175,369,395,177.77	151,777,238,974.61

法定代表人：温枢刚 主管会计工作负责人：邵国勇 会计机构负责人：苟伟

合并利润表
2020年1—6月

单位:元币种:人民币

项目	2020年半年度	2019年半年度
一、营业总收入	110,144,762,145.90	109,178,810,904.38
其中：营业收入	109,204,868,420.86	108,354,832,603.85
利息收入	267,578,927.42	217,276,225.34
已赚保费		
手续费及佣金收入	672,314,797.62	606,702,075.19
二、营业总成本	104,614,765,461.65	104,568,315,443.37
其中：营业成本	92,124,635,195.97	90,509,692,395.36
利息支出	154,092,156.50	145,287,744.64
手续费及佣金支出	40,166,888.25	42,134,881.22
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,954,582,792.89	1,777,823,968.20
销售费用	375,667,684.98	383,461,540.11
管理费用	1,191,312,248.46	1,345,418,380.93
研发费用	250,717,180.79	235,430,438.21
财务费用	8,523,591,313.81	10,129,066,094.70
其中：利息费用	9,151,539,986.37	9,814,884,179.08
利息收入	1,019,364,165.70	48,015,706.91
加：其他收益	817,558,615.63	745,543,213.68
投资收益（损失以“-”号填列）	1,344,105,454.64	1,278,512,803.62
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	477,016,913.59	
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）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	1,185,919.71	12,627,132.58
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-158,487,878.70	-9,241,700.00

资产减值损失（损失以“-”号填列）	-171,980,048.03	-89,675,383.36
资产处置收益（损失以“-”号填列）	21,285,093.50	80,200,787.20
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	7,383,663,841.00	6,628,462,314.73
加：营业外收入	495,432,116.97	476,509,094.82
减：营业外支出	309,932,600.66	153,573,924.46
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	7,569,163,357.31	6,951,397,485.09
减：所得税费用	2,262,230,475.60	2,088,793,804.37
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	5,306,932,881.71	4,862,603,680.72
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	5,306,932,881.71	4,862,603,680.72
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）	2,002,478,420.92	2,336,319,673.76
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	3,304,454,460.79	2,526,284,006.96
六、其他综合收益的税后净额	169,167,585.49	
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	17,807,462.01	
1.不能重分类进损益的其他综合收益	6,278,337.37	
（1）重新计量设定受益计划变动额	15,657.52	
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益	6,914,844.91	
（3）其他权益工具投资公允价值变动	-652,165.06	
（4）企业自身信用风险公允价值变动		
2.将重分类进损益的其他综合收益	11,529,124.64	
（1）权益法下可转损益的其他综合收益	5,287,804.39	
（2）其他债权投资公允价值变动		
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额	48,045,168.75	
（4）其他债权投资信用减值准		

备		
(5) 现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)		
(6) 外币财务报表折算差额	-41,803,848.50	
(7) 其他		
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	151,360,123.48	
七、综合收益总额	5,476,100,467.20	4,862,603,680.72
归属于母公司所有者的综合收益总额	2,020,285,882.93	2,336,319,673.76
归属于少数股东的综合收益总额	3,455,814,584.27	2,526,284,006.96
八、每股收益:		
(一) 基本每股收益(元/股)		
(二) 稀释每股收益(元/股)	-	-

法定代表人: 温枢刚 主管会计工作负责人: 邵国勇 会计机构负责人: 苟伟

母公司利润表

2020年1-6月

单位:元币种:人民币

项目	2020年半年度	2019年半年度
一、营业收入	1,032,288,573.75	1,130,220,008.00
减: 营业成本	1,079,524,510.14	1,158,600,365.00
税金及附加	10,055,016.09	13,162,520.11
销售费用		
管理费用		
研发费用		
财务费用	1,542,536,492.30	1,488,574,745.00
其中: 利息费用	1,562,016,211.88	
利息收入	48,282,468.78	
加: 其他收益	79,503.90	
投资收益(损失以“—”号填列)	3,059,420,027.88	1,290,977,853.00
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)	1,459,672,087.00	-239,139,769.11
加:营业外收入	465,396.40	7,236,941.23
减:营业外支出	50,000,000.00	110,447.56
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	1,410,137,483.40	-232,013,275.44
减:所得税费用		
四、净利润(净亏损以“-”号填列)	1,410,137,483.40	-232,013,275.44
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	1,410,137,483.40	-232,013,275.44
(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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备(现金流量套期损益的有		

效部分)		
6.外币财务报表折算 差额		
7.其他		
六、综合收益总额	1,410,137,483.40	-232,013,275.44
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益 (元/股)		
(二) 稀释每股收益 (元/股)		

法定代表人：温枢刚 主管会计工作负责人：邵国勇 会计机构负责人：苟伟

合并现金流量表

2020年1—6月

单位：元币种：人民币

项目	2020年半年度	2019年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	123,032,447,480.58	123,586,336,084.44
客户存款和同业存放款项净增加额	42,360,959.45	-192,232,216.61
向中央银行借款净增加额		50,000,000.00
向其他金融机构拆入资金净增加额	-100,052,777.80	
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
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		
保户储金及投资款净增加额	-12,412,588.25	
收取利息、手续费及佣金的现金	166,290,006.67	236,490,799.82
拆入资金净增加额		-1,500,000,000.00
回购业务资金净增加额	-667,194,417.99	442,809,487.27
代理买卖证券收到的现金净额	44,155,585.13	
收到的税费返还	450,020,379.74	432,589,709.97
收到其他与经营活动有关的现金	354,780,370.21	360,969,210.63

经营活动现金流入小计	123,310,394,997.74	123,416,963,075.52
购买商品、接受劳务支付的现金	77,063,271,376.57	77,254,022,079.14
客户贷款及垫款净增加额	342,070,968.46	-7,510,000.00
存放中央银行和同业款项净增加额	-3,088,224.20	
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	40,166,888.25	34,817,017.33
支付保单红利的现金		
支付给职工及为职工支付的现金	9,460,090,547.33	9,302,987,172.98
支付的各项税费	10,276,841,826.41	11,034,155,851.64
支付其他与经营活动有关的现金	1,283,357,714.20	1,085,220,774.01
经营活动现金流出小计	98,462,711,097.02	98,703,692,895.10
经营活动产生的现金流量净额	24,847,683,900.72	24,713,270,180.42
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,186,292,720.89	2,609,655,240.59
取得投资收益收到的现金	1,057,116,396.13	2,287,781,657.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	120,770,633.92	334,856,910.90
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	4,364,179,750.94	5,232,293,809.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	18,930,134,575.41	16,942,701,961.14
投资支付的现金	7,653,572,774.98	3,043,982,436.72

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	26,583,707,350.39	19,986,684,397.86
投资活动产生的现金流量净额	-22,219,527,599.45	-14,754,390,588.74
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	31,868,271,138.55	9,396,001,538.68
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	18,846,770,937.67	684,146,446.92
取得借款收到的现金	117,844,624,900.00	131,494,663,100.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	149,712,896,038.55	140,890,664,638.68
偿还债务支付的现金	124,260,719,757.85	138,749,436,300.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,064,541,492.47	12,060,342,232.48
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	1,731,374,053.59	1,570,859,316.24
支付其他与筹资活动有关的现金	1,388,177,474.91	2,092,217,177.13
筹资活动现金流出小计	138,713,438,725.23	152,901,995,709.61
筹资活动产生的现金流量净额	10,999,457,313.32	-12,011,331,070.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-52,242,926.94	25,566,986.07
五、现金及现金等价物净增加额	13,575,370,687.65	-2,026,884,493.18
加：期初现金及现金等价物余额	10,730,677,953.90	15,840,163,619.44
六、期末现金及现金等价物余额	24,306,048,641.55	13,813,279,126.26

法定代表人：温枢刚 主管会计工作负责人：邵国勇 会计机构负责人：苟伟

母公司现金流量表

2020年1—6月

单位：元币种：人民币

项目	2020年半年度	2019年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,118,185,037.72	1,296,867,178.39
收到的税费返还	1,100.33	
收到其他与经营活动有关的现金	46,535,652.13	7,582,105.77
经营活动现金流入小计	1,164,721,790.18	1,304,449,284.16
购买商品、接受劳务支付的现金	1,062,361,192.14	1,122,636,428.41
支付给职工及为职工支付的现金	290,521,267.97	255,940,807.16
支付的各项税费	73,199,624.92	96,958,502.33
支付其他与经营活动有关的现金	234,366,530.51	229,437,408.82
经营活动现金流出小计	1,660,448,615.54	1,704,973,146.72
经营活动产生的现金流量净额	-495,726,825.36	-400,523,862.56
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	11,756,180,000.00	9,519,636,550.00
取得投资收益收到的现金	1,100,942,652.40	1,350,815,980.74
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	6,082,323.33	
投资活动现金流入小计	12,863,204,975.73	10,870,452,530.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,135,486.00	10,181,642.38
投资支付的现金	28,573,728,900.00	12,390,318,175.00
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	28,576,864,386.00	12,400,499,817.38
投资活动产生的现金流量净额	-15,713,659,410.27	-1,530,047,286.64
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	13,000,000,000.00	270,000,000.00

取得借款收到的现金	52,935,140,000.00	51,550,000,000.00
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	65,935,140,000.00	51,820,000,000.00
偿还债务支付的现金	43,820,540,000.00	49,772,926,229.03
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,935,127,239.49	1,300,616,250.79
支付其他与筹资活动有关的现金	31,699,061.52	
筹资活动现金流出小计	45,787,366,301.01	51,073,542,479.82
筹资活动产生的现金流量净额	20,147,773,698.99	746,457,520.18
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	3,938,387,463.36	-1,184,113,629.02
加：期初现金及现金等价物余额		3,626,760,310.92
六、期末现金及现金等价物余额	3,938,387,463.36	2,442,646,681.90

法定代表人：温枢刚 主管会计工作负责人：邵国勇 会计机构负责人：苟伟

担保人财务报表

适用 不适用