

中广核风电有限公司公司债券年度报告 (2022 年)

2023 年 04 月

重要提示

本公司董事、高级管理人员或履行同等职责的人员已对本报告签署书面确认意见。

本公司监事会已对本报告提出书面审核意见，监事已签署书面确认意见。

公司承诺将及时、公平地履行信息披露义务，公司及其全体董事、监事、高级管理人员或履行同等职责的人员保证本报告信息披露的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司 2022 年年度财务报告出具了标准的无保留意见的审计报告。

重大风险提示

投资者参与投资本公司发行的公司债券时，应认真考虑各项可能对公司债券的偿付、价值判断和投资者权益保护产生重大不利影响的风险因素。

截至本报告期末，公司面临的风险因素与募集说明书所披露的重大风险相比无重大变化，请投资者仔细阅读募集说明书中的“风险因素”等有关章节。

目录

重要提示	2
重大风险提示	3
释义	5
第一节 公司基本情况	6
一、公司基本信息	6
二、信息披露事务负责人基本信息	6
三、报告期内控股股东、实际控制人的变更情况	7
四、董事、监事、高级管理人员及变更情况	7
五、公司独立性情况	8
六、公司合规性情况	9
七、公司业务及经营情况	9
第二节 公司信用类债券基本情况	15
一、公司债券基本信息	15
二、公司债券募集资金使用和整改情况	26
三、报告期内公司债券募集资金用途变更情况	33
四、报告期内公司信用类债券评级调整情况	33
五、增信措施情况	34
六、中介机构情况	34
第三节 重大事项	35
一、审计情况	35
二、会计政策、会计估计变更和重大会计差错更正情况	35

三、合并报表范围变化情况	36
四、主要资产项目情况	36
五、报告期内亏损情况	37
六、资产受限情况	37
七、可对抗第三人的优先偿付负债情况	38
八、资金占款情况	38
九、主要负债项目同比变动超过 30%的情况	38
十、有息负债变动和逾期情况	39
十一、重要子公司或参股公司情况	39
十二、对外担保情况	39
十三、重大未决诉讼情况	39
十四、年度环境信息	39
十五、信息披露事务管理制度变更情况	39
第四节 向普通投资者披露的信息	40
第五节 财务报告	41
一、财务报表	41
第六节 发行人认为应当披露的其他事项	59
第七节 备查文件	60
附件一、发行人财务报告	62

释义

释义项	指	释义内容
发行人/本公司/公司/中广核风电	指	中广核风电有限公司
中广核集团/控股股东	指	中国广核集团有限公司
实际控制人/国务院国资委	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
深交所	指	深圳证券交易所
上交所	指	上海证券交易所
债券持有人	指	根据债券登记机构的记录显示在其名下登记拥有本公司已发行债券的投资者
公司法	指	《中华人民共和国公司法》（2018 年修正）
证券法	指	《中华人民共和国证券法》（2019 年修订）
《管理办法》	指	《公司债券发行与交易管理办法》（2021 年修订）
合格投资者	指	符合《公司债券发行与交易管理办法》（2021 年修订）及相关法律规定的合格投资者
专业投资者	指	符合《公司债券发行与交易管理办法》（2021 年修订）及相关法律规定的专业机构投资者
报告期	指	2022 年
上年同期	指	2021 年
报告期末	指	2022 年末
元/万元/亿元	指	人民币元/万元/亿元

注：本报告中，部分合计数与各加数直接相加之和因四舍五入在尾数上略有差异，并非计算错误。

第一节 公司基本情况

一、公司基本信息

中文名称	中广核风电有限公司
中文简称	中广核风电
外文名称（如有）	CGN Wind Energy Limited
外文名称缩写（如有）	无
法定代表人	张志武
注册资本（万元）	3,455,743.46
实缴资本（万元）	3,455,743.46
注册地址	北京市丰台区南四环西路 188 号 12 区 2 号楼
办公地址	北京市丰台区南四环西路 186 号汉威国际广场二区五号楼 9 层
邮政编码	100070
公司网址（如有）	www.cgnwp.com.cn
电子信箱	liu-chao@cgnpc.com.cn

二、信息披露事务负责人基本信息

姓名	刘超
职位	董事，总会计师
联系地址	北京市丰台区南四环西路 186 号汉威国际广场二区五号楼 9 层
电话	18566287598
传真	无
电子信箱	liu-chao@cgnpc.com.cn

三、报告期内控股股东、实际控制人的变更情况

(一) 报告期末控股股东、实际控制人

报告期末控股股东姓名/名称：中国广核集团有限公司

报告期末实际控制人姓名/名称：国务院国有资产监督管理委员会

(二) 控股股东、实际控制人的变更情况

1. 控股股东变更情况

报告期内，本公司控股股东未发生变更。

2. 实际控制人变更情况

报告期内，本公司实际控制人未发生变更。

四、董事、监事、高级管理人员及变更情况

截至报告批准报出日董事、监事、高级管理人员情况

人员姓名	职务
张志武	董事长、总经理
王宏新	董事
陈新国	董事
卞书明	董事
邢平	董事
董明志	董事
崔晓琳	董事
黄晓彬	董事
刘超	董事、总会计师
杨军	监事会主席
张丽芳	监事
王通余	监事

报告期内，本公司董事、监事、高级管理人员发生的变更情况：

人员姓名	职务	变更时间	就任/离任
张志武	董事长、总经理	2022 年 05 月 25 日	就任
王宏新	董事	2022 年 05 月 25 日	就任
陈新国	董事	2022 年 05 月 25 日	就任
崔晓琳	董事	2022 年 05 月 25 日	就任
黄晓彬	董事	2022 年 05 月 25 日	就任
刘超	董事	2022 年 05 月 25 日	就任
杨军	监事	2022 年 05 月 25 日	就任
张丽芳	监事	2022 年 05 月 25 日	就任

王通余	监事	2022 年 05 月 25 日	就任
陈遂	董事长	2022 年 05 月 25 日	离任
李亦伦	董事、总经理	2022 年 05 月 25 日	离任
夏林泉	外部董事	2022 年 05 月 25 日	离任
王宏新	监事	2022 年 05 月 25 日	离任

离任人数占报告期初总人数的 41.67%。

五、公司独立性情况

（一）报告期内发行人独立性情况

发行人具有独立的企业法人资格。作为依法成立的有限公司，具有完备的公司治理结构，自主经营，自负盈亏。发行人的独立性表现在以下五个方面：

1. 资产

发行人及下属企业合法拥有生产经营的资产，完全具备独立生产的能力，不存在与股东共享生产经营资产的情况。发行人没有以资产、权益为股东提供担保。

2. 人员

发行人建立健全了劳动、人事、工资及社保等人事管理制度和人事管理部门，独立履行人事管理职责。发行人的总经理和财务负责人等高级管理人员均按照公司法、公司章程等有关规定通过合法程序产生。发行人总经理、副总经理和财务负责人等高级管理人员均专职在公司工作并领取薪酬。

3. 机构

发行人根据中国法律法规及相关规定建立了股东会、董事会、监事等决策、监督及经营管理机构，明确了职权范围，建立了规范的法人治理结构。发行人已建立起了适合自身业务特点的组织结构，组织机构健全，运作正常有序，能独立行使经营管理职权。

4. 财务

发行人设立了独立的财务会计部门，配备了专职的财务人员，建立了独立的会计核算体系，制定了独立的财务管理、内部控制制度，独立在银行开户，独立纳税。

5. 业务经营

发行人具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力，能够独立自主地进行生产和经营活动，在主营业务范围内与控股股东之间不存在持续性的构成对控股股东重大依赖的关联交易。

（二）关联交易的决策权限、决策程序、定价机制和信息披露安排等内容如下：

发行人对关联交易严格管理，关联方定义按照《企业会计准则》的规定执行，内部建立严谨高效的决策机制，重大关联交易均需经过公司股东的审议。进行关联交易时严格按《公司法》、《公司章程》和其它有关法律、法规执行。保证公司与各关联人所发生的关联交易的合法性、公允性、合理性。依据上级集团公司《集团内部交易管理制度》有关规定，对关联交易定价政策是：

1. 销售货物及购买货物：以市场竞争为定价依据；

2. 提供及接受劳务：按行业定额、收费标准定价、内部价格清单定价、概算切分定价法、双方协商顺序确定价格；

3. 提供及接受资金：向集团公司的借款利息依据银行同期借款利率协商确定，手续费协商确定，并签订借款协议；本公司在集团公司的存款利息依据银行同期存款利率确定；

4. 租赁费：双方协商确定价格。

2022 年度，发行人从关联方采购商品/接受劳务合计金额为 14,422,310,515.81 元，向关联方出售商品/提供劳务合计金额为 174,063,659.56 元；关联担保金额合计为 14,135,067,747.9 元；向关联方拆入资金合计金额为 2,822,434,346.74 元，向关联方拆出资金合计金额为 440,000,000.00 元；关联方利息收入合计金额为 69,571,551.72 元，关联方利息支出合计金额为 166,597,440.87 元。

2022 年末发行人净资产为 77,789,719,618.88 元，报告期内发行人不存在与同一关联方发生关联交易累计占上年末净资产百分之一百以上的情况。

六、公司合规性情况

报告期内，本公司不存在违反法律法规、公司章程、信息披露事务管理制度等规定的情况以及债券募集说明书约定或承诺的情况。

七、公司业务及经营情况

（一）公司业务情况

1. 经营范围

许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：风力发电技术服务；太阳能发电技术服务；储能技术服务；生物质能技术服务；风力发电机组及零部件销售；陆上风力发电机组销售；海上风电相关装备销售；海上风电相关系统研发；海上风力发电机组销售；光伏发电设备租赁；光伏设备及元器件制造；发电机及发电机组销售；发电机及发电机组制造；新能源原动设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

2. 主营业务及经营模式

公司主营业务为风力发电和光伏发电，主营业务突出。风电产业方面，公司主要经营风力发电场的投资、建设、运营、维护、风电产品生产销售、提供风力发电规划、技术咨询及运行维护服务等；公司主要在国内风力资源丰富的地区建立风场，利用风力发电机产生电能，再输入电网，按当地上网电价进行结算，上网电价包含标杆电价和补贴电价两部分，其中标杆电价结算的收入次月可从各地电网公司获取，补贴电价的收入由各地财政收入中可再生能源发展基金支付，结算周期各地不一，一般为一个季度

内。公司太阳能发电相关业务主要由中广核太阳能开发有限公司等子公司经营，主要为太阳能电站的投资、建设和运营维护、以及太阳能发电产品生产销售；公司在全国范围内建设太阳能发电站，通过光伏组件将太阳能转换为电能，再输入电网，按当地上网电价进行结算，上网电价包含标杆电价和补贴电价两部分。

公司主营业务非常突出，2022 年度公司实现营业总收入 235.93 亿元，其中电力销售业务收入 229.95 亿元，占比 97.47%，电力销售业务毛利率为 51.14%，近几年公司营业毛利率均维持较高水平。近年来，公司装机容量不断增加，主营业务收入逐年增长。2022 年，公司风力发电和光伏发电业务正常开展，各项经营指标正常。

（二）公司业务发展目标

发行人所属行业情况：

1. 电力行业

2022 年，全社会用电量 8.64 万亿千瓦时，同比增长 3.6%。2022 年，在国内经济稳步复苏的背景下，电力需求增速超预期增长，甚至出现了“电荒”的现象，需求倒逼之下，电力行业迎来了新一轮的政策变革期。

根据中电联发布的《2023 年度全国电力供需形势分析预测报告》，预计 2023 年我国经济运行有望总体回升，拉动电力消费需求增速比 2022 年有所提高。正常气候情况下，预计 2023 年全国全社会用电量 9.15 万亿千瓦时，比 2022 年增长 6%左右。当前，在国家加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局背景下，在“碳达峰”“碳中和”目标要求下，一方面，电力行业要保障电力供应安全可靠；另一方面，电力行业需加快清洁低碳供应结构转型进程，实现碳减排目标。

2. 风电行业

我国风能资源丰富，根据第四次全国风能资源详查和评价工作的有关成果，在适度剔除一些不适合风电开发的区域后，我国陆上 70 米高度风功率密度 ≥ 300 瓦/平方米的区域风能资源技术可开发量约为 26 亿千瓦。随着我国节能减排压力的凸显，国家出台各项政策鼓励可再生能源发电。在非水电可再生能源发电中，风力发电以其技术相对成熟、成本相对低廉的优势取得了快速发展。

根据国家能源局统计，2022 年，全国风电、光伏发电新增装机突破 1.2 亿千瓦，达到 1.25 亿千瓦，连续三年突破 1 亿千瓦，再创历史新高。全年可再生能源新增装机 1.52 亿千瓦，占全国新增发电装机的 76.2%，已成为我国电力新增装机的主体。其中风电新增 3763 万千瓦、太阳能发电新增 8741 万千瓦、生物质发电新增 334 万千瓦、常规水电新增 1507 万千瓦、抽水蓄能新增 880 万千瓦。截至 2022 年底，可再生能源装机突破 12 亿千瓦，达到 12.13 亿千瓦，占全国发电总装机的 47.3%，较 2021 年提高 2.5 个百分点。其中，风电 3.65 亿千瓦、太阳能发电 3.93 亿千瓦、生物质发电 0.41 亿千瓦、常规水电 3.68 亿千瓦、抽水蓄能 0.45 亿千瓦。

截至 2022 年底，我国可再生能源发电装机达到 12.13 亿千瓦，占总发电装机容量的 47.3%。其中，水电装机 3.68 亿千瓦（其中抽水蓄能 0.45 亿千瓦）、风电装机 3.65 亿千瓦、光伏发电装机 3.93 亿千瓦、生物质发电装机 0.41 亿千瓦，非水可再生能源发电中，风力发电以其技术相对成熟、成本相对低廉的优势在近些年取得了高速发展。

2020-2022 年，我国风电新增装机增速分别为 178.7%、14.5%、11.2%，具体看，由于新增陆上风电于 2021 年实施新增机组平价上网的要求，引发了陆上风电抢装潮，2020 年我国陆上风电装机规模同比增加 7167 万千瓦，其中仅 12 月单月新增装机量高达 4705 万千瓦；2021 年以来，虽海上风电将于 2022 年实现平价上网，但建设难度较大导致增幅有限，致使全年风电新增装机容量有限，新增风电并网装机

4757 万千瓦，为“十三五”以来年投产第二多，其中陆上风电新增装机 3067 万千瓦、海上风电新增装机 1690 万千瓦；从新增装机分布看，中东部和南方地区占比约 61%，“三北”地区占 39%，风电开发布局进一步优化。截至 2022 年底，全国风电累计装机 3.70 亿千瓦，其中陆上风电累计装机 3.39 亿千瓦、海上风电累计装机 3051 万千瓦，海上风电装机跃居世界第一。

用电需求方面，受经济整体回暖、外贸出口拉动等因素影响，以及经济下行导致用电量增速低基数效应，2022 年全年我国电力消费大幅回升，全社会用电量 8.64 万亿千瓦时，同比增长 3.6%；分产业看，第一产业用电量 1146 亿千瓦时，同比增长 10.4%；第二产业用电量 57001 亿千瓦时，同比增长 1.2%；第三产业用电量 14859 亿千瓦时，同比增长 4.4%；城乡居民生活用电量 13366 亿千瓦时，同比增长 13.8%。

3、太阳能发电行业

2022 年以来，随着装机区域的转移以及特高压等输电通道的建设，弃光限电现象进一步好转，中国光伏行业已全面进入平价上网时代并保持快速发展趋势。

2021 年 6 月 7 日，国家发改委发布《国家发展改革委关于 2021 年新能源上网电价政策有关事项的通知》，2021 年起，对新备案集中式光伏电站、工商业分布式光伏项目和新核准陆上风电项目，中央财政不再补贴，实行平价上网。2022 年 4 月 8 日，国家发改委价格司下发《关于 2022 年新建风电、光伏发电项目延续平价上网政策的函》，明确：2022 年，对新核准陆上风电项目、新备案集中式光伏电站和工商业分布式光伏项目，延续平价上网政策，上网电价按当地燃煤发电基准价执行；新建项目可自愿通过参与市场化交易形成上网电价。2020 年，光伏行业历经最后一个抢装潮，2021 年，光伏行业全面进入平价上网时代，但在“双碳”目标背景下，光伏行业仍保持快速发展趋势。

2021 年，全国太阳能发电新增并网装机 8740.8 万千瓦，其中集中式电站 3629.4 万千瓦，分布式电站 5111.4 万千瓦。发电方面，2022 年，全国太阳能发电量 2290 亿千瓦时，同比提高 14.3%；约占全年总发电量的 2.73%；同期，太阳能发电利用小时保持较高水平（1337 小时，同比增加 56 小时）。

公司所处行业地位及竞争优势：

1. 业务简况及地位

公司主要业务为风力发电和光伏发电相关业务，风电业务主要包括风力发电场的投资、建设、运营、维护、风电产品生产销售、提供风力发电规划、技术咨询及运行维护服务等；发行人太阳能发电相关业务主要由中广核太阳能开发有限公司等子公司经营，主要为太阳能电站的投资、建设和运营维护、以及太阳能发电产品生产销售。

公司风力和光伏发电装机规模处于行业前列，项目分布区域广泛，整体竞争力强。公司是中广核集团旗下发展风电和光伏产业的平台。

2. 竞争优势及行业地位

（1）控股股东中广核集团的大力支持

截至 2022 年末，中广核集团（直接及间接）持有公司 67% 股份，为公司的控股股东；公司实际控制人为国务院国资委。2021 年，公司控股股东中广核集团通过以股权为出资方式的增资将旗下太阳能光伏发电业务纳入公司合并范围，进一步拓展公司业务规模。

（2）资本实力雄厚

2021 年 11 月 26 日，公司在北京产权交易所完成增资引战签约，引入全国社会保障基金理事会等 14 家战略投资者，截至 2022 年末，公司股权结构为：中广核集团出资额为 1,483,418.1516 万元，出资比例为 42.93%；风太投资出资额为 831,939.4193 万元，出资比例为 24.07%；全国社会保障基金理事会出资比例为 6.49%；其他股东出资比例为 26.51%。截至 2022 年末，公司注册资本为人民币 34,557,434,596.14 元，实收资本为人民币 34,557,434,596.14 元，资本实力雄厚。

（3）业务区域分布广泛

公司在全国设立了约 30 家分公司、设立了近 200 家风电项目公司及超过 100 家太阳能项目公司。风电项目已遍布河北、吉林、内蒙古、甘肃、山东和广东等 25 个省区；光伏电站装机分布区域广泛，涉及 29 个省市，主要分布在青海、宁夏、甘肃、陕西、江苏、湖北、贵州等地。

(4) 业务规模位于行业前列

公司实现了风电行业的“四个第一”：中标了国家第一个最大的风电特许权项目——内蒙古锡盟灰腾梁 30 万千瓦风电场；参加了国家第一个百万千瓦风电基地——张家口风电基地的建设；参加了国家第一个千万千瓦风电基地——酒泉风电基地的建设；参与了国家第一个大型海上风电项目——上海东海大桥 10 万千瓦海上风电示范项目的建设。

公司面临的主要竞争状况：

当前，在国家加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局背景下，在“碳达峰”“碳中和”目标要求下，一方面，电力行业要保障电力供应安全可靠；另一方面，电力行业需加快清洁低碳供应结构转型进程，实现碳减排目标。

保障电力供应方面，首先应切实落实国家关于煤炭的保供稳价措施，包括加强能源安全检测预警、持续增加国内煤炭供应总量并形成煤矿应急生产能力、推进电煤中长协签订及履约监管、给予火电企业金融支持、发挥行政和市场两种调节手段以理顺电价形成机制来平抑电力产业链波动等方面，保障电力燃料供应，以便更充分发挥煤电兜底作用；其次要密切跟踪经济走势、电力需求、天气变化合理安排电网运行方式，加强电网运行方式和电力电量平衡协调。

电力供应低碳转型方面，首先应统筹考虑各类电源中长期规划、网源规划以及电力行业内部产业链条的紧密接续，将国家清洁能源战略更好融入电力规划顶层设计，推动电力规划从供应侧、输电网向配网侧、用户端延伸，统筹电力行业各环节有序发展；其次加快研发和突破新型电力系统关键技术，确保大电网安全稳定运营和控制，以便有序推动大规模新能源建设；此外，根据区域煤电机组的特点以及在系统调节中的作用和地位，推进机组灵活性改造，加快煤电向电量和电力调节型电源转换；同时应加快构建大规模源网荷储友好互动系统，加强源网荷储协同互动，对电力柔性负荷进行策略引导和集中控制，充分利用用户侧资源，化解短时电力供需矛盾，同时缓和清洁能源限电问题。

“十四五”期间，新能源消纳、煤电转型都将面临更多挑战，对此，电力行业需理顺市场环境下电价形成机制，加强中长期市场和现货市场的协调，加快和完善碳市场建设。

发行人是中广核集团旗下发展风电及光伏产业的平台。公司在全国设立了约 30 家分公司、设立了近 200 家风电项目公司及超过 100 家太阳能项目公司。风电项目已遍布河北、吉林、内蒙古、甘肃、山东和广东等 25 个省区；光伏电站装机分布区域广泛，涉及 29 个省市，主要分布在青海、宁夏、甘肃、陕西、江苏、湖北、贵州等地。发行人在国内主要风电投资主体中位列第五位，是国内大型风电投资企业之一，主要面临与其它知名电力企业的竞争。

未来业务发展目标：

公司基本发展思路主要是：做优清洁能源发电业务；实现综合绩效水平达到国内前列；进一步推进市场化、专业化、集约化、标准化工作。发行人将加快核心能力的建设，掌握核心技术，掌握产业链关键资源，形成产品和服务的有效组合，提高核心竞争力。通过资本运营、战略合作和自身投入等方式，加快实现自我发展。

(1) 做优风力发电业务：把握新能源革命与低碳经济兴起的战略性机遇，合理布局、提升效益、掌握核心技术，创造新的竞争优势，形成自我滚动发展能力，力争将风力发电业务做强、做优。

(2) 实现综合绩效水平国内前列：实现以规模、收入、利润、EVA、净资产收益率、人均效益指标为基础的综合绩效水平达到国内行业前列；加强技术管理，建立技术管理平台，强化技术合作，掌握风力发电的关键技术，为公司业务发展提供有力的技术支撑。

(3) 推进市场化、专业化、集约化、标准化：①市场化：坚持市场化发展理念和实践。以客户为中

心，以市场为导向，强化市场竞争意识。进行多元化市场开拓活动，优化国内项目的区域布局，并积极稳妥的发展海上风电项目、进军海外风电市场。②专业化：坚持专业化发展思路，建立专业化体系，培育专业化队伍，通过专业化发展促进核心能力水平的提升。在资源评估、工程建设管理、生产运维管理、碳资产管理等领域，推进专业化运作。③集约化：随着公司项目建设规模、投产规模的扩大，在采购、工程建设、生产运维、技术研发等领域，实施集约化管理，实现资源的有效整合，提高资源利用效率。④标准化：推进标准化管理，建立企业内部技术类、管理类标准体系。通过标准化管理，使公司各项工作更科学、更有序、更严谨、更高效。

（三）公司业务经营情况

1. 各业务板块收入与成本情况

单位：万元 币种：人民币

业务板块 /产品 (服务)	收入	收入同比 变动比例 (%)	收入占比 (%)	成本	成本同比 变动比例 (%)	成本占比 (%)	毛利率 (%)	毛利率同 比变动比 例 (%)	毛利占比 (%)
电力销售	2,299,509.93	23.64%	97.47%	1,108,432.49	27.32%	95.87%	51.8%	-2.62%	99%
其他业务	59,743.98	114.88%	2.53%	47,690.94	123.03%	4.13%	20.17%	-12.62%	1%
合计	2,359,253.91	24.98%	100%	1,156,123.43	29.62%	100%	51%	-3.32%	100%

主要产品或服务经营情况说明

公司主营业务为风力发电和光伏发电，2022 年度，发行人营业总收入为 2,359,253.91 万元，其中电力销售业务收入为 2,299,509.93 万元，占营业总收入比例为 97.47%。

风电产业方面，公司主要经营风力发电场的投资、建设、运营、维护、风电产品生产销售、提供风力发电规划、技术咨询及运行维护服务等；公司主要在国内风力资源丰富的地区建立风场，利用风力发电机产生电能，再输入电网，按当地上网电价进行结算，上网电价包含标杆电价和补贴电价两部分，其中标杆电价结算的收入次月可从各地电网公司获取，补贴电价的收入由各地财政收入中可再生能源发展基金支付，结算周期各地不一，一般为一个季度内。公司太阳能发电相关业务主要由中广核太阳能开发有限公司等子公司经营，主要为太阳能电站的投资、建设和运营维护、以及太阳能发电产品生产销售；公司在全国范围内建设太阳能发电站，通过光伏组件将太阳能转换为电能，再输入电网，按当地上网电价进行结算，上网电价包含标杆电价和补贴电价两部分。近年来，公司装机容量不断增加，主营业务收入逐年增长。2022 年，公司风力发电和光伏发电业务正常开展，各项经营指标正常。

2022 年度，发行人其他业务收入和成本分别为 59,743.98 万元和 47,690.94 万元，较上年同期变动比例分别为 114.88%和 123.03%，变动比例超过 30%；发行人其他业务主要为商品销售、建筑安装业务等，收入成本金额较小，占比均未超过 5%，未对本公司日常经营活动造成重大影响。

2. 合并报表范围新增业务情况

报告期内，本公司无合并报表范围新增收入或者利润占发行人合并报表相应数据 10%以上的业务板块。

3. 非主要经营业务情况

报告期内，本公司无非主要经营业务收入占合并报表范围营业收入 30%以上的情况。

第二节 公司信用类债券基本情况

一、公司债券基本信息

债券简称	18 风电 Y2
债券代码	136954. SH
债券名称	中广核风电有限公司公开发行 2018 年可续期公司债券(第一期)(品种二)
发行日	2018 年 10 月 10 日
起息日	2018 年 10 月 15 日
最近回售日	
到期日	2023 年 10 月 15 日
债券余额(亿元)	3
票面利率(%)	5.3
还本付息方式	在发行人不行使递延支付利息权的情况下, 每年付息一次; 在发行人依据发行条款的约定赎回时偿还本金
最新主体评级	AAA
最新债项评级	AAA
最新评级展望	稳定
是否列入信用观察名单	否
交易场所	上海证券交易所
主承销商	海通证券股份有限公司, 中信建投证券股份有限公司
受托管理人/债权代理人	海通证券股份有限公司
投资者适当性安排	专业机构投资者
报告期内发行人调整票面利率选择权的触发及执行情况	是否触发: ☐ 是 ☒ 否
报告期内投资者回售选择权的触发及执行情况	是否触发: ☐ 是 ☒ 否
报告期内发行人赎回选择权的触发及执行情况	是否触发: ☐ 是 ☒ 否

报告期内可交换债中的交换选择权的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内投资者保护条款的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内其他特殊条款的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
适用的交易机制	其他 匹配成交, 点击成交, 询价成交, 竞买成交, 协商成交
是否存在终止上市或者挂牌转让的风险和应对措施	否

债券简称	19 风电 03
债券代码	155424. SH
债券名称	中广核风电有限公司 2019 年公开发行公司债券(第二期) 品种一
发行日	2019 年 05 月 16 日
起息日	2019 年 05 月 20 日
最近回售日	
到期日	2024 年 05 月 20 日
债券余额(亿元)	6
票面利率(%)	4.35
还本付息方式	每年付息一次, 到期一次还本付息
最新主体评级	AAA
最新债项评级	AAA
最新评级展望	稳定
是否列入信用观察名单	否
交易场所	上海证券交易所
主承销商	中信建投证券股份有限公司, 海通证券股份有限公司

受托管理人/债权代理人	中信建投证券股份有限公司
投资者适当性安排	专业机构投资者
报告期内发行人调整票面利率选择权的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内投资者回售选择权的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内发行人赎回选择权的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内可交换债中的交换选择权的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内投资者保护条款的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内其他特殊条款的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
适用的交易机制	其他 匹配成交, 点击成交, 询价成交, 竞买成交, 协商成交
是否存在终止上市或者挂牌转让的风险和应对措施	否

债券简称	19 风电 Y2
债券代码	155917.SH
债券名称	中广核风电有限公司公开发行 2019 年可续期公司债券(第一期)(品种二)
发行日	2019 年 06 月 11 日
起息日	2019 年 06 月 14 日
最近回售日	
到期日	2024 年 06 月 14 日
债券余额(亿元)	7
票面利率(%)	4.69

还本付息方式	在发行人不行使递延支付利息权的情况下，每年付息一次；在发行人依据发行条款的约定赎回时偿还本金
最新主体评级	AAA
最新债项评级	AAA
最新评级展望	稳定
是否列入信用观察名单	否
交易场所	上海证券交易所
主承销商	海通证券股份有限公司, 中信建投证券股份有限公司
受托管理人/债权代理人	海通证券股份有限公司
投资者适当性安排	专业机构投资者
报告期内发行人调整票面利率选择权的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内投资者回售选择权的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内发行人赎回选择权的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内可交换债中的交换选择权的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内投资者保护条款的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内其他特殊条款的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
适用的交易机制	其他 匹配成交, 点击成交, 询价成交, 竞买成交, 协商成交
是否存在终止上市或者挂牌转让的风险和应对措施	否

债券简称	21 风电 01
债券代码	149603. SZ

债券名称	中广核风电有限公司 2021 年面向专业投资者公开发行公司债券(第一期)
发行日	2021 年 08 月 17 日
起息日	2021 年 08 月 19 日
最近回售日	
到期日	2024 年 08 月 19 日
债券余额(亿元)	5
票面利率(%)	3.07
还本付息方式	每年付息一次,到期一次还本付息
最新主体评级	AAA
最新债项评级	AAA
最新评级展望	稳定
是否列入信用观察名单	否
交易场所	深圳证券交易所
主承销商	中信建投证券股份有限公司,国泰君安证券股份有限公司,海通证券股份有限公司,方正证券承销保荐有限责任公司
受托管理人/债权代理人	中信建投证券股份有限公司
投资者适当性安排	专业机构投资者
报告期内发行人调整票面利率选择权的触发及执行情况	是否触发: ☐ 是 ☒ 否
报告期内投资者回售选择权的触发及执行情况	是否触发: ☐ 是 ☒ 否
报告期内发行人赎回选择权的触发及执行情况	是否触发: ☐ 是 ☒ 否
报告期内可交换债中的交换选择权的触发及执行情况	是否触发: ☐ 是 ☒ 否
报告期内投资者保护条款的触发及执行情况	是否触发: ☐ 是 ☒ 否
报告期内其他特殊条款的触发及执行情况	是否触发: ☐ 是 ☒ 否

适用的交易机制	其他
	匹配成交, 点击成交, 询价成交, 竞买成交, 协商成交
是否存在终止上市或者挂牌转让的风险和应对措施	否

债券简称	22 风电 G1
债券代码	149817.SZ
债券名称	中广核风电有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行绿色公司债券(蓝色债券)(第一期)(品种一)
发行日	2022 年 03 月 03 日
起息日	2022 年 03 月 07 日
最近回售日	
到期日	2025 年 03 月 07 日
债券余额(亿元)	15
票面利率(%)	2.95
还本付息方式	每年付息一次, 到期一次还本付息
最新主体评级	AAA
最新债项评级	AAA
最新评级展望	稳定
是否列入信用观察名单	否
交易场所	深圳证券交易所
主承销商	中信建投证券股份有限公司, 国泰君安证券股份有限公司, 海通证券股份有限公司, 方正证券承销保荐有限责任公司
受托管理人/债权代理人	中信建投证券股份有限公司
投资者适当性安排	专业机构投资者
报告期内发行人调整票面利率选择权的触发及执行情况	是否触发: ☐ 是 ☒ 否

报告期内投资者回售选择权的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内发行人赎回选择权的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内可交换债中的交换选择权的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内投资者保护条款的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内其他特殊条款的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
适用的交易机制	其他 匹配成交, 点击成交, 询价成交, 竞买成交, 协商成交
是否存在终止上市或者挂牌转让的风险和应对措施	否

债券简称	20 风电 04
债券代码	163272. SH
债券名称	中广核风电有限公司 2020 年公开发行公司债券(第二期)品种二
发行日	2020 年 03 月 12 日
起息日	2020 年 03 月 16 日
最近回售日	
到期日	2025 年 03 月 16 日
债券余额(亿元)	3
票面利率(%)	3.40
还本付息方式	每年付息一次, 到期一次还本付息
最新主体评级	AAA
最新债项评级	AAA

最新评级展望	稳定
是否列入信用观察名单	否
交易场所	上海证券交易所
主承销商	中信建投证券股份有限公司, 国泰君安证券股份有限公司, 海通证券股份有限公司
受托管理人/债权代理人	国泰君安证券股份有限公司
投资者适当性安排	专业机构投资者
报告期内发行人调整票面利率选择权的触发及执行情况	是否触发: ☐ 是 ☒ 否
报告期内投资者回售选择权的触发及执行情况	是否触发: ☐ 是 ☒ 否
报告期内发行人赎回选择权的触发及执行情况	是否触发: ☐ 是 ☒ 否
报告期内可交换债中的交换选择权的触发及执行情况	是否触发: ☐ 是 ☒ 否
报告期内投资者保护条款的触发及执行情况	是否触发: ☐ 是 ☒ 否
报告期内其他特殊条款的触发及执行情况	是否触发: ☐ 是 ☒ 否
适用的交易机制	其他 匹配成交, 点击成交, 询价成交, 竞买成交, 协商成交
是否存在终止上市或者挂牌转让的风险和应对措施	否

债券简称	19 风电 02
债券代码	155246.SH
债券名称	中广核风电有限公司 2019 年公开发行公司债券(第一期)品种二
发行日	2019 年 03 月 15 日
起息日	2019 年 03 月 19 日

最近回售日	
到期日	2029 年 03 月 19 日
债券余额（亿元）	7
票面利率（%）	4.60
还本付息方式	每年付息一次，到期一次还本付息
最新主体评级	AAA
最新债项评级	AAA
最新评级展望	稳定
是否列入信用观察名单	否
交易场所	上海证券交易所
主承销商	中信建投证券股份有限公司, 海通证券股份有限公司
受托管理人/债权代理人	中信建投证券股份有限公司
投资者适当性安排	专业机构投资者
报告期内发行人调整票面利率选择权的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内投资者回售选择权的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内发行人赎回选择权的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内可交换债中的交换选择权的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内投资者保护条款的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内其他特殊条款的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
适用的交易机制	其他
	匹配成交, 点击成交, 询价成交, 竞买成交, 协商成交
是否存在终止上市或者挂牌转让的风险和	否

应对措施	
债券简称	19 风电 04
债券代码	155425.SH
债券名称	中广核风电有限公司 2019 年公开发行公司债券(第二期)品种二
发行日	2019 年 05 月 16 日
起息日	2019 年 05 月 20 日
最近回售日	
到期日	2029 年 05 月 20 日
债券余额(亿元)	4
票面利率(%)	4.71
还本付息方式	每年付息一次,到期一次还本付息
最新主体评级	AAA
最新债项评级	AAA
最新评级展望	稳定
是否列入信用观察名单	否
交易场所	上海证券交易所
主承销商	中信建投证券股份有限公司,海通证券股份有限公司
受托管理人/债权代理人	中信建投证券股份有限公司
投资者适当性安排	专业机构投资者
报告期内发行人调整票面利率选择权的触发及执行情况	是否触发: ☐ 是 ☒ 否
报告期内投资者回售选择权的触发及执行情况	是否触发: ☐ 是 ☒ 否
报告期内发行人赎回选择权的触发及执行情况	是否触发: ☐ 是 ☒ 否

报告期内可交换债中的交换选择权的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内投资者保护条款的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内其他特殊条款的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
适用的交易机制	其他 匹配成交, 点击成交, 询价成交, 竞买成交, 协商成交
是否存在终止上市或者挂牌转让的风险和应对措施	否

债券简称	22 风电 G2
债券代码	149818.SZ
债券名称	中广核风电有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行绿色公司债券(蓝色债券)(第一期)(品种二)
发行日	2022 年 03 月 03 日
起息日	2022 年 03 月 07 日
最近回售日	
到期日	2032 年 03 月 07 日
债券余额(亿元)	5
票面利率(%)	3.79
还本付息方式	每年付息一次, 到期一次还本付息
最新主体评级	AAA
最新债项评级	AAA
最新评级展望	稳定
是否列入信用观察名单	否
交易场所	深圳证券交易所

主承销商	中信建投证券股份有限公司, 国泰君安证券股份有限公司, 海通证券股份有限公司, 方正证券承销保荐有限责任公司
受托管理人/债权代理人	中信建投证券股份有限公司
投资者适当性安排	专业机构投资者
报告期内发行人调整票面利率选择权的触发及执行情况	是否触发: ☐ 是 ☒ 否
报告期内投资者回售选择权的触发及执行情况	是否触发: ☐ 是 ☒ 否
报告期内发行人赎回选择权的触发及执行情况	是否触发: ☐ 是 ☒ 否
报告期内可交换债中的交换选择权的触发及执行情况	是否触发: ☐ 是 ☒ 否
报告期内投资者保护条款的触发及执行情况	是否触发: ☐ 是 ☒ 否
报告期内其他特殊条款的触发及执行情况	是否触发: ☐ 是 ☒ 否
适用的交易机制	其他 匹配成交, 点击成交, 询价成交, 竞买成交, 协商成交
是否存在终止上市或者挂牌转让的风险和应对措施	否

二、公司债券募集资金使用和整改情况

债券简称	20 风电 05
债券代码	163412.SH
募集资金总额 (亿元)	10
募集资金计划用途	募集资金扣除发行费用后, 拟全部用于偿还公司债务。
已使用金额 (亿元)	10
未使用金额 (亿元)	0
募集资金专项账户运作情况	是否存在: ☒ 是 ☐ 否

	正常
项目的进展情况及运营效益	募集资金是否用于项目建设： ☐ 是 ☒ 否
是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是否一致： ☒ 是 ☐ 否
募集资金违规使用的整改情况	是否存在： ☐ 是 ☒ 否

债券简称	18 风电 Y2
债券代码	136954. SH
募集资金总额（亿元）	3
募集资金计划用途	本期债券募集的资金拟全部用于偿还到期债务。
已使用金额（亿元）	3
未使用金额（亿元）	0
募集资金专项账户运作情况	是否存在： ☒ 是 ☐ 否 正常
项目的进展情况及运营效益	募集资金是否用于项目建设： ☐ 是 ☒ 否
是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是否一致： ☒ 是 ☐ 否
募集资金违规使用的整改情况	是否存在： ☐ 是 ☒ 否

债券简称	19 风电 03
债券代码	155424. SH
募集资金总额（亿元）	6

募集资金计划用途	本期债券募集资金扣除发行费用后，拟全部用于偿还公司债务。
已使用金额（亿元）	6
未使用金额（亿元）	0
募集资金专项账户运作情况	是否存在： ☒ 是 ☐ 否 正常
项目的进展情况及运营效益	募集资金是否用于项目建设： ☐ 是 ☒ 否
是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是否一致： ☒ 是 ☐ 否
募集资金违规使用的整改情况	是否存在： ☐ 是 ☒ 否

债券简称	19 风电 Y2
债券代码	155917.SH
募集资金总额（亿元）	7
募集资金计划用途	拟用于偿还公司及其子公司有息债务。
已使用金额（亿元）	7
未使用金额（亿元）	0
募集资金专项账户运作情况	是否存在： ☒ 是 ☐ 否 正常
项目的进展情况及运营效益	募集资金是否用于项目建设： ☐ 是 ☒ 否
是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是否一致： ☒ 是 ☐ 否
募集资金违规使用的整改情况	是否存在： ☐ 是 ☒ 否

债券简称	21 风电 01
债券代码	149603. SZ
募集资金总额（亿元）	5
募集资金计划用途	本期债券募集资金扣除发行费用后，拟用于偿还公司有息债务。
已使用金额（亿元）	5
未使用金额（亿元）	0
募集资金专项账户运作情况	是否存在： ☒ 是 ☐ 否 正常
项目的进展情况及运营效益	募集资金是否用于项目建设： ☐ 是 ☒ 否
是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是否一致： ☒ 是 ☐ 否
募集资金违规使用的整改情况	是否存在： ☐ 是 ☒ 否

债券简称	22 风电 G1
债券代码	149817. SZ
募集资金总额（亿元）	15
募集资金计划用途	本期债券募集资金扣除发行费用后，拟用于偿还公司有息债务，项目建设和补充流动资金。
已使用金额（亿元）	15
未使用金额（亿元）	0
募集资金专项账户运作情况	是否存在： ☒ 是 ☐ 否 正常
项目的进展情况及运营效益	募集资金是否用于项目建设： ☒ 是 ☐ 否 项目建设已完成，已投入运营并按预期产生运营效益。
是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是否一致： ☒ 是 ☐ 否

募集资金违规使用的整改情况	是否存在： ☐ 是 ☒ 否

债券简称	20 风电 04
债券代码	163272. SH
募集资金总额（亿元）	3
募集资金计划用途	本期债券募集资金扣除发行费用后，用于偿还公司债务和补充流动资金。
已使用金额（亿元）	3
未使用金额（亿元）	0
募集资金专项账户运作情况	是否存在： ☒ 是 ☐ 否 正常
项目的进展情况及运营效益	募集资金是否用于项目建设： ☐ 是 ☒ 否
是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是否一致： ☒ 是 ☐ 否
募集资金违规使用的整改情况	是否存在： ☐ 是 ☒ 否

债券简称	19 风电 02
债券代码	155246. SH
募集资金总额（亿元）	7
募集资金计划用途	本期债券募集资金扣除发行费用后，拟全部用于偿还公司债务。
已使用金额（亿元）	7
未使用金额（亿元）	0

募集资金专项账户运作情况	是否存在： ☒ 是 ☐ 否
	正常
项目的进展情况及运营效益	募集资金是否用于项目建设： ☐ 是 ☒ 否
是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是否一致： ☒ 是 ☐ 否
募集资金违规使用的整改情况	是否存在： ☐ 是 ☒ 否

债券简称	19 风电 04
债券代码	155425. SH
募集资金总额（亿元）	4
募集资金计划用途	本期债券募集资金扣除发行费用后，拟全部用于偿还公司债务。
已使用金额（亿元）	4
未使用金额（亿元）	0
募集资金专项账户运作情况	是否存在： ☒ 是 ☐ 否
	正常
项目的进展情况及运营效益	募集资金是否用于项目建设： ☐ 是 ☒ 否
是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是否一致： ☒ 是 ☐ 否
募集资金违规使用的整改情况	是否存在： ☐ 是 ☒ 否

债券简称	22 风电 G2
债券代码	149818. SZ

募集资金总额（亿元）	5
募集资金计划用途	本期债券募集资金扣除发行费用后,拟用于偿还公司有息债务,项目建设和补充流动资金。
已使用金额（亿元）	5
未使用金额（亿元）	0
募集资金专项账户运作情况	是否存在： ☒ 是 ☐ 否 正常
项目的进展情况及运营效益	募集资金是否用于项目建设： ☒ 是 ☐ 否 项目建设已完成，已投入运营并按预期产生运营效益。
是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是否一致： ☒ 是 ☐ 否
募集资金违规使用的整改情况	是否存在： ☐ 是 ☒ 否

债券简称	20 风电 01
债券代码	163121. SH
募集资金总额（亿元）	10
募集资金计划用途	本期债券募集资金扣除发行费用后，拟全部用于偿还 19 核风电 SCP001 本金。
已使用金额（亿元）	10
未使用金额（亿元）	0
募集资金专项账户运作情况	是否存在： ☒ 是 ☐ 否 正常
项目的进展情况及运营效益	募集资金是否用于项目建设： ☐ 是 ☒ 否
是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是否一致： ☒ 是 ☐ 否
募集资金违规使用的整改情况	是否存在： ☐ 是 ☒ 否

债券简称	20 风电 03
债券代码	163271. SH
募集资金总额（亿元）	7
募集资金计划用途	本期债券募集资金扣除发行费用后，用于偿还公司债务和补充流动资金。
已使用金额（亿元）	7
未使用金额（亿元）	0
募集资金专项账户运作情况	是否存在： ☒ 是 ☐ 否
	正常
项目的进展情况及运营效益	募集资金是否用于项目建设： ☐ 是 ☒ 否
是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是否一致： ☒ 是 ☐ 否
募集资金违规使用的整改情况	是否存在： ☐ 是 ☒ 否

三、报告期内公司债券募集资金用途变更情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内公司信用类债券评级调整情况

（一）主体评级变更情况

报告期内，发行人主体评级变更情况

☐适用 ☒不适用

（二）债券评级变更情况

报告期内，公司信用类债券评级调整情况

☐适用 ☒不适用

五、增信措施情况

☐适用 ☒不适用

六、中介机构情况

（一）中介机构基本信息

1. 为发行人提供审计服务的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
签字会计师姓名	郑明艳、方思铭

2. 受托管理人

☒适用 ☐不适用

债券简称	22 风电 G1、22 风电 G2、21 风电 01、19 风电 04、19 风电 03、19 风电 02	19 风电 Y2、18 风电 Y2	20 风电 04
债券代码	149817.SZ、149818.SZ、149603.SZ、155425.SH、155424.SH、155246.SH	155917.SH、136954.SH	163272.SH
受托管理人名称	中信建投证券股份有限公司	海通证券股份有限公司	国泰君安证券股份有限公司
受托管理人办公地址	北京市东城区朝内大街 2 号凯恒中心 B、E 座 2 层	北京市朝阳区安定路 5 号天圆祥泰大厦 15 层	北京市西城区金融街甲 9 号金融街中心南楼 17 层
受托管理人联系人	郭浩、牛玉颖、朱丰骏、李路辉、公文硕	王琪斯、郑云桥	袁征、丁泱阳
受托管理人联系方式	010-86451469	010-88027267	010-83939702

3. 评级机构

☒适用 ☐不适用

债券简称	22 风电 G1、22 风电 G2、21 风电 01、20 风电 04、19 风电 Y2、19 风电 03、19 风电 04、19 风电 02、18 风电 Y2
债券代码	149817.SZ、149818.SZ、149603.SZ、163272.SH、155917.SH、155424.SH、155425.SH、155246.SH、136954.SH
评级机构名称	联合资信评估股份有限公司
评级机构办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 2 号院 2 号楼 17 层

（二）报告期内中介机构变更情况

报告期内，发行人发行的公司信用类债券的中介机构均未发生变更。

第三节 重大事项

一、审计情况

立信会计师事务所（特殊普通合伙）具有证券服务业务资格/是经国务院证券监督管理机构备案的会计师事务所，已对本公司 2022 年年度财务报告进行了审计，并出具了标准的无保留意见的审计报告。审计报告已由本会计师事务所和注册会计师郑明艳、方思铭签章。

二、会计政策、会计估计变更和重大会计差错更正情况

报告期内，公司发生会计政策变更事项，具体情况如下：

1. 执行《企业会计准则解释第 15 号》

（1）关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整（提示：追溯调整不切实可行的，从可追溯调整的最早期间期初开始应用本解释的规定，并披露无法追溯调整的具体原因）。本公司执行该规定的主要影响如下：

合并

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	2021.12.31 /2021 年度
财政部于 2021 年 12 月 30 日发布《企业会计准则解释第 15 号》	董事会审批	固定资产	561,113,330.62
		在建工程	430,593,719.14
		未分配利润	797,878,134.80
		少数股东权益	193,828,914.96
		营业收入	1,268,371,379.10
		营业成本	276,664,329.34
		少数股东损益	193,828,914.96
		销售商品、提供劳务收到的现金	642,122,091.83
		收到其他与经营活动有关的现金	11,236,146.15
		购买商品、接受劳务支付的现金	70,831,504.66
		支付给职工及为职工支付的现金	62,923,778.18
		支付的各项税费	5,893,912.21
		支付其他与经营活动有关的现金	30,138,705.22
		收到其他与投资活动有关的现金	-643,456,920.27
		购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-159,886,582.56

（2）关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，

企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2. 执行《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》

财政部于 2022 年 5 月 19 日发布了《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》（财会〔2022〕13 号），再次对允许采用简化方法的新冠肺炎疫情相关租金减让的适用范围进行调整，取消了原先“仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额的减让”才能适用简化方法的限制。对于由新冠肺炎疫情直接引发的 2022 年 6 月 30 日之后应付租赁付款额的减让，承租人和出租人可以继续选择采用《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》规范的简化方法进行会计处理，其他适用条件不变。

本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行会计处理，对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法进行会计处理，并对通知发布前已采用租赁变更进行会计处理的相关租赁合同进行追溯调整，但不调整前期比较财务报表数据；对 2022 年 1 月 1 日至该通知施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让，根据该通知进行调整。

3. 执行《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”）。

（1）关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。

该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是结束后），应当按照所授予权益工具修改日当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

该规定自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

三、合并报表范围变化情况

报告期内，公司合并报表范围未发生重大变化。

四、主要资产项目情况

单位：万元 币种：人民币

资产类报表项目	金额	报告期末占	同比变动比	变动原因
---------	----	-------	-------	------

		总资产比例 (%)	例 (%)	
固定资产	13,732,315.35	61.96%	39.74%	发行人固定资产主要为风电及光伏项目，同比增加超 30%主要系发行人在建工程陆续竣工投产转入固定资产所致。
应收账款	2,873,070.38	12.96%	12.54%	发行人应收账款主要为应收电费。
在建工程	1,805,236.5	8.14%	-40.82%	同比变动超过 30%主要系发行人当年较多在建项目完工转入固定资产所致。
使用权资产	214,188.94	0.97%	36.8%	同比变动超过 30%主要系房屋及建筑物账面价值增加较多所致。
商誉	69,030.11	0.31%	39.88%	同比变动超过 30%主要系科目金额较小所致。
递延所得税资产	37,251.1	0.17%	40.85%	同比变动超过 30%主要系科目金额较小所致。
交易性金融资产	37,073.06	0.17%	131.62%	同比变动超过 30%主要系科目金额较小所致。
长期股权投资	21,709.4	0.1%	45.39%	同比变动超过 30%主要系发行人新增对联营企业投资所致。
开发支出	729.48	0%	-67.71%	主要系科目金额较小所致。

五、报告期内亏损情况

报告期内，公司合并报表范围内未发生亏损。

六、资产受限情况

截至报告期末，公司合并报表范围内受限资产账面价值为 2,781,250.12 万元，占报告期末净资产比例为 35.75%，具体如下：

单位：万元 币种：人民币

受限资产类型	受限金额	占报告期末净资产百分比 (%)
货币资金	16,416.03	0.21%
应收票据	499.88	0.01%
应收账款	2,598,263.88	33.04%
固定资产	166,070.33	2.13%

对于受限金额超过报告期末净资产百分之十的单项资产的说明：

公司受限的应收账款金额超过了 2022 年末净资产的百分之十，原因是公司电费收费权质押。公司应收账款质押对公司的生产经营无重大影响，对公司的偿债能力无重大影响。

七、可对抗第三人的优先偿付负债情况

截至报告期末，发行人及其子公司不存在可对抗第三人的优先偿付负债。

八、资金占款情况

报告期初，公司未收回的非经营性往来占款或资金拆借余额为 0 万元，截至报告期末，公司未收回的非经营性往来占款或资金拆借总额为 0 万元，占上年末公司净资产比例为 0%，未超过 10%。

报告期内，本公司不存在违反募集说明书相关约定或承诺的情况。

九、主要负债项目同比变动超过 30%的情况

☒适用 ☐不适用 ☐不披露

项目名称	变动比例 (%)	原因
短期借款	60.06%	同比变动超 30%主要系业务规模扩大导致外部融资需求增加所致。
应付票据	-94.33%	同比变动超 30%主要系部分银行承兑汇票兑付所致。
应付账款	56.06%	同比变动超 30%主要系对明阳智慧能源集团股份公司等公司应收账款增加所致。
应交税费	50.85%	同比变动超 30%主要系应交企业所得税、增值税增加所致。
其他应付款	-67.95%	同比变动超 30%主要系收回部分关联方往来款所致。
一年内到期的非流动负债	35.57%	同比变动超 30%主要系一年内到期的应付债券和租赁负债增加所致。
其他流动负债	-36.48%	同比变动超过 30%主要系科目金额较小所致。
应付债券	78.11%	同比变动超 30%主要系发行人发行 22 风电 G1/22 风电 G2 等债券所致。
租赁负债	47.69%	同比变动超 30%主要系业务规模扩大导致资金需求增加所致。
预计负债	1,250.38%	同比变动超 30%主要系科目金额较小所致。

十、有息负债变动和逾期情况

截至报告期末，公司有息负债总额为 12,235,148.76 万元，同比变动 24.43%。

单位：万元 币种：人民币

	一年以内	一年到三年	三年以上
银行贷款	1,814,960.73	1,077,703.32	7,903,157.68
公司信用类债券	270,000	899,135.6	50,000
信托借款	0	0	0
融资租赁款	8,767.83	52,870.62	121,605.96
其他有息负债	6,947.02	0	30,000

截至报告期末，公司合并报表范围内不存在公司信用类债券逾期和其他有息债务重大逾期情况。

十一、重要子公司或参股公司情况

截至报告期末，不存在单个子公司的净利润或者对单个参股公司的投资收益占发行人合并报表范围净利润达到 20% 以上的情况。

十二、对外担保情况

截至报告期末，公司尚未履行及未履行完毕的对外担保总额为 6,600 万元，占报告期末净资产比例为 0.08%。其中，为控股股东、实际控制人及其他关联方提供担保的金额为 6,600 万元，占报告期末净资产比例为 0.08%。

公司不存在单笔对外担保金额或对同一担保对象的对外担保金额超过报告期末净资产 10% 的情形。

十三、重大未决诉讼情况

截止报告期末，公司不存在重大未决诉讼情况。

十四、年度环境信息

本公司不属于应当履行环境信息披露义务的主体。

十五、信息披露事务管理制度变更情况

报告期内，本公司信息披露事务管理制度未发生变更。

第四节 向普通投资者披露的信息

☐适用 ☒不适用

第五节 财务报告

是否模拟报表	否	模拟期	
是否已对外披露	是	已披露报告期	2021 年度报告
是否经审计	是	已审计报告期	2022 年度报告、2021 年度报告
审计意见类型	标准的无保留意见		

一、财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	7,497,293,369.94	10,599,818,407.74
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	370,730,600	160,058,100
衍生金融资产		
应收票据	145,194,317.15	144,461,647.75
应收账款	28,730,703,843.41	25,528,214,609.96
应收款项融资		
预付款项	44,546,105.71	36,286,921.09
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		

其他应收款	456,543,781.58	390,676,015.81
其中：应收利息		
应收股利		23,472,101.4
买入返售金融资产		
存货	138,867,937.46	123,579,106.49
合同资产	2,282,306	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	5,700,681,471.11	7,942,833,241.32
流动资产合计	43,086,843,732.36	44,925,928,050.16
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	217,093,963.64	149,313,566.46
其他权益工具投资	192,523,447.53	169,915,491.55
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	137,323,153,544.5	98,270,975,099.5
在建工程	18,052,364,981.46	30,502,665,737.89
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,141,889,354.2	1,565,654,891.87

无形资产	1,497,316,612.36	1,367,782,375.9
开发支出	7,294,821.21	22,594,869.36
商誉	690,301,060.44	493,505,406.72
长期待摊费用	154,406,376.25	141,101,831.45
递延所得税资产	372,510,954.06	264,476,117.62
其他非流动资产	17,907,589,185.26	14,600,557,186.35
非流动资产合计	178,556,444,300.91	147,548,542,574.67
资产总计	221,643,288,033.27	192,474,470,624.83
流动负债：		
短期借款	9,335,603,725.5	5,832,682,790.98
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	69,470,164.88	1,225,549,631.52
应付账款	17,908,669,137.92	11,475,360,781.1
预收款项	145,420	
合同负债	46,723,153.73	45,228,627.49
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	12,528,913.22	10,654,443.82
应交税费	494,016,432.07	327,495,504.65

其他应付款	1,145,956,030.9	3,575,525,195.21
其中：应付利息		
应付股利	32,750,473.52	1,101,718,713.11
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	12,034,860,021.29	8,877,049,379.21
其他流动负债	281,864.76	443,749.91
流动负债合计	41,048,254,864.27	31,369,990,103.89
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	89,808,609,996.55	76,037,699,748.18
应付债券	9,791,355,974.84	5,497,310,169.8
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,639,236,977.09	1,109,895,533.28
长期应付款	823,718,402.56	695,368,839.59
长期应付职工薪酬		
预计负债	19,508,628.4	1,444,677.4
递延收益	722,883,570.68	847,892,420.15
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	102,805,313,550.12	84,189,611,388.4
负债合计	143,853,568,414.39	115,559,601,492.29

所有者权益：		
实收资本（或股本）	34,557,434,596.14	34,557,434,596.14
其他权益工具	2,492,927,094.34	5,785,415,367.92
其中：优先股		
永续债	2,492,927,094.34	5,785,415,367.92
资本公积	23,231,637,389.62	23,257,196,298.75
减：库存股		
其他综合收益	-4,745,237	-7,829,653.55
专项储备	7,892,986.36	
盈余公积	2,205,946,501.54	1,667,071,073.6
一般风险准备		
未分配利润	9,421,300,582.92	5,698,139,944.53
归属于母公司所有者权益合计	71,912,393,913.92	70,957,427,627.39
少数股东权益	5,877,325,704.96	5,957,441,505.15
所有者权益合计	77,789,719,618.88	76,914,869,132.54
负债和所有者权益总计	221,643,288,033.27	192,474,470,624.83

法定代表人：张志武主管会计工作负责人：刘超会计机构负责人：杜秀玲

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,007,827,266.73	6,567,219,914.51
交易性金融资产	370,730,600	160,058,100
衍生金融资产		

应收票据	45,898,248.15	21,875,593.46
应收账款	60,751,736.52	82,616,043.12
应收款项融资		
预付款项	1,475,604.96	202,515.73
其他应收款	21,919,473,247.34	19,788,219,790.71
其中：应收利息		
应收股利	124,917,906.28	125,334,051.19
存货		
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	3,803,918,333.34	6,307,248,333.34
流动资产合计	27,210,075,037.04	32,927,440,290.87
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	56,950,686.17	
长期股权投资	58,876,884,024.53	44,787,660,420.74
其他权益工具投资	34,373,527.48	23,945,719.42
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	21,633,943.1	37,465,626.45
在建工程	28,301,886.78	
生产性生物资产		

油气资产		
使用权资产	83,947,366.94	52,884,125.94
无形资产	56,326,219.35	62,368,174.48
开发支出	216,037.74	729,103.77
商誉		
长期待摊费用		2,416,386.09
递延所得税资产		
其他非流动资产	2,921,123,301.12	1,996,712,541.74
非流动资产合计	62,079,756,993.21	46,964,182,098.63
资产总计	89,289,832,030.25	79,891,622,389.5
流动负债：		
短期借款	3,603,182,083.34	1,301,819,305.56
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	27,100,000	1,030,874,497.3
应付账款	197,461,009.23	231,720,071.95
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	1,530,818.66	1,233,212.56
应交税费	25,549,751.64	9,606,461.55
其他应付款	3,046,349,232.53	5,754,343,944.25
其中：应付利息		
应付股利		718,836,974.28
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债	2,962,686,295.52	452,276,605.55
其他流动负债		
流动负债合计	9,863,859,190.92	8,781,874,098.72
非流动负债：		
长期借款	3,550,848,827.17	
应付债券	9,491,355,974.84	5,197,310,169.8
其中：优先股		
永续债	9,491,355,974.84	5,197,310,169.8
租赁负债	19,945,624.53	26,678,972.08
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	13,062,150,426.54	5,223,989,141.88
负债合计	22,926,009,617.46	14,005,863,240.6
所有者权益：		
实收资本（或股本）	34,557,434,596.14	34,557,434,596.14
其他权益工具	2,492,927,094.34	5,785,415,367.92
其中：优先股		
永续债	2,492,927,094.34	5,785,415,367.92
资本公积	23,936,730,561.54	23,935,735,233.6
减：库存股		

其他综合收益		-1,027,320
专项储备		
盈余公积	2,026,463,133.68	1,488,260,244.73
未分配利润	3,350,267,027.09	119,941,026.51
所有者权益合计	66,363,822,412.79	65,885,759,148.9
负债和所有者权益总计	89,289,832,030.25	79,891,622,389.5

(三) 合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	23,592,539,105.85	18,876,902,249.55
其中：营业收入	23,592,539,105.85	18,876,902,249.55
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	16,264,955,440.97	13,167,961,131.3
其中：营业成本	11,561,234,285.39	8,919,481,405.03
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	180,675,225	176,625,126.37

销售费用	14,240,097.35	4,239,404.2
管理费用	471,446,554.77	444,595,533.57
研发费用	243,347,220.98	186,182,106.62
财务费用	3,794,012,057.48	3,436,837,555.51
其中：利息费用		3,491,080,131.24
利息收入		57,195,924.63
加：其他收益	596,819,006.45	428,407,671.07
投资收益（损失以“-”号填列）	110,657,634.67	-10,309,619.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	10,186,494.52	4,699,669.49
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	12,672,500	-422,800
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-206,808,267.57	-159,151,559.88
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,132,198,344.05	-782,764,900.5
资产处置收益（损失以“-”号填列）	3,369,718.9	9,302,013.71
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	6,712,095,913.28	5,194,001,923.02
加：营业外收入	76,530,784.2	101,109,198.72
减：营业外支出	142,020,245.78	201,858,052.9
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	6,646,606,451.7	5,093,253,068.84
减：所得税费用	913,613,044.84	836,055,906.68
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	5,732,993,406.86	4,257,197,162.16
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	5,732,993,406.86	4,257,197,162.16

2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司所有者的净利润	5,108,880,549.44	3,915,818,354.59
2. 少数股东损益	624,112,857.42	341,378,807.57
六、其他综合收益的税后净额	3,573,204.28	16,987,114.7
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	3,084,416.55	16,777,421.52
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	2,057,096.55	815,447.78
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	2,057,096.55	815,447.78
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	1,027,320	15,961,973.74
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	1,027,320	-67,680
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		16,029,653.74
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	488,787.73	209,693.18
七、综合收益总额	5,736,566,611.14	4,274,184,276.86
归属于母公司所有者的综合收益总额	5,111,964,965.99	3,932,595,776.11
归属于少数股东的综合收益总额	624,601,645.15	341,588,500.75

八、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

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：张志武主管会计工作负责人：刘超会计机构负责人：杜秀玲

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	225,177,703.53	121,165,668.23
减：营业成本	168,479,234.52	113,312,351.58
税金及附加	4,040,883.43	16,112,714.06
销售费用		
管理费用	368,922,749.52	354,756,511.14
研发费用	171,590,524.99	167,867,790.42
财务费用	-270,574,687.37	78,995,865.46
其中：利息费用		526,866,823.12
利息收入		467,052,221.03
加：其他收益	1,547,206.93	387,353.51
投资收益（损失以“—”号填列）	5,584,921,886.75	3,701,939,596.21
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,316,948.1
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）	12,672,500	-422,800

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）		42,359.88
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	5,381,860,592.12	3,092,066,945.17
加：营业外收入	170,000	257,613.81
减：营业外支出	1,702.59	796,695.95
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	5,382,028,889.53	3,091,527,863.03
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	5,382,028,889.53	3,091,527,863.03
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	5,382,028,889.53	3,091,527,863.03
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	1,027,320	-67,680
（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		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	1,027,320	-67,680
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	1,027,320	-67,680
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		

6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	5,383,056,209.53	3,091,460,183.03
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	23,388,447,794.85	15,453,710,101.86
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	2,928,887,937.91	524,592,684.85
收到其他与经营活动有关的现金	2,386,063,677.53	4,413,355,595.51
经营活动现金流入小计	28,703,399,410.29	20,391,658,382.22

购买商品、接受劳务支付的现金	1,878,864,140.97	1,381,108,285.72
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,595,870,116.89	1,342,100,081.96
支付的各项税费	3,492,844,560.34	2,009,591,172.67
支付其他与经营活动有关的现金	5,137,941,000.11	3,423,469,660.86
经营活动现金流出小计	12,105,519,818.31	8,156,269,201.21
经营活动产生的现金流量净额	16,597,879,591.98	12,235,389,181.01
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	6,976,612,614.87	600,000,000
取得投资收益收到的现金	211,186,684.74	69,658,250.01
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	19,152,761.05	51,206,217.83
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	131,915,133.91	3,264,784,775.62
投资活动现金流入小计	7,338,867,194.57	3,985,649,243.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	32,762,596,464.25	28,711,031,569.58
投资支付的现金	5,523,742,793.41	6,350,215,377.58
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	1,355,726,326.32	34,859,069.41
支付其他与投资活动有关的现金	123,863,090.68	97,774,888.74

投资活动现金流出小计	39,765,928,674.66	35,193,880,905.31
投资活动产生的现金流量净额	-32,427,061,480.09	-31,208,231,661.85
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	679,274,010	31,501,567,521
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	483,545,450	316,245,000
取得借款收到的现金	46,509,525,240.13	45,306,344,976.84
收到其他与筹资活动有关的现金	19,193,614.05	
筹资活动现金流入小计	47,207,992,864.18	76,807,912,497.84
偿还债务支付的现金	22,555,483,375.54	41,823,350,794.9
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	6,899,715,405.32	8,647,212,135.28
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	513,014,519.8	123,579,572.49
支付其他与筹资活动有关的现金	5,160,097,036.96	1,912,139,841.64
筹资活动现金流出小计	34,615,295,817.82	52,382,702,771.82
筹资活动产生的现金流量净额	12,592,697,046.36	24,425,209,726.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-19.53	-312,193.71
五、现金及现金等价物净增加额	-3,236,484,861.28	5,452,055,051.47
加：期初现金及现金等价物余额	10,567,167,487.19	5,072,470,764.34
六、期末现金及现金等价物余额	7,330,682,625.91	10,524,525,815.81

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	260,586,475.85	110,957,255.71
收到的税费返还		207,737.56

收到其他与经营活动有关的现金	44,412,338,463.75	23,422,221,739.51
经营活动现金流入小计	44,672,924,939.6	23,533,386,732.78
购买商品、接受劳务支付的现金		44,258.52
支付给职工以及为职工支付的现金	306,632,359.08	206,874,588.59
支付的各项税费	16,393,202.52	23,499,361.42
支付其他与经营活动有关的现金	48,940,577,975.84	31,903,312,668.32
经营活动现金流出小计	49,263,603,537.44	32,133,730,876.85
经营活动产生的现金流量净额	-4,590,678,597.84	-8,600,344,144.07
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	7,170,652,188.87	1,255,322,521
取得投资收益收到的现金	5,662,080,524.44	3,881,234,004.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		60,360
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		18,855
收到其他与投资活动有关的现金		2,427,585,433.19
投资活动现金流入小计	12,832,732,713.31	7,564,221,173.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	320,822,622.06	1,770,780,348.01
投资支付的现金	18,239,601,242.09	10,234,908,038.66
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	1,744,474,106.46	173,655,828.47
支付其他与投资活动有关的现金	53,404,558.68	33,939,413.42
投资活动现金流出小计	20,358,302,529.29	12,213,283,628.56
投资活动产生的现金流量净额	-7,525,569,815.98	-4,649,062,454.95
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		30,530,000,000
取得借款收到的现金	16,844,550,686.17	23,698,877,082.2

收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	16,844,550,686.17	54,228,877,082.2
偿还债务支付的现金	4,302,033,953	29,304,999,000
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,630,591,409.28	4,468,512,193.05
支付其他与筹资活动有关的现金	3,349,029,280.06	1,714,790,238.76
筹资活动现金流出小计	10,281,654,642.34	35,488,301,431.81
筹资活动产生的现金流量净额	6,562,896,043.83	18,740,575,650.39
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	-5,553,352,369.99	5,491,169,051.37
加：期初现金及现金等价物余额	6,561,124,081.17	1,069,955,029.8
六、期末现金及现金等价物余额	1,007,771,711.18	6,561,124,081.17

第六节 发行人认为应当披露的其他事项

☐适用 ☒不适用

第七节 备查文件

备查文件目录

序号	文件名称
1	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
2	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
3	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
4	按照境内外其他监管机构、交易场所等的要求公开披露的年度报告、年度财务信息

备查文件查阅

备查文件置备地点	中广核风电有限公司
具体地址	北京市丰台区南四环西路 188 号 12 区 2 号楼
查阅网站	www.cgnwp.com.cn

(本页无正文，为《中广核风电有限公司公司债券年度报告(2022 年)》盖章页)



附件一、发行人财务报告

中广核风电有限公司

审计报告及财务报表

2022 年度

信会师报字[2023]第 ZI20101 号

您可使用手机“扫一扫”或进入
此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn>）进行查验。
报告编码：3P23JC29EP6R



中广核风电有限公司

审计报告及财务报表

(2022 年 01 月 01 日至 2022 年 12 月 31 日止)

	目 录	页 次
一、	审计报告	1-3
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-170
三、	事务所执业资质证明	





立信会计师事务所(特殊普通合伙)
BDO CHINA SHU LUN PAN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

审计报告

信会师报字[2023]第 ZI20101 号

中广核风电有限公司董事会：

一、 审计意见

我们审计了中广核风电有限公司（以下简称中广核风电）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中广核风电 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 其他信息

中广核风电管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括中广核风电 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。



结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估中广核风电的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中广核风电的财务报告过程。

五、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。





立信会计师事务所(特殊普通合伙)
BDO CHINA SHU LUN PAN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中广核风电持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中广核风电不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就中广核风电中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。



中国注册会计师：
(项目合伙人)



中国注册会计师：



中国·上海

2023 年 4 月 26 日




 中广核风电有限公司
 合并资产负债表
 2022年12月31日
 (除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项目		期末余额	期初余额
流动资产:			
货币资金	(一)	7,497,293,369.94	10,647,467,385.25
交易性金融资产	(二)	370,730,600.00	160,058,100.00
★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	(三)	145,194,317.15	144,461,647.75
应收账款	(四)	28,730,703,843.41	25,622,991,862.55
应收款项融资	(五)		3,300,000.00
预付款项	(六)	44,546,105.71	39,401,625.15
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
应收资金集中管理款	(七)		184,821,347.79
其他应收款	(八)	456,543,781.58	391,669,245.50
存货	(九)	138,867,937.46	127,817,815.36
合同资产	(十)	2,282,306.00	8,782,112.12
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	(十一)	5,700,681,471.11	7,948,016,768.85
流动资产合计		43,086,843,732.36	45,278,787,910.32
非流动资产:			
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			
长期股权投资	(十二)	217,093,963.64	149,313,566.46
其他权益工具投资	(十三)	192,523,447.53	179,549,755.19
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	(十四)	137,323,153,544.50	98,872,226,543.37
在建工程	(十五)	18,052,364,981.46	30,937,102,620.44
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	(十六)	2,141,889,354.20	1,568,525,376.84
无形资产	(十七)	1,497,316,612.36	1,387,102,154.60
开发支出	(十八)	7,294,821.21	22,721,769.36
商誉	(十九)	690,301,060.44	493,505,406.72
长期待摊费用	(二十)	154,406,376.25	158,788,083.21
递延所得税资产	(二十一)	372,510,954.06	266,094,283.19
其他非流动资产	(二十二)	17,907,589,185.26	14,600,557,186.35
非流动资产合计		178,556,444,300.91	148,635,486,745.73
资产总计		221,643,288,033.27	193,914,274,656.05

注:表中带△科目为金融类企业专用;带#科目为外商投资企业专用;带★科目为未执行新金融工具准则企业专用。

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人: 主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



中广核风电有限公司
合并资产负债表（续）
2022 年 12 月 31 日
(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款	(二十三)	9,335,603,725.50	5,832,682,790.98
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	(二十四)	69,470,164.88	1,225,549,631.52
应付账款	(二十五)	17,908,669,137.92	11,508,817,933.64
预收款项	(二十六)	145,420.00	
合同负债	(二十七)	46,723,153.73	52,713,585.09
应付职工薪酬	(二十八)	12,528,913.22	10,918,269.96
应交税费	(二十九)	494,016,432.07	328,157,957.49
其他应付款	(三十)	1,145,956,030.90	3,738,362,251.61
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	(三十一)	12,034,860,021.29	8,878,327,226.13
其他流动负债	(三十二)	281,864.76	443,749.91
流动负债合计		41,048,254,864.27	31,575,973,396.33
非流动负债：			
长期借款	(三十三)	89,808,609,996.55	76,037,699,748.18
应付债券	(三十四)	9,791,355,974.84	5,497,310,169.80
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	(三十五)	1,639,236,977.09	1,111,657,701.08
长期应付款	(三十六)	823,718,402.56	695,368,839.59
长期应付职工薪酬			
预计负债	(三十七)	19,508,628.40	1,444,677.40
递延收益	(三十八)	722,883,570.68	864,291,885.59
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		102,805,313,550.12	84,207,773,021.64
负债合计		143,853,568,414.39	115,783,746,417.97
所有者权益：			
实收资本	(三十九)	34,557,434,596.14	34,557,434,596.14
其他权益工具	(四十)	2,492,927,094.34	5,785,415,367.92
其中：优先股			
永续债		2,492,927,094.34	5,785,415,367.92
资本公积	(四十一)	23,231,637,389.62	23,519,749,745.73
其他综合收益		-4,745,237.00	-7,829,653.55
专项储备	(四十二)	7,892,986.36	
盈余公积	(四十三)	2,205,946,501.54	1,667,743,612.59
未分配利润	(四十四)	9,421,300,582.92	6,464,470,199.46
归属于母公司所有者权益合计		71,912,393,913.92	71,986,983,868.29
少数股东权益		5,877,325,704.96	6,143,544,369.79
所有者权益合计		77,789,719,618.88	78,130,528,238.08
负债和所有者权益总计		221,643,288,033.27	193,914,274,656.05

注：表中带△科目为金融类企业专用；带#科目为外商投资企业专用；带☆科目为未执行新金融工具准则企业专用。
后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



 中广核风电有限公司
 母公司资产负债表
 2022 年 12 月 31 日
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产:			
货币资金		1,007,827,266.73	6,567,219,914.51
交易性金融资产		370,730,600.00	160,058,100.00
☆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		45,898,248.15	21,875,593.46
应收账款	(一)	60,751,736.52	82,616,043.12
应收款项融资			
预付款项		1,475,604.96	202,515.73
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
应收资金集中管理款			
其他应收款	(二)	21,919,473,247.34	19,788,219,790.71
存货			
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		3,803,918,333.34	6,307,248,333.34
流动资产合计		27,210,075,037.04	32,927,440,290.87
非流动资产:			
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		56,950,686.17	
长期股权投资	(三)	58,876,884,024.53	44,787,660,420.74
其他权益工具投资		34,373,527.48	23,945,719.42
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		21,633,943.10	37,465,626.45
在建工程		28,301,886.78	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		83,947,366.94	52,884,125.94
无形资产		56,326,219.35	62,368,174.48
开发支出		216,037.74	729,103.77
商誉			
长期待摊费用			2,416,386.09
递延所得税资产			
其他非流动资产		2,921,123,301.12	1,996,712,541.74
非流动资产合计		62,079,756,993.21	46,964,182,098.63
资产总计		89,289,832,030.25	79,891,622,389.50

注: 表中带△科目为金融类企业专用; 带#科目为外商投资企业专用; 带☆科目为未执行新金融工具准则企业专用。

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



中广核风电有限公司
母公司资产负债表（续）
2022 年 12 月 31 日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注十二	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款		3,603,182,083.34	1,301,819,305.56
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		27,100,000.00	1,030,874,497.30
应付账款		197,461,009.23	231,720,071.95
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬		1,530,818.66	1,233,212.56
应交税费		25,549,751.64	9,606,461.55
其他应付款		3,046,349,232.53	5,754,343,944.25
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,962,686,295.52	452,276,605.55
其他流动负债			
流动负债合计		9,863,859,190.92	8,781,874,098.72
非流动负债：			
长期借款		3,550,848,827.17	
应付债券		9,491,355,974.84	5,197,310,169.80
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		19,945,624.53	26,678,972.08
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		13,062,150,426.54	5,223,989,141.88
负债合计		22,926,009,617.46	14,005,863,240.60
所有者权益：			
实收资本		34,557,434,596.14	34,557,434,596.14
其他权益工具		2,492,927,094.34	5,785,415,367.92
其中：优先股			
永续债		2,492,927,094.34	5,785,415,367.92
资本公积		23,936,730,561.54	23,935,735,233.60
减：库存股			
其他综合收益			-1,027,320.00
其中：外币报表折算差额			
专项储备			
盈余公积		2,026,463,133.68	1,488,260,244.73
未分配利润		3,350,267,027.09	119,941,026.51
所有者权益（或股东权益）合计		66,363,822,412.79	65,885,759,148.90
负债和所有者权益（或股东权益）总计		89,289,832,030.25	79,891,622,389.50

注：表中带△科目为金融类企业专用；带#科目为外商投资企业专用；带☆科目为未执行新金融工具准则企业专用。

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



中广核风电有限公司
合并利润表
2022 年度
(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		23,592,539,105.85	20,262,816,271.35
其中:营业收入	(四十五)	23,592,539,105.85	20,262,816,271.35
二、营业总成本		16,264,955,440.97	13,574,221,444.05
其中:营业成本	(四十五)	11,561,234,285.39	9,306,264,079.34
税金及附加		180,675,225.00	176,880,980.72
销售费用	(四十六)	14,240,097.35	9,912,338.91
管理费用	(四十六)	471,446,554.77	453,060,168.93
研发费用	(四十六)	243,347,220.98	189,179,115.86
财务费用	(四十六)	3,794,012,057.48	3,438,924,760.29
其中:利息费用		3,802,023,479.60	3,492,407,992.25
利息收入		82,058,305.09	56,435,144.02
汇兑净损失(净收益以“-”号填列)		68,816,235.95	-16,346,864.04
其他			
加:其他收益	(四十七)	596,819,006.45	432,386,627.79
投资收益(损失以“-”号填列)	(四十八)	110,657,634.67	-10,309,619.63
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		10,186,494.52	4,699,669.49
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	(四十九)	12,672,500.00	-422,800.00
信用减值损失(损失以“-”号填列)	(五十)	-206,808,267.57	-158,116,258.56
资产减值损失(损失以“-”号填列)	(五十一)	-1,132,198,344.05	-782,764,900.50
资产处置收益(损失以“-”号填列)	(五十二)	3,369,718.90	9,302,013.71
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		6,712,095,913.28	6,178,669,890.11
加:营业外收入	(五十三)	76,530,784.20	101,371,280.03
其中:政府补助			
减:营业外支出	(五十四)	142,020,245.78	201,863,020.21
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		6,646,606,451.70	6,078,178,149.93
减:所得税费用	(五十五)	913,613,044.84	845,711,485.27
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		5,732,993,406.86	5,232,466,664.66
(一)按所有权归属分类:			
归属于母公司所有者的净利润		5,108,880,549.44	4,704,721,396.98
少数股东损益		624,112,857.42	527,745,267.68
(二)按经营持续性分类:			
持续经营净利润		5,732,993,406.86	5,232,466,664.66
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额		3,573,204.28	16,987,114.70
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		3,084,416.55	16,777,421.52
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		2,057,096.55	815,447.78
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		2,057,096.55	815,447.78
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
(二)将重分类进损益的其他综合收益		1,027,320.00	15,961,973.74
1.权益法下可转损益的其他综合收益		1,027,320.00	-67,680.00
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			16,029,653.74
9.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		488,787.73	209,693.18
七、综合收益总额		5,736,566,611.14	5,249,453,779.36
归属于母公司所有者的综合收益总额		5,111,964,965.99	4,721,498,818.50
归属于少数股东的综合收益总额		624,601,645.15	527,954,960.86

注:带★科目为未执行新金融工具准则企业专用。

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:-8,563,515.11元,上期被合并方实现的净利润为:-16,437,547.26元。后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

报表 第5页



中广核风电有限公司
母公司利润表
2022 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入	(四)	225,177,703.53	121,165,668.23
其中: 营业收入		225,177,703.53	121,165,668.23
二、营业总成本	(四)	442,458,705.09	731,045,232.66
其中: 营业成本		168,479,234.52	113,312,351.58
税金及附加		4,040,883.43	16,112,714.06
销售费用			
管理费用		368,922,749.52	354,756,511.14
研发费用		171,590,524.99	167,867,790.42
财务费用		-270,574,687.37	78,995,865.46
其中: 利息费用		440,113,199.79	526,866,823.12
利息收入		710,257,910.61	467,052,221.03
汇兑净损失(净收益以“-”号填列)			
其他			
加: 其他收益		1,547,206.93	387,353.51
投资收益(损失以“-”号填列)	(五)	5,584,921,886.75	3,701,939,596.21
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益			-1,316,948.10
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		12,672,500.00	-422,800.00
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)			42,359.88
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		5,381,860,592.12	3,092,066,945.17
加: 营业外收入		170,000.00	257,613.81
其中: 政府补助			
减: 营业外支出		1,702.59	796,695.95
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		5,382,028,889.53	3,091,527,863.03
减: 所得税费用			
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		5,382,028,889.53	3,091,527,863.03
(一) 持续经营净利润		5,382,028,889.53	3,091,527,863.03
(二) 终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额		1,027,320.00	-67,680.00
(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			
5. 其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		1,027,320.00	-67,680.00
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		1,027,320.00	-67,680.00
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			
七、综合收益总额		5,383,056,209.53	3,091,460,183.03
八、每股收益:			
基本每股收益			
稀释每股收益			

注: 表中带△科目为金融类企业专用; 带☆科目为未执行新金融工具准则企业专用。

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



项目	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	23,388,447,794.85	16,122,830,348.45
收到的税费返还	2,928,887,937.91	525,958,320.21
收到其他与经营活动有关的现金	2,386,063,677.53	4,440,463,414.75
经营活动现金流入小计	28,703,399,410.29	21,089,252,083.41
购买商品、接受劳务支付的现金	1,878,864,140.97	1,542,653,557.53
支付给职工及为职工支付的现金	1,595,870,116.89	1,415,438,159.66
支付的各项税费	3,492,844,560.34	2,016,060,550.12
支付其他与经营活动有关的现金	5,137,941,000.11	3,470,980,305.49
经营活动现金流出小计	12,105,519,818.31	8,445,132,572.80
经营活动产生的现金流量净额	16,597,879,591.98	12,644,119,510.61
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	6,976,612,614.87	600,000,000.00
取得投资收益收到的现金	211,186,684.74	69,658,250.01
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	19,152,761.05	51,206,217.83
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	131,915,133.91	2,621,327,855.35
投资活动现金流入小计	7,338,867,194.57	3,342,192,323.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	32,762,596,464.25	28,568,763,794.16
投资支付的现金	5,523,742,793.41	6,359,849,641.22
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	(五十九) 1,355,726,326.32	34,859,069.41
支付其他与投资活动有关的现金	123,863,090.68	99,693,111.52
投资活动现金流出小计	39,765,928,674.66	35,063,165,616.31
投资活动产生的现金流量净额	32,427,061,480.09	-31,720,973,293.12
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	679,274,010.00	31,511,567,521.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	483,545,450.00	316,245,000.00
取得借款收到的现金	46,509,525,240.13	45,398,244,976.84
收到其他与筹资活动有关的现金	19,193,614.05	20,000,000.00
筹资活动现金流入小计	47,207,992,864.18	76,929,812,497.84
偿还债务支付的现金	22,555,483,375.54	41,826,350,794.90
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	6,899,715,405.32	8,648,105,689.61
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	513,014,519.80	123,579,572.49
支付其他与筹资活动有关的现金	5,160,097,036.96	1,913,091,776.14
筹资活动现金流出小计	34,615,295,817.82	52,387,548,260.65
筹资活动产生的现金流量净额	12,592,697,046.36	24,542,264,237.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-19.53	-312,193.71
五、现金及现金等价物净增加额	(五十九) -3,236,484,861.28	5,465,098,260.97
加：期初现金及现金等价物余额	10,567,167,487.19	5,102,069,226.22
六、期末现金及现金等价物余额	(五十九) 7,330,682,625.91	10,567,167,487.19

注：表中带△科目为金融类企业专用。

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



 中广核风电有限公司
 母公司现金流量表
 2022 年度
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		260,586,475.85	110,957,255.71
收到的税费返还			207,737.56
收到其他与经营活动有关的现金		44,412,338,463.75	23,422,221,739.51
经营活动现金流入小计		44,672,924,939.60	23,533,386,732.78
购买商品、接受劳务支付的现金			44,258.52
支付给职工及为职工支付的现金		306,632,359.08	206,874,588.59
支付的各项税费		16,393,202.52	23,499,361.42
支付其他与经营活动有关的现金		48,940,577,975.84	31,903,312,668.32
经营活动现金流出小计		49,263,603,537.44	32,133,730,876.85
经营活动产生的现金流量净额	(六)	-4,590,678,597.84	-8,600,344,144.07
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		7,170,652,188.87	1,255,322,521.00
取得投资收益收到的现金		5,662,080,524.44	3,881,234,004.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			60,360.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			18,855.00
收到其他与投资活动有关的现金			2,427,585,433.19
投资活动现金流入小计		12,832,732,713.31	7,564,221,173.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		320,822,622.06	1,770,780,348.01
投资支付的现金		18,239,601,242.09	10,234,908,038.66
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		1,744,474,106.46	173,655,828.47
支付其他与投资活动有关的现金		53,404,558.68	33,939,413.42
投资活动现金流出小计		20,358,302,529.29	12,213,283,628.56
投资活动产生的现金流量净额		-7,525,569,815.98	-4,649,062,454.95
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			30,530,000,000.00
取得借款收到的现金		16,844,550,686.17	23,698,877,082.20
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		16,844,550,686.17	54,228,877,082.20
偿还债务支付的现金		4,302,033,953.00	29,304,999,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,630,591,409.28	4,468,512,193.05
支付其他与筹资活动有关的现金		3,349,029,280.06	1,714,790,238.76
筹资活动现金流出小计		10,281,654,642.34	35,488,301,431.81
筹资活动产生的现金流量净额		6,562,896,043.83	18,740,575,650.39
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	(六)	-5,553,352,369.99	5,491,169,051.37
加: 期初现金及现金等价物余额		6,561,124,081.17	1,069,955,029.80
六、期末现金及现金等价物余额	(六)	1,007,771,711.18	6,561,124,081.17

注: 表中带△科目为金融类企业专用。

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

徐志利

孙

杨





中广核风电有限公司
合井所有者权益变动表

2022 年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	上年金额									
	实收资本 (或股本)	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	34,557,434.596.14	5,785,415,367.92	23,519,746,745.73	-7,829,657.55		1,667,742,612.59	6,464,470,199.46	71,986,983,868.29	6,143,544,369.79	78,130,528,238.08
加: 会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	34,557,434.596.14	5,785,415,367.92	23,519,746,745.73	-7,829,657.55		1,667,742,612.59	6,464,470,199.46	71,986,983,868.29	6,143,544,369.79	78,130,528,238.08
三、本年年末余额 (减少以“-”号填列)										
(一) 综合收益总额				3,084,416.55	7,892,986.36	538,202,888.95	2,956,830,383.46	-74,889,954.37	-266,218,664.83	-340,808,619.20
(二) 所有者投入和减少资本				3,084,416.55			5,108,880,549.44	5,111,964,065.99	624,601,645.15	5,736,566,611.14
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. 提取专项储备										
3. 提取一般风险准备										
4. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本 (或股本)										
2. 盈余公积转增资本 (或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
四、本年年末余额	34,557,434.596.14	2,492,927,094.34	23,231,657,389.62	-4,745,237.00	7,892,986.36	2,205,946,501.54	9,421,300,582.92	71,912,953,913.92	5,877,325,704.96	77,789,119,618.88

注: 表中带△科目为金融类企业专用; 带■科目为外商投资企业专用。

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:





中广核风电有限公司
合并所有者权益变动表(续)
2022 年度
(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项目	上年金额									
	实收资本(或股本)	其他权益工具	资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	所有者权益合计
一、上年年末余额	19,427,539.53	7,481,548.59	8,202,495.65		-16,829,295.74		1,337,865.02	7,648,940.14	44,097,399.53	48,950,295.50
二、本年年初余额	19,427,539.53	7,481,548.59	8,202,495.65		-16,829,295.74		1,337,865.02	7,648,940.14	44,097,399.53	48,950,295.50
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	15,133,895.05	-1,696,132.92	15,064,701.24		16,777,421.52		309,191,372.64	-817,345,767.05	28,011,006,400.14	29,313,396,072.93
(一)综合收益总额	15,133,895.05	-1,696,132.92	15,064,701.24		16,777,421.52		309,191,372.64	-817,345,767.05	28,011,006,400.14	29,313,396,072.93
1. 所有者投入和减少资本										
2. 所有者投入的净利润										
3. 其他权益工具持有者投入资本										
4. 其他										
(二)利润分配										
1. 提取盈余公积										
2. 提取专项储备										
3. 提取一般风险准备										
4. 其他										
(三)所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
四、本年年末余额	34,561,434.58	5,785,415.67	23,267,196.89		-2,829,653.55		1,607,745,612.59	6,464,470,199.46	71,986,983,568.29	78,130,528,238.08

注:表中带△科目为金融类企业专用;带#科目为外商投资企业专用。
后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
企业法定代表人: 张心利

主管会计工作负责人: 刘芳

会计机构负责人: 张心利





(除特别说明外,金额单位均为人民币元)

项目	实收资本		其他权益工具		资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
	优先股	普通股	永续债	其他							
一、上年年末余额		34,557,434.596.14			23,935,735.233.60	-1,027,320.00		1,488,260,244.73		119,841,026.51	65,885,759,148.90
加: 会计政策变更				5,785,415,367.92							
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额		34,557,434.596.14		5,785,415,367.92	23,935,735.233.60	-1,027,320.00		1,488,260,244.73		119,841,026.51	65,885,759,148.90
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)				-3,292,488,273.58	995,327.04	1,027,320.00		538,202,888.95		3,230,326,000.58	478,063,263.89
(一) 综合收益总额						1,027,320.00				5,382,028,839.53	5,382,028,839.53
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股				-3,292,488,273.58	995,327.04						-3,291,492,946.54
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				-3,292,488,273.58							-3,292,488,273.58
4. 其他					995,327.04						995,327.04
(三) 专项储备提取和使用											
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								538,202,888.95		-2,151,702,888.95	-1,613,500,000.00
2. 提取一般风险准备								538,202,888.95		-538,202,888.95	
3. 对所有者分配的利润										-1,350,000,000.00	-1,350,000,000.00
4. 其他										-263,500,000.00	-263,500,000.00
(五) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本											
2. 盈余公积转增资本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
四、本年年末余额		34,557,434.596.14		2,492,932,094.34	23,936,719,561.54			2,026,463,133.68		3,350,357,027.09	66,363,322,412.79

注: 表中带△科目为金融类企业专用; 带#科目为外商投资企业专用。

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

张志明

主管会计工作负责人:

刘博

会计机构负责人:

张志明





2022 年度
母公司所有者权益变动表
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	实收资本		其他权益工具		资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
	股本	资本公积	其他权益工具	其他								
一、上年年末余额	19,423,539.53	68	7,481,548,292.45		465,109,170.23		-559,640.00		1,179,999,308.43		2,064,080,397.83	30,612,317,127.62
加: 会计政策变更												
前期差错更正												
其他									106,090.00		972,810.00	1,080,900.00
二、本年年初余额	19,423,539.53	68	7,481,548,292.45		465,109,170.23		-559,640.00		1,179,107,458.43		2,065,053,207.83	30,613,398,027.62
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)	15,133,895.07	46	-1,696,132,924.53		23,476,626,063.37		-67,680.00		309,152,786.30		-1,845,112,181.32	35,272,361,121.28
(一) 综合收益总额							-67,680.00				3,091,527,863.03	3,091,460,183.03
(二) 所有者投入和减少资本	15,133,895.07	46	-1,696,132,924.53		23,476,626,063.37							36,508,388,196.30
1. 所有者投入的普通股	15,133,895.07	46			23,532,033,503.50							36,565,928,560.96
2. 其他权益工具持有者投入资本												-1,696,132,924.53
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					-61,407,440.13							-61,407,440.13
(三) 专项储备提取和使用												
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												
其中: 提取公积金												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者分配												
4. 其他												
(五) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本												
2. 盈余公积转增资本												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
四、本年年末余额	34,557,434.59	14	5,785,415,367.92		23,935,735,233.60		-1,027,320.00		1,488,260,244.73		119,941,026.51	65,885,799,148.90

注: 表中带△科目为金融类企业专用; 带#科目为外商投资企业专用。

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

中广核风电有限公司 二〇二二年度财务报表附注

(除特别注明外, 本附注金额单位均为人民币元)

一、企业的基本情况

(一) 企业历史沿革、注册地、组织形式和总部地址

中广核风电有限公司(以下简称“本公司”, 包含子公司时简称“本集团”)成立于 2010 年, 隶属于中国广核集团有限公司(以下简称“中广核集团”)。本公司 2010 年 5 月 25 日取得中华人民共和国国家工商行政管理总局核发的字 100000000042637 号企业法人营业执照, 注册资本为 560,000.00 万元, 由中广核集团出资。2015 年 5 月, 根据广风电董决字[2015]25 号董事会决议, 公司法定代表人由陈遂变更为李亦伦。2017 年 9 月 27 日, 本公司取得北京市工商行政管理局核发的三证合一营业执照为 91110000717827080A。

2011 年 2 月 18 日至 2017 年 6 月 30 日, 本公司共增资 5 次, 2020 年 3 月, 根据中广核风股决字【2020】3 号《关于批准风电公司增加资本金的决议》文件, 广核集团向风电增资 50 亿元人民币。

2021 年 11 月 26 日, 本公司在北京产权交易所完成增资引战签约, 引入全国社保基金等 14 家战略投资者, 公司股权结构变更为: 中广核集团出资额为 14,834,181,515.91 元, 出资比例为 42.93%; 深圳中广核风太投资有限公司出资额为 8,319,394,193.39 元, 出资比例为 24.07%; 全国社会保障基金理事会出资比例为 6.49%; 其他股东出资比例为 26.51%。

截至 2022 年 12 月 31 日, 本公司注册资本为 34,557,434,596.14 元。

本公司注册地址: 北京市丰台区南四环西路 188 号 12 区 2 号楼。

(二) 企业的业务性质和主要经营活动。如企业所处的行业、所提供的主要产品或服务、客户的性质、销售策略、监管环境的性质等

公司所属行业为: 电力、热力生产和供应业行业;

企业法人营业执照规定经营范围: 发电业务、输电业务、供(配)电业务。一般项目: 风力发电技术服务; 太阳能发电技术服务; 储能技术服务; 生物质能技术服务; 风力发电机组及零部件销售; 陆上风力发电机组销售; 海上风电相关装备销售; 海上风电相关系统研发; 海上风力发电机组销售; 光伏发电设备租赁; 光伏设备及元器件制造; 发电机及发电机组销售; 发电机及发电机组制造; 新能源原动设备销售; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(三) 母公司以及集团总部的名称

本公司的控股股东及实际控制人为中国广核集团有限公司。

(四) 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本公司财务报告的批准报出者为本公司董事会，批准报出日为 2023 年 4 月 26 日。

(五) 营业期限

本公司的营业期限为：2010 年 05 月 25 日至无固定期限。

二、 财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和陆续颁布的各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）的相关规定编制。

本财务报表以持续经营为基础编制。

三、 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度合并及母公司经营成果和现金流量。

四、 重要会计政策和会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“四、（二十八）收入”。

(一) 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(二) 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

(三) 记账基础和计价原则

会计核算以权责发生制为基础，除特别说明的计价基础外，均以历史成本为计价原则。

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(四) 企业合并

企业合并分为同一控制下的企业合并和非同一控制下的企业合并。

1、 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(包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉),按照合并日被合并方的资产和负债在最终控制方财务报表中的账面价值为基础计量。被合并各方采用的会计政策与合并方不一致的,合并方在合并日按照本公司会计政策进行调整,在此基础上按照调整后的账面价值确认。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额,调整资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

为进行企业合并而发生的各项直接相关费用于发生时计入当期损益。

为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等,计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等,抵减权益性证券溢价收入,溢价收入不足冲减的,冲减留存收益。

2、 非同一控制下的企业合并

购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量,公允价值与其账面价值的差额,计入当期损益。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额,确认为商誉;合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额,计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。公允价值的计量详见本附注“四、(三十三)公允价值计量”。

非同一控制下企业合并,购买方为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益;为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用,计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

购买日,是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

同时满足以下条件的,通常可以判断实现了控制权的转移:

- 1) 企业合并合同或协议已获股东大会等内部权力机构审批通过;
- 2) 企业合并事项需经国家有关主管部门审批的,已获得批准;
- 3) 参与合并各方已办理了必要的财产权交接手续;
- 4) 购买方已支付了合并价款的大部分(一般超过 50%),并有能力、有计划支付剩余款项;

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

5) 购买方实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策, 并享有相应的收益、承担相应的风险。

出售日的确定方法: 一般判断交易完成后, 丧失控制权时点为出售日时点。

(五) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定, 合并范围包括本公司及本集团全部子公司。

控制, 是指本公司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。

2、 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体, 按照统一的会计政策编制合并财务报表, 反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的, 全额确认该部分损失。

如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的, 在编制合并财务报表时, 按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

(1) 增加子公司或业务

在报告期内, 因同一控制下企业合并增加子公司或业务的, 将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表, 同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整, 视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的, 在取得被合并方控制权之前持有的股权投资, 在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动, 分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内, 因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的, 以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的,对于购买日之前持有的被购买方的股权,按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时,对于处置后的剩余股权投资,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额,计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动,在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- iv. 一项交易单独看是不经济的,但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

(3) 购买子公司少数股权

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

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

(六) 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营,是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目:

- (1) 确认本公司单独所持有的资产,以及按本公司份额确认共同持有的资产;
- (2) 确认本公司单独所承担的负债,以及按本公司份额确认共同承担的负债;
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入;
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入;
- (5) 确认单独所发生的费用,以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算,详见本附注“四、(十四)长期股权投资”。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

现金,是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物,是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

(八) 外币业务和外币报表折算

1、 外币交易

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表所有者权益中的其他综合收益项目反映。

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

(九) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

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

本公司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：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以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（权益工具）。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。

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

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,本公司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。

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

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时,将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)

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

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(权益工具)

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

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

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

资产（债务工具）的情形）之和。

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

（1）终止确认部分的账面价值；

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

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

4、金融负债终止确认

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

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

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

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

6、 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

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

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

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，确定组合的依据如下：

确定组合的依据	
关联方组合	集团内部的应收款项
无风险组合	本组合主要包括有确凿证据能够收回的本公司外部的应收款项，如押金、保证金等
账龄组合	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合
按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
关联方组合	不计提坏账准备
无风险组合	不计提坏账准备

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

对于租赁应收款,本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司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的,直接减记该金融资产的账面余额。

7、 金融资产和金融负债的抵销

当依法有权抵销债权债务且该法定权利当前是可执行的,同时交易双方准备按净额进行结算,或同时结清资产和负债时,金融资产和负债以抵销后的净额在资产负债表中列示。

8、 金融负债与权益工具的区分及相关处理

权益工具是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后资产中的剩余权益的合同,如果公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务,则该合同义务为金融负债。

金融工具属于金融负债的,相关利息、股利、利得、损失,以及赎回或再融资产生的利得或损失等,应当计入当期损益。

金融工具属于权益工具的,其发行、回购、出售、注销时,发行方应当作为权益的变动处理,不应当确认权益工具的公允价值变动,发行方对权益工具的持有方的分配应作利润分配处理。

(十) 应收票据

如果企业确定金融工具的违约风险较低,借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强,并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化,也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力,那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

详见本附注“四、(九)金融工具-金融资产减值的测试方法及会计处理方法”处理。

(十一) 应收账款

应收款项包括应收账款、其他应收款等。本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收账款,按从购货方应收的合同或协议价款的公允价值作为初始确认金额。应收款项采用实际利率法,以摊余成本减去坏账准备后的净额列示。

详见本附注“四、(九)金融工具-金融资产减值的测试方法及会计处理方法”处理。

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(十二) 存货

1、 存货的分类

存货分为原材料、库存商品、合同履约成本等。

2、 存货取得和发出的计价方法、存货的盘存制度及摊销

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用加权平均法；低值易耗品领用时采用一次转销法摊销；周转用包装物按照预计的使用次数分次计入成本费用。

存货盘存制度采用永续盘存制

3、 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失的，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4、 存货可变现净值的确认方法

存货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。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(十三) 合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

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

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“四、（九）金融工具-金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

(十四) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

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，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。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。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

同一控制下的被投资单位实施控制的,按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资,按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3、 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

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

(2) 权益法核算的长期股权投资

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

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

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时,以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础,并按照公司的会计政策及会计期间,对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损,除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,公司在收益

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

4、 长期股权投资减值准备的确认标准、计提方法

本公司于资产负债表日判断长期股权投资是否存在可能发生减值的迹象。

长期股权投资存在减值迹象的，如当出现长期股权投资的账面价值大于享有被投资单位所有者权益账面价值的份额等类似情况时，本公司对长期股权投资进行减值测试。

减值测试结果表明长期股权投资的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(十五) 投资性房地产

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

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

本公司对存在减值迹象的投资性房地产，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。

投资性房地产减值损失一经确认，不再转回。

(十六) 固定资产

1、 固定资产的确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

2、 固定资产分类及折旧政策

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	平均年限法	20	5	4.75
机器设备	平均年限法	20	5	4.75
运输设备	平均年限法	5	5	19
电子设备	平均年限法	5	5	19
办公设备	平均年限法	5	5	19
经营租出固定资产				
其中：房屋及建筑物	平均年限法	20	5	4.75
机器设备	平均年限法	20	5	4.75
运输设备	平均年限法	5	5	19
电子设备	平均年限法	5	5	19
办公设备	平均年限法	5	5	19

3、 固定资产后续支出的会计处理

固定资产的后续支出是指固定资产在使用过程中发生的更新改造支出、修理费用等。

与固定资产有关的后续支出,在与有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时,计入固定资产成本;对于被替换的部分,终止确认其账面价值;所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

4、 固定资产减值准备的确认标准、计提方法

本公司在每期末判断固定资产是否存在可能发生减值的迹象。

固定资产存在减值迹象的,估计其可收回金额。可收回金额根据固定资产的公允价值减去处置费用后的净额与固定资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当固定资产的可收回金额低于其账面价值的,将固定资产的账面价值减记至可收回金额,减记的金额确认为固定资产减值损失,计入当期损益,同时计提相应的固定资产减值准备。

固定资产减值损失确认后,减值固定资产的折旧在未来期间作相应调整,以使该固定资产在剩余使用寿命内,系统地分摊调整后的固定资产账面价值(扣除预计净残值)。

固定资产的减值损失一经确认,在以后会计期间不再转回。

有迹象表明一项固定资产可能发生减值的,本公司以单项固定资产为基础估计其可收回金额。本公司难以对单项固定资产的可收回金额进行估计的,以该固定资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

5、 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(十七) 在建工程

1、 在建工程的初始计量和在建工程结转为固定资产的标准

在建工程成本按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

2、 在建工程减值准备的确认标准、计提方法

本公司在每期末判断在建工程是否存在可能发生减值的迹象。

在建工程存在减值迹象的，估计其可收回金额。有迹象表明一项在建工程可能发生减值的，以单项在建工程为基础估计其可收回金额。难以对单项在建工程的可收回金额进行估计的，以该在建工程所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

可收回金额根据在建工程的公允价值减去处置费用后的净额与在建工程预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当在建工程的可收回金额低于其账面价值的，将在建工程的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为在建工程减值损失，计入当期损益，同时计提相应的在建工程减值准备。

在建工程的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

(十八) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

2、 借款费用资本化期间

资本化期间，指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。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十九) 无形资产

1、 无形资产的确认

无形资产，是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

同时满足下列条件时，无形资产才予以确认：

- （1）与该无形资产有关的经济利益很可能流入本公司；
- （2）该无形资产的成本能够可靠地计量。

2、无形资产的计价方法

- （1）公司取得无形资产时按成本进行初始计量。

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

- （2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

3、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

4、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

每期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

5、无形资产减值准备的计提

对于使用寿命确定的无形资产，如有明显减值迹象的，期末进行减值测试。

对于使用寿命不确定的无形资产，每期末进行减值测试。

对无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。有迹象表明一项无形资产可能发生减值的，公司以单项无形资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该无形资产所属的资产组为基础确定无形资产组的可收回金额。

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

可收回金额根据无形资产的公允价值减去处置费用后的净额与无形资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当无形资产的可收回金额低于其账面价值的,将无形资产的账面价值减记至可收回金额,减记的金额确认为无形资产减值损失,计入当期损益,同时计提相应的无形资产减值准备。

无形资产减值损失确认后,减值无形资产的折耗或者摊销费用在未来期间作相应调整,以使该无形资产在剩余使用寿命内,系统地分摊调整后的无形资产账面价值(扣除预计净残值)。

无形资产的减值损失一经确认,在以后会计期间不再转回。

6、 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

7、 开发阶段支出符合资本化的具体条件

研究阶段的支出,于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的,确认为无形资产,不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益:

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性;
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图;
- (3) 无形资产产生经济利益的方式,包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场,无形资产将在内部使用的,能够证明其有用性;
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持,以完成该无形资产的开发,并有能力使用或出售该无形资产;
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出,若不满足上列条件的,于发生时计入当期损益。研究阶段的支出,在发生时计入当期损益。

(二十) 商誉

因非同一控制下企业合并形成的商誉,其初始成本是合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额。

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

商誉在其相关资产组或资产组组合处置时予以转出，计入当期损益。

本公司对商誉不摊销，无论是否存在减值迹象，商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至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。商誉减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十一) 长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销，对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，在确定时将该项目的摊余价值全部计入当期损益。

(二十二) 长期资产减值

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

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至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。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十三) 合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(二十四) 职工薪酬

1、 短期薪酬

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

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

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2、 辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

3、 离职后福利

(1) 设定提存计划

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

此外,本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费,相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间,并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的,本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务,包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务,根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本;重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益,并且在后续会计期间不转回至损益,在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时,按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额,确认结算利得或损失。

(二十五) 应付债券

本公司对外发行的债券按照公允价值扣除交易成本后的金额进行初始计量,并在债券存续期间采用实际利率法按摊余成本进行后续计量。

利息费用除在符合借款费用资本化条件时予以资本化外,直接计入当期损益。

(二十六) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时,本公司将其确认为预计负债:

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务;
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司;

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定；
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十七) 优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- (1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- (2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- (3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
- (4) 存在间接地形成合同义务的合同条款；
- (5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

本公司对于其发行的同时包含权益成份和负债成份的优先股或永续债，按照与含权益成份的可转换工具相同的会计政策进行处理。本公司对于其发行的不包含权益成份的优先股或永续债，按照与不含权益成份的可转换工具相同的会计政策进行处理。本公司对于其发行的应归类为权益工具的优先股，按照实际收到金额，计入权益工具。存续期间分配股利和利息的，应作利润分配处理。依照合同条款约定赎回优先股的，按赎回价格冲减权益。

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(二十八) 收入

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务,即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权,是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的,本公司在合同开始日,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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司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以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款,结合其以往的习惯做法确定交易价格,并在确定交易价格时,考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的,本公司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,并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的,属于在某一时段内履行履约义务,否则,属于在某一时点履行履约义务:

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途,且本公司在整个合同期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,本公司在该段时间内按照履约进度确认收入,但是,履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质,采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时,已经发生的成本预计能够得到补偿的,本公司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,本公司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,本公司考虑下列迹象:

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利,即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户,即客户已拥有该商品的法定所有权。

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

(二十九) 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围的，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 1、该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；
- 2、该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- 3、该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(三十) 政府补助

1、 政府补助的分类

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

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

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

2、 政府补助的计量及终止确认

政府补助在本公司能够满足其所附条件并且能够收到时，予以确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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

按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

3、 政府补助的返还的会计处理

本公司对于已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况进行会计

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

处理：

- （一）初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；
- （二）存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；
- （三）属于其他情况的，直接计入当期损益。

（三十一）递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

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

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

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；
- 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。

(三十二) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司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。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

1、 本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 公司发生的初始直接费用；
- 公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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。本公司按照本附注“四、（二十二）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司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，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

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

- 1) 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；
- 2) 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，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并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。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（5）新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

2、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“四、（九）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该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。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

注“四、（九）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

（3）新冠肺炎疫情相关的租金减让

- 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。
- 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

3、 售后租回交易

公司按照本附注“四、（二十八）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“四、（九）金融工具”。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“四、（九）金融工具”。

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(三十三) 公允价值计量

本公司以公允价值计量相关资产或负债时，基于如下假设：

- 市场参与者在计量日出售资产或者转移负债的交易，是在当前市场条件下的有序交易；
- 出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行。不存在主要市场的，假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。
- 采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

本公司将根据交易性质和相关资产或负债的特征等，以其交易价格作为初始确认的公允价值。

其他相关会计准则要求或者允许公司以公允价值对相关资产或负债进行初始计量，且其交易价格与公允价值不相等的，公司将相关利得或损失计入当期损益，但其他相关会计准则另有规定的除外。

以公允价值计量非金融资产时，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用估值技术时考虑了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。估值技术的输入值优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才可以使用不可观察输入值。

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

- 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。
- 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。
- 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

本公司以公允价值计量的资产和负债主要包括：交易性金融资产、其他权益工具投资。

(三十四) 资产证券化业务

本公司将部分应收款项证券化，将资产信托给特定目的实体，由该实体向投资者发行优先级资产支持证券，本公司持有次级资产支持证券，次级资产支持证券在优先级资产支持证券本息偿付完毕前不得转让。本公司作为资产服务商，提供资产维护

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

和日常管理、年度资产处置计划制定、制定和实施资产处置方案、签署相关资产处置协议和定期编制资产服务报告等服务；同时本公司作为流动性支持机构，在优先级资产支持证券的本金未能得到足额偿付时提供流动性支持，以补足利息或本金的差额。信托财产在支付信托税负和相关费用之后，优先用于偿付优先级资产支持证券的本息，全部本息偿付之后剩余的信托财产作为次级资产支持证券的收益，归本公司所有。本公司实际上保留了信托财产几乎所有的风险和报酬，故未对信托财产终止确认；同时，本公司对特定目的实体具有实际控制权，已经将其纳入合并财务报表范围。

在运用证券化金融资产的会计政策时，本公司已考虑转移至其他实体的资产的风险和报酬转移程度，以及本公司对该实体行使控制权的程度：

（1）当本公司已转移该金融资产所有权上几乎全部风险和报酬时，本公司终止确认该金融资产；

（2）当本公司保留该金融资产所有权上几乎全部风险和报酬时，本公司继续确认该金融资产；

（3）如本公司并未转移或保留该金融资产所有权上几乎全部风险和报酬，本公司考虑对该金融资产是否存在控制。如果本公司并未保留控制权，本公司终止确认该金融资产，并把在转移中产生或保留的权利及义务分别确认为资产或负债。如本公司保留控制权，则根据对金融资产的继续涉入程度确认金融资产，并相应确认有关负债。

（三十五）安全生产费用

本公司根据财政部《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财资〔2022〕136号）的有关规定，按上一按年度营业收入提取安全生产费用。安全生产费用提取时，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

五、 会计政策和会计估计变更以及差错更正、其他调整的说明

（一） 会计政策变更

1、 执行《企业会计准则解释第 15 号》

① 关于试运行销售的会计处理

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报,规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行,对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售,应当进行追溯调整(提示:追溯调整不切实可行的,从可追溯调整的最早期间期初开始应用本解释的规定,并披露无法追溯调整的具体原因)。本公司执行该规定的主要影响如下:

合并

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	2021.12.31 /2021 年度
财政部于 2021 年 12 月 30 日发布《企业会计准则解释第 15 号》	董事会审批	固定资产	561,113,330.62
		在建工程	430,593,719.14
		未分配利润	797,878,134.80
		少数股东权益	193,828,914.96
		营业收入	1,268,371,379.10
		营业成本	276,664,329.34
		少数股东损益	193,828,914.96
		销售商品、提供劳务收到的现金	642,122,091.83
		收到其他与经营活动有关的现金	11,236,146.15
		购买商品、接受劳务支付的现金	70,831,504.66
		支付给职工及为职工支付的现金	62,923,778.18
		支付的各项税费	5,893,912.21
		支付其他与经营活动有关的现金	30,138,705.22
		收到其他与投资活动有关的现金	-643,456,920.27
		购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-159,886,582.56

② 关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行,企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定,累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目,不调整前期比较财务报表数据。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2、 执行《关于适用<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>相关问题的通知》

财政部于 2022 年 5 月 19 日发布了《关于适用<新冠肺炎疫情相关租金减让

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

会计处理规定>相关问题的通知》(财会〔2022〕13 号),再次对允许采用简化方法的新冠肺炎疫情相关租金减让的适用范围进行调整,取消了原先“仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额的减让”才能适用简化方法的限制。对于由新冠肺炎疫情直接引发的 2022 年 6 月 30 日之后应付租赁付款额的减让,承租人和出租人可以继续选择采用《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》规范的简化方法进行会计处理,其他适用条件不变。

本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行会计处理,对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法进行会计处理,并对通知发布前已采用租赁变更进行会计处理的相关租赁合同进行追溯调整,但不调整前期比较财务报表数据;对 2022 年 1 月 1 日至该通知施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让,根据该通知进行调整。

3、 执行《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号,以下简称“解释第 16 号”)。

① 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理
解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具,相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的,应当在确认应付股利时,确认与股利相关的所得税影响,并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式,将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目(含其他综合收益项目)。

该规定自公布之日起施行,相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的,按照该规定进行调整;发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的,应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件,使其成为以权益结算的股份支付的,在修改日(无论发生在等待期前内还是结束后),应当按照所授予权益工具修改日当日的公允价值计量以权益结算的股份支付,将已取得的服务计入资本公积,同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债,两者之间的差额计入当期损益。

该规定自公布之日起施行,2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易,按照

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

该规定进行调整：2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(二) 会计估计变更

本报告期本公司主要会计估计未发生变更。

(三) 重要前期差错更正

无。

(四) 同一控制下企业合并的调整

因本期同一控制下企业合并中广核（湖北）综合能源服务有限公司 100.00%股权、武汉千湖城分布式能源有限公司 100.00%股权、中广核浦新能源服务南京有限公司 100.00%股权、中广核新能源综合能源服务（深圳）有限公司 100.00%股权、中广核鑫誉蓄能科技（深圳）有限公司 56.2534%股权，合计调整期初所有者权益总额 9,220,158,560.53 元。

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(五) 上述调整对年初数和上期期末数的影响如下

报表项目	上期期末数 (调整前上期金额)	本年期初数 (调整后上期金额)	调整影响数		
			合计	同一控制下企业合并	会计政策变更
资产总额	192,474,470,624.83	193,914,274,656.05	1,439,804,031.22	448,096,981.46	991,707,049.76
负债总额	115,559,601,492.29	115,783,746,417.97	224,144,925.68	224,144,925.68	
归属于母公司所有者权益总额	70,957,427,627.39	71,986,983,868.29	1,029,556,240.90	231,678,106.10	797,878,134.80
其中：实收资本	34,557,434,596.14	34,557,434,596.14	0.00		
其他权益工具	5,785,415,367.92	5,785,415,367.92	0.00		
资本公积	23,257,196,298.75	23,519,749,745.73	262,553,446.98	262,553,446.98	
其他综合收益	-7,829,653.55	-7,829,653.55	0.00		
盈余公积	1,667,071,073.60	1,667,743,612.59	672,538.99	672,538.99	
未分配利润	5,698,139,944.53	6,464,470,199.46	766,330,254.93	-31,547,879.87	797,878,134.80
少数股东权益	5,957,441,505.15	6,143,544,369.79	186,102,864.64	-7,726,050.32	193,828,914.96
营业总收入	18,876,902,249.55	20,262,816,271.35	1,385,914,021.80	117,542,642.70	1,268,371,379.10
利润总额	5,093,253,068.84	6,078,178,149.93	984,925,081.09	-6,781,968.67	991,707,049.76
归属于母公司所有者的净利润	3,915,818,354.59	4,704,721,396.98	788,903,042.39	-8,975,092.41	797,878,134.80
少数股东损益	341,378,807.57	527,745,267.68	186,366,460.11	-7,462,454.85	193,828,914.96
经营活动产生的现金流量净额	12,235,389,181.01	12,644,119,510.61	408,730,329.60	-74,840,008.11	483,570,337.71
投资活动产生的现金流量净额	-31,208,231,661.85	-31,720,973,293.12	-512,741,631.27	-29,171,293.56	-483,570,337.71
筹资活动产生的现金流量净额	24,425,209,776.02	24,542,264,237.19	117,054,511.17	117,054,511.17	
期末现金及现金等价物余额	10,524,525,815.81	10,567,167,487.19	42,641,671.38	42,641,671.38	

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

六、 税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	适用税率(%)
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%、5%、1%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%、2%、1%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况详见税收优惠。

(二) 税收优惠

1、 增值税

根据财政部、国家税务总局《关于风力发电增值税政策的通知》(财税〔2015〕74号)，自 2015 年 7 月 1 日起，对纳税人销售自产的利用风力生产的电力产品，实行增值税即征即退 50% 的政策。

本公司销售自产的利用风力生产的电力产品，报告期内适用增值税即征即退 50% 的政策。

2、 企业所得税

(1) 西部大开发企业税收优惠

根据财政部、税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财政部公告 2020 年第 23 号)，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。享受该优惠的公司包括：中广核宁武太阳能有限公司、中广核新能源通渭有限公司、中广核羿飞(敦煌)太阳能开发有限公司、中广核太阳能(青铜峡)开发有限公司、中广核太阳能金昌有限公司、中广核太阳能嘉峪关有限公司、宁夏索宝新能源科技发展有限责任公司、中卫市天云新能源科技有限公司、宁夏汇合风光新能源有限责任公司、中广核新能源灵武有限公司、中广核贵州龙里风力发电有限公司、中广核贵州贵定风力发电有限公司、中广核贵州都匀风力发电有限公司、中广核贵州安顺关岭新能源有限公司、中广核贵州黔西南普安太阳能有限公司、中广核贵州黔西南新能源有限公司、中广核黔西南册亨新能源有限公司、中广核贵州开阳风力发电有限公司、中广核贵州雷山风力发电有限公司、中广核贵州麻江风力发电有限公司、中广核贵州桐梓风力发电有限公司、中广核曲靖宣威风力发电有限公司、中广核玉溪通海风力发电有限公司、中广核普洱澜沧风力发电有限公司、元江中盛太阳能科技有限公

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

司、中广核楚雄牟定风力发电有限公司、中广核玉溪元江风力发电有限公司、中广核楚雄大姚风力发电有限公司、中广核玉溪华宁风力发电有限公司、中广核西双版纳勐海风力发电有限公司、中广核（谢通门）太阳能有限责任公司、中广核太阳能（桑日）开发有限公司、拉孜中广核太阳能有限公司、中广核新能源（阿里）有限公司、中广核哈密风力有限公司、中广核太阳能哈密有限公司、中广核伊吾风力发电有限公司、中广核托克逊风力发电有限公司、中广核清河太阳能有限公司、中广核新能源托里有限公司、中广核（锡林郭勒）风力发电有限公司、苏尼特右旗中广核朱日和风力发电有限公司、中广核（苏尼特右旗）风力发电有限公司、内蒙古中广核风力发电有限公司、锡林浩特市晨辉风电有限公司、中广核阿巴嘎旗风力发电有限公司、锡林郭勒盟融丰风电有限公司、中广核（乌拉特中旗）风电有限公司、中广核（巴彦淖尔）风力发电有限公司、巴彦淖尔阳泰新能源发电有限公司、中广核（乌兰察布）风力发电有限公司、内蒙古金杰科技股份有限公司、内蒙古风盛新能源有限公司、武川县风盛发电有限公司、内蒙古库布其生态新能源有限公司、中广核（达拉特旗）新能源有限公司、中广核创益兴安盟新能源有限公司、中广核（兴安盟）新能源有限公司、内蒙古晶辉新能源有限公司、威海蒙隆新能源有限公司、满洲里市祺通新能源有限公司、中广核北能商都风电有限公司、中广核（四子王）风力发电有限公司、西乌珠穆沁旗国际新能源风电有限责任公司、锡林浩特市晨辉风电有限公司、中广核新能源阿拉善有限公司、内蒙古核蒙新能源有限公司、中广核湖北利川风力发电有限公司、中广核（赣县）高峰山风力发电有限公司、横山煜龙新能源有限公司、宝鸡广盛核兴新能源有限公司、榆林中广核风力发电有限公司、中广核陕西潼关风力发电有限公司、陕西靖边盛高新能源有限责任公司、合阳智远新能源有限公司、延长汇通风电有限公司、渭南市华平新能源有限公司、铜川中广新能源有限公司、会理天建新能源电力有限责任公司、中广核盐源太阳能有限公司、中广核（剑阁）风力发电有限公司、甘孜县宸光光伏发电有限公司、中广核绵阳梓潼风力发电有限公司、中广核泸州古蔺风力发电有限公司、中广核新能源乐业有限公司、中广核兴业风力发电有限公司、中广核钟山风力发电有限公司、北流大冲山风电有限公司、中广核贵港港南风力发电有限公司。

（2）公共基础设施项目企业税收优惠

根据财政部、国家税务总局《关于执行公共基础设施项目企业所得税优惠目录有关问题的通知》（财税[2008]46号），于2008年1月1日后经批准的公共基础设施项目，其投资经营所得，自该项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。享受上述企业所得税优惠的公司如下表所示：

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

公司名称	项目名称	免征期		减征期	
		2020	2022	2023	2025
中广核木垒风力发电有限公司	老君庙风电一场	2020	2022	2023	2025
汝州天汇风电有限公司	蟒川风电场	2017	2019	2020	2022
汝州天汇风电有限公司	大峪风电场	2019	2021	2022	2024
中广核（汝阳）新能源有限公司	汝阳柏树项目	2018	2020	2021	2023
长垣中广核太阳能有限公司	魏庄太阳能光伏电站	2017	2019	2020	2022
中广核（屏南）风力发电有限公司	屏南东峰尖风电场	2021	2023	2024	2026
中广核（政和）风力发电有限公司	政和澄源风电场	2019	2021	2022	2024
中广核（南安）风力发电有限公司	南安翔云风电场	2017	2019	2020	2022
中广核（福建）风力发电有限公司	平潭大练海上风电场项目	2020	2022	2023	2025
中广核林州风力发电有限公司	中广核安阳林州临淇风电场项目	2018	2020	2021	2023
中广核南召县新能源有限公司	中广核南召留山风电场	2019	2021	2022	2024
中广核南召县新能源有限公司	邓州市 29.8MW 分散式风电项目	2021	2023	2024	2026
中广核叶县新能源有限公司	叶县夏李项目	2020	2022	2023	2025
中广核青海冷湖风力发电有限公司	中广核海西冷湖风电场项目	2018	2020	2021	2023
中广核青海冷湖风力发电有限公司	冷湖丁字口风电场 50 兆瓦项目	2018	2020	2021	2023
中广核青海冷湖风力发电有限公司	青海冷湖三期 50 兆瓦风电项目	2021	2023	2024	2026
都兰绿扬都能源有限公司	都兰 5 万千瓦风电项目	2020	2022	2023	2025
中广核海西太阳能开发有限公司	德令哈光伏发电应用领跑基地 5 号项目	2019	2021	2022	2024
中广核（格尔木）能源开发有限公司	海西州乌图美仁 3#地块 100MW 光伏项目	2022	2024	2025	2027
广拓太阳能发电共和有限公司	青豫配套共和一期 100 兆瓦光伏电站	2020	2022	2023	2025
中广核青海太阳能科技有限公司	玉树州曲麻莱 7.203 兆瓦离网光伏电站项目	2022	2024	2025	2027
中广核青海太阳能科技有限公司	海北州祁连 3.087 兆瓦离网光伏电站项目	2022	2024	2025	2027
中广核青海太阳能科技有限公司	共和县 11.319 兆瓦离网光伏电站项目	2022	2024	2025	2027
中广核太阳能德令哈有限公司	中广核太阳能德令哈有限公司德令哈 50 兆瓦光热发电项目	2018	2020	2021	2023
安阳县中昊光伏电力有限公司	安阳县洪河屯乡生态农业大棚棚顶 20MW 分布式光伏发电	2017	2019	2020	2022
兰考县广域新能源有限公司	兰考广兴项目	2021	2023	2024	2026
兰考县广域新能源有限公司	兰考广盛项目	2021	2023	2024	2026
中广核平陆风力发电有限公司	平陆三期	2019	2021	2022	2024
中广核芮城风力发电有限公司	芮城二期	2017	2019	2020	2022
中广核孟县风力发电有限公司	孟县三期	2017	2019	2020	2022
中广核孟县风力发电有限公司	西潘一期	2019	2021	2022	2024
中广核孟县风力发电有限公司	西潘二期	2020	2022	2023	2025
中广核古交风力发电有限公司	古交一期	2017	2019	2020	2022
中广核阳曲县风力发电有限公司	阳曲一期	2018	2020	2021	2023
中广核石楼风力发电有限公司	石楼一期	2018	2020	2021	2023
中广核石楼风力发电有限公司	石楼二期	2019	2021	2022	2024
阳泉市中广核太阳能有限公司	阳泉一期	2018	2020	2021	2023

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

公司名称	项目名称	免征期		减征期	
大宁县正午日电太阳能科技有限公司	大宁正午日电	2017	2019	2020	2022
中广核晋中市太阳能有限公司	榆次光伏	2022	2024	2025	2027
中广核晋中市太阳能有限公司	宁武涂河光伏	2021	2023	2024	2026
中广核新能源通渭有限公司	通渭尖岗山 20 万项目	2022	2024	2025	2027
中广核贵州龙里风力发电有限公司	谷冰项目	2017	2019	2020	2022
中广核贵州安顺关岭新能源有限公司	关岭纳卜项目	2020	2022	2023	2025
中广核贵州安顺关岭新能源有限公司	关岭中坝项目	2022	2024	2025	2027
中广核贵州黔西南普安太阳能有限公司	普安营山项目	2019	2021	2022	2024
中广核贵州黔西南新能源有限公司	晴隆安谷项目	2022	2024	2025	2027
中广核黔西南册亨新能源有限公司	册亨洛哈项目	2022	2024	2025	2027
中广核贵州开阳风力发电有限公司	开阳高寨	2018	2020	2021	2023
中广核贵州雷山风力发电有限公司	雷山大塘项目	2019	2021	2022	2024
中广核贵州桐梓风力发电有限公司	桐梓花坝项目、桐梓坡渡项目	2017	2019	2020	2022
中广核新能源（白沙）有限公司	白沙邦溪 100MW 农光互补光伏发电项目	2022	2024	2025	2027
中广核（谢通门）太阳能有限责任公司	谢通门一期	2019	2021	2022	2024
中广核哈密风力有限公司	太阳能哈密四期	2013	2015	2016	2018
中广核哈密风力有限公司	哈密烟墩风电场	2014	2016	2017	2019
中广核哈密风力有限公司	哈密分散式二期	2021	2023	2024	2026
中广核哈密风力有限公司	哈密翠岭 10MW 分散式	2022	2024	2025	2027
中广核新能源蚌埠有限公司	禹谪光伏电站	2021	2023	2024	2026
中广核新能源（宣城）有限公司	昭贤光伏电站一期	2021	2023	2024	2026
中广核新能源（宣城）有限公司	昭贤光伏电站二期	2022	2024	2025	2027
宣城远景风电有限公司	广德一期	2015	2017	2018	2020
中广核新能源六安有限公司	高塘一期、高塘二期、花园	2021	2023	2024	2026
中广核新能源安徽有限公司	凤阳大鱼塘 40MW 光伏项目	2021	2023	2024	2026
中广核新能源安徽有限公司	绩溪上庄镇 10MW 光伏项目	2021	2023	2024	2026
宿迁市宏辰电力有限公司	宿迁市宏辰光伏 31MW 机组	2018	2020	2021	2023
中广核林洋新能源泗洪有限公司	泗洪一期	2018	2020	2021	2023
中广核林洋新能源泗洪有限公司	泗洪二期	2020	2022	2023	2025
中广核太阳能科技宝应有限公司	柳堡光伏电站	2018	2020	2021	2023
中广核太阳能宝应有限公司	射阳光伏电站	2018	2020	2021	2023
中广核射阳黄沙港风力发电有限公司	广核洋马电站	2019	2021	2022	2024
冠县中广新能源有限公司	清水光伏	2016	2018	2019	2021
中广核（庆云）风力发电有限公司	庆云安务	2016	2018	2019	2021
中广核新能源易县有限公司	易县水岭光伏电站	2020	2022	2023	2025
涉县龙鑫光伏发电有限公司	涉县马布光伏电站	2017	2019	2020	2022
北京中广核海丰光伏科技有限公司	海丰太阳能电站	2016	2018	2019	2021
中广核宁晋县光伏发电有限公司	宁晋刘路光伏	2019	2021	2022	2024

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

公司名称	项目名称	免征期		减征期	
中广核宁晋县光伏发电有限公司	宁晋九河光伏	2022	2024	2025	2027
中广核张家口察北风力发电有限公司	友谊二期	2021	2023	2024	2026
中广核平山太阳能发电有限公司	古石洞光伏电站	2017	2019	2020	2022
中广核清河县光伏发电有限公司	清河东野庄光伏电站	2017	2019	2020	2022
中广核(尚义)风力发电有限公司	尚义三期	2020	2022	2023	2025
沽源县中广核新能源发电有限公司	中广核沽源九连城风电项目	2021	2023	2024	2026
围场满族蒙古族自治县永日光伏发电有限公司	张家湾永日 30 兆瓦光伏扶贫电站	2018	2020	2021	2023
中广核新能源平乡县有限公司	西游庄光伏电站	2021	2023	2024	2026
锡林郭勒盟融丰风电有限公司	内蒙古灰腾梁风电(融丰)项目	2018	2020	2021	2023
巴彦淖尔阳泰新能源发电有限公司	阳泰明珠	2021	2023	2024	2026
内蒙古库布其生态新能源有限公司	库布其生态新能源项目	2019	2021	2022	2024
中广核(达拉特旗)新能源有限公司	格桑、明德、白鹭	2019	2021	2022	2024
中广核(兴安盟)新能源有限公司	兴安盟革命老区风电扶贫项目(一期)	2022	2024	2025	2027
满洲里市祺通新能源有限公司	祺通光伏项目(布拉格)	2019	2021	2022	2024
中广核湖北利川风力发电有限公司	寒池项目	2017	2019	2020	2022
中广核湖北利川风力发电有限公司	元堡项目	2019	2021	2022	2024
中广核湖北广水风力发电有限公司	中广核广水余店风电项目、中广核广水寿山风电项目	2018	2020	2021	2023
中广核湖北通山风力发电有限公司	中广核通山大幕山风电项目	2019	2021	2022	2024
中广核太阳能随州有限公司	中广核曾都万店 50 兆瓦(一期 10 兆瓦)地面光伏电站	2017	2019	2020	2022
中广核太阳能随州有限公司	中广核曾都万店 50 兆瓦(二期 40 兆瓦)地面光伏电站	2017	2019	2020	2022
中广核太阳能随州有限公司	中广核曾都万店 20 兆瓦(三期)地面光伏电站	2022	2024	2025	2027
中广核新能源襄阳有限公司	符庄、肖刘项目	2021	2023	2024	2026
中广核大悟阳平风力发电有限公司	墨关项目	2019	2021	2022	2024
中广核大悟阳平风力发电有限公司	三里城项目	2019	2021	2022	2024
中广核大悟阳平风力发电有限公司	仙舞山项目	2018	2020	2021	2023
中广核大悟阳平风力发电有限公司	敖家山项目	2018	2020	2021	2023
中广核大悟阳平风力发电有限公司	阳平大坡顶项目	2016	2018	2019	2021
中广核新能源重庆有限公司	城口咸宜 30MW 光伏项目	2020	2022	2023	2025
中广核桃江风力发电有限公司	邱家仑项目	2018	2020	2021	2023
中广核桃江风力发电有限公司	范家洞项目	2020	2022	2023	2025
通道侗族自治县鸿殿风能开发有限公司	天塘界项目	2020	2022	2023	2025
澧县谷峰新能源科技有限公司	常德澧县李家门渔光互补 100 兆瓦光伏发电项目	2019	2021	2022	2024
华容县协鑫光伏电力有限公司	岳阳华容岳西湖 200MWp 渔光互补光伏发电项目一期	2017	2019	2020	2022
华容县协鑫光伏电力有限公司	岳阳华容岳西湖 200MWp 渔光互补光伏发电项目二期	2017	2019	2020	2022
中广核(赣县)高峰山风力发电有限公司	高峰山一期	2019	2021	2022	2024
中广核(赣县)高峰山风力发电有限公司	高峰山二期	2019	2021	2022	2024

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

公司名称	项目名称	免征期		减征期	
中广核（赣县）高峰山风力发电有限公司	高峰山风电三期项目	2022	2024	2025	2028
鄱阳县核博新能源有限公司	核博项目（1-4 期）	2022	2024	2025	2028
吉水县中广核新能源有限公司	中广核吉水水田风电场项目	2020	2022	2023	2025
遂川大唐汉业新能源有限公司	中广核遂川清秀风电场项目	2018	2020	2021	2023
中广核彭泽浩山风力发电有限公司	中广核彭泽浩山风电场	2019	2021	2022	2024
中广核新能源（南昌）有限公司	中广核进贤前坊 39.9MW 分散式风电项目	2021	2023	2024	2026
宝鸡广盛核兴新能源有限公司	法门寺项目	2018	2020	2021	2023
榆林中广核风力发电有限公司	中广核榆林小壕兔风电场一期	2021	2023	2024	2026
中广核陕西潼关风力发电有限公司	潼关分散式、潼关港口	2019	2021	2022	2024
白水核阳新能源有限公司	核旭项目	2022	2024	2025	2027
延长汇通风电有限公司	延长一期	2017	2019	2020	2022
延长汇通风电有限公司	延长二期	2018	2020	2021	2023
延长汇通风电有限公司	延长三期	2021	2023	2024	2026
渭南市华平新能源有限公司	华平项目	2017	2019	2020	2022
铜川中广新能源有限公司	铜川一期	2016	2018	2019	2021
铜川中广新能源有限公司	铜川二期	2018	2020	2021	2023
中广核永寿新能源有限公司	封侯光伏项目	2021	2023	2024	2026
中广核太阳能（上海）有限公司	甘孜宸光 30MW 光伏项目	2018	2020	2021	2023
杭州余杭中广核太阳能有限公司	余杭 4.2MW 分布式发电项目	2017	2019	2020	2022
中广核太阳能（义乌）有限公司	可元、科创园	2017	2019	2020	2022
中广核太阳能（义乌）有限公司	华统项目	2018	2020	2021	2023
中广核（浙江三门）风力发电有限公司	三门龙母山项目	2017	2019	2020	2022
中广核浙江岱山海上风力发电有限公司	中广核岱山 4#海上风电项目（一期）	2020	2022	2023	2025
浙江旭辉新能源有限公司	海宁尖山 100MWp 地面光伏电站一期 50MWp 项目	2016	2018	2019	2021
海宁中广核风力发电有限公司	海宁一期	2015	2017	2018	2020
海宁中广核风力发电有限公司	海宁二期	2016	2018	2019	2021
中广核盐源太阳能有限公司	棉桠项目	2017	2019	2020	2022
中广核（剑阁）风力发电有限公司	高池项目	2021	2023	2024	2026
中广核（剑阁）风力发电有限公司	广元市剑阁县摇铃风电场项目	2019	2021	2022	2024
甘孜县宸光光伏发电有限公司	甘孜州甘孜县集中式光伏扶贫电站一期工程项目（扶贫）	2018	2020	2021	2023
中广核绵阳梓潼风力发电有限公司	御马项目	2022	2024	2025	2027
中广核泸州古蔺风力发电有限公司	德耀项目	2020	2022	2023	2025

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

七、企业合并及合并财务报表

(本节下列表式数据中的金额单位,除非特别注明外均为人民币元。)

(一) 子企业情况

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例	享有的表决权	投资额	取得方式
1	中广核太阳能开发有限公司	2 级	1	北京市丰台区	北京市丰台区	电力生产	10,728,065,000.00	100.00	100.00	10,728,065,000.00	1
2	中广核风力发电有限公司	2 级	1	北京市丰台区	北京市丰台区	电力生产	6,300,000,000.00	100.00	100.00	6,300,000,000.00	1
3	中广核创益风力发电(北京)有限公司	2 级	1	北京市丰台区	北京市丰台区	电力生产	2,333,390,000.00	70.00	70.00	2,333,390,000.00	1
4	中广核新能源蚌埠有限公司	2 级	1	蚌埠市怀远县魏庄镇方坝村委会	蚌埠市怀远县魏庄镇方坝村委会	电力生产	228,250,000.00	100.00	100.00	228,250,000.00	1
5	黑龙江东方风力发电有限公司	2 级	1	黑龙江省密山市	黑龙江省密山市	电力生产	1,133,000,000.00	100.00	100.00	1,133,000,000.00	1
6	大安中广核风力发电有限公司	2 级	1	长春市净月开发区	长春市净月开发区	电力生产	660,926,520.00	72.04	72.04	660,926,520.00	1
7	内蒙古风盛新能源有限公司	2 级	1	内蒙古呼和浩特市	内蒙古呼和浩特市如意开发区	电力生产	140,710,000.00	100.00	100.00	140,710,000.00	3
8	中广核创益兴安盟新能源有限公司	2 级	1	内蒙古呼和浩特市	内蒙古呼和浩特市赛罕区	电力生产	3,900,000,000.00	70.00	70.00	3,900,000,000.00	1
9	广投新能源白城有限公司	2 级	1	吉林省长春市	吉林省长春市净月开发区	电力生产	43,250,000.00	100.00	100.00	43,250,000.00	1
10	中广核鑫普蓄能科技(深圳)有限公司	2 级	1	深圳市福田区	深圳市福田区	电力生产	23,346,939.00	56.25	56.25	23,346,939.00	2
11	锡林浩特市晨辉风电有限公司	2 级	1	内蒙古呼和浩特市	内蒙古呼和浩特市如意开发区	电力生产	99,650,000.00	100.00	100.00	99,650,000.00	1
12	中广核高州风力发电有限公司	2 级	1	广东省深圳市福田区	广东省深圳市福田区	电力生产	110,100,000.00	100.00	100.00	110,100,000.00	1
13	苏尼特右旗中广核朱日和风力发电有限公司	2 级	1	内蒙古呼和浩特市	内蒙古呼和浩特市如意开发区	电力生产	64,500,000.00	100.00	100.00	64,500,000.00	1

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例	享有的表决权	投资额	取得方式
14	中广核曲靖宣威风力发电有限公司	2 级	1	云南省昆明市	云南省昆明市民航路 689 号融城金阶 C 座 13 层	电力生产	114,430,000.00	100.00	100.00	114,430,000.00	1
15	中广核大悟阳平风力发电有限公司	2 级	1	湖北省武汉市	湖北省武汉市东湖新技术开发区	电力生产	570,510,000.00	100.00	100.00	570,510,000.00	1
16	中广核南召县新能源有限公司	2 级	1	河南省郑州市	河南省郑州市经济技术开发区	电力生产	175,030,000.00	100.00	100.00	175,030,000.00	1
17	中广核新能源湖北有限公司	2 级	1	湖北省武汉市	湖北省武汉市光谷大道 77 号光谷金融港 A17	电力生产	348,346,600.00	100.00	100.00	348,346,600.00	1
18	中广核贵州都匀风力发电有限公司	2 级	1	贵州省贵阳市	贵州省贵阳市高新区	电力生产	271,830,000.00	100.00	100.00	271,830,000.00	1
19	中广核新能源（南昌）有限公司	2 级	1	江西省南昌市	江西省南昌市赣江大道二期保利中心 13 楼	电力生产	74,500,000.00	100.00	100.00	74,500,000.00	1
20	中广核新能源信阳有限公司	2 级	1	河南省郑州市	河南省郑州市经开区	电力生产	128,520,000.00	100.00	100.00	128,520,000.00	1
21	北京核能风电有限公司	2 级	1	沈阳市浑南区	沈阳市浑南区	电力生产	110,460,000.00	100.00	100.00	110,460,000.00	1
22	中广核龙江风力发电有限公司	2 级	1	黑龙江省齐齐哈尔市	黑龙江省齐齐哈尔市龙江县	电力生产	100,000,000.00	100.00	100.00	100,000,000.00	1
23	宁安老岭风力发电有限公司	2 级	1	黑龙江省宁安市	黑龙江省宁安市	电力生产	100,000,000.00	100.00	100.00	100,000,000.00	1
24	双鸭山老平岗风力发电有限公司	2 级	1	黑龙江省双鸭山市	黑龙江省双鸭山市	电力生产	100,000,000.00	100.00	100.00	100,000,000.00	1
25	双鸭山杨木岗风力发电有限公司	2 级	1	黑龙江省双鸭山市	黑龙江省双鸭山市	电力生产	101,520,000.00	100.00	100.00	101,520,000.00	1
26	巴彦双鸭山风力发电有限公司	2 级	1	黑龙江省巴彦县	黑龙江省巴彦县	电力生产	125,708,000.00	99.00	99.00	125,708,000.00	1
27	双鸭山锅盔山风力发电有限公司	2 级	1	黑龙江省双鸭山市	黑龙江省双鸭山市	电力生产	100,000,000.00	100.00	100.00	100,000,000.00	1

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例	享有的表决权	投资额	取得方式
28	龙江杏山风力发电有限公司	2 级	1	黑龙江省龙江县	黑龙江省龙江县	电力生产	83,480,000.00	100.00	100.00	83,480,000.00	1
29	文登张蒙产风力发电有限公司	2 级	1	山东省青岛市城阳区	山东省青岛市城阳区	电力生产	176,323,588.39	60.00	60.00	176,323,588.39	1
30	中广核招远张星风力发电有限公司	2 级	1	山东省招远市张星镇	山东省招远市张星镇	电力生产	84,471,260.00	100.00	100.00	84,471,260.00	1
31	中广核淄博博山风力发电有限公司	2 级	1	山东省淄博市博山区	山东省淄博市博山区	电力生产	85,906,020.00	100.00	100.00	85,906,020.00	1
32	内蒙古金杰科技股份有限公司	2 级	1	呼和浩特市如意开发区	呼和浩特市如意开发区	电力生产	91,790,000.00	90.47	90.47	91,790,000.00	1
33	中广核北能商都风电有限公司	2 级	1	内蒙古自治区呼和浩特市如意开发区	内蒙古自治区呼和浩特市如意开发区	电力生产	96,440,000.00	100.00	100.00	96,440,000.00	1
34	大连长兴岛中广核风力发电有限公司	2 级	1	辽宁省大连市	辽宁省大连市	电力生产	239,120,000.00	100.00	100.00	239,120,000.00	1
35	义县中广核风力发电有限公司	2 级	1	辽宁省沈阳市浑南区	辽宁省沈阳市浑南区	电力生产	253,048,000.00	100.00	100.00	253,048,000.00	1
36	中广核大北山(瓦房店)风力发电有限公司	2 级	1	辽宁省沈阳市浑南区	辽宁省沈阳市浑南区	电力生产	92,060,000.00	100.00	100.00	92,060,000.00	1
37	北票中广核长皋风力发电有限公司	2 级	1	辽宁省沈阳市浑南区	辽宁省沈阳市浑南区	电力生产	155,490,000.00	100.00	100.00	155,490,000.00	1
38	中广核盖州风力发电有限公司	2 级	1	辽宁省沈阳市浑南区	辽宁省沈阳市浑南区	电力生产	90,800,000.00	100.00	100.00	90,800,000.00	1
39	中广核湖北大悟风力发电有限公司	2 级	1	湖北省武汉市光谷	湖北省武汉市光谷金融中心 3A 栋	电力生产	499,460,000.00	100.00	100.00	499,460,000.00	1
40	中广核张家口察北风力发电有限公司	2 级	1	河北省张家口市高新区	河北省张家口市高新区	电力生产	75,530,000.00	100.00	100.00	75,530,000.00	1
41	中广核(右玉)风力发电有限公司	2 级	1	山西省太原市	山西省太原市长风商务区	电力生产	223,002,000.00	100.00	100.00	223,002,000.00	1
42	中广核平陆风力发电有限公司	2 级	1	山西省太原市长风商务区	山西省太原市长风商务区	电力生产	256,471,800.00	100.00	100.00	256,471,800.00	1

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例	享有的表决权	投资额	取得方式
43	四平中广核风力发电有限公司	2 级	1	长春市净月开发区	长春市净月开发区	电力生产	180,482,000.00	100.00	100.00	180,482,000.00	1
44	中广核楚雄定风电有限公司	2 级	1	云南省昆明市	云南省昆明市民航路 689 号融城金阶 C 座 13 层	电力生产	434,860,000.00	100.00	100.00	434,860,000.00	1
45	中广核西双版纳风力发电有限公司	2 级	1	云南省昆明市	云南省昆明市民航路 689 号融城金阶 C 座 13 层	电力生产	118,710,000.00	100.00	100.00	118,710,000.00	1
46	中广核楚雄大姚风力发电有限公司	2 级	1	云南省昆明市	云南省昆明市民航路 689 号融城金阶 C 座 13 层	电力生产	331,659,000.00	100.00	100.00	331,659,000.00	1
47	中广核玉溪华宁风力发电有限公司	2 级	1	昆明市官渡区	昆明市官渡区	电力生产	262,530,000.00	100.00	100.00	262,530,000.00	1
48	中广核普洱澜沧风力发电有限公司	2 级	1	云南省昆明市	云南省昆明市民航路 689 号融城金阶 C 座 13 层	电力生产	92,700,000.00	100.00	100.00	92,700,000.00	1
49	中广核新兴风力发电有限公司	2 级	1	广东省深圳市福田区	广东省深圳市福田区	电力生产	68,020,000.00	100.00	100.00	68,020,000.00	1
50	中广核罗定风力发电有限公司	2 级	1	广东省深圳市福田区	广东省深圳市福田区	电力生产	70,000,000.00	100.00	100.00	70,000,000.00	1
51	中广核贵州龙里风力发电有限公司	2 级	1	贵州省贵阳市高新区	贵州省贵阳市高新区	电力生产	570,580,000.00	100.00	100.00	570,580,000.00	1
52	新疆吉木乃中广核风力发电有限公司	2 级	1	新疆乌鲁木齐市高新区	新疆乌鲁木齐市高新区	电力生产	201,220,000.00	100.00	100.00	201,220,000.00	1
53	新疆达坂城中广核风力发电有限公司	2 级	1	新疆乌鲁木齐市高新区	新疆乌鲁木齐市高新区	电力生产	178,156,000.00	100.00	100.00	178,156,000.00	1
54	中广核哈密风力发电有限公司	2 级	1	新疆乌鲁木齐市高新区	新疆乌鲁木齐市高新区	电力生产	562,500,000.00	100.00	100.00	562,500,000.00	1
55	中广核托克逊风力发电有限公司	2 级	1	新疆乌鲁木齐市高新区	新疆乌鲁木齐市高新区	电力生产	154,380,000.00	100.00	100.00	154,380,000.00	1
56	中广核额敏风力发电有限公司	2 级	1	新疆乌鲁木齐市高新区	新疆乌鲁木齐市高新区	电力生产	151,240,000.00	100.00	100.00	151,240,000.00	1

财务报表附注 第 51 页

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例	享有的表决权	投资额	取得方式
57	中广核宁夏中宁风电有限公司	2 级	1	宁夏银川市兴庆区	宁夏银川市兴庆区	电力生产	80,210,000.00	100.00	100.00	80,210,000.00	1
58	中广核（福建）风力发电有限公司	2 级	1	福建省福州市鼓楼区	福建省福州市鼓楼区	电力生产	1,066,400,000.00	80.00	80.00	1,066,400,000.00	1
59	中广核伊吾风力发电有限公司	2 级	1	新疆乌鲁木齐市新市区	新疆乌鲁木齐市新市区	电力生产	69,180,000.00	100.00	100.00	69,180,000.00	1
60	中广核阿勒泰风力发电有限公司	2 级	1	新疆乌鲁木齐市新市区	新疆乌鲁木齐市新市区	电力生产	70,664,000.00	100.00	100.00	70,664,000.00	1
61	辽宁国力新能源有限公司	2 级	1	沈阳市浑南区	沈阳市浑南区	电力生产	82,000,000.00	100.00	100.00	82,000,000.00	1
62	中广核玉溪元江风力发电有限公司	2 级	1	昆明市官渡区	昆明市官渡区	电力生产	267,040,000.00	100.00	100.00	267,040,000.00	1
63	中广核淄博淄川风力发电有限公司	2 级	1	淄博市淄川区	淄博市淄川区	电力生产	87,140,000.00	100.00	100.00	87,140,000.00	1
64	中广核芮城风力发电有限公司	2 级	1	山西省太原市	山西省太原市长风商务区	电力生产	110,190,000.00	100.00	100.00	110,190,000.00	1
65	中广核彭泽泰山风力发电有限公司	2 级	1	江西省南昌市	江西省南昌市赣江北大道中航国际广场二期保利中心 13 楼	电力生产	74,450,000.00	100.00	100.00	74,450,000.00	1
66	中广核如东海上风力发电有限公司	2 级	1	如东县	如东县洋口港经济开发区	电力生产	585,000,000.00	100.00	100.00	585,000,000.00	1
67	中广核全椒风力发电有限公司	2 级	1	安徽省滁州市	安徽省滁州市全椒县襄河镇儒林路	电力生产	155,110,000.00	100.00	100.00	155,110,000.00	1
68	中广核贵州贵定风力发电有限公司	2 级	1	贵州省贵阳市高新区	贵州省贵阳市高新区	电力生产	250,510,000.00	100.00	100.00	250,510,000.00	1
69	中广核贵州麻江风力发电有限公司	2 级	1	贵州省贵阳市高新区	贵州省贵阳市高新区	电力生产	56,720,000.00	100.00	100.00	56,720,000.00	1
70	中广核射阳洋马风力发电有限公司	2 级	1	射阳县洋马镇	射阳县洋马镇洋马水利站东侧	电力生产	85,340,000.00	100.00	100.00	85,340,000.00	1
71	中广核孟县风力发电有限公司	2 级	1	山西太原长风	山西太原长风	电力生产	333,126,000.00	100.00	100.00	333,126,000.00	1

财务报表附注 第 52 页

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例	享有的表决权	投资额	取得方式
	电有限公司			风商务区	务区						
72	中广核湖南桂阳风力发电有限公司	2 级	1	湖南省长沙市雨花区	湖南省长沙市雨花区	电力生产	247,160,000.00	100.00	100.00	247,160,000.00	1
73	中广核（枣庄）风力发电有限公司	2 级	1	山东省枣庄市山亭区	山东省枣庄市山亭区	电力生产	390,000,000.00	100.00	100.00	390,000,000.00	1
74	中广核钟山风力发电有限公司	2 级	1	广西南宁市良庆区	广西南宁市良庆区	电力生产	285,500,000.00	100.00	100.00	285,500,000.00	1
75	中广核电白风力发电有限公司	2 级	1	广东省深圳市福田区	广东省深圳市福田区	电力生产	77,700,000.00	100.00	100.00	77,700,000.00	1
76	中广核贵州桐梓风力发电有限公司	2 级	1	贵州省贵阳市高新区	贵州省贵阳市高新区	电力生产	106,732,100.00	100.00	100.00	106,732,100.00	1
77	中广核（安溪）风力发电有限公司	2 级	1	福建省福州市鼓楼区	福建省福州市鼓楼区	电力生产	80,560,000.00	100.00	100.00	80,560,000.00	1
78	中广核湖口文桥风力发电有限公司	2 级	1	江西省九江市庐山市	江西省九江市庐山市	电力生产	101,450,000.00	100.00	100.00	101,450,000.00	1
79	宣城远景风电有限公司	2 级	1	安徽省宣城市宣州区	安徽省宣城市宣州区	电力生产	83,150,000.00	100.00	100.00	83,150,000.00	1
80	中广核浙江岱山海上风力发电有限公司	2 级	1	杭州市	浙江省嘉兴市桐乡市	电力生产	1,089,920,000.00	51.00	51.00	1,089,920,000.00	1
81	陕西靖边盛高新能源有限公司	2 级	1	陕西省西安市雁塔区	陕西省西安市雁塔区	电力生产	90,000,000.00	78.26	78.26	90,000,000.00	1
82	中广核绵阳梓潼风力发电有限公司	2 级	1	成都市青羊区	成都市青羊区	电力生产	157,750,000.00	100.00	100.00	157,750,000.00	1
83	中广核木垒风力发电有限公司	2 级	1	新疆乌鲁木齐市高新区	新疆乌鲁木齐市高新区	电力生产	68,060,000.00	100.00	100.00	68,060,000.00	1
84	中广核（浙江三门）风力发电有限公司	2 级	1	杭州市	浙江省台州市三门县	电力生产	135,960,000.00	100.00	100.00	135,960,000.00	1
85	海宁中广核风力发电有限公司	2 级	1	杭州市拱墅区	杭州市拱墅区	电力生产	77,350,000.00	100.00	100.00	77,350,000.00	1

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例	享有的表决权	投资额	取得方式
86	中广核(浙江余杭)风力发电有限公司	2级	1	杭州市拱墅区	杭州市拱墅区	电力生产	3,000,000.00	70.00	70.00	3,000,000.00	1
87	中广核(庆云)风力发电有限公司	2级	1	山东省德州市	山东省德州市庆云县徐园子乡政府院内	电力生产	78,950,000.00	100.00	100.00	78,950,000.00	1
88	中广核射阳特庸风力发电有限公司	2级	1	射阳县特庸镇	射阳县特庸镇中街60号	电力生产	76,234,000.00	100.00	100.00	76,234,000.00	1
89	汝州天汇风电有限公司	2级	1	河南省郑州市经开区	河南省郑州市经开区	电力生产	152,642,000.00	100.00	100.00	152,642,000.00	1
90	中电装备登封市风电有限责任公司	2级	1	河南省郑州市经开区	河南省郑州市经开区	电力生产	82,150,000.00	65.00	65.00	82,150,000.00	1
91	中广核古交风力发电有限公司	2级	1	山西省太原市	山西省太原市长风文化商务区	电力生产	77,140,000.00	100.00	100.00	77,140,000.00	1
92	中广核德庆风力发电有限公司	2级	1	深圳市福田区	深圳市福田区	电力生产	140,000,000.00	100.00	100.00	140,000,000.00	1
93	中广核兴业风力发电有限公司	2级	1	广西南宁市良庆区	广西南宁市良庆区	电力生产	366,200,000.00	100.00	100.00	366,200,000.00	1
94	中广核玉溪通海风力发电有限公司	2级	1	昆明市官渡区	昆明市官渡区	电力生产	80,650,000.00	100.00	100.00	80,650,000.00	1
95	中广核彭泽浩山风力发电有限公司	2级	1	江西省九江市	江西省九江市彭泽县浩山乡柳墅村	电力生产	83,740,000.00	100.00	100.00	83,740,000.00	1
96	中广核湖北阳新风力发电有限公司	2级	1	湖北省武汉市	湖北省武汉市光谷大道77号光谷金融港al7	电力生产	59,010,000.00	100.00	100.00	59,010,000.00	1
97	遂川大唐汉业新能源有限公司	2级	1	江西省吉安市	江西省吉安市遂川县泉江镇朝阳路7号	电力生产	81,250,000.00	100.00	100.00	81,250,000.00	1
98	中广核攀枝花米易风力发电有限公司	2级	1	成都市青羊区	成都市青羊区	电力生产	119,370,000.00	100.00	100.00	119,370,000.00	1
99	济南陆虎山风力发电有限公司	2级	1	济南市市中区	济南市市中区	电力生产	109,057,454.66	91.75	91.75	109,057,454.66	1

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例	享有的表决权	投资额	取得方式
	电有限公司			区							
100	中广核桃江风力发电有限公司	2 级	1	长沙市雨花区	长沙市雨花区	电力生产	156,170,000.00	100.00	100.00	156,170,000.00	1
101	中广核湖北广水风力发电有限公司	2 级	1	武汉光谷金融港 A17	武汉光谷金融港 A17	电力生产	160,706,000.00	100.00	100.00	160,706,000.00	1
102	中广核阳江海上风力发电有限公司	2 级	1	深圳市福田	深圳市福田区	电力生产	1,313,843,138.38	52.00	52.00	1,313,843,138.38	1
103	中广核沽源黄盖滩风力发电有限公司	2 级	1	河北省石家庄市桥西区	河北省石家庄市桥西区	电力生产	300,000,000.00	100.00	100.00	300,000,000.00	1
104	中广核高要风力发电有限公司	2 级	1	深圳市福田	深圳市福田区	电力生产	50,660,000.00	100.00	100.00	50,660,000.00	1
105	中广核新源（宣城）有限公司	2 级	1	宣城市绩溪县	宣城市绩溪县华阳镇适之街 1 号	电力生产	251,420,000.00	100.00	100.00	251,420,000.00	1
106	中广核阳曲县风力发电有限公司	2 级	1	山西省太原市	山西省太原市长风商务区	电力生产	156,370,000.00	100.00	100.00	156,370,000.00	1
107	中广核（南安）风力发电有限公司	2 级	1	福建省福州市鼓楼区	福建省福州市鼓楼区	电力生产	79,430,000.00	100.00	100.00	79,430,000.00	1
108	安达中广核新能源有限公司	2 级	1	黑龙江省安达市	黑龙江省安达市	电力生产	44,712,000.00	100.00	100.00	44,712,000.00	1
109	中广核贵州开阳风力发电有限公司	2 级	1	贵州省贵阳市	贵州省贵阳市开阳县高寨乡人民政府办公楼 2 层	电力生产	62,930,000.00	100.00	100.00	62,930,000.00	1
110	中广核青海冷湖风力发电有限公司	2 级	1	青海省西宁市城西区	青海省西宁市城西区	电力生产	426,615,000.00	100.00	100.00	426,615,000.00	1
111	中广核安丘风力发电有限公司	2 级	1	山东省青岛市城阳区	山东省青岛市城阳区	电力生产	162,951,480.00	100.00	100.00	162,951,480.00	1
112	大庆碧浪风力发电有限公司	2 级	1	黑龙江省大庆市	黑龙江省大庆市让胡路区	电力生产	160,000,000.00	100.00	100.00	160,000,000.00	1
113	中广核登封风力发电有限公司	2 级	1	河南省郑州市经开区	河南省郑州市经开区	电力生产	500,000.00	65.00	65.00	500,000.00	1
114	中广核陕西潼关风力发电有限公司	2 级	1	陕西省西安市雁塔区	陕西省西安市雁塔区	电力生产	116,970,000.00	100.00	100.00	116,970,000.00	1

财务报表附注 第 55 页

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例	享有的表决权	投资额	取得方式
115	中广核林州风力发电有限公司	2 级	1	河南省郑州市	河南省郑州市经济技术开发区	电力生产	74,750,000.00	100.00	100.00	74,750,000.00	1
116	中广核石楼风力发电有限公司	2 级	1	太原市长风商务区	太原市长风商务区	电力生产	235,760,000.00	100.00	100.00	235,760,000.00	1
117	中广核射阳黄沙港风力发电有限公司	2 级	1	江苏省盐城市	江苏省盐城市射阳县黄沙港镇海滨路南	电力生产	86,614,000.00	100.00	100.00	86,614,000.00	1
118	中广核(政和)风力发电有限公司	2 级	1	福建省福州市鼓楼区	福建省福州市鼓楼区	电力生产	76,120,000.00	100.00	100.00	76,120,000.00	1
119	中广核湖北通山风力发电有限公司	2 级	1	武汉市江夏区	武汉市江夏区	电力生产	257,327,300.00	100.00	100.00	257,327,300.00	1
120	中广核(广宁)新能源有限公司	2 级	1	广东省深圳市福田区	广东省深圳市福田区	电力生产	70,890,000.00	100.00	100.00	70,890,000.00	1
121	中广核贵州雷山风力发电有限公司	2 级	1	贵州省黔东南苗族侗族自治州雷山县丹江镇东信商贸街 2 楼	贵州省黔东南苗族侗族自治州雷山县丹江镇东信商贸街 2 楼	电力生产	74,450,000.00	100.00	100.00	74,450,000.00	1
122	吉林猛犸科技光电有限公司	2 级	1	长春市净月开发区	长春市净月开发区	电力生产	27,890,480.00	100.00	100.00	27,890,480.00	3
123	安阳县中昊光伏电力有限公司	2 级	1	河南省郑州市经开区	河南省郑州市经开区	电力生产	100,000.00	100.00	100.00	100,000.00	3
124	中广核贵港港南风力发电有限公司	2 级	1	广西南宁市良庆区	广西南宁市良庆区	电力生产	170,000,000.00	100.00	100.00	170,000,000.00	1
125	中广核(屏南)风力发电有限公司	2 级	1	福建省福州市鼓楼区	福建省福州市鼓楼区	电力生产	71,440,000.00	100.00	100.00	71,440,000.00	1
126	中广核(山东)能源服务有限公司	2 级	1	山东省济南市历下区	山东省济南市历下区	电力生产	20,000,000.00	100.00	100.00	20,000,000.00	1
127	中广核(汝阳)新能源有限公司	2 级	1	郑州市郑东新区	郑州市郑东新区	电力生产	74,980,000.00	100.00	100.00	74,980,000.00	1
128	上海志节新能源科技有限公司	2 级	1	上海市闵行区	上海市闵行区	电力生产	13,357,855.25	100.00	100.00	13,357,855.25	1
129	渭南市华平新能源有限公司	2 级	1	陕西省西安市	陕西省西安市雁塔区	电力生产	6,346,000.00	100.00	100.00	6,346,000.00	1

财务报表附注 第 56 页

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例	享有的表决权	投资额	取得方式
	有限公司			市雁塔区	塔区						
130	大柴旦全通新能源有限公司	2 级	1	青海省西宁市城西区	青海省西宁市城西区	电力生产	83,500,000.00	100.00	100.00	83,500,000.00	1
131	上海炫合光伏电力有限公司	2 级	1	上海市闵行区	上海市闵行区	电力生产	14,718,368.24	100.00	100.00	14,718,368.24	1
132	吉水县中广核新能源有限公司	2 级	1	江西省吉安市	江西省吉安市吉水县城龙大道（农行办公大楼 503）	电力生产	65,849,620.00	100.00	100.00	65,849,620.00	1
133	锦林郭勒盟融丰风电有限公司	2 级	1	内蒙古自治区呼和浩特市如意开发区	内蒙古自治区呼和浩特市如意开发区	电力生产	76,290,000.00	100.00	100.00	76,290,000.00	1
134	中广核湖北利川风力发电有限公司	2 级	1	湖北省武汉市	湖北省武汉市光谷大道 77 号光谷金融港 a17	电力生产	277,030,000.00	83.29	83.29	277,030,000.00	1
135	中广核新能源（阳江）有限公司	2 级	1	深圳市福田区	深圳市福田区	电力生产	500,000.00	100.00	100.00	500,000.00	1
136	中广核汕尾新能源有限公司	2 级	1	深圳市福田区	深圳市福田区	电力生产	3,210,755,000.00	100.00	100.00	3,210,755,000.00	1
137	中广核新能源海上风电（汕尾）有限公司	2 级	1	深圳市福田区	深圳市福田区	电力生产	2,191,375,000.00	90.64	90.64	2,191,375,000.00	1
138	中广核新能源（揭阳）有限公司	2 级	1	广东省深圳市福田区	广东省深圳市福田区	电力生产	500,000.00	100.00	100.00	500,000.00	1
139	中广核新能源风电（陆丰）有限公司	2 级	1	深圳市福田区	深圳市福田区	电力生产	500,000.00	100.00	100.00	500,000.00	1
140	榆林中广核风力发电有限公司	2 级	1	陕西省西安市雁塔区	陕西省西安市雁塔区	电力生产	86,430,000.00	100.00	100.00	86,430,000.00	1
141	中广核新能源（惠州）有限公司	2 级	1	广东省深圳市福田区	广东省深圳市福田区	电力生产	1,225,000,000.00	100.00	100.00	1,225,000,000.00	2
142	沽源县中广核新能源发电有限公司	2 级	1	河北省石家庄市桥西区	河北省石家庄市桥西区	电力生产	80,440,000.00	100.00	100.00	80,440,000.00	1

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例	享有的表决权	投资额	取得方式
143	中广核新能源(蓬莱市)有限公司	2 级	1	山东省烟台市	山东省烟台市蓬莱市登州街道南关路 227 号	电力生产	150,000,000.00	100.00	100.00	150,000,000.00	1
144	莱州蓝色海洋新能源有限公司	2 级	1	山东省烟台市	山东省烟台市莱州市土山镇掖盐路	电力生产	540,000,000.00	51.00	51.00	540,000,000.00	3
145	延长汇通风电有限公司	2 级	1	陕西省西安市雁塔区	陕西省西安市雁塔区	电力生产	232,150,000.00	100.00	100.00	232,150,000.00	1
146	北流大冲山风电有限公司	2 级	1	广西省南宁市良庆区	广西省南宁市良庆区	电力生产	82,800,000.00	100.00	100.00	82,800,000.00	1
147	中广核新能源港口投资(陆丰)有限公司	2 级	1	广东省深圳市福田区	广东省深圳市福田区	电力生产	135,825,490.00	58.59	58.59	135,825,490.00	1
148	中广核新能源(象山)有限公司	2 级	1	浙江省宁波市	浙江省宁波市象山县涂茨镇前山姚村	电力生产	883,430,000.00	100.00	100.00	883,430,000.00	1
149	中广核叶县新能源有限公司	2 级	1	河南省郑州市	河南省郑州市经济技术开发区	电力生产	79,880,000.00	100.00	100.00	79,880,000.00	1
150	中广核新能源青冈有限公司	2 级	1	黑龙江省绥化市青冈县	黑龙江省绥化市青冈县	电力生产	28,610,000.00	100.00	100.00	28,610,000.00	1
151	中广核新能源讷河有限公司	2 级	1	黑龙江省齐齐哈尔市	黑龙江省齐齐哈尔市讷河市	电力生产	18,320,000.00	100.00	100.00	18,320,000.00	1
152	鄯阳县核博新能源有限公司	2 级	1	江西省南昌市	江西省南昌市红谷滩新区	电力生产	120,425,000.00	100.00	100.00	120,425,000.00	1
153	中广核新能源乐业有限公司	2 级	1	广西省南宁市良庆区	广西省南宁市良庆区	电力生产	346,000,000.00	86.47	86.47	346,000,000.00	1
154	中广核新能源重庆新能职业培训学校(天津)有限公司	2 级	1	重庆市渝北区	重庆市渝北区	电力生产	119,140,000.00	100.00	100.00	119,140,000.00	1
155	新能职业培训学校(天津)有限公司	2 级	1	天津市河东区	天津市河东区	电力生产	2,000,000.00	100.00	100.00	2,000,000.00	1
156	兰考县广域新能源有限公司	2 级	1	河南省郑州市	河南省郑州市经济技术开发区	电力生产	384,705,000.00	51.00	51.00	384,705,000.00	1
157	中广核新能源(陆丰)有限公司	2 级	1	深圳市福田区	深圳市福田区	电力生产	277,460,000.00	100.00	100.00	277,460,000.00	1

财务报表附注 第 58 页

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例	享有的表决权	投资额	取得方式
	丰)有限公司			区							
158	中广核新能源通渭有限公司	2 级	1	甘肃省兰州市安宁区	甘肃省兰州市安宁区	电力生产	272,500,000.00	100.00	100.00	272,500,000.00	1
159	上海白鹭新能源有限公司	2 级	1	上海市闵行区	上海市闵行区	电力生产	149,170,000.00	100.00	100.00	149,170,000.00	1
160	宿迁市宏辰电力有限公司	2 级	1	江苏省宿迁市宿豫区	江苏省宿迁市宿豫区	电力生产	43,883,855.00	100.00	100.00	43,883,855.00	1
161	都兰绿扬新能源有限公司	2 级	1	青海省西宁市城西区	青海省西宁市城西区	电力生产	93,320,000.00	100.00	100.00	93,320,000.00	1
162	西乌珠穆沁旗国际新能源风电有限责任公司	2 级	1	呼和浩特市赛罕区	呼和浩特市赛罕区	电力生产	174,710,000.00	91.00	91.00	174,710,000.00	2
163	通道侗族自治县鸿段风能开发有限公司	2 级	1	湖南省长沙市雨花区	湖南省长沙市雨花区	电力生产	137,710,000.00	100.00	100.00	137,710,000.00	3
164	中广核新能源(麻栗坡)有限公司	2 级	1	云南省昆明市	云南省昆明市航路 689 号融城金阶 C 座 13 层	电力生产	101,679,900.00	100.00	100.00	101,679,900.00	1
165	中广核新能源(白沙)有限公司	2 级	1	海南省海口市美兰区	海南省海口市美兰区	电力生产	148,580,000.00	100.00	100.00	148,580,000.00	1
166	中广核新能源铁门关有限公司	2 级	1	新疆乌鲁木齐市新市区	新疆乌鲁木齐市新市区	电力生产	280,500,000.00	100.00	100.00	280,500,000.00	1
167	中广核新能源榆社有限公司	2 级	1	山西太原长风商务区	山西太原长风商务区	电力生产	129,950,000.00	100.00	100.00	129,950,000.00	1
168	重庆广川综合能源服务有限公司	2 级	1	重庆市渝北区	重庆市渝北区	电力生产	2,990,000.00	100.00	100.00	2,990,000.00	1
169	中广核新能源阿拉善有限公司	2 级	1	内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区	内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区	电力生产	94,854,900.00	100.00	100.00	94,854,900.00	1
170	中广核新能源公安县有限公司	2 级	1	湖北省武汉市	湖北省武汉市光谷大道 77 号光谷金融港 A17 栋	电力生产	312,210,000.00	100.00	100.00	312,210,000.00	1

中广核风电有限公司

2022 年度

财务报表附注

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例	享有的表决权	投资额	取得方式
171	中广核新能源（双柏）有限公司	2 级	1	云南省昆明市	云南省昆明市民航路融城金阶 C 座 13 楼	电力生产	-	100.00	100.00	-	1
172	中广核新能源团风有限公司	2 级	1	湖北省武汉市	湖北省武汉市光谷大道 77 号光谷金融港 A17	电力生产	-	100.00	100.00	-	1
173	中广核新能源五大连池有限公司	2 级	1	黑龙江省哈尔滨市	黑龙江省哈尔滨市金融港 A17	电力生产	500,000.00	100.00	100.00	500,000.00	1
174	中广核（湖北）综合能源服务有限公司	2 级	1	武汉市东湖高新区	武汉市东湖高新区	电力生产	200,000,000.00	100.00	100.00	200,000,000.00	2
175	中广核新能源托里有限公司	2 级	1	新疆乌鲁木齐市新市区	新疆乌鲁木齐市新市区	电力生产	35,000,000.00	100.00	100.00	35,000,000.00	1
176	中广核新能源（海南）有限公司	2 级	1	海南省海口市美兰区	海南省海口市美兰区	电力生产	500,000.00	100.00	100.00	500,000.00	1
177	中广核新能源灵武有限公司	2 级	1	宁夏银川市兴庆区	宁夏银川市兴庆区	电力生产	110,000,000.00	100.00	100.00	110,000,000.00	1
178	中广核新能源（阿里）有限公司	2 级	1	西藏自治区拉萨市柳梧新区	西藏自治区拉萨市柳梧新区	电力生产	137,610,000.00	100.00	100.00	137,610,000.00	1
179	中广核新能源德令哈有限公司	2 级	1	青海省海西州	青海省海西州德令哈市西出口 315 国道以北	电力生产	500,000.00	100.00	100.00	500,000.00	1
180	中广核新能源阜阳有限公司	2 级	1	安徽省阜阳市颍东区	安徽省阜阳市颍东区	电力生产	120,000,000.00	100.00	100.00	120,000,000.00	1
181	中广核（温州）清洁能源有限公司	2 级	1	浙江省温州市鹿城区	浙江省温州市鹿城区	电力生产	10,000,000.00	66.00	66.00	10,000,000.00	1
182	内蒙古核蒙新能源有限公司	2 级	1	内蒙古自治区呼和浩特市	内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区	电力生产	191,840,000.00	50.00	50.00	191,840,000.00	1
183	中广核新能源宿州有限公司	2 级	1	安徽省宿州市	安徽省宿州市萧县龙城镇学府花园 35#103 室	电力生产	15,000,000.00	100.00	100.00	15,000,000.00	1
184	中广核新能源综合能源服务（深圳）有限公司	2 级	1	深圳市福田区	深圳市福田区深南大道 2002 号中广	电力生产	71,100,000.00	100.00	100.00	71,100,000.00	2

财务报表附注 第 60 页

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例	享有的表决权	投资额	取得方式
	限公司				核大厦北楼 10 楼						
185	中广核浦新新能源服务有限公司	2 级	1	南京市鼓楼区	南京市鼓楼区	电力生产	7,420,000.00	100.00	100.00	7,420,000.00	2
186	武汉千湖城分布式能源有限公司	2 级	1	武汉市经济技术开发区	武汉市经济技术开发区	电力生产	28,830,000.00	100.00	100.00	28,830,000.00	2
187	哈密鑫天能源有限公司	2 级	1	新疆乌鲁木齐市新市区	新疆乌鲁木齐市新市区	电力生产	84,000,000.00	100.00	100.00	84,000,000.00	3
188	德州润风新能源有限公司	2 级	1	山东省德州市	山东省德州市夏津县渡口驿乡夏庄村东 500 米	电力生产	103,030,000.00	100.00	100.00	103,030,000.00	3
189	北安市上电新能源有限公司	2 级	1	黑龙江省北安市	黑龙江省北安市	电力生产	205,000,000.00	100.00	100.00	205,000,000.00	3
190	中广核太阳能（义县）有限公司	3 级	1	沈阳市浑南区	沈阳市浑南区	电力生产	76,774,600.00	100.00	100.00	76,774,600.00	1
191	成都市宸光新能源科技有限公司	3 级	1	四川自由贸易试验区	中国（四川）自由贸易试验区	电力生产	65,308,575.00	100.00	100.00	65,308,575.00	1
192	威海蒙隆新能源有限公司	3 级	1	内蒙古呼和浩特市赛罕区	内蒙古呼和浩特市赛罕区	电力生产	15,500,000.00	100.00	100.00	15,500,000.00	1
193	中广核（湖南）新能源开发有限公司	3 级	1	湖南省长沙市雨花区	湖南省长沙市雨花区	电力生产	198,110,000.00	100.00	100.00	198,110,000.00	1
194	中广核新能源（阜新）有限公司	3 级	1	沈阳市浑南区	沈阳市浑南区	电力生产	136,400,000.00	100.00	100.00	136,400,000.00	1
195	中广核新能源安徽有限公司	3 级	1	安徽省合肥市	安徽省合肥市经济技术开发区	电力生产	89,480,000.00	100.00	100.00	89,480,000.00	1
196	中广核太阳能（桑日）开发有限公司	3 级	1	西藏自治区	西藏自治区	电力生产	127,820,000.00	100.00	100.00	127,820,000.00	1
197	中广核羿飞（敦煌）太阳能开发有限公司	3 级	1	甘肃省兰州市城关区	甘肃省兰州市城关区	电力生产	81,500,000.00	100.00	100.00	81,500,000.00	1
198	中广核太阳能哈密有限公司	3 级	1	乌鲁木齐市高新区	乌鲁木齐市高新区	电力生产	423,000,000.00	100.00	100.00	423,000,000.00	1

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例	享有的表决权	投资额	取得方式
199	中广核太阳能英吉沙有限公司	3 级	1	乌鲁木齐高新区	乌鲁木齐市高新区	电力生产	138,000,000.00	100.00	100.00	138,000,000.00	1
200	中广核青海太阳能有限公司	3 级	1	乌鲁木齐高新区	乌鲁木齐市高新区	电力生产	143,000,000.00	100.00	100.00	143,000,000.00	1
201	中广核太阳能(青铜峡)开发有限公司	3 级	1	甘肃省兰州市安宁区	甘肃省兰州市安宁区	电力生产	106,640,000.00	100.00	100.00	106,640,000.00	1
202	中广核太阳能图木舒克有限公司	3 级	1	乌鲁木齐高新区	乌鲁木齐市高新区	电力生产	84,000,000.00	100.00	100.00	84,000,000.00	1
203	中广核太阳能德令哈有限公司	3 级	1	青海省德令哈市	青海省海西州德令哈市西出口 315 国道以北	电力生产	902,410,000.00	100.00	100.00	902,410,000.00	1
204	中广核太阳能金昌有限公司	3 级	1	甘肃省兰州市城关区	甘肃省兰州市城关区	电力生产	143,000,000.00	100.00	100.00	143,000,000.00	1
205	中广核青海太阳能科技有限公司	3 级	1	青海省西宁市城西区	青海省西宁市城西区	电力生产	10,000,000.00	100.00	100.00	10,000,000.00	1
206	济宁中广新能源有限公司	3 级	1	山东省青岛市城阳区	山东省青岛市城阳区	电力生产	60,500,000.00	100.00	100.00	60,500,000.00	1
207	中广核太阳能共和有限公司	3 级	1	青海省西宁市城西区	青海省西宁市城西区	电力生产	82,800,000.00	100.00	100.00	82,800,000.00	1
208	中广日升(郧县)新能源有限公司	3 级	1	武汉市江夏区	武汉市江夏区	电力生产	95,200,000.00	100.00	100.00	95,200,000.00	1
209	菏泽中广新能源有限公司	3 级	1	山东省青岛市城阳区	山东省青岛市城阳区	电力生产	575,000.00	100.00	100.00	575,000.00	1
210	南昌中广核太阳能开发有限公司	3 级	1	江西省南昌市	江西省南昌市红谷滩新区	电力生产	20,000,000.00	100.00	100.00	20,000,000.00	1
211	中广核太阳能嘉峪关有限公司	3 级	1	甘肃省兰州市城关区	甘肃省兰州市城关区	电力生产	71,128,000.00	100.00	100.00	71,128,000.00	1
212	铜川中广新能源有限公司	3 级	1	陕西省西安市雁塔区	陕西省西安市雁塔区	电力生产	188,824,000.00	100.00	100.00	188,824,000.00	1
213	宁夏索宝新能源科技发展有限公司	3 级	1	宁夏银川市兴庆区	宁夏银川市兴庆区	电力生产	80,640,000.00	100.00	100.00	80,640,000.00	1

财务报表附注 第 62 页

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例	享有的表决权	投资额	取得方式
214	中广核太阳能连云港有限公司	3 级	1	南京市鼓楼区	南京市鼓楼区	电力生产	258,850,000.00	100.00	100.00	258,850,000.00	1
215	内黄长江昊诚电力有限公司	3 级	1	河南省郑州市经开区	河南省郑州市经开区	电力生产	326,590,000.00	100.00	100.00	326,590,000.00	3
216	中广核太阳能（东莞）有限公司	3 级	1	广东省深圳市福田区	广东省深圳市福田区	电力生产	9,236,000.00	100.00	100.00	9,236,000.00	1
217	连云港中祥新能源有限公司	3 级	1	南京市鼓楼区	南京市鼓楼区	电力生产	51,940,000.00	100.00	100.00	51,940,000.00	1
218	浙江旭辉新能源有限公司	3 级	1	杭州市拱墅区	杭州市拱墅区	电力生产	118,100,000.00	100.00	100.00	118,100,000.00	1
219	中广核太阳能巢湖有限公司	3 级	1	巢湖市栏杆集镇柳社区	巢湖市栏杆集镇柳社区	电力生产	49,450,000.00	100.00	100.00	49,450,000.00	1
220	中广核（佛山）新能源科技有限公司	3 级	1	广东省深圳市福田区	广东省深圳市福田区	电力生产	29,820,000.00	100.00	100.00	29,820,000.00	1
221	中卫市天云新能源科技有限公司	3 级	1	宁夏回族自治区银川市兴庆区	宁夏回族自治区银川市兴庆区	电力生产	346,101,000.00	100.00	100.00	346,101,000.00	1
222	中广核太阳能随州有限公司	3 级	1	湖北省武汉市江夏区	湖北省武汉市江夏区	电力生产	96,996,000.00	100.00	100.00	96,996,000.00	1
223	湖州东盛光伏农业科技有限公司	3 级	1	浙江省湖州市虹星桥镇	浙江省湖州市虹星桥镇	电力生产	72,360,000.00	100.00	100.00	72,360,000.00	1
224	元江中盛太阳能科技有限公司	3 级	1	昆明市官渡区	昆明市官渡区	电力生产	104,721,000.00	100.00	100.00	104,721,000.00	1
225	中广核（北京）新能源科技有限公司	3 级	1	北京市丰台区	北京市丰台区	电力生产	100,000,000.00	100.00	100.00	100,000,000.00	1
226	冠县中广新能源有限公司	3 级	1	山东省青岛市城阳区	山东省青岛市城阳区	电力生产	33,930,000.00	100.00	100.00	33,930,000.00	1
227	中广核太阳能开发大名县有限公司	3 级	1	河北省石家庄市桥西区	河北省石家庄市桥西区	电力生产	30,170,000.00	100.00	100.00	30,170,000.00	1
228	中广核盐源太阳能有限公司	3 级	1	四川省成都市青羊区	四川省成都市青羊区	电力生产	84,920,000.00	100.00	100.00	84,920,000.00	1
229	中广核太阳能（云浮）有限公司	3 级	1	广东省深圳市福田区	广东省深圳市福田区	电力生产	8,970,000.00	100.00	100.00	8,970,000.00	1

财务报表附注 第 63 页

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例	享有的表决权	投资额	取得方式
230	大同市中广核太阳能有限公司	3 级	1	山西太原长风商务区	山西太原长风商务区	电力生产	174,350,000.00	100.00	100.00	174,350,000.00	1
231	寿阳县世纪华新能源有限公司	3 级	1	山西太原长风商务区	山西太原长风商务区	电力生产	75,430,000.00	100.00	100.00	75,430,000.00	1
232	中广核新能源巢湖有限公司	3 级	1	合肥市巢湖市	合肥市巢湖市坝镇人民政府	电力生产	32,260,000.00	100.00	100.00	32,260,000.00	1
233	朝阳君晓新能源(凌源)有限公司	3 级	1	沈阳市浑南区	沈阳市浑南区	电力生产	37,690,000.00	100.00	100.00	37,690,000.00	1
234	合阳智远新能源有限公司	3 级	1	陕西省西安市雁塔区	陕西省西安市雁塔区	电力生产	129,450,000.00	100.00	100.00	129,450,000.00	1
235	横山煜龙新能源有限公司	3 级	1	陕西省西安市高新区	陕西省西安市高新区	电力生产	126,894,000.00	100.00	100.00	126,894,000.00	1
236	中广核太阳能(德令哈)光伏有限公司	3 级	1	青海省西宁市城西区	青海省西宁市城西区	电力生产	35,000,000.00	100.00	100.00	35,000,000.00	1
237	中广核平山太阳能发电有限公司	3 级	1	河北省石家庄市桥西区	河北省石家庄市桥西区	电力生产	31,870,000.00	100.00	100.00	31,870,000.00	1
238	长垣中广核太阳能发电有限公司	3 级	1	河南省郑州市经开区	河南省郑州市经开区	电力生产	47,736,000.00	100.00	100.00	47,736,000.00	1
239	拉孜中广核太阳能发电有限公司	3 级	1	西藏自治区拉萨市柳梧新区	西藏自治区拉萨市柳梧新区	电力生产	45,730,000.00	100.00	100.00	45,730,000.00	1
240	中山利能太阳能电力有限公司	3 级	1	深圳市福田区	深圳市福田区	电力生产	18,657,000.00	100.00	100.00	18,657,000.00	3
241	中广核宁晋县光伏发电有限公司	3 级	1	河北省石家庄市桥西区	河北省石家庄市桥西区	电力生产	232,690,000.00	100.00	100.00	232,690,000.00	1
242	中广核清河县光伏发电有限公司	3 级	1	河北省石家庄市桥西区	河北省石家庄市桥西区	电力生产	33,900,000.00	100.00	100.00	33,900,000.00	1
243	农安流源光伏发电有限公司	3 级	1	长春市净月开发区	长春市净月开发区	电力生产	37,080,000.00	100.00	100.00	37,080,000.00	1
244	宁夏汇合风光新能源有限责任公司	3 级	1	宁夏银川市兴庆区	宁夏银川市兴庆区	电力生产	77,004,000.00	100.00	100.00	77,004,000.00	3
245	杭州余杭中广核太阳能有限公司	3 级	1	杭州市拱墅区	杭州市拱墅区	电力生产	5,602,000.00	100.00	100.00	5,602,000.00	1

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例	享有的表决权	投资额	取得方式
246	北京中广核顺源新能源科技有限公司	3 级	1	河北省石家庄市桥西区	河北省石家庄市桥西区	电力生产	818,000.00	100.00	100.00	818,000.00	1
247	阳泉市中广核太阳能有限公司	3 级	1	山西太原长风商务区	山西太原长风商务区	电力生产	144,080,000.00	100.00	100.00	144,080,000.00	1
248	中广核太阳能(义乌)有限公司	3 级	1	浙江省义乌市	浙江省义乌市佛堂镇湖山六区	电力生产	57,500,000.00	100.00	100.00	57,500,000.00	1
249	肇东中广核新能源科技开发有限公司	3 级	1	黑龙江省绥化市肇东市	黑龙江省绥化市肇东市	电力生产	28,516,000.00	100.00	100.00	28,516,000.00	1
250	河南红安浩月能源有限公司	3 级	1	河南省郑州市经济开发区	河南省郑州市经济开发区	电力生产	48,900,000.00	100.00	100.00	48,900,000.00	1
251	中广核太阳能(上海)有限公司	3 级	1	上海市闵行区	上海市闵行区	电力生产	19,350,000.00	100.00	100.00	19,350,000.00	1
252	北京中广核海丰光伏科技有限公司	3 级	1	河北省石家庄市桥西区	河北省石家庄市桥西区	电力生产	8,100,000.00	100.00	100.00	8,100,000.00	1
253	中广核(朝通门)太阳能有限责任公司	3 级	1	西藏拉萨柳梧新区	西藏拉萨柳梧新区	电力生产	57,210,000.00	100.00	100.00	57,210,000.00	1
254	中广核林洋新能源酒洪有限公司	3 级	1	酒洪县经济开发区	酒洪县经济开发区	电力生产	426,906,000.00	100.00	100.00	426,906,000.00	1
255	中广核(达拉特旗)新能源有限公司	3 级	1	内蒙古自治区	内蒙古自治区	电力生产	255,080,000.00	100.00	100.00	255,080,000.00	1
256	中广核海西太阳能开发有限公司	3 级	1	青海省西宁市城西区	青海省西宁市城西区	电力生产	112,470,000.00	100.00	100.00	112,470,000.00	1
257	内蒙古库布其生态新能源有限公司	3 级	1	内蒙古自治区呼和浩特市	内蒙古自治区呼和浩特市如意开发区	电力生产	368,790,000.00	100.00	100.00	368,790,000.00	1
258	中广核太阳能宝应有限公司	3 级	1	宝应县射阳湖镇四联村	宝应县射阳湖镇四联村	电力生产	102,160,000.00	100.00	100.00	102,160,000.00	1
259	中广核太阳能科技宝应有限公司	3 级	1	宝应县柳堡镇迎湖村	宝应县柳堡镇迎湖村	电力生产	107,240,000.00	100.00	100.00	107,240,000.00	1
260	内蒙古晶辉新能源有限公司	3 级	1	内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区	内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区	电力生产	34,740,000.00	100.00	100.00	34,740,000.00	3
261	华容县协鑫光伏发电有限公司	3 级	1	湖南省长沙市雨花区	湖南省长沙市雨花区	电力生产	157,500,000.00	100.00	100.00	157,500,000.00	3

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例	享有的表决权	投资额	取得方式
262	海南州恒基伟业光伏发电有限公司	3 级	1	青海省西宁市城西区	青海省西宁市城西区	电力生产	122,000,000.00	100.00	100.00	122,000,000.00	3
263	大宁县正午太阳能科技有限公司	3 级	1	山西省太原市	山西省太原市长风商务区	电力生产	35,325,500.00	100.00	100.00	35,325,500.00	3
264	宝鸡广盛核兴新能源有限公司	3 级	1	陕西省西安市高新区	陕西省西安市高新区	电力生产	91,885,186.62	100.00	100.00	91,885,186.62	1
265	吉林晶科新能源有限公司	3 级	1	吉林省长春市	吉林省长春市净月开发区	电力生产	33,660,000.00	100.00	100.00	33,660,000.00	3
266	围场满族蒙古族自治县永日光伏发电有限公司	3 级	1	河北省石家庄市桥西区	河北省石家庄市桥西区	电力生产	51,781,680.00	100.00	100.00	51,781,680.00	3
267	涉县龙鑫光伏发电有限公司	3 级	1	河北省石家庄市桥西区	河北省石家庄市桥西区	电力生产	32,000,000.00	100.00	100.00	32,000,000.00	3
268	林州市新创太阳能有限公司	3 级	1	河南省郑州市经开区	河南省郑州市经开区	电力生产	107,000,000.00	100.00	100.00	107,000,000.00	3
269	国电略左新能源有限公司	3 级	1	沈阳市浑南区	沈阳市浑南区	电力生产	17,000,000.00	100.00	100.00	17,000,000.00	3
270	樟树市中利腾晖光伏有限公司	3 级	1	江西省南昌市	江西省南昌市红谷滩新区	电力生产	63,827,400.00	100.00	100.00	63,827,400.00	3
271	会理天建新能源电力有限责任公司	3 级	1	四川省成都市青羊区	四川省成都市青羊区	电力生产	33,440,000.00	100.00	100.00	33,440,000.00	3
272	中广核贵州黔南普安太阳能有限公司	3 级	1	贵州省贵阳市高新区	贵州省贵阳市高新区	电力生产	113,850,000.00	100.00	100.00	113,850,000.00	1
273	中广核贵州安顺关岭新能源有限公司	3 级	1	贵州省安顺市	贵州省安顺市关岭县顶云街道办电商园 A 栋二楼	电力生产	336,550,000.00	100.00	100.00	336,550,000.00	1
274	中广核新能源易县有限公司	3 级	1	河北省石家庄市桥西区	河北省石家庄市桥西区	电力生产	38,820,000.00	100.00	100.00	38,820,000.00	1
275	中广核新能源（洮南）有限公司	3 级	1	长春市净月开发区	长春市净月开发区	电力生产	132,430,000.00	100.00	100.00	132,430,000.00	1
276	广拓太阳能发电有限公司	3 级	1	青海省西宁市	青海省西宁市城	电力生产	101,080,000.00	100.00	100.00	101,080,000.00	1

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例	享有的表决权	投资额	取得方式
	和有限公司			市城西区	西区						
277	中广核晋中市太阳能有限公司	3 级	1	山西省太原市	山西省太原市长风商务区	电力生产	148,100,000.00	100.00	100.00	148,100,000.00	1
278	中广核宁夏太阳能有限公司	3 级	1	太原市长风商务区	太原市长风商务区	电力生产	46,759,000.00	100.00	100.00	46,759,000.00	1
279	巴彦淖尔阳泰新能源发电有限公司	3 级	1	内蒙古自治区	内蒙古自治区	电力生产	34,460,000.00	100.00	100.00	34,460,000.00	1
280	中广核永寿新能源有限公司	3 级	1	陕西省西安市雁塔区	陕西省西安市雁塔区	电力生产	163,065,500.00	100.00	100.00	163,065,500.00	1
281	内蒙古广亿新能源有限公司	3 级	1	内蒙古自治区	内蒙古自治区	电力生产	130,000,000.00	100.00	100.00	130,000,000.00	1
282	中广核新能源六安有限公司	3 级	1	安徽省霍邱县花园镇	安徽省霍邱县花园镇	电力生产	204,188,900.00	100.00	100.00	204,188,900.00	1
283	中广核新能源平乡县有限公司	3 级	1	河北省石家庄市桥西区	河北省石家庄市桥西区	电力生产	49,600,000.00	100.00	100.00	49,600,000.00	1
284	中广核贵州黔西南新能源有限公司	3 级	1	贵州省贵阳市高新区	贵州省贵阳市高新区	电力生产	81,890,000.00	100.00	100.00	81,890,000.00	1
285	中广核黔西南册亨新能源有限公司	3 级	1	贵州省贵阳市高新区	贵州省贵阳市高新区	电力生产	40,070,000.00	100.00	100.00	40,070,000.00	1
286	中广核新能源襄阳有限公司	3 级	1	武汉市江夏区	武汉市江夏区	电力生产	351,540,000.00	100.00	100.00	351,540,000.00	1
287	白水核阳新能源有限公司	3 级	1	陕西省西安市雁塔区	陕西省西安市雁塔区	电力生产	90,190,000.00	100.00	100.00	90,190,000.00	1
288	中广核（格尔木）能源开发有限公司	3 级	1	青海省西宁市城西区	青海省西宁市城西区	电力生产	92,020,000.00	100.00	100.00	92,020,000.00	1
289	中广核新能源百色有限公司	3 级	1	广西南宁市良庆区	广西南宁市良庆区	电力生产	23,000,000.00	100.00	100.00	23,000,000.00	1
290	内蒙古中广核风力发电有限公司	3 级	1	内蒙古呼和浩特市	内蒙古呼和浩特市如意开发区	电力生产	799,450,000.00	100.00	100.00	799,450,000.00	1
291	中广核阿巴嘎旗风力发电有限公司	3 级	1	内蒙古呼和浩特市	内蒙古呼和浩特市如意开发区	电力生产	175,177,200.00	100.00	100.00	175,177,200.00	1

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例	享有的表决权	投资额	取得方式
292	中广核(巴彦淖尔)风力发电有限公司	3 级	1	内蒙古呼和浩特市	内蒙古呼和浩特市赛罕区	电力生产	289,470,000.00	100.00	100.00	289,470,000.00	1
293	中广核(乌兰察布)风力发电有限公司	3 级	1	呼和浩特市如意开发区	呼和浩特市如意开发区	电力生产	962,990,000.00	100.00	100.00	962,990,000.00	1
294	中广核台山川岛风力发电有限公司	3 级	1	深圳市福田区	深圳市福田区	电力生产	378,730,000.00	100.00	100.00	378,730,000.00	1
295	中广核台山风力发电有限公司	3 级	1	深圳市福田区	深圳市福田区	电力生产	559,960,000.00	100.00	100.00	559,960,000.00	1
296	吉林中广核风力发电有限公司	3 级	1	长春市净月开发区	长春市净月开发区	电力生产	839,091,274.00	100.00	100.00	839,091,274.00	1
297	中广核(察北)风力发电有限公司	3 级	1	张家口市高新区	张家口市高新区	电力生产	348,540,000.00	100.00	100.00	348,540,000.00	1
298	甘肃中广核风力发电有限公司	3 级	1	甘肃省兰州市安宁区	甘肃省兰州市安宁区	电力生产	334,402,500.00	100.00	100.00	334,402,500.00	1
299	甘肃中广核永盛风力发电有限公司	3 级	1	兰州市城关区	兰州市城关区	电力生产	392,730,000.00	100.00	100.00	392,730,000.00	1
300	中广核射阳风力发电有限公司	3 级	1	射阳县射阳港经济区	射阳县射阳港经济区	电力生产	334,282,000.00	100.00	100.00	334,282,000.00	1
301	中广核(乌拉特中旗)风电有限公司	3 级	1	内蒙古呼和浩特市	内蒙古呼和浩特市赛罕区	电力生产	267,100,000.00	100.00	100.00	267,100,000.00	1
302	中广核(锡林郭勒)风力发电有限公司	3 级	1	内蒙古呼和浩特市	内蒙古呼和浩特市赛罕区	电力生产	181,180,000.00	100.00	100.00	181,180,000.00	1
303	中广核(四子王)风力发电有限公司	3 级	1	内蒙古呼和浩特市	内蒙古呼和浩特市如意开发区	电力生产	169,650,000.00	100.00	100.00	169,650,000.00	1
304	中广核巴里坤风力发电有限公司	3 级	1	新疆乌鲁木齐市新市区	新疆乌鲁木齐市新市区	电力生产	352,504,520.00	100.00	100.00	352,504,520.00	1
305	中广核(苏尼特右旗)风力发电有限公司	3 级	1	内蒙古呼和浩特市	内蒙古呼和浩特市如意开发区	电力生产	168,940,000.00	100.00	100.00	168,940,000.00	1
306	中广核(赣县)高峰山风力发电有限公司	3 级	1	江西省南昌市	江西省南昌市红谷滩新区	电力生产	179,500,000.00	100.00	100.00	179,500,000.00	1

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例	享有的表决权	投资额	取得方式
307	中广核(剑阁)风力发电有限公司	3级	1	成都市青羊区	成都市青羊区	电力生产	283,700,000.00	100.00	100.00	283,700,000.00	1
308	中广核泸州古蔺风力发电有限公司	3级	1	成都市青羊区	成都市青羊区	电力生产	165,950,000.00	100.00	100.00	165,950,000.00	1
309	中广核(尚义)风力发电有限公司	3级	1	张家口市高新区	张家口市高新区	电力生产	506,069,892.00	100.00	100.00	506,069,892.00	1
310	镇赉中广核新能源有限公司	3级	1	长春市净月开发区	长春市净月开发区	电力生产	210,431,000.00	100.00	100.00	210,431,000.00	2
311	巢湖槐林风电有限公司	3级	1	巢湖市槐林镇	巢湖市槐林镇大汪村委会巢庐路西2幢	电力生产	81,150,000.00	100.00	100.00	81,150,000.00	1
312	巢湖观湖风电有限公司	3级	1	巢湖市槐林镇	巢湖市槐林镇大汪村委会巢庐路西2幢	电力生产	77,580,000.00	100.00	100.00	77,580,000.00	1
313	大庆红骥风力发电有限公司	3级	1	黑龙江省大庆市	黑龙江省大庆市	电力生产	187,990,000.00	100.00	100.00	187,990,000.00	1
314	黑龙江祥鹤新能源有限公司	3级	1	黑龙江省齐齐哈尔市	黑龙江省齐齐哈尔市	电力生产	316,010,000.00	100.00	100.00	316,010,000.00	1
315	通榆中广核风力发电有限公司	3级	1	长春市净月开发区	长春市净月开发区	电力生产	150,000,000.00	100.00	100.00	150,000,000.00	1
316	武川县风盛发电有限公司	3级	1	呼和浩特市如意开发区	呼和浩特市如意开发区	电力生产	107,800,000.00	100.00	100.00	107,800,000.00	3
317	中广核(兴安盟)新能源有限公司	3级	1	内蒙古呼和浩特市	内蒙古呼和浩特市如意河大街财富时代广场A座12层	电力生产	3,898,212,600.00	100.00	100.00	3,898,212,600.00	1
318	大安广投中能光伏热发电有限公司	3级	1	长春市净月开发区	长春市净月开发区	电力生产	13,250,000.00	100.00	100.00	13,250,000.00	1
319	中广核张家口供热服务有限公司	3级	1	深圳市福田区	深圳市福田区	电力生产	500,000.00	100.00	100.00	500,000.00	1
320	甘孜县震光光伏发电有限公司	4级	1	四川省甘孜藏族自治州	四川省甘孜藏族自治州	电力生产	65,278,575.00	100.00	100.00	65,278,575.00	1

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例	享有的表决权	投资额	取得方式
321	满洲里市祺通新能源有限公司	4 级	1	内蒙古自治区呼和浩特市	内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区	电力生产	15,500,000.00	100.00	100.00	15,500,000.00	1
322	德县谷峰新能源科技有限公司	4 级	1	湖南省长沙市雨花区	湖南省长沙市雨花区	电力生产	88,110,000.00	100.00	100.00	88,110,000.00	1

注：企业类型：1、境内非金融子企业，2、境内金融子企业，3、境外子企业，4、事业单位，5、基建单位。
取得方式：1、投资设立，2、同一控制下的企业合并，3、非同一控制下的企业合并，4、其他。

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(二) 重要非全资子公司情况

1、 少数股东

序号	企业名称	少数股东持股比例 (%)	当期归属于少数股东的损益	当期向少数股东支付的股利	期末累计少数股东权益
1	中广核创益风力发电(北京)有限公司	30.00	108,261,322.55	75,644,100.71	881,695,301.06
2	中广核创益兴安盟新能源有限公司	30.00	82,009,478.63		1,251,458,749.98
3	中广核浙江岱山海上风力发电有限公司	49.00	60,121,537.85		699,406,917.44
4	中广核阳江海上风力发电有限公司	48.00	77,117,738.55	34,056,887.31	921,193,140.25

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

2、主要财务信息

项目	本期数					上期数		
	中广核创益风力发电（北京）有限公司	中广核创益兴安盟新能源有限公司	中广核浙江岱山海上风力发电有限公司	中广核浙江海上风力发电有限公司	中广核浙江海上风力发电有限公司	中广核创益兴安盟新能源有限公司	中广核浙江岱山海上风力发电有限公司	中广核浙江海上风力发电有限公司
流动资产	1,989,580,800.67	490,758,885.22	776,422,927.00	905,191,360.36	1,711,500,889.88	318,615,235.19	605,344,537.75	648,964,211.38
非流动资产	6,485,886,039.12	11,321,623,769.04	3,118,275,092.82	6,014,371,422.27	6,848,393,996.82	7,204,869,686.72	3,330,827,072.12	6,145,579,797.28
资产合计	8,475,466,839.79	11,812,382,654.26	3,894,698,019.82	6,919,562,782.63	8,559,894,886.70	7,523,484,921.91	3,936,171,609.87	6,794,544,008.66
流动负债	2,153,456,591.18	3,090,640,170.46	415,505,415.21	1,138,079,867.18	1,858,488,000.06	931,327,289.78	531,965,140.77	1,331,012,911.95
非流动负债	3,436,934,509.23	4,550,213,317.20	2,051,831,548.61	3,862,330,539.91	3,845,660,164.56	2,693,993,394.29	2,099,786,250.00	3,634,088,827.92
负债合计	5,590,391,100.41	7,640,853,487.66	2,467,336,963.82	5,000,410,407.09	5,704,148,164.62	3,625,320,684.07	2,631,751,390.77	4,965,101,739.87
营业收入	1,173,941,980.34	470,614,911.48	484,794,291.88	701,113,669.73	1,153,334,341.92		431,594,365.07	624,456,115.52
净利润	360,871,075.17	273,364,928.76	122,697,016.02	160,661,955.32	408,343,684.93	1,979.04	146,512,609.22	434,260,268.87
综合收益总额	361,487,292.41	273,364,928.76	122,697,016.02	160,661,955.32	408,682,165.46	1,979.04	146,512,609.22	434,260,268.87
经营活动现金流量	1,090,981,775.75	164,850,138.94	263,966,624.75	508,719,876.13	1,123,710,675.43	-100.17	42,194,889.75	434,933,637.27

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(三) 本期不再纳入合并范围的原子公司

1、 原子公司的基本情况

序号	企业名称	注册地	业务性质	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	本期不再成为子公司的原因
1	密山潘家店风力发电有限公司	黑龙江省密山市	风力发电	100.00	100.00	注销
2	密山临河风力发电有限公司	黑龙江省密山市	风力发电	100.00	100.00	注销
3	黑龙江北方风力发电有限公司	黑龙江省密山市	风力发电	100.00	100.00	注销
4	上海众纳新能源科技有限公司	上海市闵行区	风力发电	100.00	100.00	注销
5	长沙鸿殿新能源有限公司	湖南省长沙市	风力发电	100.00	100.00	注销
6	安达中广核太阳能科技有限公司	黑龙江省绥化市	太阳能发电	100.00	100.00	注销

注：密山潘家店风力发电有限公司、密山临河风力发电有限公司、黑龙江北方风力发电有限公司被子公司黑龙江东方风力发电有限公司吸收合并，上海众纳新能源科技有限公司被子公司上海志节新能源科技有限公司吸收合并，长沙鸿殿新能源有限公司被子公司通道侗族自治县鸿殿风能开发有限公司吸收合并，安达中广核太阳能科技有限公司被子公司安达中广核新能源有限公司吸收合并。

(四) 本期新纳入合并范围的主体

序号	名称	形成控制权方式	期末净资产	本期净利润
1	广投新能源白城有限公司	投资设立	43,250,000.00	
2	中广核鑫誉蓄能科技（深圳）有限公司	同一控制下企业合并	-18,263,844.24	-602,928.14
3	北京核巽风电有限公司	投资设立	110,481,018.68	21,018.68
4	中广核新能源信阳有限公司	投资设立	128,522,344.16	2,344.16
5	中广核新能源（麻栗坡）有限公司	投资设立	101,679,900.00	
6	中广核新能源（白沙）有限公司	投资设立	152,043,489.43	3,440,453.58
7	中广核新能源铁门关有限公司	投资设立	280,500,000.00	
8	中广核新能源榆社有限公司	投资设立	129,950,000.00	
9	重庆广川综合能源服务有限公司	投资设立	2,991,635.02	1,635.02
10	中广核新能源公安县有限公司	投资设立	312,210,000.00	
11	中广核新能源阿拉善有限公司	投资设立	94,854,900.00	
12	中广核（湖北）综合能源服务有限公司	同一控制下企业合并	201,771,837.20	1,507,918.98
13	中广核新能源托里有限公司	投资设立	35,000,000.00	
14	中广核新能源（海南）有限公司	投资设立	500,144.06	144.06
15	中广核新能源灵武有限公司	投资设立	110,000,000.00	

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

序号	名称	形成控制权方式	期末净资产	本期净利润
16	中广核新能源(阿里)有限公司	投资设立	137,610,000.00	
17	中广核新能源德令哈有限公司	投资设立	500,000.00	
18	中广核新能源阜阳有限公司	投资设立	120,000,000.00	
19	中广核(温州)清洁能源有限公司	投资设立	10,000,000.00	
20	内蒙古核蒙新能源有限公司	投资设立	191,840,000.00	
21	中广核新能源宿州有限公司	投资设立	15,000,000.00	
22	中广核新能源综合能源服务(深圳)有限公司	同一控制下企业合并	55,360,170.10	-8,747,359.30
23	中广核浦新能源服务南京有限公司	同一控制下企业合并	6,007,549.05	13,301.82
24	武汉千湖城分布式能源有限公司	同一控制下企业合并	28,909,570.26	79,570.26
25	德州润风新能源有限公司	非同一控制下企业合并	102,214,215.17	3,170,434.47
26	哈密鑫天能源有限公司	非同一控制下企业合并	644,777,812.12	64,641,634.68
27	北安市上电新能源有限公司	非同一控制下企业合并	211,456,259.37	6,401,701.68
28	中广核新能源百色有限公司	投资设立	24,298,927.83	1,298,927.83
29	中广核新能源五大连池有限公司	投资设立	500,000.00	
30	中广核新能源(双柏)有限公司	投资设立		
31	中广核新能源团风有限公司	投资设立		

注 1: 中广核新能源(双柏)有限公司注册资本为 500,000.00 元人名币, 截止 2022 年 12 月 31 日尚未注资。

注 2: 中广核新能源团风有限公司注册资本为 270,000,000 元人名币, 截止 2022 年 12 月 31 日尚未注资。

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(五) 本期发生的同一控制下企业合并情况

公司名称	合并日	账面净资产	交易对价	实际控制人	本月初至合并日的相关情况			
					收入	净利润	现金净增加额	经营活动现金流量净额
中广核（湖北）综合能源服务有限公司	2022-06-30	200,957,818.47	200,512,500.00	中国广核集团有限公司	772,139.90	693,900.25	100,261,286.64	101,489,762.67
武汉千湖城分布式能源有限公司	2022-12-31	28,909,570.26	28,878,100.00	中国广核集团有限公司	540,268.81	79,570.26	1,807,476.55	-565,577.42
中广核新能源综合能源服务有限公司（深圳）有限公司	2022-12-31	16,260,170.10	16,114,100.00	中国广核集团有限公司	132,426,270.99	-8,747,359.30	28,514,297.16	-5,682,439.26
中广核浦新新能源服务南京有限公司	2022-12-31	6,007,549.05	6,005,800.00	中国广核集团有限公司		13,301.82	19,007.29	19,007.29
中广核鑫誉蓄能科技（深圳）有限公司	2022-12-31	-18,263,844.24		中国广核集团有限公司	21,295,923.93	-602,928.14	4,078,592.04	7,294,723.18

(六) 本期发生的非同一控制下企业合并情况

公司名称	合并日	账面净资产	可辨认净资产公允价值		交易对价	商誉		购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
			金额	确定方法		金额	确定方法		
哈密鑫天能源有限公司	2022-12-31	644,777,812.12	573,965,021.76	资产基础法	900,000,000.00	326,034,978.24	按准则支付对价减去可辨认净资产公允价值份额		
德州润风新能源有限公司	2022-12-31	102,214,215.17	57,397,165.78	资产基础法	143,070,900.00	85,673,734.22	按准则支付对价减去可辨认净资产公允价值份额		
北安市上电新能源有限公司	2022-12-31	211,456,259.37	90,084,160.30	资产基础法	238,043,400.00	147,959,239.70	按准则支付对价减去可辨认净资产公允价值份额		

财务报表附注 第 75 页

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(七) 本期发生的吸收合并

无。

(八) 母公司在子企业的所有者权益份额发生变化的情况

子企业名称	期初持有份 额 (%)	期末持有份 额 (%)	持有份额变化 (%, 若下降 为-)	持有份额变化 的原因
中广核风力发电有限公司	84.25	100.00	15.75	收购少数股权
中广核曲靖宣威风力发电有限公司	72.91	100.00	27.09	收购少数股权
北票中广核长皋风力发电有限公司	75.00	100.00	25.00	收购少数股权
中广核楚雄大姚风力发电有限公司	89.46	100.00	10.54	收购少数股权
中广核(福建)风力发电有限公司	100.00	80.00	-20.00	转让股权
中广核新能源(象山)有限公司	9.71	100.00	90.29	收购少数股权
中广核新能源乐业有限公司	55.10	86.47	31.37	增资

八、 合并财务报表重要项目的说明

(一) 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,149.20	4,568.00
银行存款	7,332,880,181.34	10,585,067,206.82
其他货币资金	164,412,039.40	62,395,610.43
合计	7,497,293,369.94	10,647,467,385.25
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司款项	7,025,386,414.61	10,329,539,901.12

受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
履约保证金	94,200,000.00	5,000,000.00
复垦保证金	39,280,257.90	51,115,407.13
担保保函保证金	30,680,000.00	6,000,000.00
受限冻结的存款		8,410,715.03
合计	164,160,257.90	70,526,122.16

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(二) 交易性金融资产

项目	期末公允价值	期初公允价值
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	370,730,600.00	160,058,100.00
其中：债务工具投资		
权益工具投资	370,730,600.00	160,058,100.00
合计	370,730,600.00	160,058,100.00

(三) 应收票据

1、 应收票据分类

种类	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	145,194,317.15		145,194,317.15	144,461,647.75		144,461,647.75
合计	145,194,317.15		145,194,317.15	144,461,647.75		144,461,647.75

2、 期末已质押的应收票据

种类	期末已质押金额
银行承兑汇票	4,998,825.00
合计	4,998,825.00

3、 期末已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	109,203,881.29	
合计	109,203,881.29	

(四) 应收账款

1、 按账龄披露应收账款

账龄	期末数		期初数	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	13,841,918,833.27	122,104,016.44	12,704,307,662.03	49,044,459.88
1 至 2 年	9,751,816,195.84	140,569,343.13	7,994,935,786.33	59,418,099.60
2 至 3 年	4,111,685,317.90	155,142,655.33	4,447,786,832.13	168,910,777.84
3 至 4 年	1,492,734,999.72	219,467,948.37	846,341,337.11	160,974,284.68
4 至 5 年	244,555,970.03	80,146,493.61	199,080,293.14	131,112,426.19
5 年以上	89,648,615.39	84,225,631.86	18,838,302.96	18,838,302.96
合计	29,532,359,932.15	801,656,088.74	26,211,290,213.70	588,298,351.15

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

2、按坏账准备计提方法分类披露应收账款

类别	期末数			期初数				
	账面余额		坏账准备 率(%)	账面价值		账面余额		坏账准备 率(%)
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	金额	比例(%)	
按单项计提坏账准备的 应收账款	60,769,714.79	0.21		60,769,714.79	100.00	60,381,395.70	100.00	
按信用风险特征组合计 提坏账准备的应收账款	29,471,590,217.36	99.79		28,730,703,843.41	2.51	26,150,908,818.00	99.77	2.02
其中：								
关联方组合	102,702,948.28	0.35		102,702,948.28	0.33	86,078,086.75		
账龄组合	29,368,887,269.08	99.65		28,628,000,895.13	2.52	26,064,830,731.25	99.67	2.03
合计	29,532,359,932.15	100.00		28,730,703,843.41		26,211,290,213.70	100.00	
						588,298,351.15		
								25,622,991,862.55

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

3、 期末单项计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
国网甘肃省电力公司	28,856,289.86	28,856,289.86	100.00	预计无法收回
国网西藏电力有限公司	14,655,207.08	14,655,207.08	100.00	预计无法收回
陕西省地方电力(集团)有限公司 榆林电力分公司	7,515,600.00	7,515,600.00	100.00	预计无法收回
其他	9,742,617.85	9,742,617.85	100.00	预计无法收回
合计	60,769,714.79	60,769,714.79		

4、 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

(1) 账龄组合

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年以内(含 1 年)	13,741,793,416.52	46.79	122,104,016.44	12,618,267,855.28	48.42	49,044,459.88
1 至 2 年	9,749,276,944.31	33.20	140,569,343.13	7,994,897,506.33	30.67	59,418,099.60
2 至 3 年	4,111,647,037.90	14.00	155,142,655.33	4,418,185,320.31	16.95	139,309,266.02
3 至 4 年	1,463,593,388.80	4.98	190,326,337.45	837,310,724.71	3.21	151,943,672.28
4 至 5 年	241,607,737.64	0.82	77,198,261.22	182,206,021.66	0.70	114,238,154.71
5 年以上	60,968,743.91	0.21	55,545,760.38	13,963,302.96	0.05	13,963,302.96
合计	29,368,887,269.08	100.00	740,886,373.95	26,064,830,731.25	100.00	527,916,955.45

(2) 其他组合

组合名称	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
关联方组合	102,702,948.28			86,078,086.75		
合计	102,702,948.28			86,078,086.75		

5、 本报告期实际核销的应收账款情况

债务人名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
深圳恒丰房地产有限公司	建筑安装款	296,116.50	质保期间质保未达标, 签双方协议约定收部分款项	应收账款核销	否
合计		296,116.50			

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

6、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例 (%)	坏账准备
国家电网有限公司	20,494,995,983.48	69.40	629,758,876.43
中国南方电网有限责任公司	5,464,317,954.28	18.50	67,007,658.65
内蒙古电力(集团)有限责任公司	3,145,343,404.18	10.65	94,935,205.02
东方日升(宁波)新能源有限公司	25,351,611.34	0.09	
晶科能源(海宁)有限公司	23,112,700.00	0.08	
合计	29,153,121,653.28	98.72	791,701,740.10

(五) 应收款项融资

种类	期末余额	期初余额
应收票据		3,300,000.00
合计		3,300,000.00

(六) 预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内(含 1 年)	33,863,541.43	76.02		32,856,726.59	78.92	2,232,818.81
1 至 2 年	6,376,878.91	14.32		4,627,654.22	11.11	
2 至 3 年	1,427,473.72	3.20		1,698,732.71	4.08	
3 年以上	2,878,211.65	6.46		2,451,330.44	5.89	
合计	44,546,105.71	100.00		41,634,443.96	100.00	2,232,818.81

2、账龄超过一年的大额预付款项情况

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算的原因
中广核兴业风力发电有限公司	钦州市钦南区人民政府	3,000,000.00	1 至 2 年	未达到结算条件
合计		3,000,000.00		

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

3、按欠款方归集的期末余额前五名的预付款项情况

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例(%)	坏账准备
国家电网有限公司	12,097,034.13	27.16	
中国太平洋财产保险股份有限公司深圳分公司	5,704,990.20	12.81	
江苏国强兴晟能源科技有限公司	4,417,359.12	9.92	
青海德令哈市正和天然气有限公司	3,700,000.00	8.31	
钦州市钦南区人民政府	3,000,000.00	6.73	
合计	28,919,383.45	64.93	

(七) 应收资金集中管理款

项目	期末余额	期初余额
应收资金集中管理款		184,821,347.79
合计		184,821,347.79

(八) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		23,472,101.40
其他应收款项	456,543,781.58	368,197,144.10
合计	456,543,781.58	391,669,245.50

1、应收股利

项目	期末余额	期初余额	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
上海东海风力发电有限公司		23,472,101.40		
合计		23,472,101.40		

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

2、其他应收款项

(1) 按账龄披露其他应收款项

账龄	期末数		期初数	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	263,285,115.71	10.00	202,329,836.82	13,342.33
1 至 2 年	44,058,814.51	13,342.33	39,555,007.65	
2 至 3 年	25,274,321.73		76,039,804.96	3,652,874.40
3 至 4 年	76,014,504.96	3,652,874.40	49,665,082.60	
4 至 5 年	48,035,082.60		498,168.80	
5 年以上	4,242,168.80	700,000.00	4,475,460.00	700,000.00
合计	460,910,008.31	4,366,226.73	372,563,360.83	4,366,216.73

(2) 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额			4,366,216.73	4,366,216.73
期初余额在本期			4,366,216.73	4,366,216.73
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	10.00			10.00
期末余额	10.00		4,366,216.73	4,366,226.73

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款项合计的比例 (%)	坏账准备
中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	往来款	46,518,120.00	1 年以内	10.09	
宝应县发展和改革委员会	往来款	42,000,000.00	4-5 年	9.11	
双柏县人民政府	往来款	30,000,000.00	1 年以内	6.51	
内蒙古杭锦旗能源局	往来款	30,000,000.00	3-4 年	6.51	
泗洪县财政局	往来款	20,000,000.00	3-4 年	4.34	
合计		168,518,120.00		36.56	

(九) 存货

1、 存货分类

项目	期末数			期初数		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	137,740,144.84	3,374,664.87	134,365,479.97	126,953,771.36	3,374,664.87	123,579,106.49
库存商品 (产成品)	2,666,080.35		2,666,080.35	2,666,080.35		2,666,080.35
合同履约成本	1,836,377.14		1,836,377.14	1,572,628.52		1,572,628.52
合计	142,242,602.33	3,374,664.87	138,867,937.46	131,192,480.23	3,374,664.87	127,817,815.36

(十) 合同资产

1、 合同资产情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	2,282,306.00		2,282,306.00	8,782,112.12		8,782,112.12
合计	2,282,306.00		2,282,306.00	8,782,112.12		8,782,112.12

(十一) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	1,891,028,355.91	1,638,078,658.45
预缴税金	5,734,781.86	2,689,777.06
短期委托贷款	3,803,918,333.34	6,307,248,333.34
合计	5,700,681,471.11	7,948,016,768.85

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(十二) 长期股权投资

1、 长期股权投资分类

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
对联营企业投资	152,313,566.46	79,652,694.52	11,872,297.34	220,093,963.64
小计	152,313,566.46	79,652,694.52	11,872,297.34	220,093,963.64
减：长期股权投资减值准备	3,000,000.00			3,000,000.00
合计	149,313,566.46	79,652,694.52	11,872,297.34	217,093,963.64

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

2、长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动						期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润		
合计			69,466,200.00	11,872,297.34	10,186,494.52				220,093,963.64	3,000,000.00
一、联营企业			69,466,200.00	11,872,297.34	10,186,494.52				220,093,963.64	3,000,000.00
广东东方盛世可再生能源基金管理有限公司	142,520,000.00	152,313,566.46								
中广核风电有限公司	24,000,000.00	10,439,983.11		10,439,983.11						
中广核风电有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00							3,000,000.00	
浙江中广核风电科技发展有限公司	2,000,000.00	1,432,314.23		1,432,314.23						
湖南安化抽水蓄能有限公司			50,000,000.00						50,000,000.00	
上海东海风力发电有限公司	113,520,000.00	137,441,269.12	19,466,200.00		10,186,494.52				167,093,963.64	

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

3、重要联营企业的主要财务信息

项目	本期数		上期数	
	上海东海风力发电有限公司	湖南安化抽水蓄能有限公司	广东东方盛世可再生资源产业基金管理有限公司	上海东海风力发电有限公司
流动资产	577,990,245.06	273,294,854.95	34,340,248.17	737,878,413.51
非流动资产	2,603,994,379.63	346,934,864.84	3,353,397.85	2,523,180,319.97
资产合计	3,181,984,624.69	620,229,719.79	37,693,646.02	3,261,058,733.48
流动负债	171,573,138.80	309,719.79	172,348.16	341,836,015.69
非流动负债	1,712,984,904.08	439,920,000.00		1,757,298,095.47
负债合计	1,884,558,042.88	440,229,719.79	172,348.16	2,099,134,111.16
净资产	1,297,426,581.81	180,000,000.00	37,521,297.86	1,161,924,622.32
按持股比例计算的净资产份额	171,000,823.48	45,000,000.00	9,005,111.49	153,141,665.22
调整事项	-3,906,859.84	5,000,000.00	1,434,871.62	-15,700,396.10
对联营企业权益投资的账面价值	167,093,963.64	50,000,000.00	10,439,983.11	137,441,269.12
存在公开报价的权益投资的公允价值				
营业收入	407,714,464.81		284,542.23	327,986,238.85
净利润	77,287,515.34		-5,302,503.40	49,664,545.25
其他综合收益				
综合收益总额	77,287,515.34		-5,302,503.40	49,664,545.25
企业本期收到的来自联营企业的股利	23,472,101.40			

(十三) 其他权益工具投资

1、其他权益工具投资情况

项目	期末余额	期初余额
贵州电力交易中心有限责任公司	6,078,170.76	6,078,170.76
冀北电力交易中心有限责任公司	9,546,648.66	9,546,648.66
河北电力交易中心有限责任公司	8,320,900.00	8,320,900.00
内蒙古电力交易中心有限公司	10,427,808.06	
甘肃电力交易中心有限公司	1,355,024.62	1,355,024.62
江西电力交易中心有限公司	4,484,150.58	4,484,150.58
河南电力交易中心有限公司	6,654,744.19	6,654,744.19
吉林省瞻榆风电资产经营管理有限公司	17,923,790.92	20,030,277.86
内蒙古呼和浩特抽水蓄能发电有限责任公司	93,883,271.22	89,230,900.00
黑龙江电力交易中心有限公司	7,603,552.50	7,603,552.50
吉林电力交易中心有限公司	9,525,471.69	9,525,471.69
新疆电力交易中心有限公司	7,085,650.69	7,085,650.69
湖北电力交易中心有限公司	9,634,263.64	9,634,263.64
合计	192,523,447.53	179,549,755.19

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

2、期末其他权益工具投资情况

项目名称	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
贵州电力交易中心有限责任公司					长期战略投资持有	
冀北电力交易中心有限责任公司					长期战略投资持有	
河北电力交易中心有限责任公司					长期战略投资持有	
内蒙古电力交易中心有限公司					长期战略投资持有	
甘肃电力交易中心有限公司					长期战略投资持有	
江西电力交易中心					长期战略投资持有	
河南电力交易中心有限公司					长期战略投资持有	
吉林省贛榆风电资产经营管理有限责任公司			13,791,609.08		长期战略投资持有	
内蒙古呼和浩特抽水蓄能发电有限责任公司		8,359,471.22			长期战略投资持有	
黑龙江电力交易中心有限公司					长期战略投资持有	
吉林电力交易中心有限公司					长期战略投资持有	
新疆电力交易中心有限公司					长期战略投资持有	
合计		8,359,471.22	13,791,609.08			

财务报表附注 第 87 页

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(十四) 固定资产

项目	期末账面价值	期初账面价值
固定资产	137,320,901,594.80	98,870,046,424.63
固定资产清理	2,251,949.70	2,180,118.74
合计	137,323,153,544.50	98,872,226,543.37

1、 固定资产情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值合计：	135,686,873,500.46	48,185,637,839.87	919,931,256.57	182,952,580,083.76
其中：土地资产				
房屋及建筑物	19,906,889,351.00	10,486,264,184.07	189,556,158.11	30,203,597,376.96
机器设备	114,855,895,762.21	37,492,366,609.70	633,761,601.41	151,714,500,770.50
运输工具	268,403,312.68	52,204,491.45	35,603,985.22	285,003,818.91
电子设备	298,131.98	249,460.44		547,592.42
办公设备	655,386,942.59	154,553,094.21	61,009,511.83	748,930,524.97
二、累计折旧合计：	35,030,808,599.79	8,193,970,827.37	227,367,971.94	42,997,411,455.22
其中：土地资产				
房屋及建筑物	4,509,557,983.47	1,314,459,563.31	27,104,753.95	5,796,912,792.83
机器设备	29,980,009,648.51	6,752,884,804.31	126,225,017.03	36,606,669,435.79
运输工具	168,676,547.30	30,065,363.14	29,493,587.60	169,248,322.84
电子设备	31,244.06	93,074.71		124,318.77
办公设备	372,533,176.45	96,468,021.90	44,544,613.36	424,456,584.99
三、固定资产账面净值合计	100,656,064,900.67			139,955,168,628.54
其中：土地资产				
房屋及建筑物	15,397,331,367.53			24,406,684,584.13
机器设备	84,875,886,113.70			115,107,831,334.71
运输工具	99,726,765.38			115,755,496.07
电子设备	266,887.92			423,273.65
办公设备	282,853,766.14			324,473,939.98
四、减值准备合计	1,786,018,476.04	850,284,232.60	2,035,674.90	2,634,267,033.74
其中：土地资产				
房屋及建筑物	139,468,018.91	9,902,986.95		149,371,005.86
机器设备	1,646,306,458.53	840,381,245.65	2,035,674.90	2,484,652,029.28
运输工具	148,377.46			148,377.46
电子设备				
办公设备	95,621.14			95,621.14

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
五、固定资产账面价值合计	98,870,046,424.63			137,320,901,594.80
其中：土地资产				
房屋及建筑物	15,257,863,348.62			24,257,313,578.27
机器设备	83,229,579,655.17			112,623,179,305.43
运输工具	99,578,387.92			115,607,118.61
电子设备	266,887.92			423,273.65
办公设备	282,758,145.00			324,378,318.84

2、未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
横山电站综合楼生产楼	23,463,238.85	正在办理
房屋建筑物	115,176,298.22	正在办理
合计	138,639,537.07	

3、固定资产清理

项目	期末账面价值	期初账面价值	转入清理的原因
剑阁摇铃 110KV 主变设备		2,180,118.74	
招行储能项目	2,251,949.70		资产准备处置
合计	2,251,949.70	2,180,118.74	

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(十五) 在建工程

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	17,464,196,806.90	340,684,039.80	17,123,512,767.10	30,462,700,959.18	430,720,737.90	30,031,980,221.28
工程物资	944,107,370.00	15,255,155.64	928,852,214.36	920,377,554.80	15,255,155.64	905,122,399.16
合计	18,408,304,176.90	355,939,195.44	18,052,364,981.46	31,383,078,513.98	445,975,893.54	30,937,102,620.44

1、在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
汕尾甲子 90 万千瓦海上风电项目	3,859,194,920.47		3,859,194,920.47	188,220,634.98		188,220,634.98
中广核兴安盟 300 万千瓦革命老区风电扶贫项目科右前旗 100 万千瓦项目	2,821,536,429.04		2,821,536,429.04	5,290,367,403.74		5,290,367,403.74
莱州市海上风电与海洋牧场融合发展研究试验项目	1,917,709,021.73		1,917,709,021.73	497,891.38		497,891.38
中广核吉林省大安市两家子一期 100MW 风电项目	566,941,481.17		566,941,481.17	241,224,665.03		241,224,665.03
陆丰内洋渔光互补光伏项目	519,218,703.46		519,218,703.46	327,080,524.67		327,080,524.67
兴安盟科右中旗两百万风电	471,005,626.19		471,005,626.19			
象山县涂茨 280MW 海上风电项目	466,549,756.31		466,549,756.31	2,741,840.12		2,741,840.12
广西唱歌山 150MW 风电项目	417,424,402.13		417,424,402.13	288,512.89		288,512.89
宣州养贤乡光伏二期项目	381,293,876.54		381,293,876.54	906,464.30		906,464.30
其他	6,043,322,589.86	340,684,039.80	5,702,638,550.06	24,411,373,022.07	430,720,737.90	23,980,652,284.17
合计	17,464,196,806.90	340,684,039.80	17,123,512,767.10	30,462,700,959.18	430,720,737.90	30,031,980,221.28

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

2、重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
汕尾甲子 90 万千瓦海上风电项目	12,854,000,000.00	188,220,634.98	9,245,454,029.03	5,574,479,743.54		3,859,194,920.47	70.45	90.00	119,241,057.02	89,633,277.25	2.90	银行借款
中广核兴安盟 300 万千瓦革命老区风电扶贫项目科右前旗 100 万千瓦	18,441,000,000.00	5,290,367,403.74	2,817,740,809.55	5,286,571,784.25		2,831,536,429.04	43.95	43.95	146,070,997.29	105,363,429.20	3.60	资本金与银行借款
襄阳市海上风电与海洋牧场融合发展研究试验项目	2,814,880,000.00	497,891.38	1,917,211,130.35			1,917,709,021.73	68.13	68.13	4,954,755.97	4,950,345.97	2.60	自有资金+银行借款
中广核吉林省大安市西家子二期 100MW 风电项目	734,290,000.00	241,224,665.03	325,716,816.14			566,941,481.17	77.00	80.00	12,215,383.14	10,089,944.96	1.64	银行借款/集团公司之间内部借款
随州内洋池光互补光伏项目	928,941,410.00	327,080,524.67	203,284,583.43	11,146,404.64		519,218,703.46	71.20	85.00	15,355,226.68	12,409,164.25	3.80	银行借款
兴安盟科右中旗南百万风电	12,467,000,000.00		471,005,626.19			471,005,626.19	3.78	3.78	386,997.83	386,997.83	3.35	资本金、银行借款
象山县涂茨 280MW 海上风电项目	2,750,984,200.00	2,741,840.12	463,807,916.19			466,549,756.31	17.00	17.00	6,342,875.01	6,342,875.01	3.20	股东注资及贷款
广西昭平山 150MW 风电项目	1,203,000,000.00	288,512.89	417,135,889.24			417,424,402.13	35.00	35.00	1,466,671.88	1,466,671.88	2.90	注册资金、银行借款、总部借款
立州茨坝乡光伏二期项目	435,798,700.00	906,464.30	380,387,412.24			381,293,876.54	88.00	88.00	5,124,722.71	5,124,722.71	0.30	自筹+借款
合计	52,629,894,310.00	6,051,327,937.11	16,241,744,212.36	10,872,197,932.43		11,420,874,217.04			311,158,687.53	235,767,429.06		

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(十六) 使用权资产

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值合计:	1,661,690,350.61	922,033,128.95	228,287,876.90	2,355,435,602.66
其中: 土地	1,169,784,080.61	555,724,059.57	194,617,328.90	1,530,890,811.28
房屋及建筑物	137,248,536.27	75,937,201.16	33,670,548.00	179,515,189.43
机器运输办公设备	4,633,182.78	209,375,309.30		214,008,492.08
其他	350,024,550.95	80,996,558.92		431,021,109.87
二、累计折旧合计:	93,164,973.77	154,051,822.69	33,670,548.00	213,546,248.46
其中: 土地	43,182,185.75	77,673,433.78		120,855,619.53
房屋及建筑物	31,423,380.13	44,961,128.15	33,670,548.00	42,713,960.28
机器运输办公设备	1,010,876.28	11,341,335.91		12,352,212.19
其他	17,548,531.61	20,075,924.85		37,624,456.46
三、使用权资产账面净值合计	1,568,525,376.84			2,141,889,354.20
其中: 土地	1,126,601,894.86			1,410,035,191.75
房屋及建筑物	105,825,156.14			136,801,229.15
机器运输办公设备	3,622,306.50			201,656,279.89
其他	332,476,019.34			393,396,653.41
四、减值准备合计				
其中: 土地				
房屋及建筑物				
机器运输办公设备				
其他				
五、使用权资产账面价值合计	1,568,525,376.84			2,141,889,354.20
其中: 土地	1,126,601,894.86			1,410,035,191.75
房屋及建筑物	105,825,156.14			136,801,229.15
机器运输办公设备	3,622,306.50			201,656,279.89
其他	332,476,019.34			393,396,653.41

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(十七) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原价合计	1,692,894,889.57	215,896,416.35	32,850,483.98	1,875,940,821.94
其中：软件	154,859,611.84	28,282,274.51	4,278,042.67	178,863,843.68
土地使用权	1,533,882,630.31	187,344,217.51	28,572,441.31	1,692,654,406.51
专利权	2,465,129.71	70,490.37		2,535,620.08
特许权	1,687,517.71	109,433.96		1,796,951.67
其他		90,000.00		90,000.00
二、累计摊销合计	305,792,734.97	79,675,680.54	6,844,205.93	378,624,209.58
其中：软件	83,241,437.85	32,822,968.74	1,019,140.56	115,045,266.03
土地使用权	220,469,004.92	46,635,623.99	5,825,065.37	261,279,563.54
专利权	1,428,126.42	186,105.00		1,614,231.42
特许权	654,165.78	29,782.81		683,948.59
其他		1,200.00		1,200.00
三、无形资产减值准备金额合计				
其中：软件				
土地使用权				
专利权				
特许权				
其他				
四、账面价值合计	1,387,102,154.60			1,497,316,612.36
其中：软件	71,618,173.99			63,818,577.65
土地使用权	1,313,413,625.39			1,431,374,842.97
专利权	1,037,003.29			921,388.66
特许权	1,033,351.93			1,113,003.08
其他				88,800.00

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(十八) 开发支出

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他
中广核新能源董事会运作数字化系统		216,037.74				216,037.74
不同地质条件下的负压筒型基础技术研究及应用	729,103.77				729,103.77	
工程项目管理系统安质环管理模块		1,853,982.30		1,853,982.30		
新型槽式太阳能集热器开发	416,314.52				416,314.52	
高效储热技术研究	8,768,469.64				8,768,469.64	
太阳能发电技术研发能力建设项目	5,985,327.19	206,757.61			408.86	6,191,675.94
平竞价项目的光伏系统优化设计	167,561.76	509,480.75			677,042.51	
槽式光热发电项目导热油关键测试技术研究	950,925.78	430,367.50			1,381,293.28	
槽式太阳能发电工艺模型与控制策略研究	3,953,974.86	3,195,819.07			7,149,793.93	
槽式集热器缺陷光学检测及评估系统研究	533,689.04	422,865.10			956,554.14	
光伏光热储热一体化电站调峰能力及策略研究		1,726.70			1,726.70	
基于超声轴力的风电机组高强螺栓及其连接件的在线监测预警技术研究		595,219.81			595,219.81	
基于机器学习的风电机组传动链故障预测算法研究		85,806.86			85,806.86	
基于深度学习算法提升功率预测及系统开发		456,741.95			456,741.95	
球形接头国产化替代研制		424,528.30			424,528.30	

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益 其他	
太阳能发电系统全工况仿真机开发研究		9,024.76			9,024.76	
新能源数据资产管理研究与实践		85,806.86			85,806.86	
新能源一体化项目大容量储能技术方案配置测算方法		78,570.36			78,570.36	
增量配电网关键应用技术研究		164,377.22			164,377.22	
智慧楼宇电化学储能系统的开发应用研究	987,863.60	330,210.89			1,318,074.49	
电化学储能系统立体消防预警优化策略研究	101,639.20	706,223.05				807,862.25
新一代智能箱变保护测控装置	126,900.00		296,100.10	423,000.10		
能源管理系统软件			79,245.28			79,245.28
合计	22,721,769.36	9,773,546.83	375,345.38	2,276,982.40	23,298,857.96	7,294,821.21

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(十九) 商誉

1、商誉账面价值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
内黄长江昊诚电力有限公司	24,825,107.22			24,825,107.22
宁夏索宝新能源科技发展有限公司	7,000,000.00		7,000,000.00	
农安流源光伏发电有限公司	12,567.50		12,567.50	
内蒙晶辉新能源开发有限公司	987,518.66			987,518.66
海南州恒基伟业光伏电力有限公司				
华容县协鑫光伏电力有限公司	63,988,752.45		63,988,752.45	
甘孜县宸光光伏发电有限公司				
大宁县正午日电太阳能科技有限公司	18,332,050.16			18,332,050.16
扶风慈阳新能源科技有限公司	3,420,173.94			3,420,173.94
吉林晶科新能源有限公司	15,068,902.70			15,068,902.70
围场满族蒙古族自治县永日光伏发电有限公司	14,819,584.98			14,819,584.98
涉县龙鑫光伏发电有限公司	28,375,321.43		28,375,321.43	
林州市新创太阳能有限公司	108,357,321.62		108,357,321.62	
国电喀左新能源有限公司	30,809,443.38		30,809,443.38	
樟树市中利腾晖光伏有限公司	63,257,544.54		63,257,544.54	
会理天建新能源电力有限责任公司	24,071,854.20		24,071,854.20	
陆丰宝丽华风能开发有限公司被汕尾吸收合并	1,509,860.17		1,509,860.17	
中广核龙江风力发电有限公司	20,456,897.99			20,456,897.99
辽宁国力新能源有限公司	480,896.00		480,896.00	
江阴远景汇通能源有限公司	4,800.21		4,800.21	
大庆银浪风力发电有限公司	4,217,400.00		4,217,400.00	
上海志节新能源科技有限公司	9,507,867.26			9,507,867.26
上海炫合新能源科技有限公司	11,172,266.97			11,172,266.97
大柴旦全通畅新能源有限公司				
吉林猛狮科技光电有限公司				
锡林郭勒盟融丰风电有限公司	30,786,536.94		30,786,536.94	
安阳县中昊光伏电力有限公司	12,042,738.40			12,042,738.40
哈密鑫天能源有限公司		326,034,978.24		326,034,978.24
北安市上电新能源有限公司		147,959,239.70		147,959,239.70
德州润风新能源有限公司		85,673,734.22		85,673,734.22
中广核鑫誉蓄能科技(深圳)有限公司				
合计	493,505,406.72	559,667,952.16	362,872,298.44	690,301,060.44

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

2、商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	商誉账面原值			商誉减值准备		
	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	期初余额	本期增加
内黄长江昊诚电力有限公司	24,825,107.22			24,825,107.22		
宁夏鑫宝新能源科技发展有限公司	7,000,000.00			7,000,000.00		7,000,000.00
农安流源光伏发电有限公司	12,567.50			12,567.50		12,567.50
内蒙古晶辉新能源开发有限公司	987,518.66			987,518.66		
海南州恒基伟业光伏电力有限公司	67,349,698.14			67,349,698.14	67,349,698.14	
华容县协鑫光伏发电有限公司	63,988,752.45			63,988,752.45		63,988,752.45
甘孜县宸光光伏发电有限公司	817,870.47			817,870.47	817,870.47	
大宁县正午日电太阳能科技有限公司	41,600,488.82			41,600,488.82	23,268,438.66	
扶风慈阳新能源科技有限公司	3,420,173.94			3,420,173.94		
吉林晶科新能源有限公司	15,068,902.70			15,068,902.70		
围场满族蒙古族自治县永日光伏发电有限公司	41,003,719.11			41,003,719.11	26,184,134.13	
涉县龙鑫光伏发电有限公司	28,375,321.43			28,375,321.43		28,375,321.43
林州市新创太阳能有限公司	108,357,321.62			108,357,321.62		108,357,321.62
国电喀左新能源有限公司	30,809,443.38			30,809,443.38		30,809,443.38
樟树市中利腾晖光伏有限公司	63,257,544.54			63,257,544.54		63,257,544.54
会理天建新能源电力有限责任公司	24,071,854.20			24,071,854.20		24,071,854.20
陆丰宝丽华风能开发有限公司 被汕尾吸收合并	1,509,860.17			1,509,860.17		1,509,860.17
中广核龙江江力发电有限公司	20,456,897.99			20,456,897.99		

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

被投资单位名称或形成商誉的事项	商誉账面原值			商誉减值准备		
	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	期初余额	本期增加
辽宁国力新能源有限公司	480,896.00			480,896.00		480,896.00
江阴远景汇通能源有限公司	4,800.21			4,800.21		4,800.21
大庆银浪风力发电有限公司	4,217,400.00			4,217,400.00		4,217,400.00
上海志节新能源科技有限公司	9,507,867.26			9,507,867.26		
上海炫合新能源科技有限公司	11,172,266.97			11,172,266.97		
大柴旦全通畅新能源有限公司	45,936,084.00			45,936,084.00	45,936,084.00	
吉林猛犸科技光电有限公司	970,732.68			970,732.68	970,732.68	
锡林郭勒盟融丰风电有限公司	30,786,536.94			30,786,536.94		30,786,536.94
安阳县中昊光伏电力有限公司	12,042,738.40			12,042,738.40		
哈密鑫天能源有限公司		326,034,978.24		326,034,978.24		
北安市上电新能源有限公司		147,959,239.70		147,959,239.70		
德州润风新能源有限公司		85,673,734.22		85,673,734.22		
中广核鑫誉蓄能科技（深圳）有限公司	1,555,864.24			1,555,864.24	1,555,864.24	
合计	659,588,229.04	559,667,952.16		1,219,256,181.20	166,082,822.32	362,872,298.44
						528,955,120.76

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(二十) 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额	其他减少的原因
土地相关费用	91,805,891.87		6,529,354.05		85,276,537.82	
固定改良等费用	36,143,393.04	5,261,423.17	8,990,000.59		32,414,815.62	
汇集站分摊款	10,288,292.80		693,592.80		9,594,700.00	
装修费	4,759,112.55	7,012,605.82	2,318,485.84		9,453,232.53	
道路费用	533,685.33	6,441,540.85	270,243.85		6,704,982.33	
其他	15,257,707.62	4,696,764.72	8,992,364.39		10,962,107.95	
合计	158,788,083.21	23,412,334.56	27,794,041.52		154,406,376.25	

(二十一) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
一、递延所得税资产	372,510,954.06	2,175,342,911.13	266,094,283.19	1,480,503,403.11
资产减值准备	162,277,869.86	1,235,269,095.52	102,696,914.08	735,748,971.67
预计负债	2,991,196.43	19,941,309.53		
企业合并过程中产生的资产、负债公允价值小于其账面价值的部分	207,241,887.77	920,132,506.08	163,397,369.11	744,754,431.44

(二十二) 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付工程设备款等长期资产款项	12,012,934,603.96	9,000,768,612.96
待抵扣增值税进项税	5,894,654,581.30	5,599,788,573.39
合计	17,907,589,185.26	14,600,557,186.35

(二十三) 短期借款

1、 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押借款	2,372,206,306.78	
信用借款	6,955,089,309.68	5,824,913,584.74
应计利息	8,308,109.04	7,769,206.24
合计	9,335,603,725.50	5,832,682,790.98

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(二十四) 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	69,470,164.88	1,225,549,631.52
合计	69,470,164.88	1,225,549,631.52

(二十五) 应付账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内 (含 1 年)	13,665,960,580.51	8,542,714,172.51
1—2 年 (含 2 年)	2,606,924,582.14	1,332,207,847.21
2—3 年 (含 3 年)	542,972,054.13	567,766,276.62
3 年以上	1,092,811,921.14	1,066,129,637.30
合计	17,908,669,137.92	11,508,817,933.64

账龄超过 1 年的重要应付账款:

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
明阳智慧能源集团股份有限公司	260,672,151.02	未达到付款条件
东方电气风电股份有限公司	248,362,249.00	未达到付款条件
新疆金风科技股份有限公司	201,654,362.84	未达到付款条件
兴安盟金风风电设备科技有限公司	201,449,999.91	未达到付款条件
中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	200,062,562.21	未达到付款条件
中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	196,367,302.02	未达到付款条件
浙江运达风电股份有限公司	146,449,456.94	未达到付款条件
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	121,962,976.14	未达到付款条件
远景能源有限公司	75,606,093.29	未达到付款条件
东方电气风电有限公司	63,120,959.66	未达到付款条件
中船重工(重庆)海装风电设备有限公司	54,960,693.00	未达到付款条件
合计	1,770,668,806.03	

(二十六) 预收款项

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内 (含 1 年)	145,420.00	
合计	145,420.00	

(二十七) 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收工程款及其他	46,723,153.73	52,713,585.09
合计	46,723,153.73	52,713,585.09

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(二十八) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	10,830,309.17	1,993,412,497.16	1,991,884,666.26	12,358,140.07
二、离职后福利-设定提存计划	87,960.79	287,412,976.38	287,330,164.02	170,773.15
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
五、其他		662,545.55	662,545.55	
合计	10,918,269.96	2,281,488,019.09	2,279,877,375.83	12,528,913.22

2、 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	20,000.00	1,459,019,013.43	1,459,039,013.43	
二、职工福利费		186,485,318.88	186,485,318.88	
三、社会保险费	50,638.90	141,720,456.46	141,670,267.16	100,828.20
其中：医疗保险费及生育保险费	49,626.15	136,432,712.63	136,383,527.15	98,811.63
工伤保险费	1,012.75	5,287,743.83	5,286,740.01	2,016.57
其他				
四、住房公积金		131,949,024.25	131,949,024.25	
五、工会经费和职工教育经费	10,759,670.27	42,575,868.00	41,078,226.40	12,257,311.87
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬		31,662,816.14	31,662,816.14	
合计	10,830,309.17	1,993,412,497.16	1,991,884,666.26	12,358,140.07

3、 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、基本养老保险	81,022.24	167,428,532.54	167,348,229.66	161,325.12
二、失业保险费	6,938.55	5,754,742.60	5,752,233.12	9,448.03
三、企业年金缴费		114,229,701.24	114,229,701.24	
合计	87,960.79	287,412,976.38	287,330,164.02	170,773.15

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(二十九) 应交税费

项目	期初余额	本期应交	本期已交	期末余额
增值税	114,170,219.74	1,405,046,571.90	1,345,597,325.47	173,619,466.17
资源税	4.20	88,411.48	88,411.48	4.20
关税		13,799.22	13,799.22	
企业所得税	162,319,398.38	969,333,104.87	863,671,680.33	267,980,822.92
城市维护建设税	2,240,118.96	50,163,271.30	50,790,903.21	1,612,487.05
房产税	1,636,064.26	18,113,182.33	18,061,182.90	1,688,063.69
土地使用税	2,997,730.52	44,342,010.05	43,999,752.26	3,339,988.31
代扣个人所得税	33,596,989.87	79,478,908.34	78,125,715.97	34,950,182.24
印花税	379,485.97	19,859,459.94	19,696,478.50	542,467.41
车船使用税		514,905.88	514,905.88	
其他应交税金	496,823.87	9,835,065.71	9,846,089.03	485,800.55
教育费附加（含地方教育费附加）	2,196,562.47	55,310,943.03	55,757,997.51	1,749,507.99
其他税费	8,124,559.25	178,559,114.72	178,636,032.43	8,047,641.54
合计	328,157,957.49	2,830,658,748.77	2,664,800,274.19	494,016,432.07

(三十) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	32,750,473.52	1,101,718,713.11
其他应付款项	1,113,205,557.38	2,636,643,538.50
合计	1,145,956,030.90	3,738,362,251.61

1、 应付股利

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	32,750,473.52	1,101,718,713.11
其他		
合计	32,750,473.52	1,101,718,713.11

重要的超过 1 年未支付的应付股利情况

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

2、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示其他应付款项

项目	期末余额	期初余额
关联方往来款	725,188,419.99	2,302,961,336.42
外部往来款	388,017,137.39	333,682,202.08
合计	1,113,205,557.38	2,636,643,538.50

(2) 账龄超过一年的重要其他应付款项

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
河南协鑫新能源投资有限公司	15,470,894.65	未满足结算条件
江山永泰投资控股有限公司	12,701,876.00	未满足结算条件
苏州协鑫新能源投资有限公司	6,355,438.35	未满足结算条件
深圳市安泰科能源环保有限公司	5,299,931.40	未满足结算条件
广东猛狮新能源科技股份有限公司	5,034,810.56	未满足结算条件
江苏峰谷源储能技术研究院有限公司	4,968,654.14	未满足结算条件
汝州市许继后坡风电有限责任公司	2,000,000.00	未满足结算条件
中国太平洋财产保险股份有限公司	1,397,361.10	未满足结算条件
湖南昕越电力有限公司	1,390,000.00	未满足结算条件
新疆新能源股份有限公司	1,325,209.70	未满足结算条件
河南豫新太阳能科技股份有限公司	1,125,260.76	未满足结算条件
合计	57,069,436.66	

(三十一) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	8,822,311,739.33	8,204,570,781.34
长期借款应计利息	109,322,476.53	107,861,661.89
合计	12,034,860,021.29	8,878,327,226.13

(三十二) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税		443,749.91
其他	281,864.76	
合计	281,864.76	443,749.91

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(三十三) 长期借款

项目	期末余额	期初余额	期末利率区间(%)
质押借款	77,693,963,250.13	67,149,815,242.54	2.42-4.9
抵押借款	397,700,000.00	524,500,000.00	3.45-4.41
保证借款	1,577,509,332.01	1,830,610,662.37	3-4.21
信用借款	10,139,437,414.41	6,532,773,843.27	2.72-4.05
合计	89,808,609,996.55	76,037,699,748.18	

(三十四) 应付债券

1、 应付债券

项目	期末余额	期初余额
公司债券	9,791,355,974.84	5,497,310,169.80
合计	9,791,355,974.84	5,497,310,169.80

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

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

债券名称	面值	发行日期	债券期限 (年)	发行金额	期初余额 (重分类之前数据)	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销 (重分类之前数据)	本期偿还	期末余额 (重分类之前数据)	利率
绿色中票 22 核风电 GN001	1,000,000,000.00	2022-9-16	3	1,000,000,000.00		1,000,000,000.00	6,947,671.23	-666,666.67	-	999,333,333.33	2.37%
绿色中票 22 核风电 GN002	1,000,000,000.00	2022-9-22	3	1,000,000,000.00		1,000,000,000.00	6,585,753.42	-666,666.67	-	999,333,333.33	2.38%
绿色中票 22 核风电 GN003	2,000,000,000.00	2022-10-14	3	2,000,000,000.00		2,000,000,000.00	10,215,890.40	-1,333,333.33	-	1,998,666,666.67	2.36%
绿色中票 22 核风电 GN004	1,000,000,000.00	2022-11-17	3	1,000,000,000.00		1,000,000,000.00	3,218,630.13	-533,333.33	-	999,466,666.67	2.67%
20 风电 01	1,000,000,000.00	2020-1-17	3	1,000,000,000.00	999,572,981.13	-	34,695,388.13	427,018.87	-	1,000,000,000.00	3.48%
20 风电 03	700,000,000.00	2020-3-16	3	700,000,000.00	699,313,676.41	-	21,476,916.29	686,323.59	-	700,000,000.00	3.07%
20 风电 05	1,000,000,000.00	2020-4-17	3	1,000,000,000.00	999,472,367.92	-	25,000,000.00	527,632.08	-	1,000,000,000.00	2.50%
19 风电 01	300,000,000.00	2019-3-19	3	300,000,000.00	300,000,000.00	-	2,386,664.39	-	300,000,000.00	-	3.78%
19 风电 02	700,000,000.00	2019-3-19	10	700,000,000.00	700,000,000.00	-	33,184,071.54	-	-	700,000,000.00	4.60%
19 风电 03	600,000,000.00	2019-5-20	5	600,000,000.00	600,000,000.00	-	26,100,000.01	-	-	600,000,000.00	4.35%
19 风电 04	400,000,000.00	2019-5-20	10	400,000,000.00	400,000,000.00	-	18,840,000.00	-	-	400,000,000.00	4.71%
20 风电 04	300,000,000.00	2020-3-16	5	300,000,000.00	299,705,861.33	-	10,193,789.96	294,138.67	-	300,000,000.00	3.40%
普通公司债 21 风电 01	500,000,000.00	2021-8-19	3	500,000,000.00	499,245,283.01	-	15,307,945.21	377,358.49	-	499,622,641.50	3.07%
普通公司债 22 风电 G1	1,500,000,000.00	2022-3-7	3	1,500,000,000.00	0	1,500,000,000.00	33,915,342.47	-3,800,000.00	-	1,496,200,000.00	2.95%
普通公司债 22 风电 G2	500,000,000.00	2022-3-7	10	500,000,000.00	0	500,000,000.00	15,575,342.46	-1,266,666.66	-	498,733,333.34	3.79%
泰康-中广核太阳能基础设施债权投资	300,000,000.00	2021-1-7	5	300,000,000.00	300,000,000.00	-	15,147,500.00	-	-	300,000,000.00	4.98%
小计					5,797,310,169.80	7,000,000,000.00			300,000,000.00	12,491,355,974.84	
减：一年内到期的应付债券					300,000,000.00					2,700,000,000.00	
一年后到期的应付债券					5,497,310,169.80					9,791,355,974.84	

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(三十五) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	2,556,078,583.71	1,817,637,818.38
减：未确认的融资费用	732,796,864.01	585,301,524.62
重分类至一年内到期的非流动负债	184,044,742.61	120,678,592.68
租赁负债净额	1,639,236,977.09	1,111,657,701.08

(三十六) 长期应付款

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
长期应付款	695,368,839.59	142,754,453.67	14,404,890.70	823,718,402.56
合计	695,368,839.59	142,754,453.67	14,404,890.70	823,718,402.56

1、 长期应付款

期末余额最大的前 5 项：

项目	期末余额	期初余额
转贷款	692,611,941.66	670,830,756.87
扶贫捐款	25,577,637.70	24,538,082.72
融资租赁款	105,528,823.20	
合计	823,718,402.56	695,368,839.59

(三十七) 预计负债

项目	期末余额	期初余额
未决诉讼	18,063,951.00	
其他	1,444,677.40	1,444,677.40
合计	19,508,628.40	1,444,677.40

(三十八) 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
与资产相关政府补助	833,635,658.79	6,180,000.00	152,873,687.65	686,941,971.14
与收益相关政府补助	30,656,226.80	10,940,000.00	5,654,627.26	35,941,599.54
合计	864,291,885.59	17,120,000.00	158,528,314.91	722,883,570.68

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

涉及政府补助的项目:

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	本期返还金额	其他变动	期末余额	返还原因	与资产相关/与收益相关
中广核太阳能开发有限公司项目一	74,470,000.00					74,470,000.00		与资产相关
中广核太阳能开发有限公司项目二	200,000.00					200,000.00		与资产相关
中广核太阳能开发有限公司项目三	4,800,000.00					4,800,000.00		与资产相关
哈密太阳能项目一	2,055,000.00		167,500.00			1,887,500.00		与资产相关
青海公司项目一	855,000.00		70,000.00			785,000.00		与资产相关
图木舒克公司项目一	6,500,000.00		500,000.00			6,000,000.00		与收益相关
德令哈公司项目四	41,496,622.22		2,440,977.78			39,055,644.44		与资产相关
科技公司项目	488,835,000.00		122,193,750.00			366,641,250.00		与资产相关
郾县公司项目一	845,000.00		60,000.00			785,000.00		与资产相关
东盛项目一	2,280,616.58		163,876.68			2,116,739.90		与资产相关
东盛项目二	1,598,086.11		114,832.54			1,483,253.57		与资产相关
宝鸡公司项目一初装补贴	1,083,737.57		67,733.64			1,016,003.93		与资产相关
乐业遼沙 20MW 光伏项目		3,200,000.00				3,200,000.00		与收益相关
宝力格项目	2,249,575.64		290,814.96			1,958,760.68		与收益相关
宝力格项目	105,379,147.63		13,452,657.12			91,926,490.51		与资产相关
乌兰察布公司项目一		6,180,000.00				6,180,000.00		与资产相关
吉林中广核公司项目一	2,607,185.72		400,538.16			2,206,647.56		与收益相关
吉林中广核公司项目二	40,027,785.03		5,399,453.52			34,628,331.51		与资产相关
甘肃中广核风力发电有限公司项目一	1,085,273.40		173,189.16			912,084.24		与资产相关

财务报表附注 第 107 页

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

项目	期初余额	本期新增补助 金额	本期计入当期损 益金额	本期返还金 额	其他变动	期末余额	返还原 因	与资产相关/ 与收益相关
甘肃中广核风力发电有限公司 项目二	19,301,592.15		2,691,634.81			16,609,957.34		与资产相关
国产设备退税	20,393,401.12		2,603,412.84			17,789,988.28		与资产相关
国产设备退税	20,511,823.66		2,618,530.68			17,893,292.98		与资产相关
桂林公司项目一	3,404,814.00		277,944.00			3,126,870.00		与资产相关
观湖公司项目一	3,792,350.00		289,860.00			3,502,490.00		与资产相关
海宁公司项目一	1,220,409.32		88,334.88			1,132,074.44		与资产相关
阳江海上项目一	500,000.00					500,000.00		与收益相关
阳江海上项目二		6,750,000.00				6,750,000.00		与收益相关
汕尾后湖公司项目一	500,000.00	838,000.00	716,152.56			621,847.44		与收益相关
惠州港口一风电项目		152,000.00				152,000.00		与收益相关
新能源重庆公司项目一	1,900,000.00		1,585,532.07			314,467.93		与收益相关
张家口沽源项目一	16,399,465.44		2,161,589.51			14,237,875.93		与收益相关
合计	864,291,885.59	17,120,000.00	158,528,314.91			722,883,570.68		

财务报表附注 第 108 页

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(三十九) 实收资本

投资者名称	期初余额		本期增加	本期减少	期末余额	
	投资金额	所占比例 (%)			投资金额	所占比例 (%)
合计	34,557,434,596.14	100.00			34,557,434,596.14	100.00
中国广核集团有限公司	14,834,181,515.91	42.93			14,834,181,515.91	42.93
全国社会保障理事会	2,241,177,639.08	6.49			2,241,177,639.08	6.49
深圳中广核风太投资有限公司	8,319,394,193.39	24.07			8,319,394,193.39	24.07
国网综合能源服务集团有限公司	1,120,588,819.54	3.24			1,120,588,819.54	3.24
华建国际实业（深圳）有限公司	373,529,606.51	1.08			373,529,606.51	1.08
四川川投能源股份有限公司	473,262,011.45	1.37			473,262,011.45	1.37
农银金融资产投资有限公司	373,529,606.51	1.08			373,529,606.51	1.08
广东恒健贰号新能源产业投资合伙企业（有限合伙）	1,867,648,032.57	5.40			1,867,648,032.57	5.40
北京通盈工融二号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,007,409,348.77	2.92			1,007,409,348.77	2.92
中国平安人寿保险股份有限公司	747,059,213.03	2.16			747,059,213.03	2.16
新能私募股权投资基金（广州）合伙企业（有限合伙）	521,820,860.30	1.51			521,820,860.30	1.51
中央企业乡村产业投资基金股份有限公司	373,529,606.51	1.08			373,529,606.51	1.08
核晟双百双碳（杭州）股权投资合伙企业（有限合伙）	810,185,716.52	2.34			810,185,716.52	2.34
湖北招赢新能源产业投资基金合伙企业（有限合伙）	373,529,606.51	1.08			373,529,606.51	1.08
国新建源股权投资基金（成都）合伙企业（有限合伙）	560,294,409.77	1.62			560,294,409.77	1.62
国新中鑫私募股权投资基金（青岛）合伙企业（有限合伙）	560,294,409.77	1.62			560,294,409.77	1.62

财务报表附注 第 109 页

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(四十) 其他权益工具

发行在外的金融工具	期初数		本期增加		本期减少		期末数	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
17 核风电 GN001	10,000,000.00	998,627,358.49		1,372,641.51	10,000,000.00	1,000,000,000.00		
19 风电 Y1	13,000,000.00	1,295,404,739.15		4,595,260.85	13,000,000.00	1,300,000,000.00		
19 核风电 GN001	10,000,000.00	996,818,867.92		3,181,132.08	10,000,000.00	1,000,000,000.00		
18 风电 Y2	3,000,000.00	299,288,773.59					3,000,000	299,288,773.59
19 风电 Y2	7,000,000.00	697,525,628.77				512,308.02	7,000,000	697,013,320.75
20 核风电 GN001	15,000,000.00	1,497,750,000.00				1,125,000.00	15,000,000	1,496,625,000.00
合计	58,000,000	5,785,415,367.92		9,149,034.44	33,000,000	3,301,637,308.02	25,000,000	2,492,927,094.34

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(四十一) 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、资本（或股本）溢价	23,518,303,209.64	67,570,000.75	355,682,356.86	23,230,190,853.53
二、其他资本公积	1,446,536.09			1,446,536.09
合计	23,519,749,745.73	67,570,000.75	355,682,356.86	23,231,637,389.62
其中：国有独享资本公积				

注：

1、本期发生同一控制下企业合并中广核（湖北）综合能源服务有限公司 100.00%股权、武汉千湖城分布式能源有限公司 100.00%股权、中广核浦新能源服务南京有限公司 100.00%股权、中广核新能源综合能源服务（深圳）有限公司 100.00%股权、中广核鑫誉蓄能科技（深圳）有限公司 56.2534%股权，增加资本公积 40,538,194.27 元，减少资本公积 264,211,247.79 元；

2、收购少数股东股权增加资本公积 18,804,595.93 元，减少资本公积 78,886,664.10 元；

3、转让股份、债务豁免等事项增加资本公积 8,227,210.55 元，减少资本公积 12,584,444.97 元。

(四十二) 专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	备注
安全生产费		49,842,660.64	41,949,674.28	7,892,986.36	
合计		49,842,660.64	41,949,674.28	7,892,986.36	

(四十三) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积金	1,667,743,612.59	538,202,888.95		2,205,946,501.54
合计	1,667,743,612.59	538,202,888.95		2,205,946,501.54

(四十四) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
上年年末余额	6,464,470,199.46	7,648,940,914.55
期初调整金额		-367,124,948.04
本期期初余额	6,464,470,199.46	7,281,815,966.51
本期增加额	5,108,880,549.44	4,704,721,396.98
其中：本期净利润转入	5,108,880,549.44	4,704,721,396.98
其他调整因素		

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

项目	本期金额	上期金额
本期减少额	2,152,050,165.98	5,522,067,164.03
其中：本期提取盈余公积数	538,202,888.95	309,191,372.64
本期提取一般风险准备		
本期分配现金股利数	1,350,347,277.03	4,860,375,791.39
转增资本		
其他减少	263,500,000.00	352,500,000.00
本期期末余额	9,421,300,582.92	6,464,470,199.46

(四十五) 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
1. 主营业务小计	23,419,306,088.40	11,442,264,584.45	20,067,793,254.29	9,165,296,499.16
电力销售	22,995,099,314.01	11,084,324,877.52	19,867,270,973.95	8,981,453,671.24
商品销售	313,874,405.29	288,403,411.98	97,156,197.10	88,642,880.43
提供劳务	21,261,525.25	18,499,723.47	30,442,586.52	25,953,295.48
建筑安装	31,566,485.27	26,787,575.58	72,424,496.88	68,661,736.65
其他	57,504,358.58	24,248,995.90	498,999.84	584,915.36
2. 其他业务小计	173,233,017.45	118,969,700.94	195,023,017.06	140,967,580.18
材料销售	235,939.00		340,878.88	
出租	5,372,489.99	2,257,565.73	3,911,758.20	2,590,862.57
代理业务	7,131,639.22	2,607,365.28	2,926,462.25	
管理服务	109,331,413.02	100,760,791.15	110,662,725.81	106,270,902.90
技术支持	16,310,072.43	3,006,147.72	30,129,103.11	22,141,646.10
其他	34,851,463.79	10,337,831.06	47,052,088.81	9,964,168.61
合计	23,592,539,105.85	11,561,234,285.39	20,262,816,271.35	9,306,264,079.34

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(四十六) 销售费用、管理费用、研发费用、财务费用

1、 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
运输费		2,737.62
广告费	9,056.60	87,756.54
销售服务费	1,674,816.09	
职工薪酬	3,624,007.05	3,578,550.17
业务经费	737,088.40	758,499.34
折旧费	100,886.08	111,271.97
修理费	163,324.00	172,592.04
其他	7,930,919.13	5,200,931.23
合计	14,240,097.35	9,912,338.91

2、 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	295,681,739.90	263,827,117.45
保险费	265,021.98	478,235.69
折旧费	43,682,679.43	43,625,540.06
修理费	301,013.85	
无形资产摊销	18,223,416.71	11,885,272.80
业务招待费	1,215,479.66	1,255,791.44
差旅费	10,766,840.56	12,586,948.87
办公费	2,824,185.27	3,596,132.01
会议费	1,072,214.85	1,872,350.42
诉讼费	3,078,584.65	2,568,457.34
聘请中介机构费	2,143,232.07	997,678.15
咨询费	37,614.90	14,982,074.20
董事会费	178,513.42	93,861.94
其他	91,976,017.52	95,290,708.56
合计	471,446,554.77	453,060,168.93

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

3、 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	61,311,258.91	2,400,566.86
折旧费用	651,358.81	220,453.84
摊销费用	357,849.50	8,201.44
燃料和动力费用	14,708,953.75	5,343,110.87
租赁费	1,503,454.31	
样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费		801,886.79
通过外包合作研发等方式支付的委托费用	137,823,795.90	174,921,093.15
注册和代理等费用	130,525.28	12,759.43
专家咨询费	684,012.42	30,301.89
办公费用	3,054.42	
差旅费	514,854.81	248,320.57
业务招待费		
会议费	69,766.79	
其他费用	25,588,336.08	5,192,421.02
合计	243,347,220.98	189,179,115.86

4、 财务费用

类别	本期发生额	上期发生额
利息费用	3,802,023,479.60	3,492,407,992.25
其中：租赁负债利息费用	52,569,615.04	31,783,035.75
减：利息收入	82,058,305.09	56,435,144.02
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）	68,816,235.95	-16,346,864.04
其中：汇兑收益	1,045,743.33	-52,390.96
汇兑损失	69,861,979.28	-16,399,255.00
其他	5,230,647.02	19,298,776.10
合计	3,794,012,057.48	3,438,924,760.29

(四十七) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
增值税退税	432,248,900.37	387,466,853.16
与收益相关的政府补助	10,591,665.08	13,515,121.61
与资产相关的政府补助	152,873,687.65	30,507,721.52
代扣个人所得税手续费返还	1,092,658.52	896,931.50
其他	12,094.83	
合计	596,819,006.45	432,386,627.79

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(四十八) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	10,186,494.52	4,699,669.49
处置长期股权投资产生的投资收益	-889,253.94	-30,822,329.50
其他	101,360,394.09	15,813,040.38
合计	110,657,634.67	-10,309,619.63

(四十九) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	12,672,500.00	-422,800.00
合计	12,672,500.00	-422,800.00

(五十) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	206,808,267.57	158,116,258.56
合计	206,808,267.57	158,116,258.56

(五十一) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-6,379,452.63	
固定资产减值损失	777,938,317.05	684,542,199.99
在建工程减值损失		88,661,462.64
商誉减值损失	362,872,298.44	
其他	-2,232,818.81	9,561,237.87
合计	1,132,198,344.05	782,764,900.50

(五十二) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置收益	3,369,718.90	9,302,013.71	3,369,718.90
合计	3,369,718.90	9,302,013.71	3,369,718.90

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(五十三) 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	496,223.20	872,250.68	496,223.20
与企业日常活动无关的政府补助		50,000,000.00	
其他	76,034,561.00	50,499,029.35	76,034,561.00
合计	76,530,784.20	101,371,280.03	76,530,784.20

与企业日常活动无关的政府补助明细：

项目	本期发生额	上期发生额
浙江天台项目一		50,000,000.00
合计		50,000,000.00

(五十四) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	46,641,137.89	104,938,016.00	46,641,137.89
对外捐赠	53,614,940.60	39,045,220.07	53,614,940.60
其他	41,764,167.29	57,879,784.14	41,764,167.29
合计	142,020,245.78	201,863,020.21	142,020,245.78

(五十五) 所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	988,249,383.10	855,017,222.62
递延所得税	-53,350,355.30	-15,784,788.48
其他	-21,285,982.96	6,479,051.13
合计	913,613,044.84	845,711,485.27

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(五十六) 归属于母公司所有者的其他综合收益

项目	本期发生额			上期发生额		
	税前金额	所得税	税后净额	税前金额	所得税	税后净额
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益	2,057,096.55		2,057,096.55	815,447.78		815,447.78
1、重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动						
2、权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额						
3、其他权益工具投资公允价值变动	2,057,096.55		2,057,096.55	815,447.78		815,447.78
4、企业自身信用风险公允价值变动						
5、其他						
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	1,027,320.00		1,027,320.00	15,961,973.74		15,961,973.74
1、权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	1,027,320.00		1,027,320.00	-67,680.00		-67,680.00
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小计	1,027,320.00		1,027,320.00	-67,680.00		-67,680.00
2、其他债权投资公允价值变动						
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小计						
3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额						
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小计						
4、其他债权投资信用减值准备						
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小计						
合计						

财务报表附注 第 117 页

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

项目	本期发生额			上期发生额		
	税前金额	所得税	税后净额	税前金额	所得税	税后净额
5、现金流量套期储备						
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
转为被套期项目初始确认金额的调整额						
小计						
6、外币财务报表折算差额				16,029,653.74		16,029,653.74
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小计				16,029,653.74		16,029,653.74
7、其他						
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小计						
三、其他综合收益合计	3,084,416.55		3,084,416.55	16,777,421.52		16,777,421.52

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(五十七) 借款费用

项目	本期资本化率(%)	本期资本化的借款费用金额
汕尾甲子 90 万千瓦海上风电项目	2.90	89,633,277.25
中广核兴安盟 300 万千瓦革命老区风电扶贫项目科右前旗 100 万	3.60	105,363,429.20
莱州市海上风电与海洋牧场融合发展研究试验项目	2.60	4,950,345.97
中广核吉林省大安市两家子一期 100MW 风电项目	1.64	10,089,944.96
陆丰内洋渔光互补光伏项目	3.80	12,409,164.25
兴安盟科右中旗两百万风电	3.35	386,997.83
象山县涂茨 280MW 海上风电项目	3.20	6,342,875.01
广西唱歌山 150MW 风电项目	2.90	1,466,671.88
宣州养贤乡光伏二期项目	0.30	5,124,722.71
其他		209,842,229.18

(五十八) 租赁

1、 经营租赁出租人

项目	金额
一、收入情况	2,815,910.18
租赁收入	2,815,910.18
其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	1,040,758.26
二、资产负债表日后将收到的未折现租赁收款额	2,004,110.46
第 1 年	1,041,588.82
第 2 年	474,616.34
第 3 年	474,616.34
第 4 年	830.56
第 5 年	830.56
5 年以上	11,627.84

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

2、承租人信息披露

(1) 承租人信息

项目	金额
租赁负债的利息费用	69,099,879.45
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	59,293,962.52
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	335,906.29
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
其中：售后租回交易产生部分	
转租使用权资产取得的收入	1,040,758.26
与租赁相关的总现金流出	297,797,347.39
售后租回交易产生的相关损益	
售后租回交易现金流入	
售后租回交易现金流出	
其他	

(五十九) 合并现金流量表

1、将净利润调节为经营活动现金流量的信息情况

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	5,732,993,406.86	5,232,466,664.66
加：资产减值损失	1,132,198,344.05	782,764,900.50
信用减值损失	206,808,267.57	158,116,258.56
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,273,247,258.55	6,057,685,601.10
使用权资产折旧	154,051,822.69	93,164,973.77
无形资产摊销	39,765,814.68	42,299,500.03
长期待摊费用摊销	27,794,041.52	20,563,728.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-3,369,718.90	-9,302,013.71
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	46,144,914.69	104,065,765.32
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-12,672,500.00	422,800.00
财务费用（收益以“-”号填列）	3,805,229,915.83	3,495,613,291.50
投资损失（收益以“-”号填列）	-110,657,634.67	10,309,619.63
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-53,879,983.73	-26,923,227.69
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-2,227,981.67
存货的减少（增加以“-”号填列）	-11,050,122.10	-34,231,170.58
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-3,218,778,207.52	-6,294,716,182.04
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,581,798,133.00	3,014,046,982.49

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

补充资料	本期发生额	上期发生额
其他	8,255,839.46	
经营活动产生的现金流量净额	16,597,879,591.98	12,644,119,510.61
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	7,330,682,625.91	10,567,167,487.19
减：现金的期初余额	10,567,167,487.19	5,102,069,226.22
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-3,236,484,861.28	5,465,098,260.97

2、 本期取得子公司和收到处置子公司的现金净额情况

项目	金额
一、本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	1,166,807,200.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	161,665,226.53
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	350,584,352.85
取得子公司支付的现金净额	1,355,726,326.32
二、本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	

3、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	7,330,682,625.91	10,567,167,487.19
其中：库存现金	1,149.20	4,568.00
可随时用于支付的银行存款	7,330,429,695.21	10,566,882,715.89
可随时用于支付的其他货币资金	251,781.50	280,203.30
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	7,330,682,625.91	10,567,167,487.19
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(六十) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	164,160,257.90	复垦保证金等
应收票据	4,998,825.00	贷款质押
应收账款	25,982,638,842.53	贷款质押
固定资产	1,660,703,281.02	贷款质押
合计	27,812,501,206.45	

九、或有事项

2016 年 7 月 28 日中广核贵州都匀风力发电有限公司（以下简称都匀公司）与贵州鑫悦煤炭有限公司都匀市江洲镇青山煤矿（以下简称青山煤矿）签署了《合作框架协议书》，协议书约定压覆的矿产资源补偿金额，按照双方共同委托的具有资质的中介机构编制的《专题经济评估报告》确定的吨煤利润为参考，由双方另行协商，并约定因被告压覆矿产资源后，造成原告开采技术难度增加及生产系统工程增加的投资费用，按有开采设计资质的设计单位作出的专家论证的压覆与不压覆的开采方案所设计的开采生产成本及生产系统投资综合的差额进行补偿。2017 年 7 月 18 日，双方又签订《压覆矿产资源协议》，协议约定按照《合作框架协议书》标准补偿。

2021 年 10 月 13 日都匀公司取得贵州省自然资源厅黔自然资审批函(2021)1266 号《关于贵州省都匀市青峰风电场项目建设用地压覆矿产资源评估报告的批复》，该批复同意压覆原告矿产资源 15 万吨。2021 年 8 月青山煤矿按照框架协议的约定委托四川省煤炭设计研究院作出《贵州鑫悦煤炭有限公司都匀市江洲镇青山煤矿开采经济分析报告说明书》。由于青山煤矿与都匀公司协商赔偿事宜未果，青山煤矿向贵州省都匀市人民法院提请诉讼，请求都匀公司支付压覆的经济补偿 5,749 万元和相关费用，并赔偿因压覆矿产资源造成开采基数难度增加及生产系统工程增加的投资费用（具体数额以评估位为准）。

2022 年 2 月 15 日法院第一次开庭审理，庭后因双方未能和解成功，法院依职权启动了第一次鉴定，鉴定结论为：以 2022 年为基准日，吨煤利润价格为 83.61 元/吨，预计吨煤利润合计 1254.15 万元；因压覆矿产资源造成开采基数难度增加及生产系统工程增加的投资 247.3 万元。都匀公司不服该结论提出以 2016 年为基准日进行鉴定的申请，青山煤矿亦不服提出以 2021 年为基准日进行鉴定的申请，目前等待鉴定机构出具正式版鉴定结论以及法院安排开庭。

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

十、 资产负债表日后事项

截至财务报表批准报出日，本公司无需要披露的资产负债表日后非调整事项。

十一、 关联方关系及其交易

(一) 本公司的母公司情况

金额单位：人民币元

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
中国广核集团有限公司	广东省深圳市	核电	14,873,370,000.00	42.93	42.93

本公司最终控制方为中国广核集团有限公司。

(二) 本公司的子企业情况

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

金额单位：人民币元						
子企业名称	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	
中广核龙江风力发电有限公司	黑龙江省齐齐哈尔市龙江县	风力发电	100,000,000.00	100.00	100.00	100.00
宁安老爷岭风力发电有限公司	黑龙江省宁安市	风力发电	100,000,000.00	100.00	100.00	100.00
双鸭山老平岗风力发电有限公司	黑龙江省双鸭山市	风力发电	100,000,000.00	100.00	100.00	100.00
双鸭山杨木岗风力发电有限公司	黑龙江省双鸭山市	风力发电	101,520,000.00	100.00	100.00	100.00
巴彦双鸭山风力发电有限公司	黑龙江省巴彦县	风力发电	110,000,000.00	100.00	100.00	100.00
双鸭山锦鑫山风力发电有限公司	黑龙江省双鸭山市	风力发电	100,000,000.00	100.00	100.00	100.00
龙江杏山风力发电有限公司	黑龙江省龙江县	风力发电	83,480,000.00	100.00	100.00	100.00
文登张家产风力发电有限公司	山东省青岛市	风力发电	114,458,645.78	60.57	60.57	60.57
中广核招远张星风力发电有限公司	山东省招远市张星镇	风力发电	84,471,260.00	100.00	100.00	100.00
中广核淄博风力发电有限公司	山东省淄博市博山区八陡镇	风力发电	85,906,020.00	100.00	100.00	100.00
锡林浩特市晨辉风电有限公司	内蒙古呼和浩特市金桥开发区	风力发电	89,650,000.00	100.00	100.00	100.00
内蒙古金杰科技股份有限公司	呼和浩特市金保开发区世纪七路京能家园	风力发电	91,790,000.00	100.00	100.00	100.00
中广核北能商都风电有限公司	内蒙古呼和浩特市金桥开发区	风力发电	96,440,000.00	100.00	100.00	100.00
大连长兴岛中广核风力发电有限公司	沈阳市浑南新区浑南二路 10-2	风力发电	318,000,000.00	100.00	100.00	100.00
义县中广核义北风力发电有限公司	沈阳市浑南新区浑南二路 10-1	风力发电	253,048,000.00	100.00	100.00	100.00
中广核大北山（瓦房店）风力发电有限公司	沈阳市浑南新区浑南二路 10-2	风力发电	92,060,000.00	100.00	100.00	100.00
北票中广核长皋风力发电有限公司	沈阳市浑南新区浑南二路 10-1	风力发电	155,490,000.00	75.00	75.00	75.00
中广核盖州风力发电有限公司	沈阳市浑南新区浑南二路 10-1	风力发电	90,800,000.00	100.00	100.00	100.00
中广核湖北大悟风力发电有限公司	湖北省武汉市光谷金融港四路	风力发电	499,460,000.00	100.00	100.00	100.00
中广核湖北利川风力发电有限公司	湖北省武汉市武昌区公正路	风力发电	277,030,000.00	100.00	100.00	100.00
中广核（尚义）风力发电有限公司	张家口市高新区市府西大街 3 号	风力发电	506,069,892.00	100.00	100.00	100.00

财务报表附注 第 124 页

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

子企业名称	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
中广核张家口察北风力发电有限公司	张家口市高新区市府西大街 3 号	风力发电	75,530,000.00	100.00	100.00
中广核(石玉)风力发电有限公司	山西省太原市长风商务区	风力发电	223,002,000.00	100.00	100.00
中广核平陆风力发电有限公司	山西太原长风商务区谐园路阳光城	风力发电	240,160,000.00	100.00	100.00
大安中广核风力发电有限公司	长春市净月开发区中海水岸馨都 G	风力发电	660,926,520.00	72.04	72.04
四平中广核风力发电有限公司	长春市净月开发区中海水岸馨都 G	风力发电	180,482,000.00	100.00	100.00
中广核楚雄牟定风力发电有限公司	云南省昆明市民航路 689 号融城	风力发电	434,860,000.00	100.00	100.00
中广核西双版纳勐海风力发电有限公司	云南省昆明市民航路融城金阶 C 座	风力发电	118,710,000.00	100.00	100.00
中广核楚雄大姚风力发电有限公司	云南省昆明市民航路 689 号融城	风力发电	176,530,000.00	100.00	100.00
中广核玉溪华宁风力发电有限公司	昆明市官渡区民航路 689 号融城	风力发电	81,500,000.00	100.00	100.00
中广核普洱澜沧风力发电有限公司	云南省昆明市民航路融城金阶 C 座	风力发电	92,700,000.00	100.00	100.00
中广核新兴风力发电有限公司	深圳市福田区莲花街道深南大道 2	风力发电	68,020,000.00	100.00	100.00
中广核罗定风力发电有限公司	深圳市深南中路 2002 号中核大	风力发电	70,000,000.00	100.00	100.00
中广核贵州龙里风力发电有限公司	贵州省贵阳市高新区长岭南路西部	风力发电	570,580,000.00	100.00	100.00
新疆吉木乃中广核风力发电有限公司	新疆乌鲁木齐新市区高街北二	风力发电	201,220,000.00	100.00	100.00
新疆达坂城中广核风力发电有限公司	新疆乌鲁木齐新市区高街北二巷	风力发电	68,216,000.00	100.00	100.00
中广核哈密密风风力发电有限公司	新疆乌鲁木齐新市区高街北二巷	风力发电	475,300,000.00	100.00	100.00
中广核托克逊风力发电有限公司	新疆乌鲁木齐新市区高街北二巷	风力发电	154,380,000.00	100.00	100.00
中广核额敏风力发电有限公司	新疆乌鲁木齐新市区高街北二巷	风力发电	151,240,000.00	100.00	100.00
中广核宁夏中宁风力发电有限公司	宁夏银川市兴庆区凤凰南街 459	风力发电	80,210,000.00	100.00	100.00
中广核(福建)风力发电有限公司	福建省福州市鼓楼区五四路 137	风力发电	900,530,000.00	100.00	100.00
中广核伊吾风力发电有限公司	新疆乌鲁木齐新市区高街北二	风力发电	69,180,000.00	100.00	100.00
中广核阿勒泰风力发电有限公司	新疆乌鲁木齐新市区高街北二	风力发电	70,664,000.00	100.00	100.00

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

子企业名称	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
辽宁国力新能源有限公司	沈阳市浑南新区浑南二路 10-1	风力发电	82,000,000.00	100.00	100.00
中广核玉溪江风力发电有限公司	昆明市官渡区民航路 689 号融城	风力发电	267,040,000.00	100.00	100.00
中广核淄博淄川风力发电有限公司	淄博市淄川区西河镇广仁村	风力发电	87,140,000.00	100.00	100.00
苏尼特右旗中广核朱日和风力发电有限公司	内蒙古呼和浩特市金桥开发区世纪	风力发电	64,500,000.00	100.00	100.00
中广核芮城风力发电有限公司	山西省太原市长风商务区谐园路阳	风力发电	110,190,000.00	100.00	100.00
中广核曲靖宣威风力发电有限公司	云南省昆明市民航路 689 号融城	风力发电	114,430,000.00	100.00	100.00
中广核彭泽梁山风力发电有限公司	江西省南昌市恒茂梦时代广场 7 号	风力发电	74,450,000.00	100.00	100.00
中广核如东海上风力发电有限公司	南通市如东县长沙镇港城村九组	风力发电	585,000,000.00	100.00	100.00
中广核全椒风力发电有限公司	安徽省滁州市全椒县襄河镇儒林路	风力发电	155,110,000.00	100.00	100.00
中广核贵州贵定风力发电有限公司	贵州省贵阳市高新区长岭南路西部	风力发电	250,510,000.00	100.00	100.00
中广核贵州麻江风力发电有限公司	贵州省贵阳市高新区长岭南路西部	风力发电	56,720,000.00	100.00	100.00
中广核射阳洋马风力发电有限公司	射阳县洋马镇新洋港河洋马段北岸	风力发电	85,340,000.00	100.00	100.00
中广核孟县风力发电有限公司	山西太原长风商务区谐园路阳光城	风力发电	333,126,000.00	100.00	100.00
中广核湖南桂阳风力发电有限公司	湖南省长沙市雨花区万家丽路中段	风力发电	247,160,000.00	100.00	100.00
中广核（枣庄）风力发电有限公司	山东省枣庄市山亭区北庄镇驻地	风力发电	390,000,000.00	100.00	100.00
中广核钟山风力发电有限公司	广西南宁市金浦路 20 号广西国际	风力发电	155,500,000.00	100.00	100.00
中广核电白风力发电有限公司	广东省深圳市福田区深南大道 20	风力发电	77,700,000.00	100.00	100.00
中广核贵州都匀风力发电有限公司	贵州省贵阳市高新区长岭南路西部	风力发电	229,330,000.00	100.00	100.00
中广核贵州桐梓风力发电有限公司	贵州省贵阳市高新区长岭南路西部	风力发电	106,732,100.00	100.00	100.00
中广核（安溪）风力发电有限公司	福建省福州市鼓楼区五四路信和广	风力发电	80,560,000.00	100.00	100.00
中广核湖口文桥风力发电有限公司	江西省九江市湖口县付垅乡集镇	风力发电	101,450,000.00	100.00	100.00
宣城远景风电有限公司	安徽省宣城市广德县邱村镇新村	风力发电	83,150,000.00	100.00	100.00

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

子企业名称	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
中广核泸州古蔺风力发电有限公司	成都市青羊区工业总部基地 H 区 5	风力发电	165,950,000.00	100.00	100.00
中广核浙江岱山海上风力发电有限公司	杭州市教工路 88 号立元大厦 20	风力发电	1,089,920,000.00	51.00	51.00
中广核大悟阳平风力发电有限公司	湖北省武汉市东湖新技术开发区光	风力发电	570,510,000.00	100.00	100.00
陕西靖边盛高新能源有限责任公司	陕西省西安市雁塔区雁翔路 99 号	风力发电	90,000,000.00	77.78	77.78
中广核绵阳梓潼风力发电有限公司	成都市青羊区工业总部基地 H 区 5	风力发电	157,750,000.00	100.00	100.00
中广核木垒风力发电有限公司	新疆乌鲁木齐高新区北二巷 9 号	风力发电	68,060,000.00	100.00	100.00
中广核（浙江三门）风力发电有限公司	杭州市大关路与丽水路交叉口绿	风力发电	135,960,000.00	100.00	100.00
海宁中广核风力发电有限公司	杭州市拱墅区大关路与丽水路交叉口	风力发电	77,350,000.00	100.00	100.00
中广核（浙江余杭）风力发电有限公司	杭州市拱墅区绿地运河商务中心 5	风力发电	3,000,000.00	70.00	70.00
中广核（庆云）风力发电有限公司	山东省德州市庆云县徐园子乡政府	风力发电	78,950,000.00	100.00	100.00
中广核射阳特庸风力发电有限公司	射阳县特庸镇码中街 60 号	风力发电	76,234,000.00	100.00	100.00
汝州天汇风电有限公司	河南省郑州市郑东新区金水东路与	风力发电	152,642,000.00	100.00	100.00
中电装备登电登封市风电有限责任公司	登封市宣化镇王村	风力发电	82,150,000.00	65.00	65.00
中广核古交风力发电有限公司	山西省太原市长风文化商务区谐园	风力发电	77,140,000.00	100.00	100.00
中广核德庆风力发电有限公司	深圳市福田区深南大道 2002 号	风力发电	140,000,000.00	100.00	100.00
中广核兴业风力发电有限公司	广西南宁市金浦路 20 号广西国际	风力发电	316,200,000.00	100.00	100.00
中广核玉溪通海风力发电有限公司	昆明市官渡区民航路 689 号融城	风力发电	80,650,000.00	100.00	100.00
中广核彭泽浩山风力发电有限公司	江西省九江市彭泽县浩山乡柳墅村	风力发电	83,740,000.00	100.00	100.00
中广核湖北阳新风力发电有限公司	湖北省武汉市光谷大道 77 号光谷	风力发电	59,010,000.00	100.00	100.00
遂川大唐汉业新能源有限公司	江西省吉安市遂川县泉江镇朝阳路	风力发电	81,250,000.00	100.00	100.00
中广核攀枝花米易风力发电有限公司	成都市青羊区工业总部基地 H 区 5	风力发电	119,370,000.00	100.00	100.00
中广核（剑阁）风力发电有限公司	成都市青羊区工业总部基地 H 区 5	风力发电	283,700,000.00	100.00	100.00

财务报表附注 第 127 页

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

子企业名称	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
济南卧虎山风力发电有限公司	济南市市中区 104 国道董家公铁	风力发电	100,957,495.47	86.36	86.36
中广核桃江风力发电有限公司	湖南省长沙市雨花区万家丽路中段	风力发电	156,170,000.00	100.00	100.00
中广核湖北广水风力发电有限公司	武汉光谷金融港 A17	风力发电	160,706,000.00	100.00	100.00
中广核阳江海上风力发电有限公司	深圳市福田区深南中路 2002 号	风力发电	1,313,843,138.38	52.00	52.00
中广核沽源黄盖滩风力发电有限公司	张家口市高新区市府西大街 3 号财	风力发电	300,000,000.00	100.00	100.00
中广核高要风力发电有限公司	深圳市福田区深南中路 2002 号	风力发电	50,660,000.00	100.00	100.00
中广核新能源(宣城)有限公司	宣城市绩溪县华阳镇适之街 1 号	风力发电	121,170,000.00	100.00	100.00
中广核阳曲县风力发电有限公司	山西省太原市长风商务区谐园路阳	风力发电	156,370,000.00	100.00	100.00
中广核(南安)风力发电有限公司	福建省福州市鼓楼区五四路信和广	风力发电	79,430,000.00	100.00	100.00
安达中广核新能源有限公司	黑龙江省安达市	风力发电	16,680,000.00	100.00	100.00
中广核贵州开阳风力发电有限公司	贵州省贵阳市高新区长岭南路西部	风力发电	62,930,000.00	100.00	100.00
中广核青海冷湖风力发电有限公司	青海省西宁市城西区胜利路 21 号	风力发电	407,275,000.00	100.00	100.00
中广核安丘风力发电有限公司	山东省青岛市城阳区首创国际空港	风力发电	162,951,480.00	100.00	100.00
大庆银浪风力发电有限公司	黑龙江省大庆市	风力发电	160,000,000.00	100.00	100.00
中广核登电登封风力发电有限公司	河南省郑州市郑东新区金水路农业	风力发电	500,000.00	65.00	65.00
中广核陕西潼关风力发电有限公司	陕西省西安市雁塔区雁翔路 99 号	风力发电	116,970,000.00	100.00	100.00
中广核林州风力发电有限公司	郑州市郑东新区金水东路与农业南	风力发电	74,750,000.00	100.00	100.00
中广核石楼风力发电有限公司	太原市长风商务区谐园路阳光城写	风力发电	155,660,000.00	100.00	100.00
中广核射阳黄沙港风力发电有限公司	江苏省盐城市射阳县黄沙港镇海滨	风力发电	86,614,000.00	100.00	100.00
中广核(赣县)高峰山风力发电有限公司	江西省南昌市青山湖区恒茂梦时代	风力发电	174,500,000.00	100.00	100.00
中广核新能源(南昌)有限公司	江西省南昌市梦时代广场 7 号楼 2	风力发电	59,000,000.00	100.00	100.00
中广核(政和)风力发电有限公司	福建省福州市鼓楼区五四路 137	风力发电	70,000,000.00	100.00	100.00

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

子企业名称	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
中广核湖北通山风力发电有限公司	武汉市江夏区光谷金融港 A17 栋	风力发电	235,520,000.00	100.00	100.00
中广核（广宁）新能源有限公司	广东省深圳市福田区莲花街道深南	风力发电	70,890,000.00	100.00	100.00
中广核贵州雷山风力发电有限公司	贵州省贵阳市高新区长岭南路西部	风力发电	74,450,000.00	100.00	100.00
吉林猛犸科技光电有限公司	长春市净月开发区中海水岸馨都 G	风力发电	27,890,480.00	100.00	100.00
安阳县中昊光伏电力有限公司	安阳县洪河屯乡洪河大道 66 号	风力发电	100,000.00	100.00	100.00
中广核贵港港南风力发电有限公司	广西南宁市金浦路 20 号广西国际	风力发电	170,000,000.00	100.00	100.00
中广核（屏南）风力发电有限公司	福建省福州市鼓楼区五四路信和广	风力发电	60,500,000.00	100.00	100.00
中广核（山东）能源服务有限公司	山东省济南市历下区经十路 999	风力发电	20,000,000.00	100.00	100.00
中广核南召县新能源有限公司	河南省郑州市金水东路 39 号中原	风力发电	175,030,000.00	100.00	100.00
中广核（汝阳）新能源有限公司	郑州市郑东新区金水东路农业南路	风力发电	74,980,000.00	100.00	100.00
上海志节新能源科技有限公司	上海市闵行区紫星路 1588 号 C	风力发电	11,954,255.25	100.00	100.00
渭南市华平新能源有限公司	陕西省西安市雁塔区雁翔路 99 号	风力发电	6,346,000.00	100.00	100.00
大柴旦全通新能源有限公司	青海省西宁市城西区胜利路 21 号	风力发电	83,500,000.00	100.00	100.00
上海炫合光伏电力有限公司	上海市闵行区紫星路 1588 号 C	风力发电	14,718,368.24	100.00	100.00
吉水县中广核新能源有限公司	江西省吉安市吉水县城龙华大道（	风力发电	65,849,620.00	100.00	100.00
锡林郭勒盟融丰风电有限公司	内蒙古呼和浩特市金桥开发区世纪	风力发电	76,290,000.00	100.00	100.00
中广核汕尾尾新能源有限公司	深圳市福田区深南大道 2002 号	风力发电	550,755,000.00	100.00	100.00
中广核风力发电有限公司	北京市南四环西路 188 号总部基	风力发电	6,300,000,000.00	84.25	84.25
内蒙古中广核风力发电有限公司	内蒙古呼和浩特市金桥开发区世纪	风力发电	799,450,000.00	100.00	100.00
中广核阿巴嘎旗风力发电有限公司	内蒙古呼和浩特市金桥开发区世纪	风力发电	175,177,200.00	100.00	100.00
中广核（巴彦淖尔）风力发电有限公司	呼和浩特市金桥开发区世纪七路京能家园	风力发电	289,470,000.00	100.00	100.00
中广核（乌兰察布）风力发电有限公司	呼和浩特市金桥开发区世纪七路京	风力发电	962,990,000.00	100.00	100.00

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

子企业名称	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
中广核台山川岛风力发电有限公司	深圳市深南中路 2002 号中核大	风力发电	378,730,000.00	100.00	100.00
中广核台山风力发电有限公司	深圳市福田区莲花街道深南大道 2	风力发电	464,960,000.00	100.00	100.00
吉林中广核风力发电有限公司	长春市净月开发区中海水岸馨都 G	风力发电	689,091,274.00	100.00	100.00
通榆中广核风力发电有限公司	长春市净月开发区中海水岸馨都 G	风力发电	150,000,000.00	100.00	100.00
中广核(察北)风力发电有限公司	张家口市高新区市府西大街 3 号财	风力发电	348,540,000.00	100.00	100.00
甘肃中广核风力发电有限公司	甘肃省兰州市东岗西路 638 号财	风力发电	291,480,000.00	100.00	100.00
甘肃中广核永盛风力发电有限公司	兰州市城关区东岗西路 638 号文	风力发电	392,730,000.00	100.00	100.00
中广核射阳风力发电有限公司	射阳县射阳港经济区人民东路 2 号	风力发电	334,282,000.00	100.00	100.00
中广核(乌拉特中旗)风电有限公司	内蒙古呼和浩特市金桥开发区世纪	风力发电	267,100,000.00	100.00	100.00
中广核新能源蚌埠有限公司	江阴市临港街道中庄路 3 号	风力发电	228,250,000.00	100.00	100.00
巢湖槐林风电有限公司	巢湖市槐林镇大汪村委会巢庐路西	风力发电	81,150,000.00	100.00	100.00
巢湖观湖风电有限公司	巢湖市槐林镇大汪村委会巢庐路西	风力发电	77,580,000.00	100.00	100.00
黑龙江东方风力发电有限公司	黑龙江省密山市	风力发电	641,000,000.00	100.00	100.00
大庆红骥风力发电有限公司	黑龙江省大庆市	风力发电	187,990,000.00	100.00	100.00
黑龙江祥鹤新能源有限公司	黑龙江省齐齐哈尔市	风力发电	266,010,000.00	100.00	100.00
中广核高州风力发电有限公司	广东省深圳市福田区深南大道 20	风力发电	110,100,000.00	100.00	100.00
延长汇通风电有限公司	陕西省西安市雁塔区雁翔路 99 号	风力发电	232,150,000.00	100.00	100.00
北流大冲山风电有限公司	广西南宁市金浦路 20 号广西国际	风力发电	82,800,000.00	100.00	100.00
宿迁市宏展电力有限公司	江苏省宿迁市洪泽湖东路 19 号柏	风力发电	43,883,855.00	100.00	100.00
都兰绿扬都能源有限公司	青海省西宁市胜利路 21 号石油大	风力发电	93,320,000.00	100.00	100.00
中广核创益风力发电(北京)有限公司	北京市丰台区南四环西路 188 号	风力发电	2,333,390,000.00	70.00	70.00
中广核(锡林郭勒)风力发电有限公司	内蒙古呼和浩特市金桥开发区世纪	风力发电	181,180,000.00	100.00	100.00

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

子企业名称	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
中广核(四子王)风力发电有限公司	内蒙古呼和浩特市金桥开发区世纪	风力发电	169,650,000.00	100.00	100.00
中广核巴里坤风力发电有限公司	新疆乌鲁木齐市新市区高新街北二	风力发电	352,504,520.00	100.00	100.00
中广核(苏尼特右旗)风力发电有限公司	内蒙古呼和浩特市金桥开发区世纪	风力发电	168,940,000.00	100.00	100.00
镇赉中广核新能源有限公司	长春市净月开发区中海水岸叠都 G	光伏发电	210,431,000.00	100.00	100.00
中广核新能源(阳江阳东)有限公司	深圳市福田区深南中路 2002 号	风力发电	500,000.00	100.00	100.00
中广核新能源港口投资(陆丰)有限公司	广东省深圳市福田区莲花街道深南	风力发电	132,825,490.00	100.00	100.00
中广核新能源海上风电(汕尾)有限公司	深圳市福田区莲花街道深南大道 2	风力发电	2,191,375,000.00	80.00	80.00
中广核新能源(揭阳)有限公司	广东省深圳市福田区深南大道 20	风力发电	500,000.00	100.00	100.00
中广核新能源风电(陆丰)有限公司	深圳市福田区深南大道 2002 号	风力发电	500,000.00	100.00	100.00
榆林中广核风力发电有限公司	陕西省西安市雁塔区雁翔路 99 号	风力发电	86,430,000.00	100.00	100.00
中广核新能源(惠州)有限公司	广东省深圳市福田区深南大道 20	风力发电	965,500,000.00	100.00	100.00
沽源县中广核新能源发电有限公司	张家口市高新区市府西街 3 号财	风力发电	80,440,000.00	100.00	100.00
中广核新能源(蓬莱市)有限公司	山东省烟台市蓬莱市登州街道南关	风力发电	150,000,000.00	100.00	100.00
中广核创益兴安盟新能源有限公司	内蒙古呼和浩特市赛罕区如意河大	风力发电	3,900,000,000.00	100.00	100.00
中广核(兴安盟)新能源有限公司	内蒙古呼和浩特市如意河大街财富	风力发电	3,898,212,600.00	100.00	100.00
莱州蓝色海洋新能源有限公司	山东烟台莱州市土山镇掖盐路	风力发电	12,000,000.00	51.00	51.00
通道侗族自治县鸿殿风能开发有限公司	湖南省长沙雨花区万家丽路二段	风力发电	137,710,000.00	100.00	100.00
内蒙古风盛新能源有限公司	内蒙古呼和浩特市如意开发区	风力发电	106,580,000.00	100.00	100.00
武川县风盛发电有限公司	内蒙古呼和浩特市如意开发区	风力发电	107,800,000.00	100.00	100.00
中广核新能源(象山)有限公司	浙江省宁波市象山县涂茨镇前山姚村	风力发电	103,000,000.00	100.00	100.00
中广核叶县新能源有限公司	河南省郑州市经济技术开发区航海东	风力发电	79,880,000.00	100.00	100.00
中广核新能源青冈有限公司	黑龙江省绥化市青冈县	风力发电	20,500,000.00	100.00	100.00

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

子企业名称	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
中广核新能源纳河有限公司	黑龙江省齐齐哈尔市讷河市	风力发电	18,320,000.00	100.00	100.00
韶阳县核博新能源有限公司	江西省南昌市红谷滩新区	风力发电	90,425,000.00	85.00	85.00
中广核新能源乐业有限公司	广西南宁市良庆区	风力发电	104,230,000.00	57.59	57.59
中广核新能源重庆有限公司	重庆市渝北区余松西路	风力发电	31,850,000.00	100.00	100.00
新能职业培训学校(天津)有限公司	天津市河东区津塘公路二号桥 174 号	风力发电	2,000,000.00	100.00	100.00
中广核新能源湖北有限公司	湖北省武汉市	风力发电	42,000,000.00	100.00	100.00
兰考县广域新能源有限公司	河南省郑州市经济技术开发区	风力发电	273,140,000.00	54.62	54.62
中广核新能源(陆丰)有限公司	深圳市福田区	风力发电	90,500,000.00	100.00	100.00
中广核新能源通渭有限公司	甘肃省兰州市	风力发电	184,500,000.00	100.00	100.00
上海白鹳新能源有限公司	上海市闵行区	风力发电	5,500,000.00	100.00	100.00
西乌珠穆沁旗国际新能源风电有限责任公司	呼和浩特市赛罕区	风力发电	174,710,000.00	91.00	91.00
中广核新能源(麻栗坡)有限公司	云南省昆明市	风力发电	101,679,900.00	100.00	100.00
中广核新能源(白沙)有限公司	海南省海口市	风力发电	148,580,000.00	100.00	100.00
中广核新能源铁门关有限公司	新疆乌鲁木齐市	风力发电	280,500,000.00	100.00	100.00
中广核新能源榆社有限公司	山西太原	风力发电	129,950,000.00	100.00	100.00
重庆广川综合能源服务有限公司	重庆市渝北区	风力发电	2,990,000.00	100.00	100.00
中广核新能源信阳有限公司	河南省郑州市	风力发电	128,520,000.00	100.00	100.00
中广核新能源(双柏)有限公司	云南省昆明市	风力发电		100.00	100.00
中广核新能源公安县有限公司	湖北省武汉市	风力发电	312,210,000.00	100.00	100.00
北京核能风电有限公司	辽宁省沈阳市	风力发电	110,460,000.00	90.00	90.00
中广核新能源阿拉善有限公司	内蒙古呼和浩特市	风力发电	94,854,900.00	100.00	100.00
中广核(湖北)综合能源服务有限公司	湖北省武汉市	风力发电	200,000,000.00	100.00	100.00

中广核风电有限公司

2022 年度

财务报表附注

子企业名称	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
广投新能源白城有限公司	吉林省长春市	风力发电	43,250,000.00	100.00	100.00
中广核新能源团风有限公司	湖北省武汉市	风力发电		100.00	100.00
中广核新能源五大连池有限公司	黑龙江省黑河市	风力发电	500,000.00	100.00	100.00
大安市广投中能光热发电有限公司	吉林省长春市	风力发电	13,250,000.00	100.00	100.00
中广核新能源(海南)有限公司	海南省海口市	风力发电	500,000.00	100.00	100.00
中广核新能源托里有限公司	新疆乌鲁木齐	风力发电	35,000,000.00	100.00	100.00
中广核新能源(阿里)有限公司	西藏拉萨	风力发电	137,610,000.00	100.00	100.00
北安市上电新能源有限公司	黑龙江省北安市	风力发电	205,000,000.00	100.00	100.00
内蒙古核蒙新能源有限公司	内蒙古呼和浩特市	风力发电	191,840,000.00	100.00	100.00
中广核(温州)清洁能源有限公司	浙江省温州市	风力发电	10,000,000.00	66.00	66.00
中广核新能源德令哈有限公司	青海省海西州	风力发电	500,000.00	100.00	100.00
中广核新能源灵武有限公司	宁夏银川	风力发电	110,000,000.00	100.00	100.00
中广核新能源阜阳有限公司	安徽省阜阳市	风力发电	120,000,000.00	100.00	100.00
中广核新能源宿州有限公司	安徽省宿州市	风力发电	15,000,000.00	100.00	100.00
德州润风新能源有限公司	山东省德州市	风力发电	103,030,000.00	100.00	100.00
哈密鑫天能源有限公司	新疆乌鲁木齐	风力发电	84,000,000.00	100.00	100.00
中广核新能源综合服务(深圳)有限公司	深圳福田	其他	71,100,000.00	100.00	100.00
中广核鑫誉智能科技(深圳)有限公司	深圳福田	其他	23,346,939.00	56.25	56.25
中广核张家口供热服务有限公司	深圳福田	其他	500,000.00	100.00	100.00
中广核浦新新能源服务南京有限公司	江苏省南京市	其他	7,420,000.00	100.00	100.00
武汉千湖城分布式能源有限公司	湖北省武汉市	其他	28,830,000.00	100.00	100.00

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(三) 本公司的合营企业、联营企业情况

序号	公司名称	业务性质	注册地	注册资本	本公司持股比例 (%)
1	中卫农业开发公司	其他	宁夏中卫市	1,000 万元	30.00
2	湖南安化抽水蓄能有限公司	国有控股	湖南省益阳市	302,810.38 万	25.00
3	上海东海风力发电有限公司	国有控股	上海市	100,900 万元	13.18

(四) 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
苏州热工研究院有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核金沃科技有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
深圳核电环通汽车服务有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核拓普（湖北）新材料有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核碳资产管理(北京)有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核工程有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核新能源山西有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
深圳绿源餐饮管理有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
湖南中广核综合能源服务有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核电进出口有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
深圳市白鹭健康服务有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
河南中广核综合能源服务有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核（江苏）电力有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
深圳中广核工程设计有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核贝谷科技有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
深圳市科智管理咨询有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核环保产业有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
赤峰新金色能源有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
广东大亚湾核电环保有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
上海中广核工程科技有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
深圳市核电物业有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核山河环境工程有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核（察哈尔右翼中旗）新能源投资有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核研究院有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
深圳市核电物资供应有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核服务集团有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核新能源投资（深圳）有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
深圳市核服园林有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

其他关联方名称	与本公司的关系
中广核不动产管理有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
广东大亚湾核电站门诊部	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中国广核电力股份有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核智能科技（深圳）有限责任公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核财务有限责任公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核甘肃瓜州风力发电有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
福建宁德核电有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核惠州核电有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核环保（湖北）有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
井源水务（洪泽）有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
北京广利核系统工程有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
内蒙古中广核电力有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核（北京）仿真技术有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核宏达环境科技有限责任公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核电力销售有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核陆丰核电有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核（辽宁）电力有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核检测技术有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核甘肃酒泉综合能源有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核新能源南通有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核新能源（浙江）有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
兴业中广核新能源有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
潍坊中广核能源有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核核电运营有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核乌海新能源有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核（上海）新能源有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核（鞍山）新能源有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核（大同）新能源有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核（当涂）新能源有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核铀业发展有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
禹州中广核新能源有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核新能源（定远）有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
阿鲁科尔沁旗天泽农牧业有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核（东至）新能源有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核（合肥）新能源有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核核技术发展股份有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核能源开发有限责任公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
上海同策云启分布式能源有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

其他关联方名称	与本公司关系
中广核环保产业襄阳有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
湖北威辰环境科技有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
无锡能之汇环保科技有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核沈丘县新能源有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
宝应县融保达风力发电有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
云南中广核能源服务有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核新能源钟祥有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核新能源枣阳有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核新能源（乐都）有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
岭澳核电有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核太阳能敦煌有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核沂水风力发电有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核太阳能（大柴旦）开发有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
广东核电合营有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
岭东核电有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核（浙江象山）风力发电有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核太阳能金塔有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核（横峰县）新能源有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核（赣州）新能源有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
龙南县鑫昌盛新能源有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核（临朐）风力发电有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
大柴旦浩润新能源有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核甘肃民勤第二风力发电有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
德州尚堂新能源有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核甘肃民勤风力发电有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核临朐龙岗风力发电有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
沂水龙山风力发电有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
瓜州天润风电有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
冷水江中广核新能源有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
鄱陵中广核新能源有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核益阳新能源有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
兰考中广核新能源有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核甘肃瓜州第二风力发电有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
绵阳三江美亚水电有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
邢台任县中广核新能源发电有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核（文昌）新能源有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
沂水唐王山风力发电有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核（浙江宁海）风力发电有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

其他关联方名称	与本公司的关系
安丘太平山风电有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核太阳能（深圳）有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核（黔西南州）新能源有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
泗阳县北穿电力工程有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核新能源（涟水）有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核太阳能乌兰有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核新能源海晏有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核新能源（尖扎）有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核新能源（淮安）有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
德州安务能源有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核新能源明水有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核新能源（太谷）有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核新能源（德州）有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
广西融江美亚水电有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
湘潭中广核新能源有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
永城市中广核新能源有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核（科尔沁左翼中旗）新能源有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核扶沟县新能源有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核太阳能（嘉兴）有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核新能源（长沙）有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核新能源岑溪有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核新能源发电张家口张北有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
资兴中广核新能源有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核国际融资租赁有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核华盛投资有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核（嵊泗）新能源有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
广东核电投资有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核新能源综合能源服务（深圳）有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中国广核能源国际控股有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核新能源（四川）有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核新能源（洋浦）有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
济源中广核新能源有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
Huamei Holding Company Limited	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
株洲智慧新能源服务有限责任公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
黑龙江中广核电力有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
深圳市能之汇投资有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
中广核燃气有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业
咸宁核电有限公司	受同一控股股东或最终控制方控制的其他企业

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(五) 关联方交易

1、 存在控制关系且已纳入本公司合并报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2、 采购商品/接受劳务情况

关联方	本期金额	上期金额
苏州热工研究院有限公司	29,580,840.51	16,075,436.20
中广核金沃科技有限公司	7,574,681.60	6,193,305.88
深圳核电环通汽车服务有限公司	1,148,662.89	554,464.08
中广核拓普（湖北）新材料有限公司	25,321.10	
中广核资产管理(北京)有限公司	1,245,283.06	75,471.70
中广核工程有限公司	14,070,125,422.68	164,151,188.16
中广核新能源山西有限公司	46,287,696.31	30,838,375.54
深圳绿源餐饮管理有限公司	3,749,298.16	636,241.89
湖南中广核综合能源服务有限公司	2,205,935.00	16,017,348.89
中广核电进出口有限公司	149,172.10	164,659.63
深圳市白鹭健康服务有限公司	833,754.49	30,698.10
河南中广核综合能源服务有限公司		19,657,285.16
中广核（江苏）电力有限公司	7,397,871.63	813,868.08
深圳中广核工程设计有限公司	280,188.68	
中广核贝谷科技有限公司	27,655,752.12	81,486.72
深圳市科智管理咨询有限公司	1,321,031.95	254,640.00
中广核环保产业有限公司	559,663.72	
赤峰新金色能源有限公司	88,053.10	
广东大亚湾核电环保有限公司		33,714.00
上海中广核工程科技有限公司	8,560,819.50	
深圳市核电物业有限公司	1,159,952.15	560,795.17
中广核山河环境工程有限公司	4,632,110.10	
中国广核集团有限公司	4,387,321.71	
中广核（察哈尔右翼中旗）新能源投资有限公司	55,929.21	
中广核研究院有限公司	6,280,471.70	373,207.54
深圳市核电物资供应有限公司	555,204.50	116,414.99
中国广核集团有限公司本部	33,844,278.52	
中广核服务集团有限公司	1,591,520.66	2,277,621.17
中广核新能源投资（深圳）有限公司	71,433,106.08	118,301,329.98
深圳市核服园林有限公司	394,922.92	113,256.60
中广核不动产管理有限公司	117,727.87	
广东大亚湾核电站门诊部		130,150.00
中国广核电力股份有限公司	13,572,396.16	77,299,838.37
中广核智能科技（深圳）有限责任公司	39,589,092.86	
中广核财务有限责任公司	35,907,032.77	

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

3、 出售商品/提供劳务情况

关联方	本期金额	上期金额
深圳中广核工程设计有限公司	88,495.58	
中广核甘肃瓜州风力发电有限公司	979,653.43	2,085,937.78
福建宁德核电有限公司	56,377.36	
苏州热工研究院有限公司	4,698.11	136,132.08
中广核惠州核电有限公司	14,094.34	
中广核环保(湖北)有限公司	4,698.11	
上海中广核工程科技有限公司	3,671,745.07	378,848.95
井源水务(洪泽)有限公司	4,698.11	
北京广利核系统工程有限公司	55,660.38	
中广核碳资产管理(北京)有限公司	18,993,202.48	25,764,921.00
内蒙古中广核电力有限公司	1,604,073.23	
中广核研究院有限公司	42,396.23	5,660.38
中广核(北京)仿真技术有限公司	6,048.11	
中广核宏达环境科技有限责任公司	9,396.23	
中广核电力销售有限公司	379,546.23	
中广核智能科技(深圳)有限责任公司	32,260.37	
中广核陆丰核电有限公司	18,792.45	
中广核金沃科技有限公司	42,743.36	8,761.06
中广核(辽宁)电力有限公司		901,985.05
中广核工程有限公司	34,403.67	1,473,934.40
中广核检测技术有限公司	14,094.34	11,320.76
中广核甘肃酒泉综合能源有限公司	432,406.82	575,144.43
中广核新能源南通有限公司	1,465,990.89	785,714.29
中广核新能源(浙江)有限公司		531,479.16
兴业中广核新能源有限公司		8,363,753.31
中广核新能源投资(深圳)有限公司	71,847,503.74	54,523,062.30
潍坊中广核能源有限公司	152,420.63	321,696.96
中广核核电运营有限公司	3,924,471.70	16,981.14
中广核乌海新能源有限公司	15,856.51	542,300.88
中广核(上海)新能源有限公司		3,099,426.50
中广核(鞍山)新能源有限公司		553,773.57
中广核(大同)新能源有限公司	127,663.72	3,619,523.67
中广核(当涂)新能源有限公司	2,695,521.80	4,941,288.44
中广核铀业发展有限公司	28,188.68	50,943.40
禹州中广核新能源有限公司	153,028.32	2,201,844.36
中广核新能源(定远)有限公司	384,948.21	1,871,845.37
阿鲁科尔沁旗天泽农牧业有限公司		743,943.09

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

关联方	本期金额	上期金额
中广核（东至）新能源有限公司	426,344.61	822,609.96
中广核环保产业有限公司		56,603.77
中广核（合肥）新能源有限公司	28,494.25	74,034.83
中广核核技术发展股份有限公司		7,209.43
赤峰新金色能源有限公司		556,296.96
中广核能源开发有限责任公司	27,884,269.86	35,242,076.15
上海同策云启分布式能源有限公司		3,721,055.37
广东大亚湾核电站		5,660.38
湖北威辰环境科技有限公司		11,320.76
无锡能之汇环保科技有限公司		5,660.38
中国广核集团有限公司		16,509.43
中广核沈丘县新能源有限公司	260,574.00	2,314,894.49
宝应县融保达风力发电有限公司	1,787,643.73	1,872,155.13
云南中广核能源服务有限公司	160,377.36	
中广核新能源钟祥有限公司	366,365.25	252,419.17
中广核新能源枣阳有限公司	1,524,523.02	2,471,396.91
中广核新能源（乐都）有限公司	25,840.71	53,113.21
岭澳核电有限公司		78,584.91
中广核太阳能敦煌有限公司	211,153.97	404,700.55
中广核沂水风力发电有限公司	1,021,712.09	1,465,142.62
中广核太阳能（大柴旦）开发有限公司	163,172.52	174,150.95
广东核电合营有限公司		78,584.91
岭东核电有限公司		78,679.25
中广核（浙江象山）风力发电有限公司	1,596,734.65	1,950,833.08
中广核太阳能金塔有限公司	745,693.57	258,870.84
中广核（横峰县）新能源有限公司		1,981,925.12
中广核（赣州）新能源有限公司	7,103.17	3,701,258.69
龙南县鑫昌盛新能源有限公司	327.61	1,880,087.05
中广核（临朐）风力发电有限公司	1,157,904.85	5,243,047.27
大柴旦浩润新能源有限公司	150,611.12	172,880.28
中广核甘肃民勤第二风力发电有限公司	7,486,925.87	5,135,384.00
德州尚堂新能源有限公司	25,840.71	
中国广核电力股份有限公司	1,525,471.70	4,701,951.34
中广核甘肃民勤风力发电有限公司	1,338,253.26	2,417,158.89
中广核临朐龙岗风力发电有限公司	949,105.11	4,821,795.93
沂水龙山风力发电有限公司	856,860.15	925,924.89
瓜州天润风电有限公司	1,157,913.11	1,771,528.22
冷水江中广核新能源有限公司	104,601.77	133,451.33

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

关联方	本期金额	上期金额
鄢陵中广核新能源有限公司	217,238.75	527,417.33
中广核益阳新能源有限公司	97,079.65	133,451.33
兰考中广核新能源有限公司	1,109,432.21	110,872.39
中广核甘肃瓜州第二风力发电有限公司	1,274,604.01	3,532,965.28
绵阳三江美亚水电有限公司	94,025.06	561,217.44
邢台任县中广核新能源发电有限公司	468,191.15	174,513.28
中广核（文昌）新能源有限公司	143,411.25	150,943.40
沂水唐王山风力发电有限公司	510,571.68	2,637,170.27
中广核（浙江宁海）风力发电有限公司	496,772.40	254,867.26
安丘太平山风电有限公司	1,499,790.26	8,250,680.64
中广核太阳能（深圳）有限公司	125,383.46	100,312.15
中广核（黔西南州）新能源有限公司	2,907.28	113,182.28
泗阳县北穿电力工程有限公司	93,135.84	
中广核新能源（涟水）有限公司	111,127.43	450,973.45
中广核太阳能乌兰有限公司	136,017.70	74,698.98
中广核新能源海晏有限公司	182,300.88	51,554.87
中广核新能源（尖扎）有限公司	157,448.04	
中广核贝谷科技有限公司	8,227,640.49	686,159.30
中广核新能源（淮安）有限公司	110,612.39	144,070.80
德州安务能源有限公司	402,433.73	28,230.09
中广核新能源明水有限公司	217,628.32	141,509.43
中广核新能源（太谷）有限公司	128,407.08	
中广核新能源（德州）有限公司	8,084.27	545,581.41
广西融江美亚水电有限公司		196,822.17
湘潭中广核新能源有限公司		76,637.17
永城市中广核新能源有限公司		108,279.89
中广核（察哈尔右翼中旗）新能源投资有限公司		510,442.48
中广核（科尔沁左翼中旗）新能源有限公司		155,575.22
中广核扶沟县新能源有限公司		393,004.91
中广核太阳能（嘉兴）有限公司		39,754.72
中广核新能源（长沙）有限公司		76,637.17
中广核新能源岑溪有限公司	520.00	629,710.02
中广核新能源发电张家口张北有限公司		902,039.38
资兴中广核新能源有限公司		187,610.62

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

4、 关联担保情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中广核太阳能开发有限公司	内黄长江昊诚电力有限公司	126,000,000.00	2014-8-1	2030-7-31	否
中广核太阳能开发有限公司	内黄长江昊诚电力有限公司	532,000,000.00	2014-8-1	2030-7-31	否
中广核太阳能开发有限公司	长垣中广核太阳能有限公司	190,944,000.00	2017-1-23	2031-1-22	否
中广核太阳能开发有限公司	铜川中广新能源有限公司	297,000,000.00	2015-11-18	2026-11-29	否
中广核太阳能开发有限公司	横山煜龙新能源有限公司	294,000,000.00	2018-7-27	2029-12-20	否
中广核太阳能开发有限公司	中广核太阳能巢湖有限公司	91,040,000.00	2015-12-4	2030-12-3	否
中广核太阳能开发有限公司	中广核太阳能金昌有限公司	320,000,000.00	2014-8-1	2028-7-31	否
中广核太阳能开发有限公司	中广核太阳能（青铜峡）开发有限公司	35,000,000.00	2014-8-1	2030-7-31	否
中广核太阳能开发有限公司	中广核太阳能连云港有限公司	144,000,000.00	2016-12-28	2031-12-26	否
中广核太阳能开发有限公司	中广核太阳能连云港有限公司	18,000,000.00	2015-5-12	2030-5-11	否
中广核太阳能开发有限公司	中广核太阳能连云港有限公司	16,500,000.00	2015-6-30	2030-6-29	否
中广核太阳能开发有限公司	连云港中祥新能源有限公司	37,500,000.00	2015-8-19	2030-8-18	否
中广核太阳能开发有限公司	中广核林洋新能源泗洪有限公司	144,000,000.00	2018-11-30	2033-11-30	否
中广核太阳能开发有限公司	中广日升（郧县）新能源有限公司	240,000,000.00	2015-6-24	2030-6-24	否
中广核太阳能开发有限公司	中广核太阳能随州有限公司	295,000,000.00	2016-10-27	2031-10-21	否
中广核太阳能开发有限公司	中广核太阳能图木舒克有限公司	35,019,000.00	2014-8-1	2030-7-31	否
中广核太阳能开发有限公司	中广核太阳能（桑日）开发有限公司	140,000,000.00	2012-9-24	2029-9-24	否
中广核太阳能开发有限公司	海南昌恒基伟业光伏电力有限公司	182,000,000.00	2019-7-16	2028-7-16	否
中广核太阳能开发有限公司	海南昌恒基伟业光伏电力有限公司	160,000,000.00	2019-7-16	2028-7-16	否
中广核太阳能开发有限公司	内蒙古库布其生态新能源有限公司	320,000,000.00	2019-9-20	2034-8-23	否
中广核太阳能开发有限公司	内蒙古库布其生态新能源有限公司	690,000,000.00	2019-12-12	2034-12-12	否

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中广核太阳能开发有限公司	樟树市中利腾晖光伏有限公司	178,000,000.00	2019-11-4	2034-11-3	否
中广核太阳能开发有限公司	中广核贵州安顺关岭新能源有限公司	550,000,000.00	2020-4-30	2035-4-29	否
中广核太阳能开发有限公司	中广核贵州安顺关岭新能源有限公司	425,000,000.00	2020-11-27	2035-11-27	否
中广核太阳能开发有限公司	中广核贵州黔西南普安太阳能有限公司	450,000,000.00	2020-4-30	2035-4-29	否
中广核太阳能开发有限公司	甘孜县震光光伏发电有限公司	135,000,000.00	2020-4-17	2037-4-16	否
中广核太阳能开发有限公司	中广核盐源太阳能有限公司	339,650,000.00	2017-2-26	2032-2-25	否
中广核风电有限公司	中广核安丘风力发电有限公司	54,993,970.13	2012-9-13	2029-9-12	否
中广核风电有限公司	中广核招远张星风力发电有限公司	47,979,358.43	2012-9-13	2029-9-12	否
中广核风电有限公司	中广核淄博博风力发电有限公司	35,880,913.46	2012-9-13	2029-9-12	否
中广核风电有限公司	中广核淄博淄川风力发电有限公司	44,127,958.10	2012-9-13	2029-9-12	否
中广核风电有限公司	中广核如东海上风力发电有限公司	639,000,000.00	2015-9-29	2030-9-28	否
中广核风电有限公司	中广核射阳风力发电有限公司	383,070,000.00	2015-3-18	2030-3-17	否
中广核风电有限公司	中广核陕西潼关风力发电有限公司	175,000,000.00	2019-5-2	2033-5-1	否
中广核风电有限公司	中广核宁夏中宁风力发电有限公司	285,000,000.00	2012-9-26	2027-10-24	否
中广核风电有限公司	宣城远景风电有限公司	310,000,000.00	2015-5-25	2032-5-24	否
中广核风电有限公司	中广核电白风力发电有限公司	310,000,000.00	2015-5-26	2030-12-25	否
中广核风电有限公司	中广核高州风力发电有限公司	450,000,000.00	2014-12-4	2029-12-3	否
中广核风电有限公司	中广核新兴风力发电有限公司	240,000,000.00	2013-7-3	2028-7-2	否
中广核风电有限公司	中广核贵州龙里风力发电有限公司	300,000,000.00	2014-12-5	2029-12-4	否
中广核风电有限公司	中广核贵州桐梓风力发电有限公司	305,680,000.00	2016-8-12	2028-8-11	否
中广核风电有限公司	中广核贵州桐梓风力发电有限公司	110,000,000.00	2017-7-3	2032-7-2	否
中广核风电有限公司	中广核贵州雷山风力发电有限公司	290,000,000.00	2018-7-19	2033-7-19	否

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中广核风电有限公司	中广核孟县风力发电有限公司	263,540,000.00	2014-8-28	2029-8-27	否
中广核风电有限公司	中广核（右玉）风力发电有限公司	76,500,000.00	2013-11-27	2028-11-26	否
中广核风电有限公司	中广核托克逊风力发电有限公司	222,377,547.78	2012-9-13	2029-9-12	否
中广核风电有限公司	中广核哈密风力发电有限公司	835,265,000.00	2012-9-13	2029-9-12	否
中广核风电有限公司	中广核额敏风力发电有限公司	230,000,000.00	2012-9-13	2029-9-12	否
中广核风电有限公司	中广核绵阳祥海风力发电有限公司	60,000,000.00	2017-6-2	2032-6-1	否
中广核风电有限公司	中广核攀枝花米易风力发电有限公司	290,000,000.00	2021-10-8	2036-10-8	否
中广核风电有限公司	中广核（尚义）风力发电有限公司	395,000,000.00	2012-9-28	2026-9-27	否
中广核风电有限公司	中广核（尚义）风力发电有限公司	300,000,000.00	2013-2-1	2027-2-1	否
中广核风电有限公司	中广核玉溪元江风力发电有限公司	1,030,000,000.00	2015-6-18	2030-6-18	否

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

5、 关联方资金拆借

向关联方拆入资金

关联方	拆入金额	起始日	到期日	说明
中广核财务有限责任公司	500,000,000.00	2022-10-18	2023-10-17	
中广核财务有限责任公司	500,000,000.00	2022-02-11	2023-01-10	
中国广核集团有限公司	670,830,756.87	2022-01-01	2038-11-15	
中广核财务有限责任公司	118,150,000.00	2022-04-08	2031-11-03	
中广核财务有限责任公司	30,000,000.00	2022-07-30	2032-06-09	
中广核财务有限责任公司	5,760,000.00	2008-07-03	2023-07-02	
中广核财务有限责任公司	3,055,446.00	2011-11-09	2026-06-20	
中广核财务有限责任公司	9,220,000.00	2009-07-14	2024-07-14	
中广核财务有限责任公司	139,468,000.00	2022-04-27	2030-06-21	
中广核财务有限责任公司	68,600,000.00	2022-04-29	2030-10-09	
中广核财务有限责任公司	185,000,000.00	2022-04-28	2030-11-25	
中广核财务有限责任公司	24,811,543.87	2019-11-29	2026-01-31	
中广核财务有限责任公司	340,538,600.00	2022-04-28	2034-03-12	
中广核财务有限责任公司	227,000,000.00	2020-09-17	2035-09-17	

向关联方拆出资金

关联方	拆出金额	起始日	到期日	说明
中广核新能源投资（深圳）有限公司	440,000,000.00	2022-03-24	2023-03-24	

6、 关联方利息收入

关联方	本期金额	上期金额
中广核财务有限责任公司	68,804,500.82	25,893,420.78
中广核新能源投资（深圳）有限公司	767,050.90	
合计	69,571,551.72	25,893,420.78

7、 关联方利息支出

关联方	本期金额	上期金额
中广核财务有限责任公司	116,478,106.35	114,539,113.71
中广核国际融资租赁有限公司	2,096,916.78	3,949,426.42
中广核能源开发有限责任公司	40,670,279.37	2,722,222.22
中广核华盛投资有限公司	7,352,138.37	16,406,886.77
合计	166,597,440.87	137,617,649.12

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(六) 关联方应收应付款项

1、 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
货币资金			
	中广核财务有限责任公司	7,050,266,414.61	10,336,757,590.19
应收账款			
	大柴旦浩润新能源有限公司	15,000.00	
	中广核（嵊泗）新能源有限公司		27,066,273.69
	中广核碳资产管理(北京)有限公司	11,787,722.36	26,470,594.49
	中广核（辽宁）电力有限公司		956,104.16
	上海中广核工程科技有限公司	1,200,028.44	134,714.60
	中广核（鞍山）新能源有限公司		586,999.98
	中广核太阳能敦煌有限公司	121,200.00	374,800.00
	中广核甘肃瓜州风力发电有限公司	465,172.17	842,445.00
	中广核新能源岑溪有限公司	38,280.00	38,280.00
	中广核电力销售有限公司	402,319.00	
	中广核能源开发有限责任公司	18,179,510.76	
	中广核新能源投资（深圳）有限公司	40,630,743.77	
	湖北威辰环境科技有限公司		12,000.00
	中广核宏达环境科技有限责任公司	9,960.00	
	中广核（浙江象山）风力发电有限公司		1,200,000.00
	中广核甘肃酒泉综合能源有限公司	48,000.00	
	井源水务（洪泽）有限公司	4,980.00	
	兰考中广核新能源有限公司	105,492.00	124,992.00
	资兴中广核新能源有限公司		212,000.00
	中国广核电力股份有限公司	1,617,000.00	4,984,068.40
	中广核铀业发展有限公司	29,880.00	
	中广核（当涂）新能源有限公司	995,800.00	
	中广核环保（湖北）有限公司	4,980.00	
	阿鲁科尔沁旗天泽农牧业有限公司	175,800.00	799,475.35
	禹州中广核新能源有限公司	151,000.00	2,334,167.00
	中广核核电运营有限公司	3,975,754.72	
	赤峰新金色能源有限公司	175,800.00	600,565.04
	中广核甘肃瓜州第二风力发电有限公司	981,799.56	1,818,159.89
	中广核新能源明水有限公司		150,000.00
	中广核新能源海晏有限公司	206,000.00	
	中广核甘肃民勤风力发电有限公司	768,040.00	2,507,242.97
	瓜州天润风电有限公司	961,886.96	707,900.00

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
	中广核太阳能金塔有限公司	807,700.00	163,800.00
	中广核甘肃民勤第二风力发电有限公司	4,446,808.82	3,210,119.52
	中广核临朐龙岗风力发电有限公司	35,773.20	3,733,188.53
	潍坊中广核能源有限公司		210,600.00
	岭东核电有限公司		83,400.00
	岭澳核电有限公司		83,300.00
	德州安务能源有限公司	300,000.00	
	广东核电合营有限公司		83,300.00
	中广核太阳能乌兰有限公司	81,127.00	51,927.00
	中广核（文昌）新能源有限公司		160,000.00
	中广核（浙江宁海）风力发电有限公司		288,000.00
	中广核乌海新能源有限公司		612,800.00
	中广核（科尔沁左翼中旗）新能源有限公司		175,800.00
	中广核新能源（德州）有限公司		445,010.00
	中广核扶沟县新能源有限公司		126,540.00
	中广核新能源（太谷）有限公司		48,222.70
	中广核贝谷科技有限公司	9,297,233.75	
	中广核益阳新能源有限公司	109,700.00	150,800.00
	宝应县融信达风力发电有限公司	330,000.00	330,000.00
	中广核（大同）新能源有限公司	144,260.00	
	德州尚堂新能源有限公司	29,200.00	
	中广核新能源（定远）有限公司	518.40	
	中广核（临朐）风力发电有限公司	1,286,222.00	432,000.00
	冷水江中广核新能源有限公司		150,800.00
	中广核新能源（尖扎）有限公司	147,600.00	
	绵阳三江美亚水电有限公司		1,175.72
	中广核（察哈尔右翼中旗）新能源投资有限公司		576,800.00
	沂水龙山风力发电有限公司	287,055.64	451,129.92
	广西融江美亚水电有限公司	3,498.00	69,960.00
	中广核沂水风力发电有限公司	138,724.50	334,258.26
	沂水唐王山风力发电有限公司	576,946.00	304,324.05
	中广核（黔西南州）新能源有限公司	3,285.23	124,500.00
	安丘太平山风电有限公司	1,380,466.00	1,755,548.48
	鄱陵中广核新能源有限公司	244,680.00	
预付款项			
	广东核电投资有限公司	623,468.56	623,468.56

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他非流动资产			
	中广核新能源综合能源服务（深圳）有限公司	281,864.76	
	深圳中广核工程设计有限公司	5,360,992.49	5,360,992.49
	中广核工程有限公司	2,603,486,901.69	5,900,494,848.90
	中广核贝谷科技有限公司		5,185,256.55
应收资金集中管理款			
	中广核新能源投资（深圳）有限公司		184,821,347.79
其他应收款			
	安丘太平山风电有限公司	-	373,748.45
	中广核（辽宁）电力有限公司	-	34.38
	中广核新能源投资（深圳）有限公司	723,530.40	673,682.65
	中国广核能源国际控股有限公司	7,697,550.45	72,159,216.99
	中广核服务集团有限公司	602,051.98	602,051.98
	广东核电投资有限公司	-	50,176.34
	德州尚堂新能源有限公司	2,448,417.61	430,460.38
	中广核（嵊泗）新能源有限公司	-	7,698.00
	中广核（横峰县）新能源有限公司	126,069.29	583,050.72
	中广核沂水风力发电有限公司	-	392,496.75
	中国广核集团有限公司	92,000.00	152,396.29
	潍坊中广核能源有限公司	-	435,942.79
	禹州中广核新能源有限公司	-	466,810.89
	上海中广核工程科技有限公司	100,000.00	100,000.00
	苏州热工研究院有限公司	342,007.83	120,900.75
	德州安务能源有限公司	-	413,939.26
	中广核（黔西南州）新能源有限公司	-	339,616.84
	湖南中广核综合能源服务有限公司	3,335.87	3,335.87
	中广核新能源（四川）有限公司	-	236,605.18
	兰考中广核新能源有限公司	-	999,746.43
	上海同策云启分布式能源有限公司	15,660.38	1,600,000.00
	中广核益阳新能源有限公司	-	1,230.83
	中广核新能源（太谷）有限公司	-	23,900.64
	中广核（上海）新能源有限公司	472,737.62	1,802,000.00
	中广核新能源（长沙）有限公司	23,844.15	23,844.15
	中广核（赣州）新能源有限公司	171,516.99	852,274.28
	沂水龙山风力发电有限公司	-	306,861.01
	中广核临朐龙岗风力发电有限公司	-	347,773.39
	中广核新能源（乐都）有限公司	-	802,823.93

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
	大柴旦浩润新能源有限公司	-	581,438.11
	中广核新能源海晏有限公司	-	105,156.15
	中广核新能源（尖扎）有限公司	-	51,031.77
	中广核新能源（德州）有限公司	-	748,185.65
	中广核沈丘县新能源有限公司	-	254,272.84
	鄱陵中广核新能源有限公司	-	663,581.31
	中广核新能源钟祥有限公司	-	367,314.80
	中广核新能源枣阳有限公司	-	301,001.77
	永城市中广核新能源有限公司	-	596,481.63
	中广核（临朐）风力发电有限公司	-	193,871.97
	沂水唐王山风力发电有限公司	-	135,238.69
	中广核太阳能（大柴旦）开发有限公司	-	1,983,093.99
	中广核太阳能乌兰有限公司	-	918,199.07
	龙南县鑫昌盛新能源有限公司	531,154.65	179,354.42
	中广核新能源（洋浦）有限公司	331,454.81	23,168.24
	济源中广核新能源有限公司	-	12,328.00
	中广核（文昌）新能源有限公司	900,633.75	653,983.95
	资兴中广核新能源有限公司	207,541.56	207,541.56
	中广核新能源明水有限公司	1,169,846.25	616,015.72
	中广核太阳能（深圳）有限公司	63,422.83	-
	中广核（大同）新能源有限公司	23,678.88	23,678.88
其他流动资产			
	中广核新能源投资（深圳）有限公司	3,803,918,333.34	6,307,248,333.34

2、 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
短期借款			
	中广核财务有限责任公司	1,000,958,333.33	100,108,333.33
	中广核华盛投资有限公司		402,223,333.33
应付账款			
	苏州热工研究院有限公司	30,623,329.51	12,175,644.79
	中广核金沃科技有限公司	10,424,575.09	12,750,016.70
	中广核碳资产管理(北京)有限公司	1,377,358.54	1,520,377.40
	中广核工程有限公司	7,141,333,369.50	2,784,805,825.07
	深圳核电环通汽车服务有限公司	3,955.13	
	云南中广核能源服务有限公司	31,952.22	77,586.73
	中广核贝谷科技有限公司	3,591,220.36	942,351.06

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
	上海中广核工程科技有限公司	10,658,600.00	283,160.00
	深圳市核电物业有限公司	224,357.43	246,385.66
	中广核研究院有限公司	3,129,528.30	
	中广核财务有限责任公司	35,907,032.77	
	湖南中广核综合能源服务有限公司		3,201,275.44
	深圳绿源餐饮管理有限公司	1,072,651.09	884,537.24
	中广核电进出口有限公司	84,288.00	
	中广核不动产管理有限公司	117,790.26	
	深圳市核服园林有限公司	177,322.92	
	中广核服务集团有限公司	665,300.91	1,736,311.81
	中国广核电力股份有限公司	49,784,096.06	114,660,838.37
	中广核环保产业有限公司	559,663.72	31,500.00
	中广核智能科技(深圳)有限责任公司	12,011,545.58	
	深圳中广核工程设计有限公司	5,615,512.40	5,800,512.40
	中国广核集团有限公司		1,828,050.71
其他应付款			
	中广核新能源(浙江)有限公司		159,726.00
	中广核(辽宁)电力有限公司	1,074.91	168,173.74
	中广核新能源投资(深圳)有限公司	5,504,416.51	7,846,448.77
	资兴中广核新能源有限公司	2,861.16	2,861.16
	Huamei Holding Company Limited	16,524,820.20	333,330,445.50
	中广核益阳新能源有限公司	389,819.55	250,671.46
	中广核能源开发有限责任公司	202,100,534.62	1,463,162,441.84
	中广核新能源南通有限公司	753.70	12,625.99
	中国广核集团有限公司	143,637,409.06	141,417,355.40
	中广核国际融资租赁有限公司	68,292,213.52	68,309,578.95
	中广核(文昌)新能源有限公司	6,183.46	
	中广核扶沟县新能源有限公司	456,056.22	509,596.74
	株洲智慧新能源服务有限责任公司		998.24
	中广核甘肃民勤第二风力发电有限公司	1,075.30	906.08
	河南中广核综合能源服务有限公司	78,126.88	
	中广核工程有限公司	269,900.00	246,400.00
	中广核新能源(洋浦)有限公司	836.41	
	广东核电投资有限公司	449,966.25	449,966.25
	黑龙江中广核电力有限公司	141,136.97	11,526.72
	中广核甘肃民勤风力发电有限公司	1,373.15	919.94
	深圳市能之汇投资有限公司	286,050,800.70	286,050,800.70

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
	中广核新能源山西有限公司	176,662.11	1.50
	绵阳三江美亚水电有限公司		1,086.11
	中广核燃气有限公司	1,027,503.68	1,027,503.68
	中广核甘肃瓜州第二风力发电有限公司	1,376.20	322.00
	中广核甘肃瓜州风力发电有限公司	858.30	858.30
	中广核甘肃酒泉综合能源有限公司	121.35	121.35
	中广核新能源（四川）有限公司	69,468.60	
	中广核太阳能乌兰有限公司	594.47	
	中广核（黔西南州）新能源有限公司	152.71	
	中广核新能源发电张家口张北有限公司	2,324.00	
一年内到期的非流动负债			
	中广核财务有限责任公司	221,276,979.14	1,064,088,472.70
	咸宁核电有限公司	465,653.55	444,920.27
	中广核国际融资租赁有限公司	8,822,662.69	
	中国广核集团有限公司	1,401,509.57	1,277,846.92
	上海中广核工程科技有限公司	480,244.59	718,331.59
长期借款			
	中广核财务有限责任公司	2,443,300,336.10	1,394,021,313.32
长期应付款			
	中国广核集团有限公司	692,611,941.66	670,830,756.87
	中广核国际融资租赁有限公司	22,170,221.72	

(七) 资金集中管理

1、 本公司归集至集团的资金

本公司未归集至集团母公司账户而直接存入财务公司的资金

项目名称	期末余额		期初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金	7,050,266,414.61		10,336,757,590.19	
合计	7,050,266,414.61		10,336,757,590.19	

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

2、 本公司从集团母公司或成员单位拆借的资金

项目名称	期末余额	期初余额
短期借款	1,000,000,000.00	500,000,000.00
一年内到期的非流动负债	218,254,685.13	1,061,133,208.40
长期借款	2,443,300,336.10	1,394,021,313.32
长期应付款	692,611,941.66	670,830,756.87
合计	4,354,166,962.89	3,625,985,278.59

十二、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、 按账龄披露应收账款

账龄	期末数		期初数	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	60,751,736.52		82,616,043.12	
合计	60,751,736.52		82,616,043.12	

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

2、按坏账准备计提方法分类披露应收账款

类 别	期 末 数				期 初 数				账面价值
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用 损失率 (%)	金额	比例 (%)	金额	预期信 用损失 率 (%)	
按单项计提坏账准备									
按组合计提坏账准备	60,751,736.52	100.00			60,751,736.52	100.00	82,616,043.12		82,616,043.12
其中：									
关联方组合	60,751,736.52	100.00			60,751,736.52	100.00	82,616,043.12		82,616,043.12
合计	60,751,736.52	100.00			60,751,736.52	100.00	82,616,043.12		82,616,043.12

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

3、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例 (%)	坏账准备
中广核新能源投资(深圳)有限公司	37,737,223.49	62.12	
中广核能源开发有限责任公司	16,884,856.07	27.79	
中广核核电运营有限公司	3,975,754.72	6.54	
中国广核电力股份有限公司	1,617,000.00	2.66	
中广核兴业风力发电有限公司	536,902.24	0.88	
合计	60,751,736.52	99.99	

(二) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	124,917,906.28	125,334,051.19
其他应收款项	21,794,555,341.06	19,662,885,739.52
合计	21,919,473,247.34	19,788,219,790.71

1、应收股利

项目	期末余额	期初余额	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
内蒙古中广核风力发电有限公司		2,200,000.00		
中电装备登电登封市风电有限责任公司		9,907,393.89		
中广核淄博风力发电有限公司		6,000,000.00		
中广核(庆云)风力发电有限公司		15,000,000.00		
中广核招远张星风力发电有限公司		18,500,000.00		
中广核淄博淄川风力发电有限公司		8,800,000.00		
中广核青海冷湖风力发电有限公司		50,750,000.00		
中广核桃江风力发电有限公司		14,176,657.30		
中广核(福建)风力发电有限公司	124,917,906.28			
合计	124,917,906.28	125,334,051.19		

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

2、其他应收款项

(1) 按账龄披露其他应收款项

账龄	期末数		期初数	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	21,784,571,061.14		19,654,551,459.60	
1 至 2 年	1,650,000.00			
2 至 3 年			8,334,279.92	
3 年以上	8,334,279.92			
合计	21,794,555,341.06		19,662,885,739.52	

(2) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款项合计的比例 (%)	坏账准备
中广核（兴安盟）新能源有限公司	往来款	1,619,690,703.12	1 年以内	7.43	
中广核太阳能开发有限公司	往来款	1,300,006,410.11	1 年以内	5.96	
中广核新能源（惠州）有限公司	往来款	927,285,246.90	1 年以内	4.25	
中广核（枣庄）风力发电有限公司	往来款	574,882,820.22	1 年以内	2.64	
中广核巴里坤风力发电有限公司	往来款	460,912,334.13	1 年以内	2.11	
合计		4,882,777,514.48		22.39	

(三) 长期股权投资

1、长期股权投资分类

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
对子公司投资	44,777,220,437.63	14,941,768,850.40	842,105,263.50	58,876,884,024.53
对合营企业投资				
对联营企业投资	10,439,983.11		10,439,983.11	
小计	44,787,660,420.74	14,941,768,850.40	852,545,246.61	58,876,884,024.53
减：长期股权投资减值准备				
合计	44,787,660,420.74	14,941,768,850.40	852,545,246.61	58,876,884,024.53

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

2、长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动						期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他
合计	44,801,220,437.63	44,787,660,420.74	14,941,768,850.40	852,545,246.61						58,876,884,024.53
1.子公司	44,777,220,437.63	44,777,220,437.63	14,941,768,850.40	842,105,263.50						58,876,884,024.53
文登张磊产风力发电有限公司	106,807,845.78	106,807,845.78								106,807,845.78
巴彦双鸭山风力发电有限公司	109,000,000.00	109,000,000.00	15,450,920.00							124,450,920.00
双鸭山锦鑫山风力发电有限公司	100,087,553.77	100,087,553.77								100,087,553.77
双鸭山老平岗风力发电有限公司	100,172,081.26	100,172,081.26								100,172,081.26
双鸭山杨木岗风力发电有限公司	101,747,644.19	101,747,644.19								101,747,644.19
中广核额敏风力发电有限公司	151,240,000.00	151,240,000.00								151,240,000.00
中广核大北山(瓦房店)风力发电有限公司	92,060,000.00	92,060,000.00								92,060,000.00
中广核福鼎风力发电有限公司	85,906,020.00	85,906,020.00								85,906,020.00
义县中广核义北风力发电有限公司	253,048,000.00	253,048,000.00								253,048,000.00
中广核(福建)风力发电有限公司	900,530,000.00	900,530,000.00	132,696,000.00	180,106,000.00						853,120,000.00
中广核(右玉)风力发电有限公司	223,002,000.00	223,002,000.00								223,002,000.00
中广核招远张星风力发电有限公司	84,471,260.00	84,471,260.00								84,471,260.00
中广核新兴风力发电有限公司	68,020,000.00	68,020,000.00								68,020,000.00
中广核罗定风力发电有限公司	70,000,000.00	70,000,000.00								70,000,000.00
密山临河风力发电有限公司	132,871,515.34	132,871,515.34		132,871,515.34						

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动						期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他
密山潘家店风力发电有限公司	134,280,756.94	134,280,756.94		134,280,756.94						
中广核楚雄姚风力发电有限公司	157,930,000.00	157,930,000.00	181,289,200.00							339,219,200.00
中广核玉渡华宁风力发电有限公司	81,500,000.00	81,500,000.00	181,030,000.00							262,530,000.00
中广核电白风力发电有限公司	77,700,000.00	77,700,000.00								77,700,000.00
中广核钟山风力发电有限公司	155,500,000.00	155,500,000.00	130,000,000.00							285,500,000.00
中广核（安溪）风力发电有限公司	80,560,000.00	80,560,000.00								80,560,000.00
中广核彭泽泰山风力发电有限公司	74,450,000.00	74,450,000.00								74,450,000.00
中广核孟县风力发电有限公司	333,126,000.00	333,126,000.00								333,126,000.00
陕西靖边盛高新能源有限责任公司	70,000,000.00	70,000,000.00								70,000,000.00
中广核古交风力发电有限公司	77,140,000.00	77,140,000.00								77,140,000.00
中电装备管电登封市风电有限责任公司	53,400,000.00	53,400,000.00								53,400,000.00
中广核木垒风力发电有限公司	68,060,000.00	68,060,000.00								68,060,000.00
中广核彭泽浩山风力发电有限公司	83,740,000.00	83,740,000.00								83,740,000.00
中广核射阳特庸风力发电有限公司	76,234,000.00	76,234,000.00								76,234,000.00
中广核湖口文桥风力发电有限公司	101,450,000.00	101,450,000.00								101,450,000.00
海宁中广核风力发电有限公司	77,350,000.00	77,350,000.00								77,350,000.00
中广核（浙江余杭）风力发电有限公司	2,100,000.00	2,100,000.00								2,100,000.00
吉林中广核风力发电有限公司	188,988,375.00	188,988,375.00	7,500,000.00							196,488,375.00

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动						期末余额	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资损益	其他综合收益 调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提 减值 准备	其他
甘肃中广核风力发电有限公司	82,718,474.40	82,718,474.40	9,000,000.00							91,718,474.40
内蒙古中广核风力发电有限公司	205,345,283.29	205,345,283.29								205,345,283.29
大安中广核风力发电有限公司	486,176,691.33	486,176,691.33								486,176,691.33
四平中广核风力发电有限公司	184,482,000.00	184,482,000.00								184,482,000.00
黑龙江北方风力发电有限公司	219,692,139.20	219,692,139.20		219,692,139.20						
中广核（蒙北）风力发电有限公司	70,263,200.00	70,263,200.00								70,263,200.00
新疆吉木乃中广核风力发电有限公司	221,389,701.83	221,389,701.83								221,389,701.83
新疆达坂城中广核风力发电有限公司	68,216,000.00	68,216,000.00	109,940,000.00							178,156,000.00
大连长兴岛中广核风力发电有限公司	243,835,987.35	243,835,987.35								243,835,987.35
宁安老爷岭风力发电有限公司	100,000,000.00	100,000,000.00								100,000,000.00
内蒙古金杰科技股份有限公司	84,837,533.09	84,837,533.09								84,837,533.09
中广核哈密风力发电有限公司	475,300,000.00	475,300,000.00	87,200,000.00							562,500,000.00
中广核托克逊风力发电有限公司	154,380,000.00	154,380,000.00								154,380,000.00
中广核楚雄牟定风力发电有限公司	434,860,000.00	434,860,000.00								434,860,000.00
中广核浙江岱山海上风力发电有限公司	555,859,200.00	555,859,200.00								555,859,200.00
中广核玉门通海风力发电有限公司	80,650,000.00	80,650,000.00								80,650,000.00
中广核绵阳梓潼风力发电有限公司	157,750,000.00	157,750,000.00								157,750,000.00
中广核贵州都匀风力发电有限公司	229,330,000.00	229,330,000.00	42,500,000.00							271,830,000.00

财务报表附注 第 158 页

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动						期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他
中广核贵州桐梓风力发电有限公司	106,732,100.00	106,732,100.00								106,732,100.00
中广核高要风力发电有限公司	50,660,000.00	50,660,000.00								50,660,000.00
中广核阳江海上风力发电有限公司	683,198,432.00	683,198,432.00								683,198,432.00
中广核肇庆花米岛风力发电有限公司	119,370,000.00	119,370,000.00								119,370,000.00
中广核阳江风力发电有限公司	156,170,000.00	156,170,000.00								156,170,000.00
中广核新能源(宣城)有限公司	121,170,000.00	121,170,000.00	130,250,000.00							251,420,000.00
中广核阳曲县风力发电有限公司	156,370,000.00	156,370,000.00								156,370,000.00
遂川大唐汉业新能源有限公司	81,250,000.00	81,250,000.00								81,250,000.00
中广核湖北大悟风力发电有限公司	499,460,000.00	499,460,000.00								499,460,000.00
中广核湖北利川风力发电有限公司	349,184,996.00	349,184,996.00								349,184,996.00
中广核济源黄盖滩风力发电有限公司	303,986,400.00	303,986,400.00								303,986,400.00
中广核平陆风力发电有限公司	240,160,000.00	240,160,000.00	16,311,800.00							256,471,800.00
中广核张家口察北风力发电有限公司	75,530,000.00	75,530,000.00								75,530,000.00
中广核宁夏中卫风力发电有限公司	80,210,000.00	80,210,000.00								80,210,000.00
中广核龙江风力发电有限公司	122,604,580.00	122,604,580.00								122,604,580.00
中广核普洱澜沧风力发电有限公司	92,700,000.00	92,700,000.00								92,700,000.00
中广核蓝州风力发电有限公司	90,800,000.00	90,800,000.00								90,800,000.00
锡林浩特市晟辉风电有限公司 4289	89,650,000.00	89,650,000.00	10,000,000.00							99,650,000.00

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动						期末余额	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综 合收益 调整	其他 权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提 减值 准备	其他
中广核福清福清川风发电有限公司	87,140,000.00	87,140,000.00								87,140,000.00
中广核如东海上风力发电有限公司	588,426,746.07	588,426,746.07								588,426,746.07
中广核射阳洋马风力发电有限公司	85,340,000.00	85,340,000.00								85,340,000.00
苏尼特右旗中广核朱日和风力发电有限公司	64,500,000.00	64,500,000.00								64,500,000.00
中广核贵州织定风力发电有限公司	250,510,000.00	250,510,000.00								250,510,000.00
中广核贵州麻江风力发电有限公司	56,720,000.00	56,720,000.00								56,720,000.00
汝州天汇风电有限公司	152,642,000.00	152,642,000.00								152,642,000.00
中广核湖北阳新风力发电有限公司	59,010,000.00	59,010,000.00								59,010,000.00
中广核（枣庄）风力发电有限公司	390,000,000.00	390,000,000.00								390,000,000.00
中广核（庆云）风力发电有限公司	78,950,000.00	78,950,000.00								78,950,000.00
中广核德庆风力发电有限公司	140,000,000.00	140,000,000.00								140,000,000.00
黑龙江东方风力发电有限公司	677,038,823.78	677,038,823.78	536,844,411.48							1,213,883,235.26
中广核新能源蚌埠有限公司	228,250,000.00	228,250,000.00								228,250,000.00
中广核风力发电有限公司	5,549,985,856.93	5,549,985,856.93	1,192,750,400.00							6,742,736,256.93
中广核伊吾风力发电有限公司	69,180,000.00	69,180,000.00								69,180,000.00
中广核阿勒泰风力发电有限公司	70,664,000.00	70,664,000.00								70,664,000.00
辽宁国力新能源有限公司	82,500,000.00	82,500,000.00								82,500,000.00
中广核高州风力发电有限公司	110,100,000.00	110,100,000.00								110,100,000.00

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动						期末余额	减值准备 期末 余额	
			追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综 合收益 调整	其他 权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润			计提 减值 准备
中广核玉溪元江风力发电有限公司	267,040,000.00	267,040,000.00								267,040,000.00	
中广核曲靖宣威风力发电有限公司	83,430,000.00	83,430,000.00	31,771,200.00							115,201,200.00	
中广核北能商都风电有限公司	88,840,000.00	88,840,000.00								88,840,000.00	
中广核普海冷湖风力发电有限公司	407,275,000.00	407,275,000.00	19,340,000.00							426,615,000.00	
安达中广核新能源有限公司	16,680,000.00	16,680,000.00	36,041,252.02							52,721,252.02	
中广核湖北广水风力发电有限公司	160,706,000.00	160,706,000.00								160,706,000.00	
中广核兴业风力发电有限公司	316,200,000.00	316,200,000.00	50,000,000.00							366,200,000.00	
中广核大悟阳平风力发电有限公司	570,510,000.00	570,510,000.00								570,510,000.00	
中广核金楼风力发电有限公司	155,110,000.00	155,110,000.00								155,110,000.00	
中广核贵州龙里风力发电有限公司	570,580,000.00	570,580,000.00								570,580,000.00	
中广核湖南桂阳风力发电有限公司	247,160,000.00	247,160,000.00								247,160,000.00	
中广核沅城风力发电有限公司	110,190,000.00	110,190,000.00								110,190,000.00	
中广核（浙江三门）风力发电有限公司	127,395,812.90	127,395,812.90								127,395,812.90	
中广核西双版纳勐海风力发电有限公司	118,710,000.00	118,710,000.00								118,710,000.00	
中广核（南安）风力发电有限公司	79,430,000.00	79,430,000.00								79,430,000.00	
中广核安丘风力发电有限公司	172,663,150.56	172,663,150.56								172,663,150.56	
龙江香山风力发电有限公司	83,480,000.00	83,480,000.00								83,480,000.00	
北票中广核长皋风力发电有限公司	116,617,500.00	116,617,500.00	31,000,000.00							147,617,500.00	

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动						期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他
中广核石楼风力发电有限公司	155,660,000.00	155,660,000.00	80,100,000.00							235,760,000.00
大庆银浪风力发电有限公司	164,217,400.00	164,217,400.00								164,217,400.00
中广核惠州开阳风力发电有限公司	62,930,000.00	62,930,000.00								62,930,000.00
中广核射阳黄沙港风力发电有限公司	86,614,000.00	86,614,000.00								86,614,000.00
中广核登电登封风力发电有限公司	325,000.00	325,000.00								325,000.00
中广核陕西蒲关风力发电有限公司	116,970,000.00	116,970,000.00								116,970,000.00
中广核新能源（南昌）有限公司	59,000,000.00	59,000,000.00	15,500,000.00							74,500,000.00
济南卧虎山风力发电有限公司	100,057,500.00	100,057,500.00								100,057,500.00
中广核林州风力发电有限公司	74,750,000.00	74,750,000.00								74,750,000.00
中广核（广宁）新能源有限公司	70,890,000.00	70,890,000.00								70,890,000.00
中广核湖北通山风力发电有限公司	235,520,000.00	235,520,000.00	21,807,300.00							257,327,300.00
中广核贺州雷山风力发电有限公司	74,450,000.00	74,450,000.00								74,450,000.00
中广核（政和）风力发电有限公司	70,000,000.00	70,000,000.00	6,120,000.00							76,120,000.00
中广核（山东）能源服务有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00								20,000,000.00
中广核（汝阴）新能源有限公司	74,980,000.00	74,980,000.00								74,980,000.00
中广核（屏南）风力发电有限公司	60,500,000.00	60,500,000.00	10,940,000.00							71,440,000.00
中广核南召县新能源有限公司	175,030,000.00	175,030,000.00								175,030,000.00
上海志节新能源科技有限公司	16,742,840.42	16,742,840.42	1,403,600.00							18,146,440.42

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动						期末余额	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综 合收益 调整	其他 权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提 减值 准备	其 他
中广核创益风力发电（北 京）有限公司	1,633,390,000.00	1,633,390,000.00								1,633,390,000.00
大柴旦全通畅新能源有限 公司	132,000,000.00	132,000,000.00								132,000,000.00
上海炫合光伏电力有限公 司	21,281,835.47	21,281,835.47								21,281,835.47
上海众纳新能源科技有限 公司	1,403,600.00	1,403,600.00		1,403,600.00						
吉水县中广核新能源有限 公司	65,849,620.00	65,849,620.00								65,849,620.00
中广核汕尾新能源有限公 司	550,755,000.00	550,755,000.00	2,660,000,000.00							3,210,755,000.00
锡林郭勒盟融丰风电有限 公司	81,474,500.00	81,474,500.00								81,474,500.00
中广核新能源（阳江阳东） 有限公司	500,000.00	500,000.00								500,000.00
中广核新能源海上风电（汕 尾）有限公司	1,987,100,000.00	1,987,100,000.00								1,987,100,000.00
中广核新能源（揭阳）有限 公司	500,000.00	500,000.00								500,000.00
中广核新能源风电（陆丰） 有限公司	500,000.00	500,000.00								500,000.00
长沙鸿晟新能源有限公司	137,710,000.00	137,710,000.00		137,710,000.00						
中广核霞港港南风力发电 有限公司	170,000,000.00	170,000,000.00								170,000,000.00
中广核新能源（惠州）有限 公司	965,500,000.00	965,500,000.00	259,500,000.00							1,225,000,000.00
安阳县中吴光伏电力有限 公司			100,000.00							100,000.00
吉林猛犸科技光电有限公 司	27,890,480.00	27,890,480.00								27,890,480.00
湖南市华平新能源有限公 司			6,346,000.00							6,346,000.00
中广核新能源（遂宁市）有 限公司	150,000,000.00	150,000,000.00								150,000,000.00

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动						期末余额	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资损益	其他综合 收益调整	其他 权益变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提 减值准备	其他
莱州蓝色海洋新能源有限公司	6,120,000.00	6,120,000.00	269,280,000.00							275,400,000.00
中广核创益兴安盟新能源有限公司	2,730,000,000.00	2,730,000,000.00								2,730,000,000.00
榆林中广核风力发电有限公司	86,430,000.00	86,430,000.00								86,430,000.00
中广核新能源（象山）有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00	877,808,357.00							887,808,357.00
中广核新能源青冈有限公司	20,500,000.00	20,500,000.00	8,110,000.00							28,610,000.00
中广核新能源汤河有限公司	18,320,000.00	18,320,000.00								18,320,000.00
宣城远景风电有限公司	98,627,381.87	98,627,381.87								98,627,381.87
内蒙古风盛新能源有限公司	105,960,000.00	105,960,000.00	34,130,000.00							140,090,000.00
鄱阳县核博新能源有限公司	90,425,000.00	90,425,000.00	30,000,000.00							120,425,000.00
中广核新能源乐业有限公司	57,430,000.00	57,430,000.00	241,770,000.00							299,200,000.00
中广核新能源港口投资（陆丰）有限公司	77,825,490.00	77,825,490.00								77,825,490.00
沾源县中广核新能源发电有限公司	80,440,000.00	80,440,000.00								80,440,000.00
北流大冲山风电有限公司	85,416,300.00	85,416,300.00								85,416,300.00
延长汇通风电有限公司	236,942,400.00	236,942,400.00								236,942,400.00
中广核叶县新能源有限公司	79,880,000.00	79,880,000.00								79,880,000.00
棉兰绿扬新能源有限公司	96,280,228.47	96,280,228.47								96,280,228.47
兰考县广城新能源有限公司	149,195,000.00	149,195,000.00	47,004,550.00							196,199,550.00
上海白鹤新能源有限公司	5,500,000.00	5,500,000.00	143,670,000.00							149,170,000.00
西乌珠穆沁旗国际新能源	279,977,039.43	279,977,039.43								279,977,039.43

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动						期末余额	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综 合收益 调整	其他 权益 变动	宣告放 现金股利 或利润	计提 减值 准备	其 他
风电有限责任公司										
新能职业培训学校(天津)有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00								2,000,000.00
宿迁市宏展电力有限公司	50,940,600.00	50,940,600.00								50,940,600.00
中广核太阳能开发有限公司	8,135,928,560.96	8,135,928,560.96	3,000,000,000.00							11,135,928,560.96
中广核新能源(陆丰)有限公司	90,500,000.00	90,500,000.00	186,960,000.00							277,460,000.00
中广核新能源湖北有限公司	42,000,000.00	42,000,000.00	306,346,600.00							348,346,600.00
中广核新能源通渭有限公司	184,500,000.00	184,500,000.00	88,000,000.00							272,500,000.00
中广核新能源重庆有限公司	31,850,000.00	31,850,000.00	87,290,000.00							119,140,000.00
中广核新能源(白沙)有限公司			148,580,000.00							148,580,000.00
中广核新能源输社有限公司			129,950,000.00							129,950,000.00
通辽御族自治县鸿源风能开发有限公司			137,710,000.00							137,710,000.00
中广核新能源铁门关有限公司			280,500,000.00							280,500,000.00
中广核新能源信阳有限公司			128,520,000.00							128,520,000.00
中广核(湖北)综合能源服务有限公司			200,957,818.47							200,957,818.47
中广核新能源阿拉善有限公司			94,854,900.00							94,854,900.00
安达中广核太阳能科技有限公司			36,041,252.02	36,041,252.02						
中广核新能源五大连池有限公司			500,000.00							500,000.00
广投新能源白城有限公司			41,925,000.00							41,925,000.00

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动						期末余额	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资损益	其他综合收益 调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提 减值 准备	其他
中广核新能源（麻栗坡）有限公司			101,992,700.00							101,992,700.00
中广核新能源公安县有限公司			312,210,000.00							312,210,000.00
中广核新能源（海南）有限公司			500,000.00							500,000.00
中广核新能源德令哈有限公司			500,000.00							500,000.00
中广核新能源灵武有限公司			110,000,000.00							110,000,000.00
中广核新能源（阿里）有限公司			137,610,000.00							137,610,000.00
重庆广川综合能源服务有限公司			2,990,000.00							2,990,000.00
中广核新能源阜阳有限公司			120,000,000.00							120,000,000.00
北京核聚风电有限公司			99,414,000.00							99,414,000.00
中广核新能源宿州有限公司			15,000,000.00							15,000,000.00
内蒙古核蒙新能源有限公司			95,920,000.00							95,920,000.00
中广核（温州）清洁能源有限公司			6,600,000.00							6,600,000.00
中广核新能源托里有限公司			35,000,000.00							35,000,000.00
中广核新能源服务南京有限公司			6,007,549.05							6,007,549.05
中广核新能源综合能源服务（深圳）有限公司			55,360,170.10							55,360,170.10
武汉千湖城分布式能源有限公司			28,909,570.26							28,909,570.26
中广核鑫普诺科技（深圳）有限公司										
德州润风新能源有限公司			143,070,900.00							143,070,900.00

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

(四) 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
1. 主营业务小计				
2. 其他业务小计	225,177,703.53	168,479,234.52	121,165,668.23	113,312,351.58
管理服务	219,741,854.47	168,479,234.52	116,141,058.55	113,312,351.58
其他	5,435,849.06		5,024,609.68	
合计	225,177,703.53	168,479,234.52	121,165,668.23	113,312,351.58

(五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		-1,316,948.10
成本法核算的长期股权投资收益	5,473,949,796.19	3,565,569,306.91
处置长期股权投资产生的投资收益	14,476,576.89	131,504,760.90
其他	96,495,513.67	6,182,476.50
合计	5,584,921,886.75	3,701,939,596.21

(六) 现金流量表

1、将净利润调节为经营活动现金流量的信息情况

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	5,382,028,889.53	3,091,527,863.03
加：资产减值损失		
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,619,884.12	14,202,515.02
使用权资产折旧	36,273,790.44	23,956,259.93
无形资产摊销	28,343,343.14	11,804,086.72
长期待摊费用摊销	2,416,386.09	4,832,772.18
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		-42,359.88
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,702.59	43,295.95
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-12,672,500.00	422,800.00
财务费用（收益以“-”号填列）	440,113,199.79	526,866,823.12
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,584,921,886.75	-3,701,939,596.21
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）		
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-2,133,827,949.63	-7,997,375,084.46

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

补充资料	本期发生额	上期发生额
经营性应付项目的增加(减少以“一”号填列)	-2,759,053,457.16	-574,643,519.47
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-4,590,678,597.84	-8,600,344,144.07
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	1,007,771,711.18	6,561,124,081.17
减: 现金的期初余额	6,561,124,081.17	1,069,955,029.80
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-5,553,352,369.99	5,491,169,051.37

2、 本期取得子公司和收到处置子公司的现金净额情况

项目	金额
一、本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	1,409,310,253.52
加: 以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	335,163,852.94
取得子公司支付的现金净额	1,744,474,106.46
二、本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
加: 以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	

3、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,007,771,711.18	6,561,124,081.17
其中: 库存现金		
可随时用于支付的银行存款	1,007,771,711.18	6,561,124,081.17
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,007,771,711.18	6,561,124,081.17

中广核风电有限公司
2022 年度
财务报表附注

十三、财务报表的批准

本财务报表已于 2023 年 4 月 26 日经本公司董事会批准。

中广核风电有限公司
2023 年 4 月 26 日



THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

2023.6.15
2024.7.29

姓名: 郑明艳
Full name: 郑明艳
性别: 女
Sex: 女
出生日期: 1974-12-23
Date of birth: 1974-12-23
工作单位: 深圳立信会计师事务所
Working unit: 深圳立信会计师事务所
身份证号码: 422421741223084
Identity card No.: 422421741223084



证书编号: 440300251109
No. of Certificate: 440300251109
批准注册协会: 深圳市注册会计师协会
Authorized Institute of CPA: 深圳市注册会计师协会
发证日期: 2003年11月28日
Date of Issuance: 2003年11月28日

立信
会计师事务所
(特殊普通合伙)

此证复印件仅作为报告书及附件使用，不能作为他用

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

2017.05.25
2017.5.25

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of a Change of Working Unit by a CPA

同意转出
Agree the holder to be transferred from

深圳立信会计师事务所
(特殊普通合伙)
CPA
2017年10月30日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

2018.05.30
2018.5.30

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of a Change of Working Unit by a CPA

同意转出
Agree the holder to be transferred from

瑞华会计师事务所
(特殊普通合伙)
CPA
2018年12月31日



姓名	方恩铭
Sex	男
出生日期	1985.05.15
工作单位	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
身份证号码	310000063185



此证复印件仅作为报告书及附件使用，不能作为他用



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年
This certificate is valid for another year after



方恩铭
310000063185
深圳市注册会计师协会

证书编号:
No. of Certificate 310000063185

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs 深圳市注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance 2022 年 05 月 14 日

年 月 日



营业执照

(副本)

统一社会信用代码
91310101568093764U

证照编号: 01000000202301120074

名称 立信会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙(普通合伙)

执行事务合伙人 朱建弟, 杨志国

出资额 人民币15150.0000万元整

成立日期 2011年01月24日

主要经营场所 上海市黄浦区南京东路61号四楼

经营范围 审查企业会计报表,出具审计报告;验证企业资本,出具验资报告;办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务,出具审计报告;基本建设年度财务决算审计;代理记账;会计咨询、税务咨询、法律、法规规定的其他业务。
【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动】

登记机关 浦东新区市场监督管理局

2023 年 01 月 12 日

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

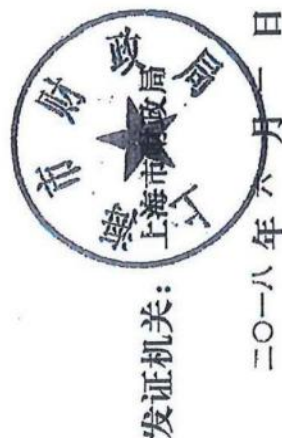
国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

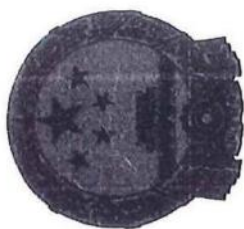
证书序号:0001247

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



中华人民共和国财政部制



会计师事务所

执业证书

名称:立信会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人:朱建弟

主任会计师:

经营场所:上海市黄浦区南京东路61号四楼

组织形式:特殊普通合伙制

执业证书编号:310000006

批准执业文号:沪财会〔2000〕26号(转制批文 沪财会[2010]82号)

批准执业日期:2000年6月13日(转制日期 2010年12月31日)