2021 年 8 月 2 日

中电 2021 年上半年展现营运抗逆能力
减碳工作取得进展

中电控股有限公司（中电）今天宣布 2021 年上半年，集团的营运盈利为 5,698 百万港元，较 2020 年同期下跌 7.0%。继澳洲业务就一宗长时间的诉讼达成和解而录得一次性的支出，以及雅洛恩煤矿场近期受极端降雨所影响，集团为确保煤矿场安全营运的支销而提拨准备，致使总盈利减少 23.2%至 4,615 百万港元。

董事会有信心集团有能力抵御疫情，推行减碳及数码化的策略继续向前迈进。有鉴于此，第一期和第二期中期股息均维持为每股 0.63 港元，与 2020 年同期不变。

中电首席执行官蓝凌志先生表示：「当我们正经历近年一段最具挑战的日子，我很高兴向大家汇报，今年上半年中电在减碳方面取得显著进展，亦展现了营运方面的抗逆能力。我们继续为社群、客户及员工提供支持对抗新冠病毒疫情。我衷心感激各位同事在困难时期仍努力不懈，紧守岗位。我们看到集团业务组合中各项令人振奋的发展，凸显了中电对实现能源转型的承诺。随着迈向零碳未来之路更显坚实，我们已为下阶段的转型做好准备，将会更加灵活和努力以迎接变革进程。」

香港

中电继续为香港提供高度可靠的电力供应。2021 年上半年，本地售电量较 2020 年同期增加 4.4%。住宅用电量因年初的寒流，以及第二季天气较为和暖推高了用电量而上升。随着政府推出疫苗接种计划及逐步放宽社交距离措施，上班人士及学生重返办公室及学校，经济活动因而增加，带动其他类别客户的售电量较去年同期上升。

为支持香港于 2050 年前实现碳中和的目标，我们正与政府商讨，以协助制订实现减碳目标的初步路线图。龙鼓滩发电厂新建的联合循环燃气涡轮机组于 2020 年投产，令较洁净的天然气占发电燃料组合比例上升，因而大幅降低中电发电的碳强度。尽管新冠病毒疫情持续带来挑战，但龙鼓滩发电厂的第二台联合循环燃气涡轮机组施工进度良好，机组预计

于 2023 年投入服务。此外，香港海上液化天然气接收站项目现正安装接收站装置和铺设海底输气管道，预计 2022 年竣工。中电正就在香港兴建离岸风场的可行性，进行前期研究工作，包括初步场地勘测及技术评估。最新的风力发电机技术令建造成本较低而发电效率较高，使项目变得更加可行。

「可再生能源上网电价」计划继续获得客户的支持。截至 6 月底，中电已收到超过 15,900 份申请，其中约 90%的项目已获批准或已接驳至电网，合计发电容量约为 217 兆瓦。此外，「可再生能源证书」得到一众企业支持，购买为期多年、额度大的证书，截至上半年底计划所获承诺的售电量已增至约 35 百万度。

中电深明，协助客户管理用电和提高能源效益亦是达致全面减碳的重要一环。截至 6 月底，中电已为客户接驳了逾 1 百万个智能电表，让更多客户能够掌握详细用电数据，并参与用电需求管理计划。

为在疫情期间支持有需要人士并鼓励大众消费，中电透过「中电小区节能基金」拨款 160 百万港元，于 2021 年推出多项小区支持计划。

中电继续专注降低电力业务的碳排放，并善用数码科技，为客户提供更智能、更环保的服务。长远而言，中电正在探讨零碳氢气技术及其供应链的发展机会，以支持政府于 2050 年前实现碳中和目标。

中国内地

上半年，内地经济继续从新冠病毒疫情的冲击中恢复过来，中电的零碳发电组合表现稳定，但由于煤炭价格高企，削弱了火电资产的盈利。

大亚湾核电站及阳江核电站继续保持可靠的表现。阳江核电站的发电量较去年同期上升，而大亚湾核电站由于在 3 月和 4 月进行计划换料需停运，影响了发电量。

由于风资源改善，加上莱芜三期风场于 2020 年投产，风力发电量录得温和升幅。干安三期风场建造工程已经展开，将成为中电在内地首个「平价上网」项目，我们亦正为项目安装一个 5 兆瓦的电池储能系统。

由于日照时间较长，中电的太阳能发电量较去年同期上升。水电组合发电量则下跌，原因是四川省及广东省水电项目的水流减弱。

截至 2021 年 6 月 30 日，中电在中国内地的风电及太阳能光伏发电项目被延迟发放的国家可再生能源补贴金额达 2,189 百万港元，2020 年底为 1,774 百万港元，预计部分补贴将在下半年发放。

由于电力需求上升，加上来自水力发电站的竞争减少，防城港电厂今年提高了发电量，但因煤价上升、售电价格走软，使电厂的利润受压。展望下半年，煤炭价格有望轻微回落，但预计仍会处于高位，并将继续影响中电燃煤发电资产的利润。

中国政府在「十四 • 五」规划当中，设定目标降低国家的碳强度并提升能源效益。随着可再生能源项目的成本持续下降，中电将继续发掘更多「平价上网」项目的投资机会，以配合中国政府于 2030 年前碳达峰及于 2060 年前达致碳中和的目标。中国经济持续减碳，带来了新能源基建及智慧能源服务方面的机遇。中电致力满足市场对多元化能源方案与日俱增的需求，包括中央空调系统、数据中心能源方案、楼宇能源管理系统等，尤其聚焦大湾区。

澳洲

上半年，EnergyAustralia 推出重要举措为业务减碳，并支持澳洲转型至可靠而价格可负担的洁净能源。3 月，EnergyAustralia 与维多利亚州政府达成协议，于 2028 年中将雅洛恩电厂退役，即提前四年结束其技术生命周期。雅洛恩电厂退役将使 EnergyAustralia 的二氧化碳排放量减少逾 60%。为确保电厂关闭有序进行，EnergyAustralia 为员工提供全面的支持计划。EnergyAustralia 又宣布于 2026 年底前在维多利亚州 Jeeralang 电厂附近兴建一个 350 兆瓦的大型电池储能设施，将成为现时全球运作中规模最大的电池储能设施，有助更多可再生能源融入市场。

5 月，EnergyAustralia 又与新南韦尔斯州政府达成协议，在现有 Tallawarra 电厂位置新建一座约 300 兆瓦的发电厂，预计于 2023 / 2024 年度澳洲夏季投产。Tallawarra B 电厂将会是澳洲第一座混合使用绿色氢气和天然气的净零碳排放电厂，电厂的直接碳排放将于其营运期内被抵销。

上半年，批发电价大部分时间均处于较低水平，影响了 EnergyAustralia 能源业务的盈利。此外，由于雅洛恩电厂提前退役加速折旧支销，以及重新订立的天然气采购协议价格因反映国际价格受到上调，均影响了盈利。随着早前以较高价格订立的对冲合约逐渐到期，我们预期利润将进一步受压。

由于 Mount Piper 电厂的产电量增加，EnergyAustralia 旗下电厂的发电量较 2020 年同期上升。雅洛恩电厂的产电量减少，这是由于 6 月发生极端暴雨和区域水浸，其后煤矿场需采取预防措施而停产。雅洛恩电厂曾一度在低于发电容量的情况下运作，随后恢复正常。极端降雨导致流经雅洛恩煤矿场的 Morwell 河道水位上涨，虽然媒矿场没有出现水浸，但在河道结构中发现裂缝。因此，我们已作出拨备，用作勘察河道的损毁程度及可能作出的修整方案。

Mount Piper 电厂及雅洛恩电厂现正进行大型维修计划，以提升运作的可靠度及表现，预期 2021 下半年的发电量会因此受限。

上半年度，因呆坏账开支减少、现有客户电价的有利调整及太阳能上网电价下调，改善了客户业务的利润。然而，电力零售市场竞争激烈，导致新客户的利润下降。首六个月，客户数目下跌少于 1%，较去年同期改善。

EnergyAustralia 于 3 月与 Lochard Energy 及相关公司就出售 Iona 燃气厂的争议达成和解。

展望未来，短期内批发电价将持续低迷，市场竞争仍然激烈，零售业务利润持续受压。EnergyAustralia 将继续专注于雅洛恩电厂的有序退役，并推进能源转型项目，包括 Tallawarra B 电厂的项目及 Jeeralang 电厂附近的电池储能项目。同时，EnergyAustralia 亦正评估为在 Mount Piper 电厂提供水源的 Lake Lyell 大坝上，建设抽水蓄能水电设施的可行性。此外，EnergyAustralia 正与中电集团探索开发氢气及微电网等技术方面的协同效益，藉此加强实力以协助澳洲建构一个以可再生能源为基础、更洁净和更现代化的能源新时代。

印度

印度受第二波新冠病毒疫情冲击，感染个案急增，中电印度致力保护员工的健康及安全，同时为客户维持可靠的电力服务。集团和中电印度更支持当地社群的抗疫工作，协助向疫情严峻的地区提供呼吸机及重要医疗用品。

1 月和 2 月，随着印度各地的用电需求全面回升，全国高峰用电量创出新纪录。中电印度在 2020 年收购两个太阳能光伏发电站，拓展了相关业务组合和增加了发电量，同时继续确保旗下资产的营运表现强劲。

风能发电量较 2020 上半年高。由于印度实施封城措施，位于古加拉特邦（Gujarat）的 Sidhpur 风电项目工程进度受到延误，影响原定于 2022 年初投产的目标。由于疫情持续，政府准许建设中的可再生能源项目延迟投产日期两个半月。中电印度将继续加快 Sidhpur 项目的施工进度，同时评估是否需要向政府要求进一步灵活处理投产日期。

于 6 月底，中电印度因当地配电公司购买可再生能源而被拖欠的应收账款为 844 百万港元，而六个月前则为 771 百万港元。

中电印度预计在达成最终协议及符合协议的先决条件后，可于第三季完成收购跨邦郡输电资产 Kohima Mariani Transmission Limited。中电印度于 2019 年收购的输电资产 Satpura Transco Private Limited 保持近 100%的可用率。

哈格尔发电厂继续表现稳健。今年首季电厂完成自 2012 年投产以来最大规模的维修工程，营运表现因而提升。同时，中电印度继续探讨 Paguthan 燃气电厂的发展，考虑的方案包括将其出售。

在中电及 Caisse de dépôt et placement du Québec 两个股东的支持下，中电印度正进一步探索可再生能源及输电业务的投资机会，并为改善正急速发展的印度能源供应链作贡献。

东南亚及台湾

上半年，和平电厂维持可靠运作，并没有受到 5 月台湾大规模停电的影响。泰国 Lopburi 太阳能光伏电站的营运表现保持稳定。中电将继续探索东南亚及台湾可再生能源领域的潜在投资机会。

总结

今年稍后时间召开的第 26 届联合国气候变化大会（COP26）将凸显加快全球减碳力度，以及各国需朝着目标制订一致政策的重要性。中电正检视集团能源转型的进度，并计划在 COP26 召开之前强化我们的气候目标。

为了在 2050 年前实现碳中和，整个电力系统需要在不到 30 年内，进行升级改造或以洁净能源取代。随着新的数码科技及商业模式为能源市场带来重大改变，集团亦需强化本身的能力，以管理日益复杂的能源系统，及更能抵御日渐增加的网络安全威胁等风险。

今年适值中电 120 周年志庆，在中电悠久的历史中，这并不是我们第一次面对变革及转型。下一阶段的变革进程步伐定必更快，我们已为此做好准备，充分发挥「新世代的公用事业」的真义。

详情请参阅以下文件 ：

- *「宣布 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 3 0 日之中期业绩、宣派股息及暂停办理股份登记手续」通函*
- *中电集团 2021 年中期业绩摘要*

- 完 -

传媒查询

区嘉琪小姐

副总监 – 公共事务（集团）

中华电力有限公司

电话: (852) 2678 8189

电邮: vivian.au@clp.com.hk

传媒查询热线: (852) 7306 2525

分析员查询

Angus Guthrie 先生

投资者关系总监

中电控股有限公司

电邮: ir@clp.com.hk