

证券代码：000027 证券简称：深圳能源 公告编号：2025-048

公司债券代码：149676	公司债券简称：21 深能 01
公司债券代码：149677	公司债券简称：21 深能 02
公司债券代码：149927	公司债券简称：22 深能 02
公司债券代码：149984	公司债券简称：22 深能 Y2
公司债券代码：148628	公司债券简称：24 深能 Y1
公司债券代码：148687	公司债券简称：24 深能 01
公司债券代码：524032	公司债券简称：24 深能 Y2
公司债券代码：524352	公司债券简称：25 深能 YK01

深圳能源集团股份有限公司 关于投资建设深能锡林郭勒西乌珠穆沁旗 电网侧压缩空气储能项目的公告

公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、项目情况

公司全资子公司深能北方能源控股有限公司（以下简称：北方控股公司）所属全资子公司深能（西乌珠穆沁旗）能源有限公司（以下简称：项目公司）拟投资建设深能锡林郭勒西乌珠穆沁旗电网侧压缩空气储能项目（以下简称：本项目）。本项目总投资为人民币 682,166 万元，其中自有资金为人民币 139,390 万元，其余投资款拟通过融资解决。考虑到项目公司资金情况，拟由北方控股公司向项目公司增资人民币 139,190 万元，增资后项目公司的注册资本由人民币 200 万元增至人民币 139,390 万元。鉴于北方控股公司资金情况，拟由公司向北方控股公司增资人民币 139,190 万元，用于北方控股公司向项目公司增资，增资后北方控股公司的注册资本由人民币 706,305.24 万元增至人民币 845,495.24 万元。

公司董事会八届四十三次会议审议通过了《关于投资建设深能锡林郭勒西乌

珠穆沁旗电网侧压缩空气储能项目的议案》，根据公司《章程》，本次投资不需提交公司股东会审议。本次投资事项不构成关联交易。

二、北方控股公司基本情况

注册日期：2008年11月25日。

统一社会信用代码：91110000682850132R。

法定代表人：李治务。

企业类型：有限责任公司（法人独资）。

注册资本：人民币656,305.24万元。（公司董事会八届三十八次会议审议通过了《关于投资建设深能涿鹿县65万千瓦风电项目的议案》，同意公司为涿鹿项目向北方控股公司增资人民币50,000万元，增资后北方控股公司注册资本由人民币656,305.24万元增至人民币706,305.24万元，目前正在办理工商登记变更，计划于2026年1月完成。）

注册地址：北京市丰台区福宜街9号院5号楼12层1201。

经营范围：一般项目：以自有资金从事投资活动；新兴能源技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；风力发电技术服务；太阳能发电技术服务；发电技术服务；储能技术服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；电力设施器材销售；工程管理服务；站用加氢及储氢设施销售；机械电气设备销售；养老服务；护理机构服务（不含医疗服务）；健康咨询服务（不含诊疗服务）；家政服务；康复辅具适配服务；残疾康复训练服务（非医疗）；养生保健服务（非医疗）；中医养生保健服务（非医疗）。（除依法须经批准的项目外开展经营活动）（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。）

股东情况：公司持有100%股权。

北方控股公司不是失信被执行人。

北方控股公司最近一年又一期财务报表主要财务数据如下：

单位：人民币万元

项 目	2025 年 9 月 30 日 (未审计)	2024 年 12 月 31 日 (已审计)
-----	--------------------------	---------------------------

资产总额	2,322,106.60	2,140,658.72
负债总额	1,432,662.18	1,319,633.46
所有者权益	889,444.41	821,025.27
归属于母公司所有者权益	889,113.80	819,849.75
项 目	2025 年 1-9 月 (未审计)	2024 年 (已审计)
营业收入	179,924.92	220,305.49
利润总额	40,270.32	52,351.68
归属于母公司所有者的净利润	32,636.68	43,634.40
经营活动产生的现金流量净额	191,637.73	141,843.94

三、项目公司基本情况

注册日期：2025年5月26日。

统一社会信用代码：91152526MAEL01C86T。

法定代表人：张红庆。

企业类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）。

注册资本：人民币200万元。

注册地址：内蒙古自治区锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗巴拉嘎尔高勒镇宝日陶勒盖社区西乌旗创业大厦16层办公室。

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：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；合同能源管理；节能管理服务；以自有资金从事投资活动；新兴能源技术研发；碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发；森林固碳服务；环保咨询服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；风力发电技术服务；发电技术服务；太阳能发电技术服务；光伏发电设备租赁。（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）

股东情况：北方控股公司持有100%股权。

项目公司不是失信被执行人。

项目公司暂无财务数据。

四、投资项目基本情况

本项目位于西乌珠穆沁旗巴彦花镇巴彦浩勒图嘎查，建设规模为 3×350 兆瓦/4,200 兆瓦时，拟建设 3 套 350 兆瓦压缩空气储能发电机组，配套约 60 万立方米地下硐室储气库。系统压缩时长不超过 6.5 小时，额定发电时长为 4 小时，以 500 千伏电压等级接入宝拉格 500 千伏变电站。项目采用非补燃式中温压缩空气储能技术，压缩系统按 2 列并联配置，每列由 4 台压缩机串联；膨胀发电系统采用 3 段膨胀、2 次中间再热设计；储热系统采用 208℃ 热水储热，每台机组配置 $3 \times 3,200$ 立方米热水罐与冷水罐。

压缩空气储能作为一项技术密集、资本密集的长时储能技术，对人员、技术和管理均有较高要求，需要电站运营和电力市场交易的复合型团队，公司在煤电、燃机、电力交易方面已储备了相关技术人才。在新型电力系统对长时储能的刚性需求背景下，规模化应用加速，国家相关政策与市场机制推动该技术从示范迈向规模化发展，展望未来压缩空气储能整体市场前景广阔。

本项目总投资为人民币 682,166 万元，其中自有资金为人民币 139,390 万元，其余投资款拟通过融资解决。考虑到项目公司资金情况，拟由北方控股公司向项目公司增资人民币 139,190 万元，增资后项目公司的注册资本由人民币 200 万元增至人民币 139,390 万元。鉴于北方控股公司资金情况，拟由公司向北方控股公司增资人民币 139,190 万元，用于北方控股公司向项目公司增资，增资后北方控股公司的注册资本由人民币 706,305.24 万元增至人民币 845,495.24 万元。

五、对外投资目的、对公司的影响和可能存在的风险

本项目属于电网侧储能，可有效促进风电、光伏等新能源的消纳，是构建新型电力系统不可或缺的“稳定器”和“压舱石”，有助于公司在以新能源为主体的蒙西电力系统中占据关键节点位置，且随着电力市场改革的深入，其作为灵活调节资源的商业价值将不断凸显，符合公司发展战略，符合国家支持新型储能技术及产业发展的政策要求。

本项目存在施工周期长、电价不达预期、放电效率不达预期等风险。公司将优化招标方案及施工方案，加快主设备订货进度，同步推进相关技术专题研究和地下硐室详勘，保障项目建设如期完工；在项目设计及施工阶段，采取审慎测算原则，吸取同类型项目机组建设及运行经验，做到应优化尽优化，在稳定运行的前提下充分降低项目成本，对冲市场波动影响；通过将放电效率作为合同核心条

款对储能装备制造合作方进行约束，同时在项目试运行阶段，委托权威第三方检测机构进行严格的性能测试与鉴定，确保项目放电效率达标。

六、董事会审议情况

（一）同意项目公司投资建设本项目，项目总投资为人民币682,166万元，其中自有资金为人民币139,390万元，其余投资款通过融资解决。

（二）同意公司为本项目向北方控股公司增资人民币139,190万元，增资后北方控股公司的注册资本由人民币706,305.24万元增至人民币845,495.24万元。

（三）同意北方控股公司为本项目向项目公司增资人民币139,190万元，增资后项目公司的注册资本由人民币200万元增至人民币139,390万元。

七、备查文件

经与会董事签字并加盖公章的公司董事会八届四十三次会议决议。

深圳能源集团股份有限公司 董事会
二〇二五年十二月二十七日