

证券代码：601126

证券简称：四方股份

北京四方继保自动化股份有限公司  
投资者关系活动记录表  
(2025 年 6 月)

北京四方继保自动化股份有限公司于近期与投资者、券商分析师等就公司生产经营情况进行交流，现将投资者关系活动的主要情况汇总发布如下：

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 投资者关系<br>活动类别         | <input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩解读会<br><input checked="" type="checkbox"/> 券商策略会 <input checked="" type="checkbox"/> 路演活动 <input checked="" type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他                                        |
| 参与机构                  | 长江证券、国信证券、中金证券、申万宏源证券、华西证券、东吴证券、西部证券、中信建投、国联基金、泰康资产、老虎基金、西藏信托、碧云资产、阳光保险、仁桥资产、荷兰 APG 等 30+机构/券商                                                                                                                                                                                                                                           |
| 地点                    | 策略会现场、公司会议室等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 上市公司接<br>待人员          | 董事会秘书、证券事务代表                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 投资者关系<br>活动主要内<br>容介绍 | <p><b>Q1: 公司 2025 年第二季度新能源业务是否受到政策影响，整体业务情况如何？</b></p> <p>A: 新能源产业链均受到相关政策不同程度的影响，公司也不例外，“抢装潮”对第二季度新能源业务带来了积极影响，下半年的情况也会与大趋势息息相关。公司整体经营情况按照既定目标有序推进中，交付节奏正常，具体请关注半年度报告。</p> <p><b>Q2: 公司控股股东减持情况进展如何？</b></p> <p>A: 控股股东发布了《减持计划公告》，后续的减持情况进展需按照相关披露要求进行披露，目前暂未收到股东的进展情况通知，后续可以及时关注相关公告。</p> <p><b>Q3: 近日国家能源局印发关于组织开展新型电力系统建设第一</b></p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>批试点工作的通知，提到启动新型电力系统首批试点，聚焦七大试点方向，请问该通知对公司有何影响？能否介绍一下？</b></p> <p><b>A：</b>本次试点工作聚焦七个方向，旨在探索新型电力系统建设的新技术、新模式的推广应用。公司作为领先的新型电力系统解决方案提供商，长期深耕电力系统自动化等领域，在智慧发电及新能源、智能电网、新型配电网、智慧用电、新型储能等方向持续发力，拥有深厚技术积累与丰富实践经验。公司高度重视此次试点工作，持续紧跟发展动态。</p> <p><b>构网型技术方面：</b>公司基于对电网互动的深刻理解，充分利用构网型技术在弱系统频率电压主动支撑、交流保护适应性、宽频阻抗特性及振荡主动抑制等方面的技术优势，提出了在不同典型应用场景下的构网型 SVG 和构网型储能解决方案。<b>构网型 SVG</b> 可以实现同步无功补偿，解决传统跟网型 SVG 控制延时所造成的无功反调等问题，有效抑制新能源场站过电压，提高弱系统的短路比。<b>构网型储能</b>以构网技术为核心构建具有电压源特性的储能变流器，通过构网控制模拟同步机组特性，使储能系统向电网提供电压、频率支撑能力。主要应用场景包括沙戈荒新能源并网及孤岛运行、新能源基地经柔性直流送出、柔性直流接入弱系统等。“适用于高比例新能源电力系统的构网型储能变流器”已于 2022 年通过中国电机工程学会鉴定，“基于分层协同机制的电力系统宽频振荡智能监测溯源技术及应用”、“新能源高渗透率下构网型 SVG 主动支撑和安全稳定运行关键技术及应用”已于 2025 年 6 月通过中国电工技术学会鉴定，整体处于国际领先水平。目前相关产品及技术成果已在多个省区电网实现工程应用，经济效益显著。</p> <p><b>系统友好型新能源电站及新能源外送方面：</b>公司提供系统级并网友好、自主可控、无人值守型解决方案，确保并网友好性与稳定性，提高新能源发电的智慧化水平。新能源大基地场站一体化的场站系统减少设备运维，新能源大基地的智慧联合调控</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>系统基于风光火储多种能源、多场站的协调控制，满足新能源大基地对电网的友好支撑；分布式调相机的保控系统、静止型调相机在大基地的应用提升大基地场站的短路比，提升整体送出能力。公司参与的三峡乌兰察布新一代电网友好绿色电站项目，风光储智慧联合调控中心实现了单个场站风光储协调控制及多场站的联合控制。调相机保护系统在冀北、蒙东、辽宁等多地区的新能源场站实现应用。</p> <p><b>智能微电网方面：</b>公司可以提供相关产品及全生命周期解决方案，（1）微电网控制系统：包括微电网监控系统（SCADA）+ 远程监控系统、微电网控制器和微电网的继电保护装置；（2）构网型储能变流器产品；（3）微电网系统中相关设备的集成，包括电池系统、光伏系统、柴油发电机和电气开关设备等。公司在智能微电网领域参与了：高密度分布式能源接入交直流混合微电网关键技术、可离网型风光氢燃料电池直流互联与稳定控制技术、支撑低碳冬奥的智能电网综合示范工程等多个国重科技项目和 863 项目，具有丰富的项目经验。</p> <p><b>算力与电力协同方面：</b>为有效推动算力中心绿色低碳发展，充分发挥电力与算力两大领域的综合协同优势，公司创新推出绿色算力整体解决方案，提供新能源发电至算力中心用电全链路的核心装备，构筑端到端低碳闭环。该方案采用智慧全景监控、动态精准控制、多级优化调度、智能交易辅助等关键技术，以 AI 赋能的绿色算力协调控制系统为核心引擎，通过“源-网-荷-储”多维资源动态协调，实现算力中心供电系统的优化控制，促进供需两端精准匹配，提高算力中心绿电利用率，满足算力中心绿色化、智能化的核心需求。公司积极推进该解决方案的推广应用。</p> <p><b>虚拟电厂方面：</b>公司积极布局虚拟电厂领域，在多源数据聚合、云边协同调控、多元市场预测、交易辅助决策等技术方向进行深入研究。通过搭建跨平台数据中台，已实现电网实时运</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>行数据、分布式能源发电预测、用户侧可调负荷信息及气象数据等多维信息的整合，具备对虚拟电厂内分布式能源、储能、可控负荷等资源的秒级状态感知能力。同时，研发的基于边缘计算的分层协同控制算法，经区域电网调频、峰谷套利等场景验证，可在保障电网稳定性的前提下，动态优化资源调度策略，显著提升响应速度和调节精度。公司可以提供从数据整合、资源调控到市场交易的全流程技术支持，已形成完善的技术储备体系，并凭借在分布式电源集控运维系统、微电网管理系统、大型企业及园区电力调控系统、源网荷储一体化等方面积累的丰富项目经验，进一步加强电力现货市场及虚拟电厂相关技术产品和项目的跟进力度。</p> <p><b>Q4: 国家发改委近日出台《关于有序推动绿电直连发展有关事项的通知》，推动绿电直连高耗能产业，公司在该领域有什么布局？</b></p> <p><b>A:</b> 该政策是推动绿色电力与高耗能产业直接对接的重要指引，对促进能源结构转型和工业低碳发展具有重要意义。公司在绿电直连高耗能产业领域积极布局，重点聚焦绿色工业细分市场的开拓与创新，前期针对智算中心需求已经推出绿色算力解决方案，近期针对合金工业率先推出绿电合金解决方案。基于传统合金生产依赖高碳能源，面临高排放与高成本压力的现状，绿电合金解决方案旨在通过清洁能源替代，降低生产环节碳排放，同时结合智能技术提升能效，为合金材料行业突破“高耗能-低附加值”发展困局提供数字化解决方案，推动合金制造向低碳化、精密化转型。该解决方案融合了绿色电力、智能电网、合金负荷及储能技术，实现多能协同管理。以绿电驱动替代传统供能模式为核心，通过构建多能互补调度模型，精准适配电弧炉炼钢、金属热处理等典型工艺的动态用能需求，有效平抑合金熔炼设备启停导致的尖峰负荷波动。</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | <p><b>Q5: 公司最近有两项科技成果通过鉴定，能简单介绍一下吗？</b></p> <p><b>A:</b> 公司最近通过鉴定的两项科技成果分别是：<b>1.“基于分层协同机制的电力系统宽频振荡智能监测溯源技术及应用”</b>，聚焦新型电力系统下多模式振荡交织凸显等问题，研制了“采集高效-感知灵敏-诊断可信-分层协同”的宽频监测与分析系统，在宽频振荡监测架构、宽频振荡识别与风险预警、振荡溯源与智能诊断、宽频振荡协同分析等4个方面取得关键技术突破。该项技术已在多个电网调控中心、电厂及新能源场站成功应用，系统运行稳定可靠，显著提升了调度侧对广域电网振荡事件的监测分析能力和厂站侧对宽频振荡的实时监测和本地响应能力，为电网安全稳定运行提供了有力支撑。<b>2.“新能源高渗透率下构网型 SVG 主动支撑和安全稳定运行关键技术及应用”</b>，以双高电力系统存在低惯性、欠阻尼等安全稳定问题为导向，提出了参数动态调整、快速响应控制、附加阻尼振荡抑制和超级电容系统柔性重构等关键技术，实现了构网 SVG 在多场景下的主动支撑能力、对电网变化的快速响应能力和对宽频振荡的有效抑制能力，并提升了设备整体运行安全性与使用寿命。构网型 SVG 产品及相关技术成果已在多个省区电网实现工程应用，经济和社会效益显著。经鉴定，上述两项成果均处于国际领先水平，经济和社会效益显著，推广应用前景广阔。</p> |
| <b>时间</b> | 2025 年 6 月 1 日——2025 年 6 月 30 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

特此发布。敬请广大投资者注意投资风险，理性投资。