

证券代码：300513

证券简称：恒实科技

公告编号：2021-072

北京恒泰实达科技股份有限公司

关于公司获得2021年度中国电力科学技术进步奖二等奖的公告

本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。

近日，北京恒泰实达科技股份有限公司（以下简称“公司”）与国网冀北电力有限公司、清华大学、华北电力大学、北京邮电大学、国家电网公司华北分部、北京电力交易中心有限公司、中国电力科学研究院有限公司、北京科东电力控制系统有限责任公司、华为技术有限公司、冀北电力交易中心有限公司等共同参与的“面向能源互联网的虚拟电厂调控与运营关键技术及应用”项目获得由中国电机工程学会和中国电力科学技术奖励工作办公室授予的“2021年度中国电力科学技术进步奖二等奖”。

公司本次获奖项目为“面向能源互联网的虚拟电厂调控与运营关键技术及应用”，该项目提出“信息-能量-价值”多层级融合的虚拟电厂标准化架构体系，以及IEC虚拟电厂用例技术标准，填补了国际空白，具有重要的引领与示范意义；提出基于D2D（Device to Device）的虚拟电厂信息安全传输技术，实现了分布式灵活资源的低成本便捷接入和综合安全效益优化提升；构建了虚拟电厂聚合调度、双向互动的信息物理融合平台，实现了秒级的快速调控响应；提出面向虚拟电厂多能异质资源的标准化建模、优化调度和闭环控制技术，推动了营销、调度、交易之间在业务模型与信息结构上的高度融合，实现了虚拟电厂面向分布式能源资源的多层级互动和精准响应。该项目的技术成果进一步增强了能源互联网环境下分布式灵活性资源对电网支撑服务能力，降低了分布式资源对电网带来的不确定性影响，提升了电网的安全稳定性、实现了电网对分布式资源灵活性的充分消纳和资源利用的最大化，长期来看将增大电网对分布式资源运行调控的能力。

该项目首创虚拟电厂参与调峰辅助服务的市场机制与商业模式，提出了大规模多元用户标准化接入和虚拟电厂互动运营技术，构建了电力市场环境下开放共

享的能源互联生态。

目前，恒实科技在虚拟电厂领域扮演聚合商、技术提供商两类角色，开展包括：电力市场交易、综合能源改造、多能互补优化运营、技术服务业务等方向业务。本次获奖将对公司在虚拟电厂领域的业务发展产生积极影响，目前尚无法预测其对公司业绩的影响，敬请投资者注意投资风险。

特此公告。

北京恒泰实达科技股份有限公司

董事会

2021年11月30日