

山东公司 101MW/202MWh 储能示范项目正式开工

2021年8月25日，由国家电投集团山东能源发展有限公司投资建设的海阳101MW/202MWh储能电站项目浇筑第一方混凝土，标志着该项目正式开工。



海阳储能电站项目作为山东省2021年首批储能电站试点示范项目，以试点促推广、以示范促发展，在新技术、新模式创新等方面都将取得突破。

新技术方面，海阳储能项目除采用磷酸铁锂电池外，还试点应用国家电投中央研究院研发的铁铬液流电池技术。通过项目验证技术可行性以及电力应用场景下的适用性，加快上下游产业链的落地，带动山东液流电池产业发展。

新模式方面，项目不仅可以参与山东电网调峰辅助服务，同时作为集中建设的共享储能，将储能容量租赁给风电、光伏等新能源企业，减轻新能源企业自建配套储能的投资及运维成本。

项目不仅在技术和模式上有新尝试，还具备良好的经济效益。作为示范项目获准享受山东省能源局补贴政策，参与电力辅助服务、电网调峰、储能容量租赁，实现多重价值。



目前，山东省对储能的需求日益迫切，加快储能技术与产业示范应用，不仅能为电网运行提供调峰、调频、备用、黑启动、需求响应等多种服务，而且有效提升新能源消纳的灵活性、经济性和安全性。山东公司将依托海阳储能项目，在实践中不断探索新模式、新技术，打造山东储能示范应用样板。