

## 中電智慧喜獲“國家能源數位化示範工程”獎項

10月12日，中電智慧受邀參加了國家能源互聯網產業及技術創新聯盟能源數位化專委會與清華大學聯合舉辦的國家能源互聯網大會，由中電智慧公司自主投資建設的北科產業園綜合智慧能源項目榮獲國家能源數位化示範工程獎。



北科產業園綜合智慧能源項目按照“市電補充、削峰填穀、熱電聯供、多能互補、梯級利用、智慧控制”的原則設計整體供能系統，建設天然氣冷熱電三聯供、分散式屋頂光伏、光伏車棚、分散式低速風機、儲能終端微網、多能流管理系統（IEMS）等。該項目通過多能互補，融合電熱冷、風光燃氣等多種能源形式，嘗試光充、風光儲終端微網的技術，通過 IEMS 系統實現智慧控制、優化調度。IEMS 通過設備建模與優化演算法進行設備的日前與日間調度，以實現能源流與資訊流的深度融合，打造“源-網-荷-儲-控”的協調運作的能源互聯網。



能源数字化

# 示范工程

项目名称：北科产业园综合智慧能源工程

国家能源互联网产业及技术创新联盟  
能源数字化专委会

2021年10月12日

北科產業園項目的成功為中電智慧在“智慧能源”的發展道路上摸索出了一條新的道路。未來，中電智慧將會在“碳達峰”“碳中和”的國家能源發展道路上繼續做出貢獻。