

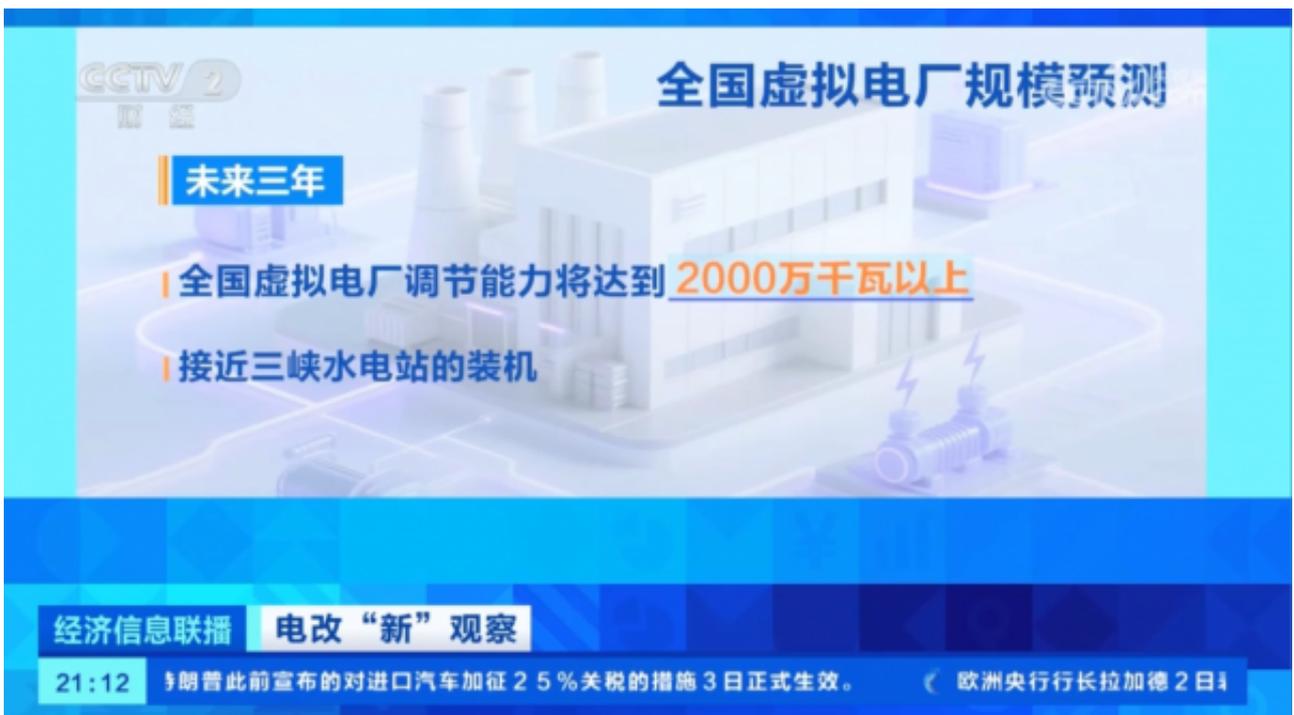
## 央视报道协鑫能科虚拟电厂：推动能源大模型发展，降低用户侧成本

4月3日，央视财经频道《经济信息联播》栏目在《电改“新”观察》系列报道中，对即将于6月1日起实施的电价机制改革进行专题解读。节目指出，随着“保底收益”机制逐步退出，电力市场定价机制日趋完善，这一政策调整不仅为新能源企业带来新挑战，也为虚拟电厂等新型业态提供了广阔发展空间。



协鑫集团副董事长、协鑫能科总裁费智等多位业内专家，在节目中围绕AI辅助电力交易、虚拟电厂技术发展趋势等课题，进行了深入解读。

政策驱动下，虚拟电厂规模化提速



随着新能源发电全面入市，预计未来80%的发电侧电量和约80%的用户侧用电量将通过市场交易完成，电力交易频率显著提高。预计未来三年，全国虚拟电厂的调节能力将超过2,000万千瓦，接近三峡水电站的装机容量。

在政策层面，江苏、深圳等地相继出台配套措施，明确支持配电网参与虚拟电厂建设，并提出到2025年实现百万千瓦级调节能力的目标。作为江苏省首批获批注册的虚拟电厂运营商之一，协鑫能科积极响应政策导向，加快拓展虚拟电厂服务能力。

费智表示，公司在虚拟电厂建设中引入AI算法，基于能源大模型精准分析分布式能源特性与用户侧需求特征，提升发电用电两侧数据融合水平，帮助工商业用户有效降低用能成本与交易费用，实现资源协同与收益优化。

### 多项创新成果，展现“协鑫方案”能力边界

协鑫能科持续在虚拟电厂技术体系建设和场景落地方面推进实践创新，取得多项成果：

#### 自主研发平台体系，支撑高效调度运营

公司自主开发的虚拟电厂管理调度平台，集成“仓颉”能源管理系统、灵活资源聚合平台及可调资源编码机制，已实现对分布式资源的实时监控与精细化调度。目前平台已覆盖用户侧容量超过1,600万千瓦安，累计参与各类需求响应超100次，调节准确率超90%，为用户创造收益近1亿元。

#### 联合发布行业首个时序大模型一体机落地用例

3月26日，协鑫能科与蚂蚁数科在“新能源数字资产社区”春季峰会中联合发布EnergyTS能源电力时序大模型一体机，率先在光伏场景落地应用，助力提升电力资源的开发运营效率及衍生服务收益率。



#### 以AI拓展能力边界，打造虚拟电厂多元价值体系

面向未来，协鑫能科将紧抓电力市场机制完善和能源数字化转型的窗口期，持续推动虚拟电厂从示范走向规模化应用：

#### 推进市场机制拓展

协鑫能科将聚焦电力现货市场、容量市场等机制深化应用，构建“光储充换”一体化运营平台，推动资源配置效率提

升和交易路径多元化。

夯实数字技术融合能力

依托5G、AI、数字孪生等前沿技术，协鑫能科将持续完善“云-管-端”一体化体系，提升用户侧负荷预测精度与响应速度，加快推动虚拟电厂与V2G、微电网等新场景融合。

深化政企协同，服务区域能源发展战略

依托长三角、珠三角等区域优势资源，协鑫能科将持续加强与地方政府、电网企业的合作，推进虚拟电厂在配电网侧的常态化运行，助力新型电力系统建设与“双碳”目标实现。

虚拟电厂作为释放用户侧潜力、提升系统灵活性的关键路径，正成为新型电力系统的重要支点。协鑫能科将继续发挥技术优势，聚焦实效场景，探索多元机制，推动虚拟电厂从“概念验证”迈向“规模运营”，为绿色低碳发展注入协鑫力量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/223850.html>