永州：有序推进抽水蓄能 多方发展化学储能

4月6日，永州市人民政府印发《 永州市碳达峰实施方案》，其中提到：

（一）能源绿色低碳转型行动

积
极构建新
型电力系统。加快
构建新能源占比逐渐提高的新型电力
系统，积极探索“ 新能源＋ ”的应用模式，
充分发挥储
能对电力系统安全稳定
运行的保障作用，建设抽水蓄能、化学储能、
绿色氢能等多种储能系统
，积极争取天然气调峰电站项目，进一步提升系统调峰
能力。
有序推进抽水蓄能建设，充分利用永州市丘陵地形特点、发挥水利资源丰富的优势，以永州市500千伏高压网架为基础，以湘南地区新能源消纳瓶颈作为问题导向，加大推进双牌天子山、江华湾水源两个120万千瓦抽水蓄能电站项目前期工作，力争“ 十四五 ”末开工建设1个抽水蓄能项目，支持道县洪塘营120万千瓦抽水蓄能电站项目申报纳入国家规划。多方发展化学储能，扩大化学储能站的建设规模，“ 十四五 ”期间规划建设公共化学储能装机容量118万千瓦
。
积极探索利用丰水时段的新能源电力制氢，“ 十四五 ”期间力争引进1家新能源制氢项目落户永州。积极响应新能源储能规划建设管理平台与新能源云平台相关建设部署。加快建设全市电力需求响应机制，推进灵活调节电源建设，引导自备电厂、传统高载能工业负荷、工商业可中断负荷、电动汽车充电网络、虚拟电厂等参与系统调节。

（二）节能减污协同降碳行动

加强新基建节能降碳。优化新型基础设施空间布局，科学配置数据中心、5G通信基站等高耗能新型基础设施，鼓励新建设施优先
布局在可再生能源相对丰富区域
。优化新型基础设施用能结构，鼓励采用直流供电、**分布式储能、“ 光伏+储能 ”**
等模式，探索多样化能源供应方式，倡导使用可再生能源。推动既有数据中心绿色节能改造，推广高效制冷、先进通风、余热利用、智能化用能控制等绿色技术，提高现有设施能源利用效率。推动新型基础设施绿色设计，新建大型数据中心电能利用效率不高于1.3，逐步对电能利用效率超过1.5的数据中心进行节能降碳改造，加强绿色数据中心的示范引领带动作用。

（七）绿色低碳科技创新行动

鼓励低碳技术研发。积极引导支持企业在产品设计和制造、保管和运输等方面进行绿色技术创新，不断实现产品的绿色低碳化。大力推广无毒、无害、可降解、能再生利用的材料和绿色包装生产。培育新能源装备高端制造业，带动风能、太阳能、生物质能源等新能源开发利用，
引进储能材料和蓄电池应用配套项目向高电压、高能量、高功率、高寿命、宽温度范围应用领域发展。

加快科技成果转化和先进适用技术推广应用。支持“ 校企院 ”等创新主体建立绿色技术创新项目孵化器、创新创业基地。持续组织实施传统产业低碳工艺革新，强化绿色低碳技术和产品知识产权保护。扩大绿色产品认定范围，在现有节能环保产品的基础上增加循环、低碳、再生、有机等产品的两型（绿色）评选认定。积极开展可再生能源替代、智能电网、绿色建筑技术、**储能新材料等**
领域示范项目和规模化应用。大力发展“ 互联网＋智慧能源 ”，促进能源产业链上下游信息对接和生产消费智能化。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/194918.html