

## 贵州因地制宜开发生物质能 宜气则气、宜电则电

近日，贵州省能源局印发《[贵州省能源科技创新发展“十四五”规划](#)》，其中提到：

### 能源科技发展现状及趋势

新能源综合利用技术应用成效显著。积极推广应用适合我省地理气候的风电、光伏等新能源装备，选用了适合我省低风速、高海拔、冬季多凝冻特点的风机机组，发展了高效逆变器结构和电能利用构架的光能数据化平台技术，提高了效率、降低维护的成本；浅层地热能服务面积超过500

万m<sup>2</sup>；**生物质燃料烤房供热设备研发**

、氢协同掺杂金刚石大单晶的制备与性能关键技术、超低热值煤泥清洁燃烧集成技术、有机太阳能电池阴极及界面修饰材料、新能源汽车动力电池用锰系正极材料制备新技术、等效热值交换的双燃料混燃发动机控制系统研发、太阳能材料的理论与应用基础研究等项目均取得突破，研究成果获省科技进步奖。

新能源技术将是能源发展角色转变的驱动点。完善浅层地热能及中深层地热能勘查评价工作，查明我省主要城镇集中区浅层地热能及有条件地区中深层地热能（水热型）地质条件、热储特征、地热资源储量，并对其开采技术经济条件做出评价，

**因地制宜开发生物质能，重**

**点发展制气、供热项目，研究生物质发电关键技术及成**

**套设备**

，进一步扩大新能源和可再生能源开发利用。“十四五”期间跟踪国内氢能发展的前沿技术，应用氢能成熟技术，在综合加能站预留加氢站位置，为未来氢能产业化规模化发展做准备。

积极推动地热能等新能源开发利用技术。贵州地热能资源储量大、分布广，发展前景广阔，可为城镇集中区、城镇功能区等建筑提供供暖（制冷）服务。贵州以碳酸盐岩为主，碳酸盐岩具有热导率高、再生能力强等特点，开发利用浅层地热能资源，比以第四系覆盖为主的地区更具优势，浅层地热能在我省历经近20年的发展，地源热泵技术逐渐成熟，地源热泵示范性项目初具规模，应进一步加大浅层地热能资源的开发利用，同时，加快探索试点中深层地热能（水热型）多元梯级综合利用，合

理布局水风光一体化可再生能源项目，**因地制宜开发生物质能，宜气则气、宜电则电。**

### 重点创新任务

#### 生物质热电联产集中供暖关键技术

研制生物质成型燃料，转变单一生物质发电供暖服务方向，重点研发生物质锅炉、辅机和上料系统等关键设备，推广高参数锅炉，提出垃圾焚烧处理新技术，加强农村与城镇生物质热电联产智能化供热管理，形成适应资源特性的运转机制。开发和利用电厂余热、农村与城镇生物质热电联产以及多种技术、多种形式热源，为各用地供热提供综合能源服务。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/182711.html>