美国能源部宣布投入2800万美元推进抽水蓄能

美国能源部(DOE)宣布了超过2800万美元的三个资助机会，用于支持研究和开发项目，这些项目将推进和保护水电作为清洁能源的关键来源。

通过政府的两党基础设施法，该资金将支持低影响水电(如不发电的大坝的改造)和抽水蓄能水电的扩大，新的抽水蓄能水电设施的开发，并与水电设施现代化、可持续性和环境影响等问题的关键声音进行接触。《通货膨胀削减法案》还包括对储能的独立税收抵免，这将进一步增强抽水蓄能水电的经济吸引力。水电将成为摆脱化石燃料的关键清洁能源，实现政府提出的到2035年100%无碳污染电力和到2050年实现净零碳经济的目标。

美国能源部长詹妮弗·m·格兰霍姆说：“ 长期以来，水力发电一直为美国人提供重要的、可靠的能源，现在，它将在实现能源独立和保护气候方面发挥关键作用。拜登总统的议程是为关键创新提供资金，以利用水电的前景，并确保社区在建设美国清洁能源的未来中拥有发言权。 ”

水力发电占美国可再生能源发电的31.5%，约占美国总发电量的6.3%，而抽水蓄能发电占美国公用事业规模能源储存的93%，确保家庭和企业在需要时获得电力。

资助机会包括：

-促进水电和抽水蓄能的可持续发展，鼓励非动力大坝改造的创新解决方案，开发和测试缓解抽水蓄能部署挑战的技术，以及为没有广泛参与能源部水力发电技术办公室的组织提供支持水电研发的机会。(资助金额：1450万美元)。

-支持研究，以促进新的抽水蓄能发电设施的发牌和最终建设和投入使用，以促进间歇性可再生电力的长时间储存。(资助金额：1000万美元)。

-推动不同的水电利益相关方就美国水电设施现代化、水电系统可持续性和水电设施对环境的影响等议题进行讨论并找到前进的路径。(资助金额：400万美元)。

（素材来自：DOE 全球储能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/187630.html