

气候变化使美国水库蓄水量显著减少

近日，一项发表于《地球物理研究快报》（*Geophysical Research Letters*）的研究显示，与几十年前相比，美国本土的主要水库正在经历历时更长、更严重且更多变的低水位蓄水期。总体而言，美国水库的可靠性有所降低，且比以前更容易受到气候变化的影响。

随着天然来水的不确定性越来越大，水库蓄水变得越发重要。在许多地区，高山积雪与河川径流正在减少，因此不得不开采地下水。研究的250个水库中，169个水库最大蓄水量发生下降，其中89个水库的最大蓄水量显著下降。在美国西部和中部较为干旱地区，水库蓄水量低的问题更为严重。这是因为较干旱地区的水库在设计时已考虑到多变的来水条件和干旱状况，但如今干旱导致的河流低流量现象越来越极端。水库蓄水量低的现象不仅仅发生在美国西部干旱地区，在较湿润的东南部和太平洋西北部，水库的年最大蓄水量也有所减少。

(编译自smartwatermagazine.com, 2024年8月23日)



美国纽约州宣布拨款2.65亿美元升级水利基础设施



美国纽约州州长宣布，纽约州环境设施公司（EFC）董事会已批准2.65亿美元的财政拨款，用于升级州内供水基础设施。这意味着纽约州重要供水工程和污水处理基础设施可以获得低成本的融资和拨款，尽快开展升级改造。

EFC董事会通过《两党基础设施法》、清洁水州循环基金（CWSRF）和饮用水州循环基金（DWSRF）为地方政府提供融资和拨款。目前，通过水基础设施改善（WIIA）项目，已经下达了部分款项，如基于《两党基础设施法》拨付3000万美元，对纽约州30个社区饮用水系统的含铅输水管道进行摸底，并建立清单。这是启动升级改造项目 and 保护公众健康的第一步。

纽约州州长表示，水利基础设施的升级改造对于建设安全、健康的社区至关重要。此次拨款为纽约州居民获得安全、清洁、可负担的饮用水提供了重要保障。

(编译自smartwatermagazine.com, 2024年8月26日)