

沙特阿拉伯的水资源解决方案为水资源安全提供了一条道路

"在2025年世界水日到来时，沙特阿拉伯分享了从稀缺到可持续发展的历程"

亮点摘要：

值此世界水日之际，沙特阿拉伯正在分享其从地球上最缺水的国家之一到：

- “世界上最大的水生产国”，日产水量超过1500万立方米。
- “可持续海水淡化技术的世界领导者”，自2019年以来，设定了每立方米2.3千瓦时的能源效率的全球标准，同时每年减少碳排放量3700万吨。
- “全球水安全和领导力蓝图”，因为沙特阿拉伯的水管理模式正被其他国家所采用，使沙特阿拉伯王国成为领先的水安全顾问和技术出口国，通过创新和全球合作影响国际水安全。
- “全球水技术中心”，在海水淡化项目中实现65%的本地含量比，推动经济增长并创造高技能工作岗位。

沙特阿拉伯利雅得2025年3月21日/美通社/--沙特水务局（SWA）推出纪录片《水的魔力》（[链接](#)），分享其历程并激发全球合作，以应对世界上最紧迫的水挑战。这一引人注目的转变不仅仅是一次全国性的成功，它还呼吁全世界采取行动，证明即使是最大的障碍也可以通过富有远见的领导力、大胆的创新和联合的国际努力来克服。

为庆祝2025年世界水日，沙特阿拉伯回顾了从地球上最缺水的国家之一到世界上最大的淡化水生产国的非凡旅程。沙特阿拉伯曾经以其广阔的干旱沙漠为特征，取得了曾经被认为不可能的成就。通过大胆的领导、战略创新和尖端技术，沙特王国不仅确保了自己的供水，还成为水安全与可持续发展的全球领导者，为水管理、海水淡化和环境管理树立了新的国际标准。

SWA监督每天超过1500万立方米的水的生产，由公共和私人部门管理，在能源消耗、资本投资和运营成本方面实现世界领先的效率。采出水通过跨越超过14,000公里的最先进的传输网络传输，与输水公司（WTCO）和私营部门合作伙伴合作，覆盖不同的地形。然后将水输送到超过135,000公里的配水网络，为全国的城市和农村社区供水。此外，国家水务公司（NWC）与沙特灌溉组织合作，管理废水收集和处理，确保在灌溉、工业和采矿中的再利用。

推动这一转变的是SWA对下一代技术的战略投资，使沙特阿拉伯处于全球水创新的前沿。沙特王国正在利用人工智能海水淡化厂来提高运营效率，整合环保水运系统来显著减少环境影响，并开创源自棕榈树的先进防腐解决方案，从而延长关键水利基础设施的使用寿命。这些突破不仅使沙特阿拉伯成为全球水技术和创新中心，还体现了沙特阿拉伯王国对可持续发展、气候适应力和环境管理的坚定承诺。

根据沙特绿色倡议，SWA的技术进步自2019年以来每年减少了3700万吨碳排放量，巩固了沙特阿拉伯在气候行动和绿色技术方面的领导地位。可持续发展不仅关乎环境保护，也是经济增长和多元化的驱动力。海水淡化项目的本地含量比例为65%，SWA正在刺激经济发展，创造高技能就业机会，并巩固沙特阿拉伯作为全球水技术中心的地位。

“保障水资源安全就是保障未来，”H.E. Eng.表示。Abdullah bin Ibrahim Al-Abdulkarim，沙特水务局（SWA）主席。“在SWA，我们不仅在建设世界上最先进的水基础设施，还重新定义了各国如何看待水安全。我们在海水淡化、可持续发展和效率方面取得的成就不仅仅适用于沙特阿拉伯，它们还为世界树立了榜样。”

沙特阿拉伯的领导地位超越了国界。沙特王国正在通过以下方式促进水安全方面的国际合作：

- 在2027年举办世界水论坛，将沙特阿拉伯定位为水安全解决方案的全球领导者。
- 建立全球水组织，推动国际合作和政策创新。
- 为水资源创新推出1000万美元全球奖，激励全球突破性技术进步。

为了与世界分享其旅程，沙特水务局今天推出了[《水的魔力》](#)，这是一部捕捉创新背后人类故事的纪录片。这部电影庆祝了沙特阿拉伯从水资源短缺到全球水资源领导地位的历程，展示了使这一转变成为可能的远见卓识者、科学家和社区。它邀请全世界见证人类的聪明才智和协作如何克服最关键的挑战。

在 2025 年世界水日，沙特阿拉伯呼吁各国重新思考水安全并采取可持续的解决方案。通过分享其旅程，王国旨在激发全球合作，以解决世界上最紧迫的水挑战。沙特阿拉伯的转型不仅仅是一个国家的里程碑-它是一个全球行动呼吁，证明即使是最艰巨的挑战也可以通过有远见的领导力，战略创新和国际合作来克服。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/222883.html>