

中国，28/04/2025

**苏伊士为万华化学蓬莱工业园打造
中国规划规模最大的工业膜法海水淡化厂正式投产
支持工业用水需求，保护山东稀缺水资源**

由苏伊士为全球化工品牌 20 强之一的万华化学集团设计建造的标志性海水淡化厂，在山东烟台万华化学蓬莱工业园正式竣工投产。该项目整体规划建设规模 30 万立方米/天，分三期建设，是目前国内规划建设规模最大的工业膜法海水淡化项目。当地政府部门代表，与万华化学集团、中铁上海工程局集团、首钢工程公司及苏伊士集团等合作伙伴为项目剪彩，共同见证这一中法企业在水资源领域的重要合作成果。

万华化学集团董事长廖增太表示：“万华海水淡化项目的建成，不仅是万华化学在工业绿色低碳发展道路上迈出的坚实一步，更是我国海水淡化技术创新与应用的重要里程碑！通过苏伊士和万华的紧密协作，项目以最优工艺、最短流程和最高效率实现国际领先水平，并创造了全球海水淡化行业的能效标杆。作为化工新材料行业领军企业，万华将携手苏伊士持续引领行业变革，为全球海水淡化产业贡献万华力量。”

苏伊士集团联席首席执行官兼水务首席运营官Pierre Pauliac表示：“苏伊士在全球设计、建造和运营260余座海水淡化厂，拥有近60年的丰富经验，为市政和工业客户提供因地制宜的高性能海水淡化解决方案。蓬莱海水淡化厂按照高工业标准建造，是苏伊士与万华化学集团在自2017年开始的成功合作基础上打造的标杆项目。今天我们共同见证一期工程的顺利投产，它不仅为中国沿海地区的海水淡化树立了标杆，更有力证明了结合创新、雄心和伙伴合作所带来的无限可能，以解决沿海地区淡水资源短缺的迫切需求。”

中铁上海工程局集团董事长王建营表示：“作为国内目前规划规模最大的工业膜法海水淡化项目，围绕将其打造成为‘灯塔’标杆的初心使命，中铁上海工程局从讲政治、讲诚信的战略高度出发，配齐配强各类资源，科学优化施工组织，穿透式管理安全质量，在联合体合作伙伴的通力协作下，历经14个月的艰苦奋斗，如期完成整个设施的高质量交付，充分展示了‘勇于跨越、追求卓越’的开路先锋文化。”

首钢工程公司董事长吴礼云表示：“首钢工程为全球200多个客户完成了近800项优质工程，秉承“技术立身”的信念，以BIM技术贯通海淡厂全生命周期。今天，万华化学、苏伊士、中铁上海局与首钢工程在不同领域的领军企业，各方跨越国界、突破行业壁垒，在绿色发展理念下构建起紧密合作的生态系统。接下来，让我们一同领略这一攻关历程中的高光时刻，为全球水资源可持续发展注入新动能！”

为中国工业海水淡化厂树立新标杆

作为膜法海水淡化工程的全球领导者，苏伊士结合其国际专业经验和创新优势，采用先进的反渗透膜法技术将海水转化为淡水，提供给万华化学蓬莱工业园作为主要的生产用水来源。

项目采用低碳、节能、环保的工艺，较传统的“双膜法”¹可降低15%以上运行成本。项目一期全面建成后，产能可达到10万立方米/天，每年能节约3,600多万立方米淡水。此外，项目通过应用高度智能化的运行系统，实现全厂黑屏操作，成功打造了中国首家全自动化无人值守运营的海水淡化厂。

满足工业用水需求，保护水资源

当前，中国正在推进海水淡化规模化利用，将其纳入沿海地区水资源安全保障体系。以山东为例，作为沿海大省和缺水大省，其人均水资源占有率不足全国平均水平的1/6。山东省发挥海洋区位优势，将海水淡化列为战略性新兴产业发展重点。

万华化学蓬莱工业园海水淡化项目作为山东省海水淡化战略的重要实践，于2023年4月法国总统马克龙访华期间在中法两国高层领导见证下签署，标志着中法企业在可持续水资源解决方案领域的重要合作成果。项目不仅有助缓解当地淡水短缺压力，节约稀缺淡水资源，更通过提升区域水资源韧性为沿海地区水资源安全保障提供了可复制的范本，有力支持工业企业适应气候变化。



苏伊士与合作伙伴为万华化学集团建设的蓬莱工业园海水淡化厂竣工投产。

¹ “双膜法”是指将超滤（UF）和反渗透（RO）两种膜技术结合使用的一种海水淡化方法。

新闻稿 Press release



关于苏伊士

面对日益严峻的环境挑战，160多年来，苏伊士集团一直致力于提供保障和改善民生的基础服务，并凭借其创新且富有韧性的解决方案，为客户提供水务和固废服务。集团在40个国家的4万多名员工积极与客户携手合作，为他们在资产和服务的全生命周期创造价值，并推动其低碳转型。2024年，苏伊士集团为全球6800万人生产饮用水，为4400多万人提供环卫服务；通过污水和固废处理转化生产8太瓦时的能源。2024年苏伊士集团的营收为92亿欧元。更多资讯请浏览官网：www.suez.com 或关注X和领英 @suez。

苏伊士约70年前进入亚洲市场，起步于东南亚，继而扩展至中国的发展已50年。苏伊士在亚洲有逾6500名员工，已建成超过600座水厂和污水处理厂。集团与各地伙伴合作为逾2500万人和22个工业园区提供水务和固废资源管理服务。在中国，苏伊士被公认为最具影响力的企业之一，也是引领亚洲环保行业的标杆。如今，苏伊士与各地市政和工业客户的合作项目遍布中国30多个主要城市和地区，在澳门运营中国水务行业的第一个PPP项目，在上海运营亚洲最大的危废焚烧设施之一，在重庆的投资逾60亿元人民币。

媒体联系：

苏伊士亚洲

林绮云

电邮：evalam@suez.com

电话：+86 153 6376 7713

关于苏伊士亚洲更多资讯
请浏览我们的网页及社交媒体

