新闻稿

中国，27/11/2026

苏伊士与东莞水务环境集团携手建设污泥焚烧项目
荣获法中委员会创新奖

- **苏伊士与东莞水务环境集团合作建设的污泥焚烧项目，是中国内地规模最大污泥单独焚烧发电项目，也是中国内地首个污泥领域烟气脱硫废水零排放项目。**
- **该项目将能源回收与水回用解决方案相结合，将来自东莞全市逾70座污水处理厂的市政污泥转化为可再生能源，同时最大限度减少对环境的影响。**
- **目前项目已全面投产，苏伊士将继续为项目提供运营和管理服务。此举充分体现了创新与合作如何加速资源回收、减碳与生态转型。**

东莞市水务环境投资控股集团有限公司党委书记、董事长周峰表示： *“东莞市污泥集中处理处置项目作为中法建交60周年期间签署的环保合作项目，从建设到投运都备受关注。项目摘得第十二届法中委员会创新奖，这份荣誉属于并肩攻关的中法团队。中法双方在高干污泥焚烧技术方面联合攻关，建成全球工艺领先的污泥单独焚烧发电项目，实现东莞生活污水污泥100%无害化、本地化、资源化处置。正是基于这样的合作与互信，这座绿色循环基础设施扎根粤港澳大湾区，为‘无废城市’建设、落实‘双碳’目标提供可借鉴、可复制实践样本。下一步，我们将持续深化与苏伊士合作，培育专业运营团队，全力把项目打造成中法绿色低碳合作标杆。”*

苏伊士亚洲地区首席执行官方恒业表示： *“这一奖项认可了创新为应对全球可持续污泥管理需求所带来的价值。这个项目与东莞水务环境集团共同建设，不只是一座处理设施，更是双方携手推动绿色转型的标杆，为当地产业、环境和区域可持续发展带来长远价值。接下来，苏伊士将继续为项目提供运营和管理服务，凭借专业运营能力，致力将其打造成为全球循环经济的新典范。”*

应对挑战，打造全球污泥焚烧领域标杆

该项目位于中国粤港澳大湾区东莞市，投资逾 19 亿元人民币，日处理量达 2000 吨（以含水率 60%计），处理全市逾 70 座污水处理厂产生的污泥。面对当地污泥量大、外运通道不稳定、处置难度大的挑战，项目采用苏伊士高温鼓泡流化床（Thermylis® 2R）专利焚烧技术，实现污泥的安全、环保处置和资源化利用，减少长期土地占用、甲烷和碳排放，助力东莞 “无废城市” 与双碳目标落地，改善生态环境。

- **超净烟气处理：**污泥中的病原菌、有机污染物及二噁英等有害物质在 850℃以上焚烧中被有效分解。烟气经过多级净化，其排放标准对标严格的欧盟先进水平，保障了周边空气环境质量。
- **高度能源自给：**满负荷运行下，通过焚烧余热回收发电，年额定发电量约 9600 万度，实现电力自给率最高可达 60%，相当于这座污泥厂超过一半的用电，减少对外部电力供应的依赖；每年减少二氧化碳排放约 5.5 万吨，降低碳足迹。
- **实现水与废弃物循环利用：**通过对脱硫后烟气中的水蒸气进行冷凝回收，并使脱硫污水经专门处理后作为冷却塔的补给水使用，每年可回用40万立方米水。同时，焚烧后的灰渣经检测合格后作为建材原料，变废为宝。

新闻稿

中国经验，全球价值

该项目焚烧处理的污泥在成分和特性上波动较大，处置难度高于欧洲、北美及亚洲其他地区的同类项目。苏伊士与东莞水务环境集团的合作，积累了一套独特的污泥焚烧处置经验。这套经验涵盖能源回收发电、污水回用和废弃物资源化利用，并带来减污降碳的协同效益，不仅服务于东莞，也为面临类似挑战的大城市提供了参考。

全球创新，本地落地

创新是苏伊士持续发展的核心驱动力，也是深植于集团DNA的重要基因。近年来，苏伊士多次荣获法中委员会创新奖，彰显了集团在推动中法创新合作和可持续发展方面的贡献。该奖项旨在表彰由中法团队联合研发、并在社会、经济、工业及环境领域产生积极影响的创新成果，是中法创新合作领域最具影响力和公信力的奖项之一。

在中国，苏伊士始终坚持以客户需求与产业发展挑战为导向推进创新，与市政及工业客户紧密协作，共同应对环境治理和资源管理领域的新课题。围绕水务、固废及数字化三大核心领域，苏伊士重点聚焦新污染物治理、资源循环与价值回收，以及智慧运营和人工智能应用，通过创新技术与解决方案，助力客户提升运营效率、降低环境足迹、加速绿色低碳转型，持续为可持续发展创造更大价值。



苏伊士与东莞水务环境集团合作建设的污泥焚烧项目荣获法中委员会创新奖。

新闻稿



东莞市污泥集中处理处置项目包含 5 条生产焚烧线，让全市每天产生的生活污水污泥实现 100%无害化处置。

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。2025年，苏伊士集团为全球6700万人生产饮用水，为3600万人提供环卫服务；通过污水和固废处理转化生产8.7太瓦时的能源。2025年苏伊士集团的营收为95亿欧元。更多资讯请浏览官网： www.suez.com*。*

苏伊士约70年前进入亚洲市场，起步于东南亚，继而扩展至中国发展已逾50年。苏伊士在亚洲有逾6500名员工，已建成超过 700 座水厂和污水处理厂。集团与各地市政和工业客户的合作项目遍布30多个主要城市和地区，为逾2500万人和 21个工业园区提供水务和固废资源管理服务。

媒体联系:

苏伊士亚洲地区
林绮云
电邮：eva.lam@suez.com
电话：+86 15363767713

关于苏伊士亚洲地区更多资讯
请浏览我们的网页及社交媒体