



2017年11月16日，中国

苏伊士与索尔维联手进军中国工业污水处理行业

- 通过合作协议推广高新水处理技术
- 首份合约落户万华化学烟台工业园

日前，苏伊士和索尔维赢得万华化学烟台工业园反渗透浓水深度处理项目的商业合约。此合约是苏伊士和索尔维在中国合作开发和推广高级氧化工艺（AOP）迈出的第一步，双方的合作旨在满足中国日益严格的环保标准。

万华化学集团股份有限公司（“万华化学”）是一家全球性的化工公司，其位于海滨城市烟台的万华化学工业园拥有一套反渗透¹脱盐水装置进行供水。此次苏伊士和索尔维赢得的合约正是为该反渗透装置提供浓水处理线。该浓水处理线的日产能达 24,000 立方米，处理后的浓水排海标准将达到总含氮量（TN）小于 15 mg/L，总有机碳（TOC）≤ 20 mg/L，生化需氧量（BOD）≤ 10 mg/L，悬浮固体（SS）≤ 10 mg/L，总磷含量（TP）≤ 0.5 mg/L 等，出水标准之严格为化工行业之最。该处理线将采用苏伊士的专利技术（Densadeg 高密度沉淀池、Biofor DN 反硝化技术、Oxyblue 前臭氧高级氧化技术、Flopac 生物处理技术、Ozonix® XF 臭氧氧化技术）以及苏伊士与索尔维共同开发的高级氧化工艺（AOP），以实现最佳的浓水处理效果和最低运营成本。本项目将于 2018 年 10 月正式投产。

这是今年苏伊士和索尔维结成商业联盟以来赢得的首份合约，双方将集合彼此的专业知识和技术，提供基于高级氧化工艺（AOP）²的创新型工业废水处理方案。此类技术对于诸多分子³均能产生效果，既不会造成污染物的阶段性转移，也不会产生大量的有害污泥，是可持续发展以及对环境友好的解决方案。苏伊士与索尔维的合作带来了量身定制的污水处理模式，以此满足广大客户从全面处理服务到工艺流程设计及安装等方面的需求。两家公司在中国及苏黎世的研究中心会提供合作所需的技术支持，此外在试点工厂安装的相关设备也可以提供现场监测和追踪，以优化客户方废水处理过程的效率和成本。

苏伊士亚洲区首席执行官郭仕达先生表示：“该合约对我们与索尔维之间的合作有着重要意义。中国的法律法规日趋严格，这就需要我们整合各方专业知识、前沿技术，不断推出先进的污水处理方

¹ 反渗透法通过利用脉冲压力让水穿过半透膜的方式实现净水。本方法可将水中盐度减少 98.5%并且无需使用化学品。

² 包括臭氧/过氧化氢和紫外线/过氧化氢等系统

³ 特别是含有难降解 COD 的有机废水

案。苏伊士和索尔维提供的创新科技和商业模式是灵活高效解决方案的典范，确保我们能帮助各行各业处理各种复杂的工业废水。”

索尔维过氧化物全球事业部亚太区总裁孔明先生表示：“与苏伊士之间的合作让索尔维和苏伊士能统合行业领先的技术和专业知



苏伊士携手索尔维与万华化学签订合同

关于苏伊士

苏伊士是资源智慧化和可持续管理的全球领导者，旗下9万名员工遍布世界五大洲。我们提供的水务和固废管理解决方案，能让各大城市和工业优化其对资源的管理，提升其环境和经济绩效并符合监管标准。为了满足日益增长的需求，克服资源质量和短缺的挑战，苏伊士全力投身资源变革。集团充分利用数字化技术和创新的解决方案，每年回收1,700万吨的废弃物，生产390万吨再生原料和7,000吉瓦时的再生能源；在保护水资源方面，集团向5,800万人提供污水处理服务，回用污水8.82亿立方米。苏伊士于2016年的总营业额达153亿欧元。

通过其旗下的 ozonia®产品系列，苏伊士是全球制造和供应臭氧发生器和系统的领导者之一。苏伊士臭氧发生器（ozonia®M及XF系列）运用了诸多专利技术，譬如：运用“智能间隙系统（IGS™）”技术强劲的陶瓷放电管，实现了市场上的最低能耗；通过 ozonia® smartO3™ 自动化平台提供的一套全新特性，优化了系统性能并降低了运行和维护成本。

关于索尔维过氧化物事业部

索尔维过氧化物全球事业部是全球过氧化氢市场和过氧化氢技术的领导者。通过提供漂白、氧化和消毒等功能特质，索尔维过氧化物事业部为纸浆造纸、化学品、水产养殖、食品、采矿、废水处理、家庭护理和纺织行业带来创新产品和定制服务。索尔维过氧化物事业部在南北美、欧洲和中东、亚洲以及澳大利亚拥有18座工厂，包括位于泰国麦普塔普特的全球最大的过氧化氢工厂。索尔维过氧化物事业部还与合资合作伙伴 Peróxidos do Brasil 合作，开发专为偏远地区客户设计的新概念生产设施 myH2O2®。创新力和灵活性是索尔维过氧化物全球事业部的两大优势。

作为一家综合型化工公司，索尔维致力于发展先进化学方案以应对主要社会挑战。公司与全球各个终端市场的客户精诚合作，力求创新，其产品和解决方案被广泛运用于飞机、汽车、智能和医疗设备、电池、矿物和原油开采，以及倡导可持续性的其它各类应用。公司的轻量化材料能够令交通变得更加清洁，先进配方可以优化资源利用，高性能的化学品则有助于提升空气质量和水质。索尔维总部位于布鲁塞尔，在全球58个国家拥有约27,000名员工。公司2016年预估净销售额为109亿欧元，其中90%均来自于排名世界前三的业务。索尔维（SOLB.BE）已在布鲁塞尔证交所和巴黎证交所上市（博彭社：SOLB.BB - 路透社：SOLB.BR），在美国，其股份（SOLVY）通过一级ADR方案进行交易。

关于万华化学集团股份有限公司

万华化学集团股份有限公司（“万华化学”）是一家全球化运营的化工新材料公司，依托不断创新的核心技术、产业化装置及高效的运营模式，为客户提供更具竞争力的产品及解决方案。

万华化学的主要业务包括：PU 系列产品的研发、生产和销售，如异氰酸盐和多元醇；石油化工系列产品，如 PO/AE；水性涂料等功能材料以及特种化学品。万华化学是全球最具竞争力的 MDI 生产商和欧洲最大的 TDI 供应商。

联系方式

苏伊士

媒体

Catherine des Arcis
+ 33 58 81 54 23
catherine.desarcis@suez.com

分析师兼投资人
+33 (0)1 58 81 24 05

张睿瑞
+86 21 53311273
rebecca.zhang@suez.com

索尔维中国

媒体

Emma Chen
+86 21 23502162
emma.chen@solvay.com

更多关于苏伊士集团的信息
请访问我们的[官方网站](#)或关注我们的社交媒体

