



2017年12月28日，中国

苏伊士新创建与恒力石化联合打造“嵌入式污水处理厂” 荣获2017年“中法团队合作创新奖气候特别奖”

近日，由法中委员会举办的第四届中法团队合作创新奖颁奖仪式在法国巴黎举行，苏伊士新创建与恒力石化（大连）炼化有限公司（“恒力石化”）合作的“嵌入式污水处理厂”，荣获“气候特别奖”。在《巴黎协定》签署两周年之际，该奖项特别颁发给在应对气候变暖领域最具创新力的项目。

法中委员会是促进中法两国商贸关系的重要机构，自2014年起每年组织“中法团队合作创新”的评选活动，旨在奖励中法两国通过高等院校、实验室、研发中心及企业共同合作研发的，对社会、经济、工业与环境具有重要意义和影响的杰出创新项目。由苏伊士新创建和恒力石化联合打造的炼化污水处理项目，凭借其创新的“嵌入式污水处理厂”理念、良好的社会经济和生态效益，荣获“气候特别奖”。

为实现“绿色发展”，恒力石化位于大连长兴岛的2,000万吨/年炼化一体化装置采用由苏伊士新创建提供的整体污水处理、回用和浓盐水达标排放解决方案，首次将“嵌入式污水处理厂”的理念应用在石化行业。该理念改变了传统污水处理厂被动接收、封闭处理的模式，从设计之初把污水处理工艺和石化工艺充分结合形成整体，通过综合分析上游装置污染物的来源、特征和产生过程，与上游化工装置协同设计，将本该当作废弃物进行处置的“水、气、渣”作为可利用的资源，回用在污水处理流程中，以“废”制“废”，实现变废为宝，由“污水治理者”转变为“环境友好的资源整合者”。

该项目在传统化工污水处理厂建设经验的基础上，引入了“煤制氢CO₂尾气综合利用”、“乙烯废碱液资源化”、“污水深度处理臭氧尾气综合利用”、“杂醇利用”、“再生水回用”等新技术或方式，为企业大大节省了运行成本，每年降低二氧化碳排放2116吨，节省电耗701万千瓦，减少药剂消耗9506吨，节约水资源1400万吨。

“嵌入式污水处理厂”理念在恒力石化项目的落地，具有很强的示范意义，它为石化行业乃至整个工业的绿色发展提供了一种可借鉴的范例。通过对工业全流程的梳理，实现变废为宝，在治理工业废水的同时优化资源配置，节约常规消耗，降低二次污染，实现了社会效益、环境效益和经济效益的最大化。



中法团队合作创新奖颁奖仪式

左十：苏伊士国际业务总裁-邓瑞安，左九：恒力石化（大连）有限公司总经理-陈琪



建设中的 2000 万吨/年炼化一体化炼油污水处理厂

媒体联系方式：

苏伊士新创建

张睿瑞

+86 21 53311273

rebecca.zhang@suez.com

恒力石化

王月

+86 411 66522918

wangyuedl@hengli.com

关于苏伊士新创建有限公司

苏伊士新创建有限公司（“苏伊士新创建”）是由苏伊士集团和新创建集团有限公司共同合资组建，其业务涵盖大中华地区的水务管理、固废资源管理、水务工程及咨询四项核心业务。苏伊士新创建与各地的合作项目逾 60 个，旗下 8,000 名员工每天不断努力为当地政府机构及工商企业客户提供创新的解决方案，以应对气候变化和确保可持续的资源管理。目前，苏伊士新创建在大中华区建设了逾 240 个水厂和污水处理厂，向 2,000 万人口供应饮用水，亦是香港固废管理方面的领先运营者，并在中国大陆向 11 个工业园区提供专业的环境管理服务。

关于恒力石化

恒力集团始建于1994年，是以石化、聚酯新材料和织造为主业，热电、机械、地产、酒店等多元化发展的国际型企业。在石化板块，恒力石化（大连长兴岛）产业园PTA项目年产能660万吨，“高标准、严要求、快节奏”建成投产，刷新了国际同行业的多项记录。恒力炼化一体化项目是国家炼油行业对民营企业放开的第一个重大炼化项目，也是国家有史以来核准规模最大的炼化项目。2015年12月，恒力2000万吨/年炼化一体化项目开工奠基。

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

