

苏伊士在中国

携手合作伙伴共筑美好环境愿景



水务和固废循环经济解决方案 的可靠合作伙伴

作为一支满怀热情和抱负的团队，我们致力向全球客户……

- 1 凭借其富有韧性和创新性的解决方案，为客户提供水务和固废服务。
- 2 为客户在资产和服务的全生命周期内创造价值。
- 3 与最终用户共同推动生态转型。

业务
遍布全球

40,000
名员工

90亿
欧元营收

160
年

160年来，苏伊士一如既往地支持着客户及合作伙伴，提供必要的基础服务，保障并提升我们业务所到之处的民生福祉。

今天，我们矢志成为

水务和固废循环经济解决方案的可靠合作伙伴，

凭借其富有韧性和创新性的解决方案，为客户提供水务和固废服务，为其在资产和服务的全生命周期内创造价值，并与最终用户共同推动生态转型。



6,600万
饮用水服务人口



3,370万
环卫服务人口



8.3太瓦时
每年可再生能源产量

CO₂

380万吨
每年为客户减少
二氧化碳排放量

*2022年数据

全球智慧 本地经验 支持中国的生态转型

苏伊士是最早进入中国环保市场的外资企业之一，也是第一个与地方政府进行供水领域市场化合作的企业。扎根中国近50年，苏伊士见证了中国快速的经济增长与环境保护的协同发展。

我们帮助企业、政府和社区开发富有韧性和创新性的解决方案。我们致力于创新以节约水资源，并从废料中创造价值，将其变为宝贵的再生材料和能源。我们推行并落实负责任的行为、更有效的技术和可循环的解决方案，以回收并最大限度地利用有限的地球资源。

在中国环保市场的布局中，我们始终支持与当地合作伙伴携手并进。今天，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 and 地区，包括上海、重庆、苏州、天津、青岛及澳门等，协助各地开发创新解决方案，为中国的生态转型做贡献。

在水务方面，我们在中国建造了逾400座水厂和污水处理厂，并为2,500多万人提供供水服务。**在固废方面**，我们建设及管理着亚洲最大的其中一座危废焚烧设施。我们的**智慧环境解决方案**也应用在重庆、上海、香港、澳门及台湾等地。

50+ 

我们全球的创新方案涉及饮用水、污水、工业和市政固废资源管理、生物工厂、海水淡化、绿色填埋、碳足迹、能源回收等50多个专业领域

11,000+ 

我们在全球设计并建造逾1.1万座水厂，包括255座海水淡化厂和50多座污水回用厂

智慧解决方案 

我们的解决方案结合数字和新型服务：空气质量监测、废弃物管理和回收利用、温室气体减排、可追溯性等

苏伊士在中国的足迹

扎根中国近50年，我们携手当地合作伙伴在水务和固废领域开发具有里程碑意义的解决方案。



澳门

我们运营着中国首个水务PPP项目，凭借其卓越的经营绩效被评为中国水务行业的标杆。



上海

我们为上海化学工业区提供的水务和危废处理方案，被中国生态环境部评为中国第三方治理典型案例。



重庆

我们与重庆的合作被视为中国水务行业最成功的中外合作PPP典范，我们的污水处理厂更被业界誉为精细化运营管理的标杆。



大连

我们的“嵌入式污水处理厂”解决方案，获评应对气候变化创新大奖，保护了渤海生态和生物多样性。

我们的工业客户



- 水务运营
- 固废
- 工业园区
- 研发中心
- 环境质量监测中心



6,500
名员工



400+
已建造的水厂和污水处理厂



2,500万+
供水和固废资源管理服务人口



17座
服务的工业园区

三大核心业务 帮助市政和工业客户 应对环境挑战

在中国，我们根据市政和工商客户的特定需求，在水务及固废资源管理服务方面，为其定制个性化、数字化及富有韧性和创新性的解决方案，确保城市的可持续发展及活力，助力工业客户在环境领域脱颖而出，成功转型。



水务管理

我们提供的服务涵盖建设、长期运维、智慧与可持续管理水循环（包括饮用水和污水），以及智慧水务解决方案和优化管理运营绩效：

- 水厂和污水处理厂的设计、建造、运营
- 饮用水的生产、输配和客户服务
- 污水收集、处理和回用
- 智慧水务解决方案
- 污泥处理和循环利用
- 工业园区环境服务

▶ **400+**座
已建造的水厂和污水处理厂

▶ **600+**万立方米/日
生产和供应饮水量

▶ **150+**万立方米/日
市政及工业污水处理量

▶ **2,300+**吨/日
污泥处理量



固废资源管理

我们通过回收及循环利用废弃物，生产再生原材料和可再生能源：

- 危废处理设施的设计、建造和运营
- 固废回收及循环利用
- 工业服务
- 土壤修复
- 废转能

▶ **15**万吨/年工业危废处理量

▶ 设计、建造及运营**亚洲最大**的其中一个危废焚烧项目

▶ 建筑垃圾处理项目在中国被评定为该领域首个挂牌的**国家重点研发示范工程**



智慧环境解决方案

我们为水、空气、固废和气候治理提供数字化解决方案和环保的创新方法，以协助市政和工业客户的环境转型，并帮助居民获取更可持续的消费方式：

- 环境质量管理
- 流域治理
- 海绵城市
- 能源效益提升
- 资产绩效优化

▶ **AQUADVANCED®智慧解决方案**
覆盖供水、污水及雨洪、能源及流域治理等全面的智慧水务管理

▶ **环境质量检测**
第三方环境质量检测业务覆盖水、土壤及空气检测，服务网络遍布中国

▶ **废气治理**
携手本地VOCs处理方面的合作伙伴，进行废气治理，实现节能减排

苏伊士帮助客户 应对环境挑战 (精选案例)



澳门

智慧水务为澳门繁荣保驾护航, 让城市富有韧性。



重庆

为当地居民和工业客户提供供水、污水、污泥和工业水处理服务, 被公认为中国水务行业最成功的中外合作PPP典范。



常熟

为整座城市提供供水、市政和工业污水处理服务以及建筑垃圾回收及循环利用, 实现城市与环境可持续发展的有机结合。



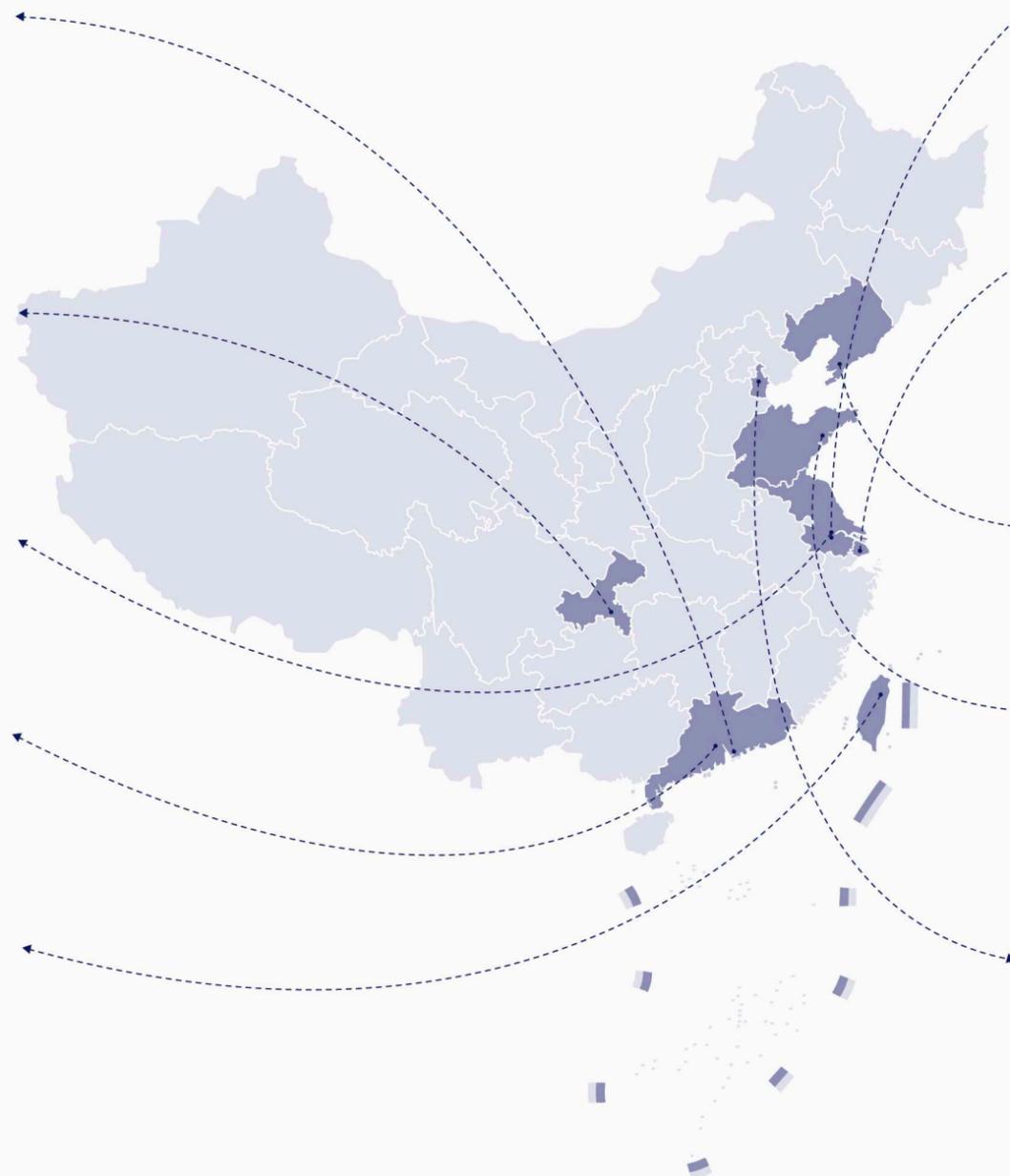
珠海

为高栏港工业园提供工业污水处理服务, 助力大湾区的绿色发展。



台北

采用创新、快捷、有效且经济的专利技术——碎冰清管技术, 提升城市供水管网水质。



苏州

为苏州工业园区提供污泥和危废处理服务, 将废弃物转化为资源和能源。



上海

为上海化学工业区提供工业水和污水处理、危废处理服务, 帮助工业客户实现经济增长和环境保护协同发展。



大连

为炼化一体化项目设计并建造“嵌入式”污水处理厂, 以创新的污水处理方案保护渤海的生态和生物多样性。



青岛

为有“东方瑞士”之称的旅游名城青岛提供饮用水处理服务, 并助力钢铁企业实现工业污水100%回用, 成为当地发展循环经济的一个缩影。



天津

安全性蓄热式热力氧化技术适用于不同浓度范围的VOCs治理。

澳门

智慧水务服务 为澳门的繁荣护航，让城市富有弹性

自1985年以来，苏伊士一直为世界上人口密度最高的城市之一——澳门提供整座城市的饮用水生产、输配和客户服务，保护澳门的自然资源。凭借优质的服务，2009年我们成功与澳门特区政府续约20年，这是亚洲第一个把供水系统服务特许经营周期完整完成并成功续约的项目。

通过引入集团的专利智慧水务解决方案，凭借该系统及卓越的运营和管理，我们不仅提高了水质和运营效率，还减少了资源消耗。我们执行的饮用水标准比世界卫生组织准则更严格，供水漏损率更一直位居世界领先行列，甚至几乎提前十年超越了中国政府到2025年城市公共供水管网漏损率小于9%的目标。此外，新建的现代化水厂更是澳门首个荣获绿色建筑标识一星级认证的水厂。

如今，澳门自来水项目被誉为亚洲最成功的PPP典范之一，获国际水协会选为“最佳启发性气候智慧案例”，并凭借卓越的运营绩效成为中国水务行业的标杆，多年蝉联中国水业最具社会责任服务企业。同时，澳门自来水也是清华大学的学生实习基地。

7.7%供水漏损率
位居世界领先行列

200万立方米
每年可节约水量
等于3,200户家庭的年用水量

52万立方米/日
饮用水处理能力

40年
苏伊士积极融入澳门社会发展近40年



节约水资源



最大限度地
减少能源消耗



推行有效的资产
运营和管理



提高水质，饮用水质优于
世界卫生组织的标准

重庆

综合解决方案 助力重庆建设智慧化、 富有弹性和资源丰富的国际大都市

苏伊士植根重庆已20多年。我们与重庆市政府以及当地合作伙伴的合作取得了许多有口皆碑的成绩，创造了良好的社会和经济效益。我们的业务已从供水扩大到污水处理和工业园区的环保服务。此外，我们还是重庆水务集团和三峰集团的战略股东，在重庆的总投资超过40亿元人民币。今天，我们与重庆的合作被公认为中国水务行业最成功的中外合作PPP典范，供水项目获评为中国水业最具社会责任服务企业。

我们为逾200万居民提供智慧水务服务，应用苏伊士的AQUADVANCED®智慧水厂解决方案和大数据技术为城市供水配上“智慧大脑”，进一步优化供水设施和管网的运营效率，并向居民和工商客户提供更安全、稳定和优质的供水服务。我们的污水处理厂被业界誉为“双百跨越”污水处理精细化运营管理标杆，通过尾水发电和沼气回用已实现30%的能源自给，且中水回用占全厂用水量的94%。

我们也引入苏伊士的AQUADVANCED®智慧解决方案，开发雨洪智能管理系统，支持其海绵城市建设。除此之外，我们与合作伙伴共同建立的研发中心致力于开发智慧解决方案，也通过成立重庆德润环境，重点发展环境综合治理（流域治理、土壤修复等）、再生资源利用、环保科技等领域。

130+万立方米/日
饮用水处理能力

40万立方米/日
市政污水处理能力

24万立方米/日
工业水处理能力

超过40亿元人民币
投资于重庆

常熟

一体化的环保方案 实现城市与环境可持续发展的有机结合

苏伊士与常熟合作已逾15年，为其提供供水、市政及工业污水处理，建筑垃圾的循环利用等服务。我们管理3座水厂并提供智慧水务解决方案，为约200万居民提供优质的饮用水服务。我们还运营着共9座市政和工业污水处理厂，提高当地污水处理能力，改善城市的环境卫生。

在水资源管理方面，我们致力于智慧水厂、智慧管网和智慧客服建设，使运营更高效，服务更优质。我们的合作公司自行研发24小时全天候的智慧方案，实现供水规划和调度、管网管理、产销差等数字化管理，降低漏损，从而保护珍贵的水资源。合作公司的先进技术、科学管理和优质服务得到了政府、客户和业界的一致好评。此外，凭借双方在工业园区污水处理服务领域的成功经验，苏伊士与常熟的合作已扩展到福建邵武，为当地工业园区提供优质的污水处理服务，以保护河流的水生态环境。

在固废资源管理方面，苏伊士与常熟合作开发的“常熟模式”实现建筑垃圾资源化利用率达75%。回收的建筑装修垃圾经处理后成为再生建筑骨料及可回用的可燃物和金属物质。该模式已成功复制到安吉，帮助当地实现建筑垃圾资源化利用率不低于85%的目标，赋予建筑垃圾“第二次生命”。

87.5万立方米/日
饮用水处理能力

33万立方米/日
市政及工业污水处理能力

中国水业最具社会责任
服务企业

中国建筑垃圾处理领域
首个挂牌的国家重点研发
示范工程

青岛

市政和工业水处理服务 助力绿色发展和生态保护

在拥有“东方瑞士”之称的旅游名城青岛，苏伊士肩负起这座城市三座主供水厂的其中两座，日供水能力约占主城区总供水量的85%。苏伊士因地制宜，为其拥有百年历史的水厂启动深度处理项目，提高城市供水水质，改善饮用水口感。

在青岛董家口经济区，苏伊士的工业污水处理厂为园区内的中国大型冶金企业青岛钢铁提供定制化服务。由苏伊士投资、建设、运营的污水处理厂将客户生产产生的工业污水进行处理，中水100%回用于客户的企业生产，实现了水资源的循环利用，成为园区循环经济发展的一个缩影。

台北

环境友好型碎冰清管技术 提高供水管网水质

苏伊士采用专利解决方案——碎冰清管技术Ice Pigging™，通过科学的注冰量优化管道清洗。该方案已在台湾、新加坡、香港、重庆、宜兴、邵东、天津等地应用，高效去除管网中的沉积物、生物膜以及其他沉淀物，提升城市供水管网水质。

这项创新、快捷、有效且经济的专利技术，具有风险低、效率高、清洗能力强等特点，比传统清洁技术减少50%用水量。

上海

200万立方米/年
节约水资源

14.3万吨/年
相当于减排二氧化碳量

12万吨/年
危废无害化处理量
亚洲最大的危废焚烧装置之一

中国生态环境部
“**工业园区环境污染
第三方治理典型案例**”

帮助工业客户 实现经济增长和环境保护协同发展

全球最大的工业园区之一 —— 上海化学工业区，2002年起选择苏伊士作为其长期合作伙伴。为了助力园区成为生态保护和循环经济的全球最佳典范，苏伊士设计与园区共同投资建设了工艺最先进的集中式**供水、污水处理和危废焚烧处置设施**。依托苏伊士运营人员的丰富经验和专业技术，这些设施为园区的石化产业提供了安全可靠且极具成本效益的污水及危废处理解决方案。

我们的技术能让园区内的工业企业无需进行复杂的预处理。我们可统筹协调不同类型的污水配比和固废组成，并运用各种工艺进行有效处理。我们可根据客户生产活动的波动进行调度，多条处理线、充足的缓存能力和余量让我们有能力在维护作业期间也能够确保一年**365**天不间断地提供接收和处理服务。此外，**危废焚烧装置所产生的工业蒸汽也可供客户使用，以节约能源。**

为了保持技术优势，苏伊士还与上海化学工业区共同成立了水研究中心和固废研发中心，以支持我们的相关业务，并促进环保创新。我们还借助集团在全球各项目所积累的运行经验，部署智慧解决方案，实现水资源及污水处理的精细化管理。此外，我们**引入苏伊士的专利“蜻蜓湿地”技术Zone Libellule®**，并将应用于人工湿地扩建项目。这是中国工业园区首个利用“蜻蜓湿地”技术处理工业废水的项目，也是一个非常典型的基于自然的解决方案。

苏州

循环经济典范 变废为宝

苏州工业园区是中国东部发展最快、最具国际竞争力的开发区之一，也是中国经济超强韧性的重要代表。为支持园区以“**5个100%**”统一规划发展循环经济的部署，苏伊士在园区**设计、投资、建设并运营污泥和危废处置及资源化利用项目**。

我们的**污泥项目**采用循环利用和零排放模式，将污泥转化为资源并缓解气候变化，实现了污泥干化厂、热电厂与污水处理厂的联动和强大的产业协同效应。我们每天能处理园区污水厂产生的湿污泥**600**吨，投产**12**年以来保持**365**天全天候不间断运营，实现了日产日清。项目的运行稳定性和能耗水平均为行业领先，处理每吨湿污泥仅消耗**0.63**吨余热蒸汽，低于其他类似工艺**40%**。此外，其分布式光伏电站平均每年可发电约**80**万千瓦时并入电网使用。该项目被公认为**循环经济的典范**，获评**气候变化解决方案大奖、企业社会责任国际大奖“卓越碳中和奖”、中国环境污染第三方治理典型案例**。该项目经验已成功推广到江苏扬州、苏州相城等地，成功提升长江经济带城市对污泥处置的能力，支持各地保护长江流域水资源。

此外，我们的**危废处理设施**可在危废焚烧过程中回收能源，**生产蒸汽**供给周边企业使用。该设施的烟气和异味处理均执行优于国内的排放标准。

600吨/日
污泥处理量

3万吨/年
危废无害化处理量

2万吨/年
通过污泥的资源化利用减少的
二氧化碳排放量

零氮磷排放
危废处理设施执行最严格的
欧洲排放标准

大连

创新的污水处理解决方案 保护渤海生态和生物多样性

世界500强恒力集团每年2,000万吨的石化炼化一体化项目位于美丽怡人的大连长兴岛海边，是恒力石化产业园一个重要组成部分。产业园所处的渤海湾地区环境容量已接近阈值，是中国污染物治理最为严苛的地区之一。

苏伊士专门针对该项目规模庞大、炼化装置排放的污染物成分复杂、污水处理难度大及排放和回用要求高的特点，为其工业污水处理厂率先引入“嵌入式污水处理厂”的理念。苏伊士提供的污水处理、回用和最终浓盐水达标排放的整体解决方案，采用苏伊士的12项专利技术，在保证各项指标全部超过现有最严苛标准的同时，污水处理厂的设计着眼于上游的设施和炼化工艺各个阶段产生的污染物（水、气、渣），实现节能、降耗、减排，降低二次污染。

我们的“嵌入式污水处理厂”解决方案，在满足炼化一体化项目本身的各项严格要求之外，更凭借其对二氧化碳减排和气候变化的突出贡献，获评应对气候变化创新大奖。该项目保护自然保护区的生物多样性和斑海豹的栖息地，为客户和社会创造共享价值。

约2万吨/年

二氧化碳捕获、节约化学品及能源使用所带来的二氧化碳减排量

700+ 万千瓦时/年

节约用电量

1,400 万立方米/年

再生水回用量

法中委员会

应对气候变化创新大奖

珠海

工业污水处理服务 助力大湾区绿色发展

苏伊士为粤港澳大湾区核心城市之一的珠海市设计、建造并运营位于高栏港的工业园区污水处理厂，并提供定制化服务。在珠海高栏港投产的工业企业已逾130家，我们为其工业园区提供定制化的工业污水处理方案，帮助当地政府和工业企业应对环境挑战。我们在日处理能力达2.5万立方米的污水处理厂应用苏伊士的专利技术——Pulsa Green炭吸附脉冲式澄清池，保证出水水质，执行比市政污水处理厂更为严格的排放标准，出水污染物中COD（化学需氧量）要求不超过40毫克/升。苏伊士还将为园区内的工业客户提供污水回收利用服务，促进水资源的循环利用。

天津

安全性蓄热式热力氧化技术 适用于不同浓度范围的VOCs治理

中海油渤西废气治理项目是处理天然气MDEA法脱碳产生的尾气，废气组分中有高浓度甲烷，C2-C8非甲烷总烃VOCs，环境治理和安全要求高。我们在该项目中的废气治理装置，通过VOCs自身的放热量满足氧化温度要求，无需补充额外热量，实现空气净化和节能减排，系统智能化操作，无人值守。治理效果完全满足地方非甲烷总烃排放标准，无异味，同时消除了温室气体甲烷。

苏伊士的创新力量

致力为客户创造价值，帮助客户绿色发展

在过去160年里，创新一直是苏伊士的基因，也是我们业务发展的基石，尤其当苏伊士希望进一步巩固自身成为客户首选合作伙伴的地位。而要实现这一目标，我们需要在行业中脱颖而出，也需要我们提供独具匠心的客户体验，以专业性为基石为客户开发定制化的解决方案。

正因如此，集团于40年前已在巴黎创立国际环境研发中心 (CIRSEE)，为未来开发解决方案。我们在这里开发了很多量体裁衣的解决方案，包括一系列智慧水务及固废处理方面的数字化解决方案，并成功应用于集团旗下全球各子公司。

在中国，鉴于环境资源问题有其特殊性，我们不能简单地照搬外国的技术。为了构建可持续发展的未来，我们除了引入集团的全球专利技术和研发资源以外，还通过建立研发中心来培养本地人才，开发量身定制的解决方案以满足本地发展需要，提供基于数据分析和数据开发的解决方案以及基于自然的解决方案。我们还推行开放式创新，加快创新方案推出市场的时间。



重庆中法环保研发中心

为重庆合作公司水务资产的绩效提升提供技术支持，专注于水务的智慧与数字化应用等智慧化环境方案的研究。



上海化学工业区水研究中心

专注于石化行业的工业水和工业污水处理的技术研发。作为中国首家致力于工业供水及污水处理研究的研发机构，重点进行工业废水和污泥处理的研究和分析以及循环利用技术的研发。



上海化学工业区固废研发中心

为亚洲最大的其中一个危废焚烧项目的运营提供支持，重点开展先进的焚烧工艺及固废智慧化管理的研究。



常熟

研发涉及智慧水务系统的开发、物联网的硬件设备、数据分析、水力模型仿真、自动化控制等。



澳门自来水

致力于水处理技术、智慧水务应用及水质化验技术的研究。



环境科技

位于北京，致力于工业污水、饮用水、污泥和生物处理工艺的测试，同时也具备为水务工程项目开展40多类认证测试的资质。

13个
全球创新和研究机构
其中**6个**位于中国

1,600+项目
专利

50个
专业领域

苏伊士的发展承诺与 中国的绿色发展愿景完全契合

随着绿色发展步伐的加快，中国已宣布其宏大目标，二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。中国要建立绿色低碳循环经济助力全球可持续发展，这一宣示掷地有声，也再次坚定苏伊士在中国进一步发展的决心。

苏伊士的发展战略和发展目标与之完全契合。我们也同样制定了可持续发展路线图，承诺了2023-2027年的可持续发展目标，满足不同客户在业务、经济等方面特定需求的同时，也实现了相应对气候变化，保护自然资源及社会责任的承诺。我们的可持续发展战略也成为了我们在市场上最强的竞争力之一。

50年的坚定承诺 在中国为中国

我们深深扎根于所服务的社区，致力于为人类和地球提供发展所需的资源，共创美好未来。在中国，苏伊士一直被行业界誉为推动中国可持续发展的行业先锋。长期以来，苏伊士一直将缓解及适应气候变化作为其可持续发展及业务发展的重要战略之一。我们致力于能源减碳脱碳，在水务及固废管理中通过提升能效、开发清洁能源等手段降低自身运营过程中的温室气体排放；同时也通过运营过程生产二次资源或者能源，为我们的价值链包括我们的客户和合作伙伴减排温室气体。

我们的可持续发展行动不局限于“应对气候变化”，苏伊士在进行水务及固废管理时，360度全局考虑环境的可持续性，保护自然资源。我们正利用自己的技术创新解决导致生物多样性丧失的五大因素，包括土地人工化、资源过度开发、气候变化、污染以及物种入侵。我们通过执行生物多样性保护计划，提供基于自然的解决方案，提高资源循环利用的效率，以帮助中国实现其加强保护自然的目標。

这些行动，已成为苏伊士可持续解决方案中的多维度目标，我们还将这些理念及行动贯穿到苏伊士的价值链中，与上下游合作伙伴协同合作，寻求社会民生和经济发展之间的平衡，扩大业务活动对社会的积极影响力。我们共同携手，必将支持中国实现其雄心勃勃的生态文明目标。



促进本地就业和人才培养

99%为本地员工，其中40%的管理职位由女性担任



备受行业认可

唯一一家连续20年获评“中国水业十大影响力企业”的外资企业



专业技术倍受推崇

我们的《水处理手册》被业界誉为“水务行业圣经”



为城市发展出谋献策

自2008年及2012年起分别获邀成为重庆和成都的市长战略顾问团成员

香港办公室

香港铜锣湾恩平道28号利园二期701室

T +852 2824 0212 F +852 2824 0206

上海办公室

中国上海市静安区恒丰路329号中港汇8楼801

T +86 21 2250 5200 F +86 21 2250 5399

北京办公室

中国北京市朝阳区东三环北路38号院1号泰康金融大厦31层

T +86 10 5957 7000 F +86 10 6597 3665

电邮地址: suez.asia@suez.com

www.suez-asia.com



扫描二维码, 关注苏伊士在中国的微信、全球的领英和推特帐号

2023年3月版

