



环境永续，
我们付之热情、立为宗旨、付诸行动！

苏伊士亚洲
可持续发展报告2021



目录

01

首席执行官致辞

02

关于苏伊士亚洲

05

全面贯彻落实可持续发展
发展的价值观

10 人

团结一致、全员参与、共抗疫情

- 员工是苏伊士最宝贵的财富

- 心系社区

18 地球

以优质服务提升环境效益

- 立刻采取转型行动，
积极改善地球气候

- 自然资产和生物多样性

28 繁荣

打造更高品质的生活

- 与利益相关方共创共享价值

- 拥抱创新，共建未来

附录

奖项和荣誉

- 2021年可持续发展绩效数据

“贡献于可持续发展是我们提供各项服务时不可或缺的一部分。我们的目标是优先使用可再生能源，循环利用资源，优化生产运营效率，从而减少我们的环境足迹。”



郭仕达
苏伊士亚洲首席执行官

2021年，英国苏格兰的格拉斯哥市主办了一场重要的全球盛会——《联合国气候变化框架公约》第二十六次缔约方大会（COP26）。这场一年一度的气候峰会聚集了联合国几乎所有成员国的首脑。而在我们的主场亚洲地区，联合国《生物多样性公约》第十五次缔约方大会（COP15）第一阶段会议也成功在中国昆明举行。

中国的生态文明建设和力争实现“双碳”目标（即2030年前实现碳达峰，2060年前实现碳中和）的努力让我们倍感振奋。苏伊士在亚洲开展的可持续发展工作可在上述宏大目标的实现过程中发挥重要的作用。

我们意识到加快发展方式的转变并实现可持续发展迫在眉睫。我们责无旁贷，并竭力帮助亚洲成功实现绿色转型。新冠肺炎疫情爆发两年以来，它带来的挑战并未打乱我们在保护和修复环境和自然资产上持续的投资和努力。我们取得的成绩让我深感自豪。

此外，苏伊士在2022年2月1日开启了新的发展篇章，苏伊士仍将继续担任全球领先的环境解决方案提供者，致力于保护地球环境的基本要素。集团的改革将进一步帮助我们夯实发

展基础，紧抓行业发展机遇，持续提出创新解决方案，并保持我们一贯可靠的运营绩效。

亚洲，尤其中国，是苏伊士的一个重要市场。在努力帮助亚洲地区实现其关键发展目标的同时，苏伊士将充分发挥其人才、资金和技术优势，将我们的生产和运营能力转变为绿色发展模式，以满足市场严苛的要求。我们的目标是优先使用可再生能源，循环利用资源，优化资源使用效率，从而减少我们的环境足迹。同时，我们还将继续投资开发可持续发展解决方案，帮助客户实现其可持续发展目标。

贡献于可持续发展是我们提供各项服务时不可或缺的一部分。这一坚定的信念激励着我们在人才和创新上不断投资，保证我们能够持续向客户提供卓越和最具可持续性的解决方案。

放眼未来，我们仍将坚定地为实现亚洲地区实现生态环境的长期发展目标而奋斗，并作出自己应有的贡献。

关于苏伊士



160年来，苏伊士一直是环境服务行业的重要参与者。今天，我们的服务遍及水务服务、固废资源管理和空气质量管理。

苏伊士将独有的专业知识和技术融入智慧与数字化解决方案，贯穿环境服务的价值链：



咨询



设计



建设



长期运维



融资

苏伊士在亚洲

600+ 座

已建造600余座水厂和
污水处理厂

2,000+ 万

水务及固废服务的
覆盖人口

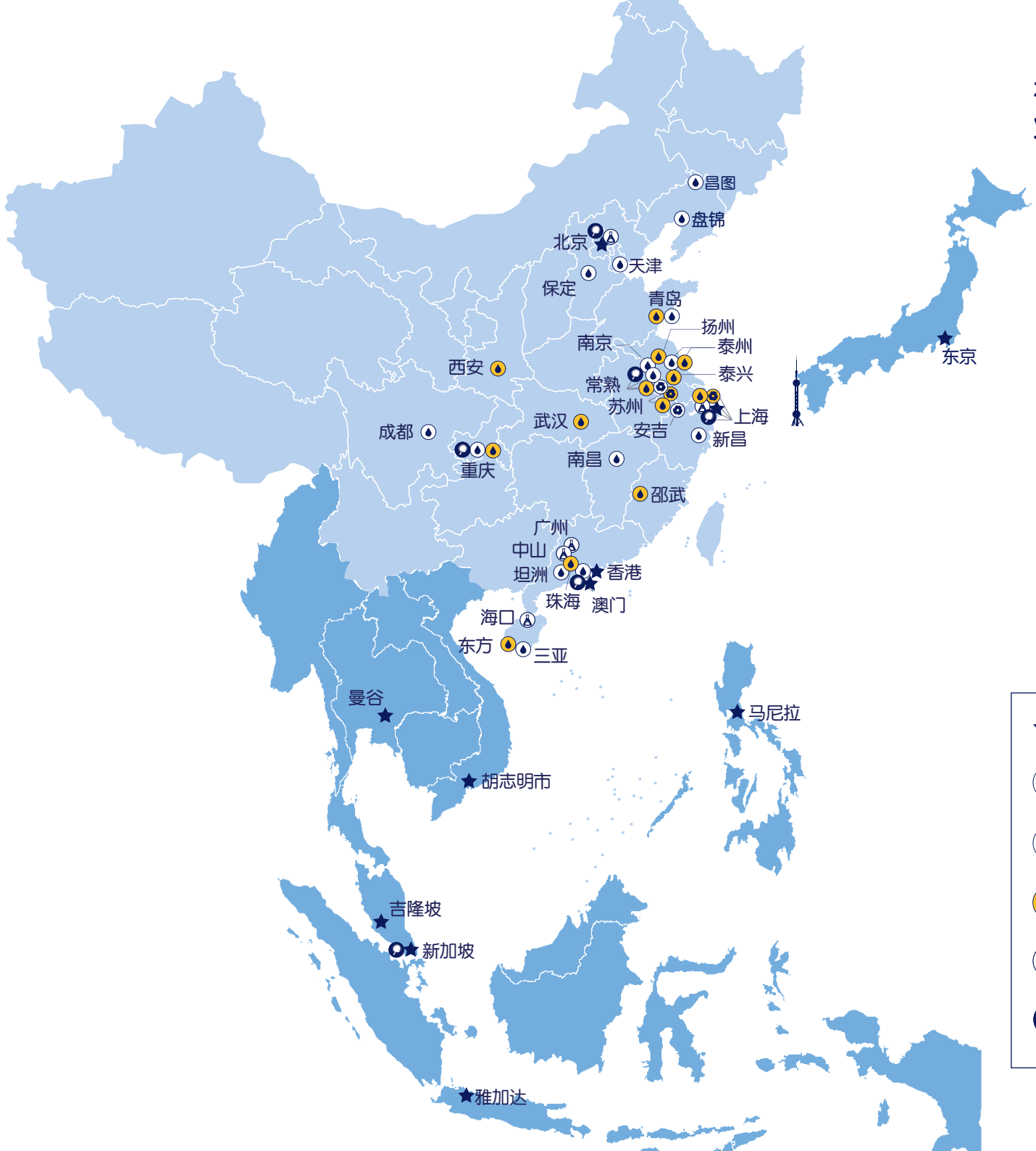
16 个

向16个工业园区提供
环境服务

6,500 名

员工

在亚洲的强劲发展及业务布局



- ★ 苏伊士办事处
- 💧 水务运营
- ♻️ 固废
- 工业园
- 🧪 环境质量监测中心
- 🔬 科研和创新中心

快速变化的世界

工商和市政客户比以往任何时候都更为关注为其提供解决方案的企业的资质。他们对这些企业提出了更高的企业社会责任要求。同时，可持续发展和生物多样性的主题已快速跻占全球议事日程的最优先位置，这在《联合国气候变化框架公约》第二十六次缔约方大会（COP26）和联合国《生物多样性公约》第十五次缔约方大会（COP15）上得到了证明。

政府对实现可持续发展的雄心和承诺

在中国，为了支持2020年底正式提出的“双碳”目标，政府已制定并落实了一系列的政策和行动方案。2021年发布的《2030年前碳达峰行动方案》和其他重要配套政策加快了我国“1+N”碳达峰、碳中和政策体系的形成。其中“1”指的是政策的顶层设计，而“N”代表的是针对各个行业的分类政策措施与指导方针。

在东南亚地区，新加坡推出了《2030年新加坡绿色计划》。该计划提出明确的目标，将进一步促进城市景观的美化、可持续生活方式和绿色经济。在2021年的COP26会议期间，泰国总理代表国家提出了新的碳中和目标，即到2065年实现净零排放。菲律宾也编制了用于支持绿色项目的《可持续金融路线图》，以实现国家到2030年将温室气体排放减少75%的目标。

环保行业的绿色转型

这些承诺或行动计划已经或即将对每位公民、企业和行业产生深远的影响，环保产业也不例外。时代对环保产业的生产和经营已经提出减少环境足迹的要求。

与此同时，污染治理和减少碳排放工作之间呈现出较强的协同发展趋势。这给环保产业带来了更多的机会。与过去相比，行业参与者比以往任何时候都具有更多的可能性去探索新的业务领域。环保行业可将业务范围从单纯的污染治理扩大到可再生能源开发、资源回收和循环利用、生态修复和碳汇开发、基于自然的解决方案，甚至是碳捕获和利用等。环保产业在开发自愿减排项目方面也蕴含巨大的潜力。这些项目将对气候作出积极贡献，而碳信用额交易则可产生经济回报。

长期和净零排放目标



1. 2030年实现碳达峰
2. 2060年实现碳中和



2060年实现净零排放



努力在2030年实现碳达峰



1. 2050年实现碳中和
2. 2065年实现净零排放



1. 2030年实现碳达峰
2. 立志于本世纪中叶达到净零排放



2050年实现净零排放

全面贯彻落实可持续发展的价值观

几十年以来，苏伊士一直在为亚洲各地的政府和工商客户提供环境解决方案和服务。凭借我们卓越的专业技术和前沿的创新，我们致力于保护地球最为宝贵的资源：水、土壤和空气。

即便多年来始终在最可靠和最有能力的环境服务商中建立声誉，苏伊士依然在不断拓宽业务重心，以应对我们的客户及我们自身运营活动对环境、社会和经济产生的影响。通过将本集团的可持续发展战略与联合国的“可持续发展目标”（SDGs）相结合，我们提出要在亚洲致力于成为一家可对人、地球和社会繁荣发展产生积极影响的公司。

为了实现我们对可持续发展和环境保护的承诺，我们建立了一套高效的管理系统，确保我们的行动与承诺保持一致。我们合理规划行动计划，监管

可持续发展绩效。我们促进员工积极参与，提高意识、普及知识。我们与外部利益相关方合作，以期产生更大的社会影响，使可持续发展的价值主张贯穿我们的所有业务活动。

苏伊士集团的可持续发展战略反映了我们对自身定位的信念：从环境服务提供商成为可持续发展的推动者。我们相信，沿着可持续发展的道路迈进，我们将开辟一条创造更大价值的明确路径。为此，我们也将可持续发展战略融入我们的规划之中，以支撑业务的发展并指导我们在整个区域内的日常运营。



方恒业
苏伊士亚洲水务首席执行官



“政府、产业和客户的绿色转型势头均十分强劲。苏伊士作为负责任的企业也已率先采取行动，扩展专业技术储备，以投身于这场转型浪潮之中。我们将再接再厉，及时审视并调整集团的战略和发展方向，以便在当今快速变化的世界中满足亚洲乃至全球的可持续发展需求。”



将我们的信念转变为明确的发展路径
支持业务发展并指导我们在整个亚洲地区的日常经营活动



可持续发展治理和管控

苏伊士在亚洲已建立起一支完备且精干的团队，以推进其在该区域内的可持续发展进程。可持续发展工作的推进得到了各方的协作和支持，包括管理团队、可持续发展部门、以及遍布亚洲所有业务领域、职能团队和合作公司的可持续发展管理网络。



可持续发展合同和承诺

2021年，我们成功推行了《可持续发展合同》。这是苏伊士为其全球所有业务单元统一建立的新型管理制度。《可持续发展合同》的推行让各区域的业务单元与全球团队之间能够对可持续发展承诺开展机制化的磋商和协调。合同在订立时记录了所有的定量和定性目标，为该制度的全年持续实施和绩效跟踪提供了明确的指引。

业务领域的可持续发展管理

根据苏伊士在亚洲地区的可持续发展方向和管理，我们的业务领域也进一步建立起适合其业务特点和经营属性的管理体系。2021年，水务运营业务制定了可持续发展路线图明确了未来两年水务运营业务的重点任务和行动方案。水务工程业务也取得了ISO14001环境体系认证，开始其绿色办公室、绿色工程和绿色创新管理系统建设。

亚洲地区 2021年绩效

2,000+ 万

苏伊士在亚洲
运营管理的水务及
固废设施的服务人口

-

40%

女性管理人员占比

-

3.59 亿元人民币

社区投入



15.02 亿立方米

饮用水生产量
(与2020年持平)



126,197 吨

避免的二氧化碳排放当量
↑5.0%*



4.19 亿立方米

污水处理量
↑21.8%*



219 吉瓦时

可再生能源发电量
↑5.5%*



146,458 吨

危废处理量
↑8.6%*



1,781 万立方米

替代水生产量
↑50.2%*



42,069 立方米

土壤修复量
↑424%*



62,244 吨

废弃物衍生燃料产量
↓3.0%*

* 与2020年相比



我们致力于营造一个具有吸引力并体现包容性的安全的工作环境。我们采取积极且创新的行动，确保所有员工享有体面的工作条件，并持续改善员工所处的工作环境。我们以集团的价值观、全球最佳实践和主要利益相关方的期望为指引，不断提高员工、客户、合作伙伴和我们所服务社区的福祉。



团结一致、全员参与、共抗疫情

在过去的两年多的时间里，新冠疫情一直占据着世界各地新闻的头条。这场全球公共卫生危机让我们重新审视何为生活所必需。疫情发生后，苏伊士亚洲管理团队和应急响应小组积极动员，迅速响应，落实了关键的职安健（H&S）措施，在确保员工安全健康的同时保障了运营的连续性和对社区的支持。

自疫情发生以来，保障员工的身心健康一直是苏伊士工作的重中之重。我们根据疫情的最新情况，审时度势，及时调整公司的差旅和办公政

策，向员工发放个人防护装备。尽管因新冠疫情出现物资短缺和运力减少等困难，但是我们仍积极主动地采购食品和其他必要的生活物资，发放给受封控影响的员工。苏伊士还启动了“员工支援计划”热线，为员工在疫情期间遇到的健康和民生问题持续提供支援。

我们以不间断的服务支持我们的社区

尽管城市运行受到新冠疫情影响的挑战，我们的员工坚守岗位，日以继夜，一直努力确保我们所服务的客户和社区能够获得不间断的水务及固废管理服务。在封控政策最为严格的时期，我们对运营项目采取了封闭式管理模式，从而确保了所有设施的顺畅运行。同时，我们在运营中执行了最严格的标准，以保障服务质量，避免了疫情可能带来的风险。我们在供水服务中采取全面的防范措施，包括添加消毒剂、紫外线辐射和臭氧杀菌工艺，以进一步清除污水中的细菌和病毒。我们也通过焚烧设施积极配合地方政府在最严格的管控条件下处理医疗废弃物。所有这些行动都充分彰显了苏伊士的坚定承诺和使命担当。



确保业务的连续性和优质服务



支持亚洲各地的社区

捐出 **逾100万元**
人民币的善款

捐赠医用口罩、护目镜等
各种应急物资

向员工、客户和供应商
提供各方面支持

员工 是苏伊士最宝贵的财富

将健康与安全视为第一要务

在苏伊士，安全工作无处不在，常抓不懈，每一位员工都是责任人，也都是受益者。我们每天都在采取行动，消除可能危害到我们员工、分包商、客户和我们所服务社区福祉的风险因素。2021年，苏伊士在亚洲继续开展全员安全和安保规范的强化培训，以完善我们的职安健文化和绩效。得益于这一系列工作的开展，公司记录在案的事故发生率和事故严重度持续下降。



如今，管理层依然以身作则，开展实地安全巡察，主动与员工交流，查找需要完善的环节，并协商确定整改措施。

2021年，苏伊士将“管理人员安全巡察”机制（即由苏伊士的高管人员定期开展巡察，用以评估职安健程序的执行情况）的范围扩大到业务经理。2021年，42名高管人员共计开展了218次巡察，77位业务经理共计开展了579次巡察。

同年，为了更好地配合“管理人员安全巡察”机制的落实，集团开发了一款移动端应用，让管理人员能够通过手机端记录他们的安全巡察过程并监督相关整改措施的后续执行。该数字化应用收集到的数据翔实，还可帮助实现巡察结果的汇总和分析。

此外，为了更好地传达集团对管理人员的工作期许，我们发布了《职安健工作经理人指南》，明确了完善健康与安全体系、程序和现场贯彻制度的八项管理手段。

797 次

管理人员的实地安全巡察

-

94,148 小时

职安健培训总时数

-

0.27

事故发生率

-

0.013

事故严重度

-

6,000+

得以报告并解决的不安全状况数

-

设计并实施 22 项
系统性职安健创新

营造平等、包容和多元共融的工作环境

近年来，苏伊士在亚洲一直紧密配合集团全球层面的工作，积极投入于女性员工职业发展和缩小性别薪酬差距等项目，重视促进职场中的男女平等。作为集团整体多元共融计划的一部分，我们还为残障人士提供就业机会，吸纳不同背景的员工，体现员工队伍教育水平、民族传统、地区代表性和职级构成的多元化。



公平和透明的奖金计划有助于提高员工的绩效，并帮助企业实现其整体目标。在集团“计分卡”制度的框架内，苏伊士在亚洲已借助“Talent Up”数字化人才管理平台开展了年度绩效面谈。这一过程可针对男女员工开展绩效指标考核和奖金分配的对比审核，以确保同工同酬。

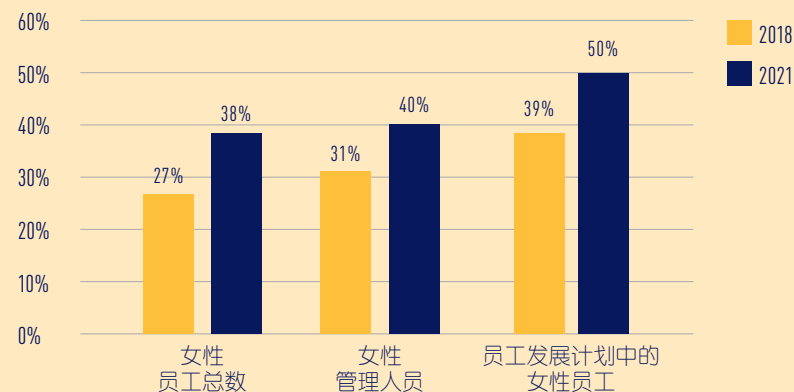


40%
女性管理人员占比
亚洲地区

苏伊士在亚洲的所有业务领域一共提交了7项“包容及多元”项目，参加2021年苏伊士集团“包容及多元共融”奖评选。苏伊士亚洲荣获2021年集团“包容及多元共融”奖中的两项。苏伊士旗下澳门自来水获得“促进共融最佳行动”特别奖，而苏伊士亚洲则获得“性别平衡飞跃进步”大奖。

主要工作成果（2018年-2021年）

在亚洲地区提高女性员工比例



促进女性发展的导师计划

女性人才

2018 - 39%

2019 - 45%

2021 - 50%

女
477

1,244*
员工总数

男
767

30岁以下: 214

30-50岁: 830

50岁以上: 200

* 以上统计人数未包含合作公司的员工。

“苏伊士亚洲妇女诗嫫联会”（SWAN）自2018年成立以来，已成为备受亚洲女性员工青睐和信赖的区域平台。在性别平等方面取得重大进展的一项阶段性目标是：截至2021年底，女性员工已占员工总数的38%、女性管理人员比例达40%、“亚洲发展计划”参与人数的一半为女性。这一进步是基础设施行业取得的一项重要里程碑。此外，“苏伊士亚洲妇女诗嫫联会”还组织了一系列女性领导力论坛，以支持女性员工的职业发展。



国际妇女节



人才发展与员工培训

人力资源发展是公司发展的基础。苏伊士在亚洲制定了系统性的机制和有针对性的项目来支持员工全方位的发展，其中包括培训课程、导师计划和外部培训机会等。



员工培训覆盖率

14,959 小时

员工培训总时长

GRIT 人才发展计划

苏伊士坚信人才是推动增长和确保实现业绩的重要动力。在疫情影响下，我们对这个承诺仍然矢志不移。配合疫情下的新学习模式，我们推出的2021年GRIT人才发展计划（增长、韧性、创新、人才），包括一系列的网上课程、导师远程指导、项目实践和工作坊等。课程由苏伊士和中欧国际工商学院合办，充分利用了双方的专业技术和资源，让参加者培养强大的意识和职场技巧，以在下一阶段的职业生涯中取得成功。



培养人才新秀成为苏伊士的未来领袖

人才新秀

- 绩效高
- 潜力高
- 学习能力强
- 忠于苏伊士的核心价值观

未来领袖

- 勇于挑战自我，跳出舒适圈
- 能迅速适应改变
- 勇于开拓创新
- 能以各种弹性的手段实现业绩和目标

30 位

苏伊士亚洲员工参与

-

6 个月

专业课程

FRESCO环保培训

FRESCO是基于苏伊士第一条核心价值观——“热爱环境”所设计的环保专业培训。其目的在于向苏伊士员工传授有关全球变暖和环境污染等主题的知识，鼓励苏伊士亚洲地区员工成为转型先锋和思想领袖。



69%
员工接受了培训

40+ 位
内部培训师

心系社区

社会的发展需要每位公民的努力。苏伊士在亚洲的使命是履行企业公民应尽的责任，帮助我们所服务的社区改善民生、环境效益和社会凝聚力。苏伊士热爱环境、互相尊重和团队精神等价值观指引着我们参与社区工作。更重要的是，我们与所在社区保持着紧密的联系。我们倾听并理解他们的诉求，我们投入资源和精力，采取环保行动，帮助社区改善人居环境，最大化地释放社区发展的潜力。

此外，我们建立长期的企业社会责任伙伴关系，与我们业务所在的社区共创共享中长期价值。例如，苏伊士合作公司澳门自来水已连续17年赞助和组办澳门特奥会的年度赛事，并为特奥会的培训生提供实习岗位。

3.59 亿元人民币

社区投入

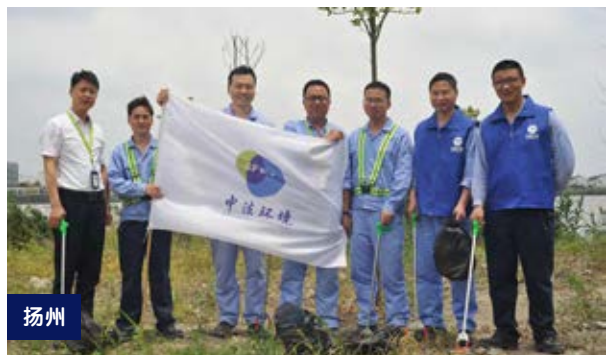
643 小时

志愿服务

改善环境：植树和绿化



改善环境



面向年轻一辈

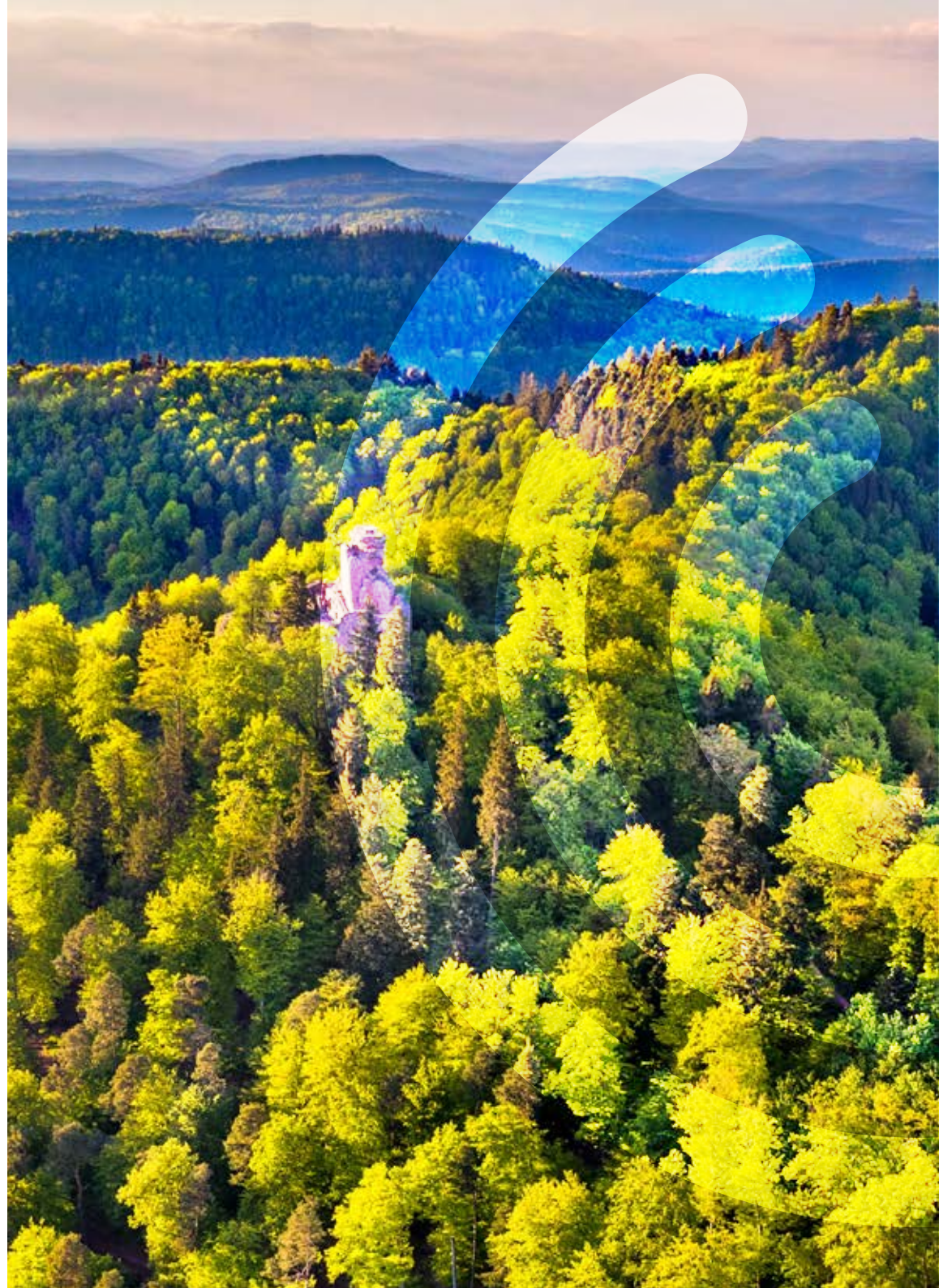


面向有需要人士



地球

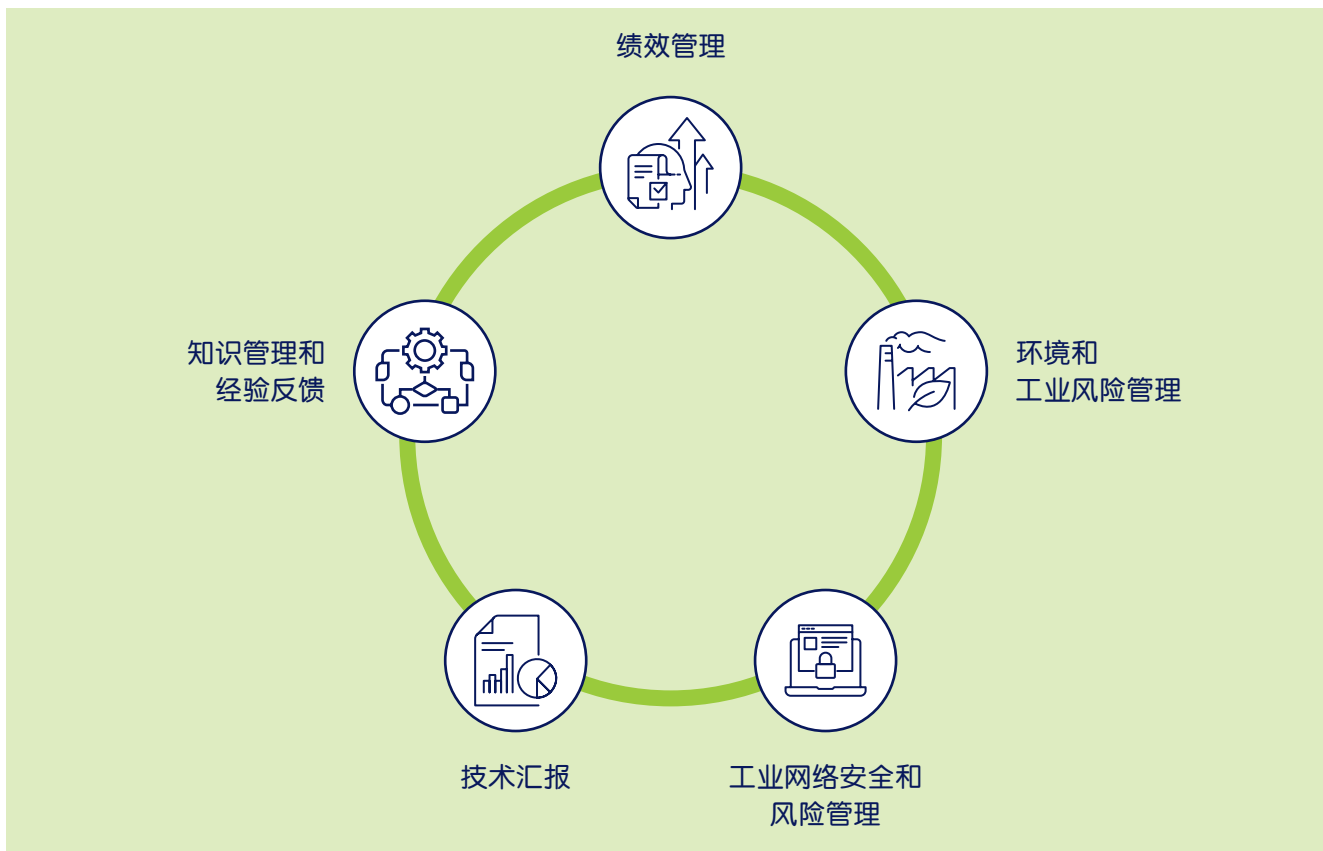
我们立志保护生态系统、减缓气候变化，并提供可持续的解决方案，以实际行动遏制地球资源的退化。唯有保护地球方可维系当代社会及子孙后代的需求。我们相信，持续确保兑现卓越的环境效益是我们的守业之本，也是我们所坚信的为地球作出最大贡献的方式。



以优质服务提升环境效益

在解决环境问题的过程中商机和风险并存，这一点已成为广泛的共识。苏伊士在亚洲一直将共建可持续的环境作为其首要工作目标，如今确保卓越和可持续的环境效益依然是我们日常运营的核心任务。

为实现上述目标，苏伊士在亚洲更新制定了最严格的环保合规标准，涵盖从项目开发到运营的业务全流程。我们建立了一套系统性的方法来管理运营和服务，侧重绩效管理并兼顾环境和工业风险管理、网络安全风险管理、技术报告和知识管理等。此外，我们的危机管理网络为所有子公司和合作公司提供全天候的支持。我们全面的应急演练指南和指引既包括内部流程的梳理，也包括与关键利益相关方（如公众和政府机构）的联络。



环境治理

我们一方面支持客户创造积极的环境效益，另一方面致力于减少自身运营业务的环境足迹。我们的生产运营场所已推行ISO14001环境管理体系，最大程度降低我们运营业务对环境的影响，并遵守当地的法律法规。

苏伊士的风险管理思路以预防为主。我们通过环境治理和运营控制措施，确保针对所有已确定的重大环境风险做好妥善的管控。此外，未来我们还将制定进一步的优化方案，以解决可优化潜力较高的重点环节。这些工作都在苏伊士“环境与产业绩效和风险管理方针”以及“企业风险管理”的指导下进行。



立刻采取转型行动，积极改善地球气候

众所周知，气候变化是21世纪公众健康和地球环境面临的巨大威胁之一。采取转型行动关乎你我，迫在眉睫。

苏伊士在亚洲一直致力于缓解气候变化，并通过优化运营和产业链减少我们的环境足迹。集团当下首要的任务是：在我们的生产运营中减少范围1和范围2的碳排放量；其次，通过提供100%可持续的解决方案，帮助客户减少碳排放。2021年，我们通过材料和能源的回收利用，帮助客户减少了126,197吨的二氧化碳排放。

我们还加强了与合作伙伴的合作，致力于向闭环商业模式转变，我们在消

除污染物的同时生产可再生能源、替代水和固废衍生燃料。这些综合措施有助于减少温室气体排放量。

219 吉瓦时
可再生能源发电量

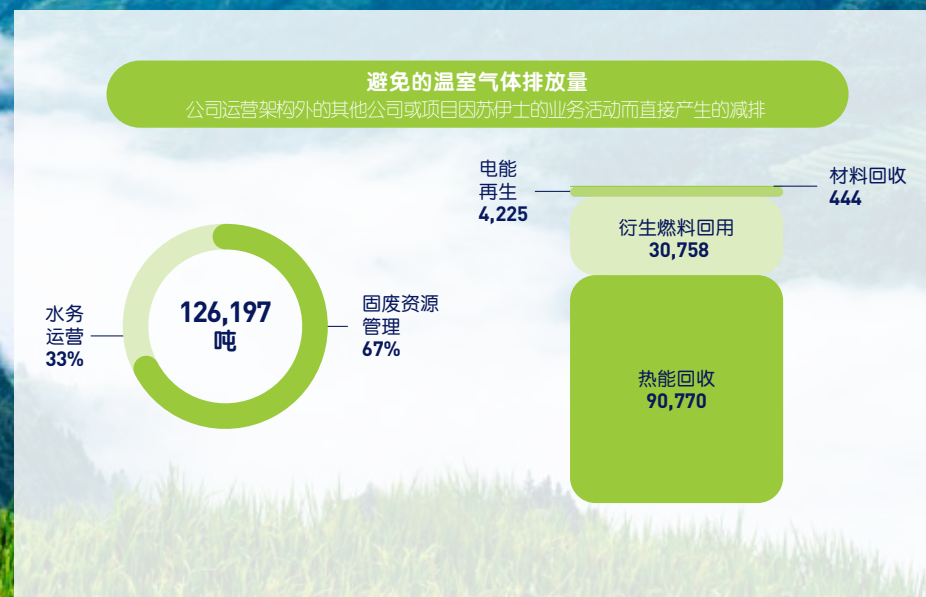
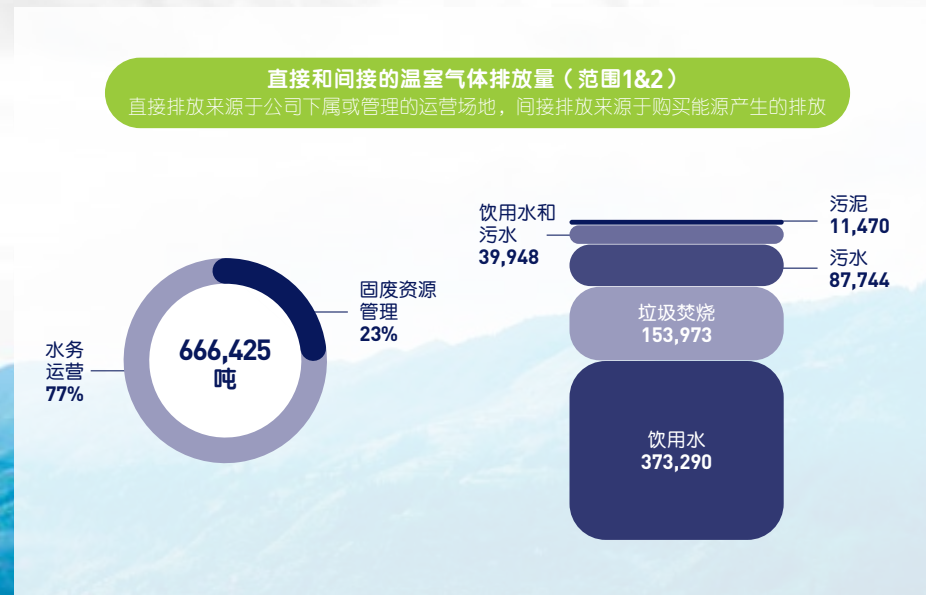
1,781 万立方米
替代水生产量

62,244 吨
废弃物衍生燃料产量



赵雪梅
苏伊士亚洲企业传讯及可持续发展首席官

“在亚洲，缓解并适应气候变化一直是我们可持续发展议程中最首要的内容。我们一直致力于建立积极应对气候变化、具有弹性的商业模式。携手合作伙伴和利益相关方，我们将为碳中和的目标做出更大贡献。”



碳排放管理

除了在项目运营中降低碳足迹以外，我们还注重提升自身能力并支持各项业务产生更大的影响。我们通过培训课程和研讨会等形式，提高低碳发展的意识、普及知识。我们弘扬创新文化，积极开发低碳和数字化解决方案，为改善气候作出贡献。我们在重大项目的开发阶段便纳入可持续发展的考量，尤其是对气候影响的分析。我们也在业务开展过程中不断推广可持续发展和温室气体减排方案。例如，在我们的基础设施建设业务中，我们已经开始核算温室气体排放量，并在提交给石油化工行业客户的项目方案中纳入温室气体减排的考量。

2021年，苏伊士在亚洲举办了四场面向全体员工和合作伙伴的碳中和网络分享会。该分享会促进了对以下话题的深入了解：碳中和政策和趋势、可持续发展价值投资、环保产业的技术路径和苏伊士集团的解决方案。



1,300+
参与者

4
场次



我们的绿色能源之路



我们的绿电规划

鉴于苏伊士在亚洲的业务属性，外购电力的消耗是本地区温室气体排放量最主要的来源。电力消耗约占苏伊士亚洲温室气体排放总量的八成，而对于我们的水务运营业务，电力消耗的排放量占比甚至更高，达到了水务运营整个业务单元温室气体排放总量（范围1和范围2）的99%左右。

在苏伊士全球可持续发展团队的支持下，我们开展了一项针对中国绿色电力采购的研究。研究表明，若要实现百分之百的绿色供电，最优方案是直接在项目场址投资建设可再生能源（尤其是太阳能发电）项目。这一方案已统筹考虑了可行性、质量和经济因素。

在亚洲，我们积极推动现场光伏发电以及其他再生能源项目。在上海、坦洲和盘锦，我们和当地合作伙伴率先在合作公司内采取“自发自用、余电上网”模式建设光伏电站。

重庆唐家沱污水处理厂 污水的能源再生

2021年能源自给率达到30%

我们将实施更多的行动计划以达到更高的目标

重庆唐家沱污水处理厂每日为逾100万市民提供市政污水处理服务，日污水处理能力40万吨、日污泥热干化处理能力240吨。

污水厂创造性地采用的资源循环解决方案，如污泥厌氧消化生产沼气、尾水发电、中水回用，大大降低了对天然气、电力、自来水等资源的消耗。合作公司获评首届“双百跨越”全国污水处理厂比选双标杆：运营管理和关键环节精准控制两项标杆。

在未来几年，污水厂将在运营中融入更多的减排项目，使其在能源自给自足方面更上一层楼，内容包括提升泵站效率、尾水发电调节扩容、设计安装水源热泵等。

32,188 兆瓦时
2021年可再生能源发电量

10,321 吨
2021年避免的
二氧化碳排放当量



温室气体减排

循环经济

再生能源

节能

运营效率的提升

基于自然的解决方案

- ① 污水处理厂
- ② 危废处理厂
- ③ 污水处理厂
- ④ 污泥干化厂
- ⑤ 土壤修复
- A 太阳能发电
- B 水源热泵
- C 沼气收集和利用
- D 尾水发电
- E 降低天然气的使用量
- F 精准曝气
- G 设备的维护和升级
- H 能源再生和蒸汽供应
- I 上游废物的回收 / 利用 (综合性的污水处理厂)
- J 水循环利用
- K 干污泥作为衍生燃料
- L 降低产销差
- M 精准投药
- N 其他智慧水务方案
- O 人工湿地
- P 生态修复

盛虹项目

8,000 吨

通过“以废治废”实现的
年二氧化碳减排

苏伊士、盛虹集团及中石化广州工程有限公司合作的石化废水超低排放绿色解决方案，荣获法中委员会2021年“创新首创奖”。

项目凭借其“以废治废”理念实现了循环利用和节能减排的卓越表现。



上海化工区中法水务

4,803,000 度
通过水泵运作优化实现的
年节省电量

2002年，苏伊士与上海化学工业区签订合作协议，为化工区工业客户提供供水和污水处理服务。苏伊士通过运用智慧水务对水资源进行精细化管理，帮助园区建成一流园区，提升其综合竞争力。

目前，我们通过减低能耗、光伏电使用和再生水应用等方法达到低碳运营模式。2021年，新旧泵站的协同效应实现了泵站能耗的进一步减低，年省电4,803,000度，相当于3,000个家庭的年用电量。

苏州工业园区危废处理项目

120 万立方米
通过效率提升减少天然气用量



苏伊士自2019年于苏州工业园区运营年处理能力达3万吨的危废处置厂。该项目的建设和运营使用了最全面的烟气处理技术和行业最大的异味处理设施。

2021年，我们继续致力于减少运营的环境足迹。通过运营程序和管理优化，我们使天然气的使用效率得到进一步提升。



浦东污泥项目

12.2 万吨
蒸汽生产量

苏伊士将“Thermylis®高温流化床焚烧”技术用于浦东污泥处理项目。工艺将减排、稳定及无害的湿污泥处理最大化，并严格控制排放。

项目年处理湿污泥量达30万吨，可节省城市填埋场容量约30万立方米。

处理工艺产生的3万吨无机灰可用作水泥原料。焚化炉在污泥干化过程中产生的蒸汽可以在现场得以再用，项目是实现污泥减量化、资源化和循环利用的典范。

自然资产和生物多样性

在苏伊士，我们还致力于投资保护和恢复自然资产以及面向未来的陆地及海洋生物多样性。生物多样性、气候与健康之间存在切实且密不可分的联系。正是这一坚定的理念推动着苏伊士不断创新解决方案，扩大其在人工湿地、土壤修复、生态恢复和水体修复等专业领域的雄厚技术储备。我们在为客户提供一系列广泛的服务时还着重推广基于自然的解决方案，以此确保我们能够对大自然产生积极的影响。

保护生物多样性是苏伊士亚洲2021年可持续发展的一大目标，其中涉及运营中和开发中的项目。我们承诺将在2025年前厘清所有现有的重点场

地，制定并执行生物多样性保护行动计划。我们的生物多样性保护行动同样适用于非重点场地¹。例如，盘锦合作公司已经实施了建设人工湿地的计划，旨在丰富当地的生物多样性，同时为员工创造一个宜人的环境。

6个
重点场地

2个
场地执行了
生物多样性
保护计划

1. 苏伊士对重点场地的定义：生产场地超过10公顷，或者场地处于世界自然保护联盟第4、5、6级保护区。世界自然保护联盟按管理种类对自然保护区进行了分级。第4、5、6级保护区包括了保护栖息地 / 物种管理区域，海陆地貌以及对自然资源的可持续使用。



苏伊士基于自然的解决方案

苏伊士致力于发展基于自然的解决方案，以行动去保护、可持续的管理以及修复自然的或被破坏的生态系统等举措，从而有效应对当今社会面临的挑战，同时为人类谋福祉并提供生物多样性保护。

在亚洲，我们通过水处理、固废资源管理、土壤、水资源、填埋场修复等服务帮助减少人类的环境足迹。基于自然的解决方案通过对自然和生态系统的研究对人类和生物多样性带来积极的作用。

在2020年和2021年，苏伊士在亚洲共修复50,097立方米土壤，处理的地下水和渗滤液为106,813立方米。

重庆唐家沱污水处理厂 打造人工湿地以支持城市景观的 生物多样性

重庆唐家沱污水厂是亚洲区的生物多样性重点场地之一，早在建厂初期，就在厂区设置了人工湿地。湿地覆盖面积约1,600平方米，观察到有多类物种如斑鸠、喜鹊、春羽、红叶李树等。

建立生物多样性检测系统和行动计划旨在为本地物种提供栖息地，同时现场景观也为员工提供了小憩场所。



澳门石排湾水厂 把“一星”级绿色厂房 打造成生态绿廊



2021年澳门自来水石排湾水厂正式竣工投运。

石排湾水厂是澳门首个获得“一星”级绿色建筑认证的水厂，水厂将“绿色水厂”概念融入石排湾水库景观获得认可。

北京环球影城 再生水深度处理

苏伊士从2020年8月开始为影城的再生水深度处理站提供技术服务。通过再生水循环和水质系统将影城打造为生态城是项目的一大原则，综合周围景观，建立自然和生态栖息地贡献生物多样性保护。



生物多样性是地球上所有生命存在的关键。因此，在公众领域强调保护地球上生命体的差异性和多样性显得至关重要。这是苏伊士在亚洲最坚定的承诺之一。通过在项目场地采取的各种策略，以及与政府机构、非政府组织、社区团体、本地机构和媒体的通力合作，我们增强了社会亟需应对这一问题的紧迫感。在吸引广大利益相关方参与的基础上，我们积极倡导社会各界共同努力，应对保护生物多样性的挑战。

大自然关乎每一个人

苏伊士和1,100多家企业加入由商业自然联盟发起的行动纲领，共同倡议政府采取雄心政策在未来十年扭转自然的损失。



在中国，我们也为行动纲领作出了承诺，让苏伊士全球的承诺在当地的行动中得以落实。



郭仕达

苏伊士亚洲首席执行官



“在苏伊士，我们致力于保护环境。作为各大城市和工业企业的合作伙伴，我们每天都在确保人们拥有更可持续发展和包容的未来。为了大自然，我们需要联合起来，这样公共和私营部门就能共同实施解决方案。让我们一起，保护、修复和可持续地利用我们的自然资源。”



保护海洋，守护海岸线

苏伊士支持大自然保护协会在香港推行名为“壳”海无涯的项目，以回收被丢弃的贝壳建造新的礁体。经过回收利用，这些通常会被填埋或丢弃在海滨成为垃圾的贝壳将变成新的活体珊瑚礁的基质。



项目也成为倡导员工为当地的生物多样性保护而积极行动的内容之一。2021年，香港收集的贝壳达14吨，其中9吨原本送去填埋场的贝壳用于礁礁修复。



繁荣

我们相信经济、社会和技术进步可与自然和谐共处，而全人类均能享受繁荣而充实的生活。毋庸置疑，向善的商业行为可以更好地造福社会。对苏伊士集团而言，这意味着我们可以拓展基础服务范围，扩充环保专业技术，造福广大人民。在此过程中，技术创新和价值的共享共创作为两大重要赋能因素则可进一步帮助我们实现共同繁荣的未来。



打造更高品质的生活

苏伊士承诺将继续投资亚洲地区的环境服务，旨在为该地区的“绿色”发展目标作出贡献。中国在实现其可持续发展目标的过程中不仅为外企分享其经验和技術提供了极好的机会，也为苏伊士提供了机会与中国携手实现国家的环保目标。

苏伊士集团加强在亚洲的业务布局，保证基础水务和固废服务的可及性

2021年初，苏伊士在亚洲宣布与长期合作伙伴新创建集团有限公司签署协议，收购新创建集团在中国所有共同合作业务的非控股权益。通过此次收购，苏伊士集团展现了对亚洲市场的信心，壮大了在中国的业务布局，并简化了在中国的业务运营架构。

我们在2021年进一步扩大了水务和固废服务，签订了40多份合同，为供水、污水和污泥处理项目提供专业技术与工程建设服务。目前，苏伊士在亚洲通过我们的水务及固废设施向2,000多万居民提供服务。

2,000+ 万

苏伊士在亚洲运营管理的水务及固废设施的服务人口



15.02 亿立方米

饮用水生产量
(与2020年持平)



4.19 亿立方米

污水处理量
↑21.8%*



146,458 吨

危废处理量
↑8.6%*



42,069 立方米

土壤修复量
↑424%*

* 与2020年相比

澳门石排湾水厂揭幕： 矢志不渝引领澳门可持续发展

2021年11月30日，苏伊士旗下澳门自来水石排湾水厂正式竣工投运。澳门自来水的日总产能从初期39万立方米增加到52万立方米，足以满足澳门未来十年不断增长的用水需求。

石排湾水厂是澳门首个获得中国绿色建筑标识一星认证的水厂，其“绿色工厂”的理念和贡献获得认可。厂区还部署了太阳能路灯、高效的水泵系统及再生水回用解决方案，实现节能减排以减少碳足迹。



上海化学工业区苏伊士安悦项目： 缓解园区不断增加的危废处理需求

由苏伊士与上海化学工业区及上汽集团共同合作的危废回收处置新项目于2021年开始施工，预计将于2023年第一季度竣工。该项目主要是帮助汽车厂商以及上海化学工业区内外的客户回收处理危废。

该项目总处理能力为4万吨/年，建成后将满足园区日益增加的危废处理需求。其处理设施配备最先进的固废处理技术，执行目前最严格的欧洲排放标准，并通过其能源回收装置收集危废焚烧的热能生产蒸汽。



苏伊士 致力于实现从开工到竣工全过程的可持续性

苏伊士始终秉承可持续发展的理念并贯穿于水务工程项目的设计和建设之中。同样，我们也帮助客户在清除污染物的同时实现更可持续的生产和运营。2021年，苏伊士在亚洲签署了40多份水处理和污水处理设施的设计和建设合同。

苏伊士的设计和施工方案融入了许多自行研发的解决方案和创新工艺，以帮助客户实现更低的碳排放，同时也减少了能源消耗和化学药剂的投放。与合作伙伴的密切合作帮助我们实现了双赢的减碳效果。我们的许多项目被誉为环保行业标杆，这在很大程度上得益于我们在石化行业和环保行业之间实现的良好协同效应。



我们发挥技术专长， 应对环境挑战和 可持续发展的需要

近年来，公众和政府对于环保产业的期待不仅只是单纯的污染物治理。环保企业通过发挥其技术专长，可有更多机会为生态修复作出贡献，促进可再生能源的使用和资源的循环利用。这正是苏伊士在亚洲的业务核心。在不断扩大大业务的同时，我们致力于全面提升人们的生活水平。



贺德琛

苏伊士亚太区副首席执行官



“苏伊士通过全球的专业知识和技术储备支持当地市政和工业客户践行减少碳足迹的环境理念。政府的坚定决心和企业的承诺为发展创新解决方案，实现地区的温室气体减排的雄心勃勃的目标提供了基础。”



如今，管网老化对安全高效的供水和污水处理构成了重大的挑战。为了解决地方政府和自来水公司面临的痛点，我们开发了一项突破性的碎冰清管技术，通过注入冰浆来清理管道内壁自然产生的沉淀物。这是一项非常高效而风险极低的技术。2021年，苏伊士在中国的重庆、邵东和宜兴等地赢得清管项目，和新加坡国家水务机构的项目亦在进行中。

2021年，我们进一步提升了苏伊士集团在亚洲的服务水平。通过成立新合作公司，苏伊士扩大了业务范围，推出废气治理服务，将为改善当地的空气质量作出重要贡献。



修复垃圾填埋场并使其成为公众城市绿地，有助于改善居民的生活质量，增强幸福感。在上海金山区，苏伊士的土壤修复团队为垃圾填埋场修复项目提供支持，最终使填埋场用地得以二次开发，作公共和商业用途。2021年，八个填埋坑内共有17.91万立方米土壤得到了筛选、分类和渗滤液处理。渗滤液处理量总计66,506立方米。

与利益相关方 共创共享价值

在亚洲地区，我们意识到如果全球未能共同采取包容性的行动，我们就无法实现向更可持续社会转型的目标。因此，不断扩大价值的共创共享范围是我们的守业之本。我们重视与合作伙伴、供应商、学术机构、非政府组织等利益相关方建立并保持顺畅的沟通与合作机制。

非政府组织和民间社会组织

我们与共同致力于环境保护和可持续发展的非政府组织和民间组织开展紧密的合作。通过合办会议、研讨会以及开展环境或社会类项目的合作，我们让更多人享受到我们的合作成果，并鼓励大家从自身做起，采取积极的措施来保护环境。

我们合作的部分机构



1. 我们和位于中国大陆、香港和澳门的法国工商会均有合作。

通过参与社会活动传递共享价值

- 2021年4月20至22日
第22届中国环博会（上海）
- 2021年5月20至23日
中国西部国际博览会
- 2021年6月6至7日
“迈向昆明：商业与金融助力生物多样性保护”论坛
- 2021年7月8日
中国生态环境产业高峰论坛
- 2021年10月5至6日
ReThink HK 2021 未来可持续发展企业论坛
- 2021年10月17日
中法绿色和可持续商业发展论坛
- 2021年10月21日
中法大湾区企业家峰会
- 2021年10月27至30日
亚洲生态博览会
- 2021年11月11日
上海化学工业区环境研讨会

与政府部门 紧密配合

对苏伊士亚洲地区而言，保持与政府部门的密切沟通与合作至关重要。我们密切关注政府主管机构发布的最新政策，主动加强对政府和市政部门的支持，助力实现其环保和可持续发展目标。

同时，我们还积极倡导可持续发展的实践和方案，分享我们的经验和知识，努力与政府合作伙伴一起创造更大的社会和环境效益。



重庆市市长国际经济顾问团会议第十六届年会

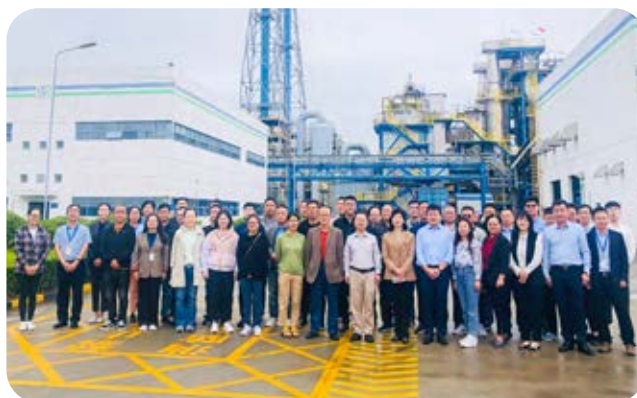
2021年，苏伊士再次应邀参加重庆市市长国际经济顾问团年会。这是一个深化重庆与国际领先企业合作的高端对话机制。

苏伊士作为重庆市市长国际经济顾问团的发起者和主要成员，我们和来自9个不同国家和地区的38家企业代表参加了2021年会议。三天的会议中，顾问团成员群策群力，为重庆的发展出谋划策。顾问团年会已经成为重庆政府和国际领军企业的交流平台。



成都市人民政府国际咨询顾问团第三次年会

自2016年首次加入成都市人民政府国际咨询顾问团以来，苏伊士应邀参加顾问团的历届会议，并就可持续城镇化和绿色低碳转型等主题分享我们的观点。



行业专业技术交流平台

“全国危废管理技术交流会”在上海化学工业区举行

2021年，苏伊士还与中国生态环境部固体废物与化学品管理技术中心共同举办了为期三天的技术交流会。三十多位政府官员齐聚苏伊士位于上海化学工业区固废处理项目的运营现场，开展知识交流，分享对安全、可持续的危废处理和管理实践的见解。

负责任和值得信赖的商业合作伙伴

互利共赢的合作和基于互信的关系是成功的基石。苏伊士与合作伙伴一起分享价值，共同成长，推动实现我们对循环经济和可持续发展的共同承诺。



在重庆，苏伊士与当地政府的合作关系可追溯至2002年。从最早的供水和管网服务开始，我们的业务从单个项目的运营扩展到提供综合的污水处理、智慧水务和环境服务。如今，苏伊士在渝的总投资已超过40亿元人民币。我们初心不变，仍然致力于提高重庆市民的民生福祉和生活水平。



在上海，苏伊士与全球最大的化工园区之一的上海化学工业区合作，为园区内的世界知名化工企业提供水务和固废处理服务。继成功合作近二十年后，苏伊士和上海化学工业区再度联手中国主要汽车厂商上汽集团，于上海化学工业区内共同投资建设新的危废回收处置项目。

在常熟，苏伊士自2006年开始与当地政府合作，为全市提供供水服务，其后又将业务范围扩展至污水处理、智慧水务、工业污水处理及建筑装修垃圾循环利用等领域。2021年，苏伊士通过旗下常熟合作公司和浙江安吉组建了一家新的合作公司，在安吉运营和维护建筑垃圾回收项目，为期20年。



与供应商共同成长，打造可持续的供应链

供应商也是我们重要的合作伙伴。我们与供应商共同成长，努力将我们的供应链改造为更加绿色、更加凸显社会责任的价值链。我们与供应商分享我们对商业道德、健康安全和环境保护的承诺，通过方针约束将供应商纳入我们的可持续采购体系。我们还在采购合同中引入企业社会责任条款，确保供应商的行为符合苏伊士可持续性的要求。此外，我们试行了一套新的内部机制用于识别和管理企业社会责任风险。

作为以上工作的配套，我们现已开始与重点供应商开展对话，包括对环境产生重大影响的供应商和能够以其低碳产品助推苏伊士可持续发展的供应商，以重申采购对集团实现可持续发展目标的重要性。

24%
采购量来自
本地中小型供应商

100%
采购合同包含
企业社会责任条款



环境

- 将环保内容融入所有供应商合同，并控制相关风险
- 推广低碳采购

社会

- 将企业社会责任要求纳入所有供应商合同内容
- 在整个采购程序中实施企业社会责任风险评估和应对措施

经济

- 鼓励本地采购和生产
- 鼓励从中小型供应商采购



拥抱创新 共建未来

亚洲被公认为环保行业最具活力的市场，而苏伊士在亚洲的创新则是苏伊士全球创新生态系统的有机组成部分。苏伊士亚洲地区在推动创新工作方面得到了一支专业化团队的支持。该团队具备深厚的专业知识和工作热情，积极培育创新文化、寻求外部技术、发展合作关系，以推动本集团业务的蓬勃发展并促进社会的繁荣。

互联互通创新：从全球到本地

在亚洲，苏伊士专注于开发因地制宜的技术，帮助亚洲地区转型并建设更可持续的未来。除了对接集团遍布全球的专利技术和研发资源以外，我们还用行动兑现了实实在在的承诺：在亚洲地区建立研发中心，培育本地人才，开发面向本地需求的解决方案。我们在中国设立的六家研发机构分布在北京、重庆、上海、常熟和澳门。这些研发机构着重于帮助客户和当地社区实现绿色发展。

苏伊士全球创新力量

13个

全球创新和研发机构，其中7个位于亚洲



重庆中法环保研发中心



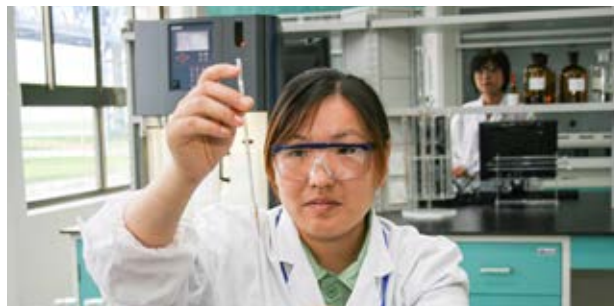
常熟“智品”研究机构



上海化学工业区固废研发中心

50个

专业领域研发



上海化学工业区水研究中心



澳门自来水智慧水务研究机构



水务工程技术研究机构

RISE - 创新文化的推广平台

为了培养蓬勃发展的创新文化，我们创建了RISE，一个“研究、创新、风险投资和数字强化”的开放共享平台。

RISE促进知识和信息共享、新项目的协同合作。该平台信息分享来源于苏伊士亚洲各业务板块、苏伊士总部和外部渠道，内容涵盖创新、研发、数字化和企业风险投资的定期更新。



苏伊士2021年亚洲创新奖

2021年，我们延续了苏伊士亚洲的年度创新奖传统。这是一项内部的评选活动，旨在激发各个业务领域员工的创造力，并表彰公司各个部门在创新方面的杰出案例。我们认识到创新需要投入时间和精力，因此该奖项展示了处于不同发展阶段的创新解决方案。

168 个
项目提交

-

857 次
参赛人次

-

47 项
创新提名奖

15 项
最佳创新奖

-

2 项
推广应用奖

-

6 项
亚洲最高创新奖

与学术界的合作伙伴关系

苏伊士一贯支持开放式创新和协作创新。为此，我们在亚洲也建立了一个强大的学术伙伴网络：

覆盖全球多地的专业知名学术合作伙伴的强大网络

亚洲

- 中国科学院生态环境研究中心
- 清华大学
- 哈尔滨工业大学
- 同济大学
- 澳门大学
- 新加坡南洋理工大学

.....

欧洲

- 法国国家农业科学院
- 法国地质与矿产研究局
- 波尔多大学
- 法国气候与环境科学实验室

.....

非洲和中东

- 谢安塔迪奥普大学



SCIP+绿色化学化工创新创业大赛

这场一年一度的创新创业大赛面向中国的学生、初创企业和其他专注于创新的团队。2021年的大赛6月在上海举办。自2019年首届大赛推出以来，苏伊士作为比赛的联办方和其位于上海化学工业区的两家合作公司一直踊跃参加该活动并提供技术支持。举办创新创业大赛是挖掘创新人才、展示创新成果、将创新点子转化为生产力的最佳方式之一，也有助于推动环保产业和上海化学工业区绿色发展的实现。

精准预测用水需求及相关应用

蓄水量精准预测及应用对水务运营意义重大。它能够及时预知水量变化，实现水量在空间和时间维度的精准分配。基于水量精准预测而应用的水量调度手段能够提升现有系统的供水能力与资产利用率。

在重庆中法水务，我们的用水需求的精准预测创新项目建立了用水需求的历史数据库和调度计划数据库，并优化了能耗控制。该项目还打通了一系列与用水需求有关的数据，在业内可

谓首创。通过机器学习和深度神经网络对这些数据进行处理，可实现算法的自动调优。该系统还可为管网和供水设施的建设决策过程提供数据支持。

该创新项目在重庆中法水务的成功应用，既节约了控制管道压力的电力消耗，同时实现了原水消耗进一步降低。项目在2021年创新数据分享比赛中从760个全球知名大学、研究机构和企业中脱颖而出，获得了二等奖。



AQUADVANCED® 智慧厂区管理系统 智慧水务创新解决方案

苏伊士通过综合的解决方案致力于帮助重庆市成为一个兼具智慧和韧性的资源丰富的国际大都市。我们在重庆提供智慧水务服务，利用苏伊士创新的AQUADVANCED® 智慧厂区管理系统和大数据技术，为重庆市的供水系统配备了“智慧大脑”，进一步优化了供水设施和管网的运行效率，为居民和工商业客户提供更安全、更完善、更可靠的水务服务。此外，我们的唐家沱污水处理厂因其先进的污水处理厂运营管理经验而被业界评为“双百跨越”污水处理精细化运营管理标杆。



苏伊士亚洲Dehydris™ Ultra 高效污泥脱水技术荣获 “提升绩效类别”亚军

苏伊士亚洲Dehydris™ Ultra高效污泥脱水技术荣获苏伊士2021年创新奖，该项目由苏伊士亚洲的水务工程团队开发，其优势在于可产生含水量为35%的干化污泥，配有能源自给自足的全天候、全自动化系统，可最终将污泥转化为资源，为循环经济作出贡献。



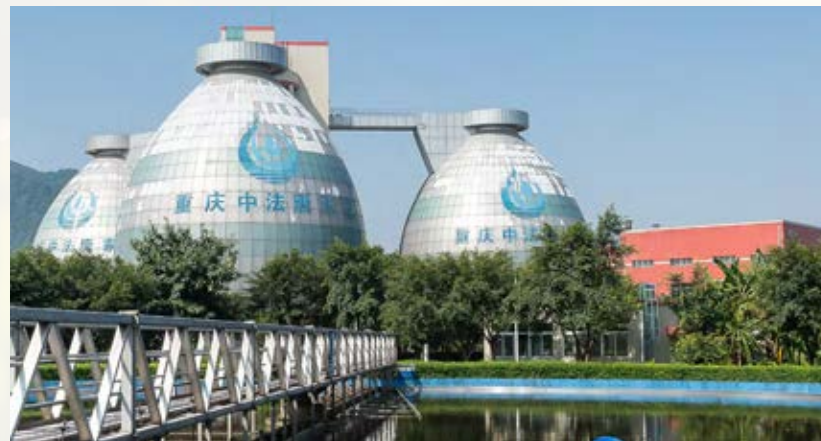
奖项和荣誉

我们很荣幸获得了来自行业和地方政府的奖项和荣誉，这些都是对我们的卓越业绩和对当地社区贡献的认可。

卓越运营

重庆唐家沱污水处理项目

中国污水处理精细化运营管理标杆



苏州工业园区危废处理项目

“绿色发展三十强”及“企业社会责任优秀案例”
(苏州工业园区管委会)



上海化学工业区水务管理项目

奉贤区企业技术中心认定



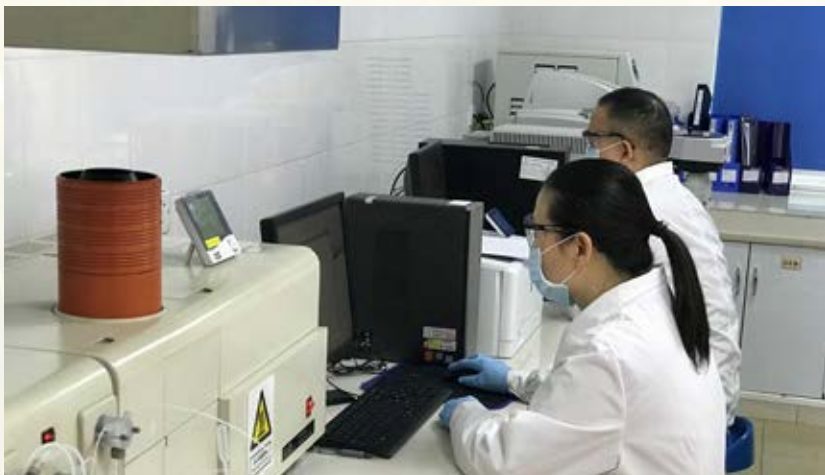
重庆长寿工业污水处理项目

2021年“生态环境保护先进企业”和
“企业社会责任活动最佳组织者”



坦洲供水项目

水质检测技术委员会颁发实验室间参数比对满意结果



常熟供水项目

省内首份水质技术标准发布



企业可持续发展

苏伊士

世界绿色组织“企业可持续发展大奖”



苏伊士

中国欧盟商会第五届可持续发展商业大奖
“有韧性的行业、创新和基础设施”类别领袖奖



苏伊士

中国全国工商联环境商会“2021年最具社会责任感会员企业奖”



西安合作公司

西安外商投资企业协会颁发“2020年西安市企业社会责任奖”



澳门自来水

澳门妇女联合总会“家庭友善雇主奖励计划”颁发的三个奖项



苏伊士

上海办公室获上海市静安区人民政府授予“生活垃圾分类示范企业（可持续固废管理）”称号



企业影响力

苏伊士

E20论坛评选的“中国水业十大影响力企业”

澳门自来水、常熟合作公司和重庆中法水务

E20论坛评选的“中国水业最具社会责任服务企业”



苏州合作公司

生态环境部、住房城乡建设部“国家模范企业”称号



苏伊士

E20 环境平台“中国水务行业优秀案例”



科研创新

苏伊士

中国法国工商会颁发“粤港澳大湾区奖”



澳门自来水和常熟合作公司

2021供水高峰论坛“最佳机制创新”和“最佳模式创新”奖



重庆合作公司

2021年全球开放数据应用创新大赛（SODIC）二等奖



2021年 可持续发展 绩效数据

环境的可持续发展是
我们热爱的事业，
也是我们的使命和实践所在！

人

我们致力于营造一个具有吸引力并体现包容性的安全的工作场所，
不断提高员工、客户、合作伙伴和我们所服务社区的福祉。

健康与安全

0.27

事故发生率

0.013

事故严重度

94,148

职安健培训总时数

797

管理人员实地安全巡察次数

6,000+

得以报告并解决的不安全状况数

22

项系统性职安健创新

多元性和包容性

40%

女性管理人员占比

38%

女性员工占比

50%

女性职业发展计划占比

99.4%

员工培训覆盖率

人才与胜任力开发

14,959 小时

员工培训总时长

69%

参加“热爱环境”环保专业培训的员
工比例

社区支持与志愿服务

3.59 亿元人民币

社区投入

590 位

志愿者

地球

我们矢志保护生态系统、减缓气候变化，并提供可持续的解决方案，以实际行动遏制地球资源的退化。

温室气体排放与减缓

666,425 吨

温室气体排放量（包括范围一和范围二排放量）

126,197 吨

（较2020年提高5%）
避免的温室气体排放量

153,973 吨

固废管理产生的温室气体排放量

85,115 吨

固废管理避免的温室气体排放量

512,452 吨

水务运营产生的温室气体排放量

41,082 吨

水务运营避免的温室气体排放量

循环模式

219 吉瓦时

（较2020年提高5.5%）
可再生能源发电量

1,781 万立方米

（较2020年提高50.2%）
替代水生产量

62,224 吨（较2020年下降3%）

废弃物衍生燃料产量

生物多样性保护

1/3

执行生物多样性保护行动计划的优先项目场地比例

繁荣

我们相信经济、社会和技术进步可与自然和谐共处，而全人类均能享受繁荣而充实的生活。

民生改善

2,000+ 万

苏伊士在亚洲运营管理的水务及固废设施的服务人口

15.02 亿立方米

（较2020年提高2%）
饮用水生产量

4.19 亿立方米

（较2020年提高22%）
污水处理量

146,458 吨

（较2020年提高9%）
危废处理量

42,069 立方米

（较2020年提高424%）
土壤修复量

66,506 立方米

（较2020年提高65%）
渗滤液和地下水处理量

供应链可持续性

24%

采购量来自本地中小型供应商

100%

采购合同包含企业社会责任条款

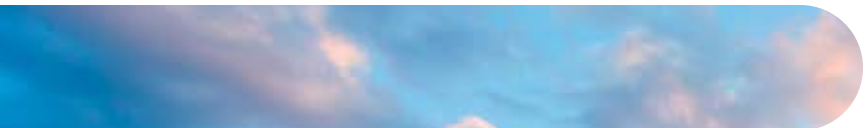
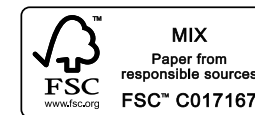
创新

168 项

提交“苏伊士亚洲创新奖”评选的创新项目

857 次

“苏伊士亚洲创新奖”参加人次



本出版物使用 FSC 认证可回收环保纸张印刷制作

Photos credits : SUEZ, iStockphoto, Shutterstock, Getty Images, Kyle Obermann, The Nature Conservancy

欢迎您对我们的可持续发展表现和本报告提出宝贵意见：

suez.asia@suez.com

www.suez-asia.com

扫描微信、推特、领英二维码，关注我们

