



Choose certainty.
Add value.

水服务—海水淡化

确保整个水循环周期的水系统
质量、安全和效率

您需要解决的问题

2030年，全球供水缺口预计将达40%。由于海水淡化将成为纯净用水的主要来源，海水淡化厂将是全世界水基础设施整体的一部分。不同的技术和应用领域将会在优化整合和运营方面产生很多问题。上升的需求、成本和环境意识正在推动人们改善效率和可持续性。同时，各项目的复杂性不断增加，将会在整个水处理厂的规划、建设直至运营和拆解等各个阶段产生很多问题。海水淡化厂的金融机构、投资者、技术提供商、业主和运营商需要解决上述问题，管理相应的风险。

TÜV南德意志集团可以提供哪些海水淡化服务？

TÜV南德意志集团可以从前期规划阶段、建设和调试阶段直至最后日常运营，全程为海水淡化公司确保透明度和质量。我们结合客户的个体技术和质量要求，针对系统稳定性、效率以及安全性为客户提供定制化服务。

这些服务对于您具有哪些重要意义？

如果您是海水淡化厂的利益相关者，您将会从独立第三方的专业知识中获益，有助于应对国家和国际的质量和安要求。我们可以确保高精度和优质的项目执行以及稳定的淡化厂运营。当整合最新技术时，我们确保您符合最新技术标准，帮助您解决互操作问题。同时我们为您管理潜在风险提供支持。

我们能为您做些什么？

TÜV南德意志集团具有全球网络和技术专业知识，可以确保利益相关者在规划、建设、执行以及操作期间依据创新和高质量理念实现海水淡化厂的安全和有效运营。



我们的海水淡化服务

TÜV南德意志集团可以提供以下建议和解决方案，对于海水淡化利益相关者是一个值得信赖和可靠的合作伙伴：

■ 第三方技术咨询

我们的专家可以从前期规划阶段就提供概念证据、需求评估和供应网络分析。同时我们可以提供关于最新技术的知识型服务，协助您针对当前问题使用适当的解决方案。基于用户要求的规格，我们将结合可再生能源和节能解决方案定制具体服务。

■ 设计认可和设计确认

TÜV南德意志集团可以为您的项目开展功能性、持续性、效率和供应保障等方面的技术尽职调查。我们的服务还涉及时间可行性（关键路径）、现状分析、成本和风险分析以及供应商调查。

■ 质量保证和质量控制

在建设、危急情况或者冲突中，我们的专家将会执行安装确认，提供健康、安全和环境管理支持，负责与安全和保障相关的所有问题。我们将会开展发货前、后检验，为保护和成本控制提供解决方案。

■ 施工最后验收

我们在客户施工安装验收和最终质量评估阶段为其提供支持。

您的收益

- **实现透明度**—— TÜV南德意志集团作为独立、公正的合作伙伴，加强您对于水系统的信心。

- **风险最小化**—— 我们将协助您制定方案，最大程度地提高系统稳定性，帮助您避免淘汰或者不适当技术、组建和维护程序。
- **节约时间和资金**—— 在前期规划阶段依据您的具体需求，定制我们的专家服务，帮助您加速审批流程、避免修改费用。
- **获得竞争优势**—— 利用我们的全球专业知识，帮助您获得最佳解决方案，提高您的淡化厂能源效率、环境表现以及总体竞争力。

为什么选择TÜV南德意志集团？

TÜV南德意志集团是一家以独立性和公正性闻名的服务提供商。我们将以新技术为基础增加您对于解决方案的信心。我们将针对您的项目保持中立和透明，为您的企业创造更多的附加值。

当客户在早期项目阶段针对复杂综合项目做决定时，我们可以协助客户管理风险，在整个价值链上协助并确保避免各种责任和损失。我们具有多种能力的国际网络与本地化相结合，可以将最佳实践与不同地区的独特项目要求相结合。

权威认证，创享价值

TÜV南德意志集团是一家专业的质量、安全和可持续性解决方案提供商，主要从事检测、检验、审核、认证、培训和知识等服务。我们的服务遍及全世界800多个地区，在欧洲、美洲、中东、亚洲和非洲都已经获得资质。向客户提供客观的解决方案，为企业、客户和环境创造更多有形价值。

相关服务

TÜV南德意志集团提供以下相关服务：

- 土木工程
- 能源效率
- 可再生能源
- 风险管理和水资源优化
- 基础设施
- 智能水网技术

* 上述部分服务可能由于当地法规的原因而无法在您的地区提供。欢迎您与我们联系咨询。

我们在大中华区的分公司及办事处：

上海

上海测试中心
上海环境可靠性部
无锡
宁波
永康
南京

Tel.:+86 21 6141 0123

Tel.:+86 21 6037 6300

Tel.:+86 21 5048 3138

Tel.:+86 510 8820 3737

Tel.:+86 574 2786 6658

Tel.:+86 579 8711 7995

Tel.:+86 25 8779 0058

合肥

台州
苏州
成都
杭州
北京

Tel.:+86 551 6537 8730

Tel.:+86 576 8612 6073

Tel.:+86 512 6809 5318

Tel.:+86 28 8675 3781

Tel.:+86 571 8111 0758

Tel.:+86 10 6590 6186

天津

青岛
厦门
台湾
香港
广州
深圳

Tel.:+86 22 8319 2258

Tel.:+86 532 8503 0106

Tel.:+86 592 7706 188

Tel.:+886 2 2898 6818

Tel.:+852 2776 1323

Tel.:+86 20 3832 0668

Tel.:+86 755 8828 6998