



Choose certainty.
Add value.

水服务—优化

第三方评估和咨询服务，效率最大化，促进创新

您需要解决的问题

由于人们对于水资源短缺的关注持续增加，淡水供应和排水服务的需求在全世界范围内迅速升温。各政府部门和公用设施机构都必须满足上述要求，同时还需要应对迅速上涨的能源价格、普遍增加的运营成本和资本支出。该产业还面临来自技术变更的压力，利益相关者不得不引进越来越复杂的创新解决方案。良好的水资源管理对于确保该产业的有效性和竞争力至关重要，同时水资源网络基础设施是否获得良好维护和保障也十分关键。水服务的投资者在衡量投资决策时也需要考虑上述因素。

什么是水服务环境中的优化？

开始阶段，TÜV南德意志集团将审核您现有的基础设施，针对其当前情况提供独立评估。然后我们将会进

行分析，确认能源消耗、化学品使用、经营资金以及资产完整性和总体表现等潜在优化区域。除了编制效率标准目录，我们的专家还将协助您制定和评估不同预案和技术选项。

水优化对于您的业务有哪些重要意义？

水优化将帮助您保持当前的服务水平，确保满足未来需求。我们对于您当前形势的公平和客观分析将有助于您做出正确的投资决定，同时会提供技术咨询服务，帮助您在水运营中计划和实施创新解决方案、实现可持续的例行维护、建立持续的改进程序。一旦实施新措施，我们将会通过详细评估帮助您通报和认定投资决定。



我们的水服务优化解决方案

TÜV南德意志集团将通过以下服务协助您优化给排水系统：

■ 现状分析

通过分析我们的经验和最佳实践活动，我们将会利用效率分析以及评估工具和方法协助客户系统地制定效率目录。然后我们的专家将针对您的计划或者现有系统开展现状分析，例如筛选或者深入分析。

■ 评估

我们的评估服务标准将以您的优先排位为基础。评估将基于现状分析以及我们针对您系统的效率和可用性所做的评估。我们的专家可以为您的各项运营确定潜在优化领域。

■ 确定优化措施

TÜV南德意志集团将支持您评估潜在的优化领域以及风险减缓措施。我们还将为您推荐执行的优化排序。通过指出这些措施的性价比，我们可以帮助您确定潜在节省部分。作为风险评估专家，我们还量化了与实施新技术和工艺解决方案相关的风险。

■ 措施评价

新措施实施之后将被评价以确定其有效性。我们还可以为您的给排水系统的现有状态、文件记录以及管理系统进行评估。

您的收益

- **节约资金**——通过明智的投资决定可以削减能源和材料消耗、增加资产完整性和管理业绩。
- **风险最小化**——利用我们的专业知识和经验避免安全、质量、系统稳定性、技术互操作性和维护方面

的潜在问题。

- **获得竞争优势**——应用最高效、最有效以及最灵活的水务解决方案。
- **受益于专家合作**——我们将运用专业技术，与各项检验、检测、测试和认证能力相结合。
- **获得全球支持**——TÜV南德意志集团的网络遍布全球，致力于在所有主要市场进行给排水行业开发。
- **实现认证、透明和信誉**——我们将针对您的投资开展独立的有效性评估。

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价值。

我们的跨学科系统方法涉及从规划到建设、调试和维护等水循环周期价值链的各个阶段。通过在整个价值链的范围内应用前期与项目相关的整合，我们将从开始阶段就帮助您管理风险。利用我们的国际专业知识和本地化市场经验，我们将为您的各别需求定制解决方案。另外，我们在评估损害和冲突调节方面也具有丰富经验，由此可以发现和缓解所有相关风险。

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：

- 信息技术安全和嵌入系统
- 房地产服务
- 水服务 — 风险评估
- 水服务 — 海水淡化
- 水资源管理和水足迹

* 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