

水电领域值得信赖的合作伙伴



全球领先的水电设备供应商—— 涵盖水电站全生命周期的产品与服务

水力发电是一种清洁、可再生，低排放的环保能源。福伊特是全球领先的水电设备供应商，是水电领域值得信赖的合作伙伴。凭借一流的技术、创新的数字化解决方案和150余年的经验，我们致力于为大中型和小型水电站定制长期解决方案。

我们的产品与服务覆盖

水电站的全生命周期，包含所有主要设施：

- 发电机
- 水轮机
- 水泵
- 自动化系统
- 备件
- 钢结构部件
- 维护与培训服务
- 智能水电的数字化解决方案

→ 始于

150 年前



性能

福伊特是水电行业值得信赖的合作伙伴。我们的产品以质量和性能著称，我们的员工以专业和严谨著称，我们的数字化解决方案以安全和智能著称。

从一开始福伊特就拥有坚实的水电技术基础。未来，我们的卓越质量标准将一如既往地赢得客户信赖。

—> 超过

40 000

台发电机组
投入运行



信任

福伊特是水电行业的先锋，是全球范围内拥有最高信任度的合作伙伴。凭借可靠的产品、领先的技术以及对客户的承诺，在数十年的长期合作中，我们赢得了客户的绝对信任。

福伊特永远都是您最值得信赖的合作伙伴。在项目执行的每一个阶段，无论现场还是远程，无论白天还是黑夜，我们都会在第一时间响应您的需求，并提供支持。

福伊特能够始终把握水电行业的发展方向，无论是数字化、现代化的技术解决方案、行业特定规范，还是融资问题，我们都会为客户所想，帮助客户更好的规划，助其迈向成功的未来。

→ 超过

40

个水电公司
已经和福伊
特建立长期
合作关系



遍布于全球的家—— 我们的团队始终追求 卓越

寻求最佳解决方案，迎接每一个挑战，是我们的不懈追求。无论是新建水电站，还是现有电站的改造，亦或是维修保养，我们都将全力以赴。

我们拥有全球最资深的技术专家团队，是水电领域的先锋，在业内享有极高的信誉。他们拥有深厚的行业知识和经验，数十年来深受客户的信任。未来我们将与客户携手，继续合作，共同应对所面临的机遇和挑战。



An aerial photograph showing a large reservoir on the right side, with a dam structure visible at the bottom center. The surrounding landscape is a mix of green fields and brownish terrain, with a road or path winding through it. The text "我们的志向_" is overlaid on the right side of the image.

我们的志向_

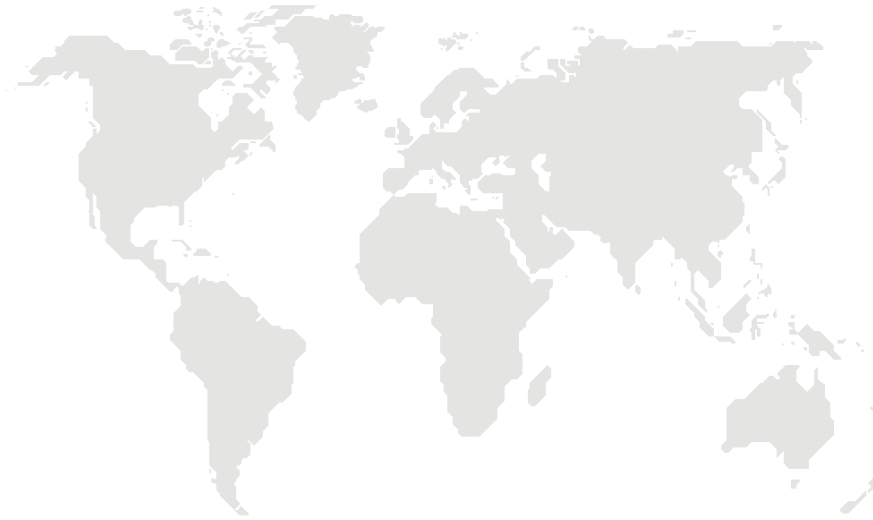
服务全球



我们深知本地化服务对于我们的客户及其项目的重要性。为此，近年来我们大力扩展了我们的本地支持服务，在全球各地都建立了强大的运营团队。为客户提供直接服务，以及全球专家的支持，确保服务以及技术支持的及时性。

我们在全球践行承诺的一个特别有力的例子就是福伊特水电服务。福伊特的服务专家能随时响应客户的需求。我们拥有水电行业最庞大的服务网络，只要您需要，无论何时何地，我们都能提供服务。我们的客户可以随时与我们联系。资深专家可以通过远程诊断分析问题并解答任何技术问题。并且，如果需要现场技术员，我们的服务团队将尽一切可能，快速为其提供帮助。

您可以在世界上任何地方找到我们



150 余年经验— —最高质量标准



150 年前，我们制造了第一批水轮机，让我们在水电领域获得了独特的经验。自那时起，我们就在无数著名的水电工程中发挥了主导作用，包括尼亚加拉水电站和中国的三峡大坝等一系列工程项目。在这段历程中，我们积累了大量的经验，这使我们的合作伙伴在项目执行的各个阶段都能从中受益。

福伊特创立伊始即以质量著称。我们不断努力实现对质量的高要求：获得了多个全球认证，包括质量管理 (ISO 9001)、环保 (ISO 14001) 以及职业健康与安全 (OHSAS 18001) 等著名的国际标准。福伊特的所有工厂都完全符合这三个标准。此外，我们还制定了一套完善的质量管理方针并有效实施。客户将持续受益于福伊特高质量的产品与服务。



优势

可持续



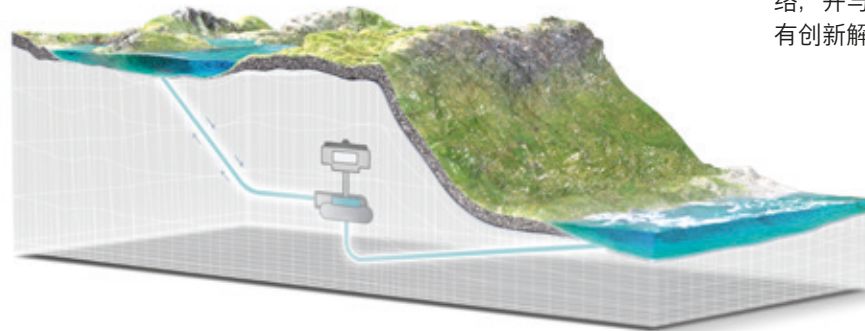


可持续发展已经和我们的工作融为一体

水力发电因其低排放的特点使其完全不同于其它一次能源。因此，它是可持续能源，也是整个地区经济发展的决定性因素。

我们对客户项目的承诺是长期的、跨越时代的，而且我们特别注意这些项目的风险管理。此外，我们的技术可助力水电可持续发展。我们积极推广水电可持续性理念以及《水电可持续性评价规范》等标准，并提供相关支持。此外，作为积极参与主要行业协会的成员，福伊特与所有相关利益相关方开展经常性对话。

领先一步——我们的研发塑造水电未来



研发对我们极其重要，因为我们深知，唯有不断创新，才能把握水电行业未来。因此，我们不断地开发新的技术，从水轮机、发电机和水泵，到自动化技术与服务，再到我们不断丰富的智能水电数字化解决方案组合，无不涵盖其中。

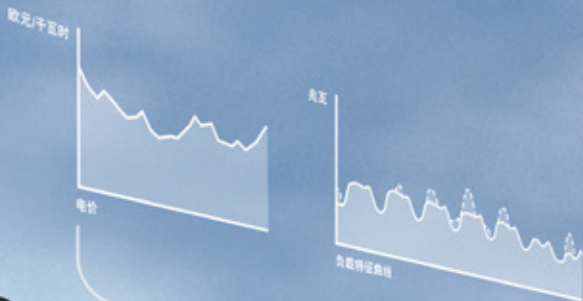
我们的创新始终离不开与客户及合作伙伴的密切合作。为促进无缝的跨国合作，我们建立了一个全球性的研发网络，并与全球各地一流大学合作。与此同时，我们确保所有创新解决方案的开发始终根据客户的自身需求来定制。

不断创新



智能水电

Voith 云端



13:00
预期 5个半小时
后会出现故障



13:25
在线技术
支持



15:00
所有系统运
转正常



可用性



50

赫兹



580

兆瓦



水位

±2.8 %

氧气含量

2100

每天鱼类通
过数量

安全运转



我们为数字化水电站提供智能化解决方案

我们要使其更加智能化。我们的 IT 和水电专家掌握丰富的数据，这些数据对于水电站运营商在当下和未来提高电站的效率、灵活性和安全性至关重要。因此，我们立足于整个行业，设法将来自电站及其基础设施的技术和系统相关数据安全地汇集到云端。如此一来，我们即能够对于运行过程进行直观审视和分析，还能开发自学模式，以便基于当前数据制定前瞻性策略。

我们的数字化解决方案组合包括极其丰富的产品与服务，这可以有效提升水电站的运行效率。凭借增强现实和声学监测等现代技术，我们提高了电站的安全性，改善了服务和维护的工作效率。

依托智能水电解决方案，我们客户的电站能够更好的面向未来。



福伊特集团

Voith Hydro Holding GmbH & Co. KG

Alexanderstr.11

89522 Heidenheim, Germany

联系人：

电话 +49 7321 37-0

www.voith.com



VOITH