

泵闸系统为福州河流引入新水流， 让都市生活更具活力



北控水务集团福州水环境项目的总经理宋志国（音译）表示：“居民们非常高兴我们将干净的河水带到他们家门口。”他站在福州的一个新的泵闸系统旁边。

概述

几十年来，中国福州的河流和运河一直面临着水质发黑发臭的问题。格兰富水泵的一系列泵闸系统将水流引入到河流和运河中。这些措施正在解决水质发黑发臭的问题，为人口稠密的河岸创造了一个更好的居住环境。

现状

福州市位于中国东南部的福建省，人口700多万，河流和运河纵横交错。多年来，市中心的一些河流一直是一滩死水，变得又黑又臭。人口稠密的河岸、流入城市的脏水和水流不足共同造成了水质恶化问题。

“以前，这条河污染很严重，”居民英琪（音译）说，“当你走在河边

的时候，感觉臭气熏天。”

另一位90岁高龄的居民蒋寿祥（音译）表示：“以前这里破旧不堪，它就像一个很小的臭气熏天的污水沟。”

据北控水务集团的宋志国（音译）介绍，福州人的经历与华南其他城市的经历是一样的。他也是福州水环境项目的总经理。

主题： 城市河流治理

地点： 中国福州

公司： 北控水务集团



当地居民陈当辉(音译)和李玉音(音译)讲述了自附近安装了水泵站以来, 河滨环境如何变得“非常好”

宋志国(音译)说:“福州的水系在华南城市是很典型的, 人们喜欢沿水而居。城市发黑发臭河道的水治理是当前中国的一个热门话题。”

官员们知道他们需要在河流里引入水流, 但是由于河流周围空间不足, 传统的泵站和蓄水池是不可能做到这一点的。

解决方案

为了让河流再次流动起来, 北控水务集团和福州当地官员与格兰富合作安装了一系列泵闸系统, 将水泵、传感器和控制装置整合到水道上的结构中, 与周围的景观融为一体。

“传统的闸门是没有动力的。他们只能在河道中间充当水闸式的坡道。”福建福源兴机电设备公司(该公司主营泵闸系统)的技术总监陈家兴(音译)解释道, “我们所做的是在闸门上安装水泵。因此, 在作为水闸工作的同时, 水泵将水向前推移, 从而产生水流。当水流动时, 水质便不会发黑发臭。”

宋志国(音译)补充道:“为了进行全面的水治理, 一体化泵闸系统

实现了水资源的均匀分布, 并确保水的持续流动。”

“格兰富将其核心产品和竞争力引入福州的这个项目。这些产品的技术标准、耐用性和可行性赢得了我们公司和市政府的一致好评。”

- 北控水务集团福州水环境项目的总经理宋志国(音译)



陈家兴 (音译) 是福建福源兴机电设备公司 (该公司主营泵闸系统) 的技术总监。

成果

宋志国 (音译) 表示：“现在我们能够清洁水源，产生水流。格兰富将其核心产品和竞争力引入福州的这个项目。这些产品的技术标准、耐用性和可行性赢得了我们公司和市政府的一致好评。”

他说，这些泵闸不仅可以产生水流，而且设计美观，与公园融为一体。有些甚至可以作为居民的聚会和休憩区。

他补充道：“现在居民们可以沿着河边散步和生活了。他们很满意我们把干净的河水带到他们家门口。”

当地居民同意这种说法。曾经担任其所在居委会主任的退休居民何华 (音译) 说：“他们已经能够使水充满活力了，不再是死水和臭水了。”

她的邻居陈学珠 (音译) 说：“我们非常开心。我们每天都来这里排



在大多数的清晨，一个福州当地的舞蹈团都在泵闸前跳广场舞。



中国福州的格兰富泵闸

练。”指的是在附近的一个泵闸周围跳广场舞的一群妇女。

蒋寿先(音译)补充道：“改造后，这条河很漂亮。真的很漂亮。我已经90岁了，能看到这样的变化一切都值了。这是一个好地方。我非常开心。这就是我长寿的原因。”

格兰富提供：

格兰富提供完整的集成泵闸解决方案。

有关格兰富泵闸的更多信息，[请参阅这里](#)。

观看视频

格兰富水泵(上海)有限公司

中国上海市闵行区苏虹路33号

虹桥天地3号楼10层

邮编:201106

销售及售后咨询电话:400 920 6655

销售咨询邮箱:saleschina@sales.grundfos.com

www.grundfos.cn

格兰富
GRUNDFOS 