Excellence in Flow+

+GF+

去除微污染物

GF支持尖端水处理技术推动水资源管理

H_2O 创新公司，加拿大



加拿大H_2O创新公司依托GF流体解决方案去除微污染物（PFAS），支持水资源再利用。

GF的流体解决方案推动水循环利用走向最前沿

微污染物（PFAS）全称为全氟或多氟烷基化合物，是一类极其多样化的人造化合物，在环境中浓度极低但具有持久性、生物累积性和毒性的污染物，且通常无法通过传统污水处理去除，对生态系统和人体健康具有潜在风险，包括可能干扰内分泌系统、增加耐药性或致癌。加拿大H_2O创新公司在多个市场细分领域采取创新方法，提供饮用水、污水再利用解决方案。其基于撬装的再利用系统通过去除各种微污染物，将废水转化为饮用水。该撬装配备了GF的自动化阀门解决方案，作为移动工作站，支持水处理领域的创新。

项目背景

加拿大魁北克市依赖两座水处理厂每天净化40万立方米的生活和工业废水，其中魁北克市东区的水处理厂管理约60%的污水量。此前处理过的水通常会作为废水回流回圣劳伦斯河，但提供水务解决方案的H_2O创新公司开发了一套系统，将部分水体恢复到饮用水级别——这在加拿大属于首次！该系统是该地区可持续发展项目的一部分，旨在将魁北克市打造为水循环、处理和卫生领域的领导者。



H_2O创新公司的撬装设备是一款用于去除微污染物的移动式自动化解决方案。

开创性的解决方案

这套系统安装在撬装内，实现全自动化，使其能够被放置在需要的位置，并可远程监控和控制。通过超滤、反渗透和紫外线高级氧化等处理方法，它能够去除工厂废水中的PFAS等微量污染物，将其转化为一种非常规但高品质的饮用水来源。GF为处理过程提供了必要的阀门以及自动化解决方案。

通过利用GF等供应商的尖端技术，H_2O创新公司推动研究以保障全球水资源安全，并提高公众对这一问题的关注。H_2O创新公司首席运营官Guillaume Clairet评论道：“资源始终有限，水的再利用应该在所有地方都进行。”



通过一系列处理工序，所有微污染物均被去除，使废水重新成为饮用水。

GF的流体解决方案

H_2O创新公司的撬装系统依赖于546 Pro球阀和PPA气动执行器，这两者都是GF先进且不断壮大的工业阀门自动化解决方案产品家族的一部分。得益于模块化设计和基本免维护运行，这种组合有助于对流体的持久且可靠的控制。

Where next?

了解更多阀门解决方案

观看视频

访问我们的网页来联系我们的当地专家：
www.gfps.com/our-locations

除非以书面形式明确确认，否则其中的信息和技术数据（统称“数据”）不具有约束力。数据不构成任何明示、暗示或担保的特征，也不构成担保的属性或担保的持久性。所有数据都可能被修改。GF管路系统的一般销售条款和条件适用。

GFDO_RF_00098_CN (05.26)