

过程自动化

可持续性

工业废水和电池回收 提锂精炼解决方案

参考案例：加拿大温哥华 Saltworks Technologies Inc.

利用 GF 管路系统的过程自动化解决方案回收宝贵资源，同时处理工业废水

Saltworks Technologies Inc.

为客户打造高科技撬装模块进行提锂精炼的同时处理工业废水

加拿大 Saltworks 技术股份有限公司专门从事工业废水处理和锂精炼。其现代化的热、膜和化学工艺撬装模块可以处理工业废水，将锂精炼工艺中的卤水加工成电池级固体形态，或提取锂、镍或钴等有价值的原材料。为了确保始终如一的高质量，Saltworks 选择在其撬装和集装箱中安装由 GF 管路系统提供的完整过程自动化解决方案。

项目背景

锂是一种碱金属，广泛应用于电池，特别是快速增长的电动汽车（EV）行业，以及广泛的电气和电子应用领域。Saltworks 为锂精炼和电池回收项目提供了先进的可持续解决方案，这些项目将卤水中的锂浓缩、精炼并转化为电池级固体。该公司的撬装装置和集装箱式装置还能处理工艺用水，以供使用或安全排放，并且能够比传统技术从卤水中回收更多的淡水。

选定的技术解决方案

可靠性对 Saltworks 公司至关重要，因为他们的目标是让客户专注于降低水足迹（水的生产和消费过程），而不是维护组件。因此，这家总部位于温哥华的公司选择在其撬装和集装箱中安装由 GF 管路系统提供的全套解决方案，包括塑料阀门、配件和管道，以及仪器和自动化解决方案。通过这个互联的生态系统，客户可以轻松控制他们的管路系统，监测他们的水质，并优化他们的能源使用。

已实现的改进

通过选择 GF 管路系统的产品，Saltworks Technologies Inc. 为其客户提供定制的、持久的和可靠的水处理解决方案。由于塑料的材料特性，撬装和集装箱模块内的管道系统不会腐蚀，维护量小，从而降低了运营成本。此外，GF 管路系统不仅提供必要的部件，而且还作为技术合作伙伴，合作寻找最佳技术解决方案。在此基础上，Saltworks 可以继续专注于改进工业水处理以及先进的卤水提锂和精炼装置。



加拿大公司 Saltworks Technologies Inc. 专门从事水处理撬装和集装箱式模块装置解决方案。



GF 管路系统为过程自动化提供定制和可靠的解决方案。

客户利益

- 整个控制回路的解决方案，包括阀门、管件、执行器，以及测量仪表和自动化系统
- 齐全的产品线和成熟的应用经验
- 塑料管道系统无腐蚀，几乎不需要维护，而且成本效益高

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。



访问我们的网页来联系我们的当地专家：

www.gfps.com/our-locations

