

自動化連接所在



水-污水處理解決方案

ProSoft Technology® 專門從事污水處理行業通訊方案開發。

ProSoft 具有工業協議專門知識和廣泛的網路通訊工程技術，幫您簡化系統，以便經濟有效地、更多地訪問數據。



亞太地區

非洲

歐洲

中東

拉丁美洲

北美洲

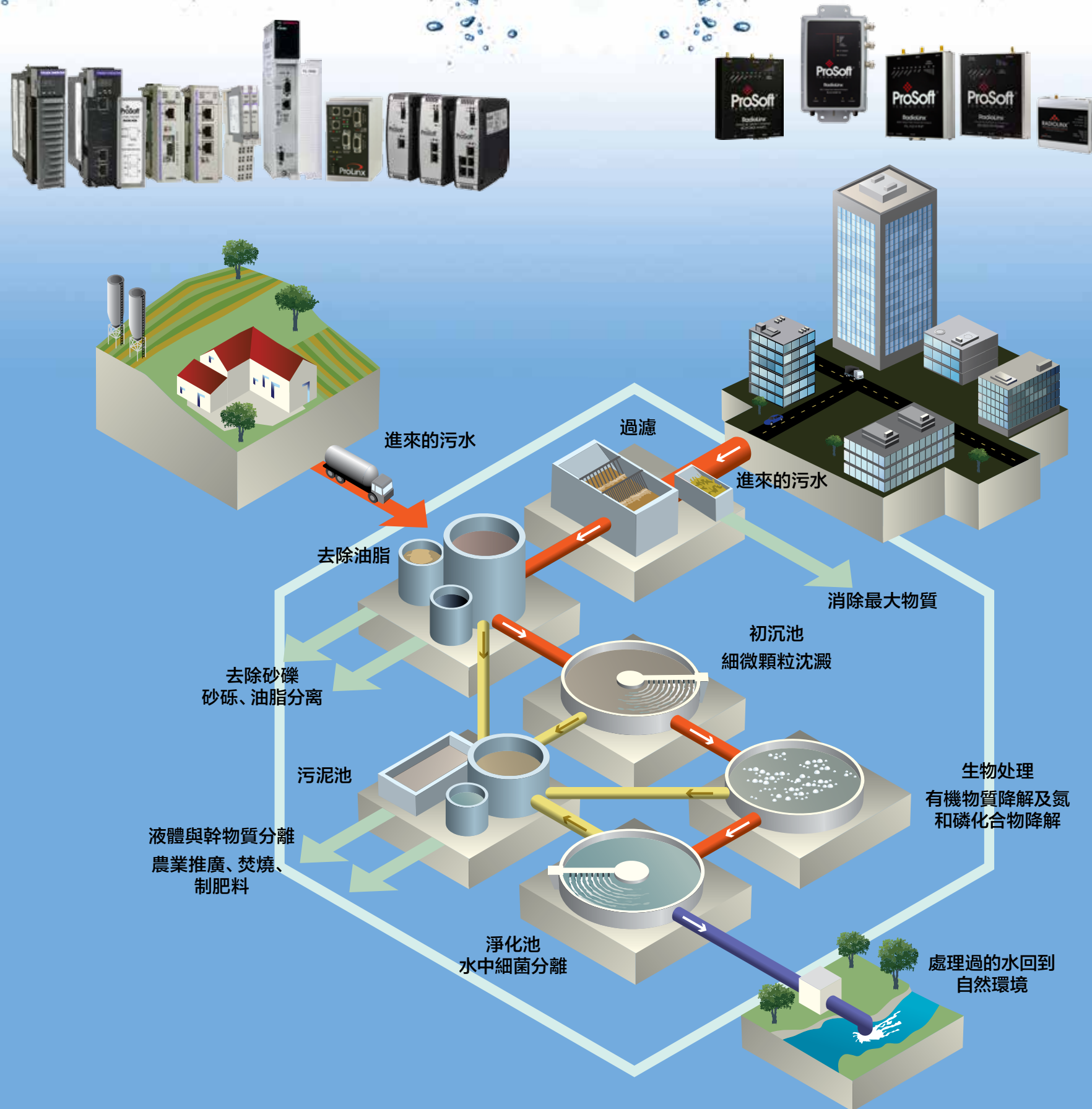
協議連通解決方案

可編程自動控制經常需要連接到非網路上的泵、驅動器、壓力檢測器和流量表。這些設備和構成城市用水的其他設備可能使用多種不同協議。這可能還包括使用不同協議語言的監測控制和數據採集系統。

這就是 ProSoft Technology® 起作用的地方。ProSoft Technology 擁有大量的協議轉換、在可編程自動控制系統至這些設備之間進行無縫通信的模組和最終您的監測控制和數據採集系統。這可確保快速、可靠、準確的數據傳輸。

以下協議可用於底盤上的模組或獨立網關轉換：

- Modbus®
- Modbus® TCP/IP
- EtherNet/IP™
- DF1
- IEC 60870-5-101
- IEC 60870-5-103
- IEC 60870-5-104
- DNP3
- DNP over Ethernet
- Bristol Babcock



無線解決方案

水和污水處理系統經常需要與遠程泵站、提升站、流量表、水庫和儲水罐進行遠程通信。這使無線技術成為水和污水處理行業不可缺少的策略。有了無線技術，可以將遠程泵站、提升站和儲水罐全部鏈接回處理廠的可編程邏輯控制網路。

一個非常好的例子就是主要使用提升站並監控水罐水位的偏遠農村地區。倘若沒有無線解決方案，就不能瞭解遠程設備的狀況。授權人員只能在客戶提交投訴之後才獲得故障通知。由於工程師必須去偏遠的現場才能瞭解情況，這會增加診斷成本。

現在，我們以同一個偏遠的農村地區為例並添加無線解決方案。這樣可以創建一個高效系統，授權人員可以通過這個系統收到故障或瞭解水錶讀數超出基準。無線遠程蜂窩式訪問可以在可編程邏輯控制事件發生時發送短資訊。

使用無線解決方案，工作人員可以遠程監控系統並隨時在控制室中配置設備，從而節約了工程時間和維護成本。無線解決方案還允許維修工人和操作人員訪問污水處理廠中各處資訊。使用可攜式電腦的工人無需Ethernet端口插座就可以連接到污水處理廠的網路，提升了維修效率並縮短了維修時間。

ProSoft Technology 無線解決方案供應包括：

- 900 MHz 和 2.4 GHz 跳頻
- 大功率 802.11a/g/n
- 蜂窩式

水-污水處理解決方案

	Rockwell® ControlLogix®	Rockwell® SLC™-500	Rockwell® PLC-5®	Rockwell® CompactLogix®	Rockwell® Flex™ I/O	Rockwell® 1734 Point I/O	Schneider® Quantum™/Unity®	獨立網關
監測控制與數據採集								
Modbus®, Polling Master/Slave	◆	◆	◆	◆	◆	◆		◆
DF1, Polling Master/Slave	◆	◆	◆	◆	◆		◆	◆
DNP3	◆	◆	◆	◆	◆		◆	◆
DNP over Ethernet	◆	◆	◆	◆			◆	◆
EtherNet/IP™		◆	◆				◆	◆
Modbus® TCP/IP	◆	◆	◆	◆				◆
Modbus® Plus	◆	◆	◆					◆
IEC-60870-5-101	◆	◆	◆	◆			◆	◆
IEC-60870-5-103	◆	◆	◆	◆			◆	◆
IEC-60870-5-104	◆	◆	◆				◆	◆
Bristol Babcock	◆	◆						

	設備連接	頻帶 (秒)	無線電模式	最大戶外範圍	發射功率
無線					
跳頻 RLX2-IFH9E	串行/ Ethernet	900 MHz	主機、中繼器或遠程	30 mi/48 km	10 mW至1W
跳頻 RLX-IFH9S	串行	900 MHz	主機、中繼器或遠程	30 mi/48 km	10 mW至1W
跳頻 RLX2-IFH24E	串行/ Ethernet	2.4 GHz	主機、中繼器或遠程	30 mi/48 km	10 mW至1W
跳頻 RLX-IFH24S	串行	2.4 GHz	主機、中繼器或遠程	30 mi/48 km	10 mW至1W
802.11n RLX2-IHNF	Ethernet	2.4 & 5 GHz	單訪問點、中繼橋接	5 mi/8 km	多达 50mW
802.11n RLX2-IHNF-W	Ethernet	2.4 & 5 GHz	嚴密的單訪問點、中繼橋接	5 mi/8 km	多达 50mW
802.11bg RLX2-IHG	Ethernet	2.4 GHz	單訪問點、中繼橋接	20 mi/30 km	多达250mW
802.11a RLX2-IHA	Ethernet	5 GHz	單訪問點、中繼橋接	5 mi/8 km	多达250mW
802.11abg RLX2-IHW	串行 / Ethernet	2.4 & 5 GHz	單訪問點、中繼橋接	5 mi/8 km	多达 50mW
蜂窩式 ICX30-HWC	串行/ Ethernet	GSM/CDMA	蜂窩式網關	不适用	不适用

亞太地區

馬來西亞辦事處

電話：+603.7724.2080

傳真：+603.7724.2090

asiapc@prosoft-technology.com

語言：中文、英語、韓語、日語

中國辦事處

電話：+86.21.5187.7337

傳真：+86.21.5109.6776

asiapc@prosoft-technology.com

語言：中文、英語

歐洲

法國辦事處

電話：+33(0)5.34.36.87.20

傳真：+33(0)5.61.78.40.52

europa@prosoft-technology.com

語言：法語、英語、德語

義大利辦事處

電話：+39.342.8651.595

italy@prosoft-technology.com

語言：義大利語、英語

波蘭辦事處

電話：48 22 250 2546

centraleurope@prosoft-technology.com

語言：波蘭語、英語

英國辦事處

電話：+44.(0)7415.864.902

nweurope@prosoft-technology.com

語言：英語

中東和非洲

電話：+971.(0)4.214.6911

mea@prosoft-technology.com

語言：英語、北印度語

北美洲

加利福尼亞和威斯康星州辦事處

電話：+1 661.716.5100

傳真：+1 661.716.5101

support@prosoft-technology.com

語言：英語、西班牙語

拉丁美洲

巴西辦事處

電話：+55.11.5084.5178

支持熱線：+55.11.5083.3776

brazil@prosoft-technology.com

語言：葡萄牙語、英語

墨西哥和中美洲辦事處

電話：+52.222.264.18.14

latinam@prosoft-technology.com

soporte@prosoft-technology.com

語言：西班牙語、英語

地區辦事處

電話：+1.281.298.9109

傳真：+1.281.298.9336

latinam@prosoft-technology.com

語言：西班牙語、英語