

IMSD2018 美国海德能公司 RO/NF 设计软件

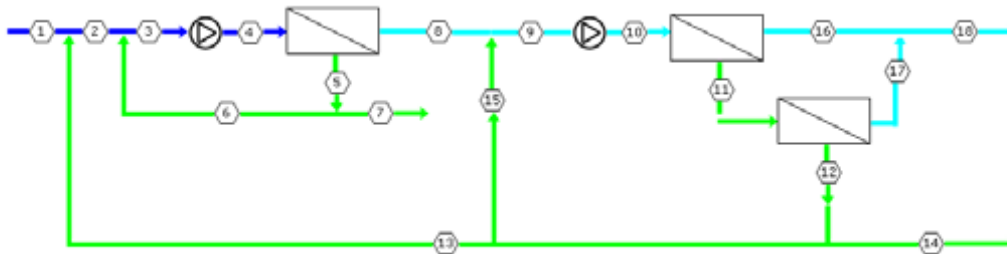
IMSDesign 2018 版本 1.221.79 RO/NF 系统设计软件是自 2018 年 2 月最新更新的设计软件，一些小的技术问题已经做出了修正。

第二代的 IMSDesign 是在 2015 年利用 Microsoft's NET Technology 所研发的，其利用增强的编程特点极大地提高了图像质量来辅助 RO/NF 的设计。IMSDesign 2012 和更早的版本为第一代设计软件，它们可以追溯到 1998 年，是利用 VB6 技术研发而成。

IMSDesign2018 版本可以运行所有 2010 版本之前的 DESX 设计文件，但这个版本所创建的 DESX 设计文件不能在 2017 版本之前的 IMSDesign 上运行，它会要求用户更新到现在的最新版本。该更新可以在海德能官网 www.hydranautics.cn 上找到，在官网上可以点击解决方案，然后在软件中找到 IMSDesign 下载。

IMSD2018 新功能

- 现在对于二级浓水循环我们有了一个新的可选项。用户可以将二级浓水部分循环到二级进水口，以使用户想要提高错流速率来控制生物污染和结垢。一级浓水循环的选项仍然可用，允许一级浓水部分循环进入一级进水。



- 默认的组合电能耗值从 0.73 降低到了 0.70。用户可以选择改变任何的泵或者电机效率来适应其特定系统。
- 用户现在可以在产水处添加鼓风机脱碳机/鼓风机。CO₂ 将会被降低到 5ppm 并且在打印页的第一页会有特别的一栏显示。要在设计中有该选项需要进入“后处理”，然后点击“脱气”。
- 新的超低压 8 英寸 ESPA2-LD MAX RO 膜元件在设计软件上已经可用。膜面积为 440ft²，比传统膜元件大 10%，用膜数量可以节省，进水压力更低；该膜元件采用 34mil 的 LD 进水隔网，帮助降低污染速度和清洗频率，提高清洗效率。
- 超低压 8 英寸 ESPA4-LD 进水压力类似 NF，但产水水质和 RO 一样。根据最新的实际案例，对于混合离子进水的脱盐模拟计算已经改进并提高了设计准确性。