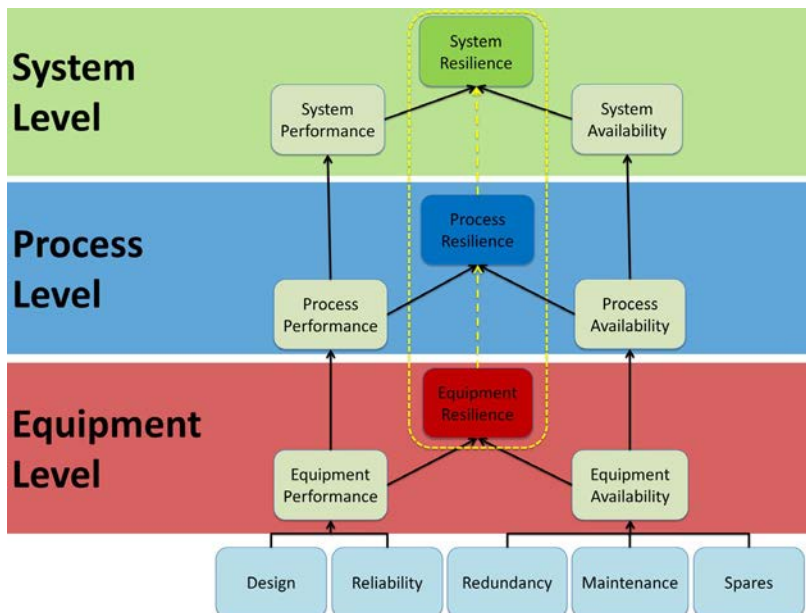


- 各地方水务局、自来水厂、水处理中心已经越来越多的依赖先进多级化的水处理工艺为工业或者居民提供高质量的工业用水及饮用水。使用多极化水处理工艺可以确保水的供给不受气候条件影响
- 通过水处理、循环利用和再生，直接或间接的对于饮用水资源进行补给，这对水资源的可持续发展非常重要
- 水的循环再利用对水质的要求高，需要有非常可靠的处理工艺提供安全的水
- 因此，现代先进多极化的水厂的应变能力对于提供持续的高质量的水很重要



- 我们有世界领先的对于水厂设备进行管理的办法。我们的方法是建立数学模型，对水厂的弹性应变能力进行预测。预测的内容对非达标的情况进行分析，理解重大设备的寿命周期以及它们故障停机时间，维修所需时间。通过这样的方式，我们可以包括水厂更加有效的设计所需的设备及流程，已达到减少建厂成本和运营成本
- 我们发明的水厂应变能力模型是依据世界上7个有运营十年以上的操作记录的水厂的历史记录建立的。我们的模型将水厂各个设备运作失败的问题及原因数量化，因此我们的模型比传统的一些设备管理模型更加准确
- 除此之外，我们的模型还可以对假设的各种情况进行预测，比如评估增加关键设备的备用设备数量，或是减少维修所需的时间，在确保水质达标的同时，根据不同水厂的实际情况量身制作合适的应变模型，降低成本

