



掌控污染物的选择和去除技术

## 先进的饮用水、 废水和再生水处理技术

如何获取清洁的水资源已经成为当前全世界面临的一大挑战。

随着科学研究的发展和监测技术的进步，新的及已知的污染物被进一步的评估。全球性以及地方性法规纷纷作出调整以反映污染对环保和健康的影响，这往往会对处理技术的有效性提出挑战。

Arvia研发的Nyex™处理系统为客户提供的三级水和废水处理解决方案历经实践检验，具有很高的成本效益。

**通过持续不断地去除和处理有机污染物，Arvia研发的系统可以：**

- 确保对废水进行安全的排放或再利用
- 使水源满足特定用途需求

确保人体健康、保护环境和守护企业信誉。

**nyex**<sup>™</sup>  
An Arvia Solution



**arvia**  
Safer water for future generations

# Nyex™ 处理系统

Nyex系统既可作为卓有成效的独立解决方案，又可搭配其他技术使用，该系统具有极强的适应性，可配合其他现有的或规划中的处理工艺共同使用。



应用	优势
<p><b>减少化学需氧量(COD)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 削减其它处理工艺无法处理的难降解COD</li><li>• Nyex处理可实现微量COD排放许可</li></ul> <p><b>去除微量污染物</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 处理浓度范围从百万分之一到十亿分之一的残留药物、内分泌干扰物、制造业化学品和农药</li><li>• 处理方案对人们日益关注的众多化合物效果显著，对未来发展提供保证。</li></ul> <p><b>去除色度</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 彻底去除墨、染料和各类影响水质外观的污染物</li><li>• 有效去除供水系统中的天然有机物与总有机碳的优势</li></ul>	<p><b>处理成本更低</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 能耗和被处理的污染物成比例</li><li>• 不产生污泥，无需额外处理</li></ul> <p><b>环保型处理</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 无需化学加药</li><li>• 原位再生，无需场外运输和焚烧</li></ul> <p><b>系统操作安全、简便</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 模块化、可扩展，满足个性化需求</li><li>• 系统维护量低，减少运行人力和培训</li></ul>

## 我们的合作行业...

农业和农药  
水族馆和渔业养殖  
化工  
化妆品  
食品和饮料

医院废水  
公共饮用水  
公共废水  
石油天然气  
制药业

造纸业  
小型社区  
游泳池和休闲产业  
纺织业



上述客户流程可根据每位客户的具体需求进行调整。

由于污水成分多变，很难在实验室中对其进行复制，因此Arvia会通过处理试验来优化处理效率。根据每位客户对处理效果和成本的不同需求，Arvia的应用专家和设计工程师将为他们量身定制最佳解决方案。