

## 河南省科技特派员贾彦杰到河南省濮润饮品有限公司开展净水处理技术服务

2021 年 10 月 26 日，河南省特技特派员贾彦杰到清丰县产业集聚区河南省濮润饮品有限公司，对纯净水生产线设备运行中易出现的问题及如何解决进行技术指导。

在河南省濮润饮品有限公司生产车间内部，科技特派员对公司现有的纯净水生产线设备及在生产过程中易出现的问题进行了详细的询问。贾彦杰在听取了公司负责人对生产过程中易出现的问题说明后，并对现场设备进行查看后，得出了公司现有设备运行过程出现问题的解决办法。公司在生产过程中易出现反渗透系统进水 SDI 超标问题。贾彦杰对该问题出现的原因进行了分析，反渗透系统进水 SDI 超标主要有以下三种根源引起的：过滤效果差是因为截止滤料品种的选择、装填量的不合理、过滤器的周期反洗擦洗时间控制不合理，以上三种因素都会导致 SDI 高。工程设计时工艺选择错误的因素：工程设计系统选择的失误导致的污染指数不合格的现象时有所见，解决的办法是改造预处理系统。预处理加药量的不适当：对于原水 PH 超过 8 的水源，絮凝剂的过量添加急易导致无机胶体的生成，从而导致 SDI 超标。纯净水生产线设备针对有机物降除率低，可以采取以下措施：完善预处理工

艺，提升系统降 COD 的措施。尝试更换其他非氧化进行 COD 的杀除。活性炭过滤器的滤料吸附 COD 饱满时进行更换或再生。



现场听取公司负责人对生产过程中出现问题进行说明



对生产过程中出现的原因进行了分析并提出解决方案