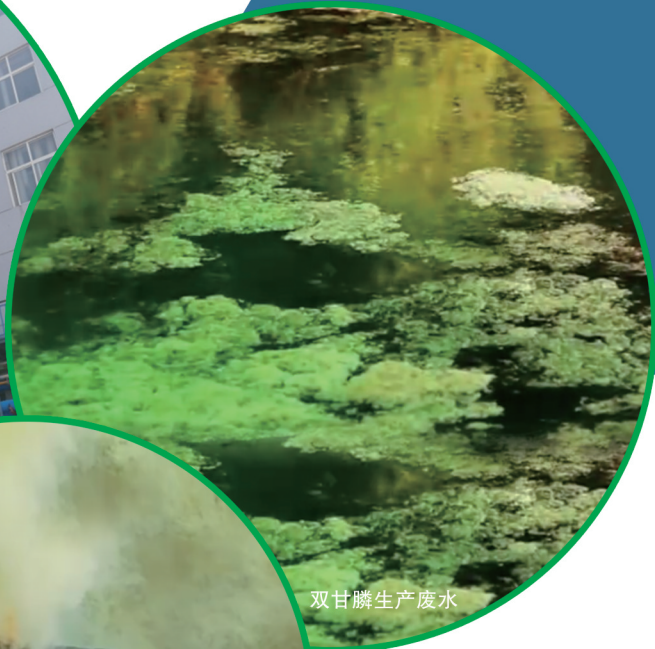
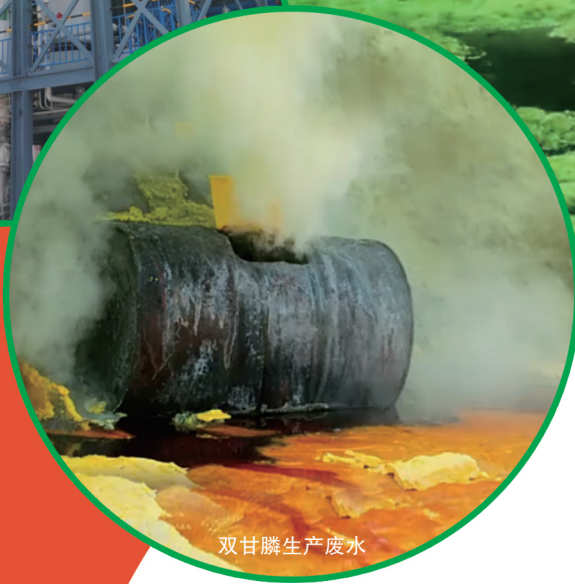


示范项目MVR装置



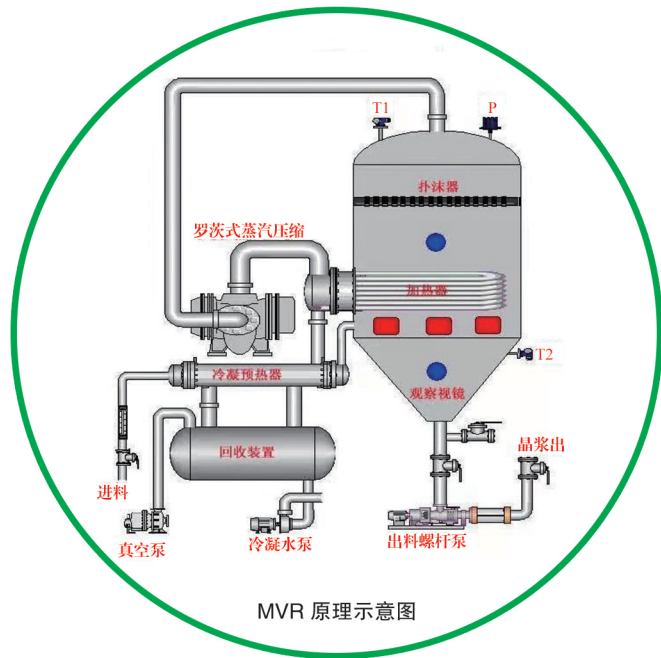
双甘膦生产废水



双甘膦生产废水

精细化工是国民经济的支柱产业之一，带动了国家经济增长，但也带来了环境问题。精细化工废水具有高盐、高浓度、高毒性等特征，导致废水及结晶废盐处理难度大，严重制约了行业绿色可持续发展。精细化工废水无害化及资源化处理成为行业亟待解决的难题。

机械蒸汽再压缩（mechanical vapor recompression, MVR）技术为一种广泛应用于精细化工废水无害化及资源化处置的主体技术，其具有节能低耗、自动化程度高、占地面积小、投资费用低等优势。MVR 技术主要用于蒸发浓缩物料，与传统的多效蒸发相比更为节能，目前已成功运用在化工废水零排放、糖醇有机浓缩、制药中间体浓缩等方面。



MVR 原理示意图