

MBR系列

MBR市政污水处理工程

基本概况

项目地址：

青岛城阳区地

处理水量：

100,000 m³/天

项目目标：

当场地占地面积有限时，
提供高质量的水。

投产时间：

2019

业绩表现：

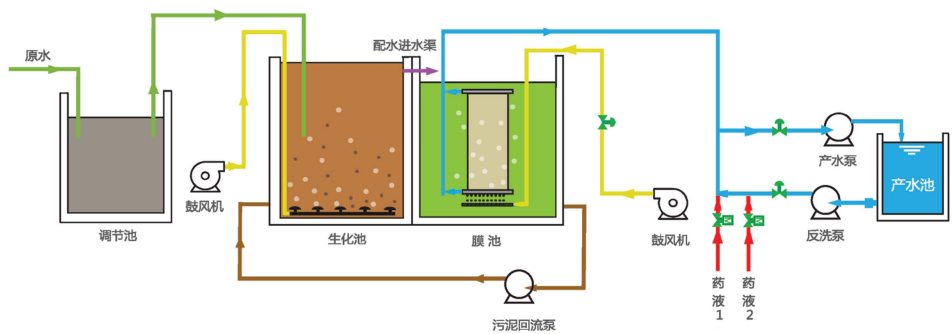
排放废水达到水环境敏
感区的严格排放标准。



膜系统阵列

青岛城阳污水处理厂的日处理能力为150,000m³。它包括第一阶段的每天50000立方米的翻新工作和第二阶段的每天100000立方米的扩建工作。城阳污水处理厂位于沿海地区胶东半岛。最终排放排水标准非常严格。同时，工厂为扩建预留了有限的占地面积。经过对不同工艺的详细比较，客户最终选择了氧化沟，然后进行MBR工艺。

排放限值符合城市污水处理厂GB18918的污染物排放标准1A级。



系统集成的膜曝气和反洗系统，保持高的污泥浓度和有机负荷，有效保证MBR系统长期连续稳定运行。

UP-30

膜组件应用的基本工艺图

MBR系统包括渗透水生产系统，反冲洗系统，化学计量系统，膜清洗系统，真空系统，曝气系统，配电和PLC控制系统。

序号	指标	单位	进水水质	产水水质
1	BOD5	mg/L	200	≤10
2	COD	mg/L	450	≤50
3	SS	mg/L	300	≤10
4	TN	mg/L	55	≤15
5	NH4-N	mg/L	45	≤5 (8)
6	TP	mg/L	7	≤0.5

备注：括号外数值为水温 > 12℃时的控制指标；括号内为水温 < 12℃时的控制指标。

名称	运行成本
吨水药剂成本/元/吨水	0.05
吨水电耗/kWh/吨水	0.243
吨水电耗成本/元/吨水	0.194
总计/元/吨水	0.244

备注：每度电按照0.8元计



MBR模块安装



MBR泵房



存档编号：CS-M-0109194 Rev.0

更多信息，请访问 www.cwt-global.com

本文件中描述的所有信息仅出于信息目的。除非另有说明，“CWT”或“公司”的引用是指Clean Water Technology, Inc.将产品销售给客户的合法实体。CWT™, GEM®, ™或®表示是CWT的商标，服务标记或注册商标。版权所有©2019 Clean Water Technology, Inc.