

# 碧洁环境污水处理系统轻松解决工业“三高”废水问题

产品名称	碧洁环境污水处理系统轻松解决工业“三高”废水问题
公司名称	泊头市碧洁环境工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市洼里王镇
联系电话	19931766704

## 产品详情

### “三高”工业废水含义

1. 高氨氮废水(包括化工、食品、燃料等)的氨氮含量在200mg/L以上。
2. 高含盐废水(包括医药中间体等基础化学工业)，其含盐量超过了生物承受能力5000mg/L以下，高达几万甚至十几万mg/L。
3. 高COD有机物浓度且成分复杂(常伴有色度和异味)大部分所涉及工业废水CODcr一般在2000mg/L以上，甚至可达几万至数十万mg/L，成分有各种难降解的有机化合物。

### “三高”工业废水处理现状及趋势

1. 各行业工业废水的处理率较高，但在处理达标率(或有效处理率)依旧有待提升。
2. 除畜禽养殖废水，其它几类行业废水产生企业基本有相关的处理设施，但是由于运行成本和技术问题，能完全达到直接排放或纳网标准非常有限。
3. 国家“水十条”政策和到2017年消灭五类水的决心，将持续强力推动工业废水污染治理，根据《中国工业废水处理行业调查分析及市场前景预测报告(2015-2020)》所述，“十三五”期间工业废水处理的总投资可达到近1万亿元。
4. “三高”工业废水处理主要以提标改造和再生利用为主。

在选择工业废水处理技术的过程中，应从水质条件、处理效率、成本和处理标准几个方面来考虑

### 电渗析脱盐技术

针对高含盐废水，碧洁拥有相关的电渗析处理高盐分废水技术，电渗析是电化学反应和渗析扩散过程的结合；在外加直流电场的驱动下，利用离子交换膜的选择透过性（即阳离子可以透过阳离子交换膜，阴离子可以透过阴离子交换膜），阴、阳离子分别向阳极和阴极移动。离子迁移过程中，若膜的固定电荷与离子的电荷相反，则离子可以通过；如果它们的电荷相同，则离子被排斥，从而实现溶液淡化、浓缩、精制或纯化等目的。

碧洁环保采用均相膜EDR技术来对高盐分废水进行盐分分离，项目中高盐废水的TDS去除率高达80%以上。

对高COD废水，碧洁环境拥有相关的ECSB厌氧废水处理技术，废水厌氧生物处理是在无分子氧条件下通过厌氧微生物（包括兼氧微生物）的作用，将废水中的各种复杂有机物分解转化成甲烷和二氧化碳等物质的过程，也称为厌氧消化。

碧洁环境厌氧技术优势包括两层三相分离器，最佳地污泥截留。全密封正压系统，无异味，不需要沼气储罐及臭气处理装置，系统内无氧气，罐壁不必要做防腐。采用外循环设计，循环动力不依靠来水COD浓度和沼气产量。