

反渗透水处理设备-雅迪环保

产品名称	反渗透水处理设备-雅迪环保
公司名称	广东雅迪环保设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:雅迪环保 处理工艺:水处理设备 产地:广东
公司地址	广东省东莞市万江街道螺涌坊工业一路1号110室 (注册地址)
联系电话	0769-82580316

产品详情

反渗透水处理设备-雅迪环保

反渗透又称逆渗透，是一种以压力差为推动力，从溶液中分离出溶剂的膜分离操作。对膜一侧的料液施加压力，当压力超过它的渗透压时，溶剂会逆着自然渗透的方向作反向渗透。从而在膜的低压侧得到透过的溶剂，即渗透液；高压侧得到浓缩的溶液，即浓缩液。根据各种物料的不同渗透压，就可以使用大于渗透压的反渗透压力，即反渗透法，达到分离、提取、纯化和浓缩的目的。反渗透处理技术的适用范围广泛，下面和广东雅迪环保设备有限公司一起来了解下：

反渗透水处理技术的应用1、工业废水处理

反渗透处理技术适用于工业废水处理，由于反渗透膜对进水要求较高，运用反渗透技术对废水进行深度处理时，往往还要结合沉降、混凝、微滤、超滤、活性炭吸收、pH调节等预处理工艺。

2、化工废水处理

反渗透一般作为工业废水的终端处理，对水中的无机盐、有机物、重金属离子等具有较高的截留率，出

水质优良，可回用作冷却水或工艺用水循环利用，不仅节约了新鲜水的使用量，节约生产成本，还减少了污水的排放量，对环境保护和可持续发展都有着重要意义。

3、印染废水处理

超滤+反渗透双膜技术处理印染废水，超滤能够有效地去除废水中大分子有机物，降低浊度，使进水水质达到反渗透膜的要求，经反渗透处理后，有机物和盐的去除率可分别达99%和93%以上，产水化学需氧量小于 $10\text{mg} \cdot \text{L}^{-1}$ ，电导率小于 $80 \mu\text{S} \cdot \text{cm}^{-1}$ ，产水满足大部分印染工艺用水标准。

4、重金属废水处理

反渗透技术已经在电镀废水处理中有所应用，主要是大规模用于镀镍、铬、锌漂洗水和混合重金属废水的处理。膜分离技术浓缩电镀镍漂洗水，镍离子的截留率大于99%，经一级纳滤和两级反渗透浓缩后，浓缩液中镍离子浓度达到 $50\text{g} \cdot \text{L}^{-1}$ ，透过液可经处理后再次回用。

5、电厂循环废水处理

超滤+反渗透技术组合对电厂循环排污水进行处理，反渗透系统运行良好，产水量 $68\text{m} \cdot \text{h}^{-1}$ ，电导率小于 $35 \mu\text{S} \cdot \text{cm}^{-1}$ ，脱盐率高于97%。双膜法水处理工艺，经过超滤+二级反渗透+混床处理后的精脱盐水，可供电厂锅炉及干熄焦使用，日产精脱盐水15000t。超滤+反渗透组合工艺处理循环冷却排污水，反渗透系统各段运行压力平稳，产水满足回用的要求。

6、纯水和超纯水的制备

反渗透+混床水处理技术改进了原来的全离子交换制水工艺，产水增加，水质改善，大幅度降低了制水成本。此外，许多科研人员均对反渗透+电去离子法制取纯水进行了实验研究，达到了预期结果，证实了反渗透+电去离子法制取高纯水的可行性。通过控制反渗透的级数可制取不同纯度脱盐水。随着反渗透级数的增加，脱盐水的纯度提高，但是出水量减少，水利用率降低。因此，反渗透装置连用一般不会超过二级，通常将反渗透与电去离子技术联用，不仅克服了反渗出水不能彻底除盐的不足，还可以提高电去离子装置的进水水质，防止电去离子设备损坏，提高整体净水效果。

广东雅迪环保设备有限公司专注垃圾渗滤液处理的研发·设计·制造·安装，十多年工程经验，科技型企业，拥有强大的科研技术团队和庞大的运营售后团队200多人，提供一站式垃圾渗滤液处理及智慧环卫一体化服务，包括[垃圾渗滤液应急处理](#)、垃圾渗滤液运营管理、[全量化渗滤液处理](#)、垃圾填埋场总包服务、餐厨垃圾处理果蔬资源化、废水0排放处理、中水回用处理、黑臭水体治理等，一站式整体解决方案。渗滤液处理设备产品型号齐全、操作简便、智能控制，可长期稳定高效运行，品质保证。60多项目荣誉证书，环保工程承包二级、建筑机电安装工程承包三级资质，项目覆盖全国，可快速10天制造、3天调试出水，水质优于国家排放标准，可实时在线监控，售后无忧！