

焦作市城镇医院医疗废水处理设备简介

产品名称	焦作市城镇医院医疗废水处理设备简介
公司名称	潍坊普瑞达环保设备有限公司
价格	18000.00/台
规格参数	品牌:普瑞达环保 型号:PRDYTH 产地:山东潍坊
公司地址	潍坊市潍城区东风街西首500米厂房
联系电话	18366561103

产品详情

焦作市城镇医院医疗废水处理设备---反渗透工艺简介

反渗透水处理

设备通常由原水预处理体系、反渗透纯化体系、超纯化后处理体系三部分组成。使用高压泵的加压，反渗透膜的截留，可有用去除水中固体溶解物、有机物、胶体、微生物以及细菌等杂质。

范围

本规范规定了反渗透水处理设备(以下简称设备)的分类与类型、要求、试验办法、检验规则、标志、包装、运送及贮存。

本规范适用于以含盐量低于10000mg/L的水为原水，选用反渗透技能出产渗透水的水处理设备。

设备按日产水量m/d(以24h，25℃水温计，以下同)分三类：

小型设备 日产水量 100 m³/d

中型设备 日产水量100 ~ 1000 m³/d

大型设备 日产水量 1000 m³/d

焦作市城镇医院医疗废水处理设备---反渗透工艺简介

性能目标

脱盐率：设备的脱盐率 95%(用户有特殊要求的在外)。

原水回收率：

----小型设备原水回收率 30%;

----中型设备原水回收率 50%;

----大型设备原水回收率 70%。原材料要求

反渗透膜组件、泵、各种管道、仪表等设备构件，均应契合相应的规范和规范要求。

凡与水触摸的部件的原料不能与水产生任何有害物理化学反应，必要 GB/T 19249—2003 时采取恰当的防腐及有用维护办法，不得污染水质，应契合有关安全卫生规范的要求。

设备的使用条件

为维护设备正常运转，设备的进水应满足如下要求：

淤塞指数 SDI $15 < 5$;

游离余氯：聚酰胺复合膜 $< 0.1 \text{ mg/L}$; 乙酸钠纤维素膜 $0.2 \text{ mg/L} \sim 1.0 \text{ mg/L}$;

浊度 $< 1.0 \text{ NTU}$;

根据原水水质，正确规划预处理工艺，选用契合国家及行业规范的预处理设备、管路和阀门，原水水质目标的测定依照相应的国家规范和行业规范进行;

根据反渗透膜元件要求合理控制进水的pH值、铁离子、微生物、难溶盐等参数;

操作温度、操作压力：

a) 操作温度：温度为影响产水量的主要目标，通常复合膜适用 $4 \sim 45$ ；乙酸钠纤维素膜适用 $4 \sim 35$ 。

b) 操作压力：根据工艺要求，操作压力一般不大于 3.5 MPa 。

设备装置要求:

设备装置时，在装卸膜元件的一侧，应留有不小于膜元件长度 1.2 倍距离的空间，以满足换膜、检修的要求。设备不能安顿在多尘、高温、振动的地方，一般应装置于室内，避免阳光直射，环境温度低于 4 时，必须采取防冻办法。