

糠醛用软化水设备价格|洗涤用软化水设备|洗浴用软化水设备

产品名称	糠醛用软化水设备价格 洗涤用软化水设备 洗浴用软化水设备
公司名称	河北春之源环保科技有限公司
价格	1.00/箱
规格参数	
公司地址	石家庄市 广安大街91号 世纪方舟B-808
联系电话	86-031188816681 13932136681

产品详情

糠醛用软化水设备价格|洗涤用软化水设备|洗浴用软化水设备春之原软化水设备价格，软化水设备供应商：031185379880 13932136681 水处理技术: 概述糠醛产品是由玉米芯水解法生产的，即聚物糖在酸性介质中水解成戊糖，戊糖经过脱水环化生产成糠醛。年产5000吨的糠醛厂一年的塔下废水约100000吨，每天约为200多吨废水。糠醛生产过程中的蒸馏塔下废水约为糠醛产量的20倍，而废水里污染指数COD质量浓度为10000-15000mg/L，PH<2，并主要含有醋酸、糠醛、以及醇类，醛类、酮类、脂类、有机酸类等多种有机物。经色谱、质谱仪分析有机物达40余种，其中以醋酸和糠醛为主，这两类物质既是污染物质同时又是极有回收价值的生产原料和产品。从生产糠醛的废水里有效的回收醚菊脂农药、醋酸、酸性清洗剂、糠醛、烃类有机化工产品，属于从糠醛废水里提取化工副产品、水质综合利用技术。锅炉软化水设备是针对锅炉长垢而推出的一种原水预处理装置，采用全自动控制系统使软化、反洗、吸盐慢洗、快洗、盐箱注水等全过程实现自动化。锅炉软化水设备是针对锅炉长垢而推出的一种原水预处理装置，去处原水中的钙、镁离子以及导致锅炉长垢的原素。锅炉软化水设备工作原理：

由于水的硬度主要由钙、镁形成及表示，故一般采用阳离子交换树脂(软水器)，将水中的Ca²⁺、Mg²⁺（形成水垢的主要成份）置换出来，随着树脂内Ca²⁺、Mg²⁺的增加，树脂去除Ca²⁺、Mg²⁺的效能逐渐降低。当树脂吸收一定量的钙镁离子之后，就必须进行再生，再生过程就是用盐箱中的食盐水冲洗树脂层，把树脂上的硬度离子在置换出来，随再生废液排出罐外，树脂就又恢复了软化交换功能。由于水的硬度主要由钙、镁形成及表示由于水的硬度主要由钙、镁形成及表示钠离子交换软化处理的原理是将原水通过钠型阳离子交换树脂，使水中的硬度成分Ca²⁺、Mg²⁺与树脂中的Na⁺相交换，从而吸附水中的Ca²⁺、Mg²⁺，使水得到软化。软化水的化学方程式：钙的去除： $\text{CaCO}_3 + 2\text{NaCl} = \text{CaCl}_2 + \text{Na}_2\text{CO}_3$ 镁的去除： $\text{MgCO}_3 + 2\text{NaCl} = \text{MgCl}_2 + \text{Na}_2\text{CO}_3$