

除硝态氮工艺 饮用水除硝酸盐 杜笙A-62MP除硝酸盐特种树脂 饮用水除硝酸盐设备

产品名称	除硝态氮工艺 饮用水除硝酸盐 杜笙A-62MP除硝酸盐特种树脂 饮用水除硝酸盐设备
公司名称	科以（北京）环保集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市丰台区航丰路1号院2号楼9层902903
联系电话	19972422325

产品详情

硝酸盐，是HNO₃与金属反应形成的盐类。由金属离子（或铵离子）和*根离子组成。常见的硝酸盐有*钠、*钾、*铵、*钙等，*盐几乎全部易溶于水，在高温或酸性水溶液中是强氧化剂，但在碱性或中性的水溶液几乎没有氧化作用，*盐（NO₃⁻）与亚*盐（NO₂⁻）分别是*（HNO₃）和亚*（HNO₂）的酸根，它们作为环境污染物而广泛地存在于自然界中，尤其是在气态水、地表水和地下水中以及动植物体与食品内。含有大量*盐与亚*盐的饮水、蔬菜、粮食、鱼、肉制品、渍酸菜、隔夜炒菜等经人食用后，大量亚*盐可使人直接中毒。那么我们着重介绍一下水中硝氮含量过高，怎么处理掉水中的*盐，除硝态氮工艺？

一、饮用水除硝酸盐产品资料

使用常规的除硝态氮工艺离子交换树脂处理含硫酸盐水中的*盐是困难的。因为树脂几乎交换了水中的所有的硫酸盐后，才与水中的*盐交换。也就是说，硫酸盐的存在会降低树脂对*盐的去除能力。采用除硝态氮工艺杜笙A-62MP除硝酸盐特种树脂**交换*盐，对硝酸盐的交换容量不受水中硫酸盐的影响。

在树脂官能团NR₃⁺中的N原子周围增加碳原子数目可以提树脂对*盐的选择性，杜笙A-62MP除硝酸盐特种树脂对硝酸盐的选择性顺序依次为：HCO₃⁻ < Cl⁻ < SO₄²⁻ < NO₃⁻

当杜笙A-62MP除硝酸盐特种树脂上NR₃⁺中的氮原子周围的甲基变为乙基时，树脂对硝酸盐与硫酸盐的选择性系数K_{SN}从100增加到1000。

二、饮用水除硝酸盐工艺重要参数

型式	大孔强碱性阴离子交换树脂（食品）
官能团	I型季胺官能基
处理精度	0.1mg/l
再生药剂	氯化钠（10%左右浓度）
再生剂用量	1BV-2BV
再生流速	2BV/H
再生时间	30-60分钟
反洗用水	纯水/软水/自来水
反洗流速	5-10BV/H
反洗时间	30分钟

三、饮用水除硝酸盐工艺产品优势

- 1、饮用水除*盐树脂处理精度，各种废水中总氮含量可做到1ppm，稳定达标地表三；
- 2、吸附量大，对于*盐（以N计）的饱和吸附容量能够达到10g/l以上；
- 3、饮用水除*盐树脂**交换*盐，对*盐的交换容量不受水中硫酸盐含量的影响；
- 4、是食品材料，可以用于饮用水、地下水、矿泉水等*盐氮的深度去除；
- 5、能对低浓度废水进行深度处理，浓缩比，解决低浓度废水处理难题；
- 6、模块组件形式，自动化程度，操作简单。

四、饮用水除硝酸盐工艺使用场景

饮用水除*盐；

矿泉水除*盐；

地下水除*盐；

煤矿矿井水总氮深度治理；

垃圾渗滤液*盐深度治理；

电镀废水*盐氮深度治理；

光伏酸洗废水总氮深度治理；

屠宰废水总氮深度治理；

生活污水除*盐；

化肥制造废水除*盐；

钢铁生产废水除*盐；

牲畜饲料场废水除*盐；

电子元器件生产废水除*盐；

氧化有机和燃料生产废水除*盐等。

目前国内饮用水除*盐迫在眉睫，*盐本身没有危害，但在人体内、长时间未更换的家用净水器等缺氧环境中，有可能经*盐还原菌作用变成亚*盐，亚*盐会导致“蓝婴”综合症和胃癌、结直肠癌、淋巴瘤等癌症发病率升高等。居民用水，特别是农村居民用水的安全，需要有效的方式去改善，目前杜笙的A-62MP，在实际应用中，有很好的表现，并有大量的成功案例。