

# 地下水铬超标解决方案-杜笙树脂A-21S完美解决地下水铬超标问题

产品名称	地下水铬超标解决方案- 杜笙树脂A-21S完美解决地下水铬超标问题
公司名称	科海思（北京）科技有限公司
价格	1.00/升
规格参数	品牌:杜笙树脂 型号:A-21S 产地:印度
公司地址	北京市丰台区时代财富天地1006室
联系电话	13681215249

## 产品详情

中国是一个铬盐生产大国。雨水将积累的铬渣淋入地下水，造成地下水中铬的污染。此外，制革、纺织生产、印染、颜料和镀铬等工厂排放含铬废水也是地下水中六价铬污染的主要来源。六价铬具有毒性高、易迁移等特点，一旦进入地下水，将对地下水水质安全构成严重威胁。六价铬污染地下水的修复通常分为原位处理和滤料吸附。

Cr(VI)是一种引起癌症、致畸性和致突变性的剧毒物质，毒性是Cr(III)的100倍。按国家划分为一类受控污染物。Cr(VI)以 $\text{CrO}_3$ 、 $\text{CrO}_4^{2-}$ 、 $\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$ 等形式存在，且废水中pH值存在差异，特别是在pH值为酸性的情况下，六价铬以 $\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$ 的形式存在，且含量极强，给六价铬的深度处理带来很大困难。

Tulsimer A 21脱六价铬树脂是一种专门用于饮用水、电镀等行业的除水树脂，具有优良的抗氧化性能和高效的运行性能，其处理精度可达 $0.02\text{mg/l}$ 以下，六价铬的吸附量可达 $40\text{g/l}$ ，是目前处理六价铬废

水的主流方法。

由于地下水被视为居民的主要参考水源，因此深入去除六价铬尤为重要。还原剂可以还原和沉淀高含量的六价铬，但低含量六价铬的还原远远不能满足国家饮用水的要求。全国饮用水需要量为0.01ppm/L，采用普通还原降水是不现实的，很容易对地下水造成二次污染。此时，吸附法尤为重要，不仅出水精度高，再生简单方便，可随时制成撬拨设备输送，面积小。

滤料参数

重要参数

一种特殊的胺官能团，具有优越的优势。

加工精度0.02mg/l

适用浓度范围< 500 mg/l，50-100 mg/l

再生试剂氢氧化钠(约5%浓度)

再生剂用量2BV-3BV

再生速度4BV/H

再生时间30-45分钟

反冲洗水纯净水/软水/自来水

反冲洗流量5-10 BV/H

反冲洗时间30分钟

交换容量40g/l(实际上与其他因素有关，如进水含量)

### 三.产品优势

- 1.除六价铬树脂的处理精度外，各类废水中六价铬的含量可达0.02ppm，远远低于国家标准。
- 2.在处理六价铬废水时，吸附容量大，除六价铬树脂外，六价铬树脂的操作交换容量可达40g/L。
- 3.具有较强的抗氧化能力，可耐受1g/L浓度的六价铬的回收和深度去除。
- 4.pH值范围很广(0-14)。

### 四.使用情况

电镀废水和化学镀废水中六价铬的深度去除和回收；

深度处理皮革废水中的六价铬；

深度处理印染废水中六价铬；

饮用水六价铬深处理

下列案件：

业主：供水厂西固关苑

项目名称：从地下水去除六价铬

水量：500吨/日

Cr6+含量：1.2mg/l

所需污水：0.05mg/L以下