

# 除铜镍螯合树脂CH-90Na

产品名称	除铜镍螯合树脂CH-90Na
公司名称	科以（北京）环保集团有限公司
价格	1.00/公升
规格参数	杜笙:CH-90Na
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

项目基本信息		工艺及产品信息	
甲方	/	采用工艺	镀金槽去除镍离子, 串联
工程公司	/	工艺原理	亚氨基二乙酸和一定的配位键
开始时间	2018/6/20	工艺特点	
结束时间	.....	型号	
项目周期	连续购买	用量	连续
及项目地	东莞		
甲方需求 (验收标准)	镍 < 1mg/l	使用方式	两级串
项目效果		运行状态	
入水	2000mg/l	1阶段	运行
水量	1mg/l	2阶段	运行
一期&小试	已做小试	3阶段	运行
出水			
项目出水	0.2mg/l	4阶段	运行

## 除铜镍螯合树脂CH-90Na工艺选择

镀金槽去除镍离子，不损耗黄金，串联运行，出水镍含量 < 0.2mg/l

## 除铜镍螯合树脂CH-90Na工艺原理

这个项目的原水中镍含量大概在2000mg/l左右，处理水量是1m<sup>3</sup>/h，业主因为环保达标的一些问题，要求出水镍小于1mg/l，同时对出水稳定性方面要求也非常严格。

通过使用CH-90Na树脂做了小试，结果不管是出水情况，还是稳定性方面，都比较满意。我们技术人员就根据整个项目的整体情况，以镀金槽去除镍离子，不损耗黄金，串联运行的工艺，利用亚氨基二乙酸和重金属离子通过螯合作用形成稳定的配位键，实现选择性吸附重金属。

CH-90Na树脂是针对特定重金属离子的特点，利用螯合树脂的特种功能基团与重金属离子形成络合物的特性，实现重金属离子的回收利用及深度去除的一个树脂。它对除铜、镍、钴等具有特定的选择性，尤其在镍离子及络合态镍的处理方面有强的结合作用和应用优势，适合在酸性环境(pH值3左右)下直接对镍吸附。对于强络合镍，需要先破络再除镍(如EDTA镍)，饱和吸附量大约在50g/l。

项目在验收的时候镍含量小于0.2mg/l。业主对咱们出水效果非常满意，后期我们技术后续跟进，项目运行也都是非常稳定的。

除铜镍螯合树脂CH-90Na参数：

除铜镍螯合树脂CH-90Na优势：

- 1、处理精度，各种废水中重金属含量可做到0.02ppm，远远低于国家标准；
- 2、吸附量大，对于铜的饱和吸附容量能够达到56g/l。
- 3、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；
- 4、模块组件形式，自动化程度，操作简单。