螯合树脂吸附回收钴树脂装置

产品名称	螯合树脂吸附回收钴树脂装置
公司名称	天津中宜汇富环保工程有限公司
价格	1.00/1/升
规格参数	品牌:杜笙 型号:CH-90 产地:印度
公司地址	天津市武清区大黄堡乡后蒲棒村综合大楼408-2（集中办公区）
联系电话	13972680375

产品详情

三元聚合物-锂电池是指正极材料使用锂、镍、钴、锰三元正极材料的锂电池，锂离子电池的正极材料有很多种，主要有钴酸锂、锰酸锂、镍酸锂、三元材料、磷酸铁锂等。用三元材料作为正极材料的动力锂电池，近年来凭借其容量高、循环稳定性（电池寿命）好、成本适中等优点，逐渐替代了镍氢电池、钴酸锂电池、磷酸铁锂电池，成为目前市场上主流的电池。

三元前驱体材料为镍钴锰氢氧化物NixCoyMn(1-x-y)（OH）2，三元复合正极材料前驱体产品，是以镍盐、钴盐、锰盐为原料，里面镍钴锰的比例(x:y:z)可以根据具体需求进行调整。

三元前驱体材料

01

三元前驱体制备工艺

三元前驱体制备反应过程中需要控制盐和碱的浓度、氨水浓度、盐溶液和碱溶液加入反应缸的速率、反应温度（40—60℃）、反应过程PH值（10-13）、搅拌速率、反应时间、反应浆料固含量等多种因素。

02

三元前躯体生产废水的水质特点

03

废水处理工艺

04

CH-90Na螯合树脂

应用于三元电池的优势特点

1、对钴的选择性好，耐受高钠盐、高铵盐的溶液环境；2、保证MVR蒸发系统的稳定运行；3、出水效果稳定，在运行周期内避免出现钴超标问题；4、再生液纯度高，可实现钴的资源化再利用；5、自控话程度高，降低人工成本。

05

国内应用案例广东邦普循环科技有限公司有研亿金新材料有限公司江门市长优实业有限公司昆山三一环保科技有限公司东莞东元环境科技股份有限公司