

煤焦化氨水净化回收剂（焦化厂用）

产品名称	煤焦化氨水净化回收剂（焦化厂用）
公司名称	廊坊兴科化工材料有限公司
价格	.00/公斤
规格参数	品牌:兴科
公司地址	河北省廊坊市大城县北魏乡正村
联系电话	0316-8062737 13230665886

产品详情

xk-0608氨水净化回收剂

产品作用特点

提高现有工艺下的焦油氨水质量

I 增加焦油产量2%以上

I 改进废水（COD）质量，满足环保要求

I 降低（中间槽与储存槽）焦油水分50%作用

I 净化煤气，有利于煤气的深加工

I 显著降低氨水热交换器，洗氨塔和蒸氨塔的沉积和相应的清洗频率

I 显著降低初冷器的焦油沉积，提高初冷器的热交换率，减少相应的清洗频率

I 降低集气管喷淋堵塞75%作用，减少相应的喷嘴清理频度和强度

降低集气管煤气出口温度约0.5-2 ° C

用法及用量

该产品由兴科公司提供专用计量泵直接在循环水泵前加入系统中，根据生产工艺的不同，添加量为200ppm-300ppm左右，根据现场条件随时调整添加量

技术方案发展历程

目前国际上已有一些化学方法可以提高焦油质量，其中主要包括以下两种，水基技术方案，油基技术方案。

水基技术方案

水基技术方案是将化学药剂加入焦油产品中，从而进入到储罐中，通过一段时间的停留，水基药剂将破坏这些乳液，使氨水从中分离出来并重新流回系统当中。

这种技术能够有效地达到降低焦油含水率的目的，但他对循环氨水质量的改善作用很小甚至没有作用。

油基技术方案

这种技术是在集气管和桥管喷淋回路中加入焦油减粘剂和破乳剂，通过这种方法，不仅能够提高焦油脱水率，而且对循环氨水的质量也有积极的影响。

公司焦油脱水剂同时也是一种优秀的减粘剂，它会在焦油的表面生成一层膜，增加焦油的流动性，使得焦油的粘结性大大降低。

另一个影响焦油脱水率和循环氨水质量的因素是喹啉不溶物的含量，这是因为喹啉不溶物与焦油和氨水形成稳定的乳状液。在通常条件下，喹啉不溶物对焦油和氨水的分离不会有重大影响，但考虑到焦油和氨水的质量问题，它却是一个不容忽视的因素。而这种化学解决方案则能够降低因喹啉不溶物造成的焦油氨水分离问题。目前采用这些化学技术来增强焦油氨水分离工艺的国家有：加拿大、美国、日本、巴西、智力和欧盟一些国家。尤其是在日本和南美，近年来很多国际性的大钢铁公司的焦化厂都在采用这些技术。

化学品工作机理

该化学品的作用是一种破乳剂和减粘剂。

焦油和循环氨水在一种乳化状态进入氨水焦油分离大槽。如果没有其它能够稳定这种乳化状态的溶液导入大槽，氨水和焦油在大槽里面依据各自的物理特性，可以比较容易的分离开来，而且这种分离速度很快。但是大槽内依然有一个包含焦油、煤粉、焦炭粉末和氨水的乳化层，如果停留时间足够长，这些物质能够继续分离，但在实际的操作过程中因生产工序的要求不可能提供充足的停留时间，所以经常会有一些未完全分离的乳化液中的杂质和氨水一起离开焦油氨水大槽，进入氨水喷淋系统。与此同时，通往氨水焦油分离大槽的废液也会保持氨水焦油的乳化状态。

该产品为焦油脱水剂同时也是一种优秀的减粘剂，它会在焦油的表面生成一层膜，增加焦油的流动性，使得焦油的粘结性大大降低。