

济南煤焦化净化回收剂效果济南油包水破乳剂厂家

产品名称	济南煤焦化净化回收剂效果济南油包水破乳剂厂家
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 型号:XK-0608
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

济南煤焦化净化回收剂效果济南油包水破乳剂厂家

加强焦油氨水质量管理

通常来讲，焦油氨水系统都设计有适当的操作程序和处理设备，如果再加上炼焦过程和煤气清洁工艺的正确操作，焦油和氨水的质量应该能够足以降低操作成本和尽可能的回收副产品。但是在现实的操作中，焦油和氨水的质量总是会有一些波动，和焦化厂的期望目标有一些差距。消除或减少这些波动是加强焦油氨水质量管理的关键因素。

增加合适的设备可以达到生产高质量的焦油和氨水的目的，但是这种投资对于焦化厂来讲显然是不经济的。所以焦化厂只能在现有设备的基础上，对每一步工艺过程都按照标准严格进行操作，才能保证尽可能的改善最终产品质量。

像任何工艺处理一样，焦油氨水质量管理最重要的关键点应该放在工艺侧的 upstream，只有这样，下游的工艺才能从这些工艺上的改进得到收益。每道工序的改进就会形成一个合力，而整个生产工艺将会从这种系统性的改进中受益，从而达到良性循环。

我们通常按照以下三个方面来解决问题，并且通常我们会根据它们的排列次序来考虑质量的手段：

设备

操作

化学品技术

虽然并不是所有的操作都会被上面所列举的三个因素影响，但是必须对问题按照上述顺序进行评估，因为只有这样才能得出对系统和工艺的正确评估，从而达到期望的效果。

总之，正确的焦油氨水质量的管理可以降低操作成本，提高经济效益，并且能够保证生产操作符合环保要求。

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。济南煤焦化净化回收剂效果济南油包水破乳剂厂家

该化学品能够破坏乳化层中的平衡状态，加强分离效果，减少乳化层，尽可能的降低夹带进循环氨水的可能。在这些情况下，该化学品能够帮助减少这种乳化作用，并根据废液的不同，适当的调整化学品的药剂加药量。

该产品为焦油脱水剂同时也是一种优异的减粘剂，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。

对生产工艺的优化和投资回报分析

通过兴科化学品增强工艺方案实施并配合现场工艺操作的改善我们可以达到以下目标:

可衡量的价值回报:

焦油水分会下降，喹啉不溶物也会相对减少；

焦油粘度下降；

氨水含油及悬浮物降低，品质更加清洁。

蒸氨塔及换热器

更不容易附着在换热器和蒸氨塔托盘上

显著减少换热器的清洗频率及蒸氨塔的排油频率

能减少清洗换热器和蒸氨塔的费用

初冷器

更加容易在焦油氨水大槽分离，焦油在初冷器壁上沉积的可能性大大降低

达到更好的喷洒效果，良好的初冷阻力

使初冷器煤气出口温度降低，并有效降低初冷器的热负荷

清洗频率延长，清洗成本降低。

焦炉喷嘴及集气总管

大大降低氨水喷嘴的堵塞，保持氨水喷淋量，稳定荒煤气的冷却温度

减少喷淋系统清洁和集气总管清洁工作量

压力翻板

更加灵活，加强焦炉压力控制，减少煤气泄漏。

焦油氨水分离大槽

焦油渣产量减少，相应增加焦油产量，减少焦油渣处理成本。

相应的能耗降低

焦油水分降低，会减少用来保持焦油储存温度的蒸汽用量

焦油水分的减少，会减少超级离心机等脱水设备的能源消耗