

作者: 彭科峰 来源: 中国科学报 发布时间: 2014-2-19 9:52:01

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

中科院生态环境中心研发出焦化废水处理新工艺

本报讯（记者彭科峰）日前，中科院生态环境中心的科研人员开发出以生物强化—络合吸附为核心的处理工艺，并已通过现场中试实验，成效显著。

焦化废水主要来自焦炉煤气初冷和焦化生产过程中的生产用水以及蒸汽冷凝废水。焦化废水中的多环芳烃不但难以降解，而且通常还是强致癌物质。此前，依靠生物和常规的物化处理组合技术无法满足2012年10月开始实行的《炼焦化学工业污染物排放标准》，焦化行业面临严峻挑战。

在北京市科委“高浓度、高盐度及难降解工业废水的处理新工艺和新设备研发”项目和中科院唐山中心的支持下，中科院生态环境中心杨敏研究组开发出新的处理工艺，并与北京国中科创环境科技有限责任公司合作在唐山市一焦化厂开展了处理规模为24吨/日的现场中试实验。4个月的现场实验表明，该工艺出水COD（化学需氧量）可达80毫克/升以下，氨氮维持在2毫克/升左右，其中深度处理新增运行成本低于2元/吨。

《中国科学报》（2014-02-19 第4版 综合）

打印 发E-mail给:



以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2014-2-19 12:23:17 bywindlw

只能说，这样的新闻听听就可以了！个人不太相信大学和研究所搞出来的技术有多大的市场价值！

目前已有1条评论

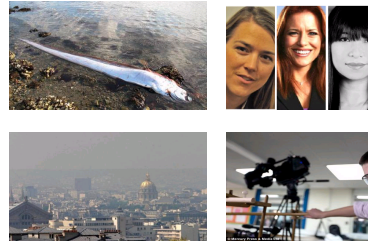
[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

相关新闻

- 1 广西破解糖蜜酒精废水治理难题
- 2 山西率先研发成功重苯回用技术
- 3 专家受访谈遏制工业废水灌溉难在何处
- 4 科学家突破高浓氨氮废水处理难题
- 5 广西省防城港市昌菱糖厂：甘蔗酒精废液转身
- 6 山西焦化行业开始兼并重组
- 7 中科院兰州化物所马铃薯淀粉工业废水进展
- 8 餐厨污水废水处理系统在沪问世

图片新闻



一周新闻排行

- 1 2014国家科学技术奖励各奖项受理项目
- 2 贵州大学校长：180万津贴引不来一个人
- 3 矿大副校长：中国只有一所大学 就是老大学
- 4 朱永新：南科大走传统模式令人遗憾
- 5 上海高校千人计划成效显著：3年引进4
- 6 日本海岸相继发现平日罕见深海鱼 长通
- 7 崔向群院士：研究生和以前中专生没区
- 8 高校舞蹈系女生被前男友捅17刀身亡
- 9 教育部撤销哈理工MBA授予权
- 10 世界第三大水电站大坝全线浇筑到顶

编辑部推荐博文

- 蘑菇定律-给即将踏入职场的同学
- 研究生课上的闲话：学术界生存的苦与
- 和先正达（Sengenta）的一名科学家聊
- 教育改革的主要问题：牛人与怂人都太
- 中英师生关系比较（转载）
- 文章修改中的注意事项

论坛推荐

- [【免费下载】Bayesian Inference - W Ecological Applications - 2010.pdf](#)
- [值此J20, 2011号成功首飞, 特上传钱学森](#)

