

## 联合国呼吁关注城市废水处理

3月22日, 全球迎来第18个世界水日。联合国环境署22日发表报告说, 将引发卫生和环境危机的城市废水转化为健康、洁净并具有经济效益的新资源, 正在成为21世纪人类面临的关键挑战之一。

尽管地球表面三分之二被水覆盖, 但淡水仅占其中的2.5%。随着人口膨胀、工农业生产规模扩大、城市化进程加快, 不仅全球淡水用量飞速增长, 水资源污染也日益严重, 其中尤为严重的是城市废水问题。

最新统计数据显示, 全球城市人口数量将在未来40年间由目前的34亿翻一番, 达到60多亿。然而, 现在全世界大部分城市的废水处理能力却无法迎接这一挑战。发展中国家每天有90%的城市废水没有得到合理化处理, 而发达国家城市人均废水排放量已经达到发展中国家的5倍。

联合国环境署认为, 城市废水制造了海洋中的缺氧“死亡区域”, 严重破坏珊瑚、鱼群等的生态环境, 甚至威胁人类生命健康。

联合国副秘书长阿齐姆22日在肯尼亚首都内罗毕举行的世界水日活动上说, 如果希望世界能够继续繁荣发展, “我们现在就需要联手来想出更为明智的办法, 解决人类共同面临的垃圾及废水处理问题”。

最新研究报告指出, 对城市污水处理每投资1美元, 综合经济和社会效益可能达到3美元以上。比如, 城市废水中含有大量氮磷钾, 这些污染物是农业肥料的重要组成成分。此外, 处理废水产生的可燃气体可以作为发电站的燃料。

据了解, 不少国家已经在尝试各类手段处理城市废水, 如太平洋岛国斐济利用铺设锯屑的办法吸收城市废水中的污染物。这种方法不仅减少了污染物, 使用过的锯屑还可以用作农业肥料。

联合国呼吁, 各国政府还应该积极使用市场化手段, 加大对城市废水处理设施的投资。同时, 通过宣传、教育和专家座谈等方式, 提高社会各界对城市废水处理问题的认识, 确立其在环保领域的重要地位。

- | 相关新闻                       | 相关论文 |
|----------------------------|------|
| 1 我国投入近千亿元治污 水质仍差遭质疑       |      |
| 2 美研究人员利用细菌降低汞污染           |      |
| 3 863资环领域“城市污水处理厂”重点项目开始申请 |      |
| 4 国家“水体污染控制与治理”科技重大专项正式实施  |      |
| 5 魏青松小组探究污水滴灌器堵塞规律         |      |
| 6 松花江流域治污项目年内85%将投入运行      |      |
| 7 水专项: 雾迷松花江               |      |
| 8 台湾海洋大学教授研发“可让污水发电的细菌”    |      |



- | 一周新闻排行                         | 一周新闻评论排行 |
|--------------------------------|----------|
| 1 史上最牛连环抄袭门: 一篇论文遭16个单位25人6轮抄袭 |          |
| 2 俄罗斯天才数学家佩雷尔曼拒领百万千禧年数学大奖      |          |
| 3 清华大学教授论文被指多处抄袭 希望学术界澄清       |          |
| 4 一位研究生父亲的疑虑: 是谁绞杀了青年学子心头的崇高   |          |
| 5 井冈山大学再成撤稿风波主角 丑闻波及生科院院长      |          |
| 6 中青报: 是什么让揭开地沟油“盖子”的教授改口      |          |
| 7 中国学生论文研究瘫痪美国电网 引发美国警觉        |          |
| 8 中国政法大学教师萧瀚“被停课”引发学术自由讨论风波    |          |
| 9 800余名校博士硕士争抢9个学生辅导员岗位        |          |
| 10 评论: 中国需要什么样的大学              |          |
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文
- 欢迎参加CN域名杯第二届全国青年科学博客大赛
  - 学术期刊有权不接收已经在网上发表的投稿吗?
  - 生物技术最怕什么?
  - 信息安全技术要讲究有效性 (100331)
  - 好莱坞强大的原因之一
  - 人才如水滴
- [更多>>](#)

- 论坛推荐
- 第二届CN域名杯全国青年科学博客大赛开始报

[打印](#) [发E-mail给:](#)  [GO](#)

以下评论只代表网友个人观点, 不代表科学网观点。

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码:  [发表评论](#)

名

- 国家自然科学基金标书（NSFC）写作全攻略
- 博士毕业后从事科研工作的个人体会（科研思路和发表文章）
- 宇宙的起源 布赖顿
- 分享高效人士的7个好习惯
- 硕博论文手到擒来

[更多>>](#)

---