

## 枯竭或污染全球 250 条大河奔向"死亡"

在迎接全球第 14 个“世界水日”前夕，联合国将在 3 月 16 日发布三年一度的《世界水资源发展报告》。

水是生命之源，今年世界水日（3 月 22 日）的主题就是“水与文化”。然而令人触目惊心的是，由英国《独立报》昨天提前披露的联合国《世界水资源发展报告》称，滋养着人类文明的河流在许多地方被掠夺式开发利用，加上工业活动造成的全球暖化，未来的水资源已严重受到威胁——全球 500 条主要河流中至少有一半严重枯竭或被污染。

### 生命之河面临枯竭

联合国的这份调查报告让世人直面这样一个事实——世界各地主要河流正以惊人的速度走向干涸，昔日大河奔流的景象不复存在。

从非洲的尼罗河到中国的黄河，都面临着水源干枯甚至断流的尴尬境遇。世界第一大河、有埃及“生命之河”称谓的尼罗河以及印度文明的发祥之地、现属于巴基斯坦的 Indus 河到达入海口时的水量被大大减少了。

其他一些，例如美国加利福尼亚州北部的 Colorado 河和中国的黄河，则根本难以到达入海口。另一些，像约旦河和美国与墨西哥的界河——格兰德河，则因为干涸造成河流长度大大缩减。

### 堤坝限制住 15% 水流

3 月 16 日，联合国就将在墨西哥城召开的世界水日国际大会上公布这一官方报告，以警示各国政府，地球上的河流、湖泊以及人类赖以生存的各种淡水资源状况正以“惊人的速度恶化”。联合国副秘书长、联合国环境规划署执行长官克劳斯·特普费尔博士将这一现状形容为“一起正在制造中的灾难”。

报告指出，“我们极大地改变了世界范围内河流的自然秩序”。全球最长的 20 条河流上都筑了大大小小的堤坝，全世界大约有 45000 余个大型堤坝，将至少 15% 的水流限制在堤坝内而非流入大海，堤坝覆盖的总面积已接近全球陆地总面积的 1%。

而人类建造堤坝的热情并没有就此打住。报告预测说，“这一需求未来将持续增加”，联合国报告建议各国政府应该禁止在尚保存完好的流域开建新的堤坝和水库项目，让“自由奔腾”的大河继续奔流。

### 全球变暖导致断流

而那些逃脱被水坝截流的大河的命运也并不一定顺畅，包括号称水资源最为丰富的亚马孙河在内，很多河流正在饱受全球变暖导致的断流恶果。

去年秋季，亚马孙河遭遇了 40 年来的最大干旱，由此造成的森林火灾危险和公共健康

安全问题严重威胁了沿岸 16 个城市，也使被誉为“地球之肺”和“生物天堂”的亚马孙热带雨林生态环境受到极大挑战。而世界上最长的无坝水道、北美地区主要河流育空河（Yukon River）的境遇也好不了多少。河里的大马哈鱼大批死亡——因为水温过高。

报告指出，河流周围生态系统的“恶化和中毒”已“威胁到依赖河流来灌溉、饮用及用作工业用水的人们的健康与生计”。雪上加霜的是，1/5 的淡水鱼类要么濒临灭绝，要么已经灭绝。河流的枯竭将对人类、动物以及地球的未来造成一系列毁灭性影响。（王靛）

## 全球水资源现状

◆在全球水资源中，陆地淡水仅占 6，其余 94% 为海洋水。而在陆地淡水中，又有 77.2 分布在南北极，22.4 分布在很难开发的地下深处，仅有 0.4% 的淡水可供人类维持生命。

◆淡水资源的分布极不均衡，导致一些国家和地区严重缺水。如非洲扎伊尔河的水量占整个大陆再生水量的 30，但该河主要流经人口稀少的地区，一些人口众多的地区严重缺水。再如美洲的亚马孙河，其径流量占南美总径流量的 60，但它也没有流经人口密集的地区，其丰富的水资源无法被充分利用。

◆人类要找到一种理想的水替代品，要比寻找石油和木材等资源的替代品困难得多。此外，人口的增长、生态环境的破坏、管理不善等因素进一步加剧了人类的淡水资源危机。（王靛）

## 河流报告

### 1 黄河 Yloie

长度：5464 公里

以河水携带大量泥沙呈黄色闻名

问题：水源枯竭，常常无法到达入海口结论：正在努力挽救，但任务艰巨

### 2 亚马孙河 A/a1o2

长度：6437 公里

被誉为“河流之王”，是世界上生物多样性最丰富的地区之一

问题：去年遭遇几十年来最严重的旱灾，森林采伐过度

结论：基本上未受堤坝破坏，尚可恢复

### 3 约旦河 Jr5a2

长度：167 公里

以“圣河”闻名