

国家住建部认定
2A品质楼盘



神骅·白金汉宫
— 皇室风范 经典传承 —

毛坯房中的“劳斯莱斯”

一期36-140m²公寓、住宅全城热销

二期88-165m²N+1畅销户型
感恩加推 诚邀品鉴



购白金汉宫 坐劳斯莱斯

22577666 / 999

神马华地产 SHENHUA REAL ESTATE
营销中心:天元区金华路211号(河西工业大学正对面)
开发商:湖南神骅房地产开发有限公司 物业管理:碧桂园物业



黄河变清 是利是弊?

专家:水土保持等措施取得成效 但生态平衡可能因此遭破坏



▲壶口瀑布水色明显变清,呈现出有别于往常的“清流飞瀑”景观

与水土保持工作、大量水库投入应用密切相关

原因分析

近日,《瞭望》杂志报道称,2000年以来,世界上输沙量最多、含沙量最大的河流——黄河,泥沙含量锐减,悄然出现变清态势。从呼和浩特托克托县河口镇到郑州桃花峪,1200多公里的黄河中游,已然一河清水;直到开封以下,黄河才呈浅黄色。这意味着,连同基本是清水的上游,在非汛期,黄河80%以上的河段是清的。

多位受访者在谈论黄河变清的原因上有较多共识,但对该现象能持续多久,是否会恢复原状,以及它产生的利弊影响,还有争论。

水历史和水文化研究专家、云南省社会科学院院长助理郑晓云告诉《中国新闻周刊》,历史上的“黄河清”主要成因是自然现象。

多位受访者表示,目前的“黄河清”现象主要与水土保持工作、大量水库投入应用、含沙量减少等多个因素密切相关。

黄委会原副主任、水文局原局长陈先德说,黄土高原的水土保持工作,是治理黄河的主要措施。过去经济落后,黄土高原水土保持工作进展缓慢。老百姓为了吃饭,不断破坏树木

植被,导致“越穷越垦,越垦越穷”。肥沃的土地比较疏松,一遇暴雨易崩塌冲蚀,形成恶性循环。

他认为,64万平方公里的黄土高原,重点治理的区域为十五六万平方公里的粗沙来源区。改革开放以后,国家投入增加,又引入外资,同时推广了户包小流域治理,从体制上为农民投入松绑。水土保持工作持续不断地开展,几十年后的今天已见成效。

李文家认为,在水土保持、建水库拦沙等因素外,黄河入沙量降低还与人为采沙、露天煤矿开采、天气因素等相关。

黄河泥沙减少对生态平衡 难免造成破坏

水历史和水文化研究专家、云南省社会科学院院长助理郑晓云告诉《中国新闻周刊》,现在出现的“黄河清”现象,得从正反两方面来辩证看待。

他表示,黄河清总体上是生态环境变好的一个标志,是黄河治理的一个重要成果,但黄河泥沙是和大自然平衡,不是和人平衡,经过数以万年计的时间,黄河沿途的地貌环境、植被、动物等已经建立了一套和泥沙相适应的生态环境,泥沙与它们已经形成了一种默契,黄河泥沙减少对这种生态平衡难免造成破坏。

郑晓云举例说,山东的东营、滨州等黄河入海口城市,就是属于黄河冲积平原。黄河泥沙可以扩大陆地面积,同时可以覆盖盐碱地,起到改良土壤和涵养河滩的作用。泥沙在一些河段还可以保护河道安全。此外,黄河鲤鱼等特色物种,也都适应了黄河多泥沙水浑浊的环境,黄河变清后,对它们的生活习性也自然产生影响。“从自然的角度的讲,黄河泥沙能起到平衡自然生态的作用。所以说,到底将来带来什么正负面影响,还有待观察。”

(据中国新闻周刊)

泥沙骤降

年均入黄泥沙量从16亿吨骤降到不足3亿吨

资料显示,长时间以来,黄河多年平均年输沙量达16亿吨左右,居世界大江大河之冠。

16亿吨是个什么概念?水利部黄委会原副总工程师李文家在接受《中国新闻周刊》采访时做了一个比喻:如果用这些泥沙堆成宽、高各1米的土堆,可以绕地球27圈多。

《黄河流域综合规划》认为,目前的水利水保措施年均减沙4亿吨左右,到2030年适宜治理水土流失区得到初步治理后,每年可减少入黄泥沙6亿-6.5亿吨。实测结果显示,上述目标早已超额实现:黄河潼关水文站实测数据显示,2000年至2015年,年均入黄泥沙量仅为2.64亿吨。

是什么原因让黄河年均入黄泥沙量从16亿吨骤降到不足3亿吨?李文家称,“这个实测数据的变化是可信的,但是关于骤减原因,专家们争议非常大,至今没有形成共识。”

观点碰撞

此次“黄河清”能持续多久?

关于此次“黄河清”能持续多久,也有多种观点。

多位受访者称,随着一些大型水库的投入应用,黄河再发生大洪水的几率已经不大。

黄委会水科院前高级工程师齐璞认为,黄河来沙量逐年减小,现在“黄河清”已成一种趋势性变化,这种变化是不可改变的。“黄河已经成为世界上最安全的大江大河之一”。

是否会导致出现更大洪水?

“黄河清”能维持多久尚无定论,关于这次“黄河清”是否会导出现更大洪水的声音,却不时出现。

一些治黄专家称,在黄河下游“悬河”局面未变,黄土高原泥沙无限供给状况未变的情况下,黄河洪水“悬吊”依然高悬于黄淮海平原头顶。被水土保持措施拦住的泥沙,只是在沉睡,一旦被超强降雨唤醒,会以惊人的量级入河,高含沙大洪水就会袭来。

针对该言论,多位受访者并不认同。齐璞认为,黄河泥沙一旦沉淀下来后,再冲起来很难。陈先德更是直

言,该观点有些“危言耸听”。泥沙沉淀后,再出现河道沿程冲刷,需要一定的水沙条件,才能进行边界调整。“揭河底”也只是发生在局部河段的特殊水力现象,不具有普遍性。”

资料显示,“揭河底”被称为黄河百年奇观,是指在干流龙门-潼关河段,曾多次观测到汛期高含沙洪水使河床产生强烈冲刷的奇特现象。淤积在河底的泥沙,成块成块地被翻滚的水流掀起,像一堵墙一样,露出水面,但很快又塌落在水中,几小时内河床可以冲深1-9米,群众称它为“揭河底”。