

## 美丽中国

在福建长汀,曾经山光、水浊、田瘦的“火焰山”,如今已变得林木葱郁,长汀水土流失面积从1985年的146.2万亩减少到2020年的31.52万亩;在河南淅川,为了守好南水北调中线水源地,当地大力植树造林,治理荒坡,护送一渠清水徐徐北上……

从南到北,得益于水土流失治理的持续推进,越来越多的荒山披绿。水土流失是生态环境突出问题之一,威胁生态安全、粮食安全、防洪安全等。多年来,水利部门坚持预防为主、保护优先、综合治理、因地制宜,我国水土流失状况得到明显改善。

近期,水利部组织完成了2020年度全国水土流失动态监测工作。监测结果显示,2020年全国水土流失面积为269.27万平方公里,较2019年减少1.81万平方公里,减幅0.67%。与上世纪80年代监测的我国水土流失面积最高值相比,水土流失面积减少了97.76万平方公里。

## 因地制宜,东、中、西部水土流失面积均有所减少

“党的十八大以来,水利部等相关部门和各地坚持生态优先、绿色发展,累计治理水土流失面积46万平方公里,年均治理面积达5.8万平方公里,取得了水土流失面积持续下降、强度由高到低的历史性成就。”水利部水土保持司司长蒲朝勇介绍。

从区域分布看,我国水土流失呈现“西多东少”格局,与此同时,东、中、西部水土流失面积均有所减少。2020年,西部地区水土流失面积为225.92万平方公里,较2019年减少1.15万平方公里;中部地区水土流失面积为29.24万平方公里,较2019年减少0.38万平方公里;东部地区水土流失面积为14.11万平方公里,较2019年减少0.28万平方公里。

从强度看,轻度、中度、强烈及以上等级水土流失侵蚀面积分别为170.51万、46.30万、52.46万平方公里,高强度水土流失面积占水土流失总面积的比重进一步下降。

水土流失治理成效的取得,关键在于坚持因地制宜、精准施策。“我国地域辽阔,气候、地形、水文等差异显著,水土流失成因和类型各不相同。保持水土,要立足实际情况,采取更加精准的举措对症下药。”蒲朝勇说。

在长江经济带,山地多,水系复杂,加之耕地面积广、城镇分布密集,使得长江经济带水土流失面积总量大,且集中分布在长江上中游地区。多年以来,水利部门聚力攻关,对西南石漠化地区、三峡库区、洞庭湖和鄱阳湖等重点区域开展治理,加大长江上中游地区坡耕地综合整治力度。长江经济带2020年度水土流失面积为38.9万平方公里,较2019年减少0.62万平方公里,减幅为1.56%,生态环境质量进一步提升。

依据水土流失成因,因地制宜采用工程、植物、耕作措施相结合,各大流域水土流失状况均呈好转趋势。2020年,长江、黄河、淮河、海河、珠江、松辽流域水土流失面积相比2019年减幅均在0.6%—1.34%之间。东北黑土区、西南石漠化地区、丹江口库区及上游地区等以水力侵蚀为重点监测区域水土流失面积相比2019年减幅均在1.21%—1.38%之间。

## 强化监管,1991年以来全国58万个生产建设项目依法落实水土保持措施

生产建设等人为因素是造成水土流失的主要原因之一。多年来,一项项政策法规陆续出台,织密监管网络,有效约束了不合理行为。

今年是修订后的《中华人民共和国水土保持法》施行10周年。10年来,水土保持监督管理不断加强,法规体系不断健全,为各地开展防治工作保驾护航。

## 我国水土流失面积较上世纪80年代减少97.76万平方公里

青山常在  
绿水长流

本报记者 王浩

## 核心阅读

水土流失是生态环境突出问题之一,水土流失状况是反映生态环境状况的综合性指标。近期,水利部组织完成的2020年度全国水土流失动态监测结果显示,去年全国水土流失面积较上世纪80年代减少近百万平方公里。水土流失综合治理成效的取得,是精准施策、强化监管等诸多努力的结果。

## 水土保持措施

1991年以来  
全国58万个生产建设项目  
依法编制水土保持方案  
落实水土保持措施  
减少人为新增水土流失面积24万平方公里

据测算  
已有水土保持措施  
每年可保持土壤16亿吨

“多年来,各地相继颁布了水土保持法实施办法或条例,形成了系统完备的法律法规体系,水土保持工作逐步走上了全面依法防治轨道。”蒲朝勇介绍。

近日,安徽长丰县对全县560个生产建设项目是否编制报批水土保持方案,逐一调查复核,并下达了整改通知书。截至今年5月,宁夏回族自治区排查出750个水土保持违法违规生产建设项目,经过集中整治,项目整改完成率达到了59%。

“开办生产建设项目,不可避免会影响地表。如果不及时采取有效措施,极易造成人为水土流失。”蒲朝勇介绍。自1991年水土保持



## 全国水土流失面积

269.27  
万平方公里  
2020年  
较2019年  
减少1.81万平方公里



与上世纪80年代  
监测的我国水土流失面积  
最高值相比

水土流失面积  
减少了97.76万平方公里

法颁布实施以来,全国58万个生产建设项目依法编制水土保持方案,落实水土保持措施,减少人为新增水土流失面积24万平方公里。

水利部水土保持司有关负责人介绍,为了更好地发现水土流失违法违规行为,卫星遥感、无人机等技术手段的应用,大幅提高了监管效能,实现了人为水土流失遥感监管全覆盖,有效防治了因生产建设造成的水土流失。

## 兴业富民,已有水土保持措施每年可保持土壤16亿吨

“水润林、林固土、土保田、田养人,生态各要素环环相扣。水土流失治理要统筹山水林田湖草沙系统治理,恢复自然系统良性循环,实现保护与发展的有机统一。”蒲朝勇介绍。

在长期实践探索中,各地探索出小流域综合治理、坡耕地整治、侵蚀沟治理等举措。比如,小流域综合治理是黄土高原治理水土流失的重要举措。以小流域为单元,建淤地坝拦水土,种防护林、经济林固水土,将水土流失治理与农业生产结合起来。

经过多年治理,黄河流域黄土高原地区的水土流失面积,已经由有监测以来最严重时的45万平方公里减少到2020年的23.42万平方公里,减少了约一半,林草植被覆盖率提高了40多个百分点。

据介绍,水土流失治理坚持以农业高质高效、乡村宜居宜业为落脚点。2020年,水利部以长江、黄河上中游、东北黑土区、西南石漠化地区为重点,系统施策、多措并举。据测算,已有水土保持措施每年可保持土壤16亿吨,治理区生产生活条件和生态环境得到明显改善。

接下来,水土流失治理将为巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴提供有力支撑。“一方面,通过水土流失治理改善耕地质量,助力绿色农业、高效农业等发展;另一方面,治山、治水、植绿等综合施策可有效改善农村人居环境,助力美丽乡村建设。”蒲朝勇说。

## 长江经济带水土流失面积

38.9  
万平方公里  
2020年  
较2019年  
减少0.62万平方公里



## 黄河流域黄土高原地区的水土流失面积

有监测以来  
最严重时  
45万平方公里  
林草植被覆盖率  
提高了40多个百分点  
23.42  
万平方公里  
2020年

2020年  
长江、黄河、淮河、海河、珠江、松辽流域  
水土流失面积相比2019年减幅均在  
0.6%—1.34%之间

本报武汉6月9日电 (记者范昊天)记者从水利部长江水利委员会获悉:9日11时,三峡水库水位消落至汛限水位145米,提前1天完成消落任务,腾出防洪库容221.5亿立方米。

据水利部长江水利委员会水旱灾害防御局有关负责人介绍,三峡水库本轮消落自2020年12月开始,水位自正常蓄水位175米左右消落至汛限水位145米,共消落水位约30米。2021年,长江流域纳入联合调度的水工程共107座,包括47座控制性水库,总调节库容1066亿立方米,总防洪库容695亿立方米。

截至9日8时,纳入联合调度的控制性水库共腾出防洪库容约586亿立方米(不含仍在初期蓄水阶段的两河口、白鹤滩水库),加上部分水库消落至汛限水位以下的168亿立方米调节库容,控制性水库共有754亿立方米库容可调蓄洪水,为迎战长江流域可能发生的大洪水提供了有力保障。

水利部高度重视长江流域控制性水库群汛前消落工作,组织长江委滚动制定消落计划,统筹安排实施。今年以来,长江委加强会商分析研判,滚动调整、加强监管,精心组织实施长江流域控制性水库群联合消落调度,并结合消落过程适时开展了3次三峡库区产粘性卵鱼类自然繁殖和1次促进三峡坝下游产漂流性卵鱼类自然繁殖的生态调度试验。

据悉,5月以来,长江中下游大部分区域多次出现强降雨过程,中下游干流水位较历史同期偏高。目前长江流域已进入主汛期,长江委将按照水利部工作部署,密切关注流域水雨情变化,强化监测预警预报,加强会商研判,科学调度流域水工程,全力做好技术支持,坚决保障流域防洪安全。

## 国家林草生态综合监测评价工作启动

本报北京6月9日电 (顾仲阳、尤家楨)为进一步掌握国家林草生态状况,国家林草局近日召开国家林草生态综合监测评价启动会,全面部署启动林草生态综合监测评价工作,力争每年公布林草生态综合监测评价成果。

据介绍,国家林草局已成立由局长任组长的国家林草生态综合监测评价工作领导小组,组建了由院士领衔的专家顾问组,各直属规划院会同相关科研院所做技术支撑,并印发了国家林草生态综合监测评价技术方案和技术规程。根据《2021年国家林草生态综合监测评价工作方案》,国家林草局力争明年2月底前公布林草生态综合监测评价成果。

据了解,林草生态综合监测评价是按照《自然资源调查监测体系构建总体方案》的框架,以第三次全国国土调查数据为统一底版,融合森林、草原、湿地、荒漠及以国家公园为主体的自然保护地体系等监测数据,构建涵盖各类林草生态系统状况信息的综合监测评价体系。

## 广西23%土地面积为自治区级以上公益林地

本报南宁6月9日电 (记者张云河)2018年以来,广西壮族自治区开展了自治区级以上公益林落界及动态调整工作。截至2020年,全区共有自治区级以上公益林地8178万亩,占全区林地面积的34.1%,占全区土地总面积的23%。

近年来,广西利用高清遥感影像、数字高程模型、地形图、水系分布图、国境线、保护区界线等重点生态区位界线进行提取,区划出江河源头、江河两岸、岩溶生态区、沿海生态区等7个重点生态区位。

据介绍,2018年8月,广西第一次形成全区生态公益林区区划成果,清晰地呈现了全区7个重点生态区位的单个空间分布图层以及总体区位空间分布图层。目前,区划成果已经运用于2019年以后的自治区级以上公益林动态调整工作。

## 5月份全国89条河流发生超警以上洪水

本报北京6月9日电 (记者邱超奕)记者从应急管理部获悉:今年5月份,我国自然灾害以风雹、地震和洪涝灾害为主。4月底以来,全国共出现7次大范围强对流天气,强对流天气显著多发,且极端性强、影响范围广。

5月份,南方地区出现5次区域性暴雨过程,5月中旬以后降雨增多增强。全国89条河流发生超警以上洪水,洪涝灾害共造成湖南、江西等18个省份370.9万人受灾。

5月份,南方大部旱情解除,云南、广东等省旱情有所缓解。同时,受北方地区降雨偏少影响,内蒙古、河北、吉林等省份旱情开始露头并发展,局部地区土壤出现中度以上缺墒。

本版责编:陈娟 张文豪 何宇徽  
版式设计:沈亦伶

三峡水库水位提前消落至一百四十五米——

## 长江流域水库群腾库迎汛

## 绚丽三角洲

本报记者 李蕊

山东黄河三角洲国家级自然保护区设立于1992年。近年来,黄河入海口城市东营坚持保护优先、自然恢复为主,加强黄河三角洲自然生态系统保护,推进湿地生态系统修复,生物多样性日益丰富。

上图:东营市白鹭园里的白鹭。

右图:黄河三角洲国家级自然保护区景色。

新华社记者 郭绪雷摄

