

# 紧紧抓住水沙关系调节

## ——国新办发布会聚焦黄河流域水土保持工作

黄河以占全国2%的河川径流量,支撑着全国12%人口、17%耕地的用水需求,在经济社会发展全局中发挥着举足轻重的作用。但黄河流域也是我国水土流失最严重的区域。全面加强水土保持工作,对区域生态保护和经济社会高质量发展,对防治因水土流失造成的土地贫瘠、河道淤积、生态环境恶化等问题具有重要作用。

如何加强黄河流域水土保持工作?在12日国新办举行的新闻发布会上,水利部、国家发展改革委相关负责人进行了解读。

水利部副部长朱程清表示,黄河流域内人、土和水之间的关系一直处于比较紧张的状态,水土流失治理主要难在水沙关系不协调,生态环境脆弱。近年来,中共中央、国务院专门印发《黄河流域生态保护和高质量发展规划纲要》,作出全面部署,水利部会同国家发展改革委和相关部

门出台了一系列政策制度。

国家发展改革委农村经济司负责人关锡璠介绍,针对黄土高原水土流失面广量大、强度高等特点,国家发展改革委、水利部及时对“十四五”时期的投资结构、投向做了优化调整,持续加大对该区域的投入力度。2021年以来,已累计投入40亿元。

数据显示,黄土高原地区水土流失面积已由监测以来最严重的45万平方公里减少到23.13万平方公里,同时黄河输沙量大幅减少,区域已经历史性实现了主色调由“黄”转“绿”。黄河流域结合水土流失综合治理,改善了当地生态环境,培育了如甘肃定西土豆、静宁苹果等适合当地的特色产业,打造了陕西榆林高西沟等特色小流域及宁夏彭阳梯田等靓丽风景线。沿黄省区积极推动用水方式由粗放低效向节约集约转变,2021年黄河流域万

元GDP用水量、万元工业增加值用水量、亩均灌溉用水量分别比2019年下降19.5%、35.6%和11.6%。

“但也要看到,黄河流域最大的矛盾还是水资源短缺,水少沙多、水沙关系不协调,仍然是黄河复杂难治的症结所在。”朱程清说。保障黄河长治久安,必须紧紧抓住水沙关系调节这个“牛鼻子”。下一步,水利部将落实“重在保护、要在治理”要求,坚持山水林田湖草沙综合治理、系统治理、源头治理,统筹推进各项工作,加强协同配合,推动黄河流域高质量发展。坚持以水而定、量水而行,因地制宜、分类施策,特别是要加强上下游、干支流、左右岸统筹谋划,共同抓好大保护,协同推进大治理。

关锡璠表示,黄土高原坡耕地水土流失、沟道重力侵蚀等问题还比较突出,是黄

河泥沙的主要来源。近期,中办、国办印发的《关于加强新时代水土保持工作的意见》对新时代水土保持工作作了总体部署。

下一步,国家发展改革委将会同水利部等有关部门,按照政策规划资金等方面的相应安排,继续将黄河流域尤其是黄土高原地区作为水土保持工作的重点。一是加强预防保护,科学做好水土流失重点预防区、重要支流源头区的水土保持规划;二是推进系统治理,大力实施坡耕地水土流失治理工程,统筹提升水土保持和粮食生产能力,突出抓好黄河多沙粗沙区,特别是粗泥沙集中来源区综合治理;三是强化监测评价,构建以监测站点为基础、常态化动态监测为主、定期调查为补充的水土保持监测体系,深化监测评价和预报预警,支撑黄河流域水土流失科学精准防治。

新华社北京1月12日电

# 全国水土保持率目标如何实现?

## ——水利部解答相关热点问题

中办、国办印发的《关于加强新时代水土保持工作的意见》近期对外公布,提出到2025年全国水土保持率达到73%,到2035年达到75%。

什么是“水土保持率”?这些具体目标是怎样设定的?将如何达到?在12日国新办举行的新闻发布会上,水利部有关负责人进行了解答。

据介绍,水土保持率是指区域内水土保持状况良好的面积占国土面积的比例,通俗讲就是非水土流失面积占国土面积的比例。水利部副部长朱程清表示,水土保持率确实是比较新的概念,近年经过大量研究得出,目前已进入美丽中国建设评估指标体系。

数据显示,到2021年底,全国水土保

持率为72%,但各地具体情况不同。如浙江、福建水土保持率达到90%以上,而西部的内蒙古、新疆等地水土保持率不到60%。

根据专项研究成果,我国现有水土流失面积为267.42万平方公里,其中有122.92万平方公里是不宜治理或不需要治理的,主要分布在沙漠、戈壁腹地和高原高海拔地区。需要治理的144.5万平方公里面积中,综合考虑水土流失规律、自然地理条件以及技术、经济等因素,最终只有52万多平方公里有望彻底“销号”,其余的只能实现强度“降级”。

“经过分析,过去十年我国水土保持率年均提高约0.29个百分点,但近三年年均才提高0.2个百分点。这说明我们剩余

的这部分水土流失面积都是难啃的‘硬骨头’,治理难度越来越大,提升水土保持率的难度也越来越大。”水利部总规划师吴文庆说,意见提出的目标积极有为,但也需要付出艰苦努力、攻坚克难才能实现。

水利部表示,下一步将锚定目标,强化预防保护与监管,大力实施小流域综合治理等重点工程,着力打好“减量、降级、控增”这套组合拳。

一是把林草地水土流失作为“减量”的重点。全国中覆盖度及以下林草地的水土流失面积占全国水土流失面积的1/3,且侵蚀强度相对较低。把这些区域作为消减水土流失面积存量的突破口,提高林草地植被覆盖度,提升林草生态系统水土保持功能。

二是把坡耕地和侵蚀沟作为“降级”的重点。根据最新监测成果,6度以上坡耕地集中了我国近六成强烈及以上水蚀面积。同时,东北黑土区和西北黄土高原还有大量高强度沟道侵蚀。今后,将把坡耕地和侵蚀沟作为水土流失强度“降级”的主阵地,大力推进坡耕地水土流失治理、黄土高原淤地坝建设、东北黑土地侵蚀沟治理,有效减轻水土流失强度。

三是把人为扰动作为“控增”的重点。进一步创新监管方式,严控新增人为水土流失,切实管住增量,加大对在建项目集中扰动期的水土流失防治力度,推动相关部门、行业和社会主体更加自觉走绿色、低碳、循环发展之路。

新华社北京1月12日电



## 海南三亚 旅游市场升温

1月12日,游客在海南省三亚南山文化旅游区游览。

春节将至,海南三亚旅游市场升温,大批游客前来观光旅游。新华社发

### 应急管理部提示

## 做好近期寒潮天气防范应对工作

新华社北京1月12日电 记者12日从应急管理部获悉,针对近期寒潮天气,应急管理部日前向受影响的30个省份发出提示,要求牢固树立底线思维和极限思维,落实落细寒潮天气防范应对各项措施,确保人民群众生命财产安全。

据气象部门预测,受强冷空气影响,1月11日至15日,寒潮天气将自西向东影响我国大部地区,最高降温超20摄氏度,将出现大范围雨雪天气。

应急管理部提示,此次寒潮天气过程影响范围广、降温剧烈,具有降水相态复杂、雨雪雾大风等天气并发的特点,且当前正值春运交通出行高峰,低温雨雪冰冻灾害风险高。

应急管理部进一步提示,要从四个方面做好近期寒潮天气防范应对工

作:一是密切关注天气变化趋势。加强与气象、交通运输、农业农村、能源等部门联合会商研判,强化信息共享和联动机制,形成防范应对工作合力,做好不同地区防范应对暴风雪、剧烈降温、冰冻、强降雨等分类指导。二是深入开展隐患排查整治。重点关注雨雪冰冻天气对春运交通、旅游景区及施工场地等影响,加强路况巡查,及时发布灾害预警信息和防灾避险指引,必要时及时管控相关路段、关停景区和施工场地等。三是强化抢险救援准备。加强除雪车、融雪剂等抢险物资储备,视情在重点路段、重要区域提前预置抢险救援力量和物资,全力做好突发险情应急处置。四是精准有序做好救灾救助。妥善保障好受灾群众基本生活,确保人民群众温暖过冬、安全过节。

## 我国科学家构建出新型人工碳晶体

新华社合肥1月12日电(记者戴威)近年来,富勒烯、纳米碳管、石墨烯和石墨炔等新型碳材料的发现和发展,引起广泛关注与研究热潮。近期,中国科学技术大学朱彦武教授研究团队在常压条件下构建了碳60聚合物晶体以及长程有序多孔碳晶体,并实现了其克量级制备。

据了解,此前,对于制备这类新型碳材料,研究人员要么是利用高温高压等极限条件,要么是采用紫外光、电子束辐照等微观处理技术。但其产率较低、产物不纯,阻碍了人们对该类材料的性质与应用进行更深入探索。

在此次研究中,科研团队创造性地使用氮化锂对富勒烯碳60分子晶体进行电荷注入,并在温和温度下进

行热处理,最终得到大量的碳60聚合物晶体以及长程有序多孔碳晶体。

据朱彦武介绍,长程有序多孔碳晶体是一类新的人工碳晶体,未来可能在能量存储、离子筛分、负载催化等领域具有潜在应用。电荷注入技术为构建这类碳基晶体材料提供了一种拼“乐高”积木式的制备技术,有望成为在原子级精度上调控晶体结构的新手段。

“接下来,我们将系统地研究长程有序多孔碳晶体的性质,期望通过精细调节实验参数进一步调控晶体的原子级结构特征,探索更多的性质和应用。”朱彦武说。

1月12日,相关研究成果发表于国际学术期刊《自然》杂志。

## 46款充电数据线比较试验报告显示 近半数样品阻燃能力不佳

新华社北京1月12日电(记者赵文君)小小的充电数据线看起来外表相似,实际上内在质量相差悬殊。中消协12日发布的46款充电数据线比较试验报告显示,在46款样品中,近半数样品阻燃能力不佳,编织线外皮更易降低阻燃性;近半数样品耐腐蚀性能力弱,金属部分容易锈蚀。

据介绍,此次比较试验由中消协委托中国信息通信研究院中国泰尔实验室进行,对市场上销售的部分品牌充电数据线进行比较试验,46款样品分别购自电商平台,涉及

20个品牌。此次比较试验主要针对充电数据线电气安全和硬件可靠性两方面进行测试和比较,目的是比较产品性能的差异和优劣,不对产品是否合格进行判定。

充电数据线大功率使用时,一旦出现异常,无论是自身过热导致自燃或是靠近起火物品成为助燃源,都会带来安全隐患。中消协提醒广大消费者,如果充电数据线外皮已经出现破损,或是插上用电设备后出现接触不良或充电过程中发热严重,应当尽快更换新线。