

# 去年可再生能源发电量同比增约8.4%

## 发电装机达9.34亿千瓦,同比增约17.5%

本报北京1月30日电(记者丁怡婷)记者30日从国家能源局获悉:2020年我国可再生能源装机规模稳步扩大。截至2020年底,可再生能源发电装机达到9.34亿千瓦,同比增长约17.5%;其中,水电装机3.7亿千瓦、风电装机2.81亿千瓦、光伏发电装机2.53亿千瓦、生物质发电装机2952万千瓦。

2020年,全国可再生能源发电量达

22148亿千瓦时,同比增长约8.4%。其中,水电13552亿千瓦时,同比增长4.1%;风电4665亿千瓦时,同比增长15%;光伏发电2605亿千瓦时,同比增长16.1%;生物质发电1326亿千瓦时,同比增长约19.4%。

可再生能源是指风能、太阳能、水能、生物质能、地热能等非化石能源,是清洁能源。2020年,我国可再生能源保持高利用率水平。全国主要流域弃水

电量约301亿千瓦时,水能利用率约96.61%,较上年同期提高0.73个百分点;全国弃风电量约166亿千瓦时,平均利用率97%,较上年同期提高1个百分点;全国弃光电量52.6亿千瓦时,平均利用率98%。

国家能源局有关负责人表示,未来将着力加强行业管理,不断优化可再生能源产业发展布局,努力推动可再生能源高质量发展。

## “十三五”,我们这样走过

### 增强文化自觉和文化自信,助力文明交流互鉴

# 文物保护利用之路越走越宽

本报记者 王珏



“文物承载灿烂文明,传承历史文化,维系民族精神,是老祖宗留给我们的宝贵遗产,是加强社会主义精神文明建设的深厚滋养。”

“要加强对文物保护和利用,加强历史研究和传承,使中华优秀传统文化不断发扬光大。”

“要高度重视考古工作,努力建设中国特色、中国风格、中国气派的考古学,更好认识源远流长、博大精深的中华文明,为弘扬中华优秀传统文化、增强文化自信提供坚强支撑。”

党的十八大以来,习近平总书记发表一系列重要论述,作出一系列重要指示批示,为文物工作领航指路。“十三五”期间,各地各有关部门守正创新、开拓进取,探索符合国情的文物保护利用

之路。文物事业全面发展,逐渐形成政府主导、部门协作、社会参与的文物保护格局,为增强文化自觉和文化自信、赋能经济社会发展、助力文明交流互鉴作出积极贡献。

### 文物保护切实改善,文物“活”起来成效显著

“永不落幕的系统工程”,有人这样形容可移动文物普查。尽管我国已经完成了3次不可移动文物普查,但开展可移动文物普查尚属首次。面对行业外覆盖面广,行业内数量大、基础弱等情况,可移动文物普查的任务更为艰

巨。普查期间,全国投入10.7万名普查人员,12.45亿元经费,调查了102万家国有单位,普查可移动文物共计10815万件(套)。“这次普查基本摸清了我国国有可移动文物的‘家底’。”国家文物局副局长关强说。

“十三五”期间,文物资源家底不断充实。第一次全国可移动文物普查顺利完成,第八批全国重点文物保护单位对外公布。目前,全国重点文物保护单位达5058处,省级文物保护单位2万余处,市县级文物保护单位11万余处。与此同时,文物保护状况得到切实改善,文物保护利用区域联动不断加强,长城、大运河、长征国家文化公园和黄河文化遗产廊道建设扎实推进。

保障文物安全,是保护文物的另一个重要方面。“十三五”期间,中央和省级财政年均投入超过10亿元用于文物平安工程。全国文物安全工作会议联席会议成员单位增加到17个,文物安全纳入国务院安委会安全生产考核巡查范围,文明城市年度测评指标体系。已有23个省份将文物安全纳入地方政府绩效考核评价体系。国家文物局与公安部持续联合部署开展打击文物犯罪专项行动,发布5批A级通缉令,打掉700余个文物犯罪团伙,抓获6000余名文物犯罪嫌疑人,缴获涉案文物6万余件,形成有力震慑。

紫禁城、苏州古典园林、布达拉宫、莫高窟、秦始皇陵……新一季的文化节目《国家宝藏》,拉开了一幅泱泱中华的壮阔画卷,展现中华文明无穷魅力。故宫博物院院长王旭东说,我们要更好地弘扬中华优秀传统文化,创新传播方式。“十三五”期间,文物资源蕴含的创新创造基因被不断激活,文物“活”起来成效显著。《文物建筑开放导则》《大遗址利用导则(试行)》等相继印发,传统村落保护利用示范项目、乡村遗产酒店示范项目和拯救老屋行动等不断助力乡村振兴。《如果国宝会说话》等文物传播精品创新出彩。文化文物单位文创工作试点成效显著,“文创热”成为新消费重要组成部分。五部门联合开展“互联网+中华文明”三年行动计划,孵化“文物+旅游”“文物+教育”“文物+传媒”“文物+智造”等跨界融合发展新业态。

与此同时,社会文物管理创新不断拓展,文物流通领域登记交易试点成效渐显,社会文物管理综合改革试点全面启动,文物市场活跃有序发展路径得到探索,文物鉴定服务多元供给体系初步形成。(下转第四版)

## 新数据 新看点

### 截至2020年底

开通5G基站超过71.8万个

实现所有地级以上城市5G网络全覆盖

5G终端连接数超过2亿

### 2020年

1.63亿部

我国5G手机累计出货量1.63亿部

超过1100个

“5G+工业互联网”在建相关项目超过1100个

超过3.2万个

服务于工业互联网的5G基站超过3.2万个



本报记者 王政

# 我国建成全球最大5G网络 赋能经济发展 服务百姓生活

1月24日,长达近8小时的5G直播,让中国大熊猫保护研究中心都江堰基地内两只憨态可掬的大熊猫,吸引了国内外的大量线上观众。

“没看够的网友们不用着急。”中国电信四川公司5G办公室副主任张骥介绍,1月26日,为期一年的“5G云上四川”之旅正式开启,5G+4K慢直播、8K+虚拟现实360度全景直播等新技术带来的沉浸式场景体验,能让网友们足不出户畅游四川。

工信部1月26日发布的最新统计数据:我国已建成全球最大5G网络,截至2020年底,开通5G基站超过71.8万个,实现所有地级以上城市5G网络全覆盖,5G终端连接数超过2亿。

“超过71.8万个5G基站的背后,是大力推进共建共享,5G基站建设速度和规模均超预期。”

“从北京到河北承德,全程4G上网,部分路段还能5G网络‘冲浪’。”1月22日,京哈高铁北京至承德段全线开通,在北京工作的周先生感受到了便捷。

打造一条“信息高铁”,并且部分路段还是“5G高铁”,离不开共建共享。“我们的原则是‘能共享不新建、能共建不独建’。”中国铁塔有关负责人介绍,京承段公网覆盖工程新建基站中2家及以上运营商设备共享的达到194座,隧道及车站的室内网络基础设施均为一家建设多家使用,节约投资3600多万元。

2020年,我国新建5G基站超60万个,截至2020年底已全部开通5G基站超过71.8万个,其中,中国电信和中国

联通共建共享5G基站超33万个。2021年,我国将持续深化5G网络建设,推进共建共享,新建5G基站60万个以上。

——超过71.8万个5G基站的背后,是5G快速走进百姓生活。

不去健身房,在家里怎么运动?越野跑爱好者大宝选择了中国移动5G+健身平台。“通过健身课程短视频+5G直播,既能保持自己的运动状态,还能带领更多人一起运动。”大宝说,她的健身云课程观看用户数超过10万,粉丝量16.6万,获赞量106.7万。

像大宝一样受益于5G的用户,正在以每月上千万的速度迅猛增长。2020年6月底,我国5G终端连接数达到6600万,到年底已超过2亿。

“从最初售价超过5000元,到如今低至千元,价格下调推动5G手机快速普及。”中国信息通信研究院副院长王志勤说,2020年,我国5G手机累计出货量1.63亿部,上市新机型累计218款。今年,将加大培育5G+增强现实、5G+虚拟现实等新兴消费模式,让5G快速走进百姓生活。

——超过71.8万个5G基站的背后,是5G融合应用实现突破,成为支撑经济高质量发展的重要驱动力。

走进位于福建省泉州市永春县的九牧5G智慧园区,5G+AGV自动导引运输车有序运送部件,机器人自动为产品施釉,5G+机器视觉系统自动进行产品质量监测……

“得益于中国电信各项5G创新应用的助力, (下转第四版)

## 第一台“华龙一号”核电机组投入商运

本报北京1月30日电(记者蒋建科、颜珂、刘晓宇)中核集团30日宣布,全球第一台“华龙一号”核电机组福建福清核电5号机组已完成满功率连续运行考核,投入商业运行。这标志着我国成为真正掌握自主三代核电技术的国家,在该领域跻身世界前列。

据介绍,“华龙一号”创新采用“能动和非能动”相结合安全系统及双层安全壳等技术,在安全性上满足国际最高安全标准要求,所有核心设备均已实现国产,所有设备国产化率超88%。

第一台核电机组投入商运,为“华龙一号”的批量化建设和走向世界奠定了坚实基础,对优化我国能源结构、推动绿色低碳发展等具有重要意义。

图为福清核电有限公司核电机组外景。新华社记者 林善摄



## 人均纯收入三成来自林果业 阿克苏的果子可甜了

本报记者 杨明方 李亚楠

梨、杏、苹果……新疆阿克苏地区依干其乡尤喀克科克巴什村的果园望不到头,村民努尔买买提·亚生正忙着给果树剪枝。2020年,努尔买买提家光卖苹果就收入18万元。

越来越多的当地人像努尔买买提一样,尝到种植果树的甜头。2020年,阿克苏地区林果业收入占人均纯收入的30%,林果业成为当地增收致富的支柱产业之一。

一技术支持下,艾比布拉家种的3亩红枣亩均增产两三百公斤。

“以往果农舍不得投入,产量低不说,果品质量也不高。”阿克苏市林业和草原局副局长李志刚介绍,2019年开始他们探索合作社认领农户的模式,市林草局统一提供肥料,并向合作社购买服务,由合作社统一提供技术支持。

艾比布拉家两吨多红枣刚收获,就被尚德福果业农民专业合作社收购了。“红枣品质好,收购都是抢购!”合作社理事长郭彦超说,“边加工边卖,现在我们的产品库存只剩不到5吨。”

2015年起,阿克苏地区加大力度实施林果提质增效工程,通过推广有机

肥、开展病虫害生物防治等提高果品品质,走绿色、有机林果发展之路。阿克苏地区林业和草原局党委书记李新斌介绍,目前已实现户户都有1个明白人,落实果园套播油菜百余万亩。2020年阿克苏地区果品总产量达244.16万吨,产值141.79亿元。

### 就近就业,林果成为“致富果”

阿克苏浙疆果业有限责任公司车间里,喀力木拉提·吐尼亚孜正熟练地操作机器制作“脱衣核桃”。(下转第四版)

经过巧手剪裁,一方纸片转瞬成为一幅图案。“剪纸,是制作彝族服饰的首道工序。”贵州省六盘水市水城区海坪村千户彝寨,安秀书正向众多粉丝直播剪纸技艺。

安秀书的老家在水城区都格镇,地处滇黔黔石漠化片区,海拔超过2000米,“地里石头多,条件特别差,勉强种点洋芋。”安秀书说,那时靠养牛羊勉强供两个孩子读书。2016年,当地启动易地扶贫搬迁,当年8月,安秀书家搬进了海坪村。

“海坪村一边毗邻玉舍国家森林公园,一边紧邻野鸡坪,旅游资源丰富。”水城区海坪街道办事处副主任赵音昌介绍,因为搬迁群众以彝族为主,当地打造千户彝寨,探索“旅游+扶贫”发展模式,让搬迁户有活干、有钱挣。

漫步海坪村,红色的砖墙,精致的檐角十分夺目。“千户彝寨又叫彝族风

情小镇,这里的房屋都兼具农户居住、旅游度假、实体经营等功能。”赵音昌说,如今海坪村与玉舍国家森林公园、野鸡坪一起构成了野玉海景区。

喜欢歌舞的安秀书加入景区歌舞队,每天排练、表演节目,有时刺绣,一

时,单日游客能超过10万人次。去年下半年,看到商机的搬迁户杨林林在景区开起餐馆,一楼是大厅,二楼是包房,生意好的时候都坐得满满当当。“得把环境搞好,肉和蔬菜更要新鲜干净,这样游客才吃得舒心。”杨林林表示。

随着当地旅游业发展,越来越多的年轻人返乡创业。“现在回来开店做生意的有几十户。”赵音昌介绍,景区还安排了四百多个公共服务岗位,优先聘用贫困户。截至2019年底,从周边6个乡镇搬迁到海坪村的1687户群众住上了新家。海坪村人均年收入从搬迁前的4400元增加到2020年的8800元。

“下一步,我们要巩固拓展脱贫攻坚成果,与乡村振兴有效衔接。”赵音昌说,当地正陆续流转搬迁户的耕地,同时治理石漠化、保护生态环境。

## 新春走基层 脱贫更要加油干

# 寨子里的游客多起来

本报记者 苏滨

个月有1800元收入。2017年底,安秀书一家脱了贫。去年,安秀书在景区开了售卖服饰的店面,她做刺绣,儿子负责经营,老伴在工地上上班。“收入节节高,日子有奔头!”安秀书说。

景区引入公司进行开发,搬迁群众可将闲置房屋或一楼门面入股,由公司统一经营,参与分红。旅游旺季

## “十三五”各地经济社会发展新亮点