

促进不同文明交流互鉴 守护世界文化自然瑰宝

多国人士高度评价习近平主席致第44届世界遗产大会贺信

新华社北京7月17日电 综合新华社驻外记者报道：第44届世界遗产大会16日在福建省福州市开幕。国家主席习近平向大会致贺信，强调中国愿同世界各国和联合国教科文组织一道，加强交流合作，推动文明对话，促进交流互鉴，支持世界遗产保护事业，共同守护好全人类的文化瑰宝和自然珍宝，推动构建人类命运共同体。多国人士表示，中国对保护文化和自然遗产高度重视、作出巨大努力，为其他国家提供有益经验借鉴，为世界文化和自然遗产保护、推动世界文明对话等作出重要贡献。

法国巴黎法中友好协会副主席利亚齐德·本哈米十分赞同习近平主席在贺信中有关保护世界文化和自然遗产的观点，认为这显示出中国对保护文化和自然遗产的高度重视，中国保护文化和自然遗产的努力为其他国家

提供了有益借鉴。

波黑政治评论家埃尔明·查特加说，中国是历史悠久、文化灿烂的文明古国，对文化和自然遗产的保护能力和水平不断提高，给世界留下深刻印象。中国推动构建人类命运共同体，促进人类和平共处、共同发展，为世界文化和自然遗产保护作出重要贡献。

柬埔寨文化艺术部国务秘书兼新闻发言人隆坡纳西里瓦曾考察访问过中国多个世界遗产，对中国保护世界遗产的努力赞不绝口。他表示，中国对世界文化和自然遗产的保护非常有力，得到国际社会的高度肯定。柬埔寨希望能从中国学习更多相关经验。

尼泊尔特里布文大学尼泊尔历史、文化和考古系主任里马尔表示，中国尼泊尔加德满都杜巴广场九层神庙震后修复工程等文化遗产保护修复项目积极提供帮助，为世界遗产抢救、

保护作出了重要贡献。希望未来尼中两国在文化和自然遗产保护等方面的合作交流不断加强。

伊朗德黑兰大学亚洲研究中心主任哈米德·瓦法埃表示，习近平主席强调要保护好、传承好、利用好世界文化和自然遗产，表明中国在发展的过程中非常重视发展的可持续性和全面性。习近平主席强调加强交流合作，这对世界遗产的保护工作具有重要意义。

泰国暹罗智库主席、泰国正大管理学院副校长洪风表示，加强世界遗产保护，不仅可以促进国际社会共同守护好全人类的文化自然瑰宝，还将推动世界文明对话，为人类文明可持续发展不断注入动力。

（参与记者 唐霁 张修智 朱雨博 毛鹏飞 宋宇 陈威华 王守宝 高文成 周盛平）

绿电天路

青豫特高压启动输电满周年

□新华社记者

131亿千瓦时！

这是青海、河南 800 千伏特高压直流工程启动输电一周年交出的成绩单。

2020年7月15日，世界上首条主要输送风光新能源的青豫特高压开始输电。源自青藏高原的太阳能、风能等清洁能源，跨过崇山峻岭，源源不断直送中原大地。

一线牵青豫，减碳赋新篇。成功破解风光新能源供电稳定性、外送安全性等世界性难题后，青豫特高压为拓宽、西电东送通道，助力东中西部减碳协作奠定坚实基础。

一条天路 能输送 1/3 个三峡大坝发电量

青海是黄河、长江和澜沧江发源地。这里太阳能、风能资源得天独厚，仅太阳能理论装机容量可达 35 亿千瓦，约占全国的 11%。然而，太阳能、风能时有时无、时大时小，发电间歇性特点突出，很难满足规律而稳定的电力需求。

地处中原腹地的河南，人口密集、产业集聚。由于火力发电发展空间受限，仅靠自身难以保障能源供应，导致全省用电缺口大幅增加。

2018 年 11 月，青豫特高压开工建设。这条具有标志性意义的特高压线路，起于青海省海南藏族自治州，止于河南省驻马店市，途经青、甘、陕、豫 4 省，线路全长 1563 千米，输送容量 800 万千瓦，总投资约 226 亿元。

突破施工环境海拔高、新冠肺炎疫情影响等难题，去年 7 月 15 日青豫特高压实现双极低端系统带电投运，去年底正式投运。从立项到投运，仅用时 2 年，刷新了同类工程施工速度。青海送变电工程有限公司现场施工负责人曾生伟说。

自此，不少中原大地居民家中，灯仍是原来那盏灯，而驱动的电能已是千里之外青藏高原的绿电。

生产果汁酱果的河南华荣食品有限公司，是驻马店市上蔡县的用电大户。公司负责人岳长春介绍，过去为保居民用电，每到冬夏高峰期，公司不时要被限电一两天，公司停产一天就损失近 30 万元。

青豫特高压变电站离公司直线距离 28 公里。这个变电站供电后，去年下半年以来都没有接到过限电通知了。岳长春说。

依靠清洁能源互补能力，青豫特高压实现远距离大规模输送新能源的突破。一秒的输电量就够一个普通家庭使用两年。青豫特高压起点、青南换流站站长李斌善说，这也给青海新增 8800 台主变风机同时发电的新能源消纳能力。

经过调试，青豫特高压如今每天从青藏高原向中原大地输送 3000 万千瓦时绿电，支撑青海光伏、风力发电利用率保持在 95% 左右。

随着配套电源建设，青豫特高压预计到 2023 年底可实现满功率运行。届时这条电力“高速公路”每年将输送绿电 412 亿千瓦时，相当于 1/3 个三峡大坝的发电量，约占目前河南省年用



6月17日在青海省黄南藏族自治州河南蒙古族自治县拍摄的青豫特高压直流工程。

新华社发

电量的 1/8。

活蹦乱跳 风光新能源实现安稳外送

风光无限好，只是难驾驭。这是电力行业对风光新能源的普遍评价。

国网青海电力调度控制中心主任方保民说，受太阳能、风能特性制约，通常新能源在电网输送能源中占比在 30% 左右，剩余得靠火水常规能源来调节和平衡。但青豫特高压主要以输送新能源为主，对电网安全运行是一个前所未有的挑战。

新能源直流特高压运行中，最担心出现类似跳闸的双极闭锁情况，会在极短时间内出现电压大幅波动。国网青海电力公司调度员卢国强说，光伏和风机遇到电压大幅波动时会自动脱网，大量电源集中脱网，意味着电力输送瞬时骤减，导致大面积停电造成安全事故。

针对这些挑战，几乎全国电力行业最强技术力量聚集攻关后，最终确定通过在电源侧安装小型分布式调相机等技术来破解。

调相机是稳定电网电压的重要电力装置。哈尔滨电机厂副总经理李春廷说，尽管大型调相机技术已相对成熟，但要研发用于保障电能质量的分布式调相机，难度相当于从过去听音乐常用的大型收录机，研制出全世界首台小型 随身听。

接到青豫特高压的研制需求，哈尔滨电机厂等企业迅速组织专业队伍投入研发，在不到 8 个月时间内完成世界首台分布式调相机的设计、制造和验证，为青豫特高压配套电源增添稳定的“安全罩”。

分布式调相机的成功研制，意味着今后运行 100% 输送风光新能源的直流特高压也不存在任何安全技术障碍。中国电力科学研究院高级专家李志强说。

安全问题解决了，如何让时有时无、时强时弱的新能源发电量曲线变成电网所需的平稳水平线呢？这又是一个涉及发电、输电、电力交易和消费的复杂系统问题。

国网青海电力公司发展策划部副主任刘庆彪打了个比方：特高压就像

一叶舟，过去主要输送稳定可调节的火电、水电，而青豫特高压主要输送活蹦乱跳的风光新能源，舟上负载极不稳定，要保证平稳运行不翻船，难度可想而知。

基于青海、风光资源特点，青豫特高压配套电源装机按 2:1 的比例，优化光伏和风电局配比，白天以光伏为主，晚上以风电为主，形成风光互补格局。

光热发电、共享储能等新技术、新模式也被用于调峰。位于青海海西蒙古族藏族自治州戈壁滩上的一座 50 兆瓦电源侧储能电站，2019 年被接入青海电网系统调度，成为全国首座接入大电网的共享式储能电站。

中国绿发青海新能源公司生产技术部主任刘英华介绍，现在这座储能电站已在大电网出现新能源消纳时集中充电，需要调峰时放电。实现共享储能后，电站运行效率比传统模式提升 38%，既辅助电网消纳新能源，又能提升经济收益。

业内人士介绍，目前青海正在规划建设 100 万千瓦电化学储能站、总装机容量 240 万千瓦的抽蓄储能电站。随着这些项目落地，风光新能源的稳定供电难题将得到进一步化解。

为解决新能源高占比输电带来的调峰难题，青豫特高压还依托大数据平台和多能互补技术提升新能源管控水平，以调峰补偿机制调动发电、输电和用电侧消纳新能源的积极性。方保民说，如此确保光伏和风机所发电量尽可能全部输送，出现缺口时再由水电、火电常规能源补充兜底。

绿电天路 背后减碳贡献满满

走进海南藏族自治州共和县塔拉滩戈壁上的绿色产业发展园区，一排排深蓝色光伏板在阳光下熠熠生辉，一群群光伏羊时而啃食青草，时而奔跑追逐。

每天清晨，共和县铁盖乡马汉台村牧民向占魁都会背上食物和水，将

园区委托的 2000 多只羊和自家 70 只羊，带到光伏发电区放养。

以前荒滩都不长草，装上光伏板后，底下青草旺盛，羊也吃得膘肥体壮。向占魁说，两年前他受聘于园区羊倌，每月工资 3000 元，自家羊也能继续养，收入多了，环境好了，现在的生活在滋润得很！

这个园区为青豫特高压提供配套电源支撑，目前已建成占地面积 230 平方公里的千万千瓦级可再生能源基地，助力青海省新能源装机占比超过 60%，成为全国新能源装机比例最高的省份。同时，园区还新增近 3000 个就业岗位，帮助一大批牧民像向占魁一样在家门口就业。

园区为青豫特高压提供稳定新能源，也收获了生态修复和畜牧业发展的多重效果。海南州绿色产业发展园区管委会副主任安峰军说，利用生态恢复后的草地，光伏发电与生态畜牧实现了有机结合。

青豫特高压投运，不仅新增一条西电东送输电通道，同时也带来满满的减碳贡献。

仅从每年满功率输送电量计算，这些清洁能源相当于替代原煤 1800 万吨，能减排烟尘 1.4 万吨、二氧化硫 9 万吨、氮氧化物 9.4 万吨、二氧化碳 2960 万吨。同时，青豫特高压运行中探索的新能源参数改造、分布式调相机等新规范、新装备，目前正推广运用到陕西、湖北特高压等新建项目中。

国网经济技术研究院输电网规划中心主任工程师蒋维勇表示，青豫特高压在探索应用的新能源+储能+分布式调相机等技术路线，能有效破解风光新能源分时段消纳、远距离输送等系列难题，将为稳步提高新能源在能源结构中占比，助推电力领域碳达峰、碳中和带来示范效应。

（采写记者 李劲峰 骆晓飞 解统强 耿辉凰）

（新华社西宁 7 月 17 日电）

中国赴巴基斯坦跨部门联合工作组看望慰问中国伤员

新华社伊斯兰堡 7 月 16 日电 (记者 蒋超) 伊斯兰堡时间 16 日下午，中国赴巴基斯坦跨部门联合工作组组长、外交部涉外安全司副司长吴伟，同中国驻巴基斯坦大使农融一同赶赴巴首都附近的陆军医院，看望和慰问在达苏恐

怖袭击事件中受伤的中方人员，了解每名伤员的病情和救治情况。

吴伟向伤员一一转达党中央和国务院领导的关心、关怀和慰问，表示中方人员的安危牵动着祖国亲人们的心。工作组刚刚同巴方跨部门团队进

行对接，中巴双方将继续尽一切努力

进行医疗救治，希望伤员们安心养伤，早日恢复身体健康。

北京时间 16 日凌晨，中方跨部门联合工作组从北京启程前往伊斯兰堡，抵达当天还与巴基斯坦多个相关

部门进行了会谈。

中国驻巴使馆 14 日发表声明说，中方企业承建的开伯尔-普什图省达苏水电站项目出勤班车当天在赴施工现场途中遭遇爆炸，目前已造成 9 名中方人员、3 名巴方人员遇难。巴方正在对原因展开调查。

新疆各族人民共享发展成果 人权事业不断取得发展进步

多国人士热议

《新疆各民族平等权利的保障》白皮书

新华社北京 7 月 17 日电 综合新

华社驻外记者报道：国务院新闻办日前发表《新疆各民族平等权利的保障》白皮书。多位外国专家学者、政界人士等认为，白皮书向世界展示了 70 多年来

中国共产党和中国政府始终坚持以人民为中心的人权理念，新疆经济社会实现快速发展，各族人民安居乐业，共享改革发展成果，各族人民平等参与、

平等发展的权利得到了切实保障。新疆人权事业不断得到新的发展和进步。

法国中国问题专家索尼娅·布雷

莱曾前往新疆等地探访古丝绸之路，并出版了多部有关新疆的著作。她说：在新疆，我对当地的社会保障机构进行过

调研，这些机构为民众提供包括社会保

障、失业救助、退休保障、创业支持在内

的多种帮助，我看到了中国为消除贫困、

全面建成小康社会所做的非凡努力。

阿尔及利亚阿尔及尔大学政治学

教授萨利姆·哈马迪表示，无论是经济

还是社会文化发展方面，中国都充分保

障新疆各民族的各项权利。白皮书有

力回击了西方国家的不实指责。

曾多次访问新疆的俄罗斯科学院远东研究所中国社会经济研究中心主任安德烈·奥斯特洛夫斯基说：在职业技能教育培训中心，一些曾受极端思想蛊惑的人接受培训，成为摄影师、设计师、裁缝、艺术工作者。我自己就去过了这些教研中心，还有照片为证。他还表示，在新疆，各民族的非物质文化遗产都得到了很好的保护。

土耳其爱国党主席佩林切克说，他本人和爱国党的许多成员多次到访过新疆，亲身感受到中国政府十分尊重和

注意保护新疆各族人民的语言和文化传统。在当地，人们自由使用民族语

言，发展自己民族的文化。近年来，新

疆未发生暴恐事件，这归功于中国政府

打击恐怖主义和宗教极端主义的努力。社会长期稳定为新疆的发展繁荣奠定了坚实的基础。

数字是会说话的，除非你就是选择不相信，埃及前驻华大使阿里·希夫尼说，无论是少数民族人口增长、医疗卫生服务体系不断完善，还是从保持恐怖暴力事件发生的时间不断延长来看，有关数字、事例都说明了新疆在发展、反恐和去极端化富有成效，人民幸福感在提高。

希夫尼说，没有安全稳定就没有发展和幸福，埃及也在与恐怖势力和极端思想进行斗争，深刻明白这一道理。所谓新疆“种族灭绝”就是一个荒谬的谎言，到底是谁在无视新疆的真相，一目了然。

巴基斯坦欧亚世纪研究所所长伊

尔凡·沙赫扎德·塔卡尔维说，过去数十年，尤其是近年来，新疆在经济发展、基础设施建设等领域取得举世瞩目的巨大成就。新疆不同民族和不同宗教信仰的人民平等分享这一发展红利。中国政府有效保护了新疆各民族的传统文化，以及新疆各族人民的宗教信仰自由。

曾到访过新疆的叙利亚政治问题

专家加桑·优素福说，新疆各族人民在政治、经济、社会、文化等各方面都享有

平等权利，带有政治企图的抹黑无法改变这一事实，白皮书有助于外界进一步

了解新疆。中国政府高度重视并切实

推动新疆发展。新疆各族人民生活水平持续提高，正朝着共同富裕的目标稳步前进。

（参与记者 张继业 唐霁 施

洋 郑思远 吴丹妮 李浩 黄灵

汪健 郑一晗 关建武 努尔然·冀

泽）

百国百党看百年大党

中国发展成就彰显社会主义制度优越性

访老挝人民革命党中央对外联络部部长通沙万·丰威汉

□新华社记者 章建华 杜大鹏

益借鉴与启发。

通沙万在今年年初的老挝人民革命党中央对外联络部部长通沙万·丰威汉日前在接受新华社等中老媒体采访时表示，中国共产党团结带领中国人民取得的辉煌成就，彰显了社会主义制度优越性。

通沙万说，中国共产党