# 青海“绿电”的“减碳实践”

## ——2021“一带一路”清洁能源发展论坛能源减碳观察

新华社记者 解统强 周盛盛

“碳减排很大程度是能源发展问题。中国要始终坚持节能优先战略，通过提高能源利用效率，加快发展风能、太阳能、生物质能等可再生能源，逐步替代化石能源。”2021“一带一路”清洁能源发展论坛27日在青海西宁举行，与会专家对清洁能源产业发展的减碳效能给予积极评价。

拥有10万平方公里以上的荒漠化土地可用于光伏发电和风电场建设，光伏资源理论可开发量35亿千瓦，风能技术可开发量7555万千瓦……依托独特的资源禀赋，青海电网已经成为全国清洁能源、新能源装机占比最高的省域电网，这是青海以能源转型发展实现“双碳”目标的底气。

深蓝色的光伏板熠熠生辉，风力发电机的叶片迎风飞转，百米高的吸热塔和“镜子海洋”组成科技感十足的熔盐塔式光热电站……望着位于青海省海南藏族自治州共和县的绿色产业发展园，牧民吾金多杰没有想到，塔拉滩这片半荒漠化的“风沙之地”，如今却成为千万千瓦级的新能源基地。

“以前这里是四季不长草的荒滩，风沙肆虐，难见蓝天。”从小生活在这里的吾金多杰感慨，自从在裸露的地表装上光伏板，塔拉滩的风沙明显减小，土壤水分蒸发量减少，植被覆盖的土地也越来越多。

这片拥有光伏、风力发电和光热发电的综合性园区，新能源装机规模已经突破1000万千瓦，按现有的新能源装机容量计算，每年可节约标准煤736.96万吨，减排烟尘941.46吨、二氧化碳2237.2万吨。

青海是黄河、长江和澜沧江的发源地，这里太阳能、风能资源得天独厚，仅太阳能理论装机容量约占全国的11%，光伏发电电量青海本地市场难以完全消纳。

为实现“绿电”跨省域消纳，推动东中西部减碳协作，2020年，横跨青藏高原和中原大地、世界首条主要输送“绿电”的特高压线路——青海—河南±800千伏特高压直流工程投运。

自此，不少中原大地居民家中，灯仍是原来那盏灯，而驱动的电能已是来自千里之外青藏高原的“绿电”。

“依靠清洁能源互补能力，青豫特高压工程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介绍，按照目前设计年输送功率，青豫直流工程每年可向华中等地区输送青海省的清洁电能400亿千瓦时，相当于替代原煤1800万吨，减排二氧化碳2960万吨。

在青海省海东工业园区平北经济区内，一座100%“绿电”供应的“零碳”产业园区正规划建设。参加论坛的专业人士认为，碳排放水平正成为决定产业国际竞争力的一项重要因素。这也将是青海通过近零碳排放特色产业集群实现经济发展弯道超车的“制胜法宝”。

作为青海最大的电力企业，国家电投黄河上游水电开发有限责任公司自20世纪70年代在黄河上游建设龙羊峡、拉西瓦等10座梯级水电站集群，有力保障西北电网安全和电力供应，也为如今青海清洁能源发展打下产业基础。

“发展为了人民，清洁能源发展的根本目的是满足人民对生态环境和高品质生活的美好需求。”国家电投党组副书记、总经理江毅表示，国家电投将开展水电、新能源开发与生态环境影响机理、调控机制研究，开展减碳增汇基础调查研究，支撑生态保护、“双碳”行动和清洁能源开发协同推进。

在全国火力发电为主的背景下，“世界屋脊”上的青海省正以迅速发展的清洁能源产业，推动能源低碳转型，助力“碳中和、碳达峰”目标实现，向世人展示青海“绿电”的“减碳实践”。 （新华社西宁11月27日电）

# 中国援非“万村通”乌干达项目竣工

**新华社乌干达瓦基索11月26日电**（记者**张改萍**）中国援非“万村通”乌干达项目竣工仪式26日在乌中部瓦基索区一村庄举行。中国驻乌干达大使张利忠、经商参赞蒋季青，乌信息通信技术部官员及村民代表出席竣工仪式。

“万村通”项目是2015年中非合作论坛约翰内斯堡峰会提出的中非人文领域合作举措之一，旨在为非洲1万个村庄接入卫星数字电视信号。

张利忠在仪式上说，“万村通”项目为乌干达村民打开了一扇从外界获取信息的窗口。通过卫星电视，村民们可以学习和掌握农业、科技、卫生等领域的知识和技能，学生们可以在新冠疫情下继续接受教育。

张利忠表示，“万村通”项目竣工，是中乌两国友好合作的又一见证。中乌将进一步加强在改善民生领域的合作，惠及两国和两国人民。他同时感谢乌干达政府、人民对发展与巩固中乌友谊的长期支持。

瓦基索区恩昆巴·本德格尔村村长塞缪尔·姆潘加对中国政府和负责项目实施的四达时代集团表示感谢。姆潘加呼吁村民保管好相关设备，以便大家能更好地享受数字卫星服务。

在当地一家社区医院的候诊区，记者看到带有中国援助标志的太阳能卫星电视机，患者正在观看新闻节目。该医院院长在接受记者采访时表示，通过数字电视服务，患者和护理人员能够及时跟进政府计划，了解最新政策，从而更好地遵守新冠疫情防控规定。

据中国援非“万村通”项目经理宋威介绍，乌干达“万村通”项目第一期和第二期分别于2018年7月和2021年8月启动，共选取900个村落，覆盖人口近百万。在项目实施过程中，四达时代集团培训了近2000名乌干达本地工程师，为项目运营和用户收看卫星数字电视提供技术支持。

## “多彩课堂”助成长

今年秋季学期以来，内蒙古锡林郭勒盟锡林浩特市积极落实“双减”政策，各学校结合学生的兴趣爱好，充分利用课后服务时间，开展内容丰富、形式多样的课外活动，满足学生多样化需求，促进学生全面发展。

新华社记者 **彭源** 摄

# 我国科研人员发现抑制寨卡病毒感染的新疗法

**新华社南京11月27日电**（记者**陈席元**）记者27日从南京大学了解到，该校吴稚伟教授团队运用细胞外小囊泡技术，研发出一种针对寨卡病毒感染的新型药物递送路径。相关成果近期发表在国际学术期刊《分子治疗》上。

据论文第一作者、南京大学博士生张瑞介绍，2015年至2017年，寨卡病毒曾在南美、东南亚等地暴发，该病毒经蚊虫叮咬感染孕妇，可诱发新生儿小头畸形和格林巴利综合征，但目前对寨卡病毒感染尚无批准使用的预防疫苗和治疗药物。

“胎盘特殊的致密结构会形成‘胎盘屏障’，导致不少药物难以进入胎儿体内，这是我们研究过程中的难点。”张瑞说。

吴稚伟介绍，研究人员设计了一种细胞外小囊泡，用它装载抗病毒小分子，靠后者抑制寨卡病毒。实验中，研究人员给怀孕母鼠注射了这种细胞外小囊泡，发现其能够穿透胎盘屏障和血脑屏障，到达胎鼠的脑部神经细胞。

研究人员用寨卡病毒感染怀孕的母鼠，再让孕鼠接受新型细胞外小囊泡治疗。结果显示，治疗组出生后，这些接受过治疗的动物小头畸形症状有明显缓解，病毒造成的神经损伤和炎症也有所减轻。

“我们设计的细胞外小囊泡可以精准识别脑部神经，提高药物利用度，同时减少潜在的副作用，这对胎儿发育至关重要。”吴稚伟说，“未来，针对孕妇感染寨卡病毒的情况，这种送药机制有望发展为一种新疗法。”

# 万众一心迎挑战 众志成城战疫情

（上接第一版）在战争中学习战争，在游泳中学会游泳。”从遭遇战，到阻击战、歼灭战，再到常态化防控，市委、市政府坚决落实习近平总书记一系列重要讲话精神和省委、省政府各项决策部署，把握战机、步步为营、节节胜利，保持了疫情防控的有力有序和社会大局的安全稳定。

**“治”为关键：精准施策，从速从快开展铅山“清零攻坚”、中心城区“围剿见底”行动**

精准施策，方能掌握疫情防控工作的主动权。

“统一思想、果敢行动、精准施策，以大概率管控措施防范小概率问题发生，努力在最短时间内扑灭疫情。”省委常委、市委书记史文斌布置措施精准有力。

全市上下协同攻坚“一盘棋”——

市四套班子领导及法检两长在分管一条线工作的同时，深入挂点联系的县（市、区），积极开展精准督导。建立县级干部包乡镇（街道）、乡镇（街道）干部包行政村（社区）、行政村（社区）干部包户的“三级包保”制度，市县乡村各级、各条战线、各个单位全面动员、紧急行动，迅速参与战斗模式。

按照“社区吹哨、党员报到”的要求，在疫情防控一线组建941个临时党支部，动员8.9万名党员干部参与防控。

精准把握战略和战术“两级层面”——

战略层面精准研判。依托国家、省、市三级专家组建流调溯源组，根据病例数量、分布及行动轨迹，每天开展一次风险研判，建立日结日清的清单制度。及时在铅山县和中心城区确定红、黄码医院和发热患者专收医院，保障群众正常就医需求，及时发现风险人员。

战术层面精准发力。在疫情扩散期，利用大数据对重点人员先赋码、后筛查，对重点区域进行分类管理；在胶着对垒期，加密核酸检测筛查力度，坚持“一个不漏”原则，精准找出漏检人员；在巩固收尾期，组织流调溯源回头看，对疫情传播链条再梳理，对集中隔离点等重点场所实行每日巡检。

全面调动专业人员和社会力量“两支队伍”——

发挥专业队伍主力军作用。创新流调溯源模式，改由公安、疾控部门“双主角”合署办公，按照“5人一小组、15人一大组”混编合成作战，以最短时间摸清病例接触网，精准锁定重点人群，科学划定管控区域，做好信息核查推送。

动员社会力量积极参与。街道联点干部、社区党员、志愿者全部下沉网格，真正把防控责任落实到社区村组、落实到最小单元，全面构建起群防群控、联防联控的严密防线。同时，组织蓝天救援队、966525心理援助队等各方面力量，积极参与疫情防控和重点人员心理疏导。

“既督又战，以督促战”——

全市各级纪检监察机关第一时间启动突发疫情监督快速响应机制，围绕“五方责任”落实加强巡回督察，建立每日巡检制度，组织专家对重点区域、重点场所防控落实情况进行巡回检查，共下发14期问题清单，形成了督查、反馈、整改、落实的监督闭环机制，有力推动各项防控措施落实。

坚定信心、科学防治，一系列积极变化正在战场中逐步显现——

11月17日，滞留在铅山县葛仙村景区的880名游客踏上返程之路；当日，国务院联防联控机制综合组江西上饶工作组圆满完成各项任务离饶返程。江西上饶工作组组长殷文武说：“上饶各项疫情防控措施有序有力地高效推进，疫情形势总体可控，胜利在望。”

11月21日零时起，铅山县除葛仙山镇继续实施封控管理外，全县其他区域有序恢复正常生产生活秩序和对外交流；

11月25日零时起，除信州区个别区域继续实施封控管理外，市中心城区恢复正常生产生活秩序和对外交流；

11月27日零时起，铅山县葛仙山镇和信州区铁三社区金凤花园小区疫情风险等级由中风险调整为低风险，调整后，上饶市全域转入常态化疫情防控；

截至11月27日，我市社会面连续15天无新增阳性病例，实现了“围剿见底、全面清零”目标；

我市本轮疫情防控处置实现了“六个未发生”：未发生一例外溢病例、未发生一例游客感染、未发生一个除我市以外的风险点、未发生一例院内感染、未发生一例校园感染、未发生一例重症病例，取得了我市常态化疫情防控以来第一次处置突发疫情重大考验的全面胜利，为全省全国疫情防控大局作出了积极贡献。

国务院联防联控机制综合组江西工作组，高度赞扬我市整个应对处置过程快速高效、坚决果断、有力有序，表现沉着冷静、可圈可点，打出了一场漂亮的歼灭战，有很多好的经验做法值得总结推广，为全国疫情防控大局作出了积极贡献。

**逆“势”而上：掌握主动，交出亮眼提气“成绩单”，坚决夺取疫情防控和经济社会发展“双胜利”**

回望这28个夜以继日的战斗，此时的上饶经济，正在经历一场“爬坡”考验。

既要坚决打赢疫情防控阻击战，又要把疫情对经济社会发展的影响降到最低，奋力实现今年经济社会发展目标，这是摆在当前我市的一项重大任务。

11月21日，铅山县有序恢复正常生产生活秩序和对外交流后的第一个清晨，街头上热气腾腾的铅山烫粉与当地居民“疫”后重逢，恢复了往日的烟火气息。这份弥足珍贵的重逢喜悦不仅来自当地居民“嗦”上一口久违的铅山烫粉，更是来自街头巷尾重新开门迎客的店家们。

前方，铅山县开门迎客的小微市场正在有序复苏；后方，工业企业的复工复产更是一片热火朝天。地处铅山县工业园区内的科美格产区机声隆隆，自动化设备高速运转，工作人员正在生产线上紧张有序作业，这是铅山县在毫不放松抓紧抓实疫情防控，全力以赴保障企业正常生产的一隅场景。铅山县有序恢复正常生产生活秩序和对外交流的当天，工业企业开足马力，实现全面复工复产。

镜头转至我市工业经济发展的“主战场”——上饶经济技术开发区。自10月底铅山突发疫情以来，我市主城区先后实施了社区管控、交通管制等系列疫情防控举措，客观上对企业正常生产运行造成影响。上饶经开区迅速行动，明确区内“百名干部联百企”干部为防疫帮扶稳产第一责任人，通过对企业实行网格化管理，持续扎紧扎牢以企业为主体、挂点干部指导帮扶、片区工作组分片把关、巡逻队查漏补缺、指挥部统筹调度的“五道屏障”。目前，该区在产企业197家，综合营收达既定计划的90%。

同在主城区的数字经济“主战场”——上饶高铁经济试验区，11月以来已连续开展了三场“云”招商活动，成功与百度、网易、新华三集团达成落户意向，并通过鼓励区内企业线上办公，专门成立企业管理服务组，及时出台涉及企业金融、用工等方面的专项扶持政策，精准助力企业复工复产。据初步测算，区内数字经济企业11月预计实现营收25亿元，实现税收3000万元。

企业高效运转的背后，正是我市精准把握疫情防控和经济社会发展的平衡点，分别在沪昆高速龙虎山服务区、玉山县设立两个跨区域物资接驳转运点，确保市外各类物资顺利入饶。疫情期间，两个接驳点共转运工业企业物资58车、532.4吨。

与此同时，我市成立了复工复产工作领导小组，制定了《上饶市有效应对疫情稳定经济增长推进复工复产政策措施》，对企业分类施策，及时在龙头企业、重点企业成立驻点帮扶的防疫工作专班，第一时间明确和保障了一批龙头企业、骨干企业以及相关供应链、医疗物资、基础建材等“保运转”类企业的正常运行。

当前，我市“四区一县”已全面复工复产。

人民生命安好，社会活力迸发，上饶正充满信心奔向新的目标！

（上接第一版）迅速调集2100多骨干医护疾控人员和设备装备逆行出征，一批批优质的防疫资源、一支支专业的医疗队伍奔赴一线，在上饶市形成了抗击疫情的强大合力。我们不会忘记，广大党员干部在困难面前豁得出、关键时刻冲得上，汇集起遏制疫情的硬核力量。“社区吹哨、党员报到。”在疫情防控一线组建了941个临时党支部，8.9万名党员干部参与防控。从一张张按满手印的请战书，到闻令而动、连夜出征的急行军，生动诠释了什么是责任，什么叫担当。我们不会忘记，上饶疫情发生后，广大群众主动接受核酸筛查，积极配合封控管理。许多人就地“上岗”，“天使白”、“橄榄绿”、“守护蓝”、“志愿红”迅速集结，大家心往一处想、劲往一处使，为疫情防控筑起坚强后盾，铸就了战胜疫情的团结力量。面对防疫大考，没有人是旁观者，每个人都是答卷人。人心齐，泰山移。事实再次证明，每一次伟大斗争，每一次伟大胜利，都凝聚着最广泛的群众力量。

上下同欲者胜，同舟共济者赢。疫情造成的损失，我们要众志成城夺回来。大战大考面前，考验的不仅是组织能力，更需要充足的物资储备。疫情防控歼灭战胜利的一个重要因素就是多年的发展为我们抗疫胜利打下了坚实的物质基础。各项物资能在第一时间送到前线，这些都为上饶这次开展疫情防控、做好应对处置提供了重要支撑。实践证明，发展是抗击疫情有力的武器。及时抓好复工复产，就是紧抓发展不放松，要按照“疫区的损失，其他地区补；当前的损失，剩余时间补；影响较大行业的损失，加大扶持补”的思路，聚焦保企业、保就业、保后劲。我们要清醒认识到，能有复工复产的机会，是多少人在咬牙扛住的结果，是多少人用血汗甚至生命在构筑防护长城。在抓好常态化疫情防控工作的同时，我们要继续发扬伟大的抗疫精神，扎实推进企业复工复产等工作，确保疫情防控和经济社会发展两手抓、两手硬、两不误。各级领导干部要把更多的精力转移到经济社会发展上来，要迅速赶到挂点地方和单位，科学有序地推动复工复产、复商复市、复学复课。要进一步细化落实《上饶市有效应对疫情稳定经济增长推进复工复产政策措施》等支持企业共渡难关的暖心措施，增强企业的“体质”和“抵抗力”，有序推动恢复正常生产，保障经济发展大局稳定。年底将至，面对时间紧、任务重的严峻形势，我们要克服精神和身体上的疲劳，克服松懈思想，振奋精神。要在统筹推进疫情防控和经济社会发展中体现责任担当、展现能力作为，全力以赴将疫情耽误的时间抢回来、造成的损失补回来，奋力实现全年经济社会发展目标任务，夺取疫情防控和经济社会发展“双胜利”。

道路难免艰难，前景必定辉煌。上饶战疫的全面胜利之际，恰是中国共产党江西省第十五次代表大会胜利闭幕之时。我们要深入贯彻党的十九届六中全会精神和省第十五次党代会精神，充分运用好这场大战大考留下的宝贵经验和深刻启示，切实把伟大抗疫精神转化为攻坚克难的强大力量，坚决落实“外防输入、内防反弹”总体要求，统筹推进常态化疫情防控和经济社会发展，咬定“作示范、勇争先”的目标要求，进一步解放思想、开拓进取，为书写全面建设社会主义现代化江西的精彩华章贡献上饶力量。

社址：上饶市滨江东路126号 电子信箱：srrbnews@163.com 邮编：334000 办公室：8292159 夜班室：8204400 采访部：8225305 广告部：8224921 零售：每对开张1.5元 印刷：浙江衢州盛元文创印业有限公司（衢州市东港八路58号） 广告经营许可证号：3623004000009