

# “对雄安的发展前景，我们充满信心”

## ——习近平总书记赴雄安新区考察并主持召开深入推进雄安新区高质量建设和发展座谈会纪实

3月23日，春意渐浓，习近平总书记再赴雄安。

雄安的故事，始于新时代。从无到有，拔节生长，一座新城矗立于华北平原之上。在关键节点，总书记都会到实地看一看，调研、座谈、擘画、引领……

上次来是在3年前，高标准高质量推进雄安新区建设座谈会的召开，适逢“雄安新区已进入大规模建设与承接北京非首都功能疏解并重阶段”之时，“工作重心已转向高质量建设、高水平管理、高质量疏解发展并举”。

这次再到雄安，习近平总书记主持召开深入推进雄安新区高质量建设和发展座谈会，正值“雄安新区建设和发展取得重大阶段性成果”之际。

历史长河奔涌向前，中国式现代化的生动图景徐徐铺展。“实践充分证明，党中央关于建设雄安新区的决策是完全正确的，各方面工作是扎实的有效的。”

向前追溯，雄安新区因何而建？

落棋弈子，始于对“首都要怎么建设”的思考。京津冀曾长期面临区域内发展水平差距较大的问题，北京“摊大饼”式发展一度接近承载力“天花板”。治理“大城市病”迫在眉睫，建设雄安新区成为匠心独运的战略部署。

此行，习近平总书记再次强调设立雄安新区的“初心”：“要牢牢把握雄安新区作为北京非首都功能疏解集中承载地的首要功能定位”“必须牢记这个初心”。

向后展望，雄安新区何以致远？

“十五五”开局起步。不久前闭幕的十四届全国人大四次会议，审查批准的“十五五”规划纲要写下雄安新区的未来5年：“高标准高质量推进雄安新区建设现代化城市，完善管理体制”。

“好规划和执行力”，这两条要结合起来。“全国两会上习近平总书记的这句话，也正是雄安新区走到今天的写照。这次考察，总书记进一步深刻阐释：“保持历史耐心，定住‘千年大计’，雄安是‘长青’的、是持续发展的，要在符合定位的前提下久久为功。”

抵达雄安新区后，习近平总书记首先乘车沿途察看启动区建设进展。

燕赵大街，塔吊林立，工程建设紧锣密鼓。北京协和医院国家医学中心（雄安院区）、4所北京疏解高校雄安校区、中国矿产总部……从规划图到施工图，一砖一瓦正垒砌起希望。

再向前，景致焕新，企业总部、创新中心、互联网产业园等楼宇错落而立。视线所及，一座端庄大气的现代化新城雄姿舒展，“未来之城”的样貌已清晰可辨。

“对雄安的发展前景，我们充满信心。”习近平总书记感慨地说。

### 新的机遇·“京津冀协同发展的一个动能”

从一个新区的生长去看，“国字号”的落地带来的不只是“雄安质量”，更有产业发展聚势成链的强大动能。

中国华能集团，首批疏解到雄安新区的央企总部之一。当天上午，习近平总书记来到这里。

接过两张照片，总书记细细端详。一张照片拍摄于3年前来雄安考察之际，当时华能总部所在地还是一片空地。而今，华能总部大楼气势开阔，天光云影在玻璃幕墙上流淌。今昔对比，昼夜不息的奋进尽显其间。

企业负责人汇报时提到一个细节：疏解工作开始后，有300多名原本不在首批疏解名单中的员工，主动报名要求加入。

习近平总书记赞许道：“国有企业，就是要服务于国家发展战略。”他从两个角度去分析：“你们搬到这里，是国家有部署，你们跟着走；同时，国家战略也给你们的发展创造了新的条件和空间。”

如何理解疏解的要义？不是一个“简单的”移民“问题”，而是“京津冀协同发展的一个动能”。

看华能，“窥一斑，可知全豹”。运营监控与应急指挥中心的大屏幕上，各个站点的运行动态一览无余。习近平总书记驻足察看：小湾水电站运转繁忙，苍南海上风电昼夜不停，伊敏煤矿内的无人驾驶重型采矿卡车穿梭有序。

看到华能在传统能源领域的改造升级，在新能源领域的开拓创新，总书记说道：“现在看，你们的能源结构变化

很大，水电、光伏、风电都发展起来了。”

谈到更深层次的战略布局，习近平总书记语重心长：“能源问题是发展中的战略问题。我们率先开发风电、光伏，走的路现在看是有前瞻性的，同时，煤电是我们能源的家底，是要发挥托底作用的。一定要坚持走清洁、低碳发展的路子。”

一层大厅，雄安新区入驻和在建疏解单位干部职工代表汇聚于此。央企职工、高校教师、医护人员……雄安的新市民，个个朝气蓬勃。

“你们是第一批开拓者，服从党的需要，一声号令就行动起来，为雄安和京津冀协同发展作出了贡献。”总书记叮嘱有关方面，要关注疏解群体的切身需求，想办法解决实际问题。

“要把握住这个千载难逢的机会，把握住历史机遇，做民族复兴、改革创新的弄潮儿”。当初的期许言犹在耳。“机遇”成为这片热土最生动的讲述。

空天信息和卫星互联网、人工智能、数字科技、新材料、金融、能源……雄安正集中精力发展的产业集群，背后正是一个个人驻企业带来的产业“磁场”。

总书记强调：“我们要建设的，是一个高水平发展的城市，是一个优质公共资源聚集的城市。做雄安人，是自豪的。”

有组数据：2023年以来，央企在雄安新设机构增长近两倍、累计超400家。

“中国星网、中国中化、中国华能总部，83家央企子公司有序迁移注册，这是将来雄安产业发展的基本底气。这么多的央企总部和分支机构在这里，有的就会像‘地瓜经济’一样不断延伸拓展。高校建设更是具备无限潜能，将推动这里产学研一体化发展。”习近平总书记思虑深远。

### 新的身份·“与中国式现代化同步发展”

“城，所以盛民也。”

一座新城的生命力，在于对“人”的吸引力。习近平总书记曾用“人往高处走，水往低处流”讲述这个道理，强调“公共服务水平高的地方更具吸引力”。

北京四中雄安校区，北京市援建的“交钥匙”项目之一，带给雄安的不只是一块名校招牌，更是对“确保疏解单位和人员享受到实实在在的好处”的践诺。

初一（2）班，孩子们正上语文课。习近平总书记走进教室，同师生亲切交谈。

“你们都是随父母搬迁过来的吗？”“戴眼镜的有几个？”“体育锻炼的时间有保障吗？”总书记关心地问，孩子们雀跃作答，教室里暖意融融。

大家争相向习总书记讲述校园生活：“选修课我报了击剑课”“学校里可以自己办社团”“我假期去了河南游学”……他们自豪地称自己是“新雄安人”，也是“雄安新人”。

习近平总书记注意到教室里展示的“学生成长的18件事”：读书、劳动、挑战、演讲……“写得很好！学习，不能只追求考试成绩。能力不仅在书本上，读万卷书、行万里路，要培育健康、积极向上的生活态度。”

肉馅儿、炆炒圆白菜、牛肉馅饼，走进食堂，总书记在“今日菜谱”前仔细观察，叮嘱学校一定要确保学生饮食的安全和营养。

“引入北京四中这样优质的教育资源，就是为雄安建设，为了孩子们的健康成长。”离开学校时，看到围绕过来的孩子们，总书记笑着问：“你们和北京校区的校服是同款吧？”大家齐声答“是”。

习近平总书记勉励他们：“惜福奋进，积极向上，与雄安新区一起成长，与中国式现代化同步发展。”

现代化的本质是人的现代化。建设一座未来之城，“不是为了一个漂亮新城，而恰恰建新城是为了老百姓过上更好生活”。

雄安有建设者、搬迁者、创业者，也有农民变市民的“原住民”，3年前到雄安，习近平总书记专程调研了一个回迁社区，就是牵挂着新城的安居和乐业。“构筑新时代宜居宜业的‘人民之城’”的嘱托，时时放在雄安建设者的心上。

从一块地到一张图，再到一座城，“人民之城”一笔笔绘就：

着眼实现功能“真疏解”、项目“真落地”、人才“真留下”，教育、医疗、住房、薪酬、社保、医保、公积金等各领域政策措施逐一细化实化。京雄同城化事项不断扩围，“雄才十六条”含金量十足……

这座城，不仅有钢筋水泥，还有花开鸟鸣，有家园栖息。习近平总书记深刻指出：“新区治理要紧跟上，形成对新区功能的有效支撑。要着力保障和改善民生，积极引入京津优质教育、医疗、文化、体育等资源，建设便利高效的公共服务体系。”

### 新的气象·“决策是完全正确的”

都是从无到有，都是生机蓬勃，华北的雄安新区建设历程，却不同于华南的深圳经济特区、华东的上海浦东新区。考察途中，习近平总书记在更广阔的时空下思索：

相较于深圳特区创业时的筚路蓝缕，“雄安从一开始就是高标准的规划设计，而且是兵马未动、粮草先行，水电气路网建设好后再进驻”，为企业和个人的发展“提供了更大的空间，创造了更好的条件”。

历时9年的发展，虽只争朝夕，却绝非匀速而行。

2017年早春，习近平总书记第一次来到雄安，站在村庄开闢地上察看规划图。一个多月后，中共中央、国务院决定设立河北雄安新区的消息如一声春雷。

那之后，雄安似乎安静了下来。

头两年，“几乎没有动一砖一瓦”。总书记要求：“把每一寸土地都规划得清清楚楚后再开工建设，不要留历史遗憾。”

2019年再赴雄安，正值雄安从顶层设计阶段转向实质性建设阶段。总书记强调，要保持历史耐心和战略定力，高质量高标准推动新区规划建设。

“我们先建设基础设施，再推进地面其他建设，犹如‘十月怀胎一朝分娩’。地下、地上、云上，雄安是三座城共同成长。”快，还是慢？随着时间的累积，稳扎稳打的那份定力更显可贵。

2023年5月，雄安处在大规模建设与承接北京非首都功能疏解并重阶段，总书记第三次来到这里，殷殷叮嘱：“要久久为功，既不能心浮气躁，也不能等靠要，必须踔厉努力、艰苦努力。”

每一次来，都在时间刻度上标出新气象。而今，在“十五五”开局的关键节点，总书记又一次来雄安考察并主持召开深入推进雄安新区高质量建设和发展座谈会。

9年耕耘，硕果累累：完成投资超过1万亿元，开发面积覆盖约215平方公里，5300余栋楼宇拔地而起，主要经济指标高速增长，常住人口增至141万，北城、中苑、南淀格局日益显现，骨干交通网络已基本完成……

“中国经济三个主要引擎，这些年都有很大飞跃。过去的珠三角，现在的粤港澳；过去的沪苏浙，现在的长三角；还有我们所在的京津冀，都有了新的增长空间。”铺展开中国式现代化的壮阔图景，一个立足于“千年大计、国家大事”的雄安新区，不仅攸关京津冀的发展格局，也牵系中国的未来。

春节前考察北京，习近平总书记就指出：“一个篱笆三个桩，一个好汉三个帮，帮人家实际上也是帮自己，相得益彰。”

疏解是一场“双向发力”，也是一场“双向盈利”。从疏解方看，要“舍得疏、疏得好”；从承接方看，要“接得住、接得好”。“雄安在京津冀中起一个黏合作用，各方面相关的产业补链强链串联起来，把京津冀整体效益、整体功能发挥出来。”

拥有3000多年建城史和870多年建都史的北京，作为疏解方，既“给予”又“收获”。它成为全国第一个实现减量发展的超大城市，“经济发展不降反增”。

“舍”与“得”，“减”与“增”，一域与全局……科学处理这一对关系，推动资源要素在京津冀更大空间格局内优化配置，方能“瓣瓣不同，却瓣瓣同心”。

水与城，城市发展的一道必答题。“当时选址在这，就是考虑要保护白洋淀”，白洋淀的干涸一度令人忧心。习近平总书记回忆当年在河北工作，“我的一个夙愿，去看看孙犁《白洋

淀纪事》、《小兵张嘎》里的白洋淀。”不承想，淀水枯竭，留下了遗憾。“后来有水了，但水很脏，还时有时无。现在，白洋淀水质从新区设立前的劣V类变成了Ⅲ类。”

碧波荡漾、水韵相生，一座城的改变，也是土地面积有21.6万平方公里的京津冀深刻变迁的一个缩影。“掰着指数头数一数，坚持结果导向”，雄安的这9年，总书记用“欣欣向荣”“生机勃勃”来形容。一个结论清晰可见：“党中央关于建设雄安新区的决策是完全正确的，各方面工作是扎实的有效的。”

### 新的期许·“党中央对雄安新区寄予厚望”

10年前，中南海的一次会议上，“雄安”孕育而生。

2016年3月24日，习近平总书记主持召开中共中央政治局常委会会议，审议《关于北京市行政副中心和疏解北京非首都功能集中承载地有关情况的汇报》，确定了新区规划选址，同意定名为“雄安新区”。

梳理脉络，一个印象愈加深刻：“党中央始终心系雄安的发展。”

“建设新时代创新高地和推动高质量发展样板”，站在历史的新方位，习近平总书记对雄安新区饱含期待。

座谈会上，成绩与问题、发展与不足、机会与掣肘，看得辩证、思得长远、谋得深邃。

一个定位：“北京非首都功能疏解集中承载地。”

治国之要，在秉要执本。“首都的发展不能像开中药铺，什么产业门类都齐全。”总书记强调，“另一方面，承接也一定要坚持高标准、高质量，将疏解北京非首都功能和京津冀协同发展有机衔接。”

一条路径：“一体抓好高质量建设和高效能治理。”

“十五五”规划纲要对雄安的新擘画，明确写入“完善管理体制”这一条。这也是治理体系和治理能力现代化的题中之义。

高标准就意味着高成本、高消耗吗？习近平总书记格外看重“雄安质量”：“新区建设要科学把握节奏和时序。”“正确处理好高标准与集约节约的关系，高标准并不代表高成本，更不代表高消耗，要科学管控建设成本。”

一个方法：“以改革创新为引领增强内生发展动力。”

建设雄安新区，推进协同发展，本身就是是一场静水流深的改革。考察期间，总书记强调“进一步解放思想、开拓思路”，鼓励“要大胆探索、先行先试”，着眼的是“破釜沉舟、置之死地而后生”的魄力。

近一个时期，事关京津冀的消息接连发布：党中央决定打造北京（京津冀）国际科技创新中心，国务院批复同意雄安高新技术产业开发区升级为国家级，雄安新区国际空港正式投用……革故鼎新，谋深虑远。习近平总书记要求雄安抓住机遇，推动科技创新与产业创新发展深度融合，因地制宜发展新质生产力，培育符合新区实际的现代化产业体系。

考察期间，习近平总书记也谈到了正在全党开展的树立和践行正确政绩观学习教育，强调要精心组织，确保取得实效。看“千年大计”的不凡起笔，两个词蕴含深意。

一个词，大局。

由点及面，雄安撬动的是京津冀，牵动的是中国式现代化的新图景。“要把加强党的领导，推进全面从严治党贯穿始终”，习近平总书记谆谆告诫，“各有关方面要增强大局意识、责任意识，以实际行动落实好党中央决策部署”。

一个词，实干。

“现在我们抓新区建设，虽然是新的探索，但已经不同于我们搞深圳特区、浦东新区时的情况，那个时候是摸着石头过河，在游泳中学会游泳。”总书记的一席话十分深刻，“现在，我们在大的方向是清清楚楚的，要扎扎实实地去探索推进。扑下身子抓落实，一步一步坚定朝前走，一个阶段一个阶段扎实推进，向党和人民交出合格答卷。”

太行之畔，渤海之滨，“未来之城”迎来又一个春天。

人民日报记者 杜尚泽 胡泽曦  
新华社记者 张晓松 朱基钗  
新华社河北雄安新区3月24日电

智慧管理于一体的数字化平台，已实现对重点企业的全流程碳排放监控和产品碳足迹核查，有效提升企业出口竞争力，成为园区零碳管理的核心支撑。

今年全国两会，政府工作报告提出，实施重点行业提质增效降本降碳行动，深入推进零碳园区和工厂建设。面对新机遇，云南将进一步加快技术创新、政策创新、商业模式创新，加快零碳园区建设，把更多绿色优势转化为发展优势，为碳达峰碳中和积极贡献云南经验。

本报记者 段晓瑞

体育润物无声，汇聚人心、团结民族。体育充满动能，拉动经济、助力发展。体育激情澎湃，提升士气、振奋精神。“十五五”的新征程上，体育正成为中国式现代化的一扇窗口，展现中国推动物质文明与精神文明协调发展、推进全体人民共同富裕的生动实践。

习近平总书记指出，体育是提高人民健康水平的重要途径，是满足人民群众对美好生活向往、促进人的全面发展的重要手段，是促进经济社会发展的重要动力，是展示国家文化软实力的重要平台。

中国体育事业是全民性事业，依靠全民、惠及全民。落实全民健身国家战略，推进健康中国建设，对实现共同富裕的宏伟目标至关重要。

### 全民共享：为全民健康提供广阔舞台

习近平总书记强调：“我们追求的发展是造福人民的发展，我们追求的富裕是全体人民共同富裕。”

与生俱来的包容性，让体育成为践行共同富裕的天然载体。不分民族、地域与身份，每一个普通人都有机会站上舞台中央。以人民为中心的中国体育事业，折射出共同富裕的题中之义。

“城超”“村超”热闹非凡，冰雪运动点燃冬日激情……新时代以来，全民健身在神州大地蔚然成风，展现出活力满满、热气腾腾的蓬勃生机。

数据显示，全国经常参加体育锻炼的人数比例达到38.52%，国民体质测定标准合格以上人数比例升至84.9%；截至2025年底，全国共有体育场地500.37万个，“15分钟健身圈”基本实现。全民健身的深厚沃土，正夯实着全民健康、共同富裕的坚实基础。

“我们要继续大力发展以人民为中心的体育事业，推动全民健身和全民健康深度融合，向着建设体育强国、健康中国的目标不断迈进。”习近平总书记的嘱托字字千钧。

体育的平台上，人们共享着发展的红利。辽宁、吉林、黑龙江、内蒙古联合主办的“东北超”，近期赞助总额已突破6000万元。首批签约赞助商中，既有全国知名品牌，也有“孙丽丽烤猪蹄”这样的街边卤味小店；火遍全国的“苏超”，在吸引海内外名企赞助的同时，也保留了面向小微企业、最高赞助费不过5万元的暖心政策。

云集大牌，不弃小店。一场群众体育赛事的“大小观”，藏着共同富裕的朴素道理。街头巷尾的小店，承载着最浓烟火气，让它们成为赛事的“合伙人”，比赛便暖了人心，暖了人。

推进共同富裕，一个民族都不能少。体育，正是铸牢中华民族共同体意识的重要纽带。

贵州“村超”汇聚赛事举办地榕江的汉、苗、侗、水、瑶等17个世居民族，侗族大歌、苗族芦笙舞轮番上演，民族风情与体育激情交相辉映；内蒙古“蒙超”赛场，安代舞、好来宝精彩纷呈，科尔沁文化在奔跑中绽放光彩；新疆“疆来”女篮，汇聚汉族、维吾尔族、回族等民族的姑娘，赛场上并肩拼搏，生活中相知相伴。民族团结之花，在运动中绚丽绽放。体育在促进各民族深入交往交流交融的同时，还带来了经济、社会和文化活力，打造出一个共同富裕的发展样本。

### 经济共兴：为经济发展提供体育动能

联动不同地区、惠及广泛人群、融合多种业态，中国体育经济近年来发展迅猛。

“推动群众体育、竞技体育、体育产业协调发展”“冰天雪地也是金山银山”……习近平总书记高度重视体育产业发展，为体育强国建设指明方向、擘画蓝图。从大型赛事到城市联赛，体育成为区域协同的新途径，带动省域、区域经济整体发展。

三省一区八城市联动的“东北超”，将白山黑水连成一片，“踢的是一场球，聚的是八城市人心，亮的是整个东北的形象”。沈阳市副市长李鹏宇说。

北京冬奥会促进京津冀协同发展，粤港澳大湾区注入融合共进活力；继“苏超”后，“湘超”“赣超”“川超”百花齐放，形成全国性“城超”热潮。

当赛事“流量”转化为区域发展“增量”，共同富裕的版图上，正画下越来越大的同心圆。

从田间地头，到山川湖泊，体育成为乡村振兴的平台，促进广大农民共奔美好生活。贵州山区，“村超”“村BA”等赛事带动地方餐饮、住宿、文创、农产品销售等全产业链消费升温；西北边陲，大山深处的新疆禾木村因资源优越的滑雪场吸引世界各地雪友前来“打卡”；在内蒙古草原，赛马带火了太仆寺旗的经济，特色农产品展销区热闹非凡，直接带动当地农牧民增收。

从竞技赛场，到烟火街巷，体育成为产业融合的熔炉，汇聚行业力量，迸发巨大能量。国家体育总局在河北、江苏、浙江等地开展赛事活动带动消费的监测试点。数据显示，2025年上半年，7个试点省份监测的511场重点赛事活动，带动体育及相关消费超160亿元，场均带动超3000万元。

2025年，国务院办公厅印发《关于释放体育消费潜力进一步推进体育产业高质量发展的意见》提出，到2030年，体育产业发展水平大幅跃升，总规模超过7万亿元，在构建新发展格局中发挥重要作用。

展望未来，体育产业的发展潜力依然巨大，正在一步一步成为国民经济新支柱、共同富裕新引擎。

### 精神共富：为民族复兴注入精神力量

“共同富裕是全体人民共同富裕，是人民群众物质生活和精神生活都富裕。”习近平总书记深刻指出。

促进共同富裕与促进人的全面发展高度统一。当物质生活日渐丰盈，如何让人民群众的精神世界更加富足，成为新时代的新命题。体育，正给出自己的答案。

春节假期，在黑龙江亚布力，广东游客杨嵩和妻子尽情享受着滑雪的酣畅。“每年冬季都要来东北滑雪，与雪同行，这不就是美好生活嘛！”杨嵩笑着说。

带上足球，带上美食，带上乐器，带上服饰……每逢贵州“村超”比赛，男女老少齐聚绿茵场，在比赛和展演中尽情释放活力与热情。全民参与、老少同乐，真正实现了“在球场中找到快乐、在运动中发现美好”。

“每个参与的村民，都认为‘村超’是自己干出来的。”晚寨村党支部书记吴帮云表示，“村超”不断扩大的知名度让榕江人充满自豪，自觉以高标准维护这项赛事品牌，精神生活也变得愈发富足。

榕江县委书记徐勃介绍，在“村超”带动下，积极向上、志愿奉献的生活方式深入人心，当地乡风文明有了显著提升。“多一支球队就多一个充满凝聚力的村庄，多一支拉拉队就多几口桌麻将”。

沈阳沈北新区的雪地“村超”同样很热闹。兴隆台街道大孤柳村第一书记姜奇认为，这项赛事的额外价值在于基层治理。“一块儿在场上踢过球的，都是兄弟。以后再商量村里的大事小情，大伙儿积极性更高，也更齐了”。

在更广阔的维度，体育承载着更为深远的精神意义。在新时代，“为国争光、无私奉献、科学求实、遵纪守法、团结协作、顽强拼搏”的中华体育精神，“祖国至上、团结协作、顽强拼搏、永不言败”的新时代女排精神，以及“胸怀大局、自信开放、迎难而上、追求卓越、共创未来”的北京冬奥精神等，构成更加立体、多维的中华体育精神谱系，为强国建设、民族复兴伟业注入精神力量。

在追求物质丰盈、精神富足的进程中，体育的脉搏始终与时代同频共振。“我们致力于共同富裕，让每一个中国人都过上美好生活。摆脱贫困，是中华民族千年梦想。共同富裕，是中国人民的共同期盼。”习近平总书记说。

体育承载着国家强盛、民族振兴的梦想。在新的时代，体育以其独特的多元功能和综合价值，肩负着新的使命。体育的“赛道”，正在成为一条奔向共同富裕的康庄大道。

新华社记者 林德钊 许仕豪 新华社北京3月24日电

## > 高端要讯

● 纪念布赫同志诞辰100周年座谈会3月24日在京举行。中共中央政治局常委、中央书记处书记蔡奇3月24日在北京会见由蒙古国人民党主席、国家大呼拉尔主席乌其勒率领的蒙古国人民党代表团。据新华社电

● 中共中央政治局常委、中央书记处书记蔡奇3月24日在北京会见由蒙古国人民党主席、国家大呼拉尔主席乌其勒率领的蒙古国人民党代表团。据新华社电

上接一版《“零碳”赋能 园区焕新》围绕“为落户园区企业提供100%全绿电”的目标，我省加快推进“风光水火储”一体化、新能源就近接入增量配电网建设，因地制宜为园区提供综合供能方案。

目前，由清华大学牵头选择典型园区开展虚拟电厂赋能智慧零碳园区关键技术研究，祥云经开区建成全省首个“风光储”一体化项目。同时，云南在全国率先出台省级绿电直连建设实施方案，推进首批4个项目建设；立足10个州（市）全绿色装机、无电力调入的特

点，探索公共电网下网电量物理溯源，打造区域全绿电供应“云南模式”。

### 以绿制绿集聚发展

在大理白族自治州，依托丰富的绿电资源、便捷的物流通道，祥云经开区正加速构建以硅光伏、新能源电池和现代物流为核心的绿色产业集群，绿色产业占比超过70%，以贝特瑞、鸿新新能源等为代表的一批头部企业带动产业集群加速成型。

在曲靖经开区，以隆基、亿纬锂能等为代表的头部企业发挥“一企带一

链”乘数效应，逐步构建绿色硅光伏、新能源电池的闭环产业链，探索建立“以绿电造绿电、以绿品促绿电”的园区内驱动循环发展模式。

不断夯实的绿色发展基础，为提升企业产品竞争力提供了坚实支撑。云南省生态环境科学研究院联合清华大学、中国质量认证中心先行建设了反映云南高比例绿电优势的绿色铝、硅光伏、新能源电池材料等重点产品碳足迹因子数据库。目前，省级零碳园区已有66个产品开展碳足迹标识认证。曲靖经开区搭建的集能源管理、环境监测、能碳