

新时代多彩贵州走出发展新路

本报记者 万秀斌 汪志球 程煥

8月3日，“中国这十年”系列主题新闻发布会贵州专场举行。

党的十八大以来，贵州深入学习贯彻习近平总书记考察贵州重要讲话精神和对贵州工作系列重要指示要求，坚持稳中求进工作总基调，立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，服务和融入新发展格局，统筹发展和安全，打好防范化解重大风险、精准脱贫、污染防治三大攻坚战，实施大扶贫、大数据、大生态三大战略行动，建设国家大数据综合试验区、国家生态文明试验区、国家内陆开放型经济试验区三大国家级试验区，经济社会发展各项事业取得令人瞩目的历史性成就。

贵州省委书记谌贻琴介绍，十年来，贵州牢记总书记嘱托，初步走出了一条发展和生态两条底线齐守、发展和安全两件大事同抓、发展和民生两个成果共要的新路，推动多彩贵州精彩蝶变，创造了赶超跨越的“黄金十年”，与全国同步全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标。

脱贫攻坚全面胜利，人民生活全方位改善

贵州曾是全国贫困人口最多、贫困面最大、贫困程度最深的省份。

十年来，贵州坚持把脱贫攻坚作为头等大事和第一民生工程来抓，尽锐出战，举全省之力、聚各方之智，全面打响基础设施建设、易地扶贫搬迁、产业扶贫、教育医疗住房“三保障”等“四场硬仗”，脱贫攻坚实现历史性全胜。

66个贫困县全部摘帽，923万贫困人口全部脱贫，192万群众搬出大山，减贫人数、易地扶贫搬迁人数全国之最，在国家脱贫攻坚成效考核中连续5年为“好”，书写了中国减贫奇迹的贵州精彩篇章。

贵州牢记习近平总书记“党中央的政策好不好，要看乡亲们是笑还是哭”等重要指示，坚持以人民为中心的发展思想，持续加强和改善民生，全面提升基本公共服务水平，扎实推动共同富裕，办成了一批关系民生福祉的大事要事。

群众腰包越来越鼓。2021年全省城镇居民人均可支配收入为39211元，农村居民人均可支配收入为12856元，分别是2012年的2.1倍、2.7倍，增速位居全国前列。

教育质量越来越高。在西部率先实现县域义务教育基本均衡发展，劳动年龄人口平均受教育年限由7.8年提升到8.9年，高中阶段毛入学率、高等教育毛入学率分别由62.2%和25.5%提升到91.5%和45.7%。

医疗条件越来越好。贵州率先建成四级远程医疗服务体系和覆盖全省的山地紧急医学救援体系，城乡基本医疗公共服务均等化水平不断提高，基本建成覆盖城乡居民的社会保障体系，民生兜底保障网进一步加固。

基础设施建设大踏步前进，综合实力历史性跨越

山地丘陵面积约占全省总面积的97%，山高谷深，沟壑纵横，曾经受困于基础设施薄弱的贵州，经济社会发展严重受阻。

贵州发扬愚公移山精神，逢山开路、遇水架桥，实施基础设施建设“六网会战”，为后发赶超提供了强大支撑。交通建设实现“天堑变通途”，率先在西部实现县县通高速，高速公路通车里程从2012年的2630公里增加到2021年的8010公里。

贵州率先在西部实现30户以上的自然村寨通硬化路，打通了产业发展的“致富路”、子孙后代的“幸福路”。高速铁路、城市轨道交通从无到有，贵阳成为全国重要高铁枢纽，形成了连接长三角、珠三角、京津冀和川渝滇的快速通道。

贵州建成黔中水利枢纽、夹岩、黄家湾等一批水利工程，北上长江、南下珠江的水运大动脉正加快形成。西部陆海新通道等对外大通道加快建设，国家内陆开放型经济试验区建设深入推进。

新时代多彩贵州后发赶超。十大工业产业均突破千亿元大关；茶叶、辣椒、刺梨、蓝莓、李子等农业特色优势产业种植面积全国第一。

贵州全省常住人口净增382万人，城镇化率提升近18个百分点。市场主体总量突破400万户，翻了近两番，在全国排名上升8位，市场主体注册资本突破9万亿元，累计引进500强企业235家。

这十年，贵州综合经济实力大踏步前进，实现历史性跨越。地区生产总值增速连续10年位居全国前列，经济总量接近2万亿元，增长近2倍。

守住发展和生态两条底线，闯出高质量发展新路

“守住发展和生态两条底线，培植后发优势，奋力后发赶超，走出一条有别于东部、不同于西部其他省份的发展新路。”这是习近平总书记对贵州经济社会发展的明确要求与殷切期望。

为守好两条底线，贵州坚持生态优先、绿色发展，加快国家生态文明试验区建设，走出了一条经济效益好、生态环境优的发展新路。贵州全面实施大生态战略行动，建设绿色贵州，持续开展“贵州生态日”活动，全面推行河湖长制、林长制，森林覆盖率达2012年的47%提升到2021年的62.12%，世界自然遗产数量居全国第一位。中心城市空气质量优良天数比率达98%以上，主要河流出境断面水质优良率达100%。

“优良生态环境已经成为贵州最大的发展优势和竞争优势，绿水青山就是金山银山的理念在贵州大地得到深入践行。”贵州省委副书记、省长李炳军说。

贵州全面实施大数据战略行动，积极抢占大数据发展制高点，建设首个国家大数据综合试验区，数字产业化、产业数字化步伐加快，大数据与实体经济深度融合，数字经济增速连续7年全国第一。

依托得天独厚的“公园省”优势，旅游产业日益成为贵州支柱产业和富民产业。2021年贵州旅游及相关产业增加值突破1000亿元，占GDP的比重达5.2%。2016年以来，旅游扶贫累计带动全省113万建档立卡贫困人口受益增收，让乡亲们在家门口吃上“旅游饭”。

“我们将深入贯彻落实习近平总书记考察贵州重要讲话精神，坚持以高质量发展统揽全局，大力实施围绕‘四新’主攻‘四化’主战略，努力实现‘四区一高地’主定位，奋力谱写多彩贵州现代化建设新篇章，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。”谌贻琴表示。

中国这十年·系列主题新闻发布会

从何处发力？

瞄准复杂成分持续挖潜。《实施方案》提出，将针对部分固废成分复杂、有害物质含量高、性质不稳定等问题，分类施策，稳步提高综合利用能力。

“目前磷石膏、钢渣、赤泥、尾矿等利用率仍较低，占用大量土地资源，且存在较大的生态环境安全隐患。”李边卓说，下一步对于钢铁冶炼中产生的钢渣要分级分质利用，扩大钢渣在低标水泥等绿色建材和路基材料中的应用；对于赤泥，则要攻克赤泥改性分质利用、低成本脱碱等关键技术，推进赤泥在陶粒、新型胶凝材料、装配式建材、道路材料生产和选铁等领域的产业化应用。

加大力量突破关键技术。通过产业链上下游合作等模式，不少行业探索出提升工业固废综合利用水平的新技术。宝武环科协助宝武集团钢铁生产基地通过源头减量、工艺改进等途径，使固废不出厂率从77.8%提升至近100%。国网桐乡供电公司参与景顺环保能源公司携手投产“污泥+工业固废”发电项目，不仅有效解决了污泥的处置难题，每年还可减排超1.5万吨二氧化碳、50多吨二氧化硫。

完善激励机制激发内生动力。《实施方案》提出，将加大政策支持力度，利用现有资金渠道，支持工业资源综合利用项目建设。对符合条件的工业资源综合利用项目给予用地支持。同时，鼓励银行等金融机构按照市场化、商业可持续原则给予工业资源综合利用项目多元化信贷支持。

推动工业固废高附加值利用，往往需要大量技术研发和项目建设投入，且资金回报周期较长，这就容易导致综合利用的内源动力不足。业内人士表示，期待各项配套支持举措尽快落地见效，助力产业发展迈向快车道。

“加快工业固废综合利用既是实现碳达峰碳中和的重要途径，也将成为新的经济增长点。”李边卓说，综合利用率新目标的实现，将有力助推我国在打造绿色工业体系进程中迈出关键一步。

经济新方位

经在线净化除杂，其成分就较为复杂，制成的石膏品质较低，难以实现规模化利用。再如，采矿业产生的尾矿，其综合利用大多还停留在尾矿“有价元素提取，但该过程极易造成二次污染，而且大多只针对某单一元素进行提取，其他有价元素仍留存在尾矿中。”

“企业创新能力不强，技术装备水平不高，部分关键技术尚未突破，是工业固废规模化利用能力不足的重要原因。”工信部节能与综合利用司有关负责人表示，对此，《实施方案》提出将瞄准薄弱环节和产业堵点，探索高效综合利用技术，加大规模化利用技术装备开发力度，加快规模化高效利用。

从应用端看，一些工业固废利用产品面临销路难题，有待进一步提升市场认可度。

李边卓介绍，目前综合利用途径主要体现在3个方面：一是替代天然矿产资源生产各类建筑材料，二是用于筑路、矿坑回填等，三是用于提取铁、铜、铅、锌等各类有价元素。

“用得了，更要卖得好，才可持续。”谢海运说，从钢铁冶炼来看，存在两方面应用难题：一是金属等有价元素尽可能返生产利用，还存在技术制约因素，需要统筹考虑既有工序的生产效率、产品质量等；二是产品市场销路单靠企业自身拓展难度大，提高其在建材等行业的应用范围，还需要配套政策引导予以支持。

瞄准复杂成分持续挖潜，完善激励机制激发内生动力

进一步提升工业固废综合利用效率，应

利用难度大。”工信部节能与综合利用司有关负责人介绍，尽管如此，总体看近年来我国工业资源综合利用成效显著——

技术装备水平不断提升。钢渣超音速蒸汽粉磨、工业副产石膏生产高强石膏、废旧动力电池高值化利用等先进适用技术得到产业化应用和推广。综合利用产品日益丰富。以尾矿、废石等为原料生产的砂石骨料、微晶材料、陶瓷材料等新型建筑材料及再生金属、再生塑料制品等综合利用产品种类越来越丰富。据行业估算，2020年我国大宗工业固废综合利用量约为20亿吨。

“工业固废是放错了位置的资源，对其综合利用意义重大。”中国循环经济协会副会长李边卓解释，一方面，磷石膏、钢渣、尾矿等堆存量巨大，存在较大生态环境安全隐患，通过综合利用消化存量，不仅能有效缓解环境压力，还能提高资源利用效率，为国家资源安全提供保障。另一方面，大宗工业固废可以替代天然矿产资源用于生产建筑材料、筑路等，有效减少天然矿石开采，节能降碳效果显著。

部分品类综合利用偏低，产品市场销路难以拓展

尽管我国工业资源综合利用产业发展取得积极成效，但要实现高质量发展，还面临一些问题。

从技术端看，部分品类因技术受限导致综合利用率低、利用方式产生的附加值较低。

例如，磷化工企业排放的磷石膏，如未

到2025年，力争大宗工业固废综合利用率达57% 让工业资源高效循环

本报记者 韩鑫

开展工业资源综合利用，提高资源利用效率，既有助于推进工业绿色低碳发展，也是保障能源供给安全的重要内容。

工信部等8部门今年联合印发《关于加快推动工业资源综合利用的实施方案》(以下简称《实施方案》)，明确了行业发展的具体目标和实现路径，提出到2025年，钢铁、有色、化工等重点行业工业固废产生强度下降，力争大宗工业固废综合利用率达到57%。

近年来，我国工业固废综合利用水平如何？还应从哪些方面发力？记者采访了相关企业及专家。

技术装备水平提升，产品种类不断丰富

步入中国宝武太钢集团太原生产基地，成吨原料入高炉，滚滚铁水炼成钢，却几乎不见废料。钢企本是工业固废生产大户，如何实现“固废不出厂”？

走近细看，答案浮现：炼铁环节，从高炉流出的铁水经过篦渣器过滤，高炉渣直接导入水淬装置，先冷却粒化，再加工研磨生产出可替代水泥的矿渣超细粉；进入炼钢工序，产生的钢渣被运送到热焖处理车间，经过热焖、磁选，回收其中的金属料，尾渣用于生产钢渣超细粉、路基材料等。

“钢渣和高炉渣是钢铁生产过程中的主要固废，太钢每年产生约500万吨。”太钢集团能源环保部副部长谢海运介绍，通过开展综合利用，成功“变废为宝”。“进入超细粉热销季，超细粉的利润率甚至高于部分钢材产品，综合利用真正变成了钢厂的新增长点。”

“我国工业固废产生量大、堆存量多，综

桥上施工忙

近日，在广西三江侗族自治县古宜镇宜阳风雨桥重点项目建设工地，工人正在施工。

近年来，该县按照“特色立城、特色建城、特色兴城”的理念，在城市建设中巧妙融入风雨桥、鼓楼、吊脚楼等元素，彰显独特风貌。

吴练勤摄 (影像中国)



（上接第一版）上海交通大学马克思主义学院副院长陈鹏正在为秋季学期的思政课备课。他说，在新学期的授课中，要把总书记这次重要讲话同即将召开的党的二十大的精神融会贯通起来，带领学生进一步学懂弄通做实习近平新时代中国特色社会主义思想。

中国舞蹈家协会主席冯双白深深感受到，习近平新时代中国特色社会主义思想为中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展指明了方向。冯双白说，习近平总书记讲话中强调了积极发展社会主义先进文化，明确提出必须坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想推进中华民族伟大复兴。中国式现代化就包含物质文明和精神文明相协调的要求。具体到舞蹈艺术，只有从中华优秀传统文化和中国精神中汲取营养，我们的创作才能更好地呈现民族复兴的壮阔景象。

坚定信心、迎难而上，一仗接着一仗打

党的十八大以来，党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革。其间，我们遭遇的风险挑战风高浪急，有时甚至是惊涛骇浪，各种风险挑战接踵而至，其复杂性严峻性前所未有。

回忆起抗击新冠肺炎疫情的日日夜夜，中国工程院院士、天津中医药大学名誉校长张伯礼感慨地说：“习近平总书记在讲话中回顾了极不平凡、极不平凡的5年。这真是极为不易、极其难忘的5年。党中央带领我们一仗接着一仗打，经受住了各种风险挑战考验，统筹经济发展和疫情防控取得世界上

最好的成果，让我们更有信心继续应对前路上的各种挑战。”

“10年间，党中央带领我们攻克了许多长期没有解决的难题，办成了许多事关长远的大事要事。”中国工程院院士、江南大学校长陈卫说，“习近平总书记的重要讲话深刻阐述了新时代的伟大变革，为新征程上再出发提供了科学指引。我们在食品工业领域从事研究工作，要不断深化对国家粮食安全战略的认识，全方位、多途径开发食物资源，为粮食安全保驾护航。”

“历史告诉我们，一个国家、一个政党，领导核心至关重要。党的十八大以来，党和国家事业之所以能够取得新的重大成就，之所以经受住了来自政治、经济、意识形态、自然界等方面的风险挑战考验，根本在于习近平总书记掌舵领航。在于习近平新时代中国特色社会主义思想指引。”中央党史和文献研究院研究员孙东升表示，要将学习贯彻总书记重要讲话精神同做好党史和文献研究工作紧密结合起来，用我们的研究成果帮助广大干部群众在更加宏阔的历史进程中，更深刻地领会“两个确立”对推进中华民族伟大复兴进程的决定性意义。

最根本的是要把我们自己的事情做好

百年来，我们党团结带领中国人民所进行的一切奋斗，就是为了把我国建设成为现代化强国，实现中华民族伟大复兴。

习近平总书记讲话中深刻指出：“坚持把国家和民族发展放在自己力量的基础上，把中国发展进步的命运牢牢掌握在

自己手中。”广大知识分子和青年学生深感使命在肩、责任重大。

“建设绿色低碳、清洁美丽的城市，是中国式现代化的应有之义，也是我们的责任担当。”中国科学院城市环境研究所党委书记、副所长陈少华表示，一定要贯彻落实习近平总书记重要讲话要求，潜心科研，研究提出解决问题的新思路、新举措，为建设更加美丽的社会主义现代化国家作出新的贡献。

“全国五一劳动奖章”获得者、中钢集团邢台机械轧辊有限公司加工五分厂田利军说：“作为一名从基层成长起来的技术工人，我深知掌握核心技术、突破‘卡脖子’难题的重要性。总书记说，‘最根本的是要把我们自己的事情做好’，我就要在自己的岗位上，做好一颗刻苦钻研、不懈创新的‘螺丝钉’。”

习近平总书记指出，未来5年是全面建设社会主义现代化国家开局起步的关键时期，搞好这5年的发展对于实现第二个百年奋斗目标至关重要。

“未来5年，也正是我们走出校园、投身实践的关键期。”兰州大学资源环境学院学生禄润卿表示，将以奋斗作笔、汗水为墨，为全面建设社会主义现代化国家贡献青春力量。

暑期炎夏、骄阳似火。清华大学马克思主义学院博士研究生宗凯正随学校实践队在河北省承德市调研。“习近平总书记强调‘要紧紧抓住解决不平衡不充分的发展问题，着力在补短板、强弱项、固底板、扬优势上下功夫’，在基层调研的经历使我对我这一要求有了更深的认识体会。我要将所学本领贡献到为基层补短板、强弱项、固底板、扬优势中，用自己的奋斗回报党和人民的培养。”他说。

始终同人民同呼吸、共命运、心连心

全面建设社会主义现代化国家，实现新时代新征程各项目标任务，关键在党。

“我们要不负习近平总书记的谆谆告诫，永葆‘赶考’的清醒和坚定，充分发挥基层党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用，以强烈的事业心和责任感，保障儿童健康，呵护祖国的未来。”中南大学湘雅二医院儿科党支部书记文川说。

青海师范大学以“庆七一，展形象，亮成绩，喜迎党的二十大”为主题举办了党日活动。青海师范大学副校长冶成福说：“总书记深刻指出，我们党是世界上最大的马克思主义执政党，要巩固长期执政地位、始终赢得人民衷心拥护，必须永葆‘赶考’的清醒和坚定。作为党的教育工作者，我们要把党的领导落实到办学治校、教书育人全过程各方面，要充分发挥思政课主渠道作用，培养和造就党和人民满意的高素质专业化创新型教师队伍。”

“同呼吸、共命运、心连心”，总书记对广大党员的要求，恰恰是我们新疆各族群众的真切感受。”中央民族大学法学院学生木巴拉克·马合木提说，“即将召开的党的二十大要对全面建设社会主义现代化国家两步走战略安排进行宏观展望，重点部署未来5年的战略任务和重大举措。我坚信，在以习近平同志为核心的党中央领导下，我们新疆各族群众将更加团结地像石榴籽一样紧紧抱在一起，坚定不移听党话，矢志不渝跟党走，奋力谱写家乡发展新篇章。”

（新华社北京8月3日电）