

# 发挥财政资金撬动作用 为贵州经济注入新动力



贵州省文旅产业投资基金投资修建的铜仁市中南门历史文化旅游区

□ 田洪波 曾平

“今年以来，贵州紧紧围绕‘四新’主攻‘四化’，通过转变思维、创新方式，发挥财政资金‘四两拨千斤’撬动作用，全力助推全省工业大突破、城镇大提升、农业大发展、旅游产业大提质，大力支持生态文明试验区建设，为开创百姓富、生态美的多彩贵州新未来提供强劲动力。”日前，贵州省财政厅党组书记、厅长石化清在贵州省财政厅支持“四化”和大生态建设新闻发布会上表示。

2021年，贵州省级财政统筹安排200亿元设立“四化”及生态环保基金，计划按1:4比例带动银行贷款及社会资本投入，聚焦省内优质企业和重大项目，投向“四化”及大生态产业领域。

贵州省通过创新投入方式，采取政策刚性和基金弹性叠加投入，充分发挥财政资金“四两拨千斤”撬动作用，引导更多社会资本投向“四化”和大生态领域。截至2021年11月底，以项目贷款等合同

签约金额为统计口径，新型工业化基金方面投资项目41个、金额70.01亿元，带动银行贷款及社会资本投入242.49亿元，撬动比例1:3.46。重点支持了先进装备制造项目6个、基础材料项目7个、健康医药项目3个等。新型城镇化基金方面投资项目17个、金额46.26亿元，带动银行贷款及社会资本投入509.62亿元，撬动比例1:11.02。重点支持了城市更新项目15个、棚户区改造项目1个、产城融合项目1个等。

农业现代化基金方面投资项目77个、金额40.04亿元，带动银行贷款及社会资本投入283.20亿元，撬动比例1:7.07。重点支持了生猪项目9个、食用菌项目7个、茶叶项目8个等。文化旅游基金方面投资项目29个、金额31.70亿元，带动银行贷款及社会资本投入159.45亿元，撬动比例1:5.03。重点支持了旅游业态升级项目20个、旅游服务质量提升项目6个、闲置低效盘活项目2个等。生态环保基金方面投资项目12个、金额

11.99亿元，带动银行贷款及社会资本投入122.23亿元，撬动比例1:10.19。重点支持了水环境治理项目4个、清洁能源项目3个、固废垃圾处理项目3个等。

通过加大“四化”及大生态建设投入，贵州省经济高质量发展进入“快车道”跑出“加速度”。

资料显示，前三季度，贵州省规模以上工业增加值同比增长11.7%，两年平均增长7.1%，比全国水平高0.7个百分点。优质烟酒、现代能源、新能源汽车等产业增加值保持两位数增长。全省工业经济保持稳定恢复的良好态势，主要指标实现平稳增长。新

型城镇化方面强力推进城市更新行动，截至10月底开工棚户区改造36.41万户，老旧小区改造16.88万户，背街小巷整治1138条，建成城市社会公共停车位4.55万个，“强省会”取得积极成效，前三季度贵阳市城区新增常住人口14万左右。城镇新增就业13.74万人，农村劳动力转移就业近3.94万人，规模以上工业增加值、进出口总额、社会消费品零售总额等稳步增长。

前三季度，贵州省种植业、畜牧业、林业、渔业总产值分别为2314.43亿元、714.04亿元、215.33亿元和51.58亿元，分别同比增长8.7%、10.8%、7.6%和13.6%，实现

较快增长。推进200个旅游景区的扩容提质，完成10个温泉康养项目的建设提升。新评定11家AAAA级旅游景区、4家省级旅游度假区。7个村入选全国乡村旅游重点村、4个镇入选全国乡村旅游重点镇，数量并列全国第一位，全省省级以上乡村旅游重点村镇达323个。前三季度，旅游及相关产业增加值为866.37亿元。

目前，贵州省累计建成农村生活污水处理设施4879套，日污水处理能力约20.25万吨，农村生活污水处理设施覆盖行政村2516个，覆盖率达到19.1%，农村受益人口297.8万。

## 黔东南州第一个集中式光伏项目在黎平开工

本报讯 12月23日上午，由国家电投集团五凌电力有限公司投资的黎平县九潮定八、大稼平革200MW水光互补农业光伏电站开工仪式在九潮镇成功举行。这是贵州省黔东南州第一个集中式光伏项目，这标志黎平县九潮定八、大稼平革200MW光伏新能源项

目正式步入开工建设阶段。两个项目装机均为100MW，九潮定八、大稼平革农业光伏电站为清水江流域235万千瓦水火风光储一体化综合能源基地利用三板溪水电厂的调节能力形成水光互补，不增加电网调峰压力、避免弃光电量损失、节约运营成

本；同属于黔电入湘项目，电价比送电贵州高28%，总装机200MW，总投资近10亿元。项目采用多能互补模式，单位资源的GDP和税收也相应高28%，在平价时代具有优先开发时序。

据国家电投集团五凌电力有限公司高如琳介绍，为

促成项目尽快落地，五凌公司贵州新能源分公司全体人员充分发扬“特别能吃苦、特别能战斗”的精神，从基地规划、指标申报、规划选址、专题报批、接入消纳等方面加大工作力度。

五凌电力有限公司贵州新能源分公司将把困难当作

机遇，加强经验总结，将打造“精品工程、生态工程、效益工程、智慧工程”的理念贯彻始终。高标准、严要求，全力以赴推进项目建设，确保项目按期投产发电。

黎平县人民政府、各相关县直部门、五凌公司规划部、工程部、生技部、清水江流域电厂、黔东南电厂及中国电建集团贵州院等相关单位负责人参加了开工仪式。（黄武奎）

## 贵州新能源发展“风光无限”

□ 田洪波 罗小丽

2015年5月9日13时58分，在海拔2879.6米的贵州威宁自治县平箐梁子，随着控制器、逆变器启动工作，一块块太阳能电池板源源不断地吸收阳光并转化为电能，通过7公里长的输电光纤“流”向山腰的岔河变电站进入电网，是贵州发出的第一度光伏电能。

在贵州，太阳能只是电力阵营的一员“新兵”。近年来，贵州省加大发展新能源产业，深入推进新能源产业与乡村振兴、大数据、大生态深度融合，实现新能源产业从无到有、从小到大的快速发展，为构建清洁低碳、安全高效的能源体系作出了重要贡献。截至2021年底，全省新能源装机达到1760万千瓦，其中风电580万千瓦、光伏发电1137万千瓦、生物质发电43万千瓦、浅层地热能供暖制冷面积910万平方米。

**蹄疾步稳  
加快新能源产业健康发展**

南方的冬天寒冷而潮湿，寒风吹来直冷进骨髓。袁女士说：“贵阳的冬天虽然冷，但单位有空调，家里地暖，也不算难熬。”

袁女士家住贵阳市云岩区中天·未来方舟。这座处于南明区、云岩区、乌当区的主城核心交汇处，扼守贵阳中轴动脉的繁华都市大城大力推广浅层地热能供暖(制冷)项目利用，建成中天未来方舟城市综合体地热能

等可再生能源集中供能项目338万平方米，建有7座区域能源站，为约10万人供暖制冷。

项目广泛应用各类热泵技术，从河水、污水、空气等低品位能源中提取能量，加以统筹利用，降低未来方舟新城区用能对传统火电等化石能源的依赖，实现零污染、零排放，降低采暖、制冷的能耗约30%左右，用能费降低30%~70%，每年可节约标煤约4.5万吨、减排二氧化碳约11.9万吨、减排二氧化硫约400吨、减排混合颗粒物6000吨。

今年12月，贵阳中天·未来方舟区域能源集中供能项目会同贵州省地质科技园浅层地热能中央空调项目、贵州中烟铜仁卷烟厂复合式地源热泵项目、遵义大酒店浅层地热能供暖(制冷)项目入选《全国可再生能源供暖典型案例汇编》，在全国推广。据了解，贵州建成德江县人民医院等面积超过1万平方米以上项目8个，新增地热能供暖制冷面积410万平方米。

同时，贵州进一步加快新能源基地化、规模化发展，顺利建设毕节、六盘水、安顺、黔西南、黔南等5个百万千瓦级光伏基地项目，建成光伏装机分别达到336.7万千瓦、77.622万千瓦、246.48万千瓦、328.04万千瓦、65.76万千瓦。依托大型水电送出通道的4个水风光一体化可再生能源基地加快推进，其中北盘江基地建成新能源75万千瓦、在建40万千瓦，乌江基地建成45万千瓦，清水江基地拟开工

35万千瓦。到2021年底，预计全省新能源新增装机87.3万千瓦，全口径装机达到1760万千瓦，全年完成新能源发电量210亿千瓦时，完成投资200亿元。

**守正创新  
推进新能源产业融合发展**

烂漫山花，簇拥着风车滚滚；满目青翠，屹立着素塔白杆。2011年4月，贵州省首个风电场在“贵州之巅”韭菜坪建成，迎风屹立的风机，与紫色的韭菜花海融成了一幅绝美画卷。此后，华能大韭菜坪风电场成了贵州新晋“网红”打卡地，每年约20万游客前来观光、采风、摄影。这里已然成为当地的新地标，促进经济发展的“新引擎”。

在贵州，像韭菜坪这样借助风电场成为带动旅游业的地方不在少数。资料显示：贵州利用建成的100余个风电场、安装80米以上风机营造壮观的科技景观，花溪云顶风电场、盘州四格风电场、播州区太阳坪风电场、龙里风电场等24个风电场项目已被打造成旅游景点。

此外，贵州在推进“风光水火储”一体化项目建设的同时，还大力发展“光伏+产业”，因地制宜推进“光伏板下经济”。目前，全省建成火电互补、水光互补、风光互补等各类一体化项目达130万千瓦，在建及拟建“风光水火储”项目400万千瓦。50个光伏项目开展农业种养试点，农业种植面积达到12,000亩。

在关岭自治县岗乌镇，一

片片贫瘠的荒坡上，铺上波光粼粼的光伏板，光伏板下麦草青翠，光伏区内鸭子成群。据华能岗乌光伏电站张兴鹏介绍，在光伏区种植黑麦草，能够促进光伏区的生态得到有效的恢复，水土得到保持。同时，华能岗乌光伏电站将免费提供黑麦草给当地农民饲养牲畜，免费提供场地给农户进行鸭子养殖，从而降低农户养殖成本，增加农户收入。

岗乌镇通过“农业种植+畜牧养殖+配套光伏电站”模式，解决了石漠化治理难题，还实现了科技、高效的循环生态农业，促进了农户增收。除了在电站务工和养殖外，“卖电”是岗乌镇农民的又一“增收秘诀”。岗乌镇新发村村民刘金五在自家楼顶上装光伏板，再把蓄电“卖”给供电局，一年能挣两三千。目前，岗乌镇已有95户村民在自家楼顶安装了光伏板，不用管理也能轻松挣钱。

如今，岗乌镇共有5个光伏项目，占地2万余亩，当地村民已经拥有集土地流转、务工、蓄电等多形式的增收渠道，真正打通了群众致富路。

**主动出击  
积极推进试点示范项目建设**

今年3月，六盘水市首条氢能能源公交运行线路在盘州市刘官街道正式运营。两车身高8米、配套设施先进的燃料电池公交车闪亮登场，开启了贵州“氢”公交新时代。



国家电投集团贵州金元威宁能源股份有限公司投资建设的贵州第一个光伏电站项目——平贵光伏电站

近年来，贵州积极探索氢能实践和运用，实现氢能示范应用新突破。建成盘州市焦炉煤气制氢项目，投入使用加氢站及氢能公交。相比传统公交车，氢燃料电池公交除排水之外，并无其他污染物排放，具有无污染、高效率、低噪声、长续航、人性化等优点，是真正意义的零排放公交。除此之外，这款氢燃料电池公交车在车厢内还安装了USB装置，为乘客提供人性化服务。

为配套完善氢能产业基础设施，由中石化盘州市宏聚能投资有限责任公司投资建设盘州双红油氢综合能源站，于今年2月底完成了设备的安装和调试，日供氢能力为500kg，可为50辆燃料电池客车、轿车(预留)提供加氢服务。贵州省首个制氢(提氢)示范项目——盘江电投天能焦化氢气提纯一期项目也正式建成试运行，生产规模600公斤/天。

盘州市焦炉煤气制氢项目只是贵州积极推进试点示范项目建设的一个缩影。贵州积极

本报讯 “十三五”以来，贵州省深入实施新型城镇化战略，山地特色新型城镇化取得明显成效，2020年，全省常住人口城镇化率已经达到53.15%，比2015年提高了10.19个百分点。

贵州坚持实施全面放开城镇落户的户口迁移政策，推动在城镇稳定就业的农民工及其随迁家属在城镇应落尽落、举家落户。推进实施居住证制度，加快落实以居住证为主要依据的农业转移人口公共服务同等待遇政策，义务教育阶段进城务工人员随迁子女在公办学校就读的比例达到81%，比2015年提高7.53个百分点。“十三五”以来共推进386.19万农业转移人口落户城镇，共发放居住证210.54万张。

黔中城市群加快培育发展，城镇常住人口达到1178万，比2015年新增248万，贵阳—贵安融合发展和钟山—水城、七星关—大方、凯里—麻江同城化发展步伐明显加快，省会和重要节点城市辐射带动能力不断增强，城镇功能得到明显提升，盘州、黔西、瓮安、德江等一批小城市和仁怀茅台、湄潭永兴等一批小城镇加快发展。

城际干道、城镇道路、轨道交通、城镇供水供气及污水垃圾处理、互联网等重要基础设施不断完善。全省城市居民人均住宅面积达到40.41平方米，比2015年提高2.41平方米。城镇供水能力达到55亿立方米，提高11.7亿立方米，城镇公共供水普及率达到96.06%，提高3.23个百分点。人均城镇道路面积达到13.85平方米，提高4.05平方米。城市宽带接入端口提高至1858.9万个，新建5G基站2万个。

## 『十三五』贵州新型城镇化取得明显成效

城镇教育、医疗卫生、养老等基本公共服务供给能力进一步增强，九年义务教育巩固率达95%，提高7.4个百分点，高中阶段毛入学率达90.7%，提高4.6个百分点。每千常住人口医疗卫生机构床位数7.08张，增加1.51张。基本养老保险参保人数达2587万人以上，累计增加546万人以上。城市社区综合服务设施覆盖率达100%，提高1.8个百分点。

推进“1+8”国家级开放创新平台和省级产业园区、开发区建设，大力提升企业集聚度，加快推动产业园区从单一的生产型园区经济向综合型城市经济转型，产业吸纳就业能力不断增强，“十三五”以来全省城镇新增就业370万人，工业园区新增就业50万人以上。

城市人均公园绿地面积达到14平方米，增加4.39平方米。县级以上城市污水处理率、生活垃圾无害化处理率分别达到94.2%、93.3%，分别比2015年提高4.9和10.5个百分点。城镇绿色建筑占新建建筑比重达到50%。县级以上城市环境空气质量优良天数比例保持在95%以上，地级以上城市空气质量达到国家标准的比例为100%，提高33.3个百分点。

住房、土地、投融资、教育、医疗、社保等方面的政策措施不断完善，全省11个国家新型城镇化综合试点建设成效明显，湄潭探索出农户农村承包地承包权退出路径等8条试点经验向全国推广。盘州市、凯里市、兴义市、独山县、三都县在推动融资平台公司市场化转型、推进户籍制度与住房制度改革、建立“人地钱”挂钩政策、推进扩权强镇、优化机构设置等方面积极探索，取得了良好成效。（曾平）

(本版图片由贵州省发展改革委提供)