

世界首台660兆瓦超超临界“W”火焰锅炉机组推动电力变革 一年节约12万吨标准煤

贵州日报天眼新闻记者 汪瑞梁

5月25日，毕节市织金县珠藏镇，国家电投贵州金元织金“上大压小”异地改建项目正满状态发电。高压电塔连接着输电线路跨越山梁，将乌蒙深处的清洁能源传到四面八方。

走进织金平远清洁能源有限责任公司发电集控中心，巨大的电子屏上机组负荷、主汽温度、烟气排放等数据实时跳动。“这里是电厂的‘大脑中枢’，每一个参数变化、每一次操作调整，都直接关系到机组安全稳定。”发电运行部工作人员李德仁与同事紧盯屏幕，守护机组平稳运行。

集控中心不远处，锅炉车间的巨大炉膛内“W”形状火焰燃得正旺，源源不断释放能量。“这是我们破解贵州高硫无烟煤燃烧难题的关键。”公司设备管理部副主任何健说。

何健告诉记者，针对贵州无烟煤存在“难着火、难稳燃、难燃尽”的痛点，世界首台660兆瓦超超临界“W”火焰锅炉机组创新采用煤层气代替柴油

点火技术，炉膛出口设计在两侧中部，煤粉与空气喷入后向上倾斜燃烧，火焰呈“W”形向上延伸，可增强炉内烟气回流，提高局部温度，改善着火与稳燃性能，让电煤燃尽率提升至93%。

蓝焰跃动乌蒙山，绿电赋能新发展。“过去发一度电要350克煤，现在只需284.01克煤，这是目前国内同类型无烟煤发电机组最优水平。”谈到技术创新带来的绿色效益，何健摊开手算了一笔账：世界首台660兆瓦超超临界“W”火焰锅炉机组投入使用，可让公司每年节约标准煤12万吨，相当于减少二氧化碳排放约30万吨。

贵州省“十五五”规划纲要提出，要坚持生态优先、绿色发展，守好发展和生态两条底线，推动经济社会发展全面绿色转型，提升发展“含绿量”。作为全省首批“风光火储一体化”和“源网荷储一体化”高效清洁能源项目，总投资约52亿元的“上大压小”异地改建项目凭借技术优势，让煤电生产更加

绿色化。

2026年第一季度，该项目累计发电量达1333亿千瓦时，完成年度目标的27%，以强劲生产势头跑出“十五五”开局之年的“加速度”。

坚持绿色化、智能化引领，平远清洁能源公司不断推动技术革新，高标准运营智慧工地系统，深度引入AI识别自动抓拍违章技术，构建起“人防+技防”全天候立体监管网络，让每一处安全隐患无处遁形。针对机组运行关键点，深入开展技术攻关，成功将1号机组凝汽器真空下降速率从最高每分钟406帕降至100帕，将两台机组的漏氢率从每天约15立方米降至行业优良的4立方米以下，实现运行稳定。

绿色转型不止于锅炉技改，更渗透到厂区生产运输的每一个角落。“好开、平稳，还省钱，成本只有原来油车的三分之一。”电煤转运场上，货车司机邱松紧握着方向盘，目光盯着后视镜，倒车、卸煤一气呵成。静音运行、操作

轻便的电动重卡提升了驾驶体验，也让运输全程绿色低碳。

厂区内23个充电桩、3座换电站构成完整的电动重卡补给网络，500辆电动重卡每天运煤达1.3万吨。“仅运输成本，每车每天就能节省300到500元。”公司燃料管理部副主任晏兴彬告诉记者，绿色运输体系不仅每年可节约成本超千万元，更是极大地降低了对生态环境的污染。

从一台锅炉的技术突破，到全链条的绿色生产，“上大压小”项目以技术革新撬动产业转型，成了多彩贵州高质量发展发展的缩影。

“作为西南地区首个千万千瓦级综合能源基地重要组成部分，我们正加快构建‘清洁煤电+新能源+储能’现代能源体系。”平远清洁能源公司有关负责人表示，目前750MW新能源配套项目正加速落地，将推动黔西北山区能源结构不断优化，把绿色低碳、安全高效的高质量发展蓝图一步步变成实景。

卸下人情债 迎来自日子红

七个跨州毗邻的村寨统一修订村规民约

6月1日，记者走进黔东南州丹寨县扬武镇排倒村，干净整洁的村道映入眼帘，新修的木质民居错落有致。院坝里，老人们晒着太阳聊着天：“负担轻了，心气顺了，日子越过越红火。”

两年前，这里却是另一番光景。“以前谁家办酒，杀猪杀牛讲排场。借钱办酒、打工还账，几年缓不过来。”排倒村村民王光品记忆犹新。

相似的困境，也曾出现在丹寨县的排莫村、争光村以及毗邻的黔东南州都匀自治县普安镇高洞村等六个村寨。这些村寨习俗相近，大家相互攀比，谁家也不想“跌面子”。

排莫村村民杨秀清回忆：“有人办一次酒杀十八头猪、两三头牛，家里没钱的去借钱，打工好几年都还不清。”说到这里，他连连摆手，“那时候真是怕办酒。”

改变始于2023年。七个跨州毗邻的村寨打破行政壁垒，开展跨村议事。大家把陈规陋习一条条摆上台面，结合传统习俗统一修订村规民约——婚事禁办酒席，新修木房不杀牛，嫁娶喜酒不杀牛……规矩定得明明白白。

七个村寨建起由村干、驻村干部、党员和寨老构成的宣讲队。寨老们拎着水壶，坐到火塘边，与村民拉家常，“少杀一头牛，娃儿一年的学费就出来了。”

为了让新风尚扎根，七个村还探索出“1名村干部+1名党员+1名寨老”的劝导帮扶机制。谁家要办红白喜事，小组第一时间上门，既讲规矩，又帮办事。村民们渐渐发现，简办事不但不丢面子，反而更省心、更体面。

卸下“人情债”的村民们，把省下的钱和精力投向了房屋修缮、产业发展，日子越来越红火。“村里的新房子越来越多，环境越来越美。”排莫村党支部书记杨春东说，七个村抱团发展，要把这个好势头一直保持下去。



希望的田野

↑6月2日，铜仁市松桃自治县乌罗镇坝区，村民驾驶农机插秧。

←5月28日，在遵义市余庆县营街道水稻种植基地，农用植保无人机助力插秧作业。

“得益于外贸综合服务平台，仅仅不到一个月，公司首批500个蜡染靠垫就出口法国市场，大幅节省了时间，也降低了出口风险。”安顺市麟魂蜡染艺术品开发有限公司总经理胡浩说。

胡浩所说的平台，是指贵州省外贸集团联合银联商务贵州分公司建立的“1+9+N”外贸综合服务体系，集成一个数字化平台，建设覆盖9个州市和重点县区市的外贸综合服务体系，联动N个基层服务触点与生态合作伙伴，可为企业提供“一站式”外贸公共服务。

“外贸综合服务体系成立后，企业可通过‘专业服务’快速获取海外市场准入政策、税务、投资等出海所需支持，纳入一个更加集成、更成体系的服务框架中，让中小企业出海之路有章可循，更添底气。”省外经贸集团党委委员、执行总经理赵晓东说。

外贸综合服务体系面向的经营主体大多是中小微外贸企业。今年1月底，100袋供港黔玉超可乐猪香肠腊肉在深圳文锦渡关口顺利通关放行，进入香港市场。这是赫章县农特产品开发有限公司产品首次出海。

这笔供港订单的成功，离不开贵阳海关和省外经贸集团成立的“乡村外贸”专班提供的全流程、保姆式咨询服务。自去年年底启动香肠腊肉供港筹备工作以来，“乡村外贸”专班协助企业完成了税务、外汇管理等出口信息备案，同时规范并完善了供港食品生产企业及上游屠宰场的资质备案。此外，还专业指导贸易合同拟订、符合香港法规的产品标签审核、装箱清单制作、报检报关、物流设计等关键环节。

“专业的人干专业的事，‘乡村外贸’专班为我们中小企业出海‘保驾护航’，让我们少走弯路。”赫章县农特产品公司负责人常玉告诉记者。

如今，随着“1+9+N”外贸综合服务体系建成投用，数字化平台已实现信息资讯发布、外贸服务资源汇集、市州及企业产品展示等核心功能模块，已吸引140家企业、近400款贵州特色产品入驻，为全省外贸企业搭建了统一的线上服务入口与展示窗口。

省外经贸集团累计走访调研企业238家，对全省外向型企业和核心产业有了全面了解，建立健全企业信息台账与需求清单，为进一步开展定制化服务、平台入驻、业务撮合奠定了坚实的基础。

省外经贸集团党委书记、董事长令狐绍辉表示，将持续推动“1+9+N”体系深入发展，全面提升外贸专业服务能力，建立网格化联络机制，全面延伸服务触角，深化跨部门协同联动，为企业个性化解决方案，确保各项工作落地见效，为加快建设内陆开放型经济新高地注入强劲动力。

《贵州省民营经济促进条例》7月1日起施行

本报讯（记者 牟绍莉）5月28日，《贵州省民营经济促进条例》经贵州省第十四届人民代表大会常务委员会第二十三次会议通过，自2026年7月1日起施行。《条例》共八章六十四条，从公平竞争、投资融资促进、科技创新等方面作出系统规范。

《条例》要求县级以上人民政府应当将促进民营经济发展工作纳入国民经济和社会发展规划，安排资金、健全协调机制等，协调解决民营经济发展中的重大问题。

公平竞争领域，《条例》明确落实市场准入负面清单制度，建立市场准入壁垒排查清理常态化机制。公共资源交易活动依法平等对待民营经济组织，不得指定品牌、供应商、不合理设置项目库等。落实公平竞争审查制度，保障民营经济组织公平参与市场竞争。

投资融资方面，《条例》支持民营经济组织参与国家和本省重大战略

和重大工程，通过优化流程、限时办结等方式，为民营经济组织投资提供规范高效便利的服务；加强金融支持，提升金融服务可获得性和便利度，鼓励有条件的市州、县级人民政府为民营经济组织提供增信服务，鼓励民营经济组织依法直接融资。

科技创新方面，《条例》支持民营经济组织参与科技攻关项目，牵头承担重大技术攻关任务等，推动产学研深度融合。支持大型企业与中小民营经济组织建立创新联动机制，强化知识产权保护与品牌培育。

规范经营与服务保障方面，《条例》要求建立健全畅通有效的政企沟通协调服务保障机制、健全完善惠企全流程服务保障机制、支持民营经济组织提高国际化经营能力、推动监管信息共享互认、健全失信惩戒和信用修复制度等。

此外，《条例》还对权益保护、法律责任等作出了要求。



近日，在中铁十四局吉铁路跨渝怀铁路特大桥25号墩施工现场，重达120吨的移动模架主梁，在两台900吨吊车巨臂的精准协作下，稳稳攀上30米高的桥墩，顺利完成吊装作业。

（上接第一版）

“我从小就在红色氛围里长大，一直记得幸福生活来之不易。”站在一件件革命文物前，杜文峰感触很深。他说，王若飞在绝境中不低头、危难时敢担当、始终为民奉献的模样，让自己深受教育。

除了党员和群众的自发缅怀，党史专家对这份红色精神也有着深刻的时代共鸣。安顺市委党史研究室党史科科长李开权介绍，王若飞是贵州走出的核心革命先驱，深耕理论、胸怀大局、意志如钢、心系人民，“一切要为人民打算”是贵州红色精神的鲜明名片。

新时代传承革命先烈的精神，就是要求党员干部坚定信仰、务实为民、担当奉献、严守底线，也需以年轻化传播方式，让红色初心代代相传。

百年时光流转，红色初心不变。王若飞故居留存的一段段故事、每一件文物，都是看得见、摸得着的党史。王若飞用一生诠释了共产党员的忠诚与担当，他的精神朴实而有力、温暖且厚重。如今，越来越多的人走进这座老宅，聆听红色故事、汲取奋进力量。红色基因就在一次次参观、聆听与感悟中代代相传，指引着新时代人不忘初心、踏实前行。

（上接第一版）

来自重庆的周孝君便是典型的“旅居新市民”，2018年她初次到安顺避暑，便爱上了这里的宜居环境，如今不仅夏季常住，就连春节也选择在短期度过。在安顺，像她这样从短期避暑的“过客”，转变为扎根安居“家人”的外地游客越来越多。

贵阳贵安同样迎来旅居预订热潮。乌当区偏坡乡下院

村，一栋400多平方米的村寨旅居民宿迎来了不少旅居客人。这栋民宿前身是闲置村级办公楼，当地通过“微改造、精运营”的方式，盘活闲置资源，将其打造为融合布依族民俗特色与现代简约美学的特色民宿。“真是山好、水好、人好，一片绿意葱葱，空气也好，老板人也特别热情。”河南游客黄丽君对当地的旅居体验赞不绝口。

及时关注天气预报 人人做好防灾自保

城市遇涝要避险 科学应对莫慌张

避开漩涡：不要贸然涉水前行，警惕井盖、下水道等，避开路面漩涡区域。

结伴同行：多人同行时，可一人在前探路，另一人双手抓紧前者裤腰部位，前脚虚、后脚实地跟着前进。

重心后置：独自前行时，应双臂前伸，重心后置在后脚上，用脚尖左右扫动探路，确认前方是平地，试探前行。

远离电力设备：避开落地广告牌、变压器、电线杆等电力设备，涉水途中如果感到脚下发麻，应立即止步并后退。

贵州日报报刊社 贵州日报当代融媒体集团