

贵州首个直流“建筑充电宝”成功运行

为我国低碳园区建设提供了可复制可推广的实践范例

本报讯（记者 张秀云）11月24日，南方电网贵州电网公司电力科创园近零碳示范区光储直柔示范工程成功并网投运，标志着国家重点研发计划项目“基于‘光储直柔’的低碳园区多能协同与碳管控技术研究与应用”取得重大突破。这是我省首个投入运行的直流“建筑充电宝”，为我国低碳园区建设提供了可复制、可推广的实践范例。

“光储直柔是集成光伏发电、储能系统、直流配电和柔性用电四大模块的新型建筑能源技术体系，核心是将建筑从‘能源消耗者’转变为‘产储调碳汇者’。”南方电网贵州电网公司专家委员会专职委员谈竹奎介

绍，该技术通过直流方式整合分布式能源与用电设备，形成自治闭环电力网络，实现建筑能源自给自足与高效利用。

在南方电网贵州电网公司电力科创园，屋顶、停车场铺设的光伏组件与透光薄膜光储围栏，在不影响采光和防护功能的前提下持续捕获太阳能。不同于传统交流供电模式，这些光伏设备发出的直流电无需多次转换，可直接为直流空调、照明系统等负载供电，剩余电量则自动储存至储能系统，夜间再反向为建筑供能，实现了“自发自用、余电存储”的良性循环。

“直流直供模式减少了2次交直流转换环

节，系统效率从85%提升至95%以上，用电能效提高了10%以上。”谈竹奎介绍，该项目创新构建了750伏、375伏、48伏三级直流配电系统，分别适配充电桩、空调等大功率设备与照明、办公等小功率负载，其中48伏电压等级兼具安全与实用特性。此外，通过分布式光伏开发与直流供电系统建设，园区建筑运行碳排放直接降低16%，每年可节约用电16.15万度，减少二氧化碳排放约8057吨，相当于植树8000棵。

值得一提的是，电力科创园搭建的智慧碳管控平台还实现了能耗与碳排数据的实时监测、追踪，通过上百个传感器对各区域用能进行精准调控，照亮度、空调温度等

可根据环境变化自动调节，助力示范区降碳45%以上。同时，双向充电桩的投用实现新能源汽车柔性充放电，不仅能为车辆充电，还可将车载余电反馈电网，降低峰时负荷60千瓦，形成“车-楼-网”良性互动。

业内人士介绍，该项目推动了“光储直柔”技术产业化进程，相关成果已纳入中电联《电力服务零碳园区建设研究报告》，所形成的低碳园区建设路径与模式，为我国建筑领域能源转型、新型电力系统建设提供了重要借鉴。在“电动贵州”战略背景下，这一直流“建筑充电宝”的成功运行，将为贵州能源产业绿色低碳发展注入强劲动力。

今年前三季度

全省民营经济涉税经营主体同比增长超两成

本报讯（记者 余昌旭）记者日前从税务部门获悉，今年前三季度，我省民营经济以54.7%的开票收入占比、61.3%的就业岗位贡献、97.2%的经营主体占比，成为驱动全省经济社会发展的强大引擎，呈现出经营主体扩容、创新动能集聚、龙头效应凸显的良好态势。

数据显示，截至9月底，全省民营经济涉税经营主体同比增长21.9%，占全省正常经营户数的97.2%，占全省经营主体“大半壁江山”。其中，民营企业同比增长17.3%，占全省企业户数的93.2%，成为企业群体的绝对主力。

从新增主体分布看，前三季度全省新增民营经济主体同比增长20.3%，批发和零售业、住宿和餐饮业、租赁和商务服务业成为热门领域，分别占新增总量的40.4%、13.1%和9.9%，反映出消费市场与服务业的强劲复苏态势。更值得关注的是新兴产业的“爆发力”，数字经济核心产业和高技术行业涉税主体分别增长46.2%和29.4%，成为拉动增长的新引擎。

收入与税收的同步增长，彰显了民营经济发展的质量与效益。前三季度，全省民营经济开票销售收入同比增长7.6%，比重较上年同期提高15个百分点；税收收入同比增长4.5%，占全省税收收入的25.2%，比重提升0.7个百分点，实现“营收增、税收稳”的良性循环。

制造业与高技术产业的亮眼表现，成为创新动能的核心支撑。民营制造业开票收入同比增长20%，对全省制造业重点产业链增收贡献度高达71.3%，成为产业链强链补链的关键力量。民营高技术产业销售收入同比增长7.6%，高于全省高技术产业平均水平2.6个百分点，其中数字技术应用业和数字产品服务业分别增长11.5%和20.8%。

重点企业成长壮大，带动了民营经济整体质效提升。前三季度，全省民营开票收入超亿元企业达1900多家，较上年同期增长5%，其中制造业亿元企业占比20%，彰显了实体经济的坚实根基。全省百强民企前三季度营业收入同比增长21.2%，盈利面达到76%，较上年同期提高4个百分点，龙头企业的示范引领作用持续增强。

贵阳首家室内沉浸式雪景摄影空间在贵阳万象城开业一周，顾客盈门生意火。

“有些客人来得比我们上班还早。”店主李小李说，他们早上10点营业，门口经常已有顾客来排队“打卡”了。

该雪景摄影空间是贵阳市场上拍照体验的“首发者”。首发经济总让人“尝鲜”的冲动。特别是对贵阳而言，雪本身就意味着稀缺。开业以来，客流印证了首发效应对刺激消费的强劲作用。小李说：“平常一天最少要接待150人，周末来的人更多，平均一天300来人。”

店内的“雪”是如何制造出来的？老板周柯辰解释：“地上铺了白色的沙子作底，然后用喷泡机，把特制的雪花油和水按比例混合，吹出像雪花一样的泡沫，这种人造雪看起来像雪，蓬松有质感，又不会让顾客觉得冷，体验感很好。”

图为顾客在人造雪景里拍照。

贵州日报天眼新闻记者 杨学安 摄



从瓦斯发电到煤炭洗选 这家煤矿走上了“精开”路

贵州日报天眼新闻记者 张秀云

年发电量1.5亿度、煤矿自用6000万度、上网电量9000万度……在百里杜鹃大西南渝兴煤业有限公司，煤矿井里抽采出来的瓦斯经过22台瓦斯发电机的“运作”，生成源源不断的电流。

在这个瓦斯发电站的总控室里，一台台站立的智能化设备上显示着发电机的实时工作情况，在一块中央智能大屏幕上可以清晰看到各种发电数据。

“你看这个数据，就是今年到现在的瓦斯发电量，发的电一部分我们煤矿生产自用掉了，剩下的就上网卖。”发电站站长宋维军说，以前瓦斯是危险品，要想方设法排掉。随着思路转变和技术革新，现在瓦斯用来发电，产生的热量在冬天还可以烧水、供暖。

2023年之前，这里还没有建瓦斯发电站，

所有瓦斯按国家标准排放。2023年，渝兴煤矿与毕节亿诚新能源科技有限公司合作共建瓦斯发电站，安装了26兆瓦瓦斯发电机组。宋维军介绍，发电站建成投用后，煤矿瓦斯有效利用，为矿井创造了经济价值，又为防止井下瓦斯灾害提供了重大保障。数据显示，目前该矿每日瓦斯抽放量20万立方米，瓦斯发电站发电量稳定在每日50万度左右。截至目前，总已发电量超过32亿度，实现利润逾7600万元。

离瓦斯发电站不远处，是刚改扩建好的渝兴煤矿洗煤厂。采来的原煤经过洗选煤厂浮选工艺流程洗选成多种煤炭产品，然后通过几条传输带再将洗选好的煤炭产品分别传输出去，堆积成了几堆黑黝黝的小山包。

洗选煤厂项目分二期建设。一期以TDS+TGS工艺选煤为主，二期为重介工艺，可将煤炭精细化选分为精煤、中煤、末煤以及矸石，提升矿产精准利用率。“目前，项目主体框架已全面建成，自动化洗选煤设备已安装，调试也进入了尾声，正在一边生产一边完善收尾工作。”渝兴煤矿总工程师汪永林介绍，该项目占地100余亩，每年可洗原煤200万吨。

洗选煤厂的建设不仅是因生产规模的扩大，更是煤炭精细开采提升煤炭产值的必然选择。“市场上一吨原煤的价格在450元左右，经过洗选分类后综合价格要提高150元。”汪永林说。

百里杜鹃管理区能源局局长童海涛说，从井下的自动化、智能化开采，到建设瓦斯发电站，洗选煤厂，百里杜鹃管理区矿产资源利用率正不断提高，煤矿“精开”成效显著。

TGS工艺选煤为主，二期为重介工艺，可将煤炭精细化选分为精煤、中煤、末煤以及矸石，提升矿产精准利用率。“目前，项目主体框架已全面建成，自动化洗选煤设备已安装，调试也进入了尾声，正在一边生产一边完善收尾工作。”渝兴煤矿总工程师汪永林介绍，该项目占地100余亩，每年可洗原煤200万吨。

洗选煤厂的建设不仅是因生产规模的扩大，更是煤炭精细开采提升煤炭产值的必然选择。“市场上一吨原煤的价格在450元左右，经过洗选分类后综合价格要提高150元。”汪永林说。

百里杜鹃管理区能源局局长童海涛说，从井下的自动化、智能化开采，到建设瓦斯发电站，洗选煤厂，百里杜鹃管理区矿产资源利用率正不断提高，煤矿“精开”成效显著。

“基因库”，传统村落的魂有看不见的，也有看得见的。

世代传承的民族习俗、天人合一的生态伦理、耕读传家的家风家训、邻里守望的乡风民俗……这些中华文化的鲜明标识都汇聚在苗乡侗寨里。

“既要塑形，更要铸魂。”从决策层到执行者，黔东南州坚持“以文铸魂，激活苗乡侗寨文化基因中的精神密码。

古村之魂，在代代守护祖训中增强文化自觉——

“祖宗留下铁规律，牢记心中才不慌。”在被誉为“中国人口文化第一村”的从江县占里村，从人口控制、保护生态，到孝老敬亲、遵纪守法……村规民约不仅在寨子里的石碑上刻得清清楚楚，更是融入到每个占里人的血脉里。

古村之魂，在传统习俗展示中激荡文化自信——

在外面漂泊多年后，陈生回到家乡雷山县郎德上寨，组织老少村民，用盛装歌舞迎接客人。虽然表演不太专业，但原汁原味的民族风情，让寨子里的文化自信“被看见”。游客纷纷赞叹：“原生态，这

等医保支付方式试点。持续推进国家区域医疗中心、国家中医康复中心和省级区域中医医疗中心建设，加强区域内基层医疗卫生机构提升中医药服务能力，深化乡镇卫生院中医馆建设管理与应用，加强二级以上中医医院急诊急救能力、公共卫生应急能力建设，全面推广中医康复适宜技术，发挥中医药特色作用，让群众在家门口都享受到中医药服务。

“健全覆盖全人群、全生命周期的人口服务体系”，为我们编制残疾人保障和发展“十五五”规划指明了方向。”省残联党组书记、理事长周代军说。

周代军表示，接下来全省残联系统会

促进残疾人全面发展和共同富裕作

为工作的出发点和落脚点，紧紧围绕进一步完善和健全残疾人思想政治工作体系、残疾人社会保障制度、关爱服务体系和人工智能辅助设施设备产业体系，着力加强普惠性基础性兜底性保障制度建设，着力强弱项、补短板，将残疾人事业发展融入全省经济社会发展大局，全力做好残疾人社会保障、康复救助、文化体育、权益维护和高质量充分就业等工作，解决好残疾人急难愁盼问题，把全社会精神落实到关爱残疾人的具体行动中，不断满足残疾人对美好生活的向往。

“省残委十三届八次全会擘画了贵州‘十五五’发展蓝图，明确提出‘发展安全保障更加有力’的目标，为做好应急管理

工作提供了根本遵循，指明了前进方向。”铜仁市石阡县应急管理局党委书记

彭盈斌表示，通过学习全会精神，深

受教育，倍感振奋。

作为一名应急管理干部，彭盈斌将深刻践行全会精神，重点抓好三方面工作：一是坚持人民至上、生命至上，聚焦重点风险防控，开展企业帮扶指导，推动隐患排查“动态清零”，提升本质安全水平；二是聚焦主责主业，筑牢安全发展底线，健全灾害监测预警体系，强化应急准备，提升“防、减、救”能力，全力保障受灾群众基本生活；三是推动应急管理体系现代化建设，加大无人机、灭火直升机等新型设备引入，推动科技兴安，以更优服务让企业安全发展、放心发展，以更实举措让群众可感可知。

（贵州日报天眼新闻记者 罗亮亮 金艾 罗秋红 李莎 杜高富 黄军）

记、局长彭盈斌表示，通过学习全会精

神，深受教育，倍感振奋。

作为一名应急管理干部，彭盈斌将深刻践行全会精神，重点抓好三方面工作：一是坚持人民至上、生命至上，聚焦重点风险防控，开展企业帮扶指导，推动隐患排查“动态清零”，提升本质安全水平；二是聚焦主责主业，筑牢安全发展底线，健全灾害监测预警体系，强化应急准备，提升“防、减、救”能力，全力保障受灾群众基本生活；三是推动应急管理体系现代化建设，加大无人机、灭火直升机等新型设备引入，推动科技兴安，以更优服务让企业安全发展、放心发展，以更实举措让群众可感可知。

（贵州日报天眼新闻记者 罗亮亮 金艾 罗秋红 李莎 杜高富 黄军）

记、局长彭盈斌表示，通过学习全会精

神，深受教育，倍感振奋。

作为一名应急管理干部，彭盈斌将深刻践行全会精神，重点抓好三方面工作：一是坚持人民至上、生命至上，聚焦重点风险防控，开展企业帮扶指导，推动隐患排查“动态清零”，提升本质安全水平；二是聚焦主责主业，筑牢安全发展底线，健全灾害监测预警体系，强化应急准备，提升“防、减、救”能力，全力保障受灾群众基本生活；三是推动应急管理体系现代化建设，加大无人机、灭火直升机等新型设备引入，推动科技兴安，以更优服务让企业安全发展、放心发展，以更实举措让群众可感可知。

（贵州日报天眼新闻记者 罗亮亮 金艾 罗秋红 李莎 杜高富 黄军）

记、局长彭盈斌表示，通过学习全会精

神，深受教育，倍感振奋。

作为一名应急管理干部，彭盈斌将深刻践行全会精神，重点抓好三方面工作：一是坚持人民至上、生命至上，聚焦重点风险防控，开展企业帮扶指导，推动隐患排查“动态清零”，提升本质安全水平；二是聚焦主责主业，筑牢安全发展底线，健全灾害监测预警体系，强化应急准备，提升“防、减、救”能力，全力保障受灾群众基本生活；三是推动应急管理体系现代化建设，加大无人机、灭火直升机等新型设备引入，推动科技兴安，以更优服务让企业安全发展、放心发展，以更实举措让群众可感可知。

（贵州日报天眼新闻记者 罗亮亮 金艾 罗秋红 李莎 杜高富 黄军）

记、局长彭盈斌表示，通过学习全会精

神，深受教育，倍感振奋。

作为一名应急管理干部，彭盈斌将深刻践行全会精神，重点抓好三方面工作：一是坚持人民至上、生命至上，聚焦重点风险防控，开展企业帮扶指导，推动隐患排查“动态清零”，提升本质安全水平；二是聚焦主责主业，筑牢安全发展底线，健全灾害监测预警体系，强化应急准备，提升“防、减、救”能力，全力保障受灾群众基本生活；三是推动应急管理体系现代化建设，加大无人机、灭火直升机等新型设备引入，推动科技兴安，以更优服务让企业安全发展、放心发展，以更实举措让群众可感可知。

（贵州日报天眼新闻记者 罗亮亮 金艾 罗秋红 李莎 杜高富 黄军）

记、局长彭盈斌表示，通过学习全会精

神，深受教育，倍感振奋。

作为一名应急管理干部，彭盈斌将深刻践行全会精神，重点抓好三方面工作：一是坚持人民至上、生命至上，聚焦重点风险防控，开展企业帮扶指导，推动隐患排查“动态清零”，提升本质安全水平；二是聚焦主责主业，筑牢安全发展底线，健全灾害监测预警体系，强化应急准备，提升“防、减、救”能力，全力保障受灾群众基本生活；三是推动应急管理体系现代化建设，加大无人机、灭火直升机等新型设备引入，推动科技兴安，以更优服务让企业安全发展、放心发展，以更实举措让群众可感可知。

（贵州日报天眼新闻记者 罗亮亮 金艾 罗秋红 李莎 杜高富 黄军）

记、局长彭盈斌表示，通过学习全会精

神，深受教育，倍感振奋。

作为一名应急管理干部，彭盈斌将深刻践行全会精神，重点抓好三方面工作：一是坚持人民至上、生命至上，聚焦重点风险防控，开展企业帮扶指导，推动隐患排查“动态清零”，提升本质安全水平；二是聚焦主责主业，筑牢安全发展底线，健全灾害监测预警体系，强化应急准备，提升“防、减、救”能力，全力保障受灾群众基本生活；三是推动应急管理体系现代化建设，加大无人机、灭火直升机等新型设备引入，推动科技兴安，以更优服务让企业安全发展、放心发展，以更实举措让群众可感可知。

（贵州日报天眼新闻记者 罗亮亮 金艾 罗秋红 李莎 杜高富 黄军）

记、局长彭盈斌表示，通过学习全会精

神，深受教育，倍感振奋。

作为一名应急管理干部，彭盈斌将深刻践行全会精神，重点抓好三方面工作：一是坚持人民至上、生命至上，聚焦重点风险防控，开展企业帮扶指导，推动隐患排查“动态清零”，提升本质安全水平；二是聚焦主责主业，筑牢安全发展底线，健全灾害监测预警体系，强化应急准备，提升“防、减、救”能力，全力保障受灾群众基本生活；三是推动应急管理体系现代化建设，加大无人机、灭火直升机等新型设备引入，推动科技兴安，以更优服务让企业安全发展、放心发展，以更实举措让群众可感可知。

（贵州日报天眼新闻记者 罗亮亮 金艾 罗秋红 李莎 杜高富 黄军）

记、局长彭盈斌表示，通过学习全会精

神，深受教育，倍感振奋。

作为一名应急管理干部，彭盈斌将深刻践行全会精神，重点抓好三方面工作：一是坚持人民至上、生命至上，聚焦重点风险防控，开展企业帮扶指导，推动隐患排查“动态清零”，提升本质安全水平；二是聚焦主责主业，筑牢安全发展底线，健全灾害监测预警体系，强化应急准备，提升“防、减、救”能力，全力保障受灾群众基本生活；三是推动应急管理体系现代化建设，加大无人机、灭火直升机等新型设备引入，推动科技兴安，以更优服务让企业安全发展、放心发展，以更实举措让群众可感可知。

（贵州日报天眼新闻记者 罗亮亮 金艾 罗秋红 李莎 杜高富 黄军）

记、局长彭盈斌表示，通过学习全会精

神，深受教育，倍感振奋。

作为一名应急管理干部，彭盈斌将深刻践行全会精神，重点抓好三方面工作：一是坚持人民至上、生命至上，聚焦重点风险防控，开展企业帮扶指导，推动隐患排查“动态清零”，提升