



云天化开足马力生产春耕用肥
新华社记者 江文耀 摄

新能源项目高效推进

云南最大单体光伏发电项目撒永山250兆瓦光伏电站投产、曲靖马龙通泉风电场第二批风机并网发电、大理220千伏大栗坪光伏电站接网工程投运……新年伊始，我省新能源项目捷报频传。截至1月底，全省投产新能源项目73项，并网容量共计619.4万千瓦，有效并网容量300.14万千瓦，助力我省向“风光水储一体化”国家示范基地加速迈进。

一系列重要项目如期并网，得益于不断加大的政企联动、源网协同力度以及持续创新的新能源并网服务机制。为确保新能源项目高效推进，我省建立电力运行调度工作专班，多次召开新能源规划建设现场会、新能源项目配套接网工程推进会，加强新能源消纳、安全稳定运行措施研究，加快项目行政手续办理进度。

南方电网云南电网公司提前完成新能源接入系统方案编制，为新能源项目及配套接网工程尽早投产奠定基础。全省、地方两级新能源工作专班高效协调解决并网存在的问题，从材料申报、审批、项目规划、项目接入系统和并网服务等全过程进行统筹协调，全过程跟踪指导和服务，减少并网工作流程，新能源并网业务前端实现全流程在线办理。

“光伏、风电等绿色能源项目落地、并网，离不开电力部门高效快捷的‘一站式’服务，确保了电网电源同步投产。”元谋县绿色能源产业推进领导小组工作人员表示，元谋县阿洒姑光伏、虎溪村光伏、桔子树光伏、罗兴村光伏等华能新能源（元谋）有限公司项目均在1个月内完成并网申请、审批和接入系统设计。

随着新能源项目陆续投产、并网，新能源出力随机性、负荷不稳定等特性使得电网安全运行面临风险挑战。云南电网有针对性开展前瞻性研究，结合我省电源发展规划布局，提出了煤电灵活性改造、需求侧响应、配置电化学储能等一系列措施及建议，着力提升云南“十四五”及中长期电力系统调峰能力。

本报记者 段晓瑞
通讯员 何小辉 刘民伟

工业产业园建设提速

新春伊始，走进开远市轻工业产业园高强瓦楞纸板项目生产车间，只见一条条自动化生产线高效运转，有序生产。工人们在机台上有条不紊地操作，纸箱成品顺着传送带鱼贯而出。

该生产线去年建成投入使用，年产能达1.5亿平方米，是目前红河哈尼族彝族自治州幅宽最大、车速最高、单机产能最大的高强瓦楞纸板生产线，现已建成智能化厂房和车间1.77万平方米，通过引入高速七层瓦楞纸板生产线1条、高清多色印刷线2条及配套智能物流设施，整个生产流程实现管理数字化、控制智能化和安全标准化。

“七层瓦楞纸板生产线是项目核心生产线，采用智能温控系统及蒸汽二次回用系统，最高生产速度可达每分钟300米，最大使用原纸门幅可达2500毫米，单班10小时生产量可达20万平方米以上，在降低能耗的同时还大大减少了人工耗费。”开远市红投纸源制造有限公司项目部经理吴楠说。

随着轻工业产业园二期标准厂房开工建设、食品园区20万吨冰糖生产线投入使用，目前开远市产业园区新投产企业5户、新增入园企业6户，1户企业在省股权交易中心挂牌，实现工业总产值67.7亿元。2022年，开远市实现工业增加值75.9亿元，同比增长4.2%，纳规升规企业9户、规模以上工业企业增至97家，居全州第一。

本报记者 饶勇
通讯员 杨丹 国福祥 李雪琼



昆明国际花卉拍卖交易中心交易红火
新华社记者 陈欣波 摄

铆足干劲抢进度

近日，在位于昆明市呈贡区的文体活动中心PPP项目上，中铁广州工程局的建设者们铆足干劲，掀起大干热潮。

呈贡区文体活动中心PPP项目东临昆磨高速呈贡服务区，南临呈祥街，紧邻昆明市火车站、昆明市行政中心等地标，被列为全区重大公益民生工程项目。该项目总建筑面积11万余平方米，规模大、功能全，由公共艺术中心、活动中心、图书博物馆、文化档案馆、体育馆5栋公共建筑组成。项目建成后将进一步弥补呈贡区公共文化体育设施匮乏的短板，为呈贡区开展各类公共文化体育等群众性活动提供更大的公共活动空间。

中铁广州工程局呈贡文体活动中心PPP项目经理部经理叶庆惠介绍，正月初七春节假期的余温还未散去，项目部已经吹响了复工复产的“冲锋号”。第一时间组织召开了复工复产部署会、岗前安全技术培训会等对工程目标节点精心策划，倒排工期，明确责任分工，细化了每天的施工内容。项目建设过程中，结合施工现场实际情况，项目部优

化各项安全、环保措施，项目全过程采用基于BIM的智慧建造管理模式，建设阶段基于数字化管理及智慧物联网结合的思路，对现场的进度、质量安全、现场智慧监测实现智能化管控。

连日来，中铁五局滇中引水工程大理Ⅱ段1标、2标项目部的全体参建人员投入到工作中，工区管理人员和劳务班组人员迅速到岗，伴随着施工作业工程车和机器轰鸣声，施工现场一片繁忙。

项目部负责人告诉记者，为保证工程的顺利复工复产，实现新年“开门红”，项目部开展了节后复工复产、安全生产综合检查，重点检查了隧洞质量安全管控、各类特种设备设施使用、生活区环卫养护和用电防火等情况，查风险、除隐患，确保节后安全生产形势稳定。同时，组织召开节后检查总结部署会，全面梳理节点任务，精确下达施工计划，要求全体参建人员收心收弦、铆足干劲，明确工作要求和目标，牢固树立质量和安全管控意识，坚决做到责任入心、履责入行，以更加昂扬的斗志和更加饱满的热情上好开工“第一课”。

攻坚克难掀热潮

兔年伊始，渝昆高铁建设取得“开门红”。2月6日，中铁十二局集团渝昆高铁云贵段站前六标项目一分部承建的宁靖里隧道进口累计进尺1000米，这是渝昆高铁云贵段同期开工首个单口作业面突破千米大关的隧道。

宁靖里隧道位于会泽县待补镇境内，是渝昆高铁云贵段重难点工程，隧道全长6327米，隧道穿越岩溶、断层、岩爆、微瓦斯等不良地质，地质条件极其复杂，极易引起塌方及突水突泥等多种工程难题，施工安全风险极大。面对重重困难，建设者优化工法，积极开展技术创新，确保隧道建设安全平稳推进。此次隧道千米大关的顺利突破，标志着标段内隧道、桥梁和路基施工进入快速推进阶段，也为全隧实现提前贯通目标增添了信心，提供了坚实保障。

抓住节后生产黄金期，勐绿高速项目上随处可见工人忙碌的身影。中铁二局勐绿高速项目负责人杜海龙介绍，春节期间，该项目部仍有152名建设者坚守工地，奋战建设。节后，项目团队已第一时间复工，科学制定进度计划，加大人力物力等资源投入，实现现场工作区域划分明确，工序穿插合理。目前，建设者已经全部就位，项目结合工程特点已进行针对性的安全教育培训和技术交底，确保工程快速推进。

曲靖市麒麟区第二人民医院建设项目现场，塔吊林立、车辆穿梭，中冶天工的工人师傅们抢抓施工黄金期，促进度、保安全，向着主体结构封顶节点目标发起冲刺。该项目位于麒麟区潇湘街道麒麟社区周家台子，规划用地面积约114.7亩，总建筑面积167994.35平方米，最大单体建筑门诊医技楼建筑面积50633.9平方米。项目按现代化三级甲等医院进行规划设计，建成后将为麒麟区及周边县市居民提供多层次和多样化的医疗和康复服务。

“2023年是项目部攻坚克难提速项目建设的关键年，全体员工将鼓足干劲，紧盯项目建设目标，明列清单、倒排工期、挂图作战，有序组织管理人员及工人进行不间断施工作业，确保任务到天、责任到人，严格把控施工安全质量，争取早日建成投用。”中冶天工项目经理关良说。

赶订单 拓市场

连日来，双柏县各项目点、各企业忙着抢生产、赶订单，以“脱兔之姿”全力以赴确保实现“开门红”。

走进云南清珠农业发展有限公司包装车间，工人们正忙着装箱食用菌罐头。公司负责人廖悉涵介绍，去年10月，公司年产1万吨食用菌精深加工出口创汇建设项目竣工投产，今年计划收购食用菌700多吨，深加工各类食用菌罐头近2000吨，实现销售收入3000万元。

云南森美达生物科技股份有限公司是一家通过技术创新对天然香料植物进行提取、应用开发、种植推广的国有参股生物科技集团公司。近年来，公司坚持“取之自然，循环发展”的理念，以市场为导向，以技术进步为驱动，所经营的系列产品产量和销量均居国内行业前列，2022年产值达13.5亿元。

春节假期刚结束，云南森美达生物科技股份有限公司就迅速组织员工赶订单、保生产。公司拓展总监李强介绍，2023年，公司将以桉叶油、桉叶素、天然樟脑、芳樟醇等产品为主，计划生产桉叶油3000吨、桉叶素800吨、天然樟脑400吨、芳樟醇100吨，产量较上年有所增加，产值同比提高5至10个百分点。

双柏县工业和信息化局副局长杨建富表示，为有力有序推进全县工业企业复工复产，县工信局进一步强化服务举措，全力以赴做好企业用工、运输等各项要素保障，积极帮助企业解决在复工复产中遇到的实际问题，目前全县27户规模以上企业已全部复工复产。

本报记者 吕瑾 通讯员 李应春 尹久先 李鑫



云南森美达生物科技股份有限公司抽样检测 供图

保质量 抓生产

迎着晨曦，嵩明俊宏建筑材料有限公司内，混凝土运输车来回穿梭，沉寂已久的机器轰鸣作响，工人们投入到紧张有序的生产作业中。

“我们从8点开始上班到现在已经完成了90多立方米，预计今天可以完成300立方米左右。”嵩明俊宏建筑材料有限公司总经理李存明说。该公司成立于2010年5月，占地面积约2万多平方米，经营范围以砼搅拌销售、土石方工程施工等为主，装配有3条全自动生产线，从计量、投料、搅拌到出料全部由电脑精准控制，每条生产线的生产能力每小时达120立方米，日生产量达4500立方米。

在公司实验室，工作人员每天都对生产出的混凝土进行取样检测，确保样品合格后，才放心把产品运输到各个建筑工地上。实验室主任张森说：“公司生产的混凝土是一种特殊的混凝土，叫彩色透水混凝土，这个混凝土透水性强、耐久性久，普遍用于一些小区的停车地坪、室外跑道、湿地公园等，能改善路面，保持干燥。”目前，实验室还在不断研发新产品。

嵩明县嵩阳街道相关负责人介绍，截至目前，嵩阳街道规模以上企业复工复产2户共158人，规模以下企业复工复产7户。为保证企业按时复工复产，嵩阳街道提前成立了企业复工复产服务工作组，确保每一个企业安全生产措施不减，服务力度不减。

本报记者 李桀



呈贡文体项目建设现场 供图



渝昆高铁长水机场隧道

本报通讯员 胡贝贝 苏嵘 摄