

企业家日报

ENTREPRENEURS' DAILY

今日 8 版 第 158 期 总第 11126 期 四川省社会科学院主管主办 企业家日报社出版 值班副总编辑:肖方林 全年定价:450 元 零售价:2.00 元

2024 年 6 月 27 日 星期四 甲辰年 五月二十二

新闻简讯 | News bulletin

河南豫光金铅公司 参与项目荣获 国家科学技术进步奖



6 月 24 日,国家科学技术奖励大会在北京人民大会堂举行,河南豫光金铅股份有限公司参与完成的“新一代绿色高效提炼稀贵金属技术及应用”荣获 2023 年度国家科技进步二等奖。这是该公司获得的第三个国家科技进步奖。

“新一代绿色高效提炼稀贵金属技术及应用”由昆明理工大学与河南豫光金铅股份有限公司等多家单位联合攻关完成。

“新一代绿色高效提炼稀贵金属技术及应用”攻克了复杂稀贵金属合金真空空气分离关键技术,构建了新一代提炼稀贵金属先进技术,开辟了绿色高效短流程生产稀贵金属新途径,推动了世界稀贵金属生产技术的更迭换代。

(本报记者 李代广)

深圳打造前海 - 蛇口 低空经济先导区

前海-蛇口低空经济先导区发布会 6 月 25 日在深圳市南山区举行,各方将协力规划布局重点功能区域、专业基地、数字化塔台等低空示范项目,推动低空经济的创新与实践。

在发布会现场,南山区与招商局蛇口工业区控股股份有限公司、中信海洋直升机股份有限公司、中国电信股份有限公司深圳分公司结成长期、全面战略合作关系,各方优势互补、资源共享,将在前海-蛇口低空经济先导区打造“空地地海”全覆盖低空经济产业体系。

南山区政府相关负责人介绍,南山区集聚了大疆创新、道通智能等一批无人机领军企业,拥有低空经济企业超 500 家,形成了集研发、制造、运营、服务于一体的完整无人机产业链。南山区将以前海-蛇口低空经济先导区为重要抓手,探索建设新型低空基础设施,布局多元应用场景,在政策、资金、服务等方面为先导区建设提供支持。

招商蛇口副总经理伍斌表示,招商蛇口将全力推进先导区内低空基础设施建设,联动邮轮母港、道路交通、港口码头等共建蛇口立体交通体系,围绕科创研发、试飞测试、适航验证、维修培训等构筑低空经济产业体系。

中信海直深圳分公司总经理张董介绍,将在先导区打造高效、智能的低空经济运营体系,逐步开通“城市空中接驳航线”“空中看湾区”等多条精品航线。中国电信深圳分公司相关负责人说,将以云网智算和低空数字化平台能力为基础,为先导区打造高品质行业服务体系。

(孙飞)

本报监督公告

凡本报工作人员必须持有效证件。本报人员个人不得以新闻舆论监督之名向企事业单位和社会各方面收取任何费用;本报任何个人不得以任何理由向企事业单位和社会各方面收取现金,广告等宣传需正式签订本报合同并通过银行汇款到报社账号,不得以任何理由收取现金或转付到与报社无关的其他账号。

举报电话:028-87344621
企业家日报社

有喜庆·今世缘
有缘 就喝 今世缘
CCTV5 (每周末) 热播冠名

双汇熟食
SHUANGHUI DELI

责编:邓梅 版式:黄健
新闻热线:028-87319500
投稿邮箱:cjb490@sina.com

企业家日报微信公众平台
二维码

中国企业家网
二维码

向新而行 向上生长 ——写在 2024 企业家江夏行开幕之际



●航拍武汉江夏中央公园。王运良/摄

■ 新华社记者 吴晔 王日晨

武汉之南,汤逊湖畔,鸾翔凤集,妙思荟萃。6 月 27 日至 29 日,由新华社湖北分社、新华网、中国企业改革与发展研究会、浙江省企业联合会共同主办的“向新而行 向上生长——2024 企业家江夏行”活动将在武汉江夏区召开。届时,政府官员、专家学者、行业协会商会、知名企业家等数百位代表将汇聚一堂,共商合作,共享机遇、共谋发展。

立时代之潮头,发思想之先声。素有“楚天首县”美誉的江夏,如今再次吸引全国目光。在这片创新创业的热土上,一次影响力深远的产业盛会、一场百家争鸣的思想盛宴、一系列大咖云集的投资洽谈活动即将开启,合力奏响高质量发展的奋进强音,共同绘就美好生活崭新画卷。

千年古郡蝶变活力新城

千年翘楚,家国江夏。远在春秋战国时期,周显王设置沙羡堡于涂口,这成了千年古城江夏的原点。从此,它像一颗刚刚吐绿的嫩芽破土、成长……

在这里,大自然赋予它“三山三水三分田”的天生丽质,是“江夏熟,荆楚足”的鱼米之乡;在这里,九省通衢,兵家必争,从未动摇的是对家国的使命和忠诚;在这里,名人辈出,无数的文人骚客留下不朽诗篇。

滚滚长江东逝水,浪花淘尽英雄。从沙羡县、汝南县、江夏县到武昌县,再到如今的江夏区……沧海桑田,改变的是名字,不变的是勇气,江夏将生命力与希望永远烙印在这片土地上。

如今的江夏区,厚重的历史与时代脉搏

相汇,展现着独特的魅力和活力。

“诚邀各方朋友来一场‘江夏行’,近距离感受千年古郡、活力新城的魅力。”作为江夏的“首席运营官”,湖北省武汉市江夏区委书记张斐用美丽、年轻、包容、希望四个词,总结出这座古城焕发的时代新韵。

大美江夏,美在人文荟萃、美在绿水青山、美在大城大乡,是一个来了不想走、走了还想来的大美之城。

年轻江夏,全区人口平均年龄 34 岁,处处散发着蓬勃的朝气与活力。经济上从传统的农业大县蜕变为全市乃至全省的工业强区,加快转型为产业强区、创新活区,多次上榜全国综合实力百强区、创新百强区、投资竞争力百强区等,成为企业家的创新高地、创业福地、创造宝地。

包容江夏,过去十年间,江夏人口净流入 40 万,成为全市人口流入最多的新城区。这里展现出开放、热情、共享的包容气质,让每一个来江夏的人都能找到家的归属感。

希望江夏,坐拥武汉南部枢纽、武汉都市圈汤逊湖组团主体区和核心区等地利优势,江夏的资源空间、产业基础、创新要素、综合成本等优势充分激活,迎来了转型升级、蓄势腾飞的黄金期,未来潜力无限、机遇无限、希望无限。

以新提质引领跨越发展

向新而行,向上生长。发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点。今年以来,我国经济转型升级态势向好,科技创新持续赋能高质量发展,制造业高端化、智能化、绿色化转型态势明显,新质生产力继续培育壮大。

国家统计局最新数据显示,5 月份,规模

以上高技术制造业增加值同比增长 10%;规模以上装备制造业增加值同比增长 7.5%,增速连续 10 个月高于全部规上工业平均水平。当前,各地正牢牢把握高质量发展这个首要任务,因地制宜加快培育和发展新质生产力。

承东启西、连南接北。中部地区是我国重要粮食生产基地、能源原材料基地、现代装备制造及高技术产业基地和综合交通运输枢纽,在全国具有举足轻重的地位。推动中部地区崛起,是党中央着眼区域协调发展全局作出的重大战略部署。

借势中部示范区新机遇,融入武汉都市圈发展“大棋局”,江夏区勇担汤逊湖组团主体区、核心区使命,全力壮大“车、光、康”三大主导产业,创新竞逐“新能源、新材料、智能物联”三大新兴赛道,重点突破特色产业,超前布局人工智能、量子科技等未来产业,多点支撑、多极崛起的格局加速形成。

2023 年,江夏实现地区生产总值突破 1200 亿元,综合指标排名全市前列,交出了一份亮眼“成绩单”。江夏向“新”而行,“3311”产业体系向“上”生长。

“踏上新征程,江夏将锚定‘中部示范、千亿倍增’目标,深入实施‘五区’战略。”湖北省武汉市江夏区委副书记、区长舒贵传说,力争到 2026 年,GDP 突破 1600 亿元,打造硬核实力的富强大江夏。

如今的江夏,“敢为、敢闯、敢干、敢首创”的心气提了起来,正朝着“中部示范、千亿倍增”的目标阔步前进。

以质向善共绘美好未来

行稳致远,进而有为。

党的二十大报告指出,必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力,深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略,开辟发展新领域新赛道,不断塑造发展新动能新优势。

乘势而上,只争朝夕。如今的江夏正处于千亿起步阶段,进入了新一轮的跃升通道。但同时面临产业体系和城市功能优化瓶颈,亟待突破。这不仅给江夏,也给武汉乃至全国扎实推进高质量发展提出了一个全新课题。

站在新起点,政府如何向新赋能,激发创新活力,提升投资信心和决心?企业如何在加快高质量发展、积极培育和发展新质生产力大背景下向新求变,抓住新机遇,锻造新优势?如何打造区域品牌,把“家乡特色”转化为“城市名片”?围绕这些焦点话题,2024 企业家江夏行活动将给出回答。

为期三天的活动内容丰富,包括“江夏夜话”思享会、产业发展会议、文化交流活动、地方重点项目考察等。这里不仅为中国企业家提供了交流思想、分享经验的平台,还是彼此合作、共赢发展的桥梁,也是江夏展现东道主风采的绝佳舞台。

“本次江夏行主题活动,将重点探讨如何抓住高质量发展、积极培育和发展新质生产力大背景下的新机遇,推动中国企业在新征程中砥砺前行。”活动主办方相关负责人表示。

作为本次活动的重头戏,《全球产业研究白皮书》也将正式发布,全面展示世界产业结构与强度系数的最新研究成果,并揭晓“中国产业领军企业 2024”。清华大学全球产业研究院首席专家、全球产业发展论坛秘书长何志毅说,希望通过科学严谨的研究,为全球经济研究提供更多有价值的数据和分析,推动中国企业在全球经济中的影响力不断提升。

“当前各行业正以前所未有的速度迈向高质量发展新阶段,面对激烈竞争,何以勇立潮头,唯有创新与奋斗。”

“随着转型升级步伐加快,产业边界正加速向外拓展,希望各方共同携手推进跨界融合,为发展新质生产力做出更多的重要贡献。”“企业家们的智慧和勇气,以及他们对新技术的敏锐洞察和大胆实践,是推动社会进步和促进经济发展的关键力量。”

……

不少即将参会的各界代表,对本次江夏行活动充满期待。他们希望能在此行中互相启迪,加强合作,共同成长。

三山三水三分田,大城大乡大江夏。历史的沉淀与现代的变革,两者的碰撞与交融里焕发出无限光芒,成就了江夏独特的魅力。长江之滨,武汉之南,汤逊湖畔。有朋自远方来,共赴一次夏日之约,共享一场思想盛宴,共绘一张美好蓝图。

鄂尔多斯煤炭重工产业如何“轻装上阵”?

■ 王宁 孙广见 王艳刚

记者近日走进内蒙古自治区鄂尔多斯市,深入矿区、实验室、生产车间,与企业家、科学家、技术工人面对面交流,探寻当地如何通过技术突破、装备赋能、产品创新等途径,实现煤炭重工“轻装上阵”,推动现代煤化工迈上高质量发展之路。

技术革命破解开采难题

有“暖城”之称的鄂尔多斯,是我国大型现代煤化工产业基地,拥有 320 座煤矿,其中 173 座井工煤矿和 147 座露天煤矿,煤炭已探明储量约占全国的 1/6,年产销煤炭 8.5 亿吨。鄂尔多斯市的许多煤层埋深超 1000 米,在现有技术条件下直接开采,面临高地应力、高瓦斯灾害等诸多难题,制约了开采进程。

在中国矿业大学(北京)内蒙古研究院,一项深部煤制气与碳封存技术的创新突破,有望有效缓解“富煤”和“气不足”之间的矛盾。该项目团队负责人、高级工程师刘刚介绍说,“该技术是对传统物理采煤技术的重要补充,已进入技术示范阶段,未来有望在深层煤炭较多的鄂尔多斯市乌审旗率先推广应用,这对于煤炭资源低碳清洁高效利用具有重要意义。”

对于露天煤矿而言,爆破技术十分关键。位于鄂尔多斯市准格尔旗的国能准能集团黑岱沟露天煤矿,煤炭资源储量丰富,产煤含硫量极低,燃烧值很高,煤层厚度近 30 米,是一座“宝藏”级煤田。如何剥离掉煤层上部覆盖



●正在建设中的清华大学准格尔科技试验基地。王宁/摄

的约 150 米厚的黄土和岩石层,是首要难题。记者在调研中了解到,该煤矿采取的高台阶抛掷爆破技术,可将下部 40 米厚的岩石层与煤层分开,相关技术填补了国内抛掷爆破技术空白,荣获国家科技进步奖二等奖。

智慧装备赋能提质增效

在黑岱沟露天煤矿,一辆辆“无人驾驶矿卡”运煤车在层层叠叠的“黑煤山”中穿梭作业。该矿智能化建设管理中心现场技术主管曲博介绍说,截至今年 5 月底,矿区累计完成 47 台卡车的无人驾驶改造,无人驾驶累计拉运 2711.8 小时,运输 2.57 万车次,完成剥离量 261.5 万立方米,运输里程达 12.4 万公里,综合效率达到人工作业的 85%。

位于鄂尔多斯市乌审旗的伊化矿业资源有限责任公司成立多个创新工作室进行智能化建设。“工作室自 2018 年成立以来,累计完成创新成果 50 余项,获得国家发明专利 6 项,创造经济效益 4000 余万元,采矿作业的安全性和效率显著提升。”掘锚专业创新工作室组长杨广利说。

鄂尔多斯市政府、企业积极与高校开展合作,推动了一批创新成果落地应用。

据北京大学鄂尔多斯能源研究院副院长解小刚介绍说,根据鄂尔多斯市 2026 年智慧矿山 100%联网的要求,研究院充分利用北京大学人才、科技力量和鄂尔多斯丰富的能源场景,推动科技成果落地。例如,全套高级智能化矿山系统可实现煤矿生产过程的自动化、信息化和智能化管理,目前该系统已在鄂尔多斯国家能源集团包头能源集团下的李家壕煤矿得到应用。

中国矿业大学(北京)开设多个与智能采矿相关的新工科专业,并建立数个研究基地和实验室,致力于推动煤矿智能化技术的发展。其中,煤矿井下智能化采运技术实现自主化割煤、智能化运输等关键技术,推动我国煤矿智能采运装备技术的显著提升;露天矿机器人化装运卸技术则实现精准定位停靠、多机智能协同装载控制等功能,提高了露天矿的开采效率……一系列成果为煤矿智能化发展注入新动力。

煤化工创新延伸产业链

在“双碳”背景下,煤炭企业高质量转型发展迫在眉睫。由燃料向“燃料+原料”转变,成为煤炭的有效消费路径。

国能锦能集团循环经济产业孵化基地经理黄涌波介绍说,准格尔煤田属于“高铝、富镁、富锂”煤。“如果只将煤作为燃料,这些贵金属的价值便无从体现。因此,挖掘煤炭伴生资源的价值,才能跳出‘挖煤—卖煤’的传统路子,是当前

及今后煤化工创新发展的关键所在。”

记者在该基地看到,科研团队以煤为基,提出以“脱碳、除硅、提铝”为核心的粉煤灰酸法提取氧化铝工艺技术路线,在电煤清洁利用基础上实现煤系关键金属资源化利用;开发煤基纳米碳氢燃料循环流化床燃烧制取高活性铝硅粉技术,将传统火电锅炉改造为循环经济的“三源装置”,提供高活性铝硅粉原料……

黄涌波表示,这些技术已相继进入产业化阶段,有望实现煤炭能量的“吃干榨净”,为煤炭清洁高效利用提供新技术、新模式、新动能,促进煤炭领域新质生产力的发展。

在煤化工领域,烯烃和芳烃是重要产品。清华大学筹伟中教授团队的“合成气一步法制芳烃”技术,直接由合成气反应生成芳烃,可有效缩短工艺流程,减少关键设备台数,降低装置投资,提升过程经济性,节能节水降碳。如今,这一重大成果即将在鄂尔多斯市准格尔旗的清华大学准格尔科技试验基地进行万吨级中试。

该项目主要投资方负责人、内蒙古久泰馨远新材料有限公司副总经理唐忠保说,基地一期项目建设 5000 平方米中试厂房,主要用于芳烃项目;二期建设 15000 平方米中试厂房,主要用于清华大学及鄂尔多斯实验在新型煤化工、绿色能源、新型储能技术、新材料宏量制备等领域的成果进行中试放大。该项目是鄂尔多斯政府打造的“打通技术产业化最后一公里”的重要举措,服务区域产业与经济的高质量发展。