

各地新亮点

□ 本报记者 杨学聪

北京加快打造商业航天产业高地

当前,商业航天驶入发展快车道。近几年,北京将发展商业航天融入创新驱动发展战略,充分发挥北京教育、科技、人才领域的优势,支持和加强商业航天领域技术创新,商业航天产业高地正加速崛起。

明星企业云集

北京是我国航天事业的发源地。目前,北京已经聚集300余家商业航天企业。根据相关机构发布的“2023中国商业航天企业百强”榜单,市值或估值100亿元以上的21家企业中,有12家在北京,百强企业中有51家在北京。

北京微纳星空科技股份有限公司(以下简称“微纳星空”)在北京市昌平区设有先进装备实验室,该公司副总裁周鑫说,作为国内最早一批以卫星制造业务为核心的高端卫星制造企业,截至今年9月,公司已成功发射25颗卫星。

通过风淋装置进入洁净区,高达15米、占地3000多平方米的宽敞厂房里,布置了几台身价不菲的关键设备。周鑫说:“我们一直专注做卫星的研发制造。这个实验室也是我们科研能力的体现。”

在卫星制造出现重大的硬件问题,损失是巨大的,所以要在地面做大量环境实验和测试来验证其可靠性。微纳星空副总经理张义升说:“卫星发射阶段有较大的加速度。这个20吨的振动台,可以模拟火箭发射时的状态。”平台上的转接板可以与卫星底座紧密连接,让力传导的效果更好。

微纳星空只是北京众多商业卫星制造企业的缩影。在北京,“南箭北星”格局已初步形成。“南箭”以经开区、丰台区、大兴区为主,聚集了全国70%以上的商业火箭整箭企业,拥有全国最全的火箭研制产业链;“北星”以海淀区为主,集聚了微纳星空等商业卫星制造企业,形成了全国卫星制造产业链最全的聚集区,整星研制能力全国领先。

目前,在火箭发射方面,蓝箭航天“朱雀二号”全球首型液氧甲烷运载火箭连续2次成功入轨,“朱雀三号”试验箭成功完成10公里垂直起降飞行试验;星际荣耀成功开展液体火箭全尺寸一子级的垂直起降百米级飞行试验;中科宇航力箭一号运载火箭已连续发射3次将37颗卫星送入预定轨道;星河动力实现商业火箭首次海上发射。

《北京市加快商业航天创新发展行动方案(2024—2028年)》

提出23条重点任务

目前

北京已经聚集商业航天企业

300余家



图为微纳星空设在北京市昌平区的先进装备实验室。

(资料图片)

全产业链布局

涵盖运载火箭、卫星制造、地面站及终端设备、卫星应用服务全产业链,北京商业航天产业链条堪称全国最全。

在浩瀚太空运转的卫星,要想与万里之外的地球保持联络,需要搭建“专线”。“大家都放风筝。测控系统就如同人们手里的那根风筝线,以保证风筝不失联。”在北京航天驭星科技股份有限公司的地面测控中心,公司副总裁曹梦把自己的企业比喻成放风筝的人。“我们是数据传输通道。卫星和火箭企业过得越好,我们就一定过得越好。”

不管是卫星通信想要实现全球任意角落通信信号的全覆盖,还是遥感卫星要通过雷达波回波对地表微小的形变进行监测,预防地质灾害的发生,都离不开地面系统的专业服务。服务的支点,就是遍布全球的地面站。

卫星拍摄到的大量数据,需要通过地面站传输回来。而太阳同步轨道中的卫星,每经过地面站一次,能与地面站数据交互的时长只有10分钟。单颗卫星造价已然不菲,要保证数据传输的及时稳定,需要在全产业链

大量的地面站,投入更是惊人。

“传统地面站网星地交互的时间间隔大约8个小时。我们把这个间隔时间缩短到1小时以内。未来我们希望建设更多的地面站,服务更多卫星,让星地数据交互时间间隔越来越短。”曹梦说。

在北京,商业航天企业不断传来好消息,航天驭星为全国一半以上商业卫星提供在轨运营服务,银河航天构建起我国首个低轨宽带通信试验星座——“小蜘蛛网”,中科院联合空天院集成国内首款遥感垂直域大模型“空天·灵眸”,可在线完成分钟级天临空地海多圈层信息精准智能分析计算……

资源集聚融合

2023年底起,围绕商业航天这篇大文章,北京市、区两级政府动作频频。

北京市区协同在丰台区、经开区陆续举办卫星互联网供应链创新发展座谈会、北京商业航天产业高质量发展大会等活动,支持在经开区设立“北京市可重复使用火箭技术创新中心”,在丰台区成立“星网生态伙伴产业协同发展基地”,加速产业链上下游融合

集聚发展。

北京市科委、中关村管委会会同市相关部门编制形成《北京市加快商业航天创新发展行动方案(2024—2028年)》,从技术攻关、应用示范、政策先行先试以及创新生态等维度提出23条重点任务。经开区、海淀区相继发布配套支持政策,与市级部门形成政策合力。

与此同时,北京加强产学研协同创新,由北京市可重复使用火箭技术创新中心推动北京在全国率先实现可重复使用火箭入轨回收复飞。推动优势火箭总体企业牵头,联合高校院所、产业链上下游企业,开展关键核心技术攻关。此外,支持建设火箭关键部件智能制造平台、火箭共享试验平台、卫星抗辐射试验平台等一批共性技术平台,解决火箭共享制造、试验验证,以及整星和关键部件抗辐射试验等企业共性需求。推动中关村领创商业航天产业发展联盟搭建基础设施开放共享信息平台,有效整合北京高校院所、企业试验设备资源。

北京市科委、中关村管委会相关负责人表示,今后北京将加快关键核心技术攻关,形成创新发展的技术壁垒优势;推动创新要素资源集聚,加快形成商业航天产业集群。

岁末将至,多地出台专项措施保障农民工工资发放。江苏省住房和城乡建设厅近日下发通知,对全省存在拖欠农民工工资的风险和隐患的单位点名通报,并提出整改期限,确保农民工及时足额拿到应得的工资报酬。

农民工用汗水和智慧为城市的繁荣发展默默奉献,切实保障这一庞大群体的劳动报酬权益,关乎千家万户冷暖,也事关社会公平正义与和谐稳定。近年来,从中央到地方都高度重视农民工工资发放问题,出台了一系列政策和措施。例如,要求企业设立工资专用账户,实行工资与工程款分账支付;建立农民工工资支付监控和预警机制;加大对拖欠农民工工资行为的处罚力度等。从实践情况看,落实好这些制度可以有效降低欠薪风险。

然而,在部分地区,拖欠农民工工资现象依然存在。究其原因,一方面是部分企业法律意识淡薄,故意拖欠或克扣农民工工资;另一方面与一些企业生产经营不稳定或资金安排不科学有关,影响了农民工工资的正常发放。

治理农民工欠薪问题是一项系统工程,涵盖了市场秩序、用工制度、管理保障等深层次问题,因此需要构建协同共治的欠薪治理格局,不断完善防治并重的制度保障体系,认真排查欠薪易发多发领域,从源头预防、欠薪核处、责任追究等方面下功夫、出实招,才能全方位保障农民工工资按时支付。

不断完善防治结合、惩处并重的制度保障体系。建立健全工作机制是治理农民工欠薪问题的基础。应完善配套举措,因地制宜建立农民工欠薪线索摸排机制、问题化解处置机制、舆情监测预警处置机制、突发事件应急工作机制等,进一步明确责任主体,强化协同治理,实现靶向施策,利用制度优势形成治理农民工欠薪的强大合力,化解风险隐患。

加大对农民工欠薪行为的惩处力度。恶意欠薪,不仅侵害了农民工的合法权益,也触犯了法律法规。对于恶意欠薪应坚持“零容忍”的态度,落实好属地责任、部门责任,尤其是企业主体责任,公安、检察、人社等部门应强化部门协同、联动执法,及时介入欠薪案件,依法依规处理,提高违法成本,让公平正义看得见摸得着,让农民工干得安心、有盼头。

用好数字化手段,创新工作方式方法。各地可以积极探索利用大数据、“互联网+”等信息化手段,构建农民工工资支付监控预警平台,强化线上线下一体化监管,解决用工信息不透明、计薪结算不准确、维权证据缺失等治理难题。同时,实现对农民工工资发放全流程线上监管、动态监控、实时预警,变被动“清欠”为主动“防欠”,切实维护农民工的合法权益。比如,江苏省宿迁市在全省率先上线的农民工工资支付监控预警系统,通过动态监控、用工分析、预警分析等功能模块,快速发现欠薪隐患,取得了积极效果,类似探索值得尝试。

蒋波

甘肃陇南项目建设动力足

本报记者 陈发明 赵梅

风电项目首批8台风机实现并网发电。截至11月底,全市在库统计固定资产投资项目达到1019个,同比增长6.1%。2024年新入库统计投资项目444个,有效支撑了全市固定资产投资持续高位运行。

随着一批重点项目投产,今年1月份至10月份,国网陇南供电公司售电量累计54.07亿千瓦时,同比增加10.78亿千瓦时,增速24.91%,位列甘肃省第三位。

“雄伟万利循环生态新材料项目一期投产后,带动全市增加用电量10.59亿千瓦时。随着相关政策落实以及营商环境改善,商业用电售电量也增长较快,同比增加0.46亿千瓦时。”国网陇南供电公司副总经理虎智峰说,为保障雄伟万利循环生态新材料项目顺利推进,在新建供电线路时无法满足

企业用电需求后,通过与国网陕西汉中供电公司沟通协调,将属于陕西汉中供电公司产权的220千伏早勉线跨省协调借用使用,保障了项目供电工程的顺利推进。

陇南文旅资源丰富,近年来,当地着力发展文旅康养产业,积极构建“大景区+全域旅游”发展布局,武都万象、康县青龙山、嘉陵江峡谷群大景区等重点旅游项目加快实施。

在位于陇南市武都区的武都万象街区,一座座拔地而起的江南水乡建筑营造出“陇上江南”的独特风韵。万象街区是陇南打造的武都万象大景区的重要组成部分,涵盖文化公建、主题街区、住宿配套、灯光演艺等多个方面。

“目前,万象街区景区工程已进入收尾阶段,招商工作同步开展。”陇南市武都万象

洞景区服务中心主任赵文强说,万象大景区自2022年开始建设,作为甘陕三省交汇处旅游集散地来打造,建成后实现“朝九晚五”,即游客前往九寨沟游玩后,晚上可以在海拔更低的陇南武都区“吃住玩”。

截至11月底,陇南175个省列、市列重大项目开复工173个、完成投资259.5亿元,1001个重点投资项目开复工805个、完成投资166.1亿元。陇南市统计局局长王长才说,今年1月份至10月份,全市固定资产投资同比增长19%,连续15个季度保持两位数增长,特别是今年6月份以来,增速连续5个月领跑全省;工业固定资产投资增速连续9个月高于全省,连续7个月位居全省第一方阵;民间投资同比增长33.5%,连续6个月增长30%以上。



江西省萍乡市安源区青山镇,村庄、青山相映成趣,和美乡村入画来。近年来,当地加快农业基础设施建设,开展人居环境、河道治理,发展果蔬特色产业,推动乡村全面振兴。刘光阳摄(中经视觉)

本版编辑 祝伟美 编高妍

浙江省绍兴市越城区 路灯照明亮化工程暖民心

近年来,浙江省绍兴市越城区积极实施路灯照明“越明亮”工程,成为城市一道亮丽的风景线,赢得居民一致好评。

越城区现有市政道路479条,沿路安装了4万余杆约7万余盏路灯,部分路灯因使用时间较长,出现破损、照度不足等问题。对此,越城区综合行政执法局根据相关规范和标准,联合越城区市政公用管理服务中心对城市照明进行地毯式摸排,并围绕灯具老化破损、照度不足、光线受阻等具体问题,进行全方位消暗照明改造。

截至2024年11月底,全区已完成路灯光源(LED)改造2192盏,增设中杆灯31杆、刷新2000余杆。同时,根据古城内历史街区保护要求,定制了风格适配的宫灯型路灯。通过对路灯点位和角度的调整,尽量降低对居民生活的影响。改造后,道路照明质量得到大幅提升,市民夜间出行更加安全。

目前,越城区加快推进城区所有道路智能建设,已完成对现行控制平台、远程智能控制终端等设施的优化升级,实现道路路灯亮化“一键启闭”。智能化管理系统还实现了路灯故障自动报警、运行参数实时监测分析,使传统“巡修”得以向现代化“定修”升级,节省了人力和财力成本。

(数据来源:浙江省绍兴市越城区市政公用管理服务中心)

·广告

浙江省嘉兴市南湖区 分类分层搭建基层人才教育成长平台

2024年以来,浙江省嘉兴市南湖区解放街道深入贯彻落实新时代教育培训的新任务新要求,以“解放菁才”品牌为核心,围绕研学、赋能、实践,分类分层搭建基层人才教育成长平台,着力建设一支开口能讲、提笔能写、问策能对、堪担重任的高素质队伍。

突出平台载体,夯实“1+6+N”阵地建设。以主题鲜明、互为补充为原则,将“起点红”党群服务中心作为主平台,和社区党建阵地、嘉兴火车站1921复建站房、芦席厅历史街区等有机结合,打造集教育、培训、互动体验等功能于一体的训练基地,为开展多种形式的主题培训提供强有力的平台阵地。

强化品牌建设,构建素质培养全体系。以“解放菁才”为引导,注重分级管理、分类实施,打造“解放菁才”大讲堂、“起点红”3支队伍、“名师领航训练营”等品牌,通过集中培训、擂台比拼、实地督导等多种形式,将培训与培养有机融合、贯通实施,为年轻骨干赋能增效。今年以来,开展“解放菁才”大讲堂、“名师领航成长营”论坛等20余场活动。

突出名师作用,拓宽人才培养渠道。放大辖区名师、劳模资源效应,选派部门、社区优秀年轻骨干入网格跟着导师学、跟着导师干,实践调研8个网格项目,成功破解党群服务中心主理人等12个问题,总结提炼网格智治成功案例,为破解基层治理难题提供可复制、可推广的经验做法。

(数据来源:浙江省嘉兴市南湖区解放街道)

·广告

山东省潍坊市民政局 “小而美”项目托起民生福祉

点点滴滴系民生,一枝一叶总关情。近年来,山东省潍坊市民政局认真践行民政为民、民政爱民的工作理念,精心策划实施了社区慈善基金、助老食堂、婚姻登记巡回点等一系列接地气、聚人心的“小而美”特色为民项目,持续提升群众家门口的幸福感。

社区慈善“小基金”,解决身边急难事。近日,在临朐县城关街道龙泉社区,龙泉惠民综合体正式开业了,这里不仅有医疗室、文体活动室、日间照料中心,还可以理发和洗浴,为群众生活带来很多便利。这件惠民实事的顺利推进,离不开城关街道社区慈善基金的助力。这也是潍坊市民政局近年来积极发展社区慈善基金、充分运用“小基金”解决百姓急难事的一个生动写照。潍坊市民政局倡导依托慈善组织,设立社区慈善基金和微基金,用于社区民生保障服务及突发事件的处置,全力解决群众急难愁盼问题,推动社区基层治理向纵深发展。

一餐热乎饭,温暖一座城。近年来,潍坊市民政局紧盯老年人舌尖事、心头事,着力解决“一餐热饭”难题,鼓励各县市区因地制宜推进助老食堂建设,着力打造惠民助餐潍坊样板。

2024年以来,潍坊市民政局聚焦婚姻登记服务优化,率先在全市乡镇便民服务中心设立婚姻登记巡回点,实现了群众在家门口结婚登记的美好心愿。指导奎文区、昌乐县等地利用现有文旅、公共服务等资源,积极打造商圈里的婚姻登记巡回点、公园里的婚姻登记处等特色婚姻登记巡回点,满足新婚当事人个性化、多样化需求,进一步擦亮“爱在鸢都”婚俗品牌。

(数据来源:山东省潍坊市民政局)

·广告

中铁建工集团大朗客车整备所 全面掀起生产经营攻坚热潮

在中铁建工集团吹响“决战决胜四季度”专项劳动竞赛的号召下,大朗客车整备所(以下简称“大朗客整所”)项目锚定12.30节点目标,开展“奋力大干一百天,决战冲刺保目标”劳动竞赛,全面掀起生产经营攻坚热潮。

中铁建工集团承建的大朗客整所项目位于广东省广州市白云区石井大道,总建筑面积约为16万平方米,是全国领先的综合开发型客整所项目。建成投用后,将进一步提升广州白云站的运力。

自2024年6月份启动建设以来,项目面对诸多挑战,如施工场地紧张、超长结构混凝土施工等技术问题。为确保大朗客整所项目工程建设按时间节点高质量完成,尽快投入使用,项目合理穿插各个环节混凝土浇筑时间,提前为盖下安装提供了作业面。在全体职工努力下,目前,项目已完成45块梁板混凝土浇筑施工,完成全年生产计划的58.86%,奋力冲刺全年生产目标。

目前,项目已进入抢抓四季度的关键期,大朗客整所项目部吹响了促安全、抓质量、保进度的攻坚号角,不断优化生产环节,抢抓施工各环节,全力打赢收官之战。项目负责人王中军表示,大朗客整所项目下一阶段要加强进度管控,全面梳理项目施工进度计划,全力落实劳动竞赛相关要求,紧抓施工黄金期,全力以赴推进项目建设。强化安全文明施工,建立“网格化管理”安全体系,压实安全管理责任制,促使安全生产管理责任“横向到边,纵向到底”。

(数据来源:中铁建工集团有限公司大朗客车整备所项目部)

·广告