

不出园区即可生产一架国产通航飞机

核心部件本地配套率100%,芜湖航空小镇“坐地起飞”

本报记者 陈华

近日,安徽省芜湖市湾沚区的小镇客厅迎来了新一批慕名前来的客人。不少人来到这里就是想一睹这个在全国较早布局低空经济的航空小镇的风采。

低空经济,一端牵着先进制造业,一端连着数字经济、新型消费、智慧城市、智慧文旅等新业态,是资金密集型、技术密集型 and 高端人才密集型产业。

今年9月举行的全国先进制造业大会提出,聚焦重点领域综合施策、精准发力,不断提升先进制造业的创新力、竞争力、综合实力。

“不出园区生产一架国产通航飞机。”当湾沚区响亮地喊出这句口号的时候,很多人或许并不清楚,这对一个志在全链条发展航空产业的航空小镇意味着什么。

在芜湖实现“中国造”“中国修”

位于小镇A区核心区北航芜湖通航创新园2号楼的小镇客厅,前来访问的人照例会前往产业链馆、历史长廊、飞行体验馆、创享空间和产业集群党建展厅等区域参观。

在这些地方,来访者可以全面了解芜湖航空产业核心企业、发展规划和历程、创优营商环境、公共服务平台搭建等相关状况,并可借此一窥航空小镇的全貌。

坐落于湾沚区的安徽芜湖航空小镇规划面积3.49平方公里。航空小镇以芜湖航空产业全链条产业为基础,同时增添文化旅游业态,打造特色航空文旅产业。

我国风光累计装机容量超20亿千瓦

在福建平潭海域拍摄的海上风电场和陆上风电场(6月30日摄,无人机照片)。
国家能源局10月26日宣布,截至2026年9月底,我国风电和太阳能发电累计装机容量达到20.1亿千瓦。

新华社记者 林善传 摄

漳州一民生安置房项目进入验收冲刺阶段

本报讯 (记者李润钊 通讯员部瑞婷)近日,福建省漳州市重点民生工程2022P17地块(蓬溪印象)安置房项目顺利竣工,全面转入收尾及各项验收攻坚阶段,广大建设者争分夺秒,向着交付节点全力冲刺。

该项目总建筑面积222480.3平方米,规划建设住宅楼13栋,配套集中商业、公建配套建筑,提供安置房房源1511套,配建车位1713个。

项目建设全过程中,一线建设者坚守“质量为本、安全第一、精工建造”理念。施工现场,工会积极发挥作用,紧盯施工节点,常态化组织开展质量巡检、安全隐患排查,广泛调动建设者劳动积极性,把工匠精神落实到每一道施工工序,从严把控工程建设质量,全力打造群众满意的安居工程。

(上接第1版)

这种对标准的渴求,不只来自咖啡店。“咖啡、插花、茶艺、烘焙的标准,高端家政服务都需要。”郑慧杰是北京嘉乐会家政服务有限公司的咖啡培训讲师,学员都是家政服务员。

这也说明,咖啡培训正从“会做一杯”走向“按标准做对一杯”。定标准、做培训、办比赛是一件事的三头,以赛促训、以赛促评,行业人才才能梯次长出来。

同一间教室,同一种奔头

在朝阳经营着一辆咖啡车的刘女士坐在第三排。“我觉得咖啡是一门科学,也是一种美学,接触咖啡会让人心情愉悦。”这次来学习,她是为了把已有的知识,让自己的大脑始终处在“学习”的状态里。

刘赫力坐在另一侧,她是华润万家门店的生鲜部门经理,也是来“补课”的。拥有10年工作经验的她,作为生鲜区咖啡吧的负责人,冲咖啡的流程早已烂熟于心,却

湾沚区副区长蔡传林告诉记者,芜湖航空产业园目前已经集聚通航整机、无人机制造、航空三大核心部件,以及低空智联体系、低空运营等全产业链企业超200家,通用航空“中国心”“中国脑”“中国桨”均可以在芜湖实现“中国造”“中国修”。

“在小镇核心区内,通航整机核心部件本地配套率100%,基本实现‘不出园区生产一架国产通航飞机’的目标。”蔡传林说。

实际上,为了实现这一目标,芜湖市早在2013年就已经开始布局。

那一年,中国电子科技有限公司和芜湖市政府合作,成立中电科芜湖钻石飞机制造有限公司。彼时,这是湾沚区的第一家航空企业。

“当航空产业园差不多只能在图纸上看到轮廓时,芜湖钻石飞机已经在一片荒草中落下第一颗棋子。”当下航空小镇蓬勃发展的现状,让芜湖钻石航空发动机有限公司总经理郑君唏嘘不已。

10年之后的2023年,这家企业自主研发的AEC2.0L航空活塞发动机获得中国民航局颁发的型号合格证,成为国内首个按现行规章完成适航取证的航空活塞发动机。

去年11月6日,芜湖钻石航空发动机有限公司正式获颁AEC2.0L航空发动机在DA42NG飞机上的补充型号合格证(STC),并完成首批客户签约。

“这标志着我国首款完全自主研发的重油活塞发动机,成功进入国际主流通用飞机平台,具备在全球范围内进行改装与运营的

资格。”郑君说,同时,这也实现了国产航空动力迈向国际化、商业化应用的历史性跨越。

打造一批业内“单打冠军”

十年磨一剑,这是芜湖钻石飞机“一飞冲天”的底气,更是芜湖航空小镇“乘势起飞”的根基。

“一直以来,航空产业园以技术创新突破价值壁垒,坚持通航产业链核心企业自主创新,涌现出劲旋风螺旋桨、华明航电、航瑞动力、钻石航发、雄名科工等一批业内‘单打冠军’。”蔡传林说。

成立于2017年9月的安徽华明航空电子系统有限公司,2019年落户芜湖航空产业园,是国内通用航空电子行业领军企业。华明航电总经理杨良勇介绍,团队一直投身航电系统研发,“付出终于有了回报”。

目前,公司研制的CR9综合航电系统是国内唯一获得中国民航局颁发的25项CT-SOA证书的通用航空综合航电系统。这套系统不仅填补了技术空白,打破了国外垄断,还成功出口到欧美市场,并为东南亚低空飞行器提供“中国大脑”。

“2017年进入产业园,就是填补园区产业链上的‘缺口’。”杨良勇说。

在最新的芜湖市低空产业版图图中,芜湖市提出“一核两翼四中心”的低空产业战略布局,其中,湾沚区扛起整机研发制造核心的重任。

据芜湖航空产业园相关负责人介绍,从2013年引进第一家飞机制造企业开始,如今

芜湖整机企业数量直线上升。仅在整机研制方面,芜湖就聚集了中电科钻石飞机、中科教练机、海鹰无人机、芜湖联合飞机、腾盾科创、时的科技等19家整机制造企业。

构建完整低空产业体系

在芜湖市低空智联航空科技有限公司全域低空智能运控平台的演示大厅里,记者看到,大屏幕上实时显示着全市低空飞行器的动态。

“禁飞区、管制区、适飞区一目了然,每架飞行器的速度、高度、位置尽在掌控。”公司总经理朱葆娟告诉记者,目前,公司正牵头搭建低空智联网工程,建成覆盖300米以下空域的智能监测网络,初步搭建空天地一体“神经中枢”。

“我们想把这个‘神经中枢’建设成为低空智联网‘鸿蒙’系统,未来将面向社会各方嫁接更多应用,推动各类低空应用场景落地。”朱葆娟说。

据了解,围绕“飞起来”的核心需求,航空小镇正在以平台建设、货运发展和场景创新为抓手,构建全方位飞行底座。2025年航空产业基地产值达350亿元,同比增长32.6%;企业出海斩获巨额订单,单笔协议金额高达10亿美元,产业发展能级与开放水平迈上新台阶。

“立足‘国产替代’战略要求,芜湖航空产业聚焦全链条自主可控,通过规模集聚、龙头牵引和创新驱动,构建起涵盖整机制造、核心部件研发的完整智造体系。”蔡传林说。



一杯咖啡里的职业底气

制度铺好了,人才走出来

培训管不管用,关键看能不能落到门店里。李新忠对此感受很深刻。这位吉林人,在北京开了两家店。通过这次培训,他把萃取逻辑、标准化流程一点点“抠”出来,回去接着教自己的学员。

而要让这种“抠细节”的培训真正长出体系,还要回到行业制度层面。2016年国务院取消咖啡师职业资格许可后,人社部转而推行社会化职业技能等级认定,由备案的第三方机构发证。郭峰介绍,自此,北京咖啡行业协会逐步搭建讲师评价体系和竞赛体系,2024年协会理事单位北京市格润职业技能培训朝阳学校的咖啡师培训项目纳入朝阳工匠学院体系以来,双方合作逐渐形成了梯次衔接、示范带动、品牌鲜明的高技能人才培养格局。

按照《朝阳工匠学院建设三年行动方案

(2024—2026年)》要求,纳入工匠学院体系的课程每年要完成800人次基础培训。“高技能人才培训班有严格流程——先做行业调研,再向区总工会申请,经专家评定通过方可开班。从调研、申报到开课,每一步都踩在行业真实需求上。”郭峰说。

朝阳区总工会相关负责人介绍,自2021年推动产业工人队伍建设改革以来,朝阳区逐步搭建起从培训、竞赛到技能晋升的通道。区总工会联合区人社局等部门,于2023年、2025年举办咖啡师技能竞赛。2026年高技能人才培训班落地,意味着这条通道进一步延伸到高技能研修、职业晋升和工匠选树,让更多一线咖啡从业者看得见自己的成长路径。

“让更多咖啡师把技术练扎实、把职业做长久,也培育更多工匠。”该负责人表示,下一步,这条成长链还要往调饮师等新职业延伸。一个咖啡师的培训班,撬动的是一整套新职业的培养体系——路铺好了,走上来的人会越来越多。



博览会助力“童车之都”产业跃升

10月27日,客商在博览会现场选购商品。当日,第二十二届平乡国际自行车童车玩具博览会在河北省邢台市平乡县开幕。

平乡县有着“中国童车之都”的美誉。本届博览会吸引1700多家企业参展,来自50多个国家和地区的上万家采购商汇聚平乡,为当地自行车童车产业发展提供广阔市场。

新华社记者 牟宇 摄

前三季度规上工业企业利润增长15.5%

今年以来持续保持两位数增长

本报北京10月27日电 (记者时斓娜)国家统计局今天发布的工业企业利润数据显示,1月~9月,全国规模以上工业企业实现利润总额60337.4亿元,同比增长15.5%,今年以来持续保持两位数增长。9月,全国规模以上工业企业利润增长14.4%。

统计数据显示,新动能引领作用明显。随着产业升级与技术迭代不断推进,电子行业发展动能持续释放,运行质效稳步提升,对利润增长贡献显著。1月~9月,电子行业利润同比增长1倍,拉动全部规模以上工业企业利润同比增长9.6个百分点,是规模以上工业企业利润较快增长的重要支撑。

与此同时,高技术制造业引领作用凸显。高端制造持续推进,新质生产力加快形成,规模以上工业结构持续向新向优。1月~9月,规模以上高技术制造业利润同比增长52%,增速高于全部规模以上工业36.5个百分点。高技术制造业占全部规模以上工业企业利润比重为25.5%,比上年同期提高6.2个百分点。

中消协等发布“双十一”消费提示

把“用得上”放在“看起来便宜”前面

本报讯 (记者杨召奎)“双十一”促销季来临,各类满减、预售、直播活动密集上线。为引导消费者科学、理性消费,中国消费者协会、中国市场监督管理学会等三家机构日前发布消费提示,提醒广大消费者在参与促销活动时,把“看清楚”放在“抢得快”前面,把“用得上”放在“看起来便宜”前面。

中消协指出,部分经营者会在促销前先行提高商品标价,再以“打折”“直降”名义制造降价假象,实际成交价未必低于平日。消费者对心仪商品应提前关注价格走势,核实价格波动情况,对短期内大幅提价后又打折的商品保持警惕。尤其要注意预售与现货的价格关系:有消费者反映,预付定金后尾款阶段的实付价反而高于现货价,客服则以“活动不同”为由推脱。

近年来,直播带货加快融入“双十一”大促体系。但直播带货的强光、滤镜和特定角度可能使商品色泽、质感、尺寸优于实物,夸大功效、虚构销量等行为也时有发生。三家机构提醒,消费者需要理性看待第三方测评,一些测评账号缺乏科学方法和实验凭证,话术充满“必入”“谁不买谁后悔”等情绪引导,实则可能带有广告性质。消费者应将直播展示和测评结论作为参考之一,而非决策的唯一依据。

从事后查处向源头治理转变

青海市场监管实施“三书一函”制度

本报讯 (记者邢生祥)近日,青海省市场监管局印发《青海省市场监督管理部门“三书一函”制度实施办法》,通过提醒敦促函、整改通知书、约谈通知书、挂牌督办通知书,统筹柔性监管与刚性执法,推动市场监管从事后查处向源头治理转变,进一步体现执法温度,及时防范化解各类风险隐患,持续优化营商环境。

办法规定,青海各级市场监管部门是制发“三书一函”的主体。“三书一函”中,提醒敦促函、整改通知书、约谈通知书适用对象为下级市场监管部门、市场经营主体以及其他监管对象,挂牌督办通知书适用对象为下级市场监管部门。

同时,办法明确“三书一函”适用边界,对存在违法风险、不积极配合监管执法等情形的,可发出提醒敦促函,提醒督促做好有关问题的预防和整改工作;对存在问题需要限期整改的,可发出整改通知书,明确整改要求和时限;对整改事项逾期不采取落实措施或者工作落实不到位的,可发出约谈通知书,对相关负责人进行约谈并要求报送书面改进措施;对需要重点督办的事项,发出挂牌督办通知书,压实整改责任。

广告

推进隐患治理 保障电网稳定

国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司有序推进老旧保护装置更换工作,截至10月16日,已累计完成100台老旧保护装置的更换,其中330千伏保护设备17台。

该公司集中突击治理保护装置设备老化和超期服役(运行超过15年)的隐患。2026年,已累计完成26项老旧保护隐患治理,改造现场同步开设实操课堂,进行二次回路讲解和实操技能教学,以干促学提升二次班组人员专业能力。为严格落实老旧保护三年改造计划,该公司在技改项目储备、停电计划安排等关键环节上进行了优化,避免了设备重复停电,最大限度地降低对电网的影响。该公司积极推行“不停电更换”等新技术的应用,保障老旧设备改造安全高效推进。预计到2027年底,国网吴忠供电公司220千伏及以上老旧保护隐患将全面清零,110千伏及以下的老旧保护隐患将下降40%以上,到2030年实现110千伏及以上的老旧保护隐患动态清零,为电网安全稳定运行奠定更加坚实的基础。(冉庆禹 卢薇)

开展健康科普 守护职工健康

近日,国网吉林省电力有限公司松原市城郊供电公司工会聚焦一线职工职业健康需求,组织开展“健康科普进班组”专题宣讲活动,打通职工健康服务“最后一公里”。

活动现场发放了急救知识口袋手册,方便职工随时查阅学习,还播放了健康科普视频,展示常见病症的预警信号、日常健康管理要点,并针对性地给出科学饮食、合理运动、定期体检的实用建议,同时演示了一线作业可能遇到的突发健康风险以及对应的心肺复苏、外伤应急处置标准操作流程,教大家学习掌握急救技能。“之前总觉得头晕胸闷是累的,听了课才知道这些小信号不能大意,学会心肺复苏非常重要。”参加活动的的一线巡检职工表示,这场科普内容实用,收获颇丰。

该公司工会始终将职工关怀作为重点工作。下一步,工会将持续聚焦职工实际需求,常态化开展健康科普、义诊咨询等服务,做实做细职工健康保障工作,筑牢健康后盾。(石慧)

优化服务举措 护航旅客出行

中国铁路呼和浩特局集团有限公司包头客运段温州车队持续优化客运服务举措,细化作业标准,聚焦重点旅客帮扶、车厢安全管控等工作,为旅客出行保驾护航。

近日,温州车队担当的K1276次列车始发,旅客张女士陪同行动不便的老人在站台准备乘车。列车员王盼发现后立刻主动上前帮扶,小心引导旅客登车、安置落座。列车运行途中,王盼主动为老人接取热水,随时关注旅客需求。如此细致贴心的服务让张女士十分感动,到站时她握着王盼的手说道:“感谢你们一路上贴心照顾,旅途安心多了!”

这是包头客运段温州车队深耕客运服务品质的缩影。各班组严格落实作业标准,常态化开展车厢安全巡视,提醒旅客妥善安放行李,看护好随行儿童,及时响应旅客出行诉求。车队坚持把温情服务融入乘务工作的每一个环节,乘务人员立足岗位,主动作为,用耐心、细心与责任心,用心用情守护旅客平安、有序、温馨出行。(刘琴琴)

增强安全意识 落实安全生产

近期,国网河南省电力公司周口供电公司紧扣“增强全员安全意识,严控安全流程,严查现场违章”主线,把功夫下在平时,把责任落到末梢,持续夯实安全生产根基,为公司高质量发展提供坚实保障。

以学促安,让安全意识入脑入心。常态化开展班前班后会、典型事故案例复盘,全员风险辨识和应急处置能力稳步提升。以制管安,让安全流程严丝合缝。紧盯作业全流程关键环节,做到责任到人、措施到岗、环节到点。以查促改,让现场违章无处遁形。采取现场督查、视频抽查、飞行检查相结合的方式,对检修、抢修、施工等作业现场开展常态化检查,对违章行为严查严处、通报曝光。

该公司相关负责人表示,安全生产治本攻坚三年行动开展以来,公司安全制度更完善,现场管控更有力。下一步,公司将以更严的要求、更实的作风守牢安全底线,全力保障电网安全稳定运行和人民群众可靠用电。(胡晨晖 王建厂)