

照亮土耳其地震救援现场的,是怎样一架浙产无人机

潮声

近日,土耳其地震救援现场的夜空被浙产无人机照亮的视频刷屏社交网络,引来众多点赞。

那颗夜空中“最亮的星”,不仅照亮了生命的前路,也照亮了浙江省无人机产业的璀璨“星河”。近年来,作为通航产业的一个重要领域,民用无人机产业被寄予厚望,浙产无人机也飞出一片属于自己的天地。

土耳其上空的那颗“星”

2月11日,“中国照明无人机点亮地震救援现场”的话题登上微博热搜,现场亮起的那道光也被网友称为“希望之光”。

无数人通过视频看到,一架无人机在断壁残垣的土耳其地震现场缓缓升空,漆黑的夜空瞬间变得如同白昼一般,为救援人员顺利开展救援争取到宝贵时间,也创造了必要的作业环境。据了解,这架无人机正是浙江极客桥智能装备股份有限公司生产的照明无人机。

2月13日,绍兴下起了小雨,“潮声”记者来到该公司园区时,工作人员正在进行无人机性能测试。

当无人机上的灯光亮起,即使在白天,也像一个小太阳一样,亮得让人无法直视。据了解,这款无人机单机照明亮度为十万流明,可以照亮一万平方米左右。

谈及地震现场的那架无人机,浙江极客桥智能装备股份有限公司首席创始人胡克飞告诉“潮声”记者,这架无人机不是当地临时购买的,而是公司去年底参加海外活动时,一位土耳其客商购买的演示样机。没想到这次土耳其发生大地震,这台样机竟然派上了大用场,为24小时不间断救援提供照明。

“这款无人机已经是我们的‘功勋机’了,曾多次参与抢险救灾。”胡克飞告诉记者,2019年,这款无人机为广西贺州游船事故施救提供现场照明,帮助成功营救一批香港同胞。另外,它还在武汉火神山雷神山抗疫应急医院和石家庄隔离点建设中承担照明任务。

土耳其地震发生以来,中国救援队不断前往土耳其执行人道主义救援,胡克飞分别向位于北京、上海、河北等地赴土耳其救援的蓝天救援队无偿提供了约10架照明无人机,服务救援现场。

此次事件,不仅让极客桥出现在聚光灯下,也让浙江省的无人机产业受到了更多人的关注。

浙江省经信厅提供的数据显示:2022年,浙江省智能无人飞行器行业产值20.44亿元,同比增长5.73%;年增加值5.85亿元,同比增长5.18%。



浙产照明无人机点亮土耳其地震救援现场。

浙江在无人机应用领域飞出了“天地”

一架载着血液标本的无人机从杭州市余杭区第二人民医院仓前分院起飞,仅花了10多分钟,便抵达余杭区第二人民医院。这是民用无人机在城市内场景应用的一个缩影。

2月15日,“潮声”记者在余杭区探访了全球第一家经民航局批准开展城市无人机物流商业运行的企业——杭州迅蚁网络科技有限公司。

血液标本运输、外卖配送……在云端系统上,“潮声”记者看到了无人机执行运输任务的实时画面和动态,以及执飞的详细数据。

“当陆路交通比较拥堵且交通状况不畅的时候,无人机运输大大节约了时间,可以发挥它的优势。”迅蚁科技相关负责人介绍,公司成立之初就瞄准了无人机应用领域的“空中物流”,利用城市内无人机特有的机动性能帮助医疗机构、酒店民宿、生鲜电商、快递企业等实现相关物资的点对点转运,运输效率大幅提升。目前,已完成超过60万公里的商业物流飞行。

对迅蚁科技这样的企业来说,无人机不仅仅是一个硬件载体,他们着眼的是更广阔的应用场景市场,在“无人机+”领域进行深耕,形成了物流无人机、自动枢纽站、智能配电系统、云端调度管理平台在内的产品矩阵。

“要把无人机看成一种工具和一种先进的科技手段,去服务行业、场景,解决人想做不了、人能做但是它效率更高更精准的事情,这个空间非常大,浙江在无人机应用领域

还是很活跃的。”浙江省无人机产业技术联盟理事长赵永华告诉“潮声”记者。

此外,浙江大年科技有限公司在无人机系统研制、无人机航空物探、无人机测绘、无人机环境监测等领域深耕;杭州启飞智能科技有限公司则致力于植保无人机整机解决方案,包括智能喷洒系统、农业物联网及绿色防控系统等;浙江氢航科技有限公司则专注于新型燃料电池与低空长航时无人机的设计研发和生产制造。

浙江省的无人机产业在创新中不断“突围”,在百家争鸣中也有所斩获。“潮声”记者从浙江省经信厅获悉,近年来,通过实施重大项目、开展协同创新等方式聚力提质增效,浙江省无人机产业企业实现规模和技术双提升。在企业培育方面,现有科比特创新、航天彩虹无人机等26家整机企业,其中年产值超过3000万元的公司有6家。

在平台建设方面,浙江省内建有台州无人机航空小镇,小镇作为台州通用航空“万亩千亿”产业基础之一,落地了航天科技集团彩虹无人机和北京航空航天大学长鹰无人机两大“航母级”无人机生产项目,以及吉利商业航天项目、施凯曼无人机、神舟鹤无人机、司南翼航无人机等一批总投资约180亿元的优质项目。

无人机发展想象空间无限,未来如何“飞”

随着人工智能、物联网、云计算大数据、通信导航技术的不断进步,无人机的商业化

应用进入了快速发展阶段。目前,无人机已从单一的消费领域拓展到植物保护、测绘、能源、物流、应急等多个领域,在深度融合中不断涌现新的商业模式。

2020年10月,杭州市正式获批成为国家首批民用无人驾驶航空试验区,以城市市场开展试验运行,目的是在城市低空环境下开展无人机常态化、规模化、多元化超视距运行。余杭区与工信部赛迪研究院联合成立了浙江这里飞科技有限公司,作为杭州市无人机运行管理服务中心的运行主体。

2022年5月,这里飞公司负责无人机转运核酸样本的飞行调度、运维、保障等工作,开展无人机运输核酸样本的试点。三条无人机航线由这里飞公司负责统筹监管,分别由迅蚁送吧、丰翼科技、美团无人机三家企业负责实施,三家公司一天单机运行12小时,运输超1.3万管样本。

“未来,无人机应用会面对两个场景:一是同城物流配送,二是城市空中出行。这两方面有巨大的想象空间,甚至可能产生万亿级的市场规模。国内在无人机应用方面会走得很快,但需要政策的进一步支持。”这里飞公司总经理王海翔告诉“潮声”记者。

近年来,针对中国民用无人机行业,国家陆续出台多项政策,鼓励民用无人机行业发展与创新。《关于促进公共航空危险品运输高质量发展的指导意见》《“十四五”通用航空发展专项规划》《“十四五”国家应急体系规划》等产业政策为民用无人机行业的发展提供了明确、广阔的市场前景,为企业提供了良好的生产经营环境。

未来,工业无人机行业增长速度仍将保持在高位,根据工业和信息化部关于促进和规范民用无人机制造业发展的指导意见,到2025年,民用无人机产值达到1800亿元,年均增速25%以上。

据了解,2021年全球无人机市场规模约为225亿美元。相关数据显示,中国拥有超过400家无人机制造商,仅深圳就有300多家无人机企业,年销售总额超过200亿元。作为龙头的大疆无人机,在国内市场占有率为90%,全球市场占有率为76%,早在2016年其年产值就突破了100亿元。

在浙江省通用航空产业协会无人机分会秘书长苏仙看来,与深圳、成都、重庆、北京等一些优势地区相比,浙江在无人机的制造领域走得相对慢一点,但在行业应用领域,一方面依托大疆做出了不少亮点,如在消防、电力、交通等行业应用比较深入;另一方面在自主研发制造方面,也涌现出迅蚁科技、极客桥等在国内独树一帜的企业。未来,在无人机应用领域的发展上,浙江的优势会逐步显现出来,也最容易在该领域成为全国的标杆。

(执笔:鲁杰 朱高祥)

生产繁忙

连日来,杭州市临安区天目山镇各家企业订单逐渐增多,生产车间繁忙,产品销量喜人。图为2月15日,在位于天目山镇的一家印染企业内,工人在车间整理各类面料产品。



金华政策智配应用精准服务企业

以前企业找政策,现在政策找企业

本报讯(记者 沈越 共享联盟·金华张益晓)“您公司已到账2022年度金华市‘放水养鱼’十大标杆企业政策奖励资金30万元,请注意查收。”近日,金华市精工工具制造有限公司负责人段志刚向记者展示了几天前意外收到的一条短信,“这笔钱,我们没有申报就享受到了,太方便了!”

2月7日,金华市制造业高质量发展领导小组办公室公布《2022年度金华市“放水养鱼”十大标杆企业名单》。8日,相关部门启动资金奖励发放流程。10日,包括精工工具

在内的金华市3家获评企业就分别收到30万元奖励资金。惠企政策能精准直达,得益于“金华政策智配”应用的上线运行。“通过该应用,政策实现自动化匹配,确保相关政策及时兑现、快速见效。”金华市经信局相关负责人说。

提高政策兑现效率,是进一步激发市场主体活力、优化营商环境的重要举措。2022年,金华共兑现惠企政策资金166.8亿元。惠企资金多了,但在政策落地过程中,企业反映还存在找政策难、资金兑现慢等问题。

为解决这一问题,金华市经信局会同当地财政局、大数据局等部门,开展政策智配直享应用开发工作,搭建政策服务的“互联网+”桥梁,让企业享受优惠政策“一键直达”,真正实现从“企业找政策”到“政策找企业”的转变。

目前,“金华政策智配”应用已汇集全市49万余家企业的245万多条信息,并上线“浙里办”,同时列入省“向企业精准推介惠企政策”改革试点。该应用根据政策拆解和企业画像,实现了政策精准投放、资金

直达快享。

“金华政策智配”应用还提供政策总览、政策计算器、政策救济、政策订阅等功能,帮助企业量身打造最佳升级策略。新政策上线后,应用将以站内信和短信形式智能推送给企业,提供个性化政策体验服务。

“我们将不断完善政策智配、直享功能,确保惠企政策落地落细、精准滴灌,最大限度发挥政策资金杠杆作用。”金华市经信局相关负责人表示。

温州数智赋能推动产业工人能力提升了本领,也涨了工资

本报温州2月15日电(记者 叶小西)“对我们产业工人来说,技能就是立业之本,多亏了技能大赛,让我的干劲更足了。”15日,奔腾激光(浙江)股份有限公司激光器装配工陈亮告诉记者,通过“产业工人成长在线”平台的技能培训和考核,有着10多年工龄的她从中级工晋升到高级工,相比去年同期,薪资提升近10%。

点一点鼠标,就能看到产业工人个人的技能等级等信息。“‘产业工人成长在线’平台的优势在于考核后形成一份详尽的产业工人能力画像,让职工能力可视化。温州市总工会相关负责人介绍,着眼于产业工人全周期职业成长,温州聚焦数字赋能,开发推出该平台,集成“智慧竞赛、人才分析、技能简历、匠星排行”等4个应用,推动企业建立数据化、公开化的岗位能力标准和评价标准。

记者登录“产业工人成长在线”平台,点开“技能简历”应用,员工能力值按照工种排序一目了然。以电气装配工种为例,成绩单上除了综合成绩和排名外,还对出光排障能力、通电及装软件、气路风门装调、识图焊接接线、电气基础知识等五方面技术能力罗列了详细评分,并形成直观的雷达图。“画像中雷达图的五边形越饱满,表示职工的综合能力越强。”奔腾激光轮值CEO徐侠介绍,该平台通过精准的数字画像,帮助员工识别自己的长处和短处,并有针对性地参与个性化职业技能培养。截至目前,奔腾激光通过平台帮助,实现外派工程师能力云评价,开展光路信号检查能力模块化精准培训,职工技能平均值提升8.16%。

通过平台赋能,只要技术过硬,员工薪资提升也不用愁。“我们企业将职工工资绩效与技能评价考核相挂钩,实行能级工资,大大激发了员工学技能、比技术的热情。”徐侠介绍,奔腾激光参与平台考核的233名职工中有120人不同程度实现晋级加薪。

庆元抽水蓄能电站计划今年开工

本报讯(记者 黄彦 通讯员 朱亮羽 吴丽萍)日前,庆元抽水蓄能电站项目通过省发改委核准。这意味着该项目前期工作基本完成,正式进入开工建设倒计时。

庆元抽水蓄能电站项目位于五大堡乡和岭头乡境内,由上水库、下水库、输水系统、地下厂房和开关站等组成。项目区水资源充沛,天然成库条件优越,可连续满发9小时。该项目总投资约84亿元,总装机容量达120万千瓦,是庆元历史上单体投资最大的项目。

庆元抽水蓄能电站项目是目前全省少有的具备周调节性能的抽蓄项目。“一般的抽水蓄能电站受多种因素限制,只具备日调节功能,即在一日内完成抽水蓄能和放水发电一个循环。而庆元抽水蓄能电站得益于五大堡乡和岭头乡的天然地理优势,蓄满水后就可以在一周之内平衡发电。”庆元县发改局副局长刘文俊说,相对日调节而言,周调节可担负电力系统的调峰、填谷、储能、调频、调相和紧急事故备用等任务,还将提高清洁能源消纳能力,实现多能互补能源结构,保障电网安全运行。

项目计划今年开工建设,预计2030年全部机组投产,完工后年发电量可达14.49亿千瓦时。

仙居优化项目验收流程 竣工验收,“串联”变“并联”

本报讯(共享联盟·仙居 张光剑 刘博 记者 徐子渊)前段时间,仙居县南方海绵有限公司新建2.8万平方米的厂房项目迎来竣工验收。不同的是,这场验收通过视频连线展开,连接起10多个相关职能部门验收人员和企业业主。这让原本最少耗时20个工作日的项目竣工验收,实现7小时内竣工验收备案和不动产登记双办结。

“这是我们整改后的车库现场,这是我们的生产车间,这是我们的消防设备……”项目现场,公司负责人陈冲化身“主播”,通过手机视频直播的方式进行现场讲解。视频另一端,验收人员对项目前期检查中出现的問題整改情况进行逐一核查验收,整个“云验收”过程持续近2.5个小时。最后,经验收组成员视频评定,一致同意该项目工程通过验收。

与此同时,通过系统自动获取,业主在竣工验收当天实现零材料报送,完成不动产登记,实行7小时内竣工验收备案和不动产登记双办结。

“以往,工程项目竣工验收需要向多个部门提交材料,等待上门验收,最快也要20个工作日,有时一个环节验收不通过,就会耽误下一个部门验收。”谈起项目验收,陈冲直言,联合“云验收”解了他们的老大难,7小时内完成验收并拿到不动产权证,让企业能较快实现投产,“抢”出了宝贵时间。

“竣工验收是工程建设过程的最后一个环节。传统竣工验收需要业主申报多个部门,轮流预约时间实地验收,效率低,耗时长。”仙居县住建局建筑业发展事务中心主任王蕾介绍,“云验收+不动产登记联办”模式是仙居县践行联合竣工验收服务集成改革以来的一次尝试,坚持靠前服务、部门联动,为高效服务诚信优质企业早交付、早生产、早使用保驾护航,使企业加速驶上安全生产快车道。

“仙居大力营造‘尊商、重商、爱商、护商’的浓厚氛围,激发市场主体活力,全方位助企纾困,持续打造更优营商环境。”仙居县行政服务中心相关负责人介绍,整合验收事项,压缩审批时限,精简申报材料,实现“一家牵头、一网通办、集中验收、限时办结”,大大节省了企业的时间和精力。接下来,他们将在该模式推进过程中不断总结经验,持续对方案进行优化推广,争取让更多的企业投资项目受益,为企业发展添动力。