

2026年中国大学生飞行器设计创新大赛(中部赛区)在烟开幕,1500余名师生同台比拼、逐梦空天

幸福新城上演“蓝天竞技”



本报讯(YMG全媒体记者 钟嘉琳 通讯员 应柏林 摄影报道)碧海扬波,长空逐梦。8月6日,2026年中国大学生飞行器设计创新大赛(中部赛区)在芝罘区海滨飞翔公园开幕。赛事以“凌云创智,空天争锋”为主题,来自清华大学、北京航空航天大学等“985”“211”“双一流”大学的80余个参赛单位、330余个参赛机组、1500余名师生同台竞技,以青春创意,绘就航空科技创新的蓝图。

中国大学生飞行器设计创新大赛是国内航空航天领域兼具权威性与专业性的高端大学生科创赛事,以发掘培育大学生科技创新能力与工程实践素养,为我国空天事业高质量发展、国防现代化建设储备创新后备人才为核心。此次赛事由中国航空学会、海军航空大学主办,海军航空大学某学院、烟台夹河·幸福新城指挥部承办,烟台主城区控股集团协办,是面向全国大学生的高水平航空航天科创赛事。

开幕式现场,精彩的无人机编队升空表演灵动绽

放,各式飞行器呼啸升空、姿态百变,精准炫酷的飞行表演惊艳全场,充分展现了航空科创的独特魅力与青春活力。

此次比赛聚焦航空航天前沿创新需求,共设置12个专项竞赛项目,全面覆盖固定翼类、旋翼类、火箭类三大竞赛门类,全程采用“设计报告+飞行挑战+工程验证”三位一体的综合竞赛模式。赛项包含飞行器短距起降、多旋翼侦察救援、航空火箭发射与返回、机翼静载挑战等一系列特色竞技科目。赛事贯穿飞行器设计全流程,深度检验学生的素养、创新思维与团队协作能力。

机翼结构设计是飞行器设计的重要组成部分。机翼静载挑战项目比拼现场,选手根据机翼气动设计设计要求设计机翼结构并制作机翼模型,按任务要求完成机翼静力加载试验,以加载质量高取胜。“以最轻的质量,获得最大的结构强度和刚度一直是飞机设计师追求的目标,这个项目主要考察机翼结构设计、材料力学、结构力学、制造工艺等方面的综合能力。”大赛技术专家杨子江介绍。

无人机短距起降比赛现场,选手控制携带规定载荷的微型电动飞行器短距离起飞,按照规定航线飞行,着陆在指定区域并快速卸载载荷。“无人机短距起降项目以固定翼飞行器的超短距离起飞与降落为背景,鼓励通过创新设计解决无人机起降受限于跑道长度的问题,提升无人机在复杂环境下的适应性和可靠性。”杨子江说,这一项目主要考察选手在动力系统

设计、飞行操控技术等方面的综合能力。“对大学生而言,中国大学生飞行器设计创新大赛是将课堂知识转化为工程实践的宝贵平台。”来自北京航空航天大学

的选手赵珂莹告诉记者,大赛比拼的是创意、设计、毫厘之间的精度,也是钻研、实干和发自内心的热爱。

飞行器设计创新,是空天探

涡喷航模飞行表演——落叶飘。

比赛现场。

迎峰而上，直面大“烤”

华电龙口全力筑牢迎峰度夏能源保供屏障

入夏以来,连日的高温天气推高区域用电负荷,电力保供压力持续攀升。作为地方能源保供主力军,华电龙口公司主动扛牢央企保供责任,紧盯高温高负荷生产形势,从严从细抓实设备运维、燃料保供、隐患排查、队伍建设等重点工作,全力保障机组稳发满发、应发尽发,以可靠电力护航地方民生与经济社会平稳运行。

今年是华电龙口四期1、2号机组全面投产后迎来的首个夏季用电高峰,高温、高湿、高负荷三重因素叠加,对机组安全稳定运行、燃料高效供给带来全方位考验。酷暑之下,生产一线始终坚守保供前线,用实干和坚守迎战盛夏大“烤”。

在40摄氏度高温的皮带输煤走廊内,热浪裹挟煤灰,闷热难耐。燃料分场职工孙大伟正俯身持具认真清理31号落煤筒积煤,一小时下来工作服被汗水浸透、紧紧贴在身上。从事燃料输煤系统工作已有36年的他表示:“高温时段轮值作业,公司也为大伙配齐了防暑物资,为一线员工保驾护航。保供关键时刻,再苦再累都值得。”

燃料是机组保供的“口粮”。面对日均上煤量大幅攀升的现状,华电龙口公司细化燃煤全流程管控,严把接卸、堆存、整形、掺配、上煤等各环节,加密封闭煤场、输煤皮带等重点区域巡检频次,动态保持合理煤储,筑牢燃料保供基础。针对夏季存煤易自燃、雨季湿煤易堵煤的双重难题,燃料班组实行煤堆常态化测温巡查,对高温点位及时采取翻垛推堆、喷淋降温等措施,给煤堆精准“物理退烧”,从源头杜绝自燃隐患。同时,一线人员常态化排查输煤设备,及时清理粘附积煤、疏通堵塞点位,全力防范蓬煤、堵煤故障,保障输煤系统安全高效运转。

精细运维护航安稳发电。公司不断优化生产调度模式,密切跟踪电网负荷走势与设备参数变化,动态调整循环水、闭式水系统运行方式,精准调控机组工况,确保设备始终处于最优运行区间。严格落实24小时专人值班、关键岗位在岗在位制度,加大高温高湿环境下设备隐患排查力度,重点整治设备散热不畅、受潮异常等问题,实现隐患早发现、早预判、早处置,守住安全生产底线。

以训促战锻造过硬队伍。围绕安全生产规范、设备运维、隐患治理、燃料掺配掺烧、高温作业防护、防汛防台、反违章管理等重点内容,扎实开展夏季专项实训工作,分层分类开展专项培训133次,参训职工超1000人次。通过理论授课、案例剖析、实操演练相结合的方式,压实各级安全责任,强化全员红线意识和底线思维,全面提升全员应急处置和高温保供实战能力,锻造一支敢打硬仗、能打胜仗的保供铁军。

暖心关怀凝聚攻坚合力。该公司坚持以人为本,常态化开展“夏日送清凉”慰问活动,为一线岗位职工配送饮用水、茶叶、防暑药品等物资,全方位保障职工作业安全。同时科学优化排班模式,合理调整作业时段,避开正午高温时段高强度作业,坚决杜绝疲劳作业、违章作业,为一线员工撑起“清凉保护伞”。

炎炎夏日,步履不停。华电龙口公司全体干部职工以坚守赴使命,以实干护保供,实现煤质管控、设备运行、环保达标高效协同,为千家万户的夏日清凉输送着源源不断的动能。下一步,公司将持续绷紧保供之弦,以更高标准、更实举措抓实安全生产各项工作,坚决打赢迎峰度夏保供攻坚战,为地方经济社会高质量发展提供坚实能源保障。

YMG全媒体记者 王军华 通讯员 林涵 摄影报道



工作人员清理落煤筒杂物。

烈日催热“清凉经济”

通关提速护航跨境美妆“隔日达”

本报讯(YMG全媒体记者 王鸿云 通讯员 房劭华 贾永琦 张雨蓝)夏日炎炎,热浪翻涌。走进烟台综合保税区的跨境电商监管仓库,更是一场火热景象。防晒霜、止汗露、清凉洗护等夏季热销商品整齐码放,工作人员有条不紊地开展分拣、打包、贴单作业,一件件包裹快速流转、装车发运,奔赴全国各地消费者手中。

入夏以来,国内气温持续走高,带动了夏季美妆个护类商品订单大幅增长。“我们6月的日均出货量已经突破6500单,较上月增长近30%。”烟台浩隆供应链服务有限公司关务负责人高兴龙介绍,夏季美妆个护类商品季节性比较鲜明,通关时效直接影响企业商品履约和消费者购物体验,是企业抢抓销售旺季的关键。

青岛海关所属烟台海关聚焦订单批量大、频次高、流转快的特点,提前摸排辖区电商企业促销计划、货物流向及订单峰值,科学调配人力、场地、系统等监管资源,强化审单、查验、放行各环节协同配合,保障全流程无缝衔接,实现跨境电商商品“即到即验、即放即发”。

在保障通关跑出“加速度”的同时,烟台海关还聚焦国内消费

者关心的退货时效问题,持续优化跨境电商退货监管流程,支持企业在仓库退货包裹分拣区域增设查验点,减少区内装卸转运环节,提升退货处理效率,打通售后服务“最后一公里”。

“现在我们的退货时间比以前压缩了2到3天,经营成本降低了约20%,消费者买得更安心,我们卖得更省心。”高兴龙算了一笔实实在在的“红利账”。

“海关不仅要保障海外好物‘进得来、通得快’,更要帮助企业‘卖得好、走得远’。”烟台海关驻八角办事处综合业务一科科长宋高阳表示,“我们积极推广分类监管、组套销售等创新举措,支持企业紧跟市场趋势和消费需求,不断丰富优质进口商品供给,更好满足国内消费者多元化、个性化、品质化的消费需求,推动全球供应链与国内消费市场深度融合、高效联动。”

依托海关的政策扶持和监管创新,烟台综合保税区持续集聚优质跨境平台及电商企业,越来越多境外好物在这里高效通关,跨境电商消费体验持续升级。如今,本地消费者在跨境电商平台下单后,基本可实现“隔日达”,切实体验到“买全球”的高效便捷。

专题

以暑为令，筑牢清凉防线

我市加大街面救助力度，保障生活无着的流浪人员安全度夏

烈日炎炎,港城连续发布高温预警,局部区域地表温度突破40摄氏度。为应对持续高温天气,保障生活无着的流浪人员安全度夏,烟台市民政局、市社会救助综合服务中心依托全国救助管理区域中心试点优势,持续加大街面救助力度,把巡查脚步延伸至城市每一处角落,用防暑物资消解酷暑的煎熬,用柔性照料安放漂泊的身心,为流浪人员和遇困群众筑牢夏日里的清凉防线。

主动救助,拓宽服务广度

以往,街面救助存在“发现晚、响应慢、盲区多”的痛点。为破解这一问题,我市在四级服务网络的基础上,充分运用救助管理信息平台和“随手拍”线索上报小程序,积极联动环卫工人、志愿者等广泛参与,利用现代科技创新巡查体系,采取“四级网络+精准覆盖+快速响应”服务模式,实现街面救助巡查无死角。

针对客运中心、商圈桥洞、公园绿地、地下通道、工地周边等人员易滞留、易露宿区域,8个小组轮流开展日间常态、夜间重

一人一策,传递救助温度

点街面救助,尤其聚焦酷暑天气等时段,做到“特殊天气重点巡、高温时段错峰巡”,统一配备标准化的“清凉包”,内含矿泉水、藿香正气液、风油精、方便食品等全套解暑物资。对街头露宿、临时遇困群众耐心劝导进站纳凉避暑;针对不愿进站接受救助的人员,现场发放清凉包、讲解高温避暑常识,变“被动等待求助”为“主动上门救助”,让生活无着的流浪人员感受到民政救助始终就在身旁,做到“发现一例、救助一例”。

日常救助工作中,严格落实24小时值班制度,严守工作规程,细化服务流程,按照一人一策精准处置工作机制,让救助有尺度、服务有标准、处置有依据。针对高温天气,提前检修受助人居住房间空调、通风设备,常备饮用水、防暑药品等;食堂每日熬制清凉解暑饮品,医护人员每日监测受助人身体温度,普及高温防暑、夏季传染病防护等知识。面向15处救助分站存在寻亲、就医、返乡安置需求的受助人,启动“发现—引导—转介—兜底”快

速联动通道,充分发挥区域中心站医疗、寻亲、跨省护送等三项转介职能,参群众诉求快速响应,真正实现“群众有需求、求助有保障”。

针对身体康健、身份信息清晰、具备独立出行能力的成年遇困者,依规提供临时食宿、返乡车票及防暑物资,做好短期过渡帮扶;面对身份信息不明的受助人,利用“四位一体”寻亲体系帮他们找寻家人;对年老体弱、行动不便、存在认知障碍、无自主生活能力的特殊群体,实行柔性兜底照料;对因务工失利、财物遗失等陷入困境的群众,安排专职社工一对一疏导内心焦虑,按需提供食宿、返乡、应急帮扶,助其快速走出人生低谷。

用爱寻亲,提升救助力度

救助服务的终点是回归家庭与社会。我市依托“山海情”寻亲工作室、“蒲公英”社会工作室,针对身份信息不明的受助人,采取“街面发现—站内安置照料—日常温情赋能—属地跟进稳固”的闭环模式,借助数据比对、平台寻亲、属地联

动寻亲体系,以“专业社工+AI辅助”的智能化模式破解寻亲难题。目前,已与省内外12市的救助管理机构搭建了常态化跨区域协作通道,一旦匹配寻亲线索,第一时间进行对接。我市紧盯夏季高温天气下受助人护送工作,根据受助人身体状况,配齐防暑物资、定时补水休息,把防暑降温贯穿护送全过程。受助人平安返乡后,救助服务并未就此终止,工作人员持续跟进受助人回归稳固情况,从源头减少重复流浪,真正实现“救助一人、团圆一家、安稳一生”的长效帮扶目标。

自开展“夏季送清凉”专项救助行动以来,全市共救助各类受助人202人,出动街头巡查400余车次,累计巡查4000余公里,出动工作人员600人次,发放各类物资800余件。帮助12名受助人找到亲属,护送30名受助人返乡。热浪未消,步履不停。下一步,我市将持续常态化推进高温极端天气应急救助,打磨细致照料、寻亲甄别、医疗转介、跨省护送全链条柔性服务,守护每一位生活无着的流浪人员安全度夏。

(通讯员 吴洪洋 薛苜予 杜保江)