

**新时代 新征程 新伟业 坚定不移推动高质量发展****换乘中心、双层停车楼,自助行李托运、无感通关……烟台机场二期工程好物“上新”中——**

烟台机场二期9月底完工



“二期工程总体进度达到87.8%,预计今年9月底完工,年底具备验收条件。”遥看已雏形可见的烟台机场二期工程,烟台机场建设指挥部总工办主任于晓波向记者透露了这个消息。

4月26日上午,记者来到烟台机场二期工程施工现场,目前工程正按计划有序推进,其中,T2航站楼工程完成主体工程验收,整体完成约77%;航站区各配套单体工程整体完成约86%。按设计目标,T2航站楼启用后将满足旅客吞吐量超2000万人次,“是T1航站楼承载量的双倍。”于晓波说。

错层设计,敞亮开放

T2航站楼、遮雨棚、换乘中心、双层停车楼、高架桥……眼前的机场二期工程已有模有样。眼下,施工已进入最复杂的机电安装和内部装修阶段,记者看到,地面上,施工人员正在焊接钢筋;空中,施工人员正搭乘高空车安装吊顶,每道工序都是一片忙碌景象。

“现在土石方场平工程、围界安防一期工程、高架桥工程、特种车库工程、动力中心工程、供水站工程6个项目已顺利完成竣工验收,其他项目按计划有序推进。”于晓波介绍。

跟随于晓波的脚步,记者走进T2航站楼内,作为二期在建最大单体项目,T2航站楼给记者最直接的感受是宽敞、开阔。出发大厅横向长度约410米,挑高在13米-25米之间,为值机大厅、安检区、候机区和登机口留出充足空间。除此之外,“敞亮”也是楼内的亮点之一,已竣工的玻璃幕墙和6道弧形天窗,让航站楼在不开灯的情况下,也能达到透亮效果,这与低碳环保的施工理念不谋而合。

据悉,T2航站楼工程建设面积约17.2万平方米,分为四层,一层主要为行李分拣

提取、国际国内综合中转区;二层主要为国内出发、到达混流区;三层为出发大厅和国际候机区;四层为商业夹层,共设近机位33个。

交通换乘中心和高架桥工程互为“搭档”,为市民出行提供“零换乘”体验。

其中,交通中心工程作为航站楼的陆侧换乘设施,包含了换乘中心、停车楼及航站楼地下通道,为市域化铁路、私家车、网约车、大客车等多种交通工具提供换乘空间,建成后将具备2000万人次的保障能力。

高架桥工程是连接T1、T2航站楼和机场集疏运的主要通道,横跨机场现有高架桥,跨越人工湖、绿化带、停车场及数条现有道路,建成后将进一步优化完善立体交通网络布局,满足航空枢纽交通需求。

从各工程进度看,目前,飞行区工程已完成全部混凝土道面施工,整体完成约91.5%,预计10月组织竣工验收;T2航站楼工程已完成主体工程验收,整体完成约77%;航站区各配套单体工程整体完成约86%。二期工程总体进度达到87.8%,预计2023年9月完工,年底具备验收条件。

智慧施工,智能出行

在与于晓波的交流中,记者了解到,与现有的T1航站楼相比,T2航站楼更“智慧”。

推进“智慧机场”建设,二期工程“上新”不少好物。“人脸识别、自助值机、自助行李托运、手机查询托运行李、自助安检,以及国际旅客体验的无感通关等措施,通关快,体验舒适,为市民提供智慧便捷的出行。”于晓波介绍。

在施工过程中,二期工程也建起了“智慧工地”。去年10月烟台市建筑工程星级智慧工地评选中,经过烟台有关部门和专家层层评选,烟台机场二期航站楼项目获评三星级智慧工地称号。

所谓“智慧工地”,是指依托5G通讯技术,以BIM模型(建筑信息模型)为信息载体,搭建“BIM+5G”智慧化数字平台,通过平台与视频监控、智能广播、智能门禁、车辆管理等系统的无缝对接,将施工过程、进度管理、安全管理、人员管理、绿色施工等内容,以5G网络的速度“零延迟”传输报告,为施工现场管理打开“上帝视角”,实现工地的全方位信息化管理。

中建八局四公司烟台机场T2航站楼项目部生产经理赵琦介绍,通过“智慧工地”,系统可自动采集施工数据,包括塔吊安全、现场作业安全、人员安全等内容,为施工现场打造一层全覆盖的隐形“防护罩”。“当出现危险情况、人员违规操作等现象,AI识别监测系统会第一时间抓拍,将信息推送至负责人手机,负责人可立即查看具体情况,并及时处理。”赵琦说。在手机端,项目人员可随时随地查看现场水电用量、施工区域作业情况等,实现远程巡检,实时进行语音、文字、视频交互沟通,及时解决项目建设中的问题,确保实现施工零延迟、建设高精度、安全全覆盖。

此外,与二期工程同步启动建设的还有国际货站、国际快件监管中心、信息中心和空港四路北延4项单体工程。其中,国际货站为山东省内最大的机场进口货物监管仓,现已作为“菜鸟优选仓”基地投入使用;国际快件监管中心建成后,机场货运库区面积将达11.8万平方米,可满足年货邮吞吐量50万吨的使用需求;信息中心建成后将成为机场运行的“最强大脑”,负责整个机场的信息集成和运行指挥。

全力赶工期,9月底完工

按计划,距离9月底完工还有150天左右。为确保T2航站楼顺利实现建成目标,4月22日,烟台机场T2航站楼项目“党建共建”揭牌仪式暨“决胜9·30”誓师大会举

行。大会上,建设团队集体表示,以铿锵誓言和昂扬斗志,全力以赴决胜攻坚。记者了解到,目前约1500名施工人员靠在施工一线,朝着“9·30”全面建成目标推进。

“二期工程涉及机场工程中独有的不停航施工,既要保证现有机场正常运行,又要保证施工进度。我们利用航班间隙或是停航后进行施工,有效施工时间少,施工难度、安全压力极大,但不能有半点马虎。”于晓波说。

烟台机场致力于发展成为“面向东北亚的区域枢纽、中日韩航空货运集散地”战略定位。从项目规划设计开始,烟台机场就坚持高标准、高起点定位,融入“平安、绿色、智慧、人文”四型机场设计及建设理念,致力于打造“精品工程、样板工程、平安工程、廉洁工程”。

烟台机场是我市对外经贸旅游往来的空中桥梁,开航至今,已与国内外135个城市通航,航线覆盖到国内所有省份,国际和地区航点达到33个,在2019年旅客吞吐量成功突破千万人次,也使得烟台成为国内第三个旅客突破千万人次的地级城市。

烟台机场二期工程建成后,按照2030年设计目标年,将满足旅客吞吐量2800万人次、货邮吞吐量20万吨,届时,烟台机场也将跨入新发展阶段,以更加完善的设施、更加崭新的面貌、更加开放的姿态服务旅客、服务社会。

据悉,二期工程项目先后荣获“省钢结构金奖”“省建筑工程安全文明标准化工地”“市房屋建筑与市政基础设施工程智慧工地三星级”“市智慧工地观摩工地”“中施企协2022年度工程建设质量管理小组活动一等奖”“2022年山东建筑业QC小组成果竞赛二等奖”等荣誉称号,还获得发明专利授权2项、实用新型授权3项。

YMG全媒体记者 慕溯
通讯员 王侃 许茜 摄影报道

本报讯(YMG全媒体记者 王宏伟)

4月26日上午,烟台高新区召开优化营商环境系列新闻发布会(第一场),通报烟台高新区招商引资政策情况。烟台高新区招商部副部长李海山表示,烟台高新区实施对外招大引强扩增量、对内扶持企业优存量“双轮驱动”战略,紧紧围绕生物医药、航空航天、海工装备、工业设计等特色主导产业,大力开展项目招引工作,招商引资工作呈现稳步提升、持续向好、重点突破的良好态势。

“去年5月以来,烟台高新区出台系列招商引资扶持政策,从用地保障、房租补贴、升规纳统、科技研发、人才引育等方面给予市场主体全覆盖的扶持奖励政策,推动新招引项目入区落户,促进现有企业提质增效、做大做强,加快突破发展工业经济、总部经济、培育壮大市场主体、激发科技创新活力。”李海山说。

在总部经济政策方面,在省市总部经济、总部机构认定门槛较高的情况下,结合烟台高新区实际,从经营贡献奖励、办公用房补贴、高管个税津贴等方面对年度新增纳税500万元以上、管理或被授权管理3家以上分公司、子公司的企业实施资金奖励,推进企业做大做强。

在工业经济政策方面,鼓励企业提质增效,迅速升规纳统,对首次纳统工业项目给予20万元奖励,新引进工业项目给予增值税和企业所得税高新区成部分“两免三减半”扶持奖励,对外资工业项目按照实际投入累计最高可享奖励2000万元。

在市场主体政策方面,针对辖区创新创业企业多的特点,分别对现有企业实施财政贡献奖励,对新引进的市场主体及服务于企业发展的中介服务机构在高新区范围内租用办公用房的,每年给予租金总额50%的补贴并实施房租补贴。

在科技创新政策方面,从科研、金融、人才等方面出台符合企业发展需求的支持措施。对通过备案的省级、市级新型研发机构分别给予20万元、10万元补助,对符合条件的高层次人才长期所在企业提供最高1000万元“人才贷”,对新列入重点实验室、技术创新中心的分别给予最高1000万元、200万元、30万元补助。

为更好推进“4+N”惠企政策落地落实,烟台高新区招商部组织各责任部门按照分工对2022年度预计达标企业情况进行摸底,先后对全区近900家企业进行初筛,最终审核确定第一批符合条件的200多个项目,拟兑现资金近2500万元,目前正在按照相关流程分批分期拨付给企业。

烟台黄渤海新区

项目管家助力项目四证齐发

本报讯(YMG全媒体记者 童佳怡 通讯员 王凯 李勇 刘伟)近日,省重点项目泰和新材料创新创业中心项目在政务服务大厅窗口相继领取了不动产权证、用地规划许可证、工程规划许可证、施工许可证,仅用不到4个小时,就实现了项目“四证齐发”。项目负责人激动地说:“‘项目管家’全程跟踪服务,帮助我们解决项目推进过程中的难点问题,在极短的时间内拿到了这四个证书,真是不可思议。”

今年以来,烟台黄渤海新区出台了《黄渤海新区优化重点项目审批服务实施意见》,持续推进落实“项目管家”服务机制,为全区范围内省、市、区年度重点项目及二十大制造业特色产业园项目,配备专业项目管家,为项目提供“全程陪办、按需帮办、协调督办”服务。对项目推进过程中遇到的需多个部门协同解决的难点、堵点问题,由项目管家提出申请,行政审批局牵头组织相关部门召开“项目联合办公会”,一次性帮助项目理顺立项、选址、规划、施工、安全、环保等手续办理及水电配套设施的保障问题,促进项目实现“拿地即开工、建成即投用”。今年以来,借助“项目管家”服务机制,先后有华润锦纶、八角湾国际体育中心、泰和新材料等11个项目做到“四证齐发”“拿地即开工”,数量位居全市第一。

下一步,烟台黄渤海新区将不断总结“项目管家”服务机制工作经验,充分发挥部门协同优势,探索建立工程建设领域链式服务模式,全面优化整合工程建设项目审批服务流程,打破“马路警察、各管一段”的传统服务模式,使关联事项紧密连接、协同办理,做到全链条、闭合式、整体性“车间流水线式”审批。借助“项目管家”团队专业力量,组建工程建设项目领域“链式服务突击队”,为项目“量身定做”审批流程,探索“多书合一、多评合一”,用好用活容缺受理、告知承诺等服务机制,促进服务项目早日开工、早投产、早受益。

量身打造孩子的博物馆

“幼玩·博物馆”昨天迎来首批小客人

本报讯(YMG全媒体记者 刘晋)“孩子们,看看这是用什么做的啊?”“你们知道这些东西在古代都是用来干什么的吗?”昨天上午,芝罘区慧普幼儿园的70余名孩子在老师的带领下来到烟台市博物馆,开启了真正属于自己的博物馆之旅。记者了解到,这是烟台市博物馆的重点项目“幼玩·博物馆”迎来的首批客人,他们在讲解员的带领下,边看边玩边学,好不快乐。

“一个博物馆就是一所学校”。博物馆自诞生以来,教育一直是其最为重要的功能之一。正是在这样的理念下,“幼玩·博物馆”项目诞生。烟台市博物馆与当地幼儿园合作,为幼童量身设计参观主题。为达到最好的活动效果,博物馆与幼儿园提前进行了数次沟通。最终在遵循幼儿认知发展规律的前提下,确定“大班——古代钱币”和“中班——青铜器型”两个活动主题。

当天活动,博物馆项目组成员采用文物导览+图片补充+动手活动等多种形式,用丰富有趣的故事、参与性强的动手活动,多角度诠释博物馆文物内涵,加强幼儿的体验过程,让幼儿在参与中感知、欣赏,激发幼儿的表达欲望和想象力。

“本次活动以‘儿童视角’为主导,将市博物馆藏品与教育项目紧密结合,巧妙建立藏品与儿童个人的联系,将文物背后蕴含的历史与文化风俗以灵活、有趣的方式传达给孩子们,让他们近距离感受历史文化的魅力,感受人类文明的伟大。”市博物馆宣教部主任周霞告诉记者,按照儿童发展规律,当幼儿逐渐长大,他们开始掌握一些概念思维,会去思考和理解世界。“在这一时期,博物馆的实物性和直观性是孩子认识‘世界的过去与现在’很好的经验来源,对儿童的情感陶冶、态度选择和价值观养成具有重要影响。活动可以为儿童与社会之间搭建桥梁。”

接下来的两周时间内,市博物馆还将持续与幼儿园合作,推出新活动,“也欢迎广大幼儿园、教师与家长朋友们前来咨询、参与。”周霞说。

烟台地理标志产品再上榜
蓬莱海岸葡萄酒入选省保护示范区筹建名单

防治病虫害,顶尖专家来授课

我市举办葡萄病虫害综合防控技术会商会暨病虫害绿色防控培训班

这是一次葡萄产区与国家行业协会的成功“牵手”。

19日-20日,烟台市农科院联合国家葡萄产业技术体系病虫草害防控研究室、中国农业科学院植物保护研究所、中国植物保护学会葡萄病虫害防控专业委员会、山东省果品产业技术体系、烟台市农业农村局、烟台市科学技术协会共同举办国家葡萄产业技术体系葡萄病虫害综合防控技术会商会暨病虫害绿色防控培训班,以深入推进烟台“科创中国”试点城市建设,进一步提升葡萄园病虫害绿色防控水平,为促进葡萄与葡萄酒产业高质量发展贡献科技力量。

国家葡萄产业技术体系病虫草害防控研究室岗位专家及团队成员、试验站站长,植保方面负责人,山东省果品产业技术体系相关专家,相关领域各级科研人员、农技推广人员等来自全国各地的葡萄病虫害防治领域的权威专家和学者齐聚一堂,共同为烟台葡萄与葡萄酒产业高质量发展“把脉问诊”、传经送宝。

政策赋能助力产业高质量发展

烟台地處北纬37°,葡萄种植历史悠久,是世界七大优质海岸葡萄产区之一和亚洲唯一的国际葡萄·葡萄酒城。

近年来,我市高度重视葡萄酒产业发展,始终秉承“国际视野、中国领先、山东优势、烟台特色”的发展理念,以建设特色葡萄园、发展精品酒庄、打造知名产区为目标,全力推动葡萄酒产业高质量发展。先后出台《关于促进烟台葡萄酒产业高质量发展的实施意见》《烟台市葡萄酒产业链“链长制”实施方案》和《烟台市葡萄酒产区建设的实施方案》,把葡萄酒作为全市重点实施的16条产业链之一,由市政协主席担任链长倾力打造,全市“1+2+X”葡萄酒产业空间布局初具规模、加速崛起。

葡萄与葡萄酒产业的发展,离不开科技的支撑。市农科院自承担国家葡萄产业技术体系胶东综合试验站和省产业技

术体系果品岗位以来,积极开展优良葡萄品种选育、引进、配套栽培技术集成、示范和推广等工作,筛选出35个优株,其中,12个通过专家验收,2个通过山东省林业厅审定,7个获得农业农村部品种登记证书,2个获得植物新品种权保护;集成了葡萄病虫害绿色防控技术、鲜食葡萄避雨栽培优质安全生产技术规程、设施葡萄新品种选育与轻简化栽培技术、酿酒葡萄品种选育与优质生产技术等。

下一步,我们将充分发挥全市农业科研创新领头雁、服务“三农”主力军作用,围绕制约烟台市葡萄与葡萄酒产业发展中影响食品安全和葡萄产业发展的瓶颈问题,开展攻关研究和科技服务,为企业、合作社、种植大户、农民等开展技术服务、决策咨询等,为全市葡萄与葡萄酒产业高质量发展提供科技支撑。”市农科院党委书记、院长刘民晓说。

权威专家带来满满“干货”

来自各地的权威专家纷纷登台,分享真知灼见,洞见产业未来。

“烟台是中国甚至世界知名的葡萄产区,烟台产区的健康可持续发展,对整个国家葡萄产业意义重大。我今天作的报告内容,主要是指导大家怎么建立规范化、标准化的绿色防控体系,如果大家好了,相信烟台葡萄产业会有大的提升。”中国农科院植物保护研究所、中国植物保护学会葡萄病虫害防控专业委员会主任王忠跃研究员说。

授课专家们分别从葡萄真菌病害、虫害、病毒病、病虫害综合防控等角度,介绍了葡萄病虫害发生规律和绿色防控技术。同时,依托“预防为主、综合防控”的植保方针对病虫害综合防控技术进行研发集成,提供综合防控技术方案。

满满的“干货”,为一线生产、产业发展提供了能落地的知识,让参加培训班的学员们收获满满。

“有了新的认识,学到了很多技术,受到了不少启发。”一场充实的培训,让蓬莱

区村里集镇农业技术综合服务中心石乃贵研究员和镇里两名技术员经历了一场“思想洗礼”。他说,村里集镇是农业老产区,果农们有一定的实践经验,但在理论和管理上存在不足。以往果农在病虫害防治中,注重化学防治,忽略生物防治、物理防治,很容易造成弊端。石乃贵说,回去后将把学到的新技术、新理念迅速传达给协会会员,提升镇里的葡萄质量,推动葡萄产业向高端迈进,提高综合竞争力和经济效益。

讨论病虫害防控“教科书”

会议还有一项重要内容,就是葡萄高质量生产全产业链技术模式配套的病虫害综合防控技术体系会商会。

“前期,我们征集了全国各葡萄产区的病虫害种类,根据不同产区、不同栽培模式,形成了综合防控方案。”国家葡萄产业技术体系病虫害研究室主任刘永强说。

比如,针对华北与环渤海产区,形成了“华北与环渤海湾传统优势葡萄产区高质量生产配套的病虫害综合防控技术模式”。

针对各产区主要的病虫害、主要的防治节点,做成一张技术模式图以及综合防控的技术模式,包括相应的解释材料和挂图。

记者从挂图上看到,上面包括主要的病害种类、虫害种类等内容。根据其生育期,制定了相应的防治技术体系。“此次我们就技术模式的初稿进行会商对接。打个比方,就是前期问了大家的衣服型号,现在就是让大家试穿下,针对不合身的地方尽快调整。争取把技术落到试验站,落到一线。”刘永强说。

15套针对不同产区、不同栽培模式的技术模式建立后,将成为全国葡萄病虫害综合防控的“教科书”,指导全国葡萄生产。

YMG全媒体记者 苗春雷
通讯员 陈敏 刘保友