

激光定位、人脸识别、无人操作…… “黑科技”给生产加上“安全锁”

6月是全国安全生产月,5日,市住建局在由中铁建工第二建设有限公司承建的青岛市中医医院城阳院区举行2024年全市住建系统“安全生产月”活动启动仪式,拧紧全市1300多个房建项目安全生产弦,同时也公开展示了一批“智能黑科技”,包括智能无人电梯、5G操控的无人塔吊、人脸识别进出系统等。



青岛市中医医院城阳院区航拍图。

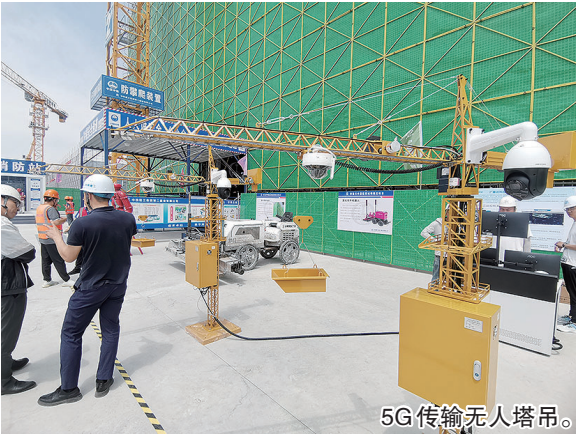
全市 1300 多房建项目拧紧安全弦

当天的启动仪式上,参与人员集体观看了青岛市建筑工程安全体系建设、应急救援演练和2024年“安全生产月”教育视频。市住房城乡建设局安全生产监管处处长孙宪阁宣读了青岛市住建系统“安全生产月”重点活动内容。据了解,今年全市住建系统“安全生产月”活动将紧扣“人人讲安全、个个会应急——畅通生命通道”主题,组织开展学习培训、隐患排查、应急演练、宣传咨询、技能竞赛等丰富多彩的行业性、群众性活动,深植厚培安全发展理念,夯实筑牢安全生产防线。

市住建局党组成员、副局长牛永波强调,安全生产是建筑业高质量发展的重要支撑和保障。全市目前有1300余个房建工程,要充分认识安全生产是底线、是红线、更是生命线的重要意义,严格按照要求扎实开展好“安全生产月”活动。各部门单位要进一步落实“三管三必须”要求,加快推进安全管理体系建设,“从严、从快、从重、从高”落实各项管控措施,把安全生产工作各项要求落实、落细、落到位,确保我市住建系统安全生产形势持续稳定向好。

班组建设发挥基层“小细胞”作用

现场,中铁建工第二建设有限公司青岛市中医医院城阳院区项目部介绍了安全生产“法宝”:成立班组



5G 传输无人塔吊。

建设职能小组,充分发挥班组“基层小细胞”的主管能动性,通过奖惩措施,有效提升班组成员的安全生产意识。项目部党支部书记王健告诉记者,项目建设过程中需要使用大量钢筋。早在入场前的研讨过程中,有班组成员就提议设立集中加工区,既能提高加工效率,又可以降低安全隐患,这一“金点子”经调研确定后被立即使用。如今,该项目设立的钢筋集中加工区,引入了先进设备,可以实现规模化加工,简化了操作、降低成本同时便于质量检查,统一安装机械防护棚、配电箱防护棚、危险性较大机械设拉警戒线、设警戒标示等,更进一步提高了安全管理水平。

工程建设用上“黑科技”

随着信息技术的不断发展,一些智能“黑科技”也不断被应用在工程建设当中,从而给生产再加“安全锁”。塔吊是工程建设的必备工具之一,在中铁建工第二建设有限公司的建设现场,塔吊大钩激光定位可以极大解决转动过程中的安全隐患。精确确定大钩位置和姿态,减少吊装过程中的误差和偏差,提高精度和效率,同时提高夜间作业安全性,有效避免大钩在吊装过程中的碰撞和挤压等事故发生,降低安全风险。此外,塔吊自升系统还避免了司机上下攀爬过程中的隐患,让司机能和坐电梯一样自动上下。现场最吸睛的,无疑是5G操控的无人塔吊,它配有智能监控,利用5G传输就能操控塔吊。

除了塔吊,另一项高空设备无疑就是施工电梯了,因为承担着人员运输等重任,施工电梯是项目建设重点监控对象之一。当天,该公司也展示了智能无人电梯,它具有运行通道保护、电缆防挂保护等功能。“类似的‘黑科技’还有不少,包括人员管理方面的人脸识别、基坑开挖过程中的精准定位、研磨作业时的地坪研磨机器人等。”王健说。

全力冲刺月底首栋楼主体封顶

青岛市中医医院城阳院区项目位于城阳区域阳街道硕阳路以北、田旺路以西、规划环山路以南,项目建设总投资约32亿元,总占地164.24亩,总建筑面积约34万平方米,其中地上18.6万平方米,地下两层15.4万平方米。结构形式框架剪力墙,最大建筑高度50.7米,主要建设医疗综合楼、发热门诊、中药制剂、液氧站及制氧站等,并配套建设院内绿化、道路、管网等室外配套工程。设置床位1500张,规划建设一所涵盖传统中医、现代医学科研教学、公共卫生、康复、保健于一体的三级甲等中医医院、医疗服务综合体,同时满足疫情防控需要。

该项目为山东省重点项目,青岛市重点项目。“目前,项目正处于主体结构施工阶段,全力冲刺月底首栋楼主体结构封顶。”王健表示,有了此次全市同行“围观”的安全生产做法护航,项目将抢抓施工黄金季,力争明年完工。

观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 徐美中

以绿色低碳引领高质量发展

我市举行2024年六五环境日主题宣传活动

为凝聚共识汇聚力量共建美丽青岛,5日,“全面推进美丽中国建设”青岛市2024年六五环境日主题宣传活动在青岛上合之珠国际博览中心举行,青岛上合生态环保产业特色园区正式揭牌亮相,我市将高水平开放、高标准扩能,探索绿色低碳高质量发展的“上合实践”。

探索绿色低碳高质量发展的“上合实践”

近年来,我市深入打好蓝天、碧水、净土保卫战,统筹推进生态环境保护工作,全市生态环境保护事业取得积极成效。现场,市生态环境局发布了2024年六五环境日主题宣传片《生态千面》,生动展现了青岛山海风韵之美、和谐共生之美、宜居宜业之美、绿色发展之美。

近年来,上合示范区深入实施扩能行动,以高水平开放、高标准扩能,探索绿色低碳高质量发展的“上合实践”,持续加力发展新质生产力,以科技创新推动产业创新,不断塑造发展新动能新优势。活动中,市生态环境局、上合示范区管委会、胶州市政府三方签订《推动上合示范区高水平保护支撑高质量发展》协作备忘录,青岛上合生态环保产业特色园区揭牌亮相。来自上合示范区实验小学的50余名学生围绕“全面推进美丽中国建设”主题,在20.24米的生态长卷上精心勾勒,用画笔描绘出心中的美丽青岛。

宣传现场成学生科普乐园

5日上午,市生态环境局即墨分局和山东大学环境科学与工程学院在山东大学青岛校区联合主办“全面推进美丽中国建设”即墨区2024年六五环境日宣传活动。现场,山东大学环境科学与工程学院和一汽-大众汽车有限公司青岛分公司分别介绍了各自在服务

美丽中国建设和推进绿色低碳发展方面所做的工作,此外还分别表彰45名市、区、校级“小蓝帽”保河护海志愿服务队优秀志愿者,并邀请山东大学志愿者代表和即墨区生态文明宣讲团宣讲员一同发出倡议。当天,山东大学青岛校区第一届环保护科普文化节顺势启幕,山东大学环境科学与工程学院院长杜林通过科普讲座的形式介绍了文化节举办的意义及主要内容,并邀请即墨区德馨小学东部分校学生参观实验室仪器设施、参与趣味互动游戏。近年来,即墨区协同推进绿色低碳高质量发展,在全区经济、能源消费总量保持增长的同时,主要污染物排放总量持续下降,社会广泛参与生态环境保护的氛围正在逐渐形成。

主动承担环境治理主体责任

5日上午,市生态环境局北分局联合多家单位,在山东港口青岛港举行六五环境日活动,山东港口青岛港向全市企业发出倡议,全面提升治污减排能力,全面参与推进美丽中国建设,奋力谱写新质生产力企业篇章,为推进中国式现代化贡献力量。山东港口青岛港作为谱写新质生产力国企排头兵,把生态环境保护放在港口战略发展布局优先位置,以最优的管理、最硬的措施打造“天蓝、水碧、土净”的绿色港口,先后荣获国家环境友好企业和全国首批“绿色港口”称号。

下一步,青岛市将坚持方向不变、力度不减,协同推进降碳、减污、扩绿、增长,以更高标准打好蓝天、碧水、净土保卫战,进一步提高全社会生态文明意识,推动形成人人、事事、时时、处处崇尚生态文明的良好社会氛围,为全面推进美丽中国建设贡献青岛力量。

观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 徐美中

两部门携手发倡议 提醒学生暑期学车注意事项

本报6月5日讯 暑期将至,也将迎来报名学车的高峰期。市教育局、市交通运输局联合发布倡议,提醒市民关注学车相关注意事项。

倡议中,两部门提醒学生报名认准“青学驾”。我市实行驾驶培训“先培后付”模式,培训报名交费均通过统一平台——“青学驾”微信公众号办理,学费通过此平台冻结在学员银行账户,按照培训进度向驾校结算,培训消费安全有保障。不要盲目听信他人的推荐或诱导私下通过微信、支付宝等转账或通过抖音、美团、小红书等平台交学费。

与此同时,警惕“超低价”陷阱。“青学驾”微信公众号展示了全市142所驾校的培训班型、学费价格及学员评价,可登录查看对比。请勿以培训价格作为选择驾校的唯一标准,不要轻信返现或优惠券抵扣等“陷阱”,切勿轻易相信“全包班”“快速拿证”“包通过”“网上团购优惠”等招生方式或他人介绍,导致培训服务质量无法保障。另外,抵制驾校违规收费。如遇驾校或教练员“吃拿卡要”或者以押金、保证金、加油费等名义进行乱收费,请务必拒绝。此外,谨防“不打学时”骗局,谨防经营性“自学直考”,谨防异地“跑马”打学时。

如遇驾校违规或学员合法权益受到侵害,可拨打12328交通运输服务监督电话、12345市政服务便民热线或青岛市交通运输局88918750进行反映,切实保护自身合法权益。

(观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 徐美中)