

聚焦雄安新区

雄安楼宇清洗用上无人机

□长城网·冀云客户端记者 张天虎 李征

“起飞!”7月16日9时许,随着操控员的一声令下,雄安高新区中交未来科创城办公楼外,一架无人机腾空而起,高压水流精准冲刷着玻璃幕墙上的积灰,宛若一名训练有素的“清洁工”。

记者在现场看到,操控员操控无人机到达指定位置后,底部的喷水装置启动,一道道均匀的水流精准地喷射在玻璃幕墙上。清洁过程中,凭借机身配备的高清摄像头,操控员可实时查看清洁进度和效果,及时调整设备位置和参数,确保清洁无死角。

“以往采用人工清洁,不仅耗费大量人力,而且工人需要在高空作业,安全风险较高,受天气条件限制较大。”中交雄安城市建设发展有限公司(以下简称“中交城发”)运营二部经理周宇介绍,“无人机+智能清洁设备”组合有效解决了这些问题。



搭载智能清洁系统的无人机正在进行作业。
长城网·冀云客户端记者 李征 摄

周宇介绍,此次实景预演由中交城发主导,应用的无人机经过

精心研发和测试,具有高度的稳定性和可靠性。与人工清洁相比,人力成本节省约35%,清洗效率提

升50%。

“清洁液也是特殊研发的,具有高效清洁和环保的双重特性。”周宇说,相较于传统方式,无人机清洁作业的用水量和清洁剂使用量节约了40%—50%,不仅节约水资源,还降低了化学污染物的排放。

下一步,中交城发将系统总结本次无人机清洗楼宇实景预演经验,不断优化完善解决方案,条件成熟时,将无人机应用场景向交通运输、应急救援、环境监测等方向拓展,让新质生产力真正具象化,助力雄安新区低空经济发展不断取得新突破。



扫码看视频

京津冀安全应急装备先进制造业集群产融对接活动举办

本报讯(记者袁立朋)近日,以“金融助力 创新发展”为主题的京津冀安全应急装备先进制造业集群产融对接活动在石家庄举办。京津冀三地工信部门、金融机构、行业组织、企业代表共计200余人现场参加,1800余人线上参会。

活动现场发布了京津冀安全应急装备集群《金融产品目录》,形成了涉及金融产品67项、企业融资需求12.9亿元的企业资金需求清单》。与会专家围绕金融政策、投融资方式等进行了主旨分享,3家金融机构分享了融资产品,有融资需求的企业与金融机构进行了对接。8家企业与金融机构现场签约,签约金额0.45亿元。

石家庄地铁4号线隧道施工刷新“进度条”

本报讯(记者刘朋朋)7月16日,随着“探路先锋”盾构刀盘在前方切削土体,皮带运输机将渣土快速转运至渣土车,厚实的弧形管片在机械臂的操控下精准就位,石家庄地铁4号线世纪公园站—建华南大街站区间左线盾构顺利始发,地下18米的隧道施工井然有序。

中交三公局石家庄地铁4号线四区项目副经理陈旭介绍,世纪公园站—建华南大街站区间以建华南大街站为始发站,由北向南掘进至世纪公园站接收,区间长度约535米。为确保盾构顺利掘进,市轨道集团组织施工单位制定了专项施工方案并经专家论证,以确保实施过程安全可控。同时,将严格落实防汛应急预案,夯实汛期安全保障体系,全方位保障工程顺利推进。

与施工现场的忙碌节奏相一致,石家庄地铁4号线一期工程的整体建设正加紧向前推进。“当前4号线一期工程20座车站中已有9座车站主体结构封顶;20个区间中有9个区间实现双线贯通,1个区间单线贯通,9台盾构机正在掘进。”中国交建石家庄地铁4号线一期工程总承包部工程部部长武朝业说。

长城融媒

看河北如何打造农村“好房子”

如今,在河北农村地区,一场关于住房建设的革新正如火如荼地进行,那就是装配式农房的大力推广。

2022年,河北在全国率先启动装配式农房试点,安全、舒适、节能、美观……这些曾经的“高标准”,如今成了农村住房的“标配”。截至今年6月底,近1.6万户农户圆了“好房子”梦,试点版图遍布燕赵大地。

为全面解读河北省装配式农房的建设情况,河北省住房和城乡建设厅联合长城新媒体策划推出访谈节目《装配式农房,看河北如何打造农村“好房子”》,邀请省住房和城乡建设厅村镇建设处处长宋飞跃,省住房和城乡建设厅村镇建设促进中心副书记马锐,省建筑业协会会长、省绿色农房建设产业联盟理事长梁军,围绕河北省装配式农房建设情况进行介绍交流。

(长城网·冀云客户端记者 闫思宇)



扫码看视频



广平县南阳堡镇瞄准市场需求,积极发展特色产业,种植樱桃、水蜜桃、蟠桃等果树1500余亩,通过直播带货拓展销路,优质果品销往北京、天津、石家庄等地,带动农民增收致富。图为主播在直播销售蟠桃。
刘书振 杨海斌 张浩 摄

高温多雨天气催生多元化消费

□本报记者 郑建卫 实习生 刘鑫琪

夏日消费 观察

进入7月,河北各地高温炎热与潮湿多雨天气成为常态,夏日消费呈现多元化增长态势,除湿养生类产品走俏市场,汽车保养服务、雨具产品需求也随之增多。

中医除湿养生产品受热捧

在邢台市中医医院守敬院区(泉城扁鹊堂甲字001)门前,每天8时10分,不少市民在医院工作人员的带领下准时做八段锦。“夏天是除湿养生的好季节,八段锦运动量适中,做出出汗,浑身舒畅。”7月初加入八段锦队伍的申女士说。

“除了八段锦,我们还推出了中药代茶饮、三伏贴、三伏灸。”7月14日,该院的工作人员张丽对记者说,夏季暑热夹湿,此时自然界湿气最盛,且人体易因贪凉(如空调、冷饮)导致脾胃运化功能减弱,湿邪更易侵入体内,用各种中药材配制的代茶饮,兼顾“清热”与“祛湿”,同时保护脾胃和心脏。7月份以来,邢台市中医医院配制的酸梅汤、清肝明目茶等中药代茶饮冲剂的销量增加了60%—70%。

“冬病夏治”是中医顺应四时养生理论的特色疗法,利用夏季阳气最盛、人体经络通畅、气血旺盛的时机,调理冬季易反复发作或加重的虚寒性疾病。常见疗法包括三伏贴、艾灸、中药内服、拔罐等。

“三伏期间,来就诊的患者中,

冬病夏治、除湿调理的人数能占到一半以上。每年三伏天,三伏贴、三伏灸都特别受欢迎。”张丽说。

汽车保养项目受欢迎

7月13日,石家庄市裕华区的金先生接到4S店打来的电话,告知他的汽车维修费用需要近千元。“7月9日,石家庄下了一场大雨,我的车停在户外停车场,天窗漏水导致车辆损坏。”金先生告诉记者。

同样面对7月9日的大雨,石家庄史先生就放心多了。“6月中旬给汽车保养时,听取师傅的建议,做了天窗排水疏通、车门排水孔疏通、全车胶条检查、水箱和空调冷凝器清洗、蒸发器除霉等夏季特别保养项目。如遇强降雨天气,只要将车停在地势较高处,不被水淹就没问题。”

像史先生这样为汽车做雨季保养项目的车主并不少见,河北安统

汽车修理厂厂长陈佳伟告诉记者,夏季以来,该厂已给70多辆车做了冷却、防水相关的保养,占全部维修保养车辆的10%。

“水箱和空调蒸发器清洁,除去上面沾染的柳絮灰尘,能让汽车冷却和空调系统更‘清爽’;蒸发器除霉,能去除空调异味和返潮;排水管、排水孔疏通能防止漏雨。”陈佳伟说。

防雨用品销量增长

金龙(网名)是石家庄一个户外群的资深网友,几乎每周都去爬野山。雨披、登山包防雨罩、防水登山鞋等装备一应俱全。

“夏季山里天气多变,群主要求雨披、防雨罩必备,尽可能穿防水登山鞋。”金龙说。

7月11日下午,记者来到石家庄市南三条的大彬雨具门店,只见柜台里、墙壁上摆满了各式各样的

雨伞、雨衣、雨披、雨鞋。40多平方米的店铺,被各种防雨用品堆得满满当当。

“雨具销售的季节性强。”齐女士表示,“每年销售旺季在6月—8月,这段时间,各种雨具的销量比6月前增加了2—3倍,进入8月中旬,销量就会明显回落。”

除了个人用的防雨用具以外,很多单位、机构也会在雨季准备好沙袋、挡水板、水泵、水带等防汛物资。石家庄市轨道交通有限责任公司工作人员介绍,石家庄地铁已经采购储备了防汛沙袋、各类抽水泵、吸水膨胀袋、消防水带、救生衣、反光救生绳等各类防汛物资,总量超10万件。同时,重点完成15处防汛要害部位防淹挡板升级,更换为800毫米叠组式轻型防淹挡板,并在1、3号线各站点疏散通道及垂梯口普遍加装此类新型挡板。

以历史的纵深感来把握现在做的事情

(上接第一版)

习近平总书记指出:“现代化人民城市应当是物质文明和精神文明相协调的城市,建设过程中要根植中华优秀传统文化,彰显中国气质、中国风范。”

城市是一个民族文化和情感记忆的载体,历史文化是城市魅力之关键。

北京前门老胡同、天津古文化街、广州永庆坊、山西平遥古城、苏州平江路……习近平总书记考察足迹所至,思考的是古城古街古建的保护,指引的是城市历史文脉的传承。

悠悠岁月,文脉绵长,沉淀于街头巷陌,浸润于城市品格,非一人之力,非一夕之功。

这些年,古镇建设成为热潮。对此,习近平总书记要求辩证看待:“古镇能够成为文化名片,成为旅游热点,那也是一个脱颖而出的过程。”

推进城镇化是一个循序渐进、水到渠成的过程,必须符合经济社会发展规律,不能脱离实际、急于求成。

“我是很喜欢研究历史的。作为从政者,不熟悉历史,特别是中国史,没有一种历史的纵深感来把握现在做的事情和制定我们的目标,就做不好今天的工作。”习近平总书记语重心长。

城市生态建设,就是一个需要长周期看待和把握的问题。

总书记回忆起一段往事:宋代的福州知州张伯玉倡导“编户植榕”,使得“绿荫满城,暑不张盖”,传为美谈。

在福州工作时,习近平同志倡导大家知榕、爱榕、护榕,身体力行植榕。在一篇《让榕树造福榕城》的跋中,习近平同志这样写道:“现代化的城市需要绿来点缀。”

“要以自然为美,保持山水脉络和自然风貌,保护城市河湖水系、湿地和水环境,合理打造生态公园等城市景观。”习近平总书记殷殷嘱托。

城,所以盛民也。

从“加强停车位、充电桩等便民设施建设”,到“为广大市民建设安全、舒适、绿色、智慧的好房子”,再到“高度关注‘一老一小’,健全养老服务体系,发展托幼一体服务”……此次会议的一项项具体部署,充分体现“人民城市为人民”的价值旨归。

“凡是涉及人民群众切身利益的事,都要从最大努力彰显社会公平正义出发,在政策上系统设计,不能顾此失彼。”“老百姓的感受在哪方面最强烈,大家一定不要忽视了。‘些小吾曹州县吏,一枝一叶总关情’。”

循着城市治理的脉络,秉持人民至上的初心。

2023年,习近平同志在上海考察时指出:“城市不仅要有高度,更要有温度。我们的社会主义就是要走共同富裕的路子。”

今天,习近平同志一席话掷地有声:“我国是社会主义国家,城市治理的一切工作都必须把牢社会主义大方向,充分体现社会主义制度的优越性。”

(新华社北京7月16日电)

(上接第一版)

灌溉面积减少,用水量降低,老百姓的钱包越来越“鼓”。

“我们摒弃了过去粗放式种菜方式,因地制宜选择效益更好的作物,加上精细化管理,收入自然就更多了。”阎彪介绍,在河北农业大学的技术支持下,园区用麒麟西瓜、冰菜、茼蒿等水分利用率高的作物,取代了传统的大白菜、生菜等叶菜,生产需水量大大减少。

大棚设施如同为蔬菜撑起了“保护伞”,不仅有效抵御了张北多变气候的侵袭,延长了作物生长期,更实现了果蔬菜错季上市,因而“身价倍增”。

“以前白菜几毛钱一斤,现在我们的品牌麒麟瓜,旺季能卖到近4元一斤,农户收入翻了好几番。”阎彪兴奋地说,园区还精准瞄准北京市场,打造“3小时蔬果供应圈”,让新鲜优质的坝上果蔬源源不断奔向京津餐桌。

巧用滴灌技术 雨水回收成“金”

走进一座茼蒿大棚,刚刚定植的嫩苗生机勃勃。在苗垄间,均匀铺设着粗细一致的黑色管道,如同精密的“毛细血管”网络。“瞧这些‘脉管’能把水和养分精准‘喂’到每株作物的根部,减少了蒸发,提高了水的利用率。”阎彪形象地比喻,以前浇水看天气,现在种地靠科技,水肥一体化让蔬菜“吃饱喝足”。

据了解,园区采用水肥区划划分的理念和管理模式,配置1个智能水肥中心和11个

水肥站,全部采用滴灌方式灌溉。每个水肥站如同一个“片区指挥官”,可以精准调控100—150座大棚的水肥供给。

阎彪自豪地说:“膜下滴灌让大水漫灌彻底成了‘老黄历’,现在用水量缩减30%,农药化肥使用量降低60%,土地面源污染减少30%。”

园区的节水“法宝”不止于此。走到园区的东北角,一个大水池吸引了记者注意。“通过这个6000立方米的蓄水池,实现了园区规模化雨水收集和利用,宝贵的雨水‘反哺’农田,蓄水池让雨水‘积水成金’。”阎彪说。

原来,园区采用塑料大棚生产区排水与雨水收集利用相结合的理念,在每个塑料大棚周边设置毛渠,与支渠和主渠形成“三级”雨水排水系统,集水池均设计在水肥站旁边,雨水通过过滤系统后进入灌溉系统供作物灌溉使用,实现了园区规模化雨水收集和利用。

水肥精准“投喂” 全凭“智慧大脑”

在园区的水肥站内,负责人何泽平轻点屏幕,大棚内的各项环境参数——温度、湿度、光照、二氧化碳浓度乃至室外气象,瞬间跃然“屏”上,尽在掌握。

“我们引入了5G物联网技术,给大棚装上了‘千里眼’和‘智慧脑’。”何泽平说,园区创新设计了信息采集物联网系统,环境控制、水肥自动灌溉系统,通过将光、温、湿、土壤水分等各种传感器与智能农业设备相连接,将现代农业信息技术、5G技术和“大数

据”引入园区,变传统的“凭经验”生产为数字化生产模式。这套“环境哨兵”系统,通过灌溉模型生成智能化方案,实现水分、肥料的自动化精准“投喂”,全面提升现代设施蔬菜生产水平。

“郝家营设施蔬菜种植现代农业园区开创了坝上设施农业数字化先河,是河北省规模最大的现代设施农业园区。”庞建民骄傲地说,园区被科学规划为“四区三中心”——工厂化育苗区、小型西瓜绿色生产区、叶菜绿色生产区、果菜绿色生产区,如同四大高效运转的“绿色车间”;数据控制中心、智能水肥中心、包装仓储中心,构成了强大的园区“智慧CPU”。

数字赋能是起点,产业链延伸是方向,郝家营乡的目光投向更远方,“有机”成为关键词。“我们正积极洽谈国内有机蔬菜龙头企业云南芸岭鲜生态农业发展有限公司,计划打造张家口市首个万亩以上有机农业示范基地,让传统种植‘脱胎换骨’,大幅提升蔬菜‘身价’。”庞建民信心满满地描绘着未来蓝图。

拧紧“水龙头”,做好“水文章”。近年来,张北县紧盯坝上冷凉地区蔬菜高质量发展,除重点打造郝家营现代农业产业园外,还在1个省级、2个市级园区的基础上,继续做大做强县级园区,小二台马铃薯全产业链示范园区、公会特色西瓜产业园区、绿健草腐菌产业园区、大囫囵草莓种苗繁育现代农业园区等4个坝上地区最大的特色种植园的竞争力持续提升,探索出了一条具有张北特色的绿色、优质、高效、安全的设施农业发展道路。