

■走基层●在一线 ZAIYIXIAN

付新成家绿色精准栽培的土豆开挖了,收成咋样? 匀称光溜 每亩增产600斤

本报记者 许蔚冰

夏日的清晨,天还没大亮,本溪市马铃薯研究所所长郑玉宝就催促大家出发:“快,去新民,付新成的土豆开挖了!”电话那头,种植户付新成声音激动:“郑所长,超市的车到了,40亩‘科技田’这就开挖!”

这一锹下去,不仅关系着付新成的收成,更是对郑玉宝团队“水肥药高效绿色精准栽培技术”的大考。土地能否靠科技实现增收,几小时后便见分晓。

近7点,车子抵达新市民大民屯镇。一片紧邻公路的田地里,付新成和9名农民正弯腰忙碌。他们双手在泥土间熟练地翻拣,选择重量达到2两半以上的土豆放入编织袋。

地头,通辽市一家连锁超市的采购负责人张建仔細看着分拣。他满意地说:“这批新土豆个头匀称、表皮光溜,品相真不错。”这是他第一次采购付新成的土豆。

促成这次合作的农产品经纪人李

桂玲,在大民屯种了20多年土豆。提起去年的收成,她直摇头:“土豆得了疮痂病,皮上全是黑褐色斑点,来收货的不是压价就是扭头就走。”正是这个打击,让付新成下决心寻找科技解决方案。

付新成乐于接受新技术,是大民屯镇有名的“新农人”。他不仅是本溪市马铃薯研究所优质种薯的老用户,更率先在田间用无人机定期巡航,安装土壤传感器实时回传墒情数据……因此,当遇到棘手的疮痂病难题时,他立刻向合作多年的郑玉宝团队求助。

郑玉宝团队所在的本溪市马铃薯研究所是省内唯一的马铃薯专业研究机构,也是国家马铃薯体系本溪综合试验站的依托单位。他们实地调查后找到了症结:土壤和种薯带菌是疮痂病传播的主因,通过精细管理可以有效防控。

于是,郑玉宝开出“药方”——国家马铃薯体系近几年推广的“水肥药

高效绿色精准栽培技术”。这项技术的核心在于像精准配餐一样管理农田,根据土豆不同生长阶段的实时需求,精准调控浇水、施肥和施药的时机、种类和用量,既满足作物生长和防病需求,又最大限度地减少浪费和对土壤环境的影响,最终让土豆在最健康的状态下生长。

开春下种时,郑玉宝就扎在地里,和团队成员贾立君手把手地教。从整地、选种、播种到田间管理,每个环节都要求科学精细。团队还多次回访,根据苗情动态调整水肥药方案。付新成说:“这就是科技种田的管法。”

时间临近8点,付新成已收完几垄土豆,鼓囊囊的袋子堆在地头。趁着日头还不烈,他决定再收两条垄,朝田边挥了挥手。

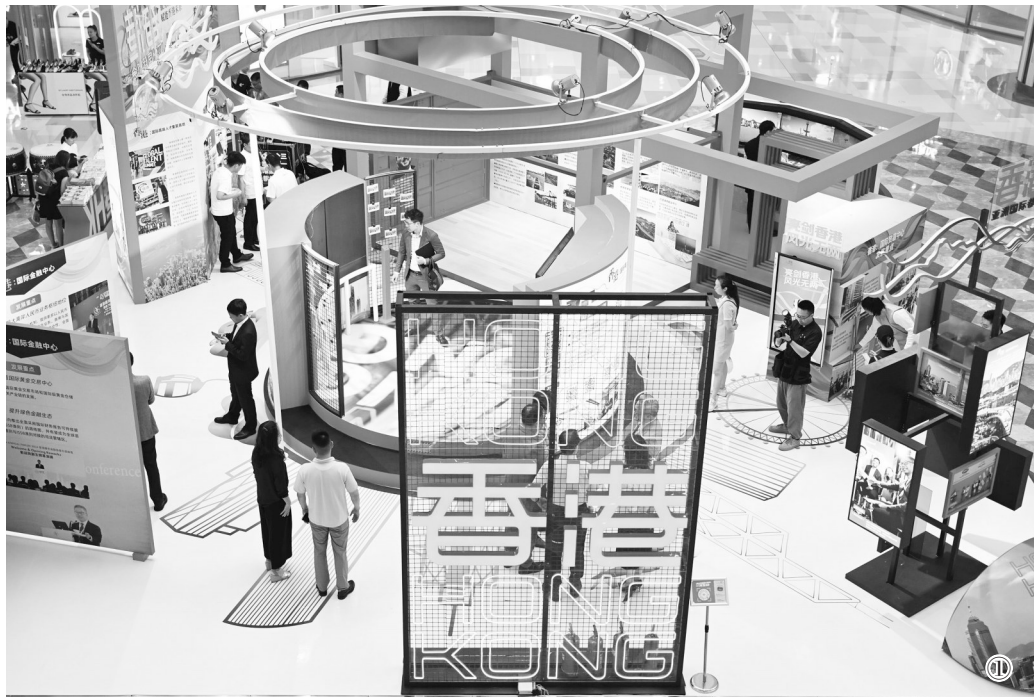
隆隆声由远及近,一台搭载北斗导航自动驾驶系统的马铃薯收获机驶入田间。在机手雷洪军的监护下,机器稳稳前行,钢铁犁齿精准探入土中,

翻起的泥土间,一颗颗饱满的土豆被带到地表。

不到半小时,新翻的两条垄旁已铺满新鲜土豆。付新成和村民立刻围拢分拣。汗水浸湿衣背,手上的活儿却丝毫不慢。中午时分,分拣、过秤、装车全部完成。结果令人振奋,土豆不仅个个表皮光滑、品相上乘,产量数据更是喜人:平均亩产比常规种植高出600斤。付新成今年种了40亩土豆,总共增收2.4万元。

郑玉宝脸上露出了欣慰的笑容:“这套‘精准栽培技术’,今年在锦州、葫芦岛、朝阳也推开了,收成很快就能看到。”满载着土豆的卡车驶向远方,付新成站在田埂上深有感触:“过去讲‘会种田’,靠的是力气和经验。现在不一样了,咱农民得升级成‘慧种田’。这个‘慧’字,代表的是机械高效替代人力,是数据精准指导决策,更是像本溪马铃薯研究所带来的融入田间地头的科学力量。”

■聚焦 JUJIAO



香港“三个中心一个高地”主题巡回展亮相沈阳

7月24日至28日,“三个中心 一个高地——服务国家战略 赋能香港未来”巡回展览在沈阳K11购物艺术中心举办。展览通过沉浸式互动体验、多媒体展示以及创新科技应用,生动展现了香港的硬核实力与城市活力,为沈阳市民带来一场别开生面的香港魅力之旅。

本次展览由香港特别行政区政府驻北京办事处(香港驻京办)及驻辽宁联络处举办,以“澎湃潮心 锚定未来”为设计理念,通过“封面时刻”“巨轮出海”“亮剑香港”等亮点区域,全

方位展示香港作为国际金融、航运、贸易中心及国际高端人才聚集高地的独特优势与发展潜力。

展览现场,观众可登上“云端观光梯”体验“向上人生”,感受香港摩天大楼的震撼视野;可以手握舰舵,参与“击浪到港”互动,驾驶虚拟巨轮驶向维港,深入了解香港作为国际航运中心的优势;还能通过“时空之门”互动装置,与香港青年共话香江情谊、领略香港城市风貌、掌握最新政策资讯。



本次展览引入全新的AR增强现实技术,打造“香江元宇宙”特别体验。观众可扫码进入虚实结合的香港场景,感受未来科技与城市发展的融合。

图①为多媒体生动展示香港发展成果。

图②为“巨轮出海”AR互动体验区吸引了不少参观者驻足。

图③为市民沉浸式观看展览。

本报记者 陶 阳 文

本报记者 赵敬东 摄

全球首次绿色船用氨燃料加注在大连完成

本报讯 记者吕丽报道 7月24日,全球首次绿色船用氨燃料加注作业在大连中远海运重工码头完成。这是我国绿色能源领域技术创新和产业升级的重要成果,大连也因此成为全球唯一同时具备生物燃料、绿色甲醇、LNG(即液化天然气)及绿色氨燃料等船用替代燃料加注能力的港口。

氨是化学工业的重要原料,因其不含碳元素、完全燃烧后仅产生水和氮气的特性被视为航运脱碳“潜力股”。目前,船用绿色氨燃料凭借零碳

属性、储运经济性和技术成熟性成为航运业实现经营排放目标的重要替代燃料之一。

本次加注实现了跨领域、跨行业共同推动大连东北亚绿色船燃加注中心建设。实施加注作业的中石化中海船舶燃料供应有限公司是船舶清洁能源领域的积极探索者和践行者,发起成立了“可持续船用燃料联合研发中心”,曾先后完成国内首单船用生物燃料油加注、首单船用灰色氨燃料加注及东北首单绿色甲醇加注。接受加注作业的5500HP氨动力

港口作业船由大连中远海运重工联合大连理工大学设计研制,船上搭载的自主研发氨气双燃料发动机、氨燃料供给系统、氨燃料储罐及尾气处理装置等核心设备代表了当前船舶动力技术的最高水平,全压式氨燃料罐能够为主机提供稳定可靠的氨燃料供应,最大氨能替代比例达91%,大大减少了对传统化石燃料的依赖,可有效降低船舶运营过程中的碳排放。加注的绿色船用氨燃料源自远景科技集团全球最大绿色氢氨项目,采用100%绿色电力制备氨燃料,是

全球首个获此认证的绿氨产品。

全球首次绿色船用氨燃料加注成功具有多重深远意义,不仅为后续大型船舶加注氨燃料积累了经验,有利于我国《船舶应用氨燃料槽车加注作业规程》团体标准制定,同时填补了大连港船舶绿色氨燃料加注品类空白,大连自此成为全球唯一同时具备生物燃料、绿色甲醇、LNG及绿色氨燃料等船用替代燃料加注能力的港口,极大地提升了大连在航运界的知名度和影响力。

这场“村BA” 冠军奖杯是一只活山羊

本报记者 狄文君

公鸡、大鹅、山羊,当这些农家“硬通货”被系上红绸带,牵上领奖台,开原市上肥镇的篮球场瞬间就燃爆了……

7月25日,上肥镇第三届“振兴杯”乡村篮球赛在震天的欢呼声中开战。没有华丽的奖杯,只有接地气的乡村“顶流”——冠军将牵走一只活蹦乱跳的山羊,亚军抱走4只精神抖擞的红冠大公鸡,季军则收获3只昂首挺胸的大白鹅。

“加油!必胜!”场边,68岁的张桂香举着手机乐得合不拢嘴,因为镜头里那只作为奖品亮相的大公鸡,正是她家养的宝贝。她笑着说:“比赛一年比一年热闹,咱农民的日子也越过越带劲儿!”

头顶酷暑,赛场上,球员们摩拳擦掌。身着24号球衣的罗宇航紧盯那只系着红绸的山羊笑道:

“头一回见用活畜当奖杯的,咱咋也得把冠军羊牵回家!”

随着哨声响起,上肥地村队与和美上肥机关队展开了首场对决。场上,抢断快如闪电,三分划破热浪,球员汗如雨下;场下,啦啦队摇着加油棒高声呐喊,就连那只系着红绸的山羊也“咩咩”叫个不停,仿佛加入了助威团。

“这是我们‘体育搭台,农旅唱戏’带动小镇经济的全新尝试。”上肥镇领导一语道破玄机。本届篮球赛的所有奖品均采购自当地农户,这样做既能展现原汁原味的乡村风情,又可以实打实地助农增收。

全镇11个行政村代表队,加上镇机关代表队,本届篮球赛共有12支队伍展开激烈角逐,将持续5天。其间,赛场边将同步举办农产品展销会。

大连重工焦炉原地改造 刷新项目周期纪录

本报讯 记者王荣琦报道 记者7月28日获悉,大连重工近日为鞍钢集团实施的6米焦炉在产改造项目成功交付。作为国内首个“边生产边改造”的焦炉改造项目,该项目从启动到全面投产仅用了225天,较常规改造周期压缩30%,创造了焦化行业原地改造的新纪录,并以开创性的改造模式树立了行业发展的新标杆。

6米焦炉改造项目作为鞍钢集团全面推进焦炉智能化、环保化和高效率升级的标杆性工程,彻底颠覆了传统的停炉改造模式,创造性地采用“双炉交替施工”策略,将两座焦炉改造拆解为独立施工单元,实现一座焦炉正常生产与另一座焦炉施工同步推进,最大限度地

降低了对产能的影响。

同时,项目团队通过科学统筹工序、优化资源配置、实施24小时不间断施工监管与技术支持,克服了寒冷气候、场地狭小、边生产边改造等困难,最终创下行业改造项目周期新纪录,高效完成了从筑炉到投产的全流程改造。

该项目的成功投产,进一步验证了大连重工在焦炉原地改造领域的先进技术和施工能力。目前,大连重工正在加速智能、绿色焦炉技术的研发和储备,持续提升“技术+服务+管理”三位一体的工程解决方案能力,为国内外钢铁企业提供从设备制造到智能化改造的全生命周期服务,助力焦化行业加速向绿色低碳转型迈进。

中铁本桓高速公路七工区 路基土石方工程完工

本报讯 记者许蔚冰报道 日前,由中铁(辽宁)本桓高速公路有限公司投资建设、中铁大桥局承建的本桓高速公路项目迎来重大节点,七工区项目路基土石方工程全部完成,为冲刺全线通车目标奠定了坚实基础。

本桓高速公路七工区全长19.5公里,最大挖深达48.3米,相当于近17层楼的高度。在整个施工过程中,建设团队成功实施了关键性的冷开挖工程。这是针对坚硬岩层的一种专门开挖技

术,挖方量达16.58万立方米。作为全线路基工程的控制性节点,该段地质结构复杂,施工窗口期常受恶劣天气干扰。项目团队科学组织,最终高质量攻克了这一难关,为整体路基完工扫清了最大障碍。

随着路基土石方工程这一重大节点的顺利完成,七工区项目为后续路面铺设及绿化等附属工程的全面展开扫清了关键障碍,有力保障了本桓高速公路按期实现全线通车目标。

小凌河文化旅游季启幕

本报讯 记者张旭报道 日前,由省委宣传部驻朝阳县羊山镇“第一书记”集体创作的羊山文旅宣传歌曲《我的村庄我的家》和《玄羊传说》在朝阳县羊山镇唱响,当地文艺爱好者自发组织编排的十余个节目接连上演,朝阳县羊山镇小凌河文化旅游季启幕。

朝阳县羊山镇地处小凌河畔,有“小凌河第一湾”美誉的凌龙湾群山披翠,碧绿的小凌河水环绕在峰峦脚下穿村而过。此次旅游季通过开展群众文艺展演、主题摄影展、民俗文化展、逛羊山百年大集品美食等丰富多彩的文

旅活动,进一步宣传朝阳县小凌河流域丰富的文旅资源,持续吸引各方游客,以文旅产业发展助力乡村振兴。同时,借助朝阳市发展全域旅游的有利契机,努力打造“四季有景、全年可游”的乡村旅游新格局。

“我们整合羊山镇周边的文旅资源,联合朝阳县小凌河流域有关单位驻村干部共同谋划,打造羊山文旅品牌,促进文旅产业融合发展,让羊山美起来,让百姓乐起来,以文旅发展赋能乡村振兴。”省委宣传部驻羊山镇驻村工作队队长安志武说。

公园戏水欢乐多



7月26日10时许,鸭绿江公园内,清澈的江水悄然爬上低洼处的岸边,吸引了众多市民和游客带着孩子前来戏水。

每年7月,当遇到天文大潮时,鸭绿江水便会涌上低洼处岸边,成为市民戏水的好去处。

记者在鸭绿江公园看到,孩子们在浅水中嬉笑玩耍,追逐水中的

涟漪;家长则在一旁微笑守护,不时用手机记录下孩子们纯真的笑脸和快乐的瞬间。不少游客被这热闹的场景吸引,纷纷驻足欣赏。

值得一提的是,鸭绿江公园管理处提前设置了防护栏,将危险区域与人群隔开,并安排专人在现场守护市民和游客的安全。

本报特约记者 周广庆 摄