

鸡西 从“城中园”到“园中城”

□本报记者 吴利红

家门前“300米见绿、500米见园”是居民向往的宜居环境,实现这样的宜居环境,居民小区前的口袋公园建设就尤为重要。近年来,鸡西市不断推进口袋公园建设,满足居民对宜居环境的要求,截至目前,鸡西市已经建设了137个口袋公园。这些口袋公园给居民带来怎样的感受?在今年的城市更新中,如何进一步推动口袋公园建设?近日记者奔赴鸡西进行探访。

日前,鸡西市天气晴朗。在河东运动公园里,几位居民放着欢快的舞曲,开心地跳着舞。公园里的小草冒出嫩嫩的绿色,居民在悠闲地遛着弯,孩子们在淘气堡里玩耍着、嬉笑着……

刚跳完一支舞的居民张阿姨说,这个口袋公园是去年建设的,自己家就住在公园对面,开窗就能看到公园里的绿植,出门不到五分钟就能到达公园,遛弯唱歌、和邻居们聊聊天,宜居感满满的。“听说今年公园还要进一步完善,到时候,附近居民会更喜欢这个口袋公园的。”张阿姨说。

这个运动公园附近有裕兴家园和河东小区,公园建成后,成了小区居民休闲娱乐的好去处,尤其受到老人们和孩子们的喜爱。

在腾飞西路凤凰城西侧口袋公园里,聚集了不少周边小区的老年人,三五成群或者闲聊或者打打扑克儿。凤凰城的居民蔡芬说,口袋公园没有建成前,是杂草丛生的地方,孩子和大人周末没个溜达和玩耍的地方。公园建成之后,有了绿植和健身器材,公园里铺上了步道板,成为附近居民出门散步呼吸新鲜空气的必选地。

在松林路与政通街交口处口袋公园,造型各异的建筑颇引人注意。一处由各种字体组成的红色“福”字墙,成了居民拍摄的网红墙。走进松文北街口袋公园,凉亭里坐满了来自附近居民区的老人。坐在轮椅上的李大爷说,天气暖和了,自己从家里开着电动轮椅出来散散步、晒晒太阳,看邻居们下象棋、孩子嬉戏,感觉一天过得可快乐了。公园里的老人们三五成群地打扑克儿、下象棋、聊着天,不时发出开心的笑声。

在位于红旗路与南园街交口处的矿务局招待所院外口袋公园里,居民吹拉弹唱,打拳跑步,一幅和谐的生活图景。这个口袋公园去年又增添一座40米长的休闲长廊,建筑风格古色古香,采用木质榫卯结构,体现了中国传统建筑的特有魅力。长廊内摆放了十套休闲桌椅,供居民休息使用。住在北山小区70岁的居民王刚老人说,坐在长廊里,沏上一壶茶,和邻居们聊聊天,看着孩子们满园奔跑,是多么惬意的一件事儿啊。

鸡西市鸡冠区东风街道四海居社区主任曲波说,自从在社区附近建设了河东运动口袋公园,居民晨练,晚饭后散步,孩子们放学后也有玩耍的地方了,邻里之间经常组织跳舞、打扑克等娱乐活动,增进了邻里感情。

“十四五”前鸡西市主城区有口袋公园23个,“十四五”期间市本级新建口袋公园66个(其中主城区35个)。2023年,鸡西市加大投入和建设力量,选取主城区内闲置地、边角地等建设了21个口袋公园,是建设口袋公园最多的一年。

鸡西市住建局市政设施科科长王自

谦说,鸡西市实施“公园+”行动以来,完善由城市公园、社区公园、街角公园等组成的公园体系,建设了一批景观别致、文化彰显的“城市绿廊”“特色游园”“爆款IP”。人均公园绿地面积达到19.86平方米,远超国家标准。

截至目前,鸡西市已有137处口袋公园建成投入使用,27处口袋公园正在建设中。在建成的口袋公园中,已栽植乔木常青树、落叶树及灌木50余种树,种植花卉3750平方米,铺草11000平方米,增设景亭及廊架27个以及园林亮化等休闲设施。满足了市民接近自然、休闲、游玩需求,让这些走得进、坐得下、玩得开、小而美的口袋公园,见证百姓的“微幸福”。

在今年城市更新中,鸡西市将持续开展口袋公园建设,常态化推进公园绿地开放共享,聚焦“一老一小”,不断完善公园服务功能,全力推进穆棱河生态休闲公园、金鸣台公园、鸡冠公园、双拥公园等20处公园游园建设,推动“城中园”迈向“园中城”,让市民乐享“推窗见绿、出门入园”的幸福美好生活。

耕耘春天 播种希望

全省水稻育秧基本结束

本报8日讯(记者梁金池)记者8日从省农业农村厅获悉,据农情调度,截至5月8日,全省早田农作物已播7153万亩,早田粮食作物已播6939.8万亩,水田已泡田4671.1万亩,水田已插7.8万亩,水稻育秧基本结束。

今年,我省多地在水稻育秧阶段应用上了新技术、新手段。5月8日,在桦南县同家镇桦兴村的稻田中,桦南县金谷利水稻种植专业合作社理事长左连双带着社员完成了第一天的水稻插秧作业。近年来,这里的“豆生米”产业被乡亲们做得有声有色。

“今年气温偏低,秧苗生长稍

缓。在育秧阶段,我们采用果皮等制成的果酸来增强秧苗的抗病能力,这种绿色环保的种植方式,不仅有效减少了化学残留,更呵护了土地的生态平衡,为水稻生长筑牢了绿色根基。”左连双说,“豆生米”的由来是在水稻插秧前,将豆饼肥均匀施撒在稻田上,这种由传统发酵工艺制成的豆饼肥富含氮、磷、钾等微量元素,可以为水稻生长提供充足的养分。2024年,这种“合作社+农户+科技”的模式,让桦兴村水稻田实现亩均增收580元,村集体年均增收3万余元,社员年均增收2.3万元。

五常市常堡乡南岗村星安家庭农

场负责人告诉记者,今年,他们41栋水稻育秧大棚内全部安装自动喷淋系统和自动控制卷帘器,能够实时监测和管控大棚内的温度、湿度,进行喷淋、调温、防病、除草等标准化管理。此外,星安家庭农场还应用了叠盘暗室育秧法进行育秧,将播种后的秧盘叠放在暗室内,温度控制在30℃至32℃、湿度在60%左右,经48小时至60小时左右秧苗达到立针期,育秧效率大大提升。

在此前召开的全省春耕生产暨主要粮食作物大面积单产提升工作会议的现场演示环节,“无盘轻简环保育秧技术”吸引了众多参观者的目

光。黑龙江省农业科学院生物技术研究所高级农艺师孙中义介绍,这项技术是用生物质纤维育秧膜对塑料秧盘进行绿色替代,实现铺膜、覆土、播种、盖土多环节作业一次完成,构建了良技良法配套、农机农艺结合的水稻育秧全程机械化轻简绿色栽培模式,达到轻简、苗壮、节本、增效、低碳的目标。目前,此项技术已在省内水稻主产区进行应用,累计推广面积已达500万亩。

左图:无盘轻简环保育秧。

右图:五常市常堡乡南岗村星安家庭农场育秧大棚。

本报记者 梁金池摄



二九〇分公司

“空地”一体助农业提质增效

□徐磊 黄丽丽
本报记者 姜斌 刘畅

“现在我们管理这块农田仅需要手机看一遍,无人机再飞一遍,作物长势情况就能掌握大概。”北大荒农业股份二九〇分公司持续总结传统农田管理弊端,通过建设田间农情管理设施提升地面智能化、自主化数据采集能力,引入新型巡田无人机飞行采集,强化作物长势、农田情况等资料掌握水平,综合提升了农业管护阶段的智能化、数字化程度,进一步解决了人工管护的“效率低”“质量差”“人工量大”等短板,近年来走出一条“空地”一体,数据互联,破解现代农业提质增效“密码”的新路子。

在万业兴管理区,示范田内已完成泡田整地,正等待工厂化育秧基地的秧苗到位进行插秧作业。在地头显眼处,一组新安装的田间农情管理设施引来了不少种植户的围观,对于这些新型农业设施带来的农业生产“变革”,种植户们总有着十足的兴趣。

“张叔,以后您这块地就不用来回跑,天天悬着心了。只要安装软件,打开手机,在家足不出户,天气、虫情、各个池子水位情况就能随时掌握了。”技术人员李想在去年冬季已经将这套设备的使用、调试学得清楚,用得明白。

“这些新型农业设备的使用,虽然仍处在小规模试验阶段,但实际上也展示了未来农业的发展方向。”李想话说得严谨,这一套设备目前仅能覆盖他管理地块的农情采集,距离全域监控还需要时间沉淀,但早几年刚刚上班时,他每天需要最少8小时才能走遍这些地块。“现在我每天打开手机看一眼,再到重点地块走一圈,2小时~3小时,就能完成巡田工作。”他话语间透露着轻松,而这正是新型农业科技的应用为农业管理人员带来的“底气”。

从“一整天”到“半上午”,从“紧着干”到“屏上看”,对节省下来的时间,李想也有着自己的安排。他介绍说:“去年,日常巡田后的大部分时间,我都结合采集数据向种植户进行农业技术指导,同时引导调度各类植保作业开展灭虫、灭草、补肥、施药等作业,在工作效率大幅提升的基础上,管理地块的综合亩产也提升了近50斤。”

在“地面”不断落实新型农业基础设备设施的同时,分公司也在“空中”发力,早在两年前就为13个管理区配备了新型巡田无人机,并针对农田管理需求,配齐了专业替换摄像头。

“测耕地经纬高差,查看农田作物长势,分析虫情草情、缺肥情况,均有专门配置,我们在操作器

上打开专门软件,替换相应摄像头即可进行专项巡田作业。”经过两年培训,农技人员苗雨生现已成为管理区无人机飞控技术骨干,去年通过飞巡采集与地面基站信息综合分析,他所管理的地块,管理效率与质量均得到较大提升。

“通过‘天地’采集数据的综合分析,哪块地甚至是哪一片作物的长势情况,我们都能实时掌握,再通过指导植保无人机等设备的精准作业,能够在管理阶段实现虫情、草情、缺肥等生长问题的定点作业。”苗雨生语气平静,说着时下农业科技管理的最新形态。据他介绍,“基站+无人机”采集的技术模式,相较于传统夏季管理,在保障产量的基础上,肥药施用量均能够降低15%左右,每亩能够帮助种植户节省资金近60元。

据介绍,北大荒农业股份二九〇分公司将深入贯彻落实“藏粮于地 藏粮于技”战略,持续引入农业领域“高、新、尖”技术设备,充分发挥现代智慧农业技术与机械优势,继续研判地区实际,以科技为牵引,推动农业生产从“会种地”向“慧种地”转变,在现代农业、智慧农业发展这份“答卷”上,填写属于二九〇的答案。

上图:田间农情管理设施。

下图:无人机巡田。

徐磊 黄丽丽摄



点石成金的“福匠”

□本报记者 杜清玉

在鸡西的热电生产一线,有这样一位“变废为宝”的匠人:他让报废的锤头重获新生,让边角料废铁循环成金,更用三十年如一日的坚守,在能源保供与绿色发展的战场上书写了当代产业工人的奋斗篇章。他就是全国劳动模范、大唐鸡西第二热电有限公司燃料物资部主任工程师孙开福,一位被同事称作“破烂王”“魔术师”的新时代“福匠”。

“废品是放错位置的资源。”这句话常挂在孙开福嘴边的话,也成为他创新创效的注脚。

面对燃料细碎机锤头“6万元采购价、却仅有几天寿命”的行业痛点,孙开福首创锤头复合浇筑技术,将报废锤头切割重组,单项目年节约成本300万元。

在大多数人眼中毫无价值的废铁,到了他的手里却成了点石成金的宝藏。孙开福积极推进各类资源节约、集约利用,经过七年探索与实践,在他的推动下,边角料废铁回炉冶炼轧制型材等30余项循环再利用项目固化下来,在引领行业、社会践行绿色生产生活方式中起示范带动作用,累计节约资金4900余万元。更让企业摘得“全国碳达峰碳中和标杆企业”称号,个人获评“双碳”引领者。其创新成果先后斩获全国设备管理创新一等奖、电力行业创效成果一等奖,成为绿色生产方式的“领跑样本”。

在循环流化床机组的“战场”上,孙开福是公认的“疑难杂症”终结者。

针对机组“超温爆管”“堵渣”等固有顽疾,他带领团队日夜攻坚,成功破解运行周期短的“通病”;在脱硝改造中,他力主采用SNCR工艺,以全国同类型机组最低造价,为企业增收环保电价补贴6500万元。从60余项技改工程的编制审查,到30余项技术难题的逐个攻破,他用“再小的问题也是机组大问题”的执念,让两台机组连续8年蝉联中电联5A级能效认证,企

业获评全国设备管理先进单位。

“器物有灵,匠人有心。”面对日复一日,年复一年的常规工作,他时刻牢记着肩上能源保供的使命,千方百计、兢兢业业做好供电供热的设备管理。

面对公司两台煤矸石热电联产机组建设过程中行业普遍存在的诸多棘手问题,孙开福以“没有退路就是胜利之路”的魄力,和工友们披荆斩棘闯出了一条电力工程建设的创优之路。

煤矸石热电联产机组建设过程中,作为电气专业负责人,他创新将设备安装、调试、试运等环节有机结合,创造出工程建设“三同时”管理模式,创下了行业内40天完成反送电一次成功的工期纪录,把不可能变成了可能,促成1、2号机组分别提前31天、33天并网发电,提前发电综合创效1300余万元。通过工程二次优化与“四新”技术应用,他为企业节约建设资金近500万元,助力项目斩获“国家优质工程奖”“中国电力优质工程奖”,成为行业标杆。

从单打独斗到领导团队,孙开福构建起“五位一体”修旧利废产业体系,依托劳模工作室,培养出18名各级劳模、1名全国五一劳动奖章获得者,带领团队产出60篇论文、40项成果、30项专利。在“劳模助企行”中,他带领团队到7家地方企业引导开展废旧资源循环利用工作,持续扩大修旧利废产业的经济效益、环保效益和社会效益。

他是能源保供的“守护者”,也是绿色发展的“播种机”。三十年俯身深耕,孙开福用锤头的“复合浇筑”浇筑匠心,以废铁的“循环重生”重写价值。当“破烂王”的双手拂过锈迹斑斑的零件,“魔术师”的智慧点亮循环经济的火种。“‘全国劳动模范’的荣誉,是无上的光荣,更是沉甸甸的使命。”孙开福说,他将更加坚定地做一名能源保供的“守护者”和绿色发展的“领跑者”。

新龙江 新故事

“五一”期间哈尔滨651万人乘地铁

本报讯(记者邢汉夫)记者从哈尔滨地铁集团获悉,2025年“五一”假期期间,哈尔滨地铁线网总客运量突破性地达到651.21万人次,同比增长7.43%,再次刷新历史纪录。

“五一”期间,哈尔滨地铁日均客流量达到130.24万人次,客运强度稳居全国轨道交通城市前十名。其中,5月2日单日客运量突破144.41万人次,较2024年最高峰日(2024年5月1日)增长2.46%。

惠达科技:攀越智慧农业“高寒带”

(上接第一版)“今年以来我们一直很忙,现在各部门人员都在生产一线,有的在开现场会指导农民怎么应用智能装备,有的在一线跑服务进行设备保养维修,还有的跟随农民作业搜集用户需求,回来后作再作深入研究。”初海波说,随着2024年农业农村部连发《关于大力发展智慧农业的指导意见》《全国智慧农业行动计划(2024—2028年)》两份文件,智慧农业有了明晰的发展路线图,各地重视程度进一步提高,企业也明显忙起来。

多年来,惠达科技将每年超20%的营收投入研发,联动哈工大、农科院、49所等科研机构共同开展项目攻关,形成“政策导向+需求挖掘+技术落地”闭环创新链。研发团队每年扎根春耕秋收一线超200天,实现“问题从泥土里冒出来,方案在星夜里写进去”的硬核研发。

当国家倡导农机智能化升级时,惠达科技迭代出20分钟即可安装的北斗导航系统;当政策强调节水节肥,惠达科技的智能灌溉系统在东北覆盖300万亩农田,亩均节水150立方米。做智慧农业先行者,以需求为导向,从触控屏幕到“一键操作”遥控器,惠达科技用持续降低的应用门槛证明:真正的农业科技创新,既要攀越技术的“高寒带”,更要深耕需求的“黑土层”。

政策东风助力 加速领跑新赛道

凌晨,位于深哈产业园的惠达科技办公室内依然灯火通明,那是研发人员在“远程+实地”共同解决农户新需求。

“这几年企业发展速度还是很快的,去年实现营收5.84亿元,较上年增长41%,今年预计实现营收8亿元。”初海波说,惠达科技的成绩得益于公司科研人员埋头苦干、开拓创新的信心与决心,更得益于龙江这片广袤的黑土地为企业的发展蓄势赋能。

企业成长于黑龙江这个农业大省和科技资源富集省份,省、市、区科技、发改、工信等部门常到公司宣讲,让企业及时了解到国家、省、市最新政策。企业还享受到了领导包联机制,当遇到棘手问题时可以通过包联机制向省里反映,得到迅速解决。

目前,省、市政府先后向企业拨付人才政策补贴、项目补助资金,研发投入后补助奖励资金等累计超1200万元,降低了企业研发成本,提升了企业研发投入积极性。经过多年技术积累,惠达科技已在智能终端系统设计、农机作业质量监测传感技术、物联网技术、基于北斗导航的自动驾驶技术、无人机技术以及无人农场技术上位行业领先,不仅成长为国家级“专精特新”重点“小巨人”企业、国家级高新技术企业,更积极拓展海外市场,目前,无人机与导航系统等智能装备产品已经在50多个国家和地区开展销售。

“从实验室到田间,政府的政策支持投入后补助奖励资金等累计超1200万元,降低了企业研发成本,提升了企业研发投入积极性。经过多年技术积累,惠达科技已在智能终端系统设计、农机作业质量监测传感技术、物联网技术、基于北斗导航的自动驾驶技术、无人机技术以及无人农场技术上位行业领先,不仅成长为国家级“专精特新”重点“小巨人”企业、国家级高新技术企业,更积极拓展海外市场,目前,无人机与导航系统等智能装备产品已经在50多个国家和地区开展销售。”

这片创新热土不断吸引着“归巢雁”。惠达科技品牌总监樊泽宇就是典型代表——这位从黑河走出的90后,带着一线城市经验返乡加入惠达科技。“用科技反哺黑土地,是使命更是机遇。”樊泽宇说,作为黑龙江人,他始终关注家乡发展,近几年来黑龙江在数字经济、现代农业等领域的布局与他个人职业方向高度契合,同时黑龙江作为农业大省,智慧农业赛道潜力巨大,而惠达科技作为行业先驱者,既稳重又求进,为他提供了一个很好的实现价值的平台。

如今,惠达科技600余人团队中90后占比超70%,3年引入硕士以上人才83名,形成“院士站+高校实验室+试验田”三级研发体系。

在政策东风与人才沃土双重滋养下,惠达科技正以智慧型犁深耕数字农业,奋力书写科技兴农新篇章。