



# 一个合作社的丰收底气

## ——金沙河农作物种植专业合作社“三夏”生产见闻

河北日报记者 郝东伟

“三夏”时节,在邢台市南和区金沙河农作物种植专业合作社阎里村小麦种植基地,一望无际的麦田里,大型联合收割机来回穿梭,一排排金黄的麦穗被收割机“吃”了进去,不一会儿,饱满的麦粒堆满了收割机的储粮仓。

又是一季丰收粮。近日,记者走进金沙河农作物种植专业合作社,见证了这里不误农时抓生产,持续推动良种、良机、良法、良田深度融合,让种粮越来越有信心、粮食丰收更有底气的故事。

### 规模出效益,会种地变成“慧”种地

6月10日,骄阳似火。在阎里村小麦种植基地,农机手何红艳驾驶着联合收割机驰骋在田间。

何红艳是来自湖北的一名“麦客”。从南往北一路收麦过来,南和麦田长势之好让他震撼,“成方连片的大地块,麦子的平整度很好,非常方便收割。”

趁着收割机储粮仓放粮的时候,何红艳走出驾驶室,抓起一把麦穗说:“大马力、大喂入量的小麦联合收割机,让收割小麦轻松多了,一亩小麦3分钟左右就能收割完。”

麦田里,联合收割机过后,秸秆打捆机紧接着上阵,秸秆被整齐有序地码放在地。

金沙河农作物种植专业合作社负责人李江波脸上洋溢着丰收的喜悦。“三夏”大忙时节,他每天的日程排得满满的,“合作社种植了3万余亩小麦,身体有点累,但心里舒坦、痛快。”

一个合作社,怎么打理3万余亩地?

“靠新农机,大数据!”李江波坦言,这么大的面积,像以前那样靠人工耕种,靠经验管理肯定不行。合作社共有68名职业农民,3万余亩地,平时一名职业农民就能管400多亩,无人机作业、自走式机械植保、自动喷灌,从种到收,全程实现了高标准的机械化。

用上大数据,会种地变成“慧”种地。2018年,合作社安装了“农事云”线上智慧农业软件,实现对麦田耕种全过程的记录和成本核算等精细化、智能化管理,现在的耕种方式与传统耕种方式相比,减少了近70%的人力成本和30%的物力成本。

规模出效益,合作社的优势显现出来——

开展土地集约化利用,通过平整土地、填沟去垄,平均每100亩可增加2亩种植面积。集中采购生产物资,合作社成员人均比普通农户节省成本130元/亩。

应用现代农业技术和农业机械进行精细化操作、标准化管理,每亩地可减少化肥用量40公斤,增加有机肥用量100公斤,每亩节水100立方米,亩均粮



图为在金沙河农作物种植专业合作社阎里村小麦种植基地,大型联合收割机忙着卸粮。河北日报记者 郝东伟摄

食增产100公斤。

“在播种环节,卫星‘眨眼’,农机‘牵’着跑,路线笔直、转弯灵巧、行距均等。电脑里设定好数字,一亩地播多少粒种子,分毫不差。”李江波说,“算细账,十来亩地能多种出半亩地来。”

目前,金沙河农作物种植专业合作社在邢台市南和区设立了6个小麦种植基地,通过规模种植和智能管理,小麦年产量达到1.8万吨,且每年以7%的速度在增加,实现每年每亩地净收益400元以上。

### 技术指导细,科技护航促丰收

王志刚是金沙河农作物种植专业合作社的一名职业农民,种植了400亩小麦。他来到麦田里,随手扯掉一个麦穗,揉碎,轻轻一吹。

“你看着这成色多好,打眼一瞧就知道又是一个丰收年。”在王志刚看来,小麦能有现在这个长势,从种到收期间的科技保障功不可没。

南和区自古就有“畿南粮仓”的美誉,是全国粮食生产先进区,粮食高产创建示范区。去年秋天,受秋汛影响,南和区冬小麦普遍比往年晚播10至15天。

“那时候,可把我愁坏了。”王志刚告诉记者,由于去年雨水比较大,影响了小麦播种,造成小麦出苗晚,长势总体偏弱。

播种时间晚,苗情长势与往年相比较差,要想小麦收成好,压力可想而知。为让夏粮颗粒归仓,南和区农业农村局积极行动,成立小麦“科技社苗”专项行动4个技术小分队,重点突出“分类管理、因苗施策、促弱转壮、防灾减灾、科学应对”技术主线,助力小麦稳产增产。

“帮我看这块地啥时候能施肥”“晚播主要预防哪些病虫害”……重要节

气、关键时期,南和区农业农村局高级农艺师温春爽都会来到合作社,通过与王志刚等职业农民面对面交流,进行田间指导,对晚播的弱苗进行“把脉问诊”。

不仅如此,南和区还加强对农民的免费培训,开展农技专题培训班,加强技术指导,推动冬小麦促弱转壮。王志刚也报名参加了培训班,掌握了科技社苗技术。

“早春中耕划、叶面喷肥,有利于促进二类苗的升级转化。小麦分蘖不足,中耕划、增温保墒,促根生蘖。返青拔节期适量追肥,扬花灌浆期进行‘一喷三防’,根外补给营养,喷施叶面肥,增加千粒重。”谈起科学种田,王志刚说得头头是道,“现在种地可是技术活儿,得跟跟课堂上学的。”

今年,金沙河农作物种植专业合作社小麦预计平均亩产达612公斤,其中,合作社种植的“中麦578”品种今年最高亩产740公斤,较去年亩增64公斤,50亩“木兰1号”高产攻关田实际亩产达863.76公斤,创下河北省小麦亩产历史新高。

### 保障更有力,良种良田添底气

稳定粮食生产,要让农民种粮有赚头。“今年肥料价格比较高,农药价格也涨了。”站在田间地头,李江波给记者算了算,今年每亩地肥料和农药增加的成本在20元左右。

为此,合作社想方设法降低成本。在高效用肥方面,通过配方施肥、科学施肥提高肥料利用率15%以上;在病虫害防控方面,用上大型植保机,几天就搞定,农药洒得匀,还能再省钱。

前几天,李江波又得到了一个好消息——为应对农资市场价格上涨形势,保障种粮农民合理收益,中央财政下达河北省第二批实际种粮农民一次性补贴4.98亿元,缓解农资价格上涨带来的种

粮增支影响,稳定农民收入,调动农民种粮积极性。其中,南和区第二批实际种粮农民一次性补贴规模为217万元。

一系列惠农政策,为种粮农民稳住预期。近年来,受极端天气和农资、燃油等大宗商品价格大幅上涨影响,农业生产尤其粮食生产的不确定性在加大,种植户急需高保障、广覆盖的保险产品来提升风险保障。

“我们给小麦上了‘全险’,种起地来心里更踏实。”李江波说,合作社投保了小麦成本保险,每亩地保费是35元,财政补贴80%,农户自付20%,每亩地最高赔付可以达到950元。

种子是农业的“芯片”。小麦亩产量的提升,离不开好种子的支撑。

合作社绝大部分种植的是“中麦578”优质强筋高产小麦。这个品种具有高产稳产早熟、抗病抗逆广适的特点,面粉色泽洁白,既适宜制作优质面包,也可以通过配麦、配粉做优质饺子皮和面条。

良种要种在良田上。“农田条件提升了,地也好种多了。”李江波告诉记者,高标准农田让粮田变良田,可实现集中连片耕种,农机进田容易了,成本大幅下降。

集中连片耕种,打开增收新空间。在原有玉米种植基础上,合作社今年探索开展大豆玉米带状复合种植,充分利用两种作物高矮搭配、边行优势的互补效应,采取带状套种方式力争实现“玉米不减产、多收一茬豆”的目标,提升土地效率和粮食产量。

“越干越有劲头,越琢磨越有门道。”李江波感慨,合作社成长壮大,离不开好政策的有力扶持,依托好品种、好模式,保障品质稳定性为重点,通过良种良法配套、农机农艺融合,种地更加专业化、精细化,种粮农民丰收的底气更足了。

## 去年我省海洋生产总值 同比增速位列全国第五

河北日报(记者苑立立 通讯员陈磊、霍永伟)从省自然资源厅获悉,2021年,我省进一步优化海洋经济结构布局,科学开发海洋资源,保护海洋生态环境,提高发展质量效益,促进海洋经济加速转型、加快发展。

海洋生产总值大幅增长。自然资源部初步核算数据显示,2021年,我省海洋生产总值达到2651.6亿元,按当年价格计算同比增长14.8%,高于全国平均增速6.5个百分点,增速位列全国第5位。

海洋产业结构不断优化。2021

年,我省海洋第一产业增加值182.2亿元,第二产业增加值924.5亿元,第三产业增加值1544.9亿元,三次产业占比为6.9:34.9:58.2。海洋第二产业占比稳中有升,为海洋经济高质量增长提供了良好支撑。

主要海洋产业增势强劲。2021年,我省海洋旅游业、海洋交通运输业、海洋渔业、海洋化工业增加值分别为846.9亿元、324.1亿元、191亿元、42.5亿元,同比分别增长13.25%、23.8%、33.38%、21.08%,为海洋经济增长提供了强劲动力。

## 我省大中型灌区春灌工作结束 63处大中型灌区 共灌溉农田701万亩

河北日报(记者赵红梅 通讯员任树春)从省水利厅获悉,截至5月底,我省历时4个月的春灌工作圆满完成。春灌期间,全省63处大中型灌区开闸放水,供水总量达13.98亿立方米,灌溉面积701万亩,供水量和灌溉面积都超过计划目标任务。

围绕抗旱保夏收保春播,省水利厅统筹全省生活、生产和生态用水等各类需求,多次展开联合调度,充分发挥水库、河渠、涵闸、坑塘等水利工程的作用,最大程度满足了春耕生产特别是小麦灌溉需要。

输水期间,各灌区加密巡查巡测,吃住在一线,查苗情、查工情、查水情,确保工程安全、水质安全和人

员安全,有效维护了春灌秩序。

省水文勘测研究中心利用全省188个旱情监测点,每周进行一次旱情监测,累计印发《旱情信息》10期,为指导全省科学抗旱提供了技术支撑。

专家介绍,灌区春灌,一方面满足了农作物灌溉需求,改善了田间小气候,减少了春季扬尘,另一方面,也相当于开展了一次河、渠、湖、库、塘等水利工程联通的生态补水过程。通过引水调水,沿线污水、垃圾、河渠阻水障碍物、安全防护设施、用水计量等一系列问题得到治理和规范。可以说,春灌不仅产生经济效益,也产生了社会效益和生态效益。

### 以科技研发赋能高质量发展

## 1至5月河钢集团开发45个新产品

河北日报(记者马朝丽 通讯员余天门)今年以来,河钢集团坚持强“内功”与联“外智”相结合,充分发挥科技研发的牵引拉动作用,1至5月份,立项实施了77项重点科研课题和成果转化项目,成功开发45个新产品,产品结构中高创产品占比42.03%,同比提高6.95个百分点,科技研发带来的高质量发展动能强劲有力。

河钢把科技研发作为推动“钢铁向材料”“制造向服务”转型升级和高质量发展发展的“牛鼻子”,通过持续加大科技研发力度,带动技术升级、产品升级和产业升级,进而实现稳链、强链、延链。

立足企业自身,强化“内功”“内力”加强科研攻关,提升“智造力”水平。作为国有企业,河钢主动担当科技创新的企业主体责任,健全完善了河钢科研和子公司两位一体、优势互补的双架构研发体系,建设了3个国家认定企业技术中心、6个省级认定企业技

术中心和8个通过CNAS认可理化试验室,以及16个省级创新中心和产业研究院,6个省级重点实验室,设有6个院士工作站和5个博士后科研工作站,致力于前沿、共性、关键、重大技术研究和产品研发。“十三五”期间,河钢实施了铁前——炼钢——轧钢——产品全工序全流程的重点产线诊断和攻关课题107项,实现创效23.7亿元。

整合外部资源,联合“外智”“外脑”加强科研合作,解锁“卡脖子”难题。河钢不断加强与国内高端用户、一流企业和顶级科研院所战略合作,共创共建32个全球研发创新平台,每年在产线工艺、高端产品、重大装备、前沿技术领域开展约60项产学研合作项目,已成功研发300mm厚钢板淬火工艺装备、亚熔盐高效清洁提钼技术等一批国际首创、国内“第一”“唯一”技术,系统解决了一批制约河钢产业升级、高质量发展的关键性、根本性技术问题。

## 第五届“中国创翼”创业创新大赛河北选拔赛 劳务品牌专项赛省级决赛举行 邯郸“鸡泽辣椒工”项目荣获一等奖

河北日报(记者解楚楚)为促进创业带动就业,助力乡村振兴,近日,第五届“中国创翼”创业创新大赛河北选拔赛劳务品牌专项赛省级决赛在线上举行,直播观看量达到179.8万人次。

第五届“中国创翼”创业创新大赛河北选拔赛分为制造业、服务业两个主体赛和青年创意、劳务品牌、乡村振兴三个专项赛。大赛以“创响新时代,共圆中国梦”为主题,以“创新引领创业,创业带动就业”为导向,突出参赛项目的社会价值和创业者的社会贡献,营造全社会创新创业的浓厚氛围。

本次劳务品牌专项赛,全省共有

193个项目报名参赛,各市(含定州、辛集)、雄安新区采取专家集中评审等方式对当地报名参赛项目进行了选拔,共推选出25个劳务品牌项目参加省级决赛。经过激烈角逐,邯郸“鸡泽辣椒工”项目荣获一等奖,雄安新区“雄安政务管家”项目和唐山“兵哥果菜新农人”项目荣获二等奖,石家庄“河北福嫂”项目、保定“白沟箱包”项目、张家口“崇礼冰雪服务”项目荣获三等奖,唐山“栗乡新农人板栗金牌”项目、张家口“蔚州剪纸人”项目、邢台“沙河太行鸡妈妈”项目、定州“中山好嫂子”项目获优秀奖。排名前三名的项目将代表我省参加全国选拔赛。

## 用好引江水,阜城深层地下水位快速回升

河北日报(记者马彦铭)阜城县地处黑龙港流域半干旱区,深层地下水埋深一度达到102米。近年来,该县抢抓国家实施南水北调工程重大机遇,着力破解缺水少水、生态脆弱地区用水管水难题,取得良好成效。全县地下水由超采向采补平衡快速转变,2021年深层地下水位最高回升到68米,2021年,连续5个月深层地下水位回升幅度居全省前3位,今年1至4月份继续保持全省第2位。

构建富水“新生态”。阜城县立足实际,内联外引,投资约9亿元,陆续实施地表水灌溉项目、农村生活水源置换项目、中小河流治理项目、农业灌溉水源置换项目、水系连通等项目,彻底改变全县常年水资源匮乏之局面。2020年6月,农村

生活水源置换项目全部完成,全县生产生活用水实现长江水全覆盖,从根本上解决了全县饮用高氟水的问题。2021年消耗江水698万立方米,较上年增加252万立方米。多年干涸的河渠,重现波光粼粼美景。2021年累计向34条河渠生态补水2000多万立方米,全县形成有水河道长度320公里,县域内水面总面积达到1200万平方米,有效回补了地下水资源。

构建节水“新常态”。阜城县严格按照节水优先的要求,全要素、全过程、全覆盖推进节水型社会建设。调整优化农业种植结构,大力发展高粱、谷子、油菜等低耗水作物,2021年种植面积达到12万亩,高粱、谷子等节水作物亩均节水30%以上。谷子产业被列入全省重点打

造产业集群,高粱种植面积位居全省第一。在工业园区淘汰低水效、高污染落后产能,大力推广工业用水重复利用,跑、冒、滴、漏现象明显减少。投资2.2亿元,兴建了县污水厂,日处理污水2万吨,县城区及工业区污水全部进入污水处理厂处理,大部分中水回用,主要用于农业灌溉和市政用水。2021年推广农业节水技术24万亩,实施高标准农田项目6万亩,季节性休耕5.25万亩,总压采量达2467万立方米。

构建兴水“新业态”。结合乡村振兴,乘势而上,以“文化+旅游+产业+资本”为主题,“护水、治水、兴水”同步推进,将“水”文章做足做透,保护水生态,挖掘水文化、做活水经济,培育亲水型宜居宜业

宜游宜养“水美乡村”。打造了33.2公里运河绿化长廊。初步形成集游览、休憩、娱乐、垂钓、体验于一体的生态景观带。依托京杭大运河深厚的人文历史和优美的自然风光,打造了大龙湾、魏园、谭庄等一批各具特色的美丽乡村。

构建管水“新动态”。该县细分网格,细分责任,不断推进精细化、精准化管理。对全县4条河、17条干渠明确了县、乡、村三级河长。2022年1至4月份三级河长累计巡河14750人次,巡河率100%,推动河长制从“有名”向“有实”转变。大力构建先进实用、精准高效的智慧水利管理体系。建立了阜城县汛期动态预报预警系统,实现流域洪水、区域涝水的超前预报,动态精准模拟。

验。”丁建宾说,这种蓄水方式既节约用水,又提高中水利用率,促进当地水资源的良性循环,极大地改善城市生态环境。

水来了,植被也活了。新乐市将园路、广场、景观绿化、亭廊等设施与河道整治工程综合在一起,相辅相成,建设河畅、水清、岸绿、景美的新景观。

笔者了解到,生态修复工程涉及新乐市域范围的总长度为6.42公里,总占地面积约455.6公顷。其中,占地124.7公顷的一期工程已于2021年底完工,成为了当地居民休闲娱乐的好去处。

修复一条河,灵动一座城。木刀沟焕发生机,将辐射带动改善开发区和周边11个村庄环境,促进新乐主城区与中国(河北)自由贸易试验区正定片区互联互通,助力打造产城融合发展的空港新城。

## 促进水循环,木刀沟重现生机

河北日报记者 苑立立 通讯员 王瑞夫

夏季的新乐市木刀沟生机盎然。河道里绿水清波,河岸上绿草茵茵。而一年前,这里还是坑洼遍野、杂草丛生。

木刀沟是山西省五台县界老磁河的北向支流,上世纪五六十年代开始干涸,荒废了好多年,河道中到处被取砂开矿,造成严重的生态破坏。

木刀沟旧貌换新颜,得益于近年来新乐市大力推进的木刀沟生态治理和修复。

2020年2月,该市启动磁河(木刀

沟)生态修复工程,进一步改善木刀沟周边生态环境,打造城市新亮点。“为确保生态修复工程顺利实施,我们适时推进项目规划和用地保障,加快项目开工。”新乐市自然资源和规划局党组书记、局长丁建宾表示。

磁河(木刀沟)生态修复工程以“绿色、生态、自然”为主题,坚持“生态性、人性化、可持续发展、可操作性、整体最优”五大设计原则,通过疏浚河道、蓄水、设置休闲活动场所等措施,营造滨水景观

休闲活动区。

河道生态修复,水源和植被是关键。水从哪里来?新乐市将蓄水工作放在河道生态修复的第一位。截至目前,木刀沟上游蓄水深度约3米,日常蓄水保有量约70万立方米。

“河水从西向东流。我们以新元高速为界,高速以西的河流上游引用南水北调进行生态补水,高速以东的河流下游引用污水处理厂中水打造生态湿地。在蓄水时,同步进行相关水利工程检测试

## 我省增殖放流中国对虾 等苗种1亿余单位

河北日报(记者赵红梅)6月6日是全国“放鱼日”,今年全国“放鱼日”的主题为“养护水生生物,建设美丽中国”。为进一步强化社会公众对资源养护和生态环境保护意识,更好地宣传人与自然和谐相处的生态文明理念,当天,省农业农村厅在石家庄市黄壁庄水库、唐山曹妃甸区在石家庄市曹妃甸区曹妃甸镇开展了2022年全国“放鱼日”河北同步增殖放流活动。

此次活动,共计增殖放流中国对虾、三疣梭子蟹、青虾、鲢鱼、鳙鱼、草鱼等各类水生生物苗种1亿余单

位。省农业农村厅相关负责人介绍,今年,我省将陆续在近海海域和内陆湖库增殖放流各类水生生物苗种30亿单位以上。

增殖放流对于恢复水生生物资源、维护生物多样性、改善水域生态环境以及促进渔业增效和渔民增收具有重要作用。近年来,党中央、国务院高度重视水生生物的资源养护工作,我省渔业部门按照国家相关部署,不断强化休渔禁渔,加强水产种质资源保护,控制渔业捕捞强度,取得了良好的生态、经济和社会效益。