



# “商量”助推济南打造“北方种业之都”

## ——市政协第四十二专题“商量”综述



“商量”调研组围坐一起开展集中商量。(王希涛 摄)

粮安天下,良种先行。种子是农业的“芯片”,是确保国家粮食安全和农业农村高质量发展的源头。

济南市第十二次党代会提出,要大力实施种业振兴行动,打造北方的种业之都。近日,为助推济南打造“北方种业之都”,发挥政协专门协商机构的作用,市政协组织政协委员、专家学者、部门有关负责人和群众代表,以“助推打造‘北方种业之都’”为主题,先后到长清区、历城区、济阳区、商河县开展了四次现场商量。通过多次深入调研和现场商量,调研组对我市种业发展、作物育种历程和创新成果、奶牛种质研究发展、种质资源保存、平台建设等有了充分了解,并搜集到了大量一手资料。

与此同时,市政协今年上线的“码上商量”平台,也在“商量”中发挥了重要作用。通过手机扫码,线上开展留言互动,百姓的诉求和建议全部反映到屏幕上。截至专题“商量”调研活动结束,“码上商量”平台共收到1500多条留言,浏览量逾50万次,而有关部门也及时回应广大网友提出的问题。共识在指尖滑动中不断凝聚。

近日,部分全程参与现场商量的调研组成员,在市政协“商量”工作室围坐一起,开展了集中商量。现场,大家结合前期调研情况和广大网友提出的意见建议,围绕现代种业对百姓生活的影响、济南打造“北方种业之都”的底气 and 优势、成为“北方种业之都”要达到什么标准、针对现存差距和短板还需如何努力等四个话题,进行了一场激烈的头脑风暴。“助推打造‘北方种业之都’”的智慧火花在思想碰撞中不断迸发。

### ◆“农业芯片”让百姓吃得饱吃得好◆

风吹麦浪丰收景,乡村田野遍地黄。芒种时节,长清区归德街道小麦收割机轰鸣作响,田间地头一片繁忙景象。6月6日上午9时30分,市政协“商量”调研组顶着炎炎烈日,闻着阵阵麦香,走进位于归德街道的长清服务区实验基地麦田。一场以“助推打造‘北方种业之都’”为主题的现场商量就此展开。

“今年的小麦收成很不错。”济南市喜耕田农机专业合作社理事长张丕恒喜笑颜开。作为种粮大户,他见证了近几十年小麦的增收历程。“2000年左右,一般看到谁地里的小麦种得挺齐、挺好,就给邻居说留两布袋当种。当时正常庄户人家种的小麦亩产最多800斤。但那时候出现了一个亩产量过千斤的小麦品种,很多人都不相信。”张丕恒感慨道。

谈到小麦增收问题,市政协委员、省农业科学院作物研究所研究员李根英接过了话茬。“上世纪50年代,每年几亩地生产的小麦才能养活一个人。而现在一亩地可以养活两三个人。”李根英表示,同样是一块地,之所以发生这么大变化,其中最主要的原因是高产优质品种不停地更新换代,这也让老百姓彻底告别了忍饥挨饿的年代。

山东省种子管理总站站长、二级研究员蒋庆功,以一组数据说明了小麦品种的发展历程。“新中国成立初期,平原地区水浇地,小麦亩产最好也就四五百斤,改革开放初期最多达到七八百斤,2000年最好达千斤。党的十八大以来,亩产过千斤是普及的产量,现在高产品种已经达到七八百公斤,今年有的能突破900公斤。”蒋庆功表示,这充分证明



“商量”调研组走进麦田开展现场商量。

了种子是“农业芯片”,与老百姓的关系密不可分。

“不仅要吃得饱,还要吃得好。”山东省引进海外高层次人才创新人才、泉脉农业科技有限公司董事长付道林表示,目前我国主要生产中筋小麦,强筋和弱筋小麦有待更好发展。可喜的是我国已经非常注重这方面的发展。今年5月20日,农业农村部发布了176个小麦品种,其中有41个属于优质小麦、11个是优质强筋、27个优质中强筋、3个优质弱筋,这对将来食品结构改善非常重要。

“不只小麦,上世纪80年代参加工作,冬天只有萝卜和白菜。现在一年四季想吃什么有什么。”蒋庆功表示,近年来我国培育了大量适合大棚种植、不同季节生产的蔬菜品种,通过粮食和蔬菜的发展历程不难发现,种子不仅现在与老百姓关系非常密切,将来会更加密切。

“民以食为天,仓中有粮,心中不慌。人们除了离不开粮油食品,还有更高的要求,既要吃饱,更要吃好。”种业振兴对老百姓的生活影响重大,打造“北方种业之都”,振兴种业发展,对老百姓的菜篮子、米袋子、果盘子都至关重要。……在政协打造的“码上商量”平台上,网友们关于种子重要性的留言精彩纷呈。

### ◆济南打造“北方种业之都”有底气◆

打造“北方种业之都”,济南有哪些底气和优势呢?山东省农科院作为驻济农业科研机构,科研成果显著,是济南市打造种业之都的重要底气之一。5月20日,“商量”调研组走进山东省农科院寻找答案。

“济麦是连续9年全国第一大品种,它的种植面积累计3.3亿亩,增产粮食270亿公斤。齐黄34大豆,创造了全国夏大豆的最高纪录。鲁西黑头羊,解决了从国外进口的‘卡脖子’问题。”作为省农业科学院作物研究所研究员,李根英表示,省农科院建成了全省最大的种质资源库,收集各具特色的品种资源10余万份。另外,省农科院在基因编辑、分子标记辅助育种、快速嫁接技术等方面已经走在全国前列,这些为济南打造“北方种业之都”提供了坚实的基础。

济南市农业农村局种植业管理处处长陈黎明表示,济南打造“北方种业之都”,一方面有人才优势,众多农业高校和科研院所所在济南布局,同时济南市加大高端种业人才引进力度,很多业内专家纷纷来到我市;另一方面有区位优势,作为黄河重大国家战略核心城市,济南区位优势明显,基于此,农业农村部连续五届将全国种子双交会定于济南召开。同时,济南有企业优势,拥有经营许可证的企业104家,并拥有非主要农作物展示中心和主要农作物展示中心两个国家级展示中心。此外,今年济南布局了高端生物育种平台,斥资10.6亿元打造国家顶级的生物育种平台。

正如陈黎明所言,济南打造“北方种业之都”的第一个优势是人才优势,而付道林便是山东省引进的海外高层次人才之一。那么,他现在研发的项目有哪些?又能为济南打造“北方种业之都”增加怎样的底气呢?

对此,付道林表示,目前他重点聚焦种质资源创新、生

物育种,并基于前两者基础,努力把未来种业做好。“在种源创新方面,我们做了世界上最大规模的40余万份小麦化学诱变群体,同时和山东省辐照中心合作,做了一个规模群体超百万的辐射诱变群体。”付道林说,在生物育种方面,他正在做核不育项目,生产不育系小麦,并利用不育系小麦生产杂交小麦。

值得注意的是,当“商量”工作室里大家热烈讨论时,广大网友也通过“码上商量”平台线上留言。自专题“商量”启动以来,“码上商量”平台访问量已经逾数十万次。其中精选了470多条留言。

“济南市具有丰富的农业资源,近年来不仅聚力打造了平阴玫瑰、章丘大葱、莱芜生姜等泉城农业‘十朵金花’,形成产业引领,更成为全国重要的农产品商贸中心。”“我市拥有许多省市级农业科研机构,在农作物种业创新、畜牧育种研发等方面,是国内的技术高地,也是我市打造‘北方种业之都’的底气 and 优势。”……一条条场外建议,不断出现在手机屏幕上,也充分体现了广大网友对济南打造“北方种业之都”的信心。

### ◆为“北方种业之都”画像◆

“商量”过程中,打造“北方种业之都”济南有底气也有优势已成为大家的共识。那么,何为“北方种业之都”?对此,“商量”调研组成员还纷纷为“北方种业之都”画像。李根英认为,“北方种业之都”要有人才汇聚、有种子名企汇聚,还要有活跃的创新氛围和交易氛围。

政协委员、济南产发企业管理集团副总经理张栋则认为,“北方种业之都”应该具备种质资源丰富、种源自主可控、科技自主创新、产业优势显著等特点。

“北方种业之都”一定是科技创新的源头,很多重要领先的科技要从这里产生。”付道林认为,要打造种业全产业链的大舞台,无论是育种家还是种植大户,一旦有困难,就会到这里来找帮助,一旦有需求,到这里可以来找答案。

蒋庆功认为,“北方种业之都”应该是“一核两园三区”。一核就是企业总部集群,比如济南可以在新旧动能转换起步区打造一个企业总部集群,吸引大量国内外优势企业和科研单位入驻园区。两园分别是粮油种业科技园和瓜菜种苗科技园,围绕粮食、油料、瓜菜等,打造生产、育种、实验、种子质量鉴定,甚至品种审定等全链条。区就是一个良种繁育区。可以以起步区为核心,按各区县相关的基础分类打造,突出创新,这样才能真正让“北方种业之都”名副其实。

“我听了大家的介绍感觉热血沸腾。”张丕恒难掩内心激动。他表示,如果济南成为“北方种业之都”,他不仅可以家门口买到更安全的种子,还可以根据地理位置、气候条件和自然因素,选择适合的小麦良种,也能在家门口看到全国各地的优秀粮种。

### ◆为助推打造“北方种业之都”支招◆

大家通过为“北方种业之都”画像对其有了更深入理

解。济南要想成为“北方种业之都”,需要尽快补上短板和不足。针对差距和短板,济南又该朝哪些方向努力呢?5月26日,带着这个问题,“商量”调研组先后来到济阳区和商河县,以现场调研和座谈交流的形式,展开了现场商量。

“我觉得济南要完善种子交易平台和知识产权保护平台。”李根英认为,完善以上两个平台是保证种业健康发展的重要基础。

蒋庆功则建议,一方面要进一步做强大企业,做专小企业;另一方面,要进一步强化科企合作。

张栋认为,首先要加大资金扶持力度,加快育种成果的转化运用,其次要把有关学科、专业人才进行归类、分类,推动“产、学、研、育、繁、推”不同阶段相互借力助力。

“大家提的建议和意见都非常好,接下来市农业农村局将认真研究吸纳。”陈黎明表示,济南在省内率先出台了全力打造“北方种业之都”的文件,包括人才、土地、资金等各个方面。市级财政每年将拿出不少于1亿元用于支持种业创新发展。对本土的企业打造成为国家育繁推一体化企业,或国内外知名种业企业来济落户,最高可奖励100万元。同时,我市在新旧动能转换起步区已经规划出了种业总部聚集区,争取吸引更多国内外优秀种业企业落户济南,把起步区打造成真正的总部经济聚集区。此外,我市围绕种质资源保护和现代种业科技水平提升两个方面,遴选一大批重大项目来进行扶持。单个项目最多可给予扶持资金500万元。

陈黎明表示,下一步市农业农村局会全力在打造“北方种业之都”上再下新功夫,将济南打造成为黄河流域种业研发创新高地、种业总部聚集高地、全国种子会展交易的高地,真正将我市打造成“北方种业之都”。

种业关乎每个人的饭碗和国家安全,济南在种业方面需要实现重大突破。如何才能打造出种业研发创新活力强劲、种业企业聚集效应一流、种业会展交易国内领先、发展环境最为优越的种业高地,成为立足山东,辐射全国、全球的知名“中国北方种业之都”?这需要科技工作者、政府、企业、社会各界持之以恒地坚持和努力。(本报记者 王希涛)

## “码上商量”让民意在指尖涌流

□王希涛

近日,市政协以“助推打造‘北方种业之都’”为主题开展了第四十二专题“商量”。与以往开展的41个专题“商量”不同的是,本专题“商量”利用今年4月上线的“码上商量”平台,实现线上与线下的深度结合,拓展了“商量”广度、深度、效度,让民意在指尖涌流,真正实现了“指尖上的协商民主”。

“码上商量”放大了“商量”“小快灵”的协商优势,“码上商量”的最大效能就是“扫码入场”“马上商量”。通过该平台,群众可以就与自己息息相关的话题扫码留言、一键直达,让民意在指尖充分涌流,让政务公开更加透明,推动“商量”成果更好地惠及广大群众。事实证明,“码上商量”切实为本专题“商量”进行了数字化赋能。据统计,截至专题“商量”调研活动结束,“码上商量”平台共收到1500多条留言,浏览量逾50万次。

商以求同,协以成事。习近平总书记强调,“在中国社会主义制度下,有事好商量,众人的事情由众人商量,找到全社会意愿和要求的最大公约数,是人民民主的真谛。”对于如何真正做到“有事好商量”,以最大的诚意聚拢民意,市政协一直以来坚持把“商量”办到群众家门口。而“码上商量”平台的上线,让群众不仅可以在家门口表达诉求,还能在田间地头、工作单位随时随地提出意见建议。通过在线上聚拢民意,实现了更高的便捷性、更广的覆盖性,做到了全天候、全场景、全链条民主协商。

创新不止步,奋力谱新篇。“商量”之所以成为享誉全国的全媒体协商品牌,是因为济南市政协五年来的持续探索和创新。今年,“码上商量”的上线启用,更是市政协与时俱进的又一探索和创新,让协商民主有了新的参与渠道,为凝聚共识提供新的平台载体,线上线下相融合、全天候不停歇,提升委员和群众的参与感和获得感。同时,市政协以数字化赋能进一步擦亮了“商量”品牌,推动专门协商机构建设实现新发展。

入户安全检查“对农村燃气居民用户每年进行不少于二次入户安全检查”要求,两家燃气企业也将加大安检力度和资金投入。

### 人民至上 安全共建

#### 提升燃气本质安全水平

济南能源集团有关负责人表示,由于此次燃气设施更新改造工作周期较长,两家燃气企业将按照计划逐步实施,并通过小区物业等单位提前告知用户,合理安排上门时间,尽可能减少对用户生活的影响。若市民想要了解本次行动中的相关信息或其他问题,可按拨打济南能源集团24小时服务热线96969进行咨询。

全国道德模范、省人大代表房泽秋告诉记者,作为参加本次活动的居民代表,看到济南能源集团两家燃气企业下大力气免费为广大市民更换燃气物联网表、金属波纹管等天然气设施,看到高标准建设、“一统办”的热力燃气客服中心奥体服务站,看到气暖管家已经嵌入社区网格、实现政府社区企业三方协同办公,自己非常欣喜,也十分振奋。“我坚信,在市委、市政府的坚强领导下,在泉城市民的大力支持下,济南能源集团一定能以更高标准、更优举措、更大力度,为泉城百姓提供便捷、稳定、安全、优质的燃气服务。”

初心如磐,使命在肩。济南能源集团坚持人民至上、生命至上,始终践行“知行合一、为人民服务”的企业核心价值观,遵循“一张网、一盘棋、一条心、一股劲”的企业精神,以党建工作促安全工作,以党建工作促服务工作,搭建与“双报到”社区、“党小组+工作组”的双组社区常态化安全共建机制,做到党员带头入户打造“红色朋友圈”,做到气暖管家敲门送“安全火焰蓝”,做到“每敲一次门,每人一次户、宣传一遍燃气安全理念”,真正做到“弯下腰、结亲戚、送服务、保安全、解民忧、促发展”,用实际行动打通燃气安全服务“最后一公里”,有力提升燃气本质安全水平,增强人民群众获得感、幸福感、安全感。(文/图 本报记者 鲁婧)

# 红心蓝焰 送“安然”,百姓安全一“管”到底

## 济南能源集团燃气安全设施升级改造行动启动,惠及220万居民用户

守护百姓“安然”,赋能“平安济南”。根据国家、省、市关于城镇燃气安全生产排查整治工作的有关部署,6月18日上午,济南市天然气居民用户燃气安全设施升级改造行动启动仪式暨济南能源集团热力燃气客服中心奥体站开业仪式顺利举行。

随着升级改造行动的启动,济南能源集团组织山东济华、济南港华两家燃气企业分片区、分批次,根据计划对辖区内220万民用户逐步开展天然气设施更新行动,制定户内相关燃气设施安装及更新改造标准,进一步提高天然气居民用户户内燃气设施安全水平,消除各项燃气安全隐患,避免和减少燃气安全事故的发生。

### 先行先试 护卫“安然”

#### “敲门行动”将在全省推广

燃气作为城市基础设施的重要组成部分,是市政服务的重要保障,关系千家万户,关系国计民生。今年以来,市住房和城乡建设局持续深入开展安全生产专项整治三年行动,春节前夕对全市公租房用户开展了燃气安全入户“敲门行动”,及时消除全市公租房用户燃气使用安全隐患。6月18日,以“红心蓝焰送‘安然’,能源服务永相伴”为主题,覆盖范围更广的济南市天然气居民用户燃气安全设施升级改造行动正式启动,切实保障全市天然气居民用户燃气设施用上安全。

启动仪式上,省住房和城乡建设厅、省燃气热力协会、市住房和城乡建设局、市消防救援支队、市应急管理局等有关负责人以及社区居民用户代表参与活动。济南能源集团两家



济南能源集团供气管家向市民介绍升级后的燃气设施。

燃气企业党群部门人员、供气管家以及供暖管家等组成的“红心蓝焰”小组,分别入驻丽景苑社区、东城逸家社区、唐城小区等7个社区,开展入户安检、燃气安全小课堂等,通过知识讲解和现场互动提高居民安全意识,让安全用气入脑、入心、入行。

与此同时,济南能源集团热力燃气客服中心奥体站正式揭牌开业,服务面积约为60余平方公里,覆盖高新区、历下区和历城区,为10万余户民用户、600余户工商户提供室内外燃气设施安检、抢险、维修、抄收、大厅业务受理等全方位服务,大大缩短周边居民的服务半径。

省住房和城乡建设厅党组书记、厅长王强表示,省住建厅将指导全省燃气行业系统大力推广济南市住建局和济南能源集团这次先行先试的做法,持续推进燃气安全排查整治,



“红心蓝焰”小组前往7个活动社区提供入户改造服务。

扎实抓好燃气管道老化更新改造和智慧燃气安全管理系统建设,加快推进“四个全面更新改造、两个应改尽改”,进一步健全完善扶持政策,优化行业发展环境,为企业搭建更为全面、更高层次的发展平台,为人民群众创造更为便捷、更为安全的生活环境。

### 一次入户 平安十年

#### 预计两年完成设施更新

自全国“安全生产月”活动开展以来,济南能源集团结合庆祝“七一”契机,全力打造“红心蓝焰送‘安然’”党建品牌,组织两家燃气企业集中进行入户燃气安全检查,更换不合格胶管及超期燃气管表,以“一次入户,同步完成,消除隐患,平安十年”为原则,建立用户信息库,保障居民用户用气安全。同时,根据新修改的《山东省

燃气管理条例》要求,济南能源集团进一步扩充入户服务内容,分别针对新建和既有民用户在集中安检过程同步更新改造燃气设施标准要求,一是居民使用管道燃气的,应当安装燃气泄漏报警切断装置;二是居民住宅管道燃气用户燃气灶具前燃气设施、连接软管的维护和更新。

据了解,本次行动面向济南市220万民用户展开,预计通过两年时间完成,将投入资金近5亿元。按照“市统统筹、属地负责、政策推动、应改尽改”的原则,济南能源集团两家燃气企业计划到明年底完成151万根不锈钢波纹管更换任务,同时根据不同燃气设施的周期年限,陆续完成158万只报警装置、147万个电磁阀的更换,并将即将到达10年使用期限的燃气表更换成NB物联网表。另外,根据《条例》中规定的“每年对用户安全用气进行定期