

在柏连阳院士团队助力下，望城实现水稻增产农户增收 院士田间传“稻”，碗更稳饭更香



● 长沙晚报全媒体记者 邓艳红

中国人的饭碗要牢牢端在自己手上！走进望城区高塘岭街道月圆村的万利种植专业合作社，这句话醒目地印在墙上，让人一眼就能望见。

合作社展厅里，一排排透明容器整齐摆放，里面装满了颗粒饱满的金色稻种。“韶香100、西子3号、DY3号……这些都是柏连阳院士团队培育的水稻新品种。”种粮大户、合作社负责人纪万芬指着稻种介绍。展厅外的1200亩田地里，更多更新的稻种早已扎根生长，结出了沉甸甸的黄金穗。

近年来，有了柏连阳院士团队的助力，望城的水稻不仅实现了增产，农户们也迎来了增收，望城“饭碗”越来越稳，米香也愈发浓郁。

四中全会精神在基层

新品种：“以种适地”蹚出高产路

“以前地里的稻谷有的吸糯较多，没人敢吃，越种越亏本。”提及早年种粮的困境，纪万芬仍难掩感慨。2012年，她在月圆村流转数百亩土地创办合作社，正当事业起步时，土壤问题集中暴露，不仅严重打击了农户的种粮积极性，更让合作社陷入连年亏损的困境。

纪万芬的困境，正是柏连阳院士团队紧盯的科研课题。“土壤镉含量偏高有两条破解路径：‘以地适种’改良土壤，或是‘以种适地’培育低吸收品种。”团队核心成员赵炳然解释，“‘以地适种’成本高，且治标不治本，我们最终选择了更具挑战性的‘以种适地’之路。”作为杂交水稻全国重点实验室副主任，同时也是袁隆平院士的亲传弟子，赵炳然深知“好种子”对粮食安全的战略意义，这份科研传承让他和团队坚定了攻坚决心。

历经多年攻关，团队创新重离子诱变定向育种技术，打破近百年行业瓶颈，成功培育出我国首个可大面积推广的低吸收品种，为稻田种出“放心粮”提供核心方案。

2023年，“柏连阳院士创新团队工作室”在万利合作社揭牌，以村里的镉低积累选育试验示范基地为核心，开启新品种试验与推广。“当地政府非常支持，从试验田规划到基础设施建设都推进得很快。”柏连阳院士团队成员、湖南杂交

水稻研究中心产业处处长周昆介绍，团队扎根田间，开展品种特性、产量提升、栽培技术等全链条研究，把实验室搬到了稻田边。

科技成果的落地，让沉寂的稻田焕发新生。“这些新品种不仅不超标，产量还一年比一年高！”纪万芬欣喜地说，如今合作社1200亩稻田已全面推广新品种，早稻亩产稳定在490公斤，晚稻亩产达500公斤，彻底摆脱了“种粮不赚钱”的困境。

新理念：从“吃饱”到“吃好”的升级

随着生活水平的提升，消费者对大米的需求早已从“真饱肚子”转向“吃得健康、吃得美味”。柏连阳院士团队在原有基础上，开启了优质食味水稻的培育攻关。

在赵炳然的办公桌上，一包封装精致的“韶香100”稻米格外显眼。这是团队2021年底培育成功的新一代品种，凭借浓郁的自然米香和软糯弹牙的口感，一经上市便赢得市场青睐。今年7月，“韶香100”成功入选国家农作物优良品种推广目录，更在湖南第十五届食味优质稻评选中斩获第一名，成为低吸收水稻中的“明星产品”。

11月中旬，万利合作社的300亩“韶香100”仍在待收割，金黄的稻浪在微风中起伏，饱满的稻穗压弯了稻秆。“你看这稻穗，颗粒多充实！”纪万芬拨开稻秆向记者展示，这个品种不仅米质好，抗性还强，我们合作社已经大面积引种了。”

今年晚稻生长期，合作社遭遇了双重气候考验。8月底至9月初的持续高温炙烤着秧苗，9月底至10月初的两轮“寒露风”又恰逢晚稻抽穗扬花的关键期。“幸好有院士团队提前预警指导！”纪万芬的感激发自内心。她记得柏连阳院士常说：“种田不能凭老经验，要靠科学掌舵，选对品种、用对技术，才能既保产又提质。”

按照团队指导，合作社提前灌深水保温，减轻低温对稻株的影响；同时叶面喷施芸苔素和磷酸二氢钾，增强植株抗寒能力。科学应对之下，合作社晚稻不仅未受影响，反而实现了增产。“院士团队带来的不只是好种子，更教会我们科学种粮的新

理念。”纪万芬说，柏连阳院士经常不打招呼就到望城调研，蹲在田里观察“韶香100”“臻两优8612”等品种的长势，手把手指导农户田间管理，这种“接地气”的科研作风让农户们格外敬佩。

新“丰”景：望城铺展丰收新画卷

进入11月，正是晚稻收割的尾声，万利合作社的1200亩稻田已完成大部分收割，金黄的稻谷堆满了仓库。“除了增产，我们还拓展了粮食加工，每亩地能多赚约400块钱！”纪万芬算了笔账，产业链的延伸让收益更可观，周边农户也跟着受益——“土地流转拿租金，合作社务工拿薪金，不少人还学会了技术自己创业。”

万利合作社的丰收是望城区农业高质量发展的一个缩影。作为湖南产粮大县、全国粮食生产先进县，望城区始终锚定粮食安全核心目标，以院士团队赋能为支点，撬动粮食生产保障能力全面提升，在守护“米袋子”的同时，稳稳鼓起农民的“钱袋子”。

在靖港镇复胜村，“90后”新农人何广用3年时间改造完成千亩高标准农田建设，建成现代化育秧工厂和烘干中心。“我们基地是‘四高’试验千亩核心示范片，柏连阳院士经常来田间指导，从育秧到移栽全程把关。”何广说，有院士团队做技术后盾，年轻人搞农业更有底气，科技赋能的成效，最终转化为实实在在的产量数据。在高塘岭街道新河村的长沙粮食生产“四高”试验示范千亩核心片，专家实收实测显示，今年早稻平均亩产达655.97公斤，较上年增产3.92%；万亩示范片早稻平均亩产606.51公斤，增幅高达5.22%……

这份丰收答卷，源于望城区久久为功的战略布局。据湖南望城农业科技园发展中心负责人介绍，自2022年起，望城依托柏连阳院士团队，构建起“科研攻关—试验示范—推广应用—产业链延伸”的全链条提质体系。在这片充满希望的田野上，“藏粮于技”的理念正在生根结果，望城“饭碗”正端得更稳、更香。

“院”景在“望”系列报道之②

安居之问，如何回应？

长沙县全链条筑牢“三湘安居”防线，托起百姓“稳稳的幸福”

● 刘洋 彭娟 曾淑慧

小雪时节，寒意渐浓，长沙县星沙街道望圣桥社区国泰九龙湾小区却洋溢着融融暖意。新修缮的外墙在冬日阳光下熠熠生辉，居民们三三两两在小区里散步聊天，脸上写满安心。“以前每到刮风下雨，走在楼下都得小跑，生怕外墙瓷砖掉下来。现在好了，心里这块大石头总算落地了。”业主廖美辉的这番话，道出了小区居民共同的心声。

这一可喜变化的背后，是长沙县自今年5月起全面推进的“三湘安居”住宅工程质量安全专项整治行动。面对群众反映强烈的房屋开裂、渗漏、外墙脱落等“心头病”，一场覆盖住宅全生命周期的质量守护战正在星沙大地全面展开。

源头治理：防线前置，向“源头”要质量

“住宅质量不仅关乎百姓的切身利益，更是衡量城市品质的重要标尺。”长沙县住房和城乡建设局相关负责人表示，随着群众对居住品质要求的提升，传统的“头痛医头、脚痛医脚”式监管已难以满足现实需求。

为此，长沙县创新构建“全过程、全要素、全周期”的监管体系，将质量管控贯穿于项目立项、设计审查、施工建设、竣工验收、交付使用乃至后期维护的每一个环节。截至目前，全县已排查在建住宅项目69个（次），整改隐患95处，推动住宅工程质量实现系统性提升。

在设计源头，全县刚性推行《住宅工程质量常见问题防治技术规程》，要求设计单位专篇阐述质量通病防治措施，施工图审查机构对未达标图纸实行“一票否决”。这一举措从源头上堵住了“先天隐患”，为后续的建设工作奠定了坚实的基础，确保了住宅工程的整体质量和安全。

机制创新：打通“堵点”，为幸福“提速”

“以前维修资金申请就像‘过五关斩六将’，现在开通应急通道后，维修效率大大提高。”星沙街道凤凰城小区的物业经理周虎深有感触地说。

针对外墙脱落等紧急情形，长沙县创新推出维修资金使用应急通道，通过“事前不用表决、事中公告、事后公示”的线上审批机制，实现“3个工作日内现场查验、7天方案公示、15个工作日内资金直达”。这一创新做法不仅大幅提升了维修效率，更让民生关切得到及时回应。

在施工质量管控方面，长沙县打出“组合拳”：对预拌混凝土企业实行“每月抽检+季度飞检”，全面推行建材“二维码



长沙县住房和城乡建设局质安站工作人员在建筑工地检查钢管管径。刘思源 摄

身份证”制度，委托第三方开展质量抽测，实施检测机构记分管理。全程可追溯的监管模式，让“偷工减料”无处遁形。

“现在每批建材都要‘验明正身’，检测报告实时上传监管平台，质量管控更加严格透明。”长沙县松雅湖生态新城人才公寓项目经理李坚如是说。

多元共治：告别“独角戏”，奏响“大合唱”

“选‘红榜’装修公司放心，知道‘黑榜’企业也能及时避坑！”在“星住建”直播间，业主王先生的留言获得众多网友点赞。

长沙县创新推行装修企业“红黑榜”制度，定期公布诚信企业名单和违规企业信息，为业主选择提供参考。同时，通过线上直播、专题培训、物业宣传等多种形式，全面提升业主装修安全意识。如今，“不破坏承重结构”已成为行业共识和业主常识，从源头上遏制了因不当装修引发的安全问题。

值得一提的是，长沙县还积极推动“群众参与式”监管，在分户验收等环节邀请业主代表全程参与，形成政府监管、企业负责、行业自律、群众监督的多元共治格局。

阶段成效：“问题清单”变“幸福账单”

走在长沙县各个整治后的小区里，变化的不仅是焕然一新的建筑外观，更是居民们脸上洋溢的幸福笑容。“以前每到下雨天就发愁，墙面渗水让家里成了‘水帘洞’。现在问题彻底解决了，住得特别安心。”家住湘龙街道的张伟先生指着重新粉刷的墙面，语气中满是欣慰。

这份安心，源于实实在在的数据支撑：截至目前，“三湘安居”行动已推动全县排查住宅项目548个，整改各类隐患769处，维修资金使用效率提升近30%，受益居民超过4万户。

闲置停车场蜕变为乡村“新客厅”

一座篮球场成为“民声”变“民生”的鲜活注脚

● 长沙晚报全媒体记者 邓艳红
通讯员 吴兰芳 吴双乐

欢呼声穿透夜空，呐喊声此起彼伏，清脆的哨声划破乡村的宁静……近日，长沙市望城区月亮岛街道戴公庙村的“星光球场”上，历时两个多月的“新奥·金富”杯“楼BA”男子篮球争霸赛圆满落幕。92场激烈角逐在此上演，8000余名观众现场助威，这座承载着村民期盼的球场，不仅见证了赛事的激情，更诉说着一个从闲置停车场到乡村“新客厅”的蝶变故事，成为戴公庙村党总支推动“民声”变“民生”的鲜活注脚。

村民盼球场心切，党员上门解开“选址结”

长期以来，戴公庙村没有标准化篮球场，村民想开展体育活动只能“望场兴叹”。不少篮球爱好者要跑到周边体育馆才能酣畅一战。路途奔波间，打球的热情减了大半，凑齐队友更是难上加难。这份迫切的“民呼”，在戴公庙村党总支走访中被精准捕捉，迅速列入重点民生实事清单。

村党总支当机立断成立攻坚专班，党员干部亮身份、扛责任，逐户上门诉求，把屋场会开到村民家门口，细细讲解球场带来的惠民好处；施工现场设点驻场，随时协调分歧。一次次推心置腹的沟通，一场场公平公正的协商，不仅化解了多年的土地矛盾，更系紧了邻里“同心结”。

“我愿意把璞园农庄停车场闲置的部分腾出来，这样咱们打球就不用跑老远了！”篮球爱好者肖彪得知消息后主动表态，球场选址最终选定在璞园农庄停车场闲置区域。

你提金点子我监工，村民齐心建球场

为了让球场真正建到村民心坎里，村党总支以民主协商为抓手，搭建起多元议事平台：屋场会上，村民围坐一堂畅谈功能布局；线上议事群里，大家随时留言提设施配套建议；施工现场，村民直接参与



球员们在新球场上激烈比赛。长沙晚报通讯员 吴兰芳 供图

施工细节讨论。从球场的看台高度到灯光亮度，从休息座椅的设置到周边绿化的搭配，村民的“金点子”被逐条梳理、反复研讨，最终融入设计方案。

施工阶段，戴公庙村纪检成员和村民代表自发组成质量监督组，每天守在工地，从材料验收、工程进度到施工工艺，全程盯防把关。“专业施工+群众监督”的双重保障，让每一道工序都经得起检验。原本的废弃停车场，在众人齐心之下，渐渐蜕变成设施齐全、颜值在线的“星光球场”，更凝聚起全村上下的振兴合力。

球场不只有球赛，更成了邻里情谊“新客厅”

如今的“星光球场”，早已超越了体育场地的单一属性，成了名副其实的乡村“新客厅”。“楼BA”赛事期间，村民们既是摇旗呐喊的观众，又是忙前忙后的志愿者；有人负责场地布置，有人帮忙维持秩序，有人烧水泡茶招待远道而来的球员。

这些数字背后，是成千上万个家庭居住环境切实改善。

更令人欣喜的是，居民们的安全意识也在行动中得到显著提升。泉塘街道的业主袁祖乐女士告诉记者：“通过‘星住建’直播，我现在也成了‘装修通’。知道哪些结构不能动，怎么选装修公司更放心。”这种从“被动接受”到“主动参与”的转变，正是“三湘安居”行动带来的深层改变。

“小区不仅外观变美了，更重要的是我们住得更踏实了。”这句话成为许多居民的共同心声。在黄兴镇，退休教师黄明用“三个更”形容整治后的感受：“质量更可靠、环境更优美、生活更舒心。”他笑着说，“现在晚上散步，再也不用担心头顶的安全了。”

这些看得见、摸得着的变化，正在汇聚成实实在在的民生获得感。更重要的是，一套“政府主导、企业负责、群众参与”的长效管理机制已初步形成，为持续提升住宅品质奠定了坚实基础。

未来展望：安居，更优居

“下一步，我们将推动住宅质量终身追责制度落地，把建设、设计、施工等单位责任信息纳入项目档案，实现‘终身可查、责任可追’。”长沙县住房和城乡建设局相关负责人表示，未来将持续深化“全程预防”监管模式，结合智慧住建建设，将无人机排查、线上审批等创新手段推广至更多领域，让技术创新为质量安全持续赋能。

从解决具体问题到建立长效机制，从单一监管到社会共治，长沙县正以全链条的精心守护，将“好房子”标准贯穿住宅全生命周期。这不仅守住了群众“安居”的底线，更擦亮了“宜居”的底色，让“住有优居”的美好愿景在星沙大地徐徐铺展，成为这个冬日里最温暖的民生画卷。

多方援手圆了祖孙俩安居梦

宁乡今年以来已实施危房改造95户，发放危改补助资金302万元

长沙晚报11月25日讯（全媒体记者 张禹 通讯员 陈洪波）“以前一下雨就愁墙塌，现在住进了新砖瓦房，心里比蜜甜！”近日，记者走访来到宁乡资福镇，只见初冬的暖阳洒进一处乡村独栋小屋，81岁的姜作明老人坐在方正亮敞的堂屋里，向亲友们展示着孙女姜小妹（化名）今年考取师范类大专的录取通知书，眼角的皱纹里都漾着笑意。

3个月后危房变新房

这栋坐落于资福镇密里社区腰塘组的新房，建筑面积130平方米，三室两厅、厨卫齐全，不仅成为姜家祖孙俩的避风港，更承载着他们对未来生活的新期盼。

时间倒回到2024年，居住在山窝里的姜家则是另一番模样——简陋的土砖屋，破旧的木窗户，下雨天浸泡得墙皮往下掉，湿滑的黄泥路让出行格外艰难。此前的一场变故让本不富裕的家庭更艰难，家中也只留下祖孙两人。

“我们祖孙俩住惯了山里，盖新房都不敢想。”望着上门了解情况的干部，姜作明连连摆手。无平地建房、无劳动力、无积蓄，这“三无”难题，让危房改造

成了压在祖孙俩心头的“千斤石”。

姜家的困境，在去年底资福镇“六类对象全覆盖摸排行动”中被精准捕捉。“群众的安居事，再难也要办。”资福镇民生事务办主任周晓雨回忆道。得知情况后，镇里当天就召开专题会，一边对接宁乡市住建局开展二次鉴定，将姜家纳入危房改造重点户；一边协调镇自然资源所，组织村民屋场会，把一块闲置用地免费划给姜家建房。

邻里的暖流也涌动过来，大家纷纷出资出力。姜小妹的堂叔放下自家农活，带头帮着挖地基、垒砖墙；村组邻居们自带工具赶来，有的和水泥，有的搬砖瓦，工地上热闹得像过节。

与此同时，宁乡市住建局拨付的4万元危房改造资金及时到位，成了新房建设的“启动钥匙”。3个月后，崭新的独栋小屋拔地而起，贴砖的墙壁、明亮的窗户，彻底取代了昔日破败的土砖房。

让更多困难群众实现“安居梦”

姜家房屋的蝶变，是宁乡市农村低收入群体住房安全保障工作的生动缩影。“住房安全是‘两不愁三保障’的底

线，我们既要精准识别，更要精准发力。”宁乡市住建局城乡建设管理科负责人喻向红介绍，为让每一户困难群众都住上安全房，宁乡市建立了“动态排查、动态改造、动态保障”机制，组织乡镇（街道）开展住房安全性鉴定全覆盖，做到每户“留一张照片、填一张表格、签一个字、建一个档案”，确保不漏一户、不落一人。

在资金保障上，宁乡市足额配套专项资金，2025年已经实施危房改造95户，发放危改补助资金302万元，并通过惠民惠农“一卡通”阳光审批系统精准直达农户账户。为保证建房质量，宁乡市住建局倡导农户采用示范图集，委托合格工匠或有资质单位施工，要求乡镇工作人员至少3次到现场巡查。截至目前，宁乡市已完成“六类保障对象”危房改造893户，发放补助资金超3100万元，在长沙各区（县市）之中的户数、资金均居前。

“有了安稳的家，我更爱好好读书，将来回来建设家乡。”姜小妹激动地表示，从土砖房到新楼房，从“不敢想”到“梦成真”，这背后是政府部门的担当、邻里乡亲的守望，更是宁乡市用“众人拾柴”的温暖，为困难群众筑牢的安居防线。