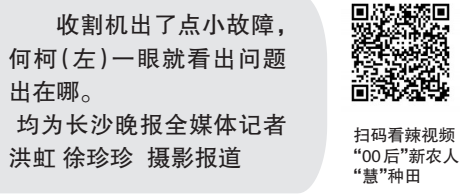


陌上少年归

科技加持之下,两位“00后”返乡成长为种粮大户,在湘江新区白箬铺镇的田埂上惊喜重逢



朱启波(右)准备用无人机进行田间喷药。



产业托举,让新农人扎根田野

何柯至今记得2025年2月的那天——白箬铺镇水稻订单农业试点项目正式签约,湖南隆平好粮科技有限公司与本地企业签署了订单粮收购合同。刚返乡种田不到一年的他,在现场感觉既震撼又踏实。“选好种、种好田、收好粮、卖好价、分好利”的“五好服务模式”,让这个“农业小白”第一次觉得,种田这件事有了强大的后盾。

接连几天,何柯参加了农业培训,从品种选择到田间管理,从病虫害防治到机械化操作,收获满满。他还加上了农业专家的微信,此后遇到实操难题就随时请教。“有专家在微信那头指导,心里有底多了。”

在白箬铺镇,这种“有底”的感觉,是扎扎实实建起来的。总投资567万元的稻谷烘干厂即将投入运营,日烘干量达180吨,可高效服务周边10公里范围内2万至4万亩种植区。烘干厂以低于市场价的优惠标准为本地农户提供稻谷烘干服务,解决了过去“靠天晒粮”的难题。运营后,预计每年为村集体增收23万元以上,提供就业岗位30至50个。

白箬米粉厂以每天3000公斤左右的产量,将产品送往湘江新区各大学学校和机关单位食堂,为早稻谷子找到了稳定销路。位于白箬铺社区的农副产品配送中心也即将完工,总投资596万元,将打造集农产品收购、净菜、配送于一体的现代化物流中心,通过建立保底收购机制,对周边果蔬及特色农产品实行保价收购,畅通本地产销渠道。中心投用后预计年均营业收入可达1000万元,为全镇11个村(社区)集体经济增收40万元,提供就业岗位约120个。

从烘干、加工到销售,白箬铺正一步步补齐粮食全产业链。正是在这样的产业生态里,朱启波和何柯这样的“00后”新农人发现,回来种田不再是孤军奋战,每一步都有人在托举。产业链不断完善,年轻人的回归有了实实在在的支撑,这片田野的未来,就有了更多可能。

● 长沙晚报全媒体记者 洪虹 徐珍珍

9月9日中午,烈日当头,湖南湘江新区白箬铺镇,何柯雇的两台收割机“突突突”地下田了,目标明确——抢收100亩中稻早熟品种。收割机在田间轰鸣穿梭,稻浪翻滚,金黄的谷粒被卷入仓中。

几百米外,25岁的朱启波蹲在由藕田改造而成的稻田里,拨开稻秆仔细查看虫情。身旁的无人机刚喷洒完农药,电机机身还带着余温。

朱启波和何柯本是初中同学,毕业后各奔东西,联系寥寥。直到去年,两人在田埂上认出彼此,异口同声:“原来你也回家种田了!”

白箬铺镇粮食种植面积稳定在6万余亩,年产量保持在2.7万吨以上,全镇优质种粮大户占湘江新区的80%以上。90多位种粮大户中,多数年龄在50岁以上,两个“00后”的相遇,成了这片田野里一段特别的故事。

返乡种田,同学在田埂重逢

何柯大专毕业后,在外地闯荡了几年,做过建筑,干过消防。真正让他下定决心返乡的,是2023年夏天的一幕:父亲收割完早稻,又马不停蹄抢种晚稻,高温劳作下中暑晕倒。

“父亲那一代人还在用最传统的方式,面朝黄土背朝天透支体力,我决定回来帮他。”何柯心里憋着一个念头:农业其实可以不用那

自学摸索,用科技“武装”农田

么苦。2024年初,他正式返乡,接手300多亩稻田,改造50余亩抛荒地,2025年又将种植规模扩大到500余亩。

朱启波回乡更早。为分担家中种粮压力,2019年他回到齐天庙村,主动学习水稻种植技术。“那时家里水稻田只有100多亩,想法很简单:自己多干点,爸妈就少干点。没想到现在规模越搞越大。”

年,操作十分熟练,机器小故障也能自己维修。

周边农户看朱启波细致负责,农忙时节纷纷下订单请他帮忙。

何柯刚下田时还是个“农业小白”。他引进北斗导航系统插秧机、新型耕田机、植保无人机,一头扎进田间实践,慢慢吃透了耕、种、管、收全流程。机械化改造之后,农场人力成本下降20%以上,种植效率成倍增长,肥料节省、农药使用减少都在30%以上。

如今农机操作看着轻松,背后的坑他却没少踩。由养虾场改造而来的稻田坑洼多,机器经常陷进泥坑出不来,只能呼叫挖机救援;插秧机小毛病不断,需要反复调试。他一边在网上学习农业课程,向种业专家请教田间管理经验,一边在地里积累实操心得。

刚入行面对各类机械设备一头雾水时,何柯就主动请教入行更早的朱启波。两人互相交流农机维护、田间管护经验,在田野里彼此照拂。

既做工业之“眼” 也做电影之“魂”

雨花经开区企业湖南长步道深耕光学16年
让“中国镜头”丈量制造精度、记录时代瞬间

● 长沙晚报全媒体记者 周游

9月7日,湖南省工业和信息化厅《关于复核通过第四批湖南省制造业单项冠军企业名单的公示》公示期结束,长沙55家企业通过省级制造业单项冠军复核,已是国家工业镜头标准制定牵头单位的长步道光学位列其中。

走进湖南长步道光电科技股份有限公司的展厅,仿佛进入了一间“镜头超市”——上千种规格、不同用途的镜头琳琅满目。这家扎根雨花经开区、成立于2010年、从贴牌代工起步的企业,如今标准工业镜头国内市场占有率将近20%,位列国内第一、全球第二。“世界都在镜里。”长步道董事长李四清钟爱的这句话,被镌刻在办公大楼的墙面上。从微米级的工业检测到8K超高清的影视画面,16年来,长步道在工业与艺术两个领域做着同一件事——当好大家的“眼睛”。

工业之眼:微米级的中国精度

2026年,长步道推出行业首款2.5亿像素超高清大靶面镜头,目前已广泛应用于工业检测各个领域。李四清打了个比方:“所谓2.5亿像素,形象一点说,就是在地球上也能看清楚月球上嫦娥的头发。”而此前,其自主研发的全球首款1.5亿像素大靶面工业镜头已能捕捉微米级的屏幕瑕疵——人的头发丝直径约50微米,这意味着它可以检测到直径仅头发丝五十分之一的微小缺陷。

如今,长步道的工业镜头已广泛应用于新能源、3C电子、半导体、医疗等领域的视觉检测系统。“我们的定位,就是做好工业时代人工智能领域的眼睛。”2026年,长步道又推出液态镜头和VIS-SWIR可见红外镜头两款新品:液态镜头通过在镜片间注入液体,通电后改变液体形状实现自动对焦,长步道是国内第一家系统开发液态镜头的企业;VIS-SWIR可见红外镜头专为半导体芯片检测等高端场景设计。在360°内外壁检测领域,长步道同样走在前面,该类镜头可识别和检测物体内外壁的瑕疵,填补了国内空白。

影视之魂:闪耀世界的国产之光

从2024年首次助力央视春晚沈阳分会场,到2025年九三阅兵,再到2026年央视

马年春晚,长步道的电影镜头一步步站上了国家级舞台。在2026年春晚舞台上,鬼斧变焦镜头与万像定焦组电影镜头一同亮相,定格无数经典瞬间;综艺直播中,镜头画面细腻通透,公司影视镜头营销负责人姚凯总结:“强光下不曝过,暗光下不发灰。”

跨界源于朴素的愿望——五六年前,长步道意识到一个现实:电影镜头领域长期被德、美、日、英、法的百年企业主导,中国的光学产业链很健全,应该有中国人自己的电影镜头品牌。2020年,长步道开始涉足影视行业,是国内最早做电影镜头的企业,率先推出8K全画幅变焦电影镜头——与国际知名品牌相比,清晰更高、色彩还原性更好,填补了国内空白。

如今,公司拥有鬼斧变焦、万像定焦、极光三大旗舰系列。鬼斧变焦涵盖28—85mm和75—250mm两大焦段,支持8K分辨率;万像定焦组是全球少有的全组具备微距功能的定焦电影镜头组,曾搭载博冠8K摄像机参与央视纪录片《珠江》拍摄,还应用于苹果电脑广告,近距离展现产品的轻薄质感。“门槛高、市场小,但产品过硬,用过的人都说好。”姚凯说,连欧洲和日本的同行也主动找上门来。

2026年4月,长步道携三大旗舰系列亮相美国NAB Show 2026——全球广电、影视及影像领域的顶级行业盛会,众多专业影像从业者、影视制作机构驻足体验,对镜头的做工精度、光学素质与性价比给予积极评价。6月,长步道又与华南农业大学珠江学院共建影像联合实验室。

“工业镜头需要精度,影视镜头需要艺术——一个是精度要求,一个是艺术需求。”但在李四清看来,无论是工业之眼还是影视之魂,背后都是同一份对光学极致的追求。

2026年上半年,长步道实现营业收入2.25亿元,同比增长54%;归母净利润5164.38万元,同比增长152%。李四清说,公司拥有百余人研发团队,每年研发投入数千万元,“在工业领域和艺术领域,长步道会继续当好大家的‘眼睛’”。

实力新雨花
硬核雨花造



长步道的工业镜头已广泛应用于新能源、3C电子、半导体、医疗等领域的视觉检测系统。

长沙晚报全媒体记者 王伟 摄

《长沙市民文明公约》

爱国爱家，爱我长沙；遵德守礼，遵规守法；
勤劳俭朴，敬业向上；诚信公道，和谐友善；
崇尚科学，关爱自然；学习雷锋，爱心守望。



中共长沙市委宣传部
长沙市文明办 宣

设计 星辰在线(长沙文明网)