

敦煌种业公司： 用汗水浇灌收获 以实干笃定前行

□ 记者 刘枝玉

敦煌种业公司位于甘肃省酒泉市，成立于1998年，是一家集农作物种子研发、生产、加工、销售及技术服务于一体的国家农业产业化重点龙头企业，2024年7月成为酒钢的新成员，为酒钢农业板块发展增添了新实力。

目前，该公司依托光照充足、热量丰富、气候干燥、昼夜温差大等得天独厚的自然条件和丰富的农业资源，着力打造玉米制种、蔬菜脱水加工、农业科创三大主营业务。

图①：敦煌种业公司食品系列产品
图②：百佳食品公司职工开展产品检验
图③：敦煌种业质检人员开展种子发芽实验
图④：敦煌种业公司主销玉米品种
图⑤：敦煌种业公司办公楼外景
图⑥：敦煌种业酒泉育种基地外景
图⑦：玉米种子机械收获场景
图⑧：敦煌种业种子加工中心外景



科技创新“强本领”

播种移栽、育苗取样、分析数据……这番忙碌的景象是敦煌种业公司研发人员的工作日常。

“敦煌种业公司高度重视科研工作。”敦煌种业公司副董事长王栋介绍，通过多年的布局，该公司成立敦煌种业研究院，下设“六站三中心”，即位于黑龙江哈尔滨、吉林公主岭、河南新乡、甘肃酒泉、四川成都、海南三亚的六个育种站、北方春玉米创新中心、黄淮海夏玉米创新中心以及西南春玉米创新中心，主要负责玉米自交系选育、新品种测试审定等工作。

在不同生态区建立育种站和创新中心，科研人员可以根据当地特殊气候、生态类型进行针对性育种，从而更有效地筛选适应当地气候和环境的种质资源，培育出适应不同生态区的抗病、高产、抗逆的优质玉米新品种，确保研究成果能够直接应用于当地农业生产，促进农业发展和粮食安全。

优质的玉米种子在敦煌种业研究院技术人员的精心培育下孕育而生，接下来就进入大面积繁殖阶段。敦煌种业玉米种子分公司则是负责玉米种子生产、加工、销售的关键单位，下设两个生产部、一个加工中心，以及质量控制部等八个部门，全年种植量约4万亩。

每年年初，玉米种子分公司技术人员都要做一件事，就是到各乡镇落实制种基地，用来播种。这件事听起来很简单，实际并没有那么容易。

“对我们来说，落实玉米制种基地比培育玉米还难，因为和我们竞争的是民营种子企业，他们的管理制度更加灵活，跟他们竞争优质的农田比较有挑战性。”玉米种子分公司生产一部副经理武占翔手拿客户订单说，“这些订单一部分是需要我们代繁的，另一部分是我们敦煌种业自己研发的种子。我们要根据客户的要求来制定不同的种植方案。”

玉米种子分公司生产二部职工们表示：“我

们生产的玉米种子全部用于生产粮食玉米，为了获得高质量和高产量的种子，每一个订单、每一个品种我们都必须精益求精。”

制好方案、选好农田、播下种子，每年4—10月，玉米种子分公司技术人员便根据不同的种植方案指导农户种植。这期间，7月份的质控阶段，生产部技术人员每天在大约800亩的田间来回走动，微信运动步数高达3万多步。

武占翔说：“质控阶段，就是在玉米出穗时期进行手动抽穗，从而达到精准授粉。”期间，他们每天早上6点到达田间，赶在9点之前将露头的玉米雄穗去除干净，否则就会影响种子质量。

在河灌地、防霜冻等时期，技术人员同样忙得不可开交。进入秋季，经过质量控制部质检人员的严格检验，玉米种子进入收购、加工流程。

敦煌种业有国内先进的集脱粒、烘干、精选、分级、包衣、包装于一体的大型成套种子生产线10条，加工能力6万吨。2024年，玉米种子分公

司收购玉米高出往年同期水平。

然而，敦煌种业公司的使命并未止步于此。他们的种子还要经历一场更为严峻的考验。抵御病虫害侵袭能力、抗逆性、产量，都成为种子能否在市场立足的关键。

因此，在全国各地一千多个试验点，销售团队与经销商携手合作，将种子播撒在不同的土壤中，细心观察，记录每一株幼苗的成长，寻找最适合的环境。

敦煌种业种子营销分公司经理助理王多华说：“东北地区沃野千里，是检验种子品质的试金石。我们的产品，在这里赢得了极高的认可。”

不仅如此，敦煌种业公司的玉米在全国其他销售版图同样出色，自主知识产权玉米种子销量逐年攀升。在2024年第十六届中国国际种业博览会暨第二十一届全国种子信息交流与产品交易会上，敦煌种业公司获评杂交玉米商品种子销售总额10强企业。

司相关负责人说。

近年来，敦煌种业公司除了跟国内知名大品牌合作，还将脱水番茄、洋葱远销国外，成为雀巢等国际知名企业供应商。2024年5月，敦煌种业果蔬制品公司生产的一批番茄粉经检验检疫合格后顺利出口陶宛，这也是甘肃番茄粉首次出口该国。

与此同时，敦煌种业公司积极引入机械化水平高的设备，进一步降低职工劳动强度，提高产品产量。例如，百佳食品公司2000年以前通过人工种植，近年来通过机械化种植、收割，速度快、成本低、质量高，日处理量40—50亩、近1000吨，保证产量的同时提高了质量。

除了先进的设备，成熟的工艺，敦煌种业还建立健全产品质量控制体系，先后取得多项国际

相关认证。近年来，敦煌种业脱水蔬菜年产量约占国内市场的9%；番茄粉年产量约占国内市场的60%。自主研发的“锁酸得番茄红素软胶囊”取得国家保健食品注册证书，在高附加值终端产品开发上迈出了新步伐。

王栋说：“敦煌种业公司种子产业和研发品种基本覆盖全国不同生态区，自主品种种植面积也逐年上升。如今，敦煌种业成为酒钢大家庭的一员，我们将认真履行好省委、省政府赋予的职责使命，并按照集团公司的要求，为种业振兴、国家粮食安全作出应有贡献。”

从祖国的西部到大西洋彼岸，从玉米种子的研发、种植到蔬菜的深加工，相信敦煌种业公司这个新成员将为酒钢农业板块发展注入新活力、新实力。

良种繁育“结硕果”

依托优势“拓新路”

因地制宜发展农业新质生产力

木子

粮食安全关乎国计民生。作为酒钢农业产业板块的“新秀”，敦煌种业公司在技术创新上下功夫，在玉米制种、蔬菜脱水加工、农业科创方面取得了丰硕成果，形成了良好的发展基础和竞争能力，成为区域行业龙头企业。

循道而行，方能致远。去年9月，习近平总书记甘肃视察时指出，要“积极发展现代旱作农业，培育一批具有竞争力的农业品牌”。这为集团公司充分发挥产业协同、资金实力、企业品牌等优势，全方位助力敦煌种业公司做强做大种子产业，为种业振兴、国家粮食安全指明了方向。

要想让高质量发展步子走得更稳、行得更远，敦煌种业公司更要紧盯国家粮食安全战略，紧紧围绕集团公司安排部署，以做强做大种子产业、做优做精食品产业为目标，持续提升产业核心竞争力和企业综合实力，加快形成以自有品种经营为主导、育繁推一体化的产业发展新格局。这其中，最关键的是要继续秉持创新发展理念，因地制宜发展农业新质生产力。

有报道称，在一众粮食当中，玉米在我国种植面积最大，年播种面积稳定在6亿亩左右，产量逼近全年粮食总产量的40%，主要消费结构

包括食用、饲料、加工。在今年全国政协十四届三次会议第一场“委员通道”集体采访活动中，全国政协委员、华中农业大学校长严建兵表示，玉米中蛋白含量每提高一个百分点，就相当于新增了290万吨的蛋白。如果这些蛋白都被有效利用，那就相当于我们少进口700万至800万吨大豆……这些数据，也折射出培育优质玉米种子、抓好农业科技创新的重大意义。

未来，敦煌种业公司要进一步加大研发投入，加强产学研合作，与高校、科研机构建立紧密合作关系，推进人才、技术和品种等优势资源聚合利用，围绕突破性新品种选育、关键核心技术以及制种全产业链开展技术创新，拓展人工智能、数据、低空等技术应用场景，提升农业生产的科技含量，持续巩固和提升国家知识产权优势企业的地位。同时，要延伸产业链条，积极拓展食品产业，充分发挥在番茄粉、脱水菜产品方面的市场优势，进一步提高品牌意识，打造具有市场竞争力的农业和食品品牌，形成新的利润增长点，全力以赴推动酒钢农业板块全面升级。

快评