

特色自有品牌种植规模化

陕西苹果“颜值”国际范儿是怎样炼成的

本报记者 雷 婷 通讯员 张 琳

区域看点

从“秦冠”和“富士”、“秦富1号”和“粉红女士”到“瑞阳”“瑞雪”，陕西苹果特色自有品牌品种不仅实现规模化种植，更以优良品质占领国内外市场。

优种优育，“苗木、农资、农机、技术、建园”生产五统一和市场“品牌、销售、物流”三统一的规范化管理，让陕西苹果产业做大做强。

“果实洁净艳丽，果肉细脆香甜，产量高于一般品种……”7月上旬，从西北农林科技大学传出喜讯，由该校赵政阳教授团队培育的两个优质晚熟苹果新品种“瑞阳”“瑞雪”通过国家审定。据赵政阳介绍，“瑞阳”苹果由“秦冠”和“富士”做亲本杂交选育，为优质、丰产、晚熟、红色品种；“瑞雪”由“秦富1号”和“粉红女士”做亲本杂交选育，为优质、晚熟、黄色品种。截至目前，两个品种推广面积已经达到5万亩，这代表着陕西省的苹果选育已经达到国际先进水平。

实现特色自有品牌品种规模化种植，仅仅是陕西苹果产业跨越发展的一个缩影。据陕西省统计资料显示，目前陕西苹果种植面积达1100万亩，产量达1100万吨，约占世界七分之一、中国四分之一。苹果汁产量占世界三分之一。目前，果品及果品深加工产品已批量出口80多个国家和地区。

对标全球先进产区选育新品种

陕西地处我国中西部交界区域，境内有大面积海拔千米左右黄土高原。这里土层深厚，土壤疏松，环境无污染，光照充足，气候温凉，昼夜温差大，降水适宜，分布均匀，拥有生产优质苹果得天独厚的自然条件。为了将苹果产业做成推动农民增收增收的主导产业，陕西省对标全球先进苹果产区，采取行之有效的综合措施推进苹果产业做大做强，提档升级。

做大做强苹果产业，优种优育，推行标准化种植是第一道门槛。为了让陕西苹果做到品质领先，陕西省专门成立了果业局，领导果农发展林果生产。从2004年至今，全省已经审定选育和引进24个苹果新品种，其市场占有率居国内几大苹果主产区之首。尤其是陕西自主研发培育的玉华早富、秦阳、瑞阳、瑞雪、秦脆、秦蜜等优良品种已经从示范推广到大面积种植。其中，玉华早富的栽植面积达到65万亩。

在陕西杨凌农业科技示范推广基



工人在洛川县一家公司车间的苹果智能分选线上工作。（资料图片）

地，负责人何正祥向记者介绍，要让苹果产业占领市场，挖掘适销对路产品是基础性工作。通过多年引进和创新，我们发展了烟富3号、礼富1号、玉华早富、丽嘎等适合当地种植苹果新品种，并创建矮砧苹果技术标准体系，带动附近数十个乡镇农民按照标准化程序种植苹果，其中张洪镇就发展矮化苹果树1000亩。进入盛果期，亩产可达3000公斤，年产量达到1800万元，利润达到1000万元。

融汇中外技术创新打造产业基地

盛夏时节，地处秦岭北坡的千阳县一片郁郁葱葱。在千阳县南寨镇闫家村的标准化高山苹果生产基地，记者看到苹果园中苹果树横成排、竖成线，整整齐齐，果满枝头。“这是在海升集团支持下建设的标准化高山苹果生产基地，单个果园总面积达3000多亩。”千阳县扶贫办副主任罗亚军告诉记者，千阳现代高山苹果示范基地是用矮砧苹果技术种植的区域，这里的种植模式在欧美技术的基础上，融汇了中国特色的技术创新。比如，从松土、打药到采摘，基本采用机械化作业，不仅省水、省肥，而且省力。一个劳动力可管理60亩果园，相当于提高劳动生产率40倍以上，盛果期平均亩产能达到8000斤以上，每亩收益达到4万元至5万元，相当于普通粮食作物的100倍。

引导产业发展，千阳县与西北农林

科技大学合作，建成苹果试验站，专门研究苹果高产技术。同时，企业与国内外一流大学开展技术合作，建设现代矮砧苹果苗木繁育基地；高薪引进33名农学硕士从事果业技术服务，创办苹果“田间大学”，培育职业果农5000多人。为了让苹果产业实现真正的高产高效，根据西北农大的建议，县里全面推行“苗木、农资、农机、技术、建园”生产五统一和市场“品牌、销售、物流”三统一。目前，在全县已建起示范基地2万多亩，规模面积达到8万多亩，使得这里成了全国最大的矮砧苹果集约化生产和苗木繁育基地。

如果说千阳县是苹果规范化种植的

典范，那么渭南就是苹果产业规模化发展的代表。为了让苹果产业上规模、上档次，渭南成立了苹果产业化领导小组和品牌建设委员会，印发了建设果业强市和品牌建设实施意见，每年拿出1000万元支持苹果产业基地建设、市场开拓、品牌创建以及大数据发展应用，苹果面积和产量以10%左右的速度逐年递增，优果率比过去提高20%至30%。截至目前，苹果种植总面积达204万亩，总产量达237万吨，分别占陕西省的五分之一和四分之一。

大力发展苹果产业储运销一体化

“通过公司的4.0选果线，每箱重量基本上一致，色泽统一，条纹红、片红外观一致，效率高，相对于普通人工分拣提升了3倍以上，人工成本降低一半以上。”洛川美域高鲜果工厂车间主任蔺龙刚介绍，洛川美域高生物科技有限公司是一家以苹果农资服务、冷链运输、市场营销为一体的苹果全产业链企业。拥有苹果气调库5000吨及引进的一条4.0苹果现代化分选线。公司在上海、北京、广州、沈阳、南京、深圳等城市创建了“美域高”洛川苹果品牌店，并与多家大型营销平台进行合作，对澳大利亚、德国及中国香港澳门市场均有出口业务。经过我们加工包装，我们最高每个苹果卖到过60元。

在多年发展过程中，陕西决策者深刻认识到，任何产业的效益终归是靠市场实现的，没有精深加工和市场开拓，农民增产增收就无法有效落实，于是他们采取了政府牵线搭桥，社会资本运作，合作社和农民群众参与的方式，大力发展苹果产业储运销一体化，采用市场和展会合作、线上和线下同步模式，大力推进苹果产业的分选、储存、加工、外销。截至目前，全省已有苹果选、储、加、销企业近万家，年果品进出口总值30亿元左右，其中仅苹果汁生产就达20万吨左右，每年能出口15万吨以上，总价值超过10亿元。

目前，仅洛川一县，从事苹果加工、销售的企业已经达到260多家，已配置包括2条智能分选线在内的各类选果线33条，建成苹果气调冷库151处、768座，总贮藏能力达42万吨。同时，建成洛川果品加工园区，引进了兰河山果饮厂、亿农果袋反光膜加工厂等7个配套加工企业。目前，园区实现产值15亿元以上，使得全县果品产业实现产值45亿元，全县农民95%收入来自苹果种植产业。“2018中国果品商业品牌”价值评估结果显示，“洛川苹果”以72.88亿元的品牌价值再创新高。

链接

榆林沙地试种苹果获成功

本报讯 记者雷婷从陕西省榆林市果业技术推广中心获悉：榆林在沙地（沙漠）试种苹果获得成功。目前，榆林沙地（沙漠）苹果种植面积达1.5万亩，主要分布在横山、榆阳、神木等地。

记者在横山区赵石畔镇赵石畔村芦河果园看到，300亩果树整齐地排列在松软的沙地里，长势茂盛。其中，150亩苹果已进入盛产期，预计今年可产6万公斤优质苹果。芦河果园的主人张炳贵向记者展示了一份注册商标证书，证

书上显示，芦河沙地苹果于2018年6月14日获得国家知识产权局注册登记，成为全国第一个获得注册的沙地苹果商标。

据了解，经过近3年试验，沙地（沙漠）苹果栽培技术已趋成熟。中国果品流通协会一位专业人士表示，目前榆林860万亩沙漠种上了草，沙漠变成了绿洲。如果在保护沙漠林地的前提下，能栽种苹果，则会获得生态效益与经济效益双丰收，沙漠绿化就会得到提质升级。

区域产业

伴随西部大开发进程，青海盐湖资源综合利用开发已成为发展柴达木循环经济的重头戏。从“单打独斗”的资源粗放式开采到“吃干榨净”的循环开发利用，再到“创新型产业集群”加快培育，青海盐湖资源开发和利用成为青海经济发展的重要支柱产业之一。

青海柴达木盆地是我国盐湖资源聚集区，探明无机盐保有资源储量达3400亿吨，占全国盐湖资源总量的三分之一，被列入国家“西部十大矿产资源集中区”。经过几十年发展，青海盐湖工业已形成钾盐、钠盐、镁盐、锂盐、氯碱五大产业集群，跻身其中的金属镁项目成为柴达木循环经济试验区的核心项目。目前，钾肥产业无论是技术工艺水平还是生产规模，均处于全球领先地位，尤其近年来镁、锂生产装备、技术和工艺取得了重大突破，相关产业链条正在加快延伸，盐湖产业显示出无限的发展潜力。

盐湖工业作为振兴青海经济的四大支柱产业之一，注入创新元素实现“变道超车”。盐湖资源开发利用逐步由粗放向精细转变，由单一向综合转变，初步形成了盐湖资源深度开发与能源化工、有色金属、新能源、新材料产业融合发展的循环产业体系。

今年5月30日，青海盐湖工业股份有限公司22吨纯镁锭产品从察尔汗装车出发，搭乘中欧班列发往德国汉堡，这是盐湖股份第一批出口欧洲的纯镁锭产品。近年来，盐湖股份公司不断发展循环经济，开发深加工产品。

“有‘无机盐宝库’之称的察尔汗盐湖，各类盐资源总储量达600亿吨。”青海盐湖工业股份有限公司董事长王兴富介绍说，钾肥生产过程中盐湖卤水分级蒸发，先后产生氯化钠、水氯镁石等生产废料，这些生产废料通过技术转化被加工成碱化工产品、金属镁、碳酸锂，最后尾矿又通过固体钾矿溶解转化工艺回到盐田，盐湖资源形成了“资源—产品—再生资源”的循环利用模式。

青海省工信厅相关负责人表示，盐湖资源开发由单一的初级加工向多元化产品和精深加工转变，由价值链低端向价值链高端转变，产业由分散向集聚、多产业融合和协同发展转变，初步实现了盐湖化工与能源化工等产业有机融合发展。

各地传真

贵州推进重大工程项目建设

本报讯 记者王新伟 吴秉泽报道：今年以来，贵州省紧紧抓住重大工程项目建设这个“牛鼻子”，1月份至7月份，全省共新开工亿元以上项目958个，总投资6312.56亿元，累计到位资金1103.62亿元，完成投资1155.96亿元。

据悉，贵州省坚持传统基础设施投资与新型基础设施投资并举、基础设施投资与产业投资并举、政府投资与民间投资并举，按照“储备一批、开工一批、建设一批、竣工一批”的要求，在脱贫攻坚和乡村振兴、农村产业革命、十大千亿元级工业产业、服务业创新发展十大工程、基础设施“六网会战”和生态环境、社会民生等领域，谋划实施推进了一批投资规模大、前期工作成熟、带动能力强、符合高质量发展要求的大项目、好项目，集中优势资源整体推进各领域重大工程项目开工建设，为促进经济持续增长作出了积极贡献。

深圳福田发布人才新政

本报讯 记者杨阳腾报道：深圳市福田区日前正式发布《关于进一步实施“福田英才荟”计划的若干措施》。据悉，这是《粤港澳大湾区发展规划纲要》发布后深圳市首部区级成体系的人才新政。

福田区人才新政拓展了聚才视野，创新推出人才创业天使基金，面向海内外人才设立招商引智联络点，设立海归创业港，并将科研人才放在突出位置，制定针对深港科技创新合作区专项人才支持“政策包”。此外，在重构人才标准、完善国际化人才交流模式、政企双向培养、全链条支持创新创业，促进人才与产业发展的高度融合和加大人才综合服务力度等方面都有系列创新举措。据福田区人才工作局副局长蒙洪介绍，该《措施》在人才认定标准设计上保持了与福田发展定位及产业布局的紧密衔接，强化了对福田区重点发展的人才支持。

在支持人才创新创业方面，福田区构建了全链条支持体系，不仅按照初期创业规律，从创业起步、共享人才、品牌推广、商业模式创新和科研成果转化等关键环节给予精准支持，还利用金融产业优势，通过天使基金加大对优秀创业项目的投融资服务，帮助人才项目快速发展。