



额尔古纳市风景照

李强 摄



额尔古纳市城市夜景

额尔古纳市委宣传部供图

农田如画卷 北疆甜菜“甜”

额尔古纳市深耕绿色发展沃土，打造中国“甜菜产业集群”

□ 于水
□ 本报记者 刘念

如果说呼伦贝尔是内蒙古大草原上一顶皇冠，那么额尔古纳市就是镶嵌在这顶皇冠上的一颗闪耀璀璨的明珠。额尔古纳市位于大兴安岭西北麓，隔额尔古纳河与俄罗斯相望，有着209万公顷原始森林、27万公顷天然草场、“亚洲第一湿地”以及81条流域面积超过100平方公里的河流，构成了祖国北疆生态安全屏障的第一道防线。金秋九月，记者一行来到这个边陲小城，只见沃野间甜菜遍地，处处飘香，在一片农田构成的色彩斑斓画卷里，大型现代化机械往来驰骋，处处展现着丰收的美景——

党的十八大以来，额尔古纳市委带领当地广大干部群众牢记习近平总书记嘱托，立足新发展阶段、融入新发展格局，在保证上级下达的粮油种植面积和产量的基础上，充分发挥当地优势深耕绿色发展沃土、培育绿色发展动能，深入推进生态产业化和产业生态化，全力构建特色产业体系，打造高质量发展格局。全市按照“一二三产业深度融合”的全产业链思路，以基地建设为抓手，以延伸补强产业链为重点，加快发展现代产业体系、绿色循环工业，打造标准化的“原料车间”、北方最大的甜菜加工基地，构建“甜菜种植—制糖—酵母—生物有机肥”全产业链，实现“资源利用向绿色循环演进、低附加值向高附加值攀升、低效分散向高效集约迈进，在打造中国“甜菜产业集群”上走出了一条绿色高质量发展路径。解决830多人就业，平均每人年收入约5.6万元，缴纳税收5000多万元。

建立利益联结机制 建设北疆最大甜菜种植基地

地处北纬50度的额尔古纳市，拥有耕地282.65万亩，这里夏季昼夜温差大，日照时间长，土地机械化耕作程度高，是甜菜的黄金种植区域……进入9月中旬，记者看到额尔古纳市

12.11万亩甜菜一片收获景象。今年当地雨水充沛，气候适宜，甜菜亩产和含糖量都大幅提高，平均亩产达到2.7吨以上，水利条件较好、种植技术好的地块，亩产约3.0~3.5吨，加之制糖企业与种植方建立的长期稳定的“公司+基地+农户”的利益联结机制，既为甜菜生产加工企业原料供应提供了保障，又让种植企业和农民的经济收入得到了保障。

“我们公司从2018年开始种植甜菜，至今已有4年的种植经验。今年我们种了10008亩甜菜，平均单产2.7吨，这个比种传统的小麦油菜每亩效益要高出三百元左右。同时我们向当地的甜菜种植户外租7000多亩土地，仅地租收益达270余万元，利润比较可观。”苏沁农牧场有限公司甜菜技术员余志勇开心地向记者说道。

近年来，额尔古纳市充分发挥生态、绿色优势，聚焦产业结构提档升级，深挖高质量发展潜力，通过大项目撬动、延伸补齐农牧业产业链，建设以糖业和奶业为重点的绿色有机农牧林产品生产加工输出基地，扎实推进农牧业增量增质发展。2017年，引入年加工甜菜100万吨的呼伦贝尔晟通糖业科技有限公司（以下简称“晟通糖业”），以晟通糖业为龙头，以基地建设为抓手，在全市范围内推广甜菜种植，打造北疆最大的甜菜生产加工基地，助推农业种植模式从原有“粮食作物”增产向“经济作物”增收转型。5年间晟通糖业累计生产成品糖17万吨，完成产值10亿元。

为提高企业和农户种植甜菜积极性，当地农业部门联合糖厂为种植户全程进行种植技术指导，培育、引进适合本地区种植的高糖甜菜品种。晟通糖业出台了甜菜种植扶持政策，年初与种植户签订订单，确定当年的甜菜收购价格、数量、质量和双方的责任义务，建立了长期稳定的利益联结机制，实现规模化生产、产业化经营。

这几天，甜菜种植大户李信峰每天都在地里指挥工人将收获完的甜菜筛



额尔古纳市民族团结广场一角

额尔古纳市委宣传部供图

土、装车。这已经是他第3年进行甜菜种植了，今年他和朋友合作种了7000多亩甜菜，总产量预计在1.89万吨，去除租地、种子、人工、机械等各种费用，今年这7000亩甜菜将给他们带来200多万元的收益。

李信峰高兴地对记者说：“现在都是订单农业，从种到收都是一条龙服务，也不用找各种渠道去交菜，糖厂直接就回收了！”

据了解，目前呼伦贝尔晟通糖业已与当地11个农垦企业和20多个甜菜种植大户建立了长期稳定的“公司+基地+农户”的利益联结机制，企业为种植户担保，协调金融机构进行种植贷款，在运输、装车等各方面进行补贴。

以智慧农业、智慧工厂为依托 打造中国“北方甜菜产业集群”

记者在当地宣传部门的同志引导

下来到晟通糖业生产现场，只见一车车丰收的甜菜源源不断运送到厂区，整齐有序地码放在存储场内，经过筛选、清洗、切丝、浸出、压榨等一道道工序，优质糖蜜和颗粒粕等产品就制出来了。

据悉，晟通糖业2022年~2023年生产期从今年9月17日正式投菜生产，平均日加工量可达到5000吨，日产糖量在700吨左右。2022年晟通糖业预计收购加工甜菜60万吨左右，预计生产白糖9.5万吨，产糖蜜2.8万吨，颗粒粕3.2万吨，年销售收入约6亿元。

在晟通糖业的灌装车间内，身穿无菌服的工人们有序穿梭在机器两侧，甜菜经过输送清洗、复选切丝、塔式连渗、脱色提纯等工序，最后加工成白砂糖、绵白糖、药用糖和含糖制品等高附加值产品。据了解，晟通糖业拥有全国第一条全自动检糖

线，全国第一台BMA塔式渗出器，全国第一台putsch喷淋洗菜机。这些装备优势为企业打造北方糖都奠定了良好的基础。目前晟通糖业生产的白糖产品已经通过国家绿色食品认证，晟通糖业被评为国家级绿色工厂。

工厂负责人向记者介绍道，去年以来，晟通糖业还实施了一项重要的节能项目“糖汁离子交换树脂脱钙技术”，这也是我国甜菜制糖企业第一个引进和使用法国离子交换树脂技术脱钙的企业。该技术主要利用特殊的树脂将稀糖汁里的钙盐除去后进行蒸发浓缩，这样在蒸发浓缩工序中就不结垢，传热效率高，从而可节能5%。今年企业实施的另一项节能、提糖技术—离子交换树脂脱色技术，进一步降低能耗，使企业的低能耗达到国内先进水平。

以延伸补强产业链为重点 创建绿色循环经济全产业链

“种植甜菜制糖，制糖的工业附加品用于生产酵母和饲料，饲料用于养牛，养牛产生的废弃物用于生产有机肥滋养土地，继续种植甜菜。”额尔古纳当地以延伸补强产业链为重点，致力打造“甜菜种植—甜菜制糖—酵母加工—生态养殖—生物有机肥”绿色循环经济产业链，依托这条增产又增收的绿色链条，让额尔古纳市完成从“保守粮食种植”到“加码经济作物”的产业升级，推动了经济实现高质量发展，深入推进产业生态化。

在晟通糖业智慧农业服务平台，公司技术总监韩杰说：“我们种植30万亩甜菜，可加工100万吨甜菜，生产出15万吨优质白糖及5万吨颗粒粕和5万吨糖蜜等副产品。5万吨颗粒粕可饲喂100万头牛，牛的粪便制造出肥料和生物燃气；而糖蜜又是制造酵母的原料，带动甜菜制糖下游产业等生产加工企业发展。颗粒粕和糖蜜的副产品产生的废渣、废液还可以制成生物有机肥，回归到种植业里，这样就形成了一个绿色循环经济产业链。”

目前，额尔古纳市正在与国内和国际知名生物企业就培育壮大特色产业、推进产业转型升级、构建全产业链布局等方面进行深入交流商谈，致力于额尔古纳市周边构建起“甜菜种植—甜菜制糖—酵母—动物饲料—有机肥”的绿色生态有机循环全产业链，精心打造出中国北方甜菜产业集群。

额尔古纳市委书记文进磊充满信心地对记者说：“种植甜菜生产糖加工项目事业为当地群众生活和社会经济带来大幅度提升。它建立了一个全新的生态农产品种植加工产业，推动了我们现代农业和生态农产品全产业链建设，提升了地方经济产业布局，带动全市农牧民调整农业种植结构，促进农牧民增收致富。同时也吸引国内外大型企业集团和上市公司来考察洽谈投资兴业，提高了额尔古纳市的知名度和地区形象。全市干部要做到抓铁有痕、踏石留印，带领广大群众一定把各项任务清单化、各项工作项目化、干事作风严实化，以更高、更实、更严的标准落实好党的每项事业。”



甜菜加工车间

晟通糖业科技有限公司供图



甜菜收割现场

额尔古纳市委宣传部供图



收获的甜菜堆积如山

晟通糖业科技有限公司供图