

走 科 学 发 展 之 路 向 现 代 农 业 迈 进



蔬菜丰收乐农家。

【核心提示】“民以食为天”，为改变传统的农业发展模式，张北县历届县委、县政府进行了不懈的努力和探索。特别是随着中央支持“三农”发展等一系列文件的出台，张北顺势而为乘势而上，新一届县委、县政府统筹全县自然资源、产业基础、产品优势、交通区位、生产技术等要素，加大政策扶持和科技驱动力度，坚持“统筹发展、科技支撑、创新机制、培育特色、示范带动”的发展路子，逐步建成集生产生活、生态节水、科技示范、旅游服务等多功能于一体的现代特色农业体系。

探索未有穷期，张北正以前所未有的生机和活力，加快推进农业现代化建设步伐，在实现“生态立县、绿色崛起”的进程中，全力打造美丽绿色家园。



佳圣现代农业科技园内的无土栽培生菜长势喜人。

七月的张北大地，满眼翠绿，生机盎然；七月的张北大地农业项目建设如火如荼。高效节水农业全面推进、现代农业综合示范区加快实施……近年来，张北县紧紧围绕“绿色崛起、集约节约、可持续发展”战略，积极构筑现代农业发展新格局。2012年全县农业总产值达到31.6亿元，同比增长5.3%，农业增加值达到17.4亿元，同比增长5.3%，农村居民可支配收入达到4814元，同比增长15.6%，现代农业发展取得了突破性成效。

打造示范区 开启农业新起点

今年，张北县以佳圣现代农业科技园为龙头，建设总面积6万亩，集高效节水灌溉、设施高效农业、旅游观光农业、舍饲规模养殖、农产品精深加工、科普教育培训六大示范基地于一体。现代农业综合开发示范园区，全面引领张北乃至整个坝上地区农业转型发展。示范园区建设是农业改革的一项重要内容，也是典型的现代农业生产经营方式，因此，张北县将把园区建设作为发展现代农业的突破口来抓，大力提升示范区的辐射带动能力。仅佳圣现代农业科技园就可以辐射带动张北及周边50万—100万亩种植区的品种改良和优化，可使2万多农户约4万人从中受益。目前，全县共建成各类蔬菜大棚1.5万亩、智能连栋日光温室15万平方米、食用菌大棚35万平方米，建成各类规模养殖场58个，实现了规模化、设施化养殖；另外，围绕蔬菜、奶牛等优势产业，发展壮大农民专业合作社，已在册各类农民专业合作社达279家；全县土地流转面积25.3万亩，占耕地总面积的16.8%，农业现代化转型已初见端倪。

注入新科技 塑造农业新模式

如果说示范园区为张北现代农业的发展指明了方向，那么新科技的注入就为现代农业发展开启了新的发展模式。在这方面，张北的高效节水农业发展最具代表性，针对坝上地区地下水资源严重不足和农业用水粗放的实际，近年来，张北县成功探索出高效节水新机制，通过机制节水、工程节水、管理节水、农艺节水等多项措施，节水成效凸显。根据观测井数据显示，2013年5月份同比2012年，全县地下水水位平均上升0.72米，有效地遏制了地下水水位下降势头。不仅如此，通过发展高效节水农业，经济效益也十分可观，据测算，全县12万农民从13.77万亩膜下滴灌节水工程中可节约成本4800多万元；从增产增效中增收，甜菜、生菜、西兰花等蔬菜亩均分别可增产约1000公斤、500公斤和300公斤，亩均分别增加收入470元和1000元和1080元。目前，张北县已建成了6.75万亩的“五大高效节水示范园区”，全县节水灌溉面积达到29.41万亩，被评为“全国节水农业示范县”。近百位国家、省部委领导莅临考察，成为全省农业领域一大“亮点”。在去年实践成功的基础上，全县各重点乡镇已普遍建立起节水新机制，



金田蔬菜种植专业合作社育种站正在进行育苗组培。



节水设备大型喷灌机正在进行喷灌作业。



蔬菜喜获丰收，菜农正在装载准备上市。



张北馨盛食品有限公司生产车间一角。



各地客商参观蔬菜及农产品展览。

探索建立了工程巩固长效机制，严格推行阶梯电价和总量控制，力争全年农业灌溉用水量总量控制在3667万立方米。此外，张北县还大力发展生态有机农业，积极与科研院所合作，推进燕麦、亚麻、马铃薯、豆类等传统旱作作物在品种改良、有机种植、农产品精深加工等方面的探索创新，全县燕麦有机基地认证面积20万亩，蔬菜有机基地认证面积2254亩。

延伸产业链 构建农业新格局

要想做大做强现代农业，就必须形成自己独特的农业产业体系。这是张北县委、县政府的共识。经过多年的发展，张北县已发展形成了菜业、薯业、粮业、奶业、肉业五大主导产业，培育农业产业化市级龙头企业28家，资产总额达17.45亿元，全县发展甜菜基地15万亩、蔬菜基地18万亩、马铃薯基地35万亩、燕麦基地20万亩、亚麻基地18万亩、奶牛存栏4.1万头，真正形成了有市场、有龙头、有基地、有组织的产业链条健全的龙型经济。2012年全县农业产业化经营总量达到29.4亿元，同比增长5.2%，产业化经营率达到73.1%，同比增长2.7%；被市委、市政府授予“农业产业化工作先进县”称号。品牌的建设对于一个产业的发展至关重要，张北县充分以坝上蔬菜节、草原音乐节等节庆活动为媒，强力推介张北蔬菜、燕麦、亚麻等产地农产品品牌，成功打造了“雪景”牌绵白糖、“燕山”牌酵母等一批国家和省级知名品牌。此外，张北县还将传承地域文化与发展休闲旅游深度融合，成功举办了首届张家口蔬菜节、中国燕麦产业大会等独具本地特色产业文化的盛会，巧妙地将燕麦文化、蔬菜文化等融入到产业发展之中，不仅促进了特色产业高效、高端发展，更为现代农业注入文化内涵；连续四年实施“花田草海”工程，种植油菜花、向日葵、格桑花等5000亩，为游客呈现出“满城尽带黄金甲”的盛景，实现了一产向三产的成功转变。

【基地展示】

张北县佳圣农业科技园

佳圣农业园滩科技园位于张北镇滩滩行政村，由张北县佳圣农作物种植有限公司于2012年开始建设。园区总投资3.18亿元，总占地面积达6000多亩。中心园区建设智能连栋温室88000平方米，分会展、现代种植、育种三个功能区；示范区分燕麦、土豆、甜菜、胡亚麻及特征蔬菜五大功能区进行繁殖示范。2012年已完成500立方米沼气站1个、智能连栋温室88000平方米、春秋棚100亩、中心园区水、电、路、暖系统建设，围栏4600平方米并移除了原大棚建设地上方的全部电线。2013年计划完成80000平方米的日光温室和智能温室建设，园内景观设计和建设，会展中心内部建设，示范区内100亩春秋大棚建设；2014年计划完成40000平方米的日光温室和智能温室建设，示范区内4000亩春秋大棚建设，完善中心园区所有工程。该科技园已经被确定为市级蔬菜标准园，并将充分发挥核心区的科技引领作用，利用区位优势和资源特色，优化甜菜、土豆、燕麦和油菜籽的资源优势，引进适合当地气候的特种蔬菜资源。打造以500亩园区为科研核心，引领5000亩种植业园区建设，并以此辐射带动张北及周边50万—100万亩种植区的品种改良和优化，受益农户可达2万户以上。

张北县高效节水农业科技示范园区

张北县高效节水农业科技示范园区位于张北县馒头营乡、张北镇境内，总面积4万亩，总投资6320万元。园区以打造坝上区域高效节水农业科技示范园为目标，严格按照“节水、高效、优质、生态、安全”的发展要求，规划建设集科学用水、设施高效、科技创新、试验推广、观光旅游为一体的现代农业综合示范基地，实现了高效节水工程示范、农业节水机制示范、设施高效农业示范、科技观光农业示范、产业带动扶贫示范等五大示范作用。

张北现代农业综合开发示范园区

张北现代农业综合开发示范园区位于张北镇、馒头营乡境内，涉及张北镇、馒头营两个乡镇14个行政村，直接受益农民1.04万人。示范区立足“一区八基地”建设目标，坚持“注重探索实践、注重科技应用、注重集约节约、注重示范引领”的建设理念，围绕“夯实基础、提升产业、机制创新、造美乡村、示范带动”五项重点，通过三年时间建成总规模6万亩，集“现代农业综合开发示范、高端科技成果转化、农业体制机制创新、三产集聚联动发展、农民增收致富、城乡一体化发展”六大功能于一体的国家现代农业综合开发示范区，真正打造全国最具特色的农业高效节水示范基地、科技成果应用示范基地、设施高效农业示范基地、休闲观光农业示范基地、优质绿色奶源基地、坝上有机蔬菜供应基地、特色农产品精深加工基地和中国北方最大的种薯基地“八大基地”，为坝上区域经济发展起到率先探索、引领示范作用。



架豆丰收农民增收。

热烈祝贺

2013'中国·张家口坝上蔬菜博览会

在张北县隆重举行!

张北县高效节水农业示范园区。

韩桂花 郭伟 刘玉建
王英军 张学冰 张铁塔
周津龙 马佳琦 /摄影、文字