

入春，正是冬小麦返青拔节时。在塔克拉玛干沙漠南缘的新疆昆玉市，8200余亩小麦种植基地的返青保苗率保持在90%以上。这里看不到农人的身影，只见一台台“大家伙”在一块块圆形麦田里悠然作业。

这些“大家伙”是指针式喷灌机，长380多米。记者走到支座旁近距离观察发现，一个个喷头从上方水管处垂下，像花洒一样，把麦苗冲洗得绿油油的。

“浇水施肥有指针式喷灌机，巡田有无人机，自己下地少了，作物长势却更好。”从不远处办公室赶来田边的种植基地管理员李道庆介绍，种植基地被均分为12个圆形地块，喷灌机的支座就设在每块麦田的正中央。只要调好参数、加足肥料，一键开机，很少需要人工参与，自动化程度高，省时省力、高效便捷。

从高空俯瞰，圆形麦田似钟表的表盘，长长的喷灌机犹如指针，以支座为轴缓慢地做匀速圆周运动。

有多慢？“现在已经设置了最快速率，‘走’完一圈也要9个半小时。”李道庆说。

用上380多米长的指针式喷灌机——

沙漠边也能种小麦



▲塔克拉玛干沙漠南缘的小麦种植基地

▲指针式喷灌机正在作业

快慢咋决定？“苗子‘猫’了一冬天，终于返青，要勤浇水，选好时机追肥，让苗子‘吃饱饭’，更敦实，更有劲儿往上长。等长高了，打肥的频率就要降低，速率也跟着降低，‘走’完一圈差不多得36个小时。”

别看李道庆说得头头是道，实际上他接触这个新设备

才半年。2024年，这片种植基地所在地还是连绵的沙丘，昆玉市把增粮与治沙结合，将沙丘平整为可以耕种作物的土地，交由新疆昆玉农业投资有限责任公司运营。为解决沙漠种植中的用水难题，基地配套修建了蓄水池，通过管网将水引至田间地头。

刚开始试种时用了滴灌，

结果风沙一来，苗子被“拍死”不少，“幸存的也长得特别矮，没产量。”种植基地负责人崔刚闯说，在沙漠新开土地上耕种，先把苗保住才能谈保产量。

崔刚闯到同在塔克拉玛干沙漠南缘的和田地区调研，发现相较于滴灌，喷灌在干旱少雨、风沙多的地区能更好保苗。传统的平移式喷灌机在移动过

程中经常要在沿线更换插座通电，至少需要1个人全程看护，“有了指针式喷灌机，过去30个人的活儿，现在4个人就能干。”

站在田间远望，沙丘正“伺机而动”，只待起风时席卷而来。抗住风沙，苗子才保得住。

“指针式喷灌机不停旋转，喷头洒水，让土地保持湿润。风沙来袭时，沙子在麦田边缘遇到湿润的土地就快速沉降，虽然牺牲了边缘小部分苗子，但保护了内圈绝大多数。”崔刚闯说，新开土地前期通过喷灌机压沙来保苗，后期随着防护林的栽种和成长，风沙会被进一步阻挡。

喷头洒出的水，也有妙用。在沙漠边缘，不时吹来的风沙给植物蒙上了浮尘，而喷头持续洒水，就像给苗子淋浴，洗去浮尘，麦苗能更好吸收阳光，进行光合作用。

沙漠里，干热风的频频光顾会让小麦水分失衡，影响灌浆。喷头洒水过程中产生的雾化水汽，能一定程度上提高田间空气湿度，改善小气候。

指针走过一圈又一圈，漫漫黄沙边的青青麦田正在茁壮成长。（据人民网）

闽宁协作助力银川园艺村农业发展 山海共育“富民棚”

走进宁夏银川永宁县闽宁镇园艺村的设施温棚，热气裹着泥土气息扑面而来。棚内，正在育苗的巨菌草密密匝匝，村民袁俊成俯身打理，指尖抚过草叶：“叶子像玉米，秆子像高粱，别看现在苗子矮，不到半年就能长到4米高，亩产能到14吨。”

被村民称作“幸福草”的菌草，是闽宁协作的成果。1997年，福建对口帮扶宁夏的第二年，菌草技术发明人林占熺教授带着6箱草种，来到这片“风吹石头跑”的西北荒滩。

林占熺和团队扎下根来，建示范棚，办培训班。从如何种植一株草，到如何用草制作菌棒、培育蘑菇，他们手把手地教。到2020年，闽宁镇每日外销蘑菇已达60吨，大批贫困户靠这株草脱了贫。

“从西海固到闽宁镇，我们移民的日子比以前好太多，现在大家都铆着劲往更好的生活奔。”袁俊成说。

受菌草产业启发，园艺村近年来大力发展设施农业，累计建成设施温棚240个，占地830亩，带动群众就业200余人，村集体年收入约110万元。

就在袁俊成承包的温棚隔壁，东西部协作正结出新的果实。

温棚里，马雅铃正穿梭在果树间，仔细察看福红李的色泽变化，“2025年12月起给温棚升温，今年1月开始挂果，现在正是关键期。”

口感甜脆的福红李，是从2000公里外的福建“嫁”到宁夏的。2023年，作为闽宁协作的新项目，福建省农业科学院的专家把福红李苗送到闽

宁镇，马雅铃抓住机会，主动承包种植。

头一年挂果，一棵树就结了110颗果子，可临近成熟期，果树却突发红蜘蛛病害，叶子眼看蔫了下去。马雅铃急忙联系福建省农业科学院果树研究所的专家。

电话里，专家建议先不打农药。几天后，几名专家从福建来到宁夏，钻进棚里查病情、开“药方”，很快控制了虫害。

除了现场指导，福建专家还通过电话、视频等方式，帮助解决气候、土壤等方面的难题。“2025年5月果实成熟的时候，我们测出糖度达到18.1%，宁夏充足的日照和昼夜温差成了优势。”马雅铃语气中透着自豪。

如今，两个棚的福红李，每年能给马雅铃带来10万元左右的收入。这些产自宁夏的果子，一斤能卖到50元，还远销到福建，形成一条跨越山海的产销链。

“每次新品种试种成功，我就带着乡亲们一起种。”返乡创业10余年来，马雅铃不仅手把手传授种植技术，还组织农户赴福建省农业科学院参观学习。如今，她已成为园艺村的农业致富带头人，带动百余人实现就业。

秋葵、流星甜瓜……今年，马雅铃盘算着试种更多品种。“闽宁协作这么多年，现在我们经常两地对接，搞温棚种植有了技术支援，也有了市场销路。这些温棚，就是乡亲们共同富裕的盼头。”马雅铃说。

（秦瑞杰）

本报讯（记者 张鑫）春回大地，农事渐忙。内蒙古赤峰市各地田间地头农机轰鸣、农户忙碌，一幅抢抓农时、备战春耕的生动画卷全面铺开。当地农牧部门早谋划、早部署、早行动，统筹推进土地整理、农资保障、技术服务等工作，全力夯实全年农业丰产丰收基础。

在翁牛特旗、敖汉旗、松山区等粮食主产区，各类拖拉机穿梭于田间，翻耕、整地、施肥等作业有序开展。无论是水浇地还是旱作梯田，随处可见农户忙碌的身影。“现在农机作业效率高，一天能翻耕几十亩地，为春播抢下了宝贵时间。”正在驾驶拖拉机作业的种植户王师傅说，今年他家计划种植玉米、谷子等作物，目前土地整理已完成大半。

为保障春耕顺利推进，赤峰市超前部署土地整理工作，通过完善农田水利设施、推进高标准农田建设，进一步提升耕地质量和抗灾能力。在喀喇沁旗的梯田示范区，层层叠叠的田块顺着山势蜿蜒，既有

人勤春早备耕忙

效防止水土流失，又为机械化作业创造了条件。同时，当地精准研判气象形势，提前发布春旱、倒春寒等灾害预警，组织农技人员深入田间地头，指导农户科学调整播种期、推广抗旱保墒技术，最大限度降低气象风险对春耕生产的影响。

农资供应是春耕生产的“粮草”。赤峰市建立健全农资储备调运机制，全力保障种子、化肥、农膜、农机等物资量足价稳、供应有序。在各旗县区农资门店货品齐全，农户可按需选购；农机部门则组织技术人员开展农具检修保养，确保播种机、旋耕机等设备“健康上岗”。

“今年种子、化肥都提前备好了，价格也稳定，心里踏实得很。”正在选购农资的松山区一位农户说。

此外，赤峰市还通过发放种粮补贴、推广农业保险、开展技能培训等方式，进一步激发农户生产积极性。



▲松山区安庆镇农民正在晒玉米，进行春耕备耕。（李富/摄）

▲在赤峰市松山区老府镇拍摄的送进农家肥的标准农田。

（李富/摄）