

让更多“丰收在望”变成“丰收到手”

——“三夏”机收减损一线观察

新华社记者 叶婧 郭雅茹 马意静

眼下，全国小麦收获已至尾声。记者走访山东、河北、河南等小麦主产区发现，今年夏收，各地持续推进机收减损，多地机收损失率不断降低，有的已降至1%以内。

“一巴掌落地不超过4粒麦”

大型联合收割机在金黄的麦浪里穿梭，收割、脱粒、入仓一气呵成，规定作业麦田没多久就只留下短短的麦茬……这是记者在多地看到的夏收景象。

在河南省商水县张庄镇张坡村，一场小麦机收减损技能大比武正在进行。工作人员选定采样区捡拾掉落的麦粒并称重，测算出此次活动机收损失率在0.3%左右。

根据农业农村部2022年修订的《小麦机械化收获减损技术指导意见》，机收作业质量标准要求损失率不高于2%；农业农村部农业机械化管理总站印发的《2025年“三夏”小麦、玉米、大豆生产机械化技术指导意见》要求，小麦机收损失率控制在1.2%以内。

这几年，全国主要小麦产区持续推进“三夏”机收减损，机收损失率整体连年下降。

全国第二大小麦主产区山东2024年夏粮平均机收损失率0.81%，2023年和2022年分别为0.99%和1.14%；河北省故城县机收损失率从2021年的1.05%降至2024年的0.9%以内，预计今年继续降至0.86%以下。

作为当地机收减损能手代表，山东省临沭县瑞丰农机专业合作社负责人吴书同告诉记者，合作社今年为2.8万多亩麦田提供机收服务，平均机收损失率0.9%，好的地块能达到0.5%左右。

“我们测定机收损失时常用‘巴掌法’，也就是以成人手掌来划定取样区域。”故城县农业农村局农机管理股股长王丽霞说，以小麦千粒重45克、亩产量900斤为例，按照农业农村部今年损失率不高于1.2%的标准计算，一巴掌的范围内，落地的小麦籽粒不超过4粒。

降低“三夏”小麦机收环节损失率对全国粮食生产意义重大。农业农村部相关负责人曾表示，如果采取措施让全国的小麦机收损失率平均下降1个百分点，就能挽回粮食损失25亿斤。

据山东省农业机械技术推广站测算，2024年山东夏粮总产量543亿余斤，机收损失率每降低0.1%，理论上能挽回粮食损失5000多万斤，相当于“新增”5万多亩耕地。

小麦机收如何控制损失率？

机收是粮食“落袋为安”的第一步。记者走访发现，各小麦主产区机收损失率连年走低，得益于持续改良更新农机、提升机手素质、优化种植技术等系列举措。

——新农机“少掉粒”。为进一步降低机收损失，多地实施老旧农



2025年6月12日，在青岛西海岸新区大场镇的麦田里，联合收割机在收割小麦（无人机照片）。新华社记者 李紫恒摄



2025年5月21日，河南省洛阳市汝阳县陶营镇小北西农民喜收小麦。（新华社发）



2025年5月29日，在河南省平顶山市鲁山县马楼乡关庙庄村，农机手杜梦园将收获的小麦装车。新华社记者 郝源摄

机报废更新政策，鼓励使用专用机型替代传统兼用机型，加速老旧联合收割机报废更新。

河南省汝阳县小麦种植面积30.12万亩，今年新上智能高效低损收获机具110台。全县机收减损率从去年的0.91%降为今年的0.9%，相当于增收约1.8万斤。

山东省汶上县农业机械现代化发展促进中心主任赵洪敏说，当地

更新后的联合收割机，可以有效收获倒伏、过熟小麦，进一步减少收割、清选等环节损失。

“以前开老式收割机，经常掉粒丢穗。今年换的新型小麦联合收割机，功率更大、密封性更好，机收损失率降到了1%以内。”汶上县白石镇农机手李念波说。

——好机手收获更多粮。记者注意到，为挖掘小麦机收减损空间，

多地在夏收前组织农机专家对机手进行减损培训。

河南省鲁山县农机手杜梦园是一名持证2年的“新麦客”。通过培训，她目前收割小麦的损失率已达到0.8%以下，和之前相比相当于每亩地增收10多斤。“像拐弯处操作不精准、收割机车轮压小麦等情况，培训后处理得更好。”

“今年我们准备了500余台大型收割机来收割小麦，作业前对农机手重点培训‘低茬收割’‘匀速作业’等关键技术，并通过小麦机收大比武等进行业务交流，进一步降低机收损失。”故城县金泽丰农业机械有限公司负责人张星说。

——新技术扩减损空间。小麦品种及配套栽培技术的选择，也是降低损失的重要因素。“在选种环节，我们优先推荐农户种植直立性好、抗倒伏的小麦品种，这样的小麦‘适机性’好，有助于降低机收损失率。”临沭县农业农村局高级工程师李晓春说。

汶上县农业社会化服务协会理事长郭波波表示，宽幅精播、精细机播、“一喷三防”等技术措施，从播种环节就为机收减损打下基础。“比如，精播可以让小麦长得更齐、更匀，收的时候即便不调整割台高度，也能保持低损耗。”

减损还能从何处挖潜？

多位专家表示，极端天气频发条件下，实现小麦生产减损增效，要从农机配置、操作培训、田间服务等多个环节协同发力，构建全程管控、多措并举的全链条减损体系。

推广应用先进农机、优化在用收割机结构，对机收减损至关重要。

河南省农机农艺发展研究中心相关负责人表示，目前，还有不少使用横轴流、低喂入量的收割机，这种收割机与纵轴流、大喂入量的高效低损收割机相比，作业效率、作业质量都有一定差距，这是机收减损挖潜的重要方向。

受访基层专家建议，用足用好农机购置与应用补贴、老旧农机报废更新等政策，引导农民购置应用高效低损收获机械；因地制宜确立相关机收技术指标，持续组织农机专家对机手进行减损培训。

“九成熟，十成收；十成熟，一成丢。”“三夏”期间常出现极端天气，地面湿度大、农作物过熟、过干、倒伏等因素也会影响机手作业，造成机收损失率偏高。

山东省农业科学院粮食储藏与减损团队负责人龚魁杰表示，小麦适期收获，对于充分发挥品种产能、降低机收损失尤为重要；同时，要加强清理、烘干等环节的服务指导。

故城县农业农村局局长秦立燕建议，通过加装损失率监测传感器、推广北斗导航自动驾驶、建立“气象+农情”预警机制等措施，进一步加强机收减损管理服务。

此外，多地通过新建烘干塔、升级改造高标准粮仓等方式，在收储环节进一步减少损失，让更多“丰收在望”变成“丰收到手”。

（新华社北京6月17日电）

今年6月17日是第31个世界防治荒漠化与干旱日。荒漠，这一早在地质历史时期就已存在的地貌，推动着生物地球化学循环。每一次沙尘过程带来的三价铁，都是北太平洋鱼类重要的营养初始来源。

然而，人类正面临着严峻的荒漠化问题。全球多达40%的土地已经退化，影响到近一半的人口。

“荒漠是干旱气候的产物，但荒漠化的推手主要是人。”在华北工程研究院院长卢琦看来，农田扩张和草原过牧、工业和城市化加速、矿产和能源开发等人类活动，打破了生态系统原有的平衡规律。“荒漠化不仅仅是原来的草原变成了沙漠，而且也包括一个区域的草原、荒漠、森林等生态系统的比例和结构发生了退化。”

比如新石器时代的科尔沁布满森林草原或稀树疏林草原景观，有山峦漫岗，榆、柳、松点缀其间。随着人口增长，伐木等人为活动日渐频繁，植被慢慢减少，流动沙丘（坑）零星出现，森林草原开始退缩。

“清代的垦荒加剧了科尔沁沙地的沙化。滥垦、滥牧、水资源过度利用等人为因素是科尔沁草原沙化的主要原因。”从事荒漠环境演变研究的中国林科院生态保护与修复研究所副研究员崔桂鹏说，人为破坏活动是强化催化剂，如果没有这一催化剂的存在，地表沙化的自然进程不会如此迅速。

现代化生产生活为人类带来繁荣物质的同时，也加剧了只占地球总面积约30%的陆地的荒漠化进程。每一秒钟，全球就有相当于4个足球场大小的健康土地退化，每年退化的土地面积达到1亿公顷。

气候变化背景下，防治荒漠化变得更加紧迫。

卢琦认为，治理的逻辑并不是“片沙不留”、绿化率越高越好，而是要重新找到人为扰动后的新平衡点。中国林科院科研团队花了十多年研究浑善达克、科尔沁沙地的生态结构，发现20%的木本、60%的草本、20%的流沙正是适宜的天然结构比例。

在我国，八大沙漠和四大沙地串起了西起塔里木盆地、东至松嫩平原西部的万里风沙带。一望无际的沙海中，不同区域水分条件、沙丘类型及比例、各地经济发展水平和资源禀赋等各不相同，如何在需求增长与资源减少之间保持平衡，显然不能用一把尺子来衡量。

经过几十年的探索，不少地方已经摸索出了适合当地的荒漠化防治模式。

针对乌梁素海水质恶化，内蒙古并没有停留在“头痛医头”，而是从单纯的“治湖泊”向系统的“治流域”转变。一方面在流域上游开展乌兰布和沙漠综合治理，在黄河灌区回收处理城镇污水和工业园区废水，斩断点源污染；另一方面控化肥、控农药、控用水、控地膜，减少农业面源污染；同时实施生态补水、网格水道疏浚、芦苇加工转化等工程，改善湖区水质，推动内源治理。

目前，乌梁素海生态环境整体好转，生物多样性持续恢复，已成为候鸟重要的栖息地。

而在人口密集、用水矛盾突出导致一些地方干涸成沙漠的石羊河流域，当地深知用好每一滴水的重要性。甘肃地方水管所根据分配到灌区的水资源总量把水权逐级明晰到用水户，分轮次控制灌溉用水，并通过滴灌改造、建设智慧水利平台等技术手段促进水资源高效利用和精细化管理。

“过去到处是沙丘，风沙特别大，现在刮的风里已经感受不到沙子了。”变化不仅在甘肃民勤县致祥村民的切身感受里，也体现在蜜瓜、茴香、人参果、沙葱等“一村一品”特色产业的不断发展中。

从最初的防风固沙、保护家园，到如今通过种植经济作物、发展特色产业等方式实现增收致富，治沙工作迈入新阶段。卢琦说，治沙不仅仅是为了生存，更是为了发展。只有将治沙成果转化经济效益，才能吸引更多人参参与到治沙事业中来，形成良性循环，让治沙工作真正造福于民。

在专家看来，与荒漠和谐相处最终目标是实现“人退沙退”。只有做到生产生活考虑生态承载能力的“人退”，荒漠化才能慢慢减轻、休养生息实现“沙退”。“简单来讲，天然的沙漠要保护好，后天人造的沙漠要治理好，为子孙后代留下足够的生存和发展空间。”卢琦说。

（新华社北京6月17日电）

扛牢生态保护政治责任 为筑牢国家生态安全屏障、建设美丽拉萨作出更大贡献

（上接第一版）要严格依法处置侵占绿化用地的违法行为，守护绿色空间，为高质量开展拉萨南北山绿化工程提供坚强保障。

在随后召开的专题会上，肖友才听取了相关工作汇报，并就难点堵点问题进行安排部署。强调，要提高政治站位，压实工作责任。深刻认识拉萨南北山绿化工程的重要意义，认真贯彻落实自治区党委决策部署，以“零容忍”态度抓好“两违”整治工作。要强化部门联动，做细做实工作。各有关

部门要牢固树立“一盘棋”思想，加强协作配合，健全信息共享和联合执法机制，对新增“两违”行为做到早发现、早制止、早处置。要坚持稳步推进，依法依规处置。强化法治思维，以相关法律法规和政策规定为标尺，在全面排查、摸清底数的基础上，依法认定“两违”性质、依法厘清工作责任、依法处置违法行为。要抓好安全生产，强力排查隐患。对尚未拆除的“两违”建筑进行全面排查，坚决消除风险隐患、筑牢安全防线。

（上接第一版）双方将先后担任上海合作组织轮值主席国并主办峰会，中方愿同吉方相互支持，共同推动上合组织取得更大发展。

扎帕罗夫表示，在习近平主席卓越领导下，中国沿着繁荣富强的道路奋力前行，取得伟大发展成就，在国际舞台上发挥着关键引领作用。吉方高度重视发展对华关系，珍视双方相互尊重、平等互利、睦邻友好的战略伙伴关系，在涉及中国核心利益问题上坚定支持中方立场，坚定奉行一个中国原则，反对一切形式的“台独”，反对任何势力干涉中国内政。中国是吉尔吉斯斯坦最大贸易和投资伙伴，吉方欢迎更多中国企业赴吉兴业，愿同中方共同实施好中吉乌铁路建设等项目，加强能源、绿色矿产等领域合作，更好造福两国人民。吉方积极支持习近平主席提出的三大全球倡议，愿同中方共同践行，在联合国、上海合作组织、中国－中亚机制中密切协调和合作，促进地区和世界安全稳定和发展繁荣。

会见后，两国元首共同见证双方宣布签署农业、海关、科技、媒体等领域多份双边合作文件。

蔡奇、王毅等参加上述活动。

新华社阿斯塔纳6月17日电（记者孙浩、郑钰）当地时间6月17日上午，国家主席习近平在阿斯塔纳

出席第二届中国－中亚峰会期间会见塔吉克斯坦总统拉赫蒙。

习近平指出，去年我对塔吉克斯坦进行国事访问，我们共同宣布建立中塔新时代全面战略合作伙伴关系，并对两国全方位合作作出新的规划和部署，双方要抓紧落实，取得更多务实成果，高质量构建中塔命运共同体。

习近平强调，中国是塔吉克斯坦可以信赖的邻居和伙伴，坚定支持塔方维护国家独立、主权、安全。双方要发挥好中塔外长战略对话机制作用，协调推进各领域合作；扩大双边贸易和投资规模，加快推进交通基础设施项目建设，持续提升互联互通水平；充分发挥孔子学院、鲁班工坊、中医药中心作用，办好今年秋天在塔吉克斯坦举行的“中国文化日”；进一步密切执法安全合作，加大力度打击“三股势力”。中塔双方在维护多边主义和捍卫国际经贸秩序上有着共同利益，要在中国－中亚合作等多边机制中加强协调配合。中方支持塔方在国际气候治理中发挥重要作用。

拉赫蒙表示，在习近平主席坚强领导下，中国经济社会取得重大发展成就，在国际事务中发挥了重要作用。习近平主席去年对塔吉克斯坦进行历史性国事访问，为两国关系开辟了新前景，将塔中战略合作提升到

新水平。双方正积极落实访问成果，各领域合作蓬勃开展。塔方愿同中方保持密切高层交往，加强战略沟通；加强贸易、投资、农业、基础设施建设等传统领域合作，拓展新能源、绿色产业及人工智能等新兴领域合作；密切人文交流，办好塔“中国文化日”；深化执法安全合作；加强协调和配合，推动上海合作组织、中国－中亚机制发挥更大作用。

会见后，两国元首共同见证双方宣布签署外交、经贸、交通、科技等领域多份双边合作文件。

蔡奇、王毅等参加上述活动。

新华社阿斯塔纳6月17日电（记者温馨、苟洪景）当地时间6月17日上午，国家主席习近平在阿斯塔纳出席第二届中国－中亚峰会期间会见土库曼斯坦总统别尔德穆哈梅多夫。

习近平指出，中国同土库曼斯坦之间有着牢固政治互信、强烈合作意愿、良好互补优势。中方愿同土方一道，继续在相互尊重、合作共赢基础上充分释放合作潜力，全面拓展合作的深度、广度、规模，推动构建中土命运共同体。双方要落实好共建“一带一路”倡议同“复兴丝绸之路”战略对接，扩大两国天然气合作规模，拓展非资源领域合作，优化贸易结构，提升地区互联互通水平；在互

办文化年基础上举办更多人文交流活动，加快互设文化中心，促进民心相通；进一步加强执法安全和防务合作，共同打击“三股势力”，提升网络安全合作水平。

习近平强调，中国将秉持睦邻安邻富邻、亲诚惠容理念方针，以高质量共建“一带一路”为主要平台，携手包括土库曼斯坦在内的周边国家共创美好未来。中方支持土方加入世界贸易组织、办好第五次阿富汗邻国外长会，乐见土库曼斯坦作为永久中立国在国际事务中发挥更大建设性作用。愿同土方加强在国际和地区事务中的协调和配合，共同维护多边贸易体制和全球南方共同利益。

别尔德穆哈梅多夫表示，很高兴在中国－中亚峰会期间同习近平主席会晤，相信峰会不仅将推动中亚国家同中国合作，也将促进土中双边合作。土中关系全面深入发展具有重要战略意义。土方愿全面拓展对华合作，扩大对华出口天然气，深化机械制造、纺织等非资源领域合作，加强互联互通，推动教育、文化等人文交流，密切执法安全合作，同中方加强在联合国等多边平台协调和配合，维护国际公平正义。

会见后，两国元首共同见证双方宣布签署两国政府间经济技术合作协定。蔡奇、王毅等参加上述活动。

新华社阿斯塔纳6月17日电（记

者郝薇薇、赵冰）当地时间6月17日上午，国家主席习近平在阿斯塔纳出席第二届中国－中亚峰会期间会见乌兹别克斯坦总统米尔济约耶夫。

习近平指出，去年我们在北京和阿斯塔纳两次会晤，就发展两国关系作出战略规划，中乌各领域合作呈现全面铺开、蒸蒸日上的良好局面。中方愿同乌方加强发展战略对接和治国理政经验交流，实施更多互利共赢的合作项目，助力各自国家发展，携手构建更加富有内涵和活力的中乌命运共同体。

习近平强调，中乌双方要出台更多贸易自由化便利化举措，扩大双边贸易和投资规模，高质量建设中吉乌铁路，打造立体化联通格局，拓展人工智能、新能源、智慧农业、公共卫生等新兴领域务实合作；积极推进互设文化中心，办好第二届百校合作论坛，持续加强减贫合作，促进两国民心相通；继续深化执法安全合作，共同打击“三股势力”，携手应对新威胁新挑战，维护地区和平稳定。双方要在中国－中亚机制、上海合作组织等多边平台加强协作，共同捍卫国际公平正义，维护国际经贸秩序。

米尔济约耶夫表示，习近平主席是世界杰出政治家，领导中国实施卓有成效的内外政策，推动经济社会发展取得丰硕成果，中国经济成为世界经济的重要引擎。当今世界任何重大问题的解

决都离不开中国。乌中亲如兄弟，各层级交往密切，各领域合作强劲，两国关系达到历史上最高水平。乌方珍视同中国的良好关系，感谢中方长期以来为乌经济社会发展提供的无私支持，将坚定不移奉行一个中国原则。乌方愿同中方加强治国理政经验交流，深入学习中国脱贫攻坚经验；扩大贸易、投资规模，加强高新技术、互联互通、农业、绿色能源等领域合作，推动两国关系高质量发展；加强执法安全合作，坚定打击“三股势力”。习近平主席提出的三大全球倡议具有重大时代意义，乌方高度赞赏，愿与中方深入践行，共同维护联合国宪章宗旨原则，维护国际公平正义，促进世界和平和发展的进步事业。

两国元首就当前中东局势交换意见。习近平表示，以色列发动对伊朗军事行动，造成中东地区紧张局势骤然加剧，中方对此深感担忧。我们反对任何侵犯别国主权安全 and 领土完整的行为。军事冲突不是解决问题之道，地区局势升温不符合国际社会共同利益。各方应该推动冲突尽快降温，避免紧张事态进一步升级。中方愿同各方一道努力，为恢复中东地区和平稳定发挥建设性作用。

会见后，两国元首共同见证双方宣布签署关于乌兹别克斯坦加入世贸组织双边议定书。

蔡奇、王毅等参加上述活动。

今天，我们应该怎样和荒漠相处？

新华社记者 黄焱