

亚洲最大国际农机展在长沙举办，“湘字号”农机纷纷亮相

湖南造收割机“大力士”占据C位



扫码看视频

10月27日，2024中国国际农业机械展览会现场，观众在参观中联重科TF220谷物联合收割机（目前国内最大喂入量、最大马力、最大割幅、最大粮箱）。湖南日报全媒体记者 田超 曹娴 摄

2600多家中外展商报名参展，总展览面积达25万平方米，预计观众人数20万人次以上……10月26日至28日，2024中国国际农业机械展览会在长沙国际会展中心举办。

■文/视频 三湘都市报全媒体见习记者 罗艾敏

2600多家中外展商参展，规模创历史之最

记者了解到，这是中国国际农业机械展览会首次在长江以南的城市举办。本次展会以“打造农机新质生产力，加快建设农业强国”为主题，总展览面积达25万平方米，共有2600多家中外展商参展，创历来国际农机展之最。

与往年相比，今年国外展团增加了三个，共有意大利、德国、加拿大、土耳其、日本、阿尔及利亚、韩国等国的企业抱团参展。此外，本次展会共吸引了东南亚、中亚等世界农业主产国的超2000名海外观众参展。

本次展会的展览内容分为传统展区和特色专区。传统展区产业链品类齐全，包含有拖拉机、耕整地机械、水稻全程机械装备、果蔬茶机械、丘陵山区机械等。特色专区包括湖南省农机企业展区、智慧农业与智能农机展区、新材料、新能源展区、“强弱项、补短板”展区，“一大一小”成果展区等。

首次设立湖南展馆，刷亮“湘字号”金字招牌

走进湖南展厅，首先进入视线的是一台智能水稻除草机器人——“升华号”。它是由中南大学牵头，湖南中矿金禾机器人研究院和湖南智能农

机研究院参与研制的纯电动、绿色高效、无人自主作业的水稻机械除草智能农机装备。

中南大学自动化学院副教授陈白帆介绍，“升华号”是专门针对南方丘陵地区水田特点，结合水稻秧苗与杂草的生长特性而设计的除草机器人，可实现水田复杂环境的高适应性灵活行走，并通过翻搅和碾压等实现有效除草任务。陈白帆告诉记者，这两天已有不少经销商、农户等来咨询，预计明年落地投产。

场馆中，最引人注目的莫过于一台来自“中联重科”的大型农机。

此次展会，作为场地面积最大、设备类型最全的参展企业，中联重科展出规模达3000平方米，集中展示了70多款高端智能农机装备，既有适用于我国北方旱田、南方水田、丘陵山地等区域的产品，还有全新发布的系列产品与技术，展示的产品覆盖主粮作物生产全过程。

场馆中，铁建重工、益阳富佳、郴州粮油、农夫机电、农友等其他龙头企业也进行了展出。不少中小制造企业也首次亮相，带来了很多令人耳目一新的机型。

据了解，2023年，我省开展智能农机装备创新研发项目揭榜挂帅，安排1.8亿元对水稻除草机器等28个创新研发项目予以支持。项目成果将为补齐湖南农机装备研发制造短板，提高湖南农机产业和生产企业的核心竞争力发挥重要作用。

现场

“土”农机也很“潮”

别看农业机械干的是“土”活，但已华丽变身高科技的“弄潮儿”。10月27日，2024中国国际农业机械展览会在长沙国际会展中心继续举行，各类农机五花八门，或高大威猛、产量惊人，或小巧精密、暗藏玄机，让广大观众目不暇接、惊叹不已。

在铁建重工展区，一台9米长、5米高，长着6对巨大“牙齿”的大家伙，旁边围满观众。“这是我们的拳头产品4MZD-6彩棉打包机，有6行棉花收获机，是目前世界上制造工艺最复杂、产能最大的彩棉打包机之一。”铁建重工新疆公司副总经理张春源告诉记者。

据介绍，该机在液压和电控器方面完成重大突破，设备在高速运转过程中，能够实现高精准操作；同时，配置多种、多套智能化设备，可以自动识别棉花的高度和宽度，无需驾驶员操作，效率显著提升。“大块头”配上“大智慧”，这款彩棉打包机能力惊人。只需一人驾驶，一天最高能采棉500亩，工作量

相当于纯人工1500人。

在研发制造推广应用一体化试点成果展上，一个展位只摆了十余颗小小的“铁牙齿”。“这个铁铸件有什么科技含量？”记者十分好奇。中南大学粉末冶金研究院副院长、教授李专是该项目的负责人，他道破玄机：“这些铁铸件用作旋耕刀或者前犁，在农机设备中属于损耗件。我们通过喷涂特殊的金属粉末材料，让它变得更坚硬、耐用，使用寿命能提高3到4倍。”

记者拿起翻看，心生疑虑：表层一层涂漆，真有如此功效？“看起来不起眼，但这些涂层的成分很特殊，之前是应用在航空航天、大型工程机械领域，比如飞机起落架和盾构机。”李专说。

一同观展的省农业农村厅农机处相关负责人告诉记者：“现代农机的发展积极引入智能制造、高分子材料等新质生产力，科技含量高，现在的农业机械化生产早已今非昔比。” ■湖南日报全媒体记者 王亮

国台办正告民进党当局
买武器买不来安全
只会让台湾更加兵凶战危

国务院台办发言人朱凤莲10月27日应询指出，“台独”与台海和平水火不容。赖清德当局长以来，妄图“倚美谋独”“以武谋独”，不断升高两岸对立对抗。正告赖清德当局，买武器买不来安全，只会让台湾更加兵凶战危。祖国统一是历史必然，“台独”分裂行径和外来干涉阻挡不了大势，动摇不了我们解决台湾问题、完成国家统一的决心意志。

有记者问：美方日前宣布新一轮售台武器计划，民进党当局表示感谢，并称将持续强化自我防卫。对此有何评论？朱凤莲在答问时作上述表示。

朱凤莲表示，我们坚决反对美国向中国台湾地区出售武器，这一立场是一贯的、明确的。美方一再违背其领导人“不支持台独”的承诺，助长“台独”冒险行径，破坏台海地区和平稳定。我们对此坚决反对，敦促美方恪守一个中国原则和中美三个联合公报特别是“八·一七”公报规定，停止武装台湾，停止向“台独”势力发出任何错误信号。

■据新华社

澧水船工号子、黄河船工号子……
**全国原生态船工号子
在常德唱响**

三湘都市报10月27日讯 澆水船工号子、长江峡江号子、三门峡黄河船工号子、川江号子、金沙江船工号子、汉江号子、乌江船工号子……今晚，“号壮山河 追逐梦想”2024全国原生态船工号子邀请展演活动在常德河街举行，不同地域不同特色的船工号子在穿紫河畔唱响。

船工号子是一种历史悠久的传统民歌，流行于全国各地的江河湖海。根据各地河道的宽窄、水流的缓急不同，形成了风格各异、韵味有别的曲调，饱含独特的地域特色。它是中华民族的文化瑰宝，劳动人民的智慧结晶。

本次船工号子展演由文化和旅游部、湖南省政府共同主办，邀请来自山西、陕西、河南、湖北、湖南、四川、重庆、贵州等船工号子流布省市的10余支优秀原生态船工号子队伍相聚常德，加强各地船工号子互动交流，为市民游客呈上一场文化盛宴。展演活动充分展示中华民族船工号子的丰富多样性和深厚文化底蕴，擦亮以船工号子为代表的非物质文化遗产名片。

■湖南日报全媒体记者 阳萌 刘蓉

**长沙再度获评
“企业家幸福感最强市”**

三湘都市报10月27日讯 10月25日，由新华社《瞭望东方周刊》主办的2024企业家幸福营对话在苏州太仓举行，长沙市获评“2024企业家幸福感最强市”。宁乡市作为湖南省唯一获奖的县级市（区），被推选为“2024企业家幸福感最强市（区）”。长沙市连续两届获“企业家幸福感最强市”荣誉。

此次共有长沙市等10个地级及以上城市被推选为“2024企业家幸福感最强市”，宁乡等21个区及县级市被推选为“2024企业家幸福感最强市（区）”。

长沙市坚持将优化营商环境作为“一把手”工程，连续6年出台“1+N”营商环境改革体系，推进741项任务落实落地，用一揽子“硬措施”托起了营商环境“软实力”。

■湖南日报全媒体记者 李曼斯