

永康日报



加速技术成果转化 赋能农机产业创新 我市丘陵山区农机装备中试平台获省级认定

本报讯(融媒记者 王昊) 1月8日,记者从相关部门了解到,省经信厅、省财政厅联合公布首批11个省级中试平台名单。凭借清晰的产业定位、完善的服务链条与显著的赋能成效,我市丘陵山区农机装备中试平台成功入选。这标志着我市在打通科技创新到产业应用最后一公里、推动传统产业升级方面迈出了坚实一步。

长期以来,农机研发面临实验室性能与田间实战脱节、验证周期长、产品定型难等中试环节断链难题。入选省级平台,是对我市以该中试平台为核心引擎,破解发展瓶颈、推动农机产业向智能化、高端化跃升工作路径的肯定。

近日,在浙江星莱和农业装备有限公司生产车间里,员工正在流水线上加紧组装星月神T系列轮式拖拉机,这

是平台赋能下诞生的市场爆款。这款专为丘陵山区设计的新产品,在新年伊始便收获2万台订单,客户遍及欧洲、南美及东南亚。我们的T系列针对南方小田块、果园、大棚等场景开发,在海外家庭农场也广受欢迎。该公司农机研究院院长张宝欢介绍,平台在研发过程中提供了关键支持,很多技术问题在平台上得以充分暴露和反复改进,确保了产品的成熟可靠。

我市丘陵山区耕地资源丰富,但农机保有量占比远低于平原地区,无机可用、有机难用问题突出。瞄准这一市场需求,该中试平台以四方集团为核心,整合了浙江省农业机械研究院、永康市质量检测研究院、永康市现代农机装备创新中心有限公司、永康市水投土地开发有限公司等优势资源,为企业提

从概念设计到小批量生产的全链条服务。平台不仅汇聚了418台(套)高端检测设备和12条专业中试产线,还拥有378亩熟化验证基地和300亩长期试验田,形成了从室内试验台到户外作业场的全链条、场景化验证能力。

在浙江四方农机装备有限公司的试制车间里,总工程师方腾身旁摆放着50马力履带旋耕机和120马力履带拖拉机。这些产品均完整经历了平台试制验证熟化小批量生产的全流程孵化。不远处,一款基于SH40单缸柴油机的增程式启发电机正在试制中。项目组长谢易恒介绍,这项技术旨在为新能源农机提供集成化、高效能的动力解决方案,是产业向绿色化转型的探索之一。

平台提供从概念试制、性能检测、二次开发、工艺验证、制程改进、工艺熟

化到小批量生产等七大核心服务,本质上是技术转化的加速器、产业创新的赋能中心。方腾说。相较于传统研发模式,平台通过数字化仿真与实体验证相结合,将产品开发周期平均缩短超60%,并面向社会承接委托中试项目,降低企业尤其是中小企业创新门槛与风险。

我市将以此次入选省级中试平台为契机,围绕国家级先进制造业集群建设目标,进一步深化平台功能,强化与高校院所对接,并积极联动国家林草装备科技创新园建设,推动产业协同创新,持续向智能化、绿色化、高端化迈进,加速从永康制造向永康智造跨越。



请您关注今日头条



永康 钢铁侠 赢下小组赛收官战

1月8日晚,永康 钢铁侠 客场对战台州湾新区队。最终,永康队以83:75赢下比赛,小组赛顺利收官。

融媒记者 卢斌 摄



市政协党组(扩大)会 暨十五届四十三次主席会议召开

从四车道到六车道 雨水排放收集能力大幅提高 望春路改造让市民出行更便捷安全



城市文明
你我同行

Urban civilization, you and I walk together



节约用水
从我做起

一滴清水 一片绿地 一个地球

文明健康 绿色环保

永康市融媒体中心 宣

传媒集团 广告运营部

地址 广电路168号

热线 :15888909099

0579-87138766