

“郴州造”高新农机耕耘非洲好“丰”景

► 曹菲 李亚柳

在距离中国湖南省郴州市1.6万公里的尼日利亚,由郴州高新区企业湖南农夫机电有限公司(简称“农夫机电”)生产的轻型履带拖拉机,不久前驰骋在当地的田野上。

“今年第一季度,企业对非洲出口同比增长20%。”农夫机电总经理廖增才看着手中最新的订单数据,难掩骄傲地表示:“我们的定制农机在非洲跑出了中国加速度。”

农业始终是非洲民生与经济发展的核心命题。近年来,中国农业技术跨越山海,以创新和实干为犁,在非洲大地播撒智慧种子,绘就一幅幅丰收图景。

从“耒耜”到“铁马”

郴州这片土地,自古便是农业发展之地。

千年前,神农创耒,开启中国古代农具改进历程;千年后,这座林邑之城再次刷新历史,培育出全国首个研发轻型履带拖拉机企业,“郴州造”农机由此首次登陆非洲大地。

“最初我们的目标很简单,就是要在丘陵山区农田用上合适的农机。”看着眼前与自己朝夕相处

的“大伙计”,廖增才万分感慨。

湖南省多丘陵,传统农机“上不了山、入不了地”,成为制约农业现代化发展的难题。为了解决这一难题,2000年,廖增才用一张图纸、一把游标卡尺,带领团队在不足5平方米的车库里开启了创业之路。

制造农机,最难的地方就是将创新构想转化为实体产品。“当时没人告诉我要设计出什么东西来,要怎么去设计。”面对技术空白,廖增才连续数月通宵推敲设计方案,该团队绘制的设计手稿累计足有半人高,也是在那段时间,不少设计成果成为企业主打产品。

历时十数年攻关,廖增才团队成功研发出轻型履带拖拉机,其接地面积大、离地间隙小、转弯半径小、爬坡能力强等特性,不仅解决了国内丘陵地区农田作业难、水田土壤保护难的问题,还将效率提高了20%-30%,同时适配非洲多地耕作条件。

2017年,农夫机电自主研发的NF902型履带拖拉机首次出口加纳。由此农夫机电闯进国际市场。

时至今日,农夫机电外贸经

理黄燕仍清楚地记得农夫机电产品首次在加纳劳作的热闹场景。广袤无垠的田野上,NF902型履带拖拉机发出阵阵轰鸣,耳畔是围观人群的欢呼声。

加纳地处热带,境内以平原为主,其地势平坦,热量充足、土壤肥沃等特点适合水稻生长。由于当地水稻种植方式落后,缺乏农业技术支持,水稻产量和质量始终不高。

“产品落地的核心还在于因地制宜。”黄燕一语道破其受欢迎的密码。针对有些地区“高原为主、局部起伏”的地形特点,农夫机电改良设计,轻量化机身,搭配橡胶履带,提高作业效率20%,因此被当地媒体称为“田间铁牛”。

中国农机“播种”新市场

在赞比亚卢安瓜河谷的水稻田里,一台轻型履带拖拉机正在作业。农户姆瓦纳指着不远处的农机,竖起了大拇指:“以前我们耕完400亩地需要一周,这台红色‘大伙计’一天就能干完所有的活。”

姆瓦纳口中的红色“大伙计”,正是农夫机电研发的“非洲定制版”NFG902型履带拖拉机。

“要真正扎根非洲,就必须让我们的‘铁马’征服这里所有的土地。”黄燕说,成功登陆加纳只是起点。深入非洲市场后,农夫机电发现,非洲农业基础薄弱、机械化水平较低,有着巨大的市场潜力。此外,非洲的耕地并非单一形态,除了广袤平原,还有起伏的高原、丘陵,以及泥泞的低湿地区。

针对非洲多样化地形,农夫机电开发出离地间隙530毫米的“高底盘”机型,解决了不同作业场景通行的难题;三角履带结构接地面积大、比压小,可减轻对土壤的压实破坏,为后续耕作、收割提供健康的土壤环境。

为解决非洲维修能力薄弱的现状,农夫机电还优化了设备结构,发动机、变速箱等关键部件可拆卸更换,当地农户凭借一套工具箱,便可完成日常维护。

“此外,我们还设置了标准后置三点悬挂装置,与轮式拖拉机一样,可以搭配各种农具,拓宽了机具适配范围,实现旋耕、开沟、播种等多场景作业。”黄燕介绍说。

过硬的产品质量、贴心的当地本土化设计以及“一机多用”的适配性,不仅获得农户青睐,不少

国际农贸经销商也慕名而来,主动寻求合作,农夫机电得以驰骋在更多非洲国家的田野上。

近些年,农夫机电积极融入共建“一带一路”国家建设,产品已覆盖尼日利亚、赞比亚、埃及等20多个国家和地区。2024年,农夫机电出口额达2000万元。

2025年2月,湖南省出台《高质量建设中非经贸深度合作先行区的若干政策措施》,释放了资金奖补、便利服务等一系列政策利好。自贸区郴州片区紧跟政策部署,率先谋划实施《中非经贸深度合作产业园建设三年行动计划》,今年5月,中非经贸深度合作产业园在郴州市揭牌,架起非洲国家53个经贸虹桥。2024年郴州市对非进出口总额66.6亿元,居湖南省第二,片区对非洲进出口额达32亿元,占郴州市总量的48%。

“非洲有着丰富的自然资源,发展农业条件得天独厚。未来,我们将继续拓展非洲市场,助力提升非洲农业现代化进程。”黄燕期待,“中国农机”“中国技术”能够在非洲大地多点开花,书写中非农业合作新篇章。

广告

济宁高新区 奋力开创 高质量发展新局面



微信公众号

地址:山东省济宁国家高新区海川路9号

网址:<http://www.jnhn.gov.cn/>

