

XAG 极飞科技

2024 年度 企业社会责任报告

Corporate Social Responsibility Report



目录 CONTENTS



技术赋能

提升农业生产效益

专注农业需求，推进产品研发
发挥技术优势，助力稳产丰收



伙伴赋能

与全球共享农业价值

科技成果惠及全球
智造未来，暖心同行



社区赋能

让乡村发展更有活力

激发乡村发展活力
支持多元平等发展



生态赋能

用低碳守护绿色未来

保护生物多样性

A white and black agricultural drone is shown in flight over a lush green field, likely a rice paddy. The drone has four rotors and a central body with a tank and nozzles. It is releasing a fine mist of spray onto the crops below. The background consists of dense green trees and foliage under bright daylight.

技术赋能 提升农业生产效益

面对劳动力短缺、气候变化、成本攀升等农业生产挑战，我们把无人机、自动驾驶、人工智能等先进技术带到农田，并通过技术创新持续降低使用成本，助力农户以更少投入获得更多产出。

专注农业需求，推进产品研发

超
4,100 件
研发专利申请总数

超
2,700 件
研发专利授权总数



农业无人飞机

搭配不同任务模块，可自主完成精准喷洒、播种、施肥和农产品运输作业。



农机自驾仪

智能农机领航员，赋予传统农机自动驾驶和精准作业能力。



智能水肥管理系统

一部手机管好地，实现精准水肥控制，高效实现水肥一体化智能管理。



农业无人车

轻量级农业机器人平台，拥有多种无人化作业模式和强大扩展能力。



遥感无人飞机

全自主执行精准测绘、智能巡田任务，轻松采集高清农田图像。



发挥技术优势，助力稳产丰收



21 亿亩次 农业无人化设备作业总面积



提升作物产量 **2,228** 万吨 = **5,622** 万人 一年粮食需求



高效撒肥，护航水稻丰产

黑龙江肇源农户林东旭前后使用极飞农业无人飞机 8 代产品，守护东北水稻健康生长。从极飞 XP 日撒 2000 斤肥，到 P150 日撒 2 万斤肥，这一升级不仅大幅提升作业效率，更通过精准作业减少肥料浪费，实现节本增效。



精准播种，保障小麦稳产

在河南小麦秋播现场，不少传统老式拖拉机通过安装极飞农机自驾仪实现了自动驾驶，播种精度达 ± 2.5 厘米，作业轨迹实时记录，播种质量全程可追溯，用低成本实现了老农机的智能化升级，让传统农业焕发智慧新活力。



智慧管理，助力棉田高产

极飞超级棉田第四季丰收交出一份亮眼答卷：2 名 90 后年轻人利用高科技管理 3000 亩棉田，棉花亩均产量达到 529.14 公斤。经过四年多的不断探索和实践，超级棉田成功验证了大规模棉花无人化管理的可行性，为种植大户提供参考复制的成功样本。



智能灌溉，驱动棉花优产

在新疆尉犁县，超级棉田的无人化管理模式在当地引发示范效应。棉田主张林复制同款智能水肥灌溉系统后，通过手机远程操控实现精准灌溉，配合数据可视化的作业报告，有效节省人工成本 20 万元。因精准水肥管理实现的作物长势提升，预计可带来 160 万元增收。

伙伴赋能 与全球共享农业价值

我们通过构建全球化渠道网络，携手合作伙伴，加快智慧农业产品及无人化解决方案落地应用，让技术创新成果惠及全球。同时完善员工成长通道，营造健康、包容、奋进的工作氛围，共创农业科技美好未来。



科技成果惠及全球



超 **1,500** 家 全球授权合作伙伴



70 ↑ 极飞产品落地国家及地区



智能农机助巴西农场提效

极飞智能农业设备落地巴西农业机械化家庭示范农场，帮助巴西中小农户提升农业自动化水平，以更少的资源投入，实现更大的经济效益。



土耳其农田迎来自驾仪

2024 年 10 月，首批极飞 APC2 农机自驾仪顺利抵达土耳其，为土耳其农户作业带来了实惠与便利，显著降低农事成本。



XAG THAILAND 品牌战略启动

极飞科技与泰国正大集团联合启动 XAG THAILAND 品牌战略，全面推动极飞智慧农业解决方案在泰国的应用及普及。



与 PIX4D 合作引入处方图功能

极飞与世界知名农业信息化公司 PIX4D 联合发布农业无人飞机变量处方作业解决方案，率先在美国落地，帮助当地用户实现农田精细化管理，节省资源。



加强交流，共促行业发展



政企合作，协同创新

极飞科技受邀参加农业农村部农业科技企业座谈会，作为农业科技创新的代表企业，极飞科技创始人彭斌在会上分享了公司在智能农机、数字农业等领域的创新实践与行业洞见，为加速智慧农业落地贡献力量。



智造升级，人才赋能



焕新制造，提质增效

极飞东莞洪梅智造中心正式启用，推动公司智能制造与可持续运营迈上新台阶。此次升级不仅优化产能与供应链，更综合考虑技术创新与人才发展，践行对员工、合作伙伴及行业的责任承诺。



亮相进博会，分享智慧实践

11月5日至10日，第七届中国国际进口博览会在上海举办。极飞携多款智能高效的农业科技产品亮相，并携手云澜庄园和东浩兰生国贸集团，向全球观众展示共同打造的智慧咖啡种植管理模式。



点滴之处关怀员工

我们始终重视员工成长与福祉，通过完善晋升体系、开展多元文化活动及专业技能培训，为员工搭建全面发展平台。通过节日定制礼盒传递暖心关怀，持续提升员工归属感与幸福感。



社区赋能 让乡村发展更有活力

我们以科技创新积极响应乡村振兴战略，通过持续优化智能装备的安全性和易用性，大大降低操作门槛，让不同性别、年龄和学历的新农人都能快速上手，为农业人才创造体面的就业机会和成长空间，在家乡就能过上向往的生活。



激发乡村发展活力



5378 人

极飞培训的教员人数



1483 人

极飞培训的服务工程师人数



16+ 万

极飞培训智慧农业应用型人才



白保健 河北

职业飞手

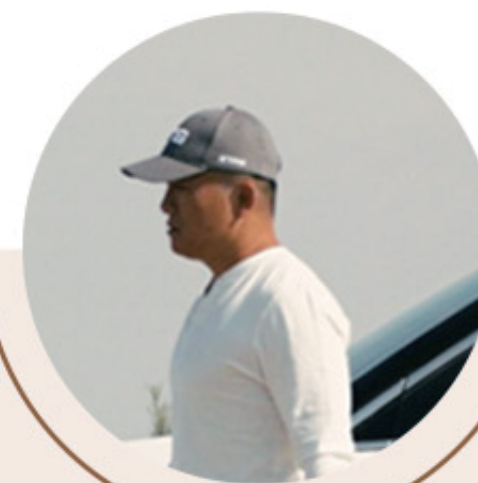
河北沧州的白保健夫妇选择返乡发展，借助极飞农业无人机开展专业化农事服务，获得了比城里打工更高的收入。可观的收益和良好的前景，吸引了他们即将大学毕业的儿子一同返乡发展，让更多年轻人看到乡村的价值。



戴宏 湖南

高标准农场主

10 年前，湖南常德 85 后青年戴宏选择返乡发展农业。从继承父辈 30 亩农田起步，他通过逐步引入极飞农业无人飞机智能农业装备，实现高效管理，将种植规模扩大至 480 亩。如今他不仅成为当地科技种田示范户，更带动周边农户共同升级种植模式，实现共同增收。



杨小佳 新疆

棉花农场主

新疆 85 后新农人杨小佳辞去重庆金融工作，返乡种植 2000 亩棉田。通过引入极飞超级棉田智能水肥灌溉系统，他实现手机远程灌溉，即使旅行中也能精准管控。这套智慧农业管理模式已带动周边农户进行应用，让棉花种植更轻松高效。



支持多元平等发展



李逢锦 · 广西 · 沃柑果园主

广西武鸣 71 岁果园主李逢锦，在极飞农业无人机的助力下，轻松完成 650 亩沃柑园的植保管理，助力节水省药，累计降本近百万元，让即使高龄但仍热爱农业的他，更有信心继续种下去。



陈静莹 · 吉林 · 水稻种植户

东北插秧季，吉林白城水稻种植户陈静莹借助极飞农机自驾仪的精准导航，轻松驾驭插秧机，实现单人高效作业。简单易用的智能农业设备，让越来越多的农村女性能够参与农业机械化生产，在智慧农业浪潮中发挥“她”力量。



生态赋能 用低碳守护绿色未来

极飞始终将生态价值融入技术创新。我们利用电力、新能源等低碳技术为环境减负，发挥精准喷洒、播撒技术优势为生态疗伤，持续探索农业生产与生态保护的平衡之道，守护地球家园。

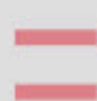


保护生物多样性



7,145 万吨

节约农业用水



可满足 **108** 万

居民一年的用水量



9.9 亿升

节省燃油消耗



让 **165** 万辆车辆停驶

一年减少的碳排放量



264 万吨

减少碳排放



1.4 亿

棵树一年的固碳量

坚决打赢塔克拉玛干沙漠边缘阻击战

智能灌溉守护绿色屏障

在塔克拉玛干沙漠绿色屏障项目中，用于防风固沙的 2000 亩罗麻种植面临灌溉耗时长、劳动强度大的难题。在引入极飞智能灌溉系统后，工人可远程控制开关阀门，大幅降低劳动强度，更有效提升水资源利用率，以智能灌溉助力沙漠生态修复。

英国温带雨林“重生”记

英国正通过修复温带雨林来应对全球生态危机影响。面对传统造林成本高、地形限制等作业难题，当地环保组织创新采用极飞农业无人飞机进行树种飞播，实现精准高效造林，成本降低 75%，效率提升 4 倍。这一成功实践将为各国规模化生态修复提供可复制方案。

澳大利亚红火蚁阻击战

红火蚁入侵严重威胁到澳大利亚生态和农业。自 2023 年起，极飞农业无人飞机凭借精准施药、高效作业和低成本优势，在复杂地形中实现药剂精准投放，突破人工作业与直升机防治局限，助力探索更环保的治理方案，最大限度降低生态影响。



极飞将坚持技术创新
加速智慧农业的到来
携手更多伙伴
为可持续发展贡献力量

官方热线
400 980 3131

业务合作
ba@xa.com

媒体垂询
media@xa.com

监督举报
jiancha@xa.com



扫码关注极飞科技