

气候变化、干旱、人口增长——瞬息万变的世界给农业和园艺产业带来了巨大的挑战。

Ridder 努力帮助种植业主和种植者成功地过渡到更高效，尤其是更可持续的生产方式。向保护性栽培的转变在这方面发挥了关键作用：在可控的温室环境中，无论外部天气条件如何，都可以在最低限度使用水和肥料的情况下种植作物。然而，规模经济、劳工管理和专业知识短缺方面的挑战也需要实际的创新和有效的服务，这样种植者才能真正实现自己的抱负。

作为一家全球化的家族企业，Ridder 在过去 65 年的部分日常工作始终是研发解决方案，这些解决方案可帮助园艺企业及其供应商尽可能地成功发展自己的公司以及成功的完成项目。我们将与全球合作伙伴网络一同提供完整的系统解决方案，以创造理想的成长环境——从机械系统到数字服务。在设计这些产品时，我们会汲取过往获得的所有知识和经验。但最重要的是，我们是一家面向未来的公司，我们未来的愿景是实现温室自主控制。这意味着要朝着完全自动化和智能化的生长环境迈进。



RIDDER（荷兰）

哈尔德韦克办事处：
Lorentzstraat 32
3846 AX Harderwijk
The Netherlands
电话：+31 341 416 854
电子邮件：info@ridder.com

马斯代克办事处：
Honderdland 131
2676 LT Maasdijk
The Netherlands
电话：+31 15 362 0300
电子邮箱：info@ridder.com

RIDDER（西班牙）

Parque Científico-Tecnológico (PITA)
Edificio Pitágoras, oficina 105
Autovía del Mediterráneo (A-7)
salida 460, 04131 Almería
España
电话：+34 950 31 47 82
电子邮箱：info@es.ridder.com

RIDDER（法国）

15 B Avenue Des Frères Lumière
BP 1502, ZA de la Guerche Sud
44250 Saint Brévin les Pins
France
电话：+33 2 4039 0304
电子邮箱：info@fr.ridder.com

RIDDER（北美）

美国办事处：
26400 Broadway Ave., Unit A
Oakwood Village, OH 44146
United States of America
电话：+1 519 322 1400
电子邮箱：info@na.ridder.com

加拿大利明顿办事处：
24 Oak Street East, Unit 1
Leamington, ON N8H 2C2
Canada
电话：+1 519 322 2400
电子邮箱：info@na.ridder.com

RIDDER（墨西哥）

Villa Del Villar Del Aguila 2001
Interior 2C, Col Centro Sur CP 76090
Querétaro, Querétaro
Mexico
电话：+52 667 751 4354
电子邮箱：info@mx.ridder.com

RIDDER（中国）

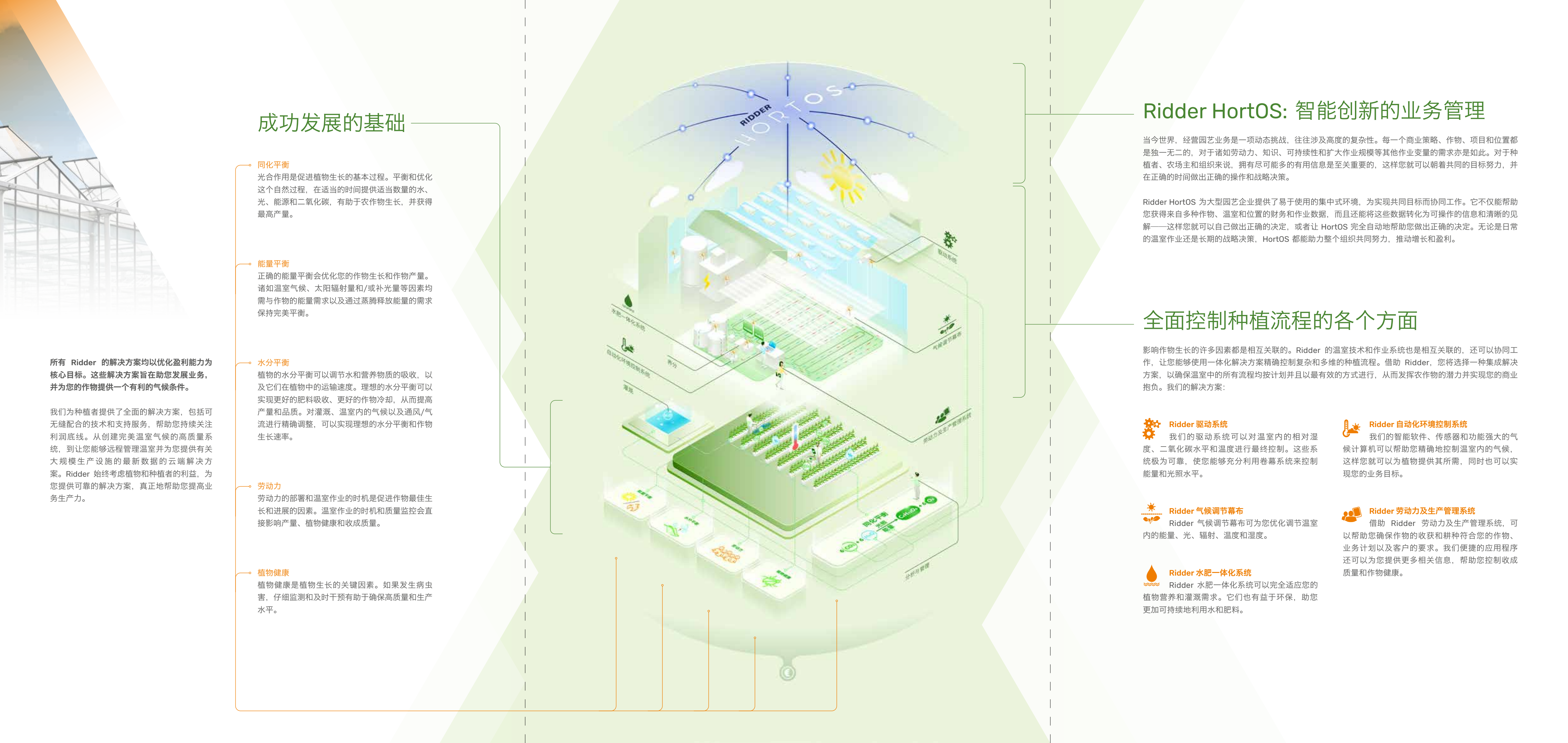
骑士（上海）农业技术有限公司
中国上海浦东新区
秀浦路 3408 号 106 室,
201315
China
电话：+86 021 209 898 15
电子邮箱：info@cn.ridder.com

RIDDER.COM



可控环境农业解决方案





成功发展的基础

同化平衡

光合作用是促进植物生长的基本过程。平衡和优化这个自然过程，在适当的时间提供适当数量的水、光、能源和二氧化碳，有助于农作物生长，并获得最高产量。

能量平衡

正确的能量平衡会优化您的作物生长和作物产量。诸如温室气候、太阳辐射量和/或补光量等因素均需与作物的能量需求以及通过蒸腾释放能量的需求保持完美平衡。

水分平衡

植物的水分平衡可以调节水和营养物质的吸收，以及它们在植物中的运输速度。理想的水分平衡可以实现更好的肥料吸收、更好的作物冷却，从而提高产量和品质。对灌溉、温室内的气候以及通风/气流进行精确调整，可以实现理想的水分平衡和作物生长速率。

劳动力

劳动力的部署和温室作业的时机是促进作物最佳生长和进展的因素。温室作业的时机和质量监控会直接影响产量、植物健康和收成质量。

植物健康

植物健康是植物生长的关键因素。如果发生病虫害，仔细监测和及时干预有助于确保高质量和生产水平。

所有 Ridder 的解决方案均以优化盈利能力为核心目标。这些解决方案旨在助您发展业务，并为您的作物提供一个有利的气候条件。

我们为种植者提供了全面的解决方案，包括可无缝配合的技术和支持服务，帮助您持续关注利润底线。从创建完美温室气候的高质量系统，到让您能够远程管理温室并为您提供有关大规模生产设施的最新数据的云端解决方案。Ridder 始终考虑植物和种植者的利益，为您提供可靠的解决方案，真正地帮助您提高业务生产力。

Ridder HortOS: 智能创新的业务管理

当今世界，经营园艺业务是一项动态挑战，往往涉及高度的复杂性。每一个商业策略、作物、项目和位置都是独一无二的，对于诸如劳动力、知识、可持续性和扩大作业规模等其他作业变量的需求亦是如此。对于种植者、农场主和组织来说，拥有尽可能多的有用信息是至关重要的，这样您就可以朝着共同的目标努力，并在正确的时间做出正确的操作和战略决策。

Ridder HortOS 为大型园艺企业提供了易于使用的集中式环境，为实现共同目标而协同工作。它不仅能帮助您获得来自多种作物、温室和位置的财务和作业数据，而且还能将这些数据转化为可操作的信息和清晰的见解——这样您就可以自己做出正确的决定，或者让 HortOS 完全自动地帮助您做出正确的决定。无论是日常的温室作业还是长期的战略决策，HortOS 都能助力整个组织共同努力，推动增长和盈利。

全面控制种植流程的各个方面

影响作物生长的许多因素都是相互关联的。Ridder 的温室技术和作业系统也是相互关联的，还可以协同工作，让您能够使用一体化解决方案精确控制复杂和多维的种植流程。借助 Ridder，您将选择一种集成解决方案，以确保温室中的所有流程均按计划并且以最有效的方式进行，从而发挥农作物的潜力并实现您的商业抱负。我们的解决方案：

Ridder 驱动系统

我们的驱动系统可以对温室内的相对湿度、二氧化碳水平和温度进行最终控制。这些系统极为可靠，使您能够充分利用卷幕系统来控制能量和光照水平。

Ridder 气候调节幕布

Ridder 气候调节幕布可为您优化调节温室内的能量、光、辐射、温度和湿度。

Ridder 水肥一体化系统

Ridder 水肥一体化系统可以完全适应您的植物营养和灌溉需求。它们也有益于环保，助您更加可持续地利用水和肥料。

Ridder 自动化环境控制系统

我们的智能软件、传感器和功能强大的气候计算机可以帮助您精确地控制温室内的气候，这样您就可以为植物提供其所需，同时也可以实现您的业务目标。

Ridder 劳动力及生产管理系统

借助 Ridder 劳动力及生产管理系统，可以帮助您确保作物的收获和耕种符合您的作物、业务计划以及客户的要求。我们便捷的应用程序还可以为您提供更多相关信息，帮助您控制收成质量和作物健康。