



投入更少 收获更多

www.netafim.cn

400 823 8858



扫描二维码
关注耐特菲姆微信公众号

上海
浦东新区新金桥路1599号
东方万国企业中心B3栋603室

北京
朝阳区望京街10号
望京SOHO塔2B座305室

陕西
西安市未央区太华北路大明宫万达2
号甲写9层20903室

四川
成都市武侯区科华北路62号
力宝大厦北1018室

内蒙古
呼和浩特市赛罕区水上公园北街
和盛嘉园2号商业楼首岛联合办公3楼3区

广东
广州市番禺区番禺大道北555号
天安科技产业大厦2座210室

宁夏
宁夏银川市西夏区宁朔南街以西
开元路以南中小企业创业园区8号厂房

山东
潍坊市奎文区胜利东街
阳光100城市广场13号楼19A05室

云南
云南省昆明市官渡区星耀路星都总部基地
62栋1204室

内蒙古
内蒙古自治区鄂尔多斯市达
拉特旗建投同鑫大厦812

耐特菲姆是 Orbia 集团的子公司。Orbia 集团在 50 个国家设有公司或办事机构，拥有超过 23000 名员工，业务遍及全球 130 个国家，致力于提高全球范围内的生活水平，同时最大限度地为股东创造价值。集团放眼人类未来生活的四大关注点：城市、建筑、农业和材料。通过旗下涉及的五十个行业，帮助世界解决挑战：快速城市化、水和粮食短缺、人口增长和老龄化等等。



耐特菲姆(中国) 公司介绍手册

NETAFIM CHINA
COMPANY BROCHURE



为什么我们需要 新的种植方式

全球对食物的需求量**增长迅速**，但自然资源是**有限的**。
现在，我们对水和土地的使用效率非常低，我们必须找到一种**低投入、高产出**的种植方式。
到2050年，全球人口将达到100亿，食物需求量将增加60%。

世界对食物的需求正在迅速增长



截止到2050年
人口达到**100亿**



我们还需要增加
60%的食物供应

我们的资源是有限的

2050年的世界



25%
水资源短缺



20%

人均可耕地面积短缺



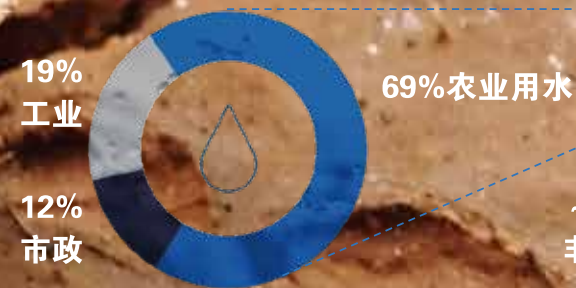
40亿人

生活在严重缺水的压力下



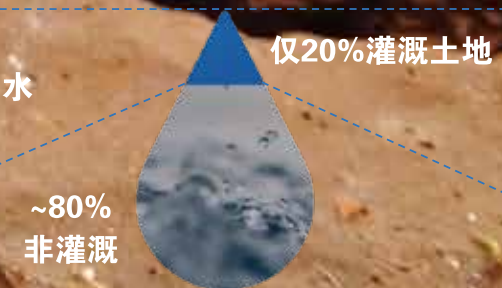
我们不能有效地利用我们的水和土地。

按行业划分的全球用水量



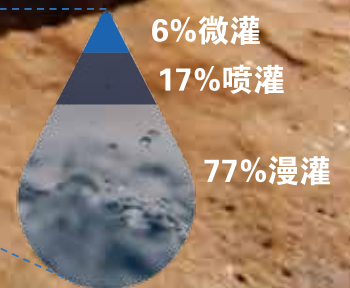
全球69%的水用于农业

灌溉面积占耕地的百分比



只有20%的耕地使用人工灌溉，
其余都是靠天下雨。

全球灌溉的方式



仍然有77%的灌溉用地是
通过大水漫灌的低效方式完成

我们的解决方案： 精准灌溉

精准灌溉是一种可以改变农业经济的解决方案。
它不仅提高农业生产效率，同时减少水、肥料和其他能源的使用。
它可以帮助我们免受粮食短缺和土地荒漠化的挑战。

任何作物，
任何土质，
任何地形，
任何气候，
任何地区

精准灌溉是一种输送系统，将水和肥料定时定量输送到每一棵作物根部。使用精准灌溉，种植户将大大减少对雨水的依赖，水和肥料不会浪费在土壤表面，能量也不会浪费在低效的漫灌系统。无论何种土质，你都可以实现低投入、高产出。

给作物施肥，
而不是给土壤施肥

在作物最需要的时候，精准灌溉将水和肥料输送到根部。这种灌溉方式使种植者的作物更高产，同时减少水、肥料和其他能源(如劳动力、电力等)的用量。可以说，精准灌溉是一种可持续、高收益的灌溉方式。

始源于农业，服务于农民

60 年前，耐特菲姆成立于以色列内盖夫沙漠的一个基布兹社区——哈兹里姆 (Kibbutz Hatzerim)，我们将自己定义为农民和创新者。

以色列干旱的沙漠没有足够的水资源来灌溉农作物，我们必须尽可能减少灌溉的用水量，这激发了我们的创新思考，以一种全新的方式来种植作物。

于是，耐特菲姆开创了滴灌技术，它使我们成为全球灌溉及温室行业的领导者。

我们创新 所以我们领先

真正站在农民的角度思考，我们不仅在实验室和工厂里创新，而是从田间收集意见，理解每一个农民的需求。所以，我们可以设计出创新、可靠、真正被需要的灌溉产品，让世界上每一个农民都可以在最大化产出的同时减少劳动量。



250 项
注册专利



150 项
正在申请专利

我们是谁？

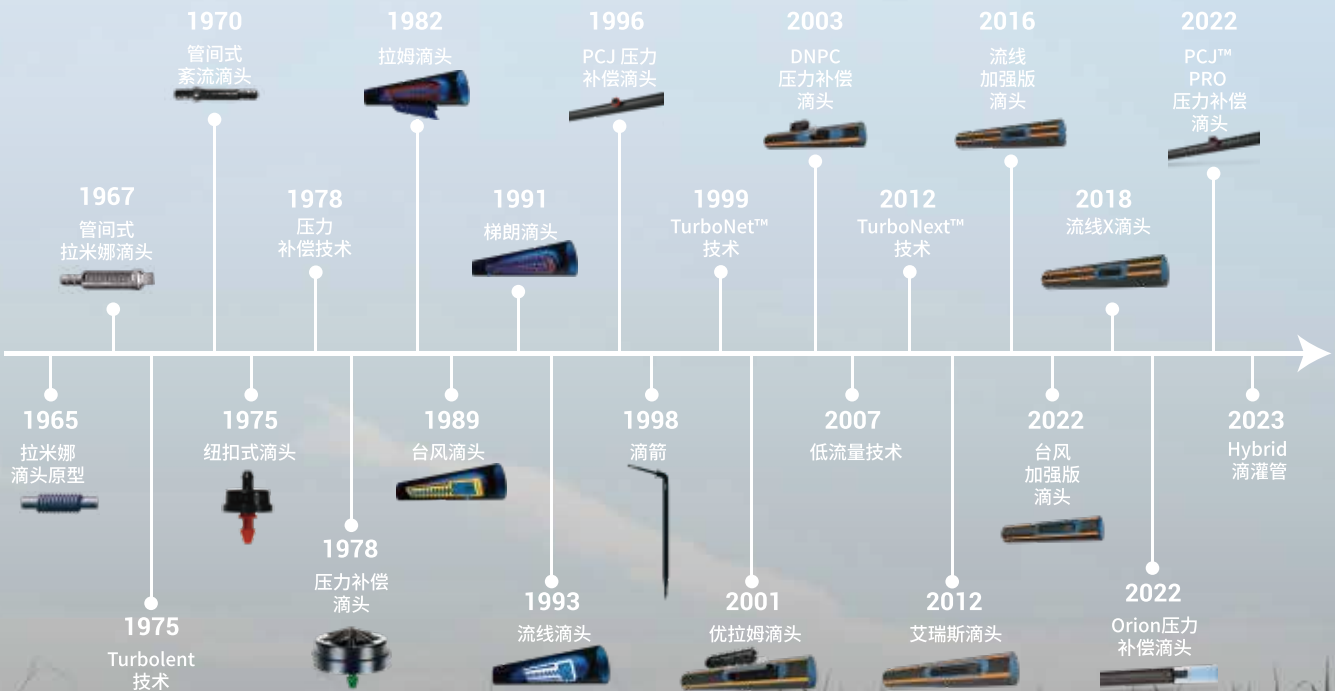
我们在做什么？



我们的历史： 60 年的 农业创新

始于灌溉 向精准农业拓展

不断创新 始终引领行业变革



全球市场

帮助世界 收获更多



30%
市场份额



130
国家业务运营



33
全球子公司



22
生产工厂

在全球六大洲
拥有超过
200 万客户

我们的业务遍布全球
130 个国家

六大领域的 点到点精准农业技术

大田

耐特菲姆专业的系统设计结合专为大田作物研发的滴灌产品，有效降低亩均用水量，同时极佳的灌溉均匀度让作物的长势和产量也能得到可靠保障。

果园

耐特菲姆压力补偿厚壁滴灌管是果园的最好选择，合理维护前提下可多年稳定使用，是种植者值得信赖的可靠伙伴。

六大领域的 点到点精准农业技术

温室

耐特菲姆是世界领先的温室方案提供商之一。
在定制化温室结构设计、搭建及温室内系统设备提供方面具有丰富的全球经验。



RAS高密度水产养殖

高密度水产养殖技术可以突破自然条件对鱼类养殖的限制，在较小的空间内实现可循环水养殖，稳定性高，可助您快速收回投资。

六大领域的 点到点精准农业技术

园林景观

在园林景观方面，我们提供全面的节水灌溉技术，经过实践证明，耐特菲姆园林灌溉解决方案可以大幅降低水资源消耗，同时减少人工成本。

矿业

矿业淋洗系统的效率决定了整个矿业工程的产出，耐特菲姆拥有专门针对矿业工程的滴灌管系列，拥有无与伦比的品质优势。

耐特菲姆中国

帮助中国种植者 投入更少 收获更多

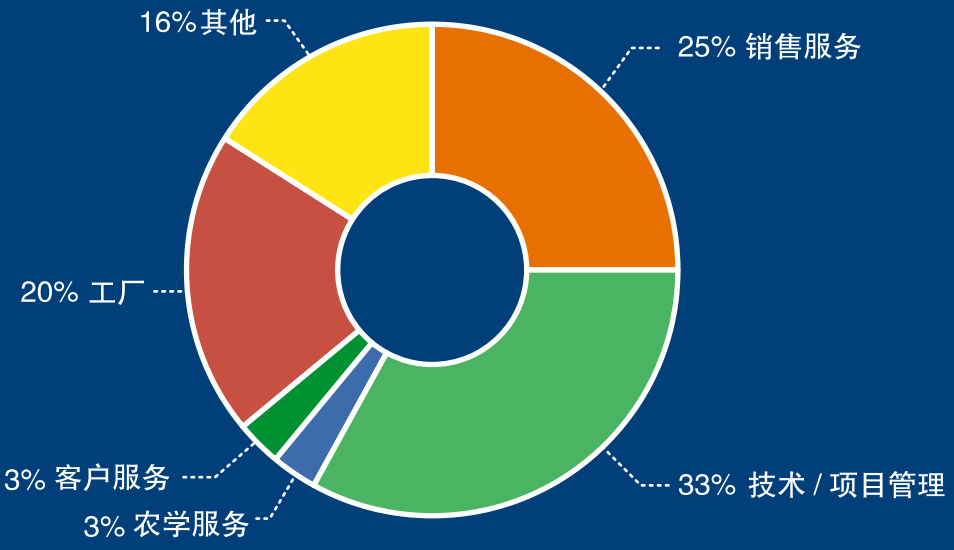
随着近些年的快速发展，耐特菲姆中国已成功打造出一支完整的灌溉及温室行业专业团队。目前耐特菲姆中国在北京、上海、广州分别建有管理办公室，同时在呼和浩特、潍坊、西安、成都、昆明五处设有区域办公室，在鄂尔多斯设有研究中心。可快速响应全国各地的市场需求，并提供完整的售前、售中和售后服务。

2016 年，耐特菲姆全球第 17 家工厂在银川正式投产，在确保产品品质和国际标准保持一致的同时，我们能够提供更短的交付周期，更灵活的仓储及配送方案。



- 3 所管理办公室
- 5 所区域办公室
- 1 处生产基地
- 1 所研究中心

有别于其他灌溉企业，耐特菲姆中国拥有强大的设计、技术以及农学服务团队，为客户量身定做专业的水肥一体化灌溉与施肥方案，最大化发挥耐特菲姆灌溉系统的整体优势，实现更好品质、更高产量的同时，降低水、肥和人工的使用。



水肥一体化系统布局示意图





数字农业

使精准灌溉变得易如反掌的操作系统

我们明白，在不同的天气、土壤和作物条件下管理多个地块的灌溉和施肥可能会很复杂，并且耗费时间。

这就是为什么我们创造了GrowSphere™，这是第一个用于精准灌溉的操作系统。它是一个简单、直观和可视化的工具，可以帮助您以更可靠、透明的方式轻松规划和执行灌溉计划。

使用GrowSphere™的理由：

功能全面：

集监控、警报、分析、控制以及作物顾问于一体，具有可追溯性和可持续性

简化操作：

母语界面，可离线或远程控制

动态作物模型：

基于耐特菲姆50多年的灌溉和施肥系统专业知识

云技术：

由行业领先的PLC供应商和云平台供应商提供支持，利用强大的算法提升



我们的 农业项目

我们的主张

我们设计的项目一直保持成功。这些成功的、盈利的、端到端的农业项目是基于我们60年的经验以及对每个不同的客户进行量身定制。无论是大田项目，果园项目还是温室项目，无论气候条件多么恶劣，地形多么复杂，我们都能确保每个农户喜获丰收。

我们自始至终都提供支持

在整个项目生命周期，我们通过以下划分的四个阶段，提供全方位的服务。



1
初始设计



2
规划和
详细设计



3
项目实施



4
运营和
培训支持

改变
中国农业的项目



- 甘肃: 玉米, 马铃薯, 蔬菜
- 宁夏: 枸杞, 玉米
- 陕西: 苹果, 马铃薯, 玉米
- 内蒙: 马铃薯, 玉米, 园林景观, 洋葱
- 新疆: 棉花, 葡萄, 梨, 西梅
- 黑龙江: 玉米, 洋葱
- 河北: 小麦/玉米, 温室番茄, 蔬菜
- 山东: 小麦/玉米, 胡萝卜, 酿酒葡萄, 苹果, 茶园
- 河南: 小麦/玉米
- 江苏: 蓝莓, 苗木
- 安徽: 蓝莓, 林业
- 江西: 脐橙
- 福建: 百香果, 柚子
- 贵州: 温室大棚蔬菜项目, 柑橘项目
- 广东: 蓝莓
- 湖北: 蔬菜, 蓝莓
- 广西: 甘蔗
- 海南: 火龙果, 烟草
- 四川: 柑橘, 园林景观, 蓝莓
- 云南: 蓝莓, 花卉, 牛油果, 咖啡, 苹果

耐特菲姆水肥一体化 成功案例

酿酒葡萄滴灌水肥一体化项目

项目位于：山东 烟台

种植面积：2000亩

客户名称：张裕集团

作为中国最知名的葡萄酒品牌，张裕对于酿酒葡萄的种植管理一直采用最高标准。葡萄本身的品质对葡萄酒的好坏至关重要，只有保证所有葡萄达到一致的完美酸甜比，整个批次的葡萄酒才能口感稳定一致。

耐特菲姆的全套自动化滴灌水肥一体化系统帮助张裕用少量人工即可进行整个2000亩酿酒葡萄园的水肥管理。通过照片，可以看到所有植株长势健康，具有极佳的一致性。



柑橘滴灌水肥一体化项目

项目位于：江西 赣州

种植面积：300亩

客户名称：绿萌农业

绿萌农业江西信丰基地2017年即开始使用耐特菲姆全套精准水肥一体化系统，经过多年考验，系统仍稳定运行，并在数次大旱灾情下保障了整个园区的稳产，增产。

耐特菲姆水肥一体化 成功案例

大田蓝莓滴灌水肥一体化项目

项目位于：云南

种植面积：800 亩大田蓝莓 +200 亩蓝莓种苗

蓝莓是一种对种植管理技术要求很高的作物,在该云南项目上,采用了滴灌和喷灌相结合的灌溉,滴灌用于大田,喷灌用于育苗,配合耐特菲姆先进的水肥一体化系统解决方案,3 个人即可完成千亩蓝莓的水肥管理,一次全园灌溉只需不到 8 小时。

全套的耐特菲姆压力补偿滴灌管及微喷头,帮助客户杜绝了以往滴头和喷头容易堵塞的情况,让整个农场蓝莓长势极佳。

在整个项目过程中,耐特菲姆帮助客户合理设计灌溉和水肥一体化系统,及时响应客户需求、跟进项目进度,并在灌溉时提供专业的农学指导,让客户没有后顾之忧。



大田马铃薯滴灌项目

项目位于：内蒙古

种植面积：1万亩

客户名称：沃原奶牛场

沃原奶牛场种植基地位于内蒙古锡林浩特,该基地自2021年高标准农田建设中使用全套耐特菲姆精准灌溉系统。

实现了年灌溉用水节约40%、节约电40%,化肥施用量减少约20%。马铃薯亩可增产150公斤,同比增长17%,青贮玉米亩增产200公斤,同比增长25%左右。



耐特菲姆水肥一体化 成功案例

苹果滴灌水肥一体化项目

项目位于：云南 丽江

种植面积：800亩

客户名称：恒泰农业

该项目落差240多米，配备了2套500方水罐，有效解决水源问题，配备了大田果园专用的肥滴佳施肥机，滴灌部分配备的是压力补偿滴灌管，保证了全园水肥供给的一致性，大大节省了水肥管理的人工支出，提升了肥料的利用率。苹果长势良好，优果率高，不管是作为礼品销售和还是出口创汇都获得了极大的效益，成为丽江苹果产业的领军企业。



温室鲜花滴灌水肥一体化项目

项目位于：云南，晋宁

种植面积：400亩

种植方式：基质栽培

客户名称：张良花卉

该项目采用耐特菲姆水肥一体化系统，使用4台耐特佳施肥机，搭配带防滴漏功能的尤拉姆系列滴灌管产品，实现了全园的精准水肥控制。

用户反馈系统使用稳定，后续维护工作大大减少，节省了大量人工成本；水肥的精准控制，基质的湿度得到有效的控制，有效减少了病虫害的爆发；另外玫瑰花长势均匀让采收工的效率更高，同时保证了最佳的上市时间，帮助客户获得了更大的投资回报。

耐特菲姆水肥一体化 成功案例

内蒙古大田玉米项目

项目位于：内蒙古 达拉特旗

种植面积：1万亩

2023年，内蒙古鄂尔多斯市达拉特旗政府在其1万亩高标准农田建设项目上，引入耐特菲姆全套精准灌溉灌溉系统，以及布置了墒情、虫情、气象监测等设备的智慧农业平台，为种植者提供科学管理方案和决策。

系统使用第一年即大幅减少水肥用量，节水30%-50%，节肥30%，增产15%。



新疆大田棉花项目

项目位于：新疆 胡杨河市

项目面积：5000亩

客户名称：中化现代农业（MAP）

该项目位于新疆农7师胡杨河市130团，5000亩种植面积，仅用一处蓄水池和一个泵房即可实现所有灌溉和施肥系统的集中管理。采用无线控制系统，大幅降低了劳动强度，提高了灌溉施肥效率，实现平均15%的产量提升。

耐特菲姆水肥一体化 成功案例

玻璃温室项目

项目位于：河北 保定

客户名称：华中农业

本温室项目位于河北省涞源县，总规划面积6公顷，一期建成面积为1.6公顷，全部种植串收番茄，现已定植完毕，预计年产量可达350吨。该项目是由耐特菲姆-荷控荷兰玻璃温室团队负责总体设计与技术把控，中国团队负责方案的本土化及项目的具体实施。项目旨在结合当地自然环境与地质条件，为客户提供一套系统专业的温室解决方案，将其打造成因地制宜、经济可行的业内示范型标杆项目。



耐特菲姆水肥一体化 成功案例

温室 RAS 高密度水产养殖示范项目

项目位于：浙江，平湖

耐特菲姆温室 RAS 高密度水产养殖示范项目,采用玻璃温室下装配高密度水产养殖系统。该系统采用生物膜过滤法,即插即用单向生物滤灌,独创的颗粒填料可通过硝化过程,将氨转化为硝酸盐,去除二氧化碳,可实现 99% 养鱼水再循环。以色列核心水处理技术效率可达普通技术方案的 60 倍以上。可极大的增加单位体积的养鱼量,从而实现较高的养殖效益。年产量可达 50 公斤每立方米。



内蒙古乌兰察布集宁区城市绿地养护灌溉系统项目

项目位于：内蒙古，乌兰察布，集宁区

种植面积：18525 亩

灌溉方式：滴灌 + 喷灌

乌兰察布重点绿地养护灌溉系统共覆盖6座生态绿地公园，总计面积1235万平方米。项目共建有28个泵房控制系统，采用耐特菲姆最先进的耐碧特数字化农场管理平台。绿地内根据植物品种，采用滴灌和喷灌系统相结合的方式，进行合理灌溉。

项目建成后，预计每年节约40%水资源，节约项目区养护成本1000万元。

耐特菲姆水肥一体化 成功案例

贵州
温室大棚蔬菜项目

海南火龙果项目

四川园林景观项目

宁夏枸杞项目

四川
油橄榄育苗温室项目

云南牛油果项目

内蒙古
智慧林业养护项目

四川辣椒项目