



睿保乐中国

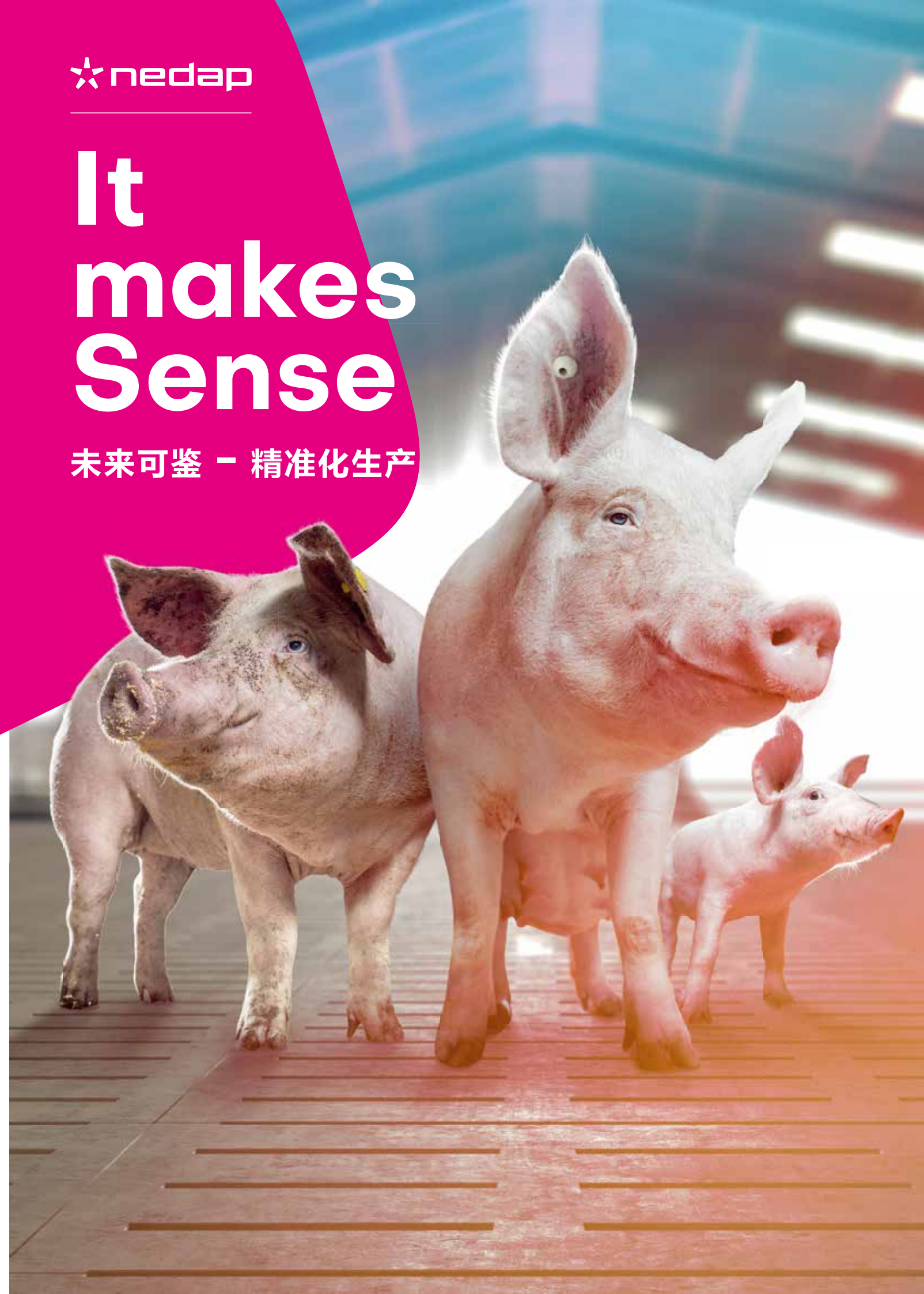
上海市长宁区长宁路1189号
长宁来福士广场2号楼2306室

T 021-61561627
E agri-china@nedap.com
W nedap-lm.cn



It makes Sense

未来可鉴 — 精准化生产





在整个猪肉生产行业及各牧场都同时面临着：提高牧场效益、动物福利、生产全过程的透明度及提升食品安全等的需求。先进的技术解决方案可以为您提供相关数据，从而帮助牧场做出合理的管理决策，推动牧场业务发展，并帮助您通过有限的资源满足全球肉类消费增长的需求。

牧场规模不断扩大

当投资可持续和高效生产时，适当的扩大牧场规模是大势所趋。问题在于如何更好地管理越来越多的动物。若您想要对不断扩大的畜群中的个体动物进行专业化管理，先进技术可助您一臂之力。例如，使用智能传感器监控饲料消耗量，并记录动物体重变化，这些都有助于让动物保持最佳体况，轻松调整饲喂计划，或准确预测屠宰的出栏日期。

提升透明度

您正在生产的是世界上消费最多的肉类：猪肉。在您追求业务成功的同时，消费者也想了解食品的整个生产加工过程，透明度是满足这一需求的关键。因此，供应商、生产商和消费者之间相互协作并共享数据非常重要。这样即能够保障食品安全，增强消费者对食品供应链的信心，同时有助于牧场维持效益。

提高劳动绩效

为了获得更好品质的猪肉和更高的生产性能，拥有完善的数据并据此进行不断优化生产是非常重要的举措。实时数据能帮助牧场员工做出适当的决策并及时进行调整。实现可操作的“制定计划 – 实施计划 – 检查纠偏 – 实施优化”管理流程。

从全球市场趋势到特定牧场管理：

Nedap – It makes Sense
未来可鉴 – 精准化生产

了解您的猪只

睿保乐 SowSense、睿保乐 ProSense和睿保乐 PorkSense
全天候展示肉眼看不到的猪群信息。

管理动物靠的是感知。您必须观察、聆听动物的行为，以确保它的舒适度。您必须感知猪舍的温度，嗅探猪舍的空气质量，还必须通过闻或品尝了解饲料的品质。通过这些，您可以判断运行是否一切正常。

规模化的个体猪只管理

但是，您照料的是成千上万头的猪只。所以这些工作无法依靠一个人完成，而需要专业团队帮您执行这一关键任务。为观察到整个群舍中的个体猪只，使用睿保乐解决方案取得卓越的成效。

实时观察每一头猪只

睿保乐Sense理念是将猪只的日常管理与个体管理相结合的层面。您可以通过实时数据，具体了解每头猪只的饲料消耗量、活动和生长情况。 您可以利用这些个体数据，推动整个群体的性能提升。您可以实时对猪群做出正确的管理决策，而不是使用半年前的猪场数据作为参考。

各生产阶段均可轻松决策

睿保乐SowSense、睿保乐ProSense和睿保乐PorkSense适用于任何规模的猪场，帮助您轻松做出管理决策。无论您不在猪场，都可以轻松调整整个猪场的饲喂策略，就像调整个体猪只的饲喂计划一样简单。您可以根据设定的目标体重，随时将育肥猪进行出栏销售。在一个275头妊娠群中，哪头母猪未曾采食，哪头母猪仍未受孕，您都一目了然。

独一无二的优势

睿保乐Sense提供智能猪只管理系统，在整个猪生产周期中提高生产水平，提升透明度。



遗传改良
提高种猪
生产性能



饲料配方
优化母猪
营养状况



兽医服务
改善母猪
健康状况



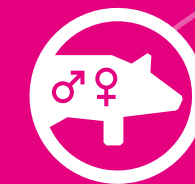
肉类加工
为消费者供应
优质猪肉食品



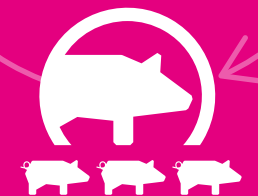
消费者



睿保乐 ProSense



睿保乐 SowSense



睿保乐 PorkSense

It makes
Sense

24/7 全天候个体猪只管理 一体化集成管理系统

Nedap SowSense 睿保乐母猪智能化 生产管理解决方案

大群或小群均适用
睿保乐SowSense（母猪生产环节管理系统）适用于静态小群（最多60头母猪）和动态大群（250-750头母猪）

猪只识别
可在母猪生产的各个阶段使用成熟的睿保乐电子耳标实现自动化母猪识别，包括：怀孕期、分娩期和哺乳期

产房母猪管理
自动饲喂：分娩和哺乳母猪的精准个体饲喂

饲喂管理
为种猪、产房母猪、哺乳母猪和妊娠母猪进行个体精确饲喂

称重管理
对大群饲养妊娠母猪持续不断地进行自动称重

自动分栏
自动将个体母猪从大群中进行分离

发情监测
全天候自动监测大群中的空怀母猪

睿保乐解决方案配备了先进且易于使用的系统，集成了无与伦比的监控功能和管理工具。

Nedap ProSense 睿保乐种猪测定 管理解决方案

饲喂管理
自动收集个体猪只的相关采食数据，如：采食量、采食时长和速度

称重管理
持续记录个体猪只的体重

Nedap PorkSense 睿保乐育肥增重管理解决方案

称重管理
自动对大群中的育肥猪进行称重

饲喂管理
根据个体猪只的生长性能自动进行阶段性饲喂

分栏管理
自动进行育肥猪分栏饲喂，并配备适应的饲料配方

标记管理
根据特定重量或生长区间对猪只进行标记

出栏管理
精准预测，猪只达到目标体重后自动出栏

睿保乐SowSense

母猪智能化生产管理解决方案

帮助牧场进行母猪繁殖性能管理

让您体验精准牧场管理的威力。使用睿保乐SowSense母猪智能化生产管理解决方案帮您提升猪场效益，最大化提高母猪生产性能，同时节省时间、人力和成本。

先进的睿保乐SowSense母猪智能化生产管理解决方案全天候识别个体母猪，追踪猪只采食量和体重，监测发情行为，并可将母猪从妊娠阶段的数据传导到产房管理阶段，实现生产管理的无缝对接。睿保乐SowSense系统方便猪场管理人员对猪只进行密切关注，确保每头母猪都能够按照牧场设定的策略进行妥善管理。该系统易于使用，可全天候检查结果。当一头母猪需要额外关注时，系统会自动发送个体猪只的具体信息，以便您改善整体猪场管理策略。

Nedap SowSense

睿保乐SowSense母猪智能化生产管理解决方案



体重监测

自动精准称重，优化投资回报率，提升母猪整个生产周期的生产力

睿保乐母猪称重管理系统通过自动采集母猪数据，轻松实现大群饲养母猪的体重实时管理，最大化投资回报率。根据每头母猪的体况进行精确饲喂，减少过多或过少投料产生的饲料浪费，节省饲料，优化母猪性能，提高产仔数及仔猪初生重。母猪最佳的体况可提升其生产力和延长寿命，确保可持续的猪群管理。



发情监测

提升繁殖性能，提高劳动效率。

使用睿保乐自动发情监测系统，可以省却带领公猪在大群栏舍巡检的时间和消耗。该解决方案可以全天候监控母猪，掌握母猪嗅探公猪的频次，捕捉到早期发情信号。

睿保乐母猪发情监测器的准确率为99%。它能最大程度缩短产程间隔，节省人力，减少应激，尽早检测未配怀母猪并从大群分离，从而提升投资回报率，确保人猪安全。



智能化母猪群养管理系统（ESF）

猪场设计以母猪的需求为先

睿保乐智能化母猪群养管理系统为个体母猪提供精确饲喂。睿保乐设计的自动饲喂理念适用于任何规模的猪场管理，包括新建或改建的猪舍。睿保乐智能化母猪群养管理系统可以帮助您避免饲料浪费，优化整体的饲喂策略。具体如何实现？只需动动手指就可以获得精准数据，为每头母猪设定饲喂计划，确保母猪保持最佳体况。系统在设计上充分考虑到母猪的需求，能确保每头母猪都能进行自由采食，无需担心其他母猪的干扰，猪只采食完毕后系统自动将其引导至相应的大群。已经过数十年的实践验证，使用睿保乐智能化母猪群养管理系统能设计出独特的母猪群养栏舍，为母猪提供安静、高产的环境，将已采食和未采食的母猪进行分离，最大程度地减少母猪受伤几率和应激。



母猪分离

方便挑出需要特殊关注的猪只

睿保乐母猪自动分离系统自动将个体猪只从大群中分离至小栏，以便进行相应处治。定制功能包括：识别个体母猪，分离需要转移至产房、疫苗接种、需重新配种、更换电子耳标等的猪只。

睿保乐母猪自动分离系统可以节省人力，对智能化母猪群养管理系统进行补充，帮助您针对性地处理每一头母猪，且无需浪费时间搜寻需要特殊关注的母猪。



Nedap FF

睿保乐智能化母猪单栏饲喂管理系统

优化产房和哺乳母猪的 饲喂策略

睿保乐智能化母猪单栏饲喂管理系统能通过优化哺乳期母猪的采食量以及提高泌乳量，帮助猪场提高经济效益。

睿保乐自主研发的睿保乐智能化母猪单栏饲喂管理系统支持一天内分多次自动饲喂，激励母猪采食次数，优化采食量。从而帮助母猪提高产奶量，增加产仔数并优化其体况。

实现配种栏精确管理

可以在配种栏使用睿保乐SowSense母猪智能化管理解决方案为处于断奶过渡期的母猪提供精准饲料配给。

在所有的生产阶段为每一头母猪提供个性化的饲喂和管理。

It makes Sense.



使用睿保乐ProSense 种猪测定管理解决方案， 实现卓越的猪只生产管理。

睿保乐ProSense使用睿保乐种猪性能测定系统，提供有关个体种猪性能的清晰洞见。该系统可以精准可靠地测定和记录种猪性能指标，包括：体重、采食量和饲料转化率。系统提供的数据可立即进行查看，并具有独特功能，即允许用户基于猪只日常性能对个体猪只和各猪群进行排序。

睿保乐种猪性能测定系统能够收集数据，用于饲料配方试验、育种选育，或者有关饲料配比的深度营养研究。您可以使用该数据检测饲料品质，或分析不同饲料成分的效果。

睿保乐种猪性能测定系统由两部分组成：一个测量饲料采食量的料槽，以及一个称重装置，可根据猪只大小进行调整。该系统最多可以同时饲喂15头猪只。您可以随时随地登录和管理软件界面以查看生产情况。



使用睿保乐PorkSense育肥增重管理解决方案完美育成出栏商品猪

睿保乐PorkSense育肥增重管理解决方案正在革新猪肉生产最具挑战性的阶段：育成育肥猪。在这个阶段，数字化管理非常重要。睿保乐PorkSense可以提供实时数据，您可以持续改善饲喂策略、健康管理和出栏规划。

睿保乐PorkSense可以调整育肥猪只管理，可以根据个体猪只体重饲喂相应饲料类别，最大限度提升饲喂效率，确保育肥猪大群的均匀度，管理运输流程，以及节约人力成本。

传统饲养方式

传统的育肥猪猪舍都大同小异，没有猪只的实时体重及活动数据。猪只饲喂基于预定策略，而非根据实际生长情况进行调整。

此外，缺少日常生长监控，也无法进行精准的出栏规划，必须根据目测的大致重量对猪只进行人工分拣出栏。

猪场规模不受限制

睿保乐PorkSense可进行扩展，完美契合多站点生产系统。可通过睿保乐PorkSense软件界面集中管理所有猪只的性能。

自动出栏

睿保乐PorkTuner是睿保乐PorkSense的智能管理工具之一。该系统可对每头猪只进行称重，并根据每头猪只的体重，将其分离到两个采食区中最适宜的一个，还可以根据日增重数据确定饲料。持续采集日增重数据以精准预测猪只的生长趋势，预计提前四周进行出栏和运输规划。当一头育肥猪达到了出栏重量时，睿保乐PorkTuner会自动将这头猪只从大群分离至出栏区域。

成功案例



Jörgen Lindberg,
北欧农庄, 中国, 7,700头母猪, 从分娩到育肥的整个生产过程均采用睿保乐解决方案

“我们妊娠舍每头母猪每年能节省75公斤的饲料，而断奶时我们的猪仔比以前重0.75公斤。”



Inge Stevens,
基尔德雷赫特, 比利时; 300头母猪, 从分娩到育肥的整个生产过程均采用睿保乐解决方案

“睿保乐智能化母猪单栏饲喂管理系统为我带来了很多好处。”

- 产房的死亡率下降了50%
- 每头母猪每年产仔活仔数从27.5头增加到30头
- 母猪产奶量更均匀，产奶量更高
- 母猪更容易同时进入发情期
- 母猪配种时间提早两天
- 提高断奶仔猪重量



Megan Meyer,
Choice Genetics公司基因数据经理和研究助理, 美国

“我们可以随时随地，轻松提取每头种猪的精准采食量和日增重等体重数据。”



Bart and Mieke Vanackere,
农场主, 比利时, 5,200头育肥猪

“我们高效利用栏位面积，栏位利用率达到99%，从而提高每平方米猪肉产出量。”

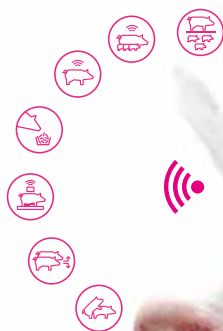
系统概述

技术领先 应用便捷

易于使用、安装、集成和扩展的成熟高端技术

睿保乐电子耳标

睿保乐电子耳标可以连接并识别个体猪只。



控制单元

该处理单元能全天候确保证猪场的流程管理。

在线服务

在线服务

在线服务可根据实际数据，提供可扩展的管理和持续的改进建议。



满足您的牧场需求 并随之持续扩展

- * 高度灵活，适合各种牧场类型和规模
- * 易于安装和启用
- * 易于使用
- * 易于扩展，可与其它自动化系统对接
- * 仅使用基于网络用户界面的浏览器即可，无需安装软件或应用程序，支持远程登录。



操作简便的育肥猪饲喂管理

实时性

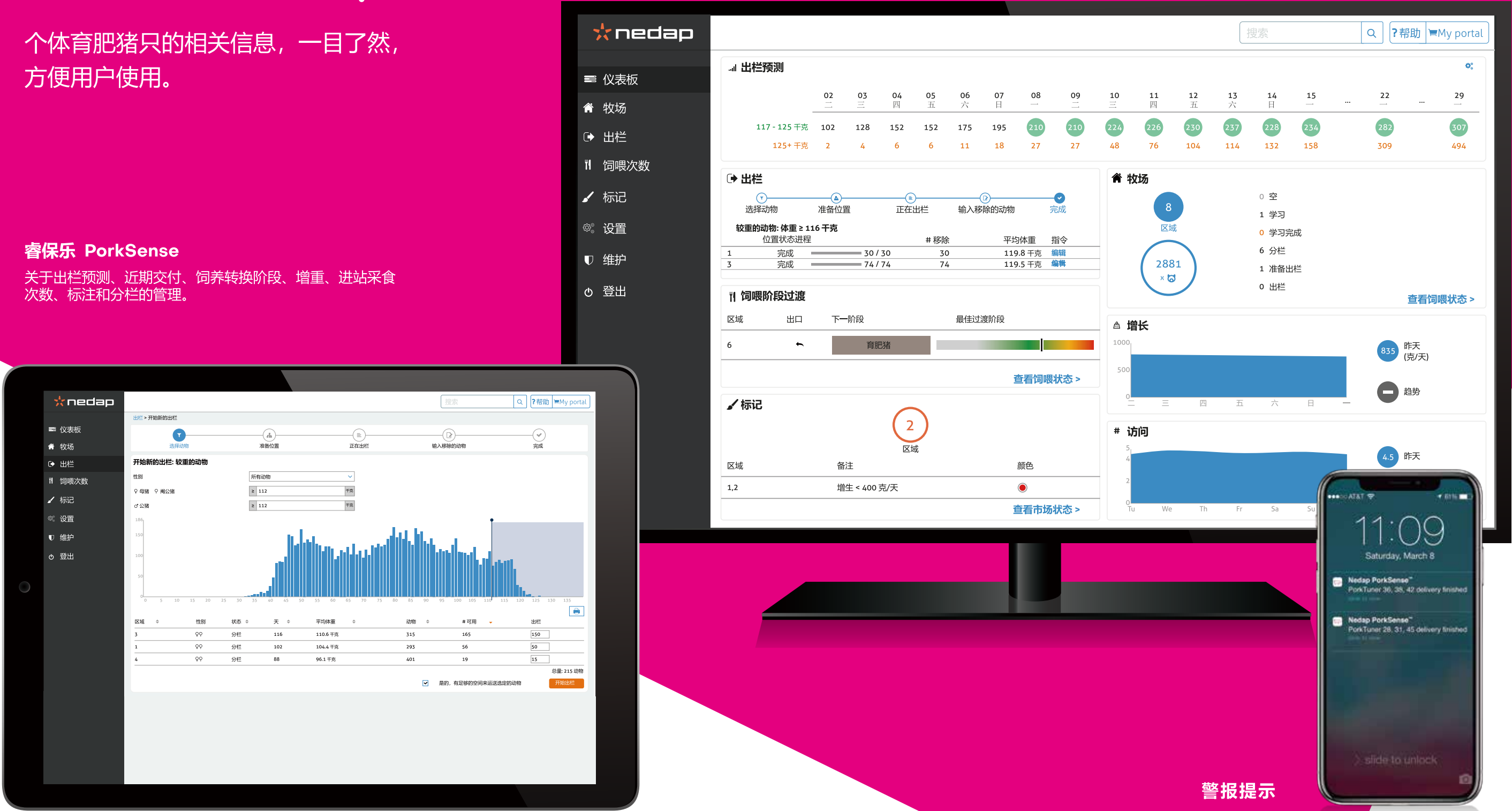
个体育肥猪只的相关信息，一目了然，方便用户使用。

睿保乐 PorkSense

关于出栏预测、近期交付、饲养转换阶段、增重、进站采食次数、标注和分栏的管理。

控制面板

使用自动适配各类终端的屏幕提供最为重要的关注信息和报告概览。



警报提示

操作简便的个体猪只管理

实时性

用户界面友好，清晰显示个体猪只和猪群的相关信息。

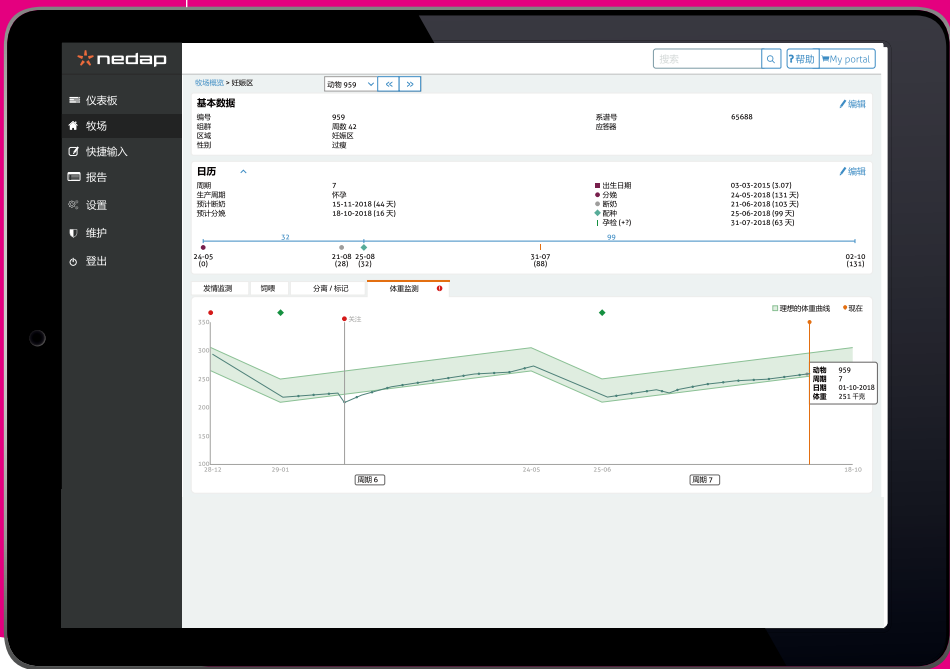
睿保乐 智能化母猪单栏饲喂管理系统

优化分娩期和哺乳期母猪
的饲喂策略



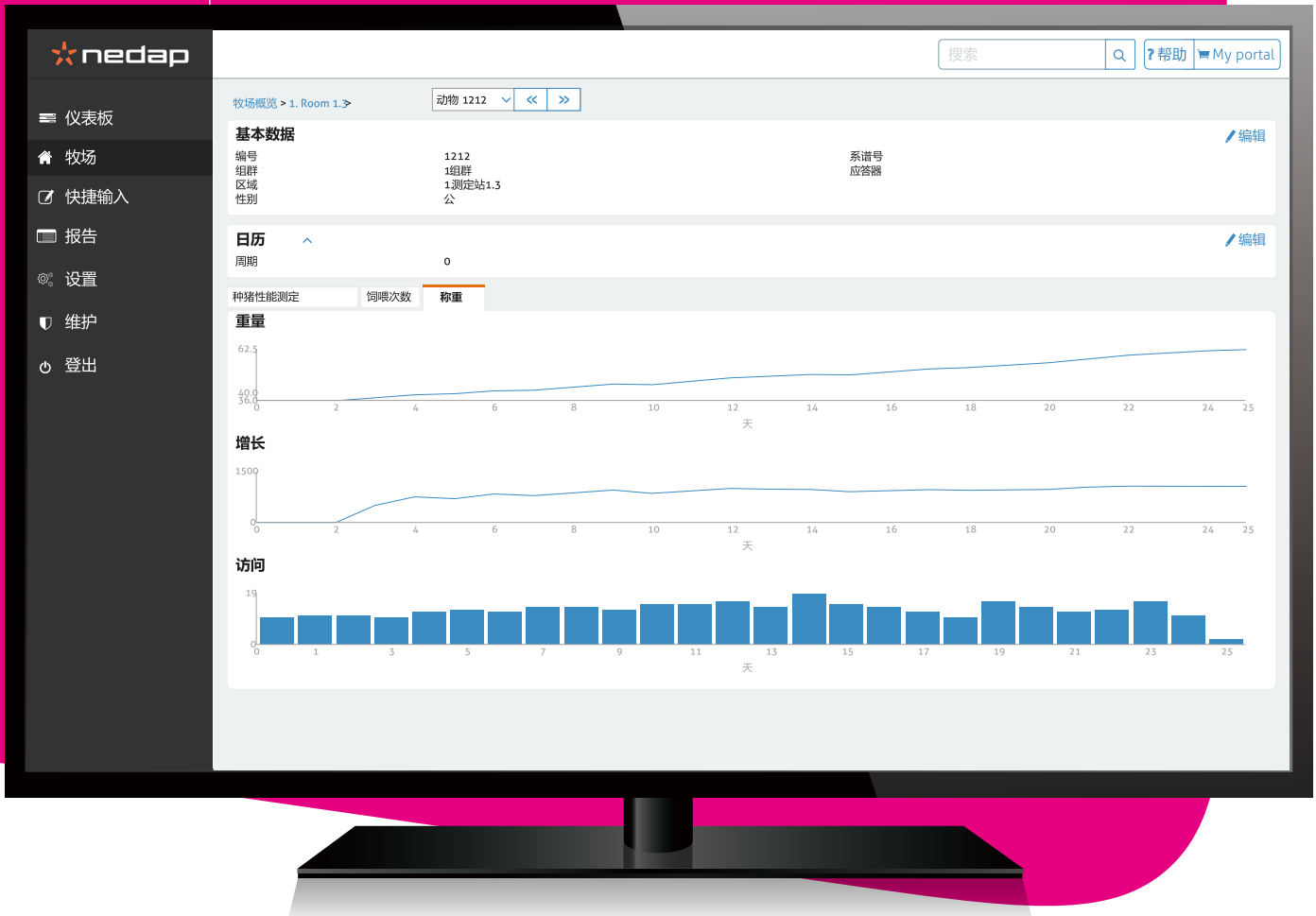
睿保乐 体重监测系统

自动精准称重，优化投资回报率，
提升母猪整个生产周期的生产力。



睿保乐 种猪性能测定系统

使用睿保乐ProSense，实现卓越的猪只生产管理



所有界面自动适配各类终端屏幕

全球化知识体系， 搭载本地化服务与支持

Nedap 睿保乐

经销与服务支持网络

全球知名的国际化公司均与睿保乐建立合作关系，将睿保乐的理念和解决方案纳入其猪场管理中。我们的经销与服务网络能够确保为您提供全球化的科技体系，配以本地化服务与支持。

了解更多，请登录：

nedap-lm.cn

共同推动创新

睿保乐与高校、研究机构、兽医组织、分销商、终端用户和畜牧行业的其他知识领袖密切合作。我们群策群力，充分了解当前和未来的市场需求。我们不断开拓、发展、进步，为我们的终端用户提供最先进的技术和知识。

睿保乐畜牧设备事业部是使用个体动物识别技术实现农业自动化领域的全球领导者。睿保乐易于使用的技术可帮助100多个国家/地区的农场主全天候24小时管理数百万的奶牛和猪只。四十多年来，睿保乐为牧场管理人员和操作员提供可靠的信息，帮助他们做出准确牧场运营和战略决策。

睿保乐致力于帮助全球的牧场取得成功。睿保乐是上市公司，在全球拥有10个分支机构，7大业务板块，以及750多名专业员工。

nedap-lm.cn



1929年
成立与荷兰



1947年
欧交所上市



7个
业务板块



750名
员工分布世界各地



10个
分支机构遍布全球