

绿色数字虫害管理

G.DPM/探索与方案

顾祥/闽泰Minder

2025.03.21



闽泰板块



闽泰虫控

综合虫害管理
病媒生物监测
SaaS&分享平台



闽洁环境

消毒清洁
空气治理
行业解决方案服务&产品



闽智发现

智能物联产品
技术驱动行业
解决方案设计

闽泰概况



- 闽泰获得中国卫生有害生物防制协会（CPCA）评为
- 连续三年“有害生物防制行业综合实力三十强——优秀企业”
- 高新技术企业认定、专精特新、中小型科技企业、
- 中国卫生有害生物防制协会评定为“有害生物防制服务机构能力”A级标准
- 上海市健康促进协会颁发的5星级资质

- 上海市公共卫生事件应急处置预备队-进博会病媒生物应急保障单位
- 2020-2022 抗疫一线先进单位
- 2019亚大 FAOPMA - PEST国际会议代表PCO行业唯一代表
分享 Minder 理念



合作伙伴



我们致力于保护众多客户的品牌，助力客户的成功。
闽泰聚焦于食药行业的虫害管理，并与众多世界五百强客户建立了合作关系，为他们保驾护航。

食药行业

 味全	 日清食品		 青莲食品 QINGLIAN FOOD	
 好侍	 石库门 上海老酒 Shanghai No. 1 Stone Mill	 冠生园	 MONIN	 百润
 雀巢	 清美 Tramy	 INABATA	 维他奶 VITASOY	 淘味
 Johnson & Johnson	 海底捞	 丰收日 Harvest Festival	 中国国际进口博览会 CHINA INTERNATIONAL IMPORT EXPO	 万字酱油 KIKKOMAN

商业类

 NIPPON	 农心	 明治 meiji	 光明食品(集团)有限公司 BRIGHT FOODS (GROUP) CO., LTD.	 养乐多 Yakult 活的养乐多 越活越开心
 太子奶	 卫岗 — Since 1928 —	 森永 MORINAGA	 奶可蓝多 MILKGROUND	
 纽迪希亚 NUTRICIA	 Roche	 恒瑞健康 HENG RUI JIAN KANG	 BIOMET One Surgeon. One Patient.	 扬子江药业集团
 雷允上	 上海市第一人民医院 SHANGHAI GENERAL HOSPITAL 上海交通大学附属第一人民医院 上海市红十字会	 上海中医药大学附属 上海市中西医结合医院 SFCMH	 SIMC 上海国际医学中心 Managed by ParkwayHealth 医疗管理	 上海中医药大学

■ 分享前言



1

目前虫害管理的小与大

2

绿色数字虫害管理G.DPM探索

3

绿色数字虫害管理方案应用

4

数智化应用的发展与机会



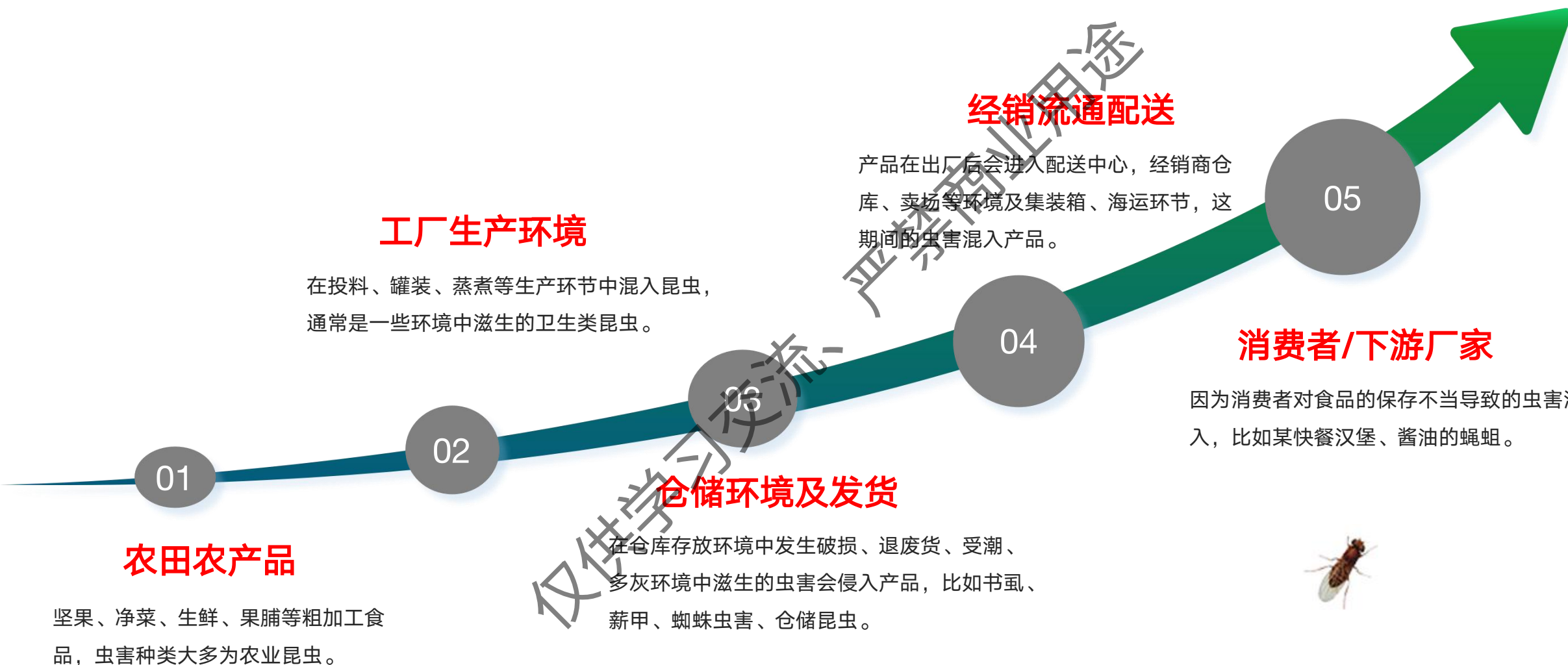
了解小与大



博弈与平衡的故事一直在，未来也是！

严禁商业用途
仅供学习交流

昆虫客诉场景



虫害管理相关法规

虫害管理在标准体系中占的比重是15%-20%



虫害管理标准体系图 (闽泰Minder 1.0)





防虫成功核心要素



防虫硬件

含经营选址、环境布局设计、厂房及结构、建筑内部的结构，包含了绿化、排污管道、沉降缝、夹缝墙、门、窗、屋顶、夹层、穿墙孔等等硬件要求。

防虫体系

通过闽泰Minder 的服务规划，合理布局虫害监测设备，定期检查和回顾，来衡量防虫硬件是否奏效，防虫软件执行是否到位。

防虫软件

指确保防虫硬件起效的配套管理措施，包含前置化防虫设计理念的培训、虫害管理SOP、清洁卫生制度、绿化管理等前提程序。



当下需求解读



政策下



科创技术应用

行业下



虫害管理盲区

安全下



减少化学品使用

理念下



ESG与全健康

时代下



产业数智化趋势

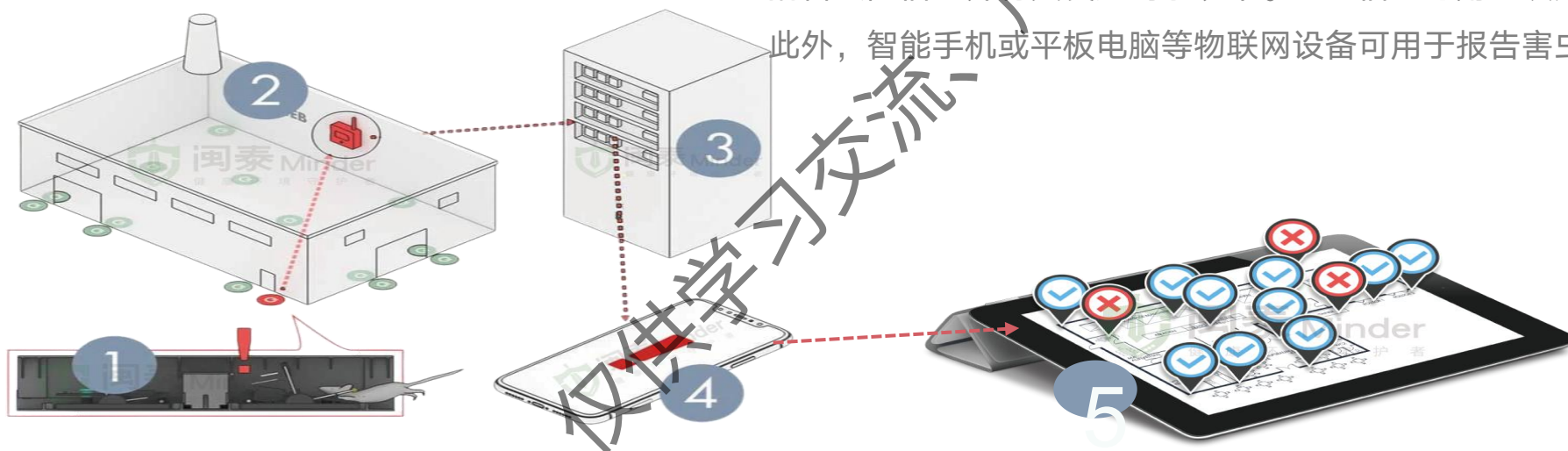


策略：绿色数字虫害管理 G.DPM

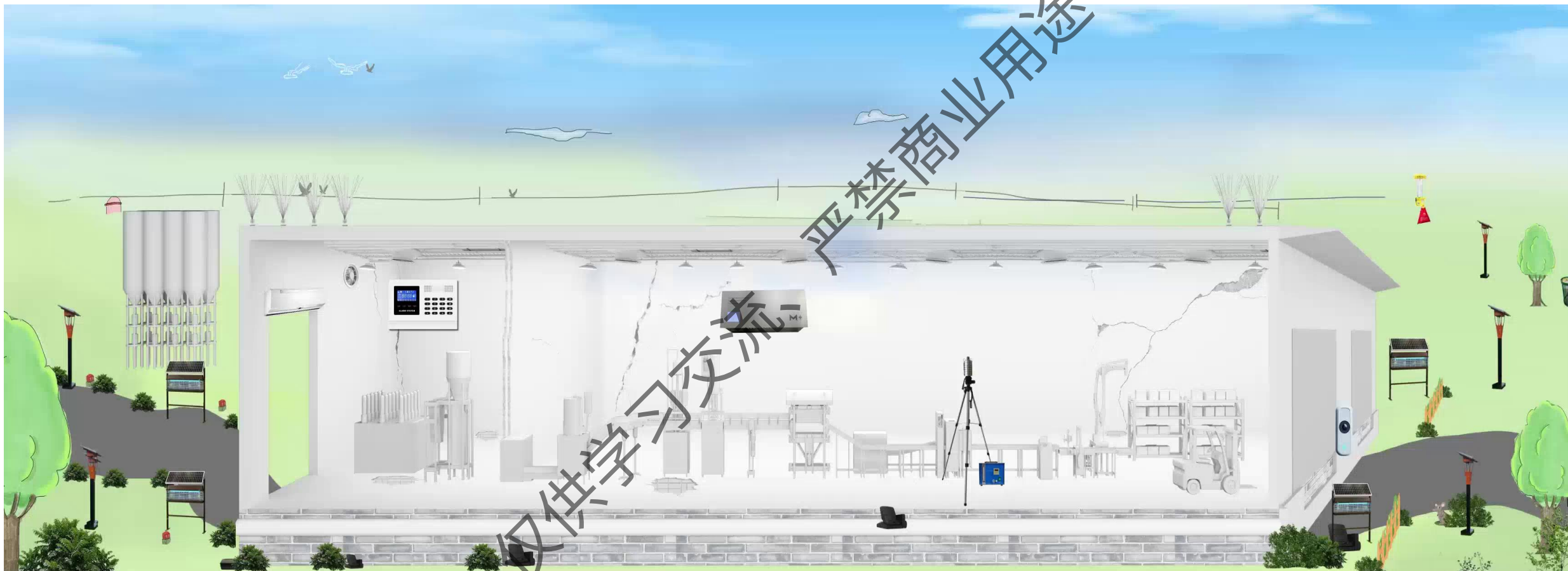


物联网（IoT）可以通过多种方式用于害虫防制。

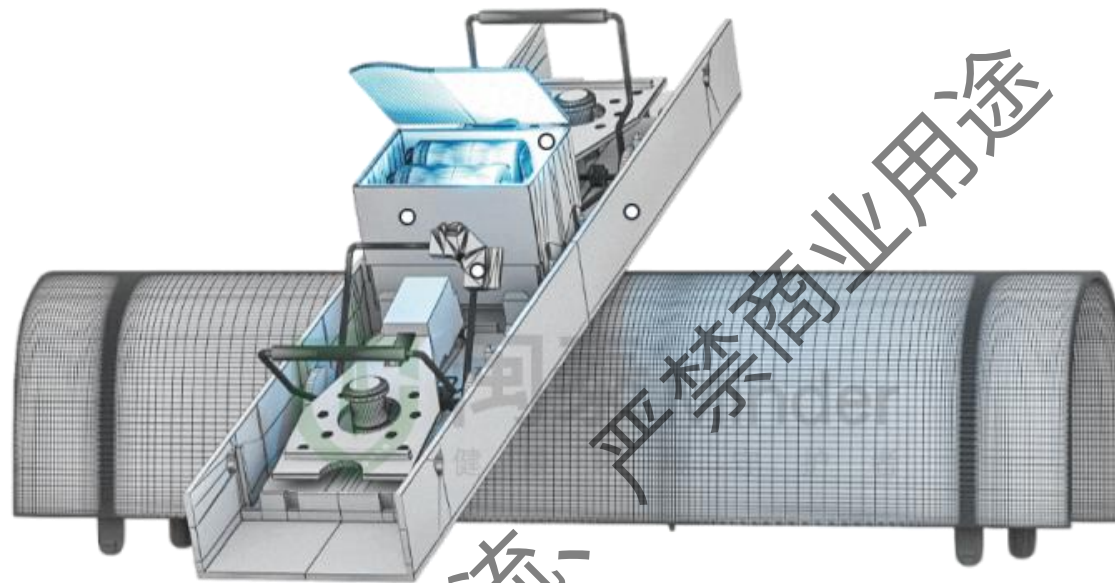
传感器可用于监测害虫并跟踪其活动。这使PCO闽泰Minder能够及时采取行动来控制害虫或防止它们传播。还可以通过物联网连接的智能陷阱，收集有关被捕害虫的信息并将其发送到系统中。这些信息可用于识别趋势并采取预防措施。此外，智能手机或平板电脑等物联网设备可用于报告害虫和提升防制水平。



G.DPM--数智化解决方案



数智化解决方案作用



监测

7/24持续监测室内/外环境
预防可防止对害虫造成可避免的损害。



预警

如果监测到风险，我们和您
(通过eMinder) 将收到警报信息。



响应

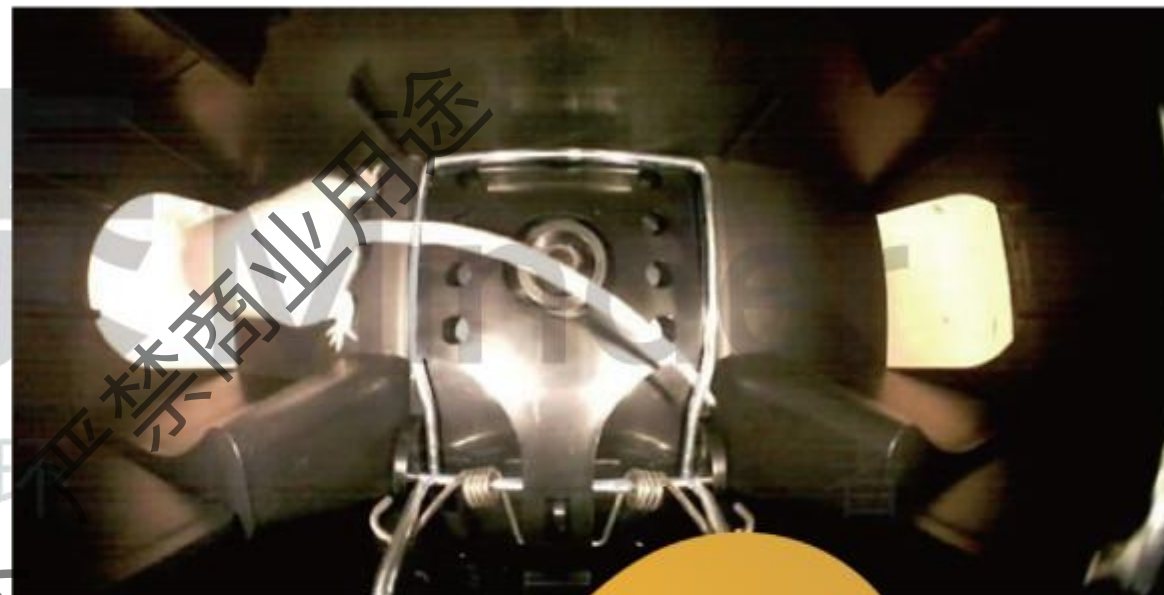
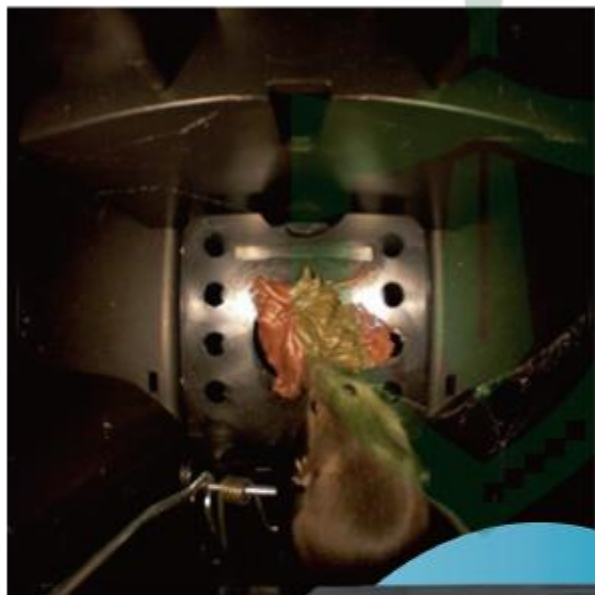
如果发生警报，我们会立即
采取措施进行控制。



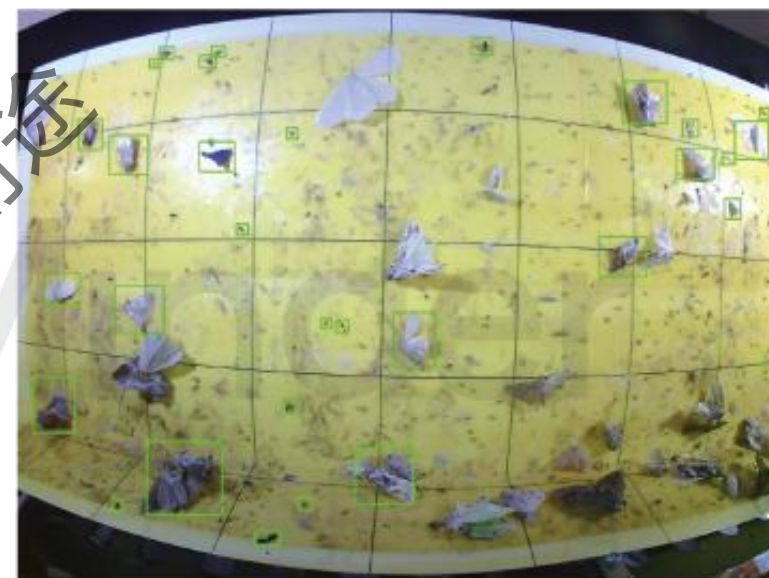
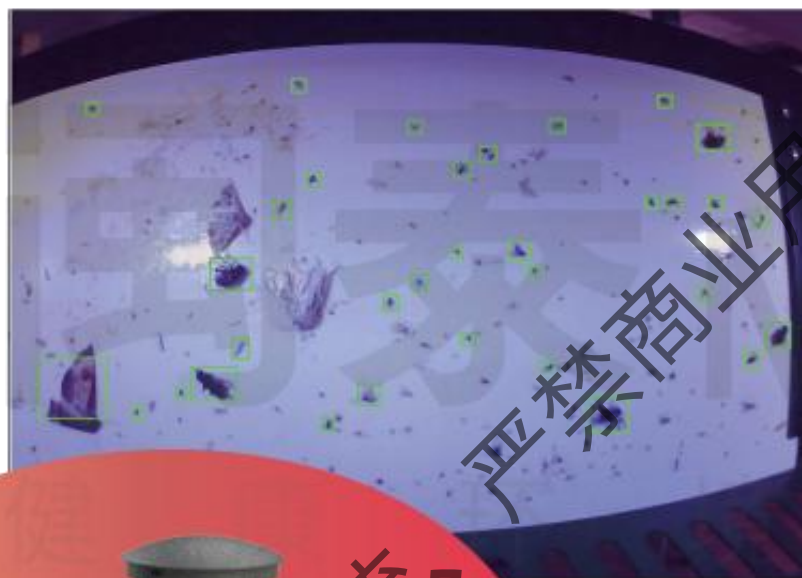
数据

自动记录虫害活动和风险数据，技术人员定期回访
根据数据优化控制措施。

数智化解决方案应用



数智化解决方案应用



数智化解决方案应用

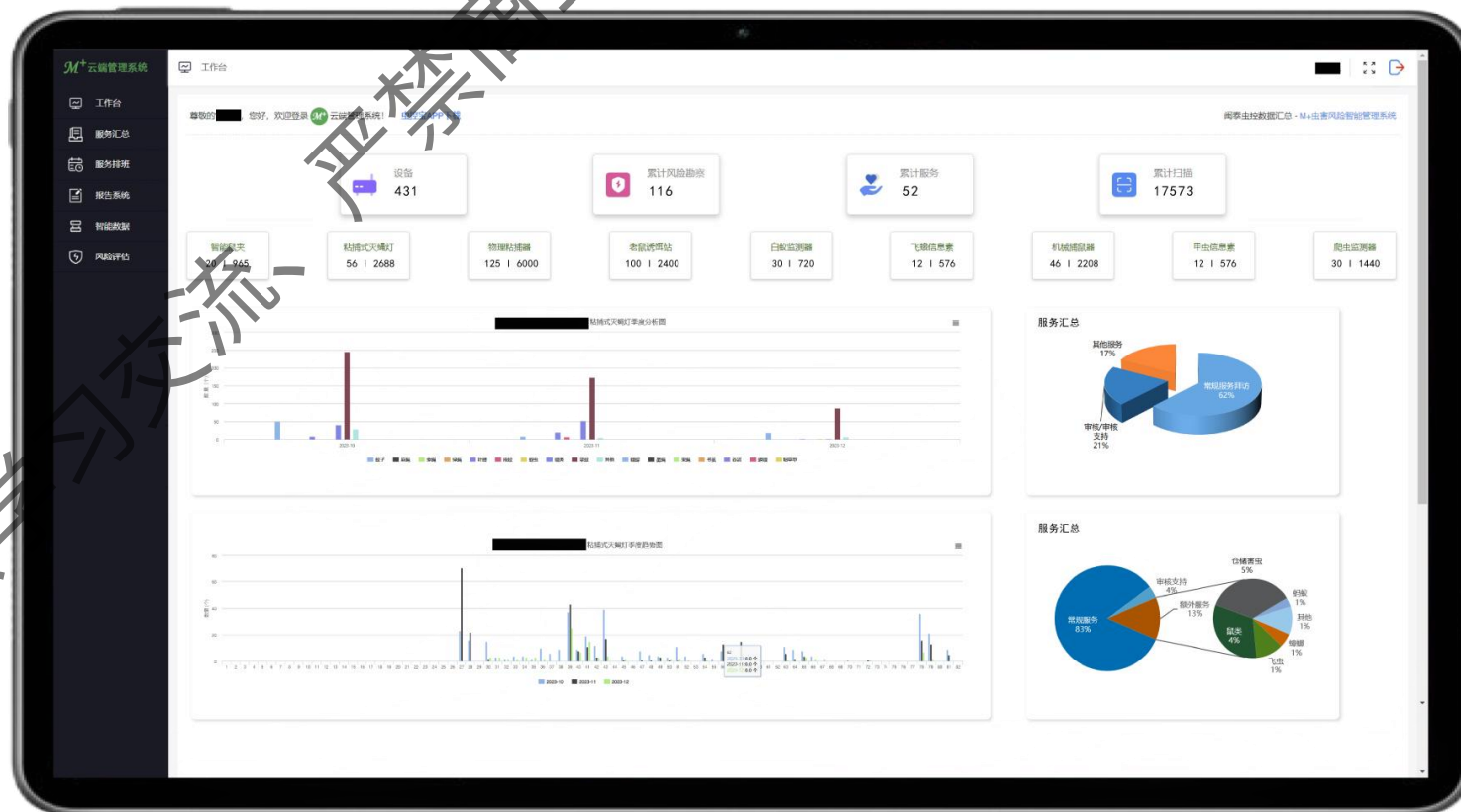


通过eMinder 数字化虫害管理系统

您始终可以了解SMART Minder 物联网组件的运行状态、历史数据和趋势分析。

清晰的用户界面和数据分析模块可以在您的计算机和移动设备上呈现。

这意味着您始终可以一目了然地了解虫害发生的情况。





绿色数字虫害管理G.DPM策略的内涵：

- 1、基于客户的不同需求，开展风险评估与提前治理的预防性工作。
- 2、应用智能化设施在线监测预警，并围绕科学的管理架构、严谨的服务流程、专业的关键技术。
- 3、降低化学品对环境的污染，提升虫害管理的准确性、实时性、追溯性的效率。
- 4、使得虫害管理工作可持续发展。



G.DPM的价值维度



社会责任

鼓励智能化、环保、创新技术推动 ESG、One Health 的社会责任！



时间维度

在检查人员 非检查时间，更早、更快的发现问题，降低损失与风险。



空间维度

限制性空间区域，凭借数字传感器监测到虫害活动。



决策维度

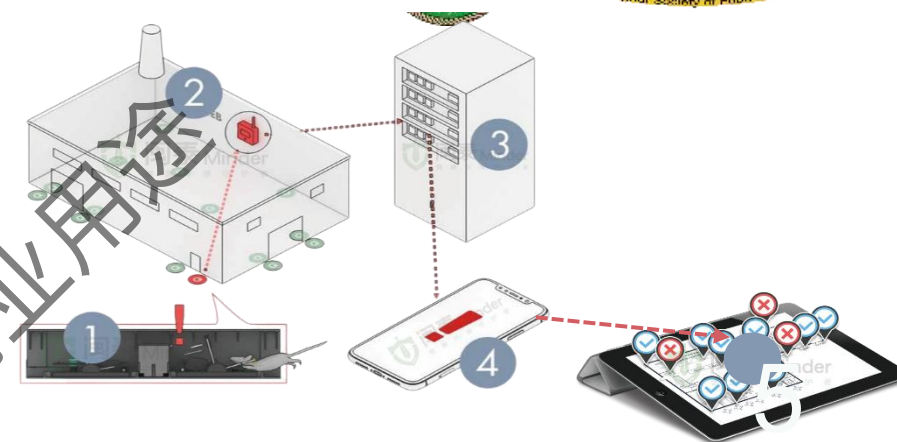
所有虫害活动全程记录可追溯，为管理和事件追溯提供证据和趋势研判，硬件与软件改善的决策。



降本维度

协作部门沟通成本,精准控制\间接损失如 客户投诉、品牌形象。

后记：G.DPM 应用发展与思考



认知思考

成本与投资
选择题还是生存题



信号思考

是否实现功能
限制性空间区域



传感思考

准确性及即时性



数据思考

追溯性及即时报告



智慧引领服务

科技推动食安



IPM 2.0

DIGITAL INTEGRATED PEST MANAGEMENT

A new level of data and pest profiling
enabling proactive management of site risks.

ACTION
THRESHOLDS
Imaging
AI Best Practices
OPTIMISATION
IPM 2.0
REGULATORY
CONFORMANCE
PROBABILITY
Principles &
Methods
ECO
FOOTPRINT
REAL TIME DATA
Spatial
Monitoring



闽泰 Minder

分享人



顾祥 13341603777
guxiang@minderpc.com

闽泰Minder 创始人
上海市科学技术协会第十一届 总经理
上海市健康促进协会 委员
上海市浦东新区院士专家工作站联合会 副会长
中国卫生有害生物防制协会 理事
有害生物防制/高级、经济师

《一起食安行》倡议联合发起人
《亚大区有害生物国际论坛代表中国PCO行业主题分享者》
《餐饮及食品生产企业有害生物管理》团体标准主编

... ..



谢谢！

上海.2025.03.21

