

An aerial photograph of a city skyline, featuring various skyscrapers and buildings. The image is overlaid with a semi-transparent blue filter. In the center, there is a large white text overlay with a blue outline. The text is arranged in two lines. The background shows a dense urban landscape with a mix of modern and older buildings, and a cloudy sky above.

饲料数据管理新实践 降本增效新视野

Introduction

成都英孚克斯科技有限公司

英孚克斯是一家聚焦于现代畜牧业的IoT制造及大数据综合服务提供商，专注物联网+大数据+人工智能技术和产品的自主研发，为大中型畜牧集团、饲料生产企业、农产品加工企业以及广大的畜牧养殖农户提供专业化、平台化、场景化以及定制化的大数据智能应用服务。

企业资质

Qualifications

- 国家高新技术企业
- 国家科技型中小企业
- 国家创新型中小企业
- 中国畜牧协会会员单位
- 中国畜牧协会智能畜牧分会成员单位
- 中国畜牧协会畜牧工程分会成员单位
- 中国畜牧协会猪业分会成员单位
- 四川省“双软”认证企业
- 四川畜牧协会会员单位
- 四川省软件行业协会理事单位
- 四川省最具核心竞争力软件企业
- 成都物联网产业发展联盟理事单位
- 成都大数据产业联盟理事单位
- 成都高新区新经济种子企业
- 信息安全管理体系认证 (ISO27001) 企业
- 信息技术服务管理体系认证 (ISO20000) 企业

产品资质与荣誉

Product qualification



3 项外观设计专利 21 项发明专利 27 项实用新型专利 56 项软件著作权

面临的问题

饲料数据管理

物资管理

场厂物联

车辆管理

药品疫苗

生物安全管理

全产业链数据联动

疫病防控

人员管理

生产管理

降低养殖饲喂成本

物联网系统建设

威固智能称重系统

长期精准稳定且综合投入成本最低的智能料塔称重系统

自主研发，历时3年，融合10余项专利技术



- 散装饲料精准称重
- 嵌入人工智能核心算法
- 饲料数据实时传输
- 饲料数据智能分析
- OTA软件更新



- 实时在线称重
- 静态称重精度 $\pm 5\%$
- 单只最大载重10T
- 采用多种智能补偿，保障称重稳定



- ☑ 生猪出栏、存栏、出栏电子化管理
- ☑ 生猪饲养日常管理
- ☑ 生猪死淘数据电子化管理记录
- ☑ 生猪各阶段采食量统计管理
- ☑ 饲料消耗数据实时统计显示
- ☑ 行情信息实时推送
- ☑ 疫情信息实时推送

- ☑ 养殖场分析
- ☑ 存栏数量分析
- ☑ 养殖场状态分析
- ☑ 日消耗数据分析
- ☑ 周消耗数据分析
- ☑ 月消耗数据分析
- ☑ 阶段消耗数据分析
- ☑ 其他类型数据分析



智能称重控制器&称重传感器

慧养宝APP&PC

核心价值：降低饲料使用成本！减少饲料浪费！提升饲喂效率！

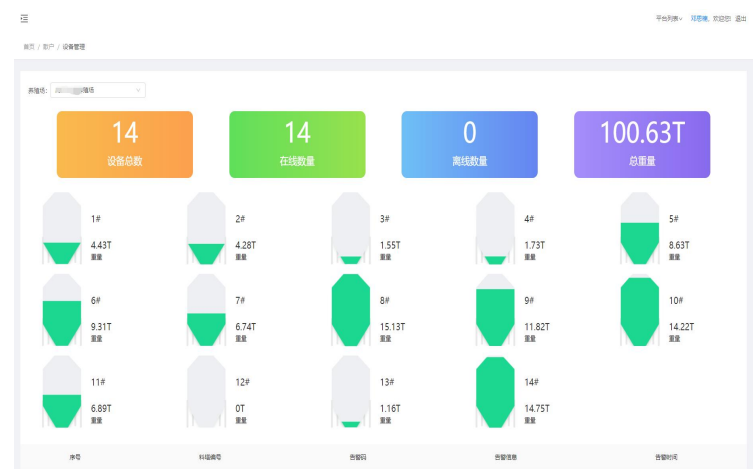
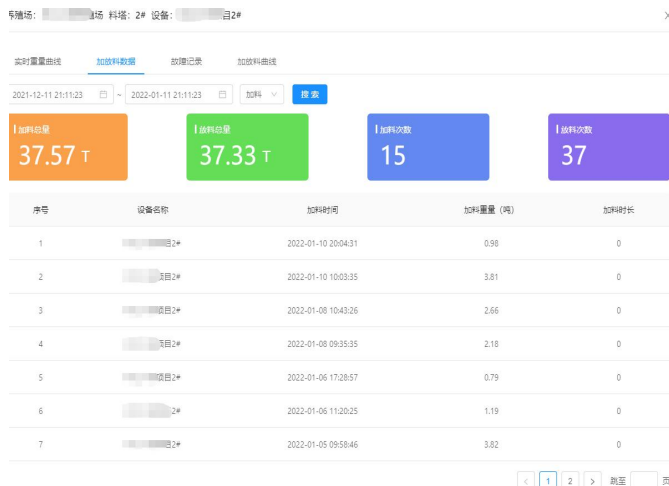
1. 提升效率, 降低管理成本

实时掌握养殖场饲料数据, 数据自动统计, 支持接入生产管理系统, 降低管理成本

传统饲料管理问题

- 手工记录, 数据准确性存在问题
- 需要人员花费时间整理统计

日期	料号	车次	重量
2022.10.11	553	川K 67565	18.62 T
10.14	553	川K 67565	18.6 T
10.17	553	川K 75506	18 T
10.19	553	川K 67565	18.36 T
10.22	553	川K 67565	18.72 T
10.25	553	川K 67565	18.94 T
10.27	553	川K 67565	18.94 T
10.30	553	川K 68990	13.7 T



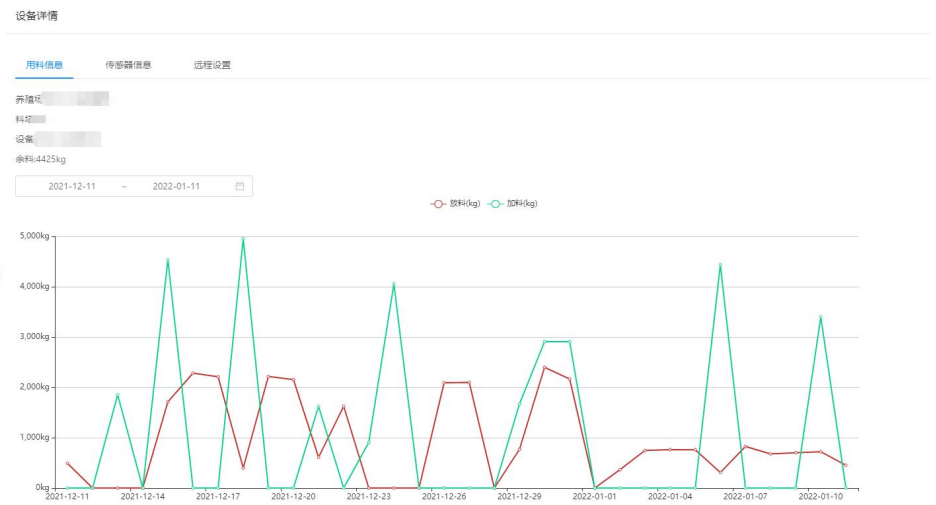
2. 强化监管, 规避偷料

规避偷料损失： 年均降低饲料2%的损耗

传统偷料管理手段



根据算法模型, 自动监管每次加料数据, 异常情况自动预警, 全程追溯



3. 精准报送, 避免浪费

减少人员误报漏报损失: 年均降低饲料2%的损耗

传统方式依靠经验进行报送

- 依靠人员观察料塔余料进行报送
- 预估饲料消耗量进行报送



“威固”智能称重系统精准报送

- 精准掌握料塔余料情况
- 饲料订单系统自动报送



左侧选择分类, 右侧选择品种



根据历史记录快速选择品种



填入下周所需该品种的数量



查看填报的品种和数量
确认无误后选择提交

4. 智能维护, 降低使用成本

系统自带智能校准维护功能, 无需人员现场校准, 年均节约费用1万元/年

传统称重现场搬砝码校准!



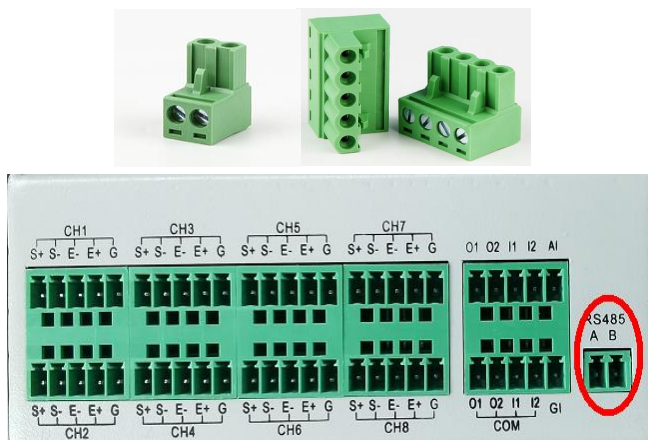
“威固”智能称重系统远程校准



5. 节约物联网建设成本

对比传统设备，具备物联网接入拓展能力，支持接入企业物联网系统，无需二次投入

支持485接入现场物联网接入



支持api接口云端物联网接入



案例分析—系统智能化，行为统一识别管理

四川某养殖集团13500原种场（养殖场饲喂结构复杂）

- 四川某养殖场集团，该养殖场拥有多个产线，存在同时使用多种饲料、多次转运、边加边放识别、一车对多塔等复杂情况。

- 导致养殖场饲料使用、统计、结算无法正常进行，无法精细化管理。

解决措施：

针对该养殖场使用情况，采用内、外料塔加装智能称重系统，记录饲料使用，将饲料使用全流程进行统一管理。



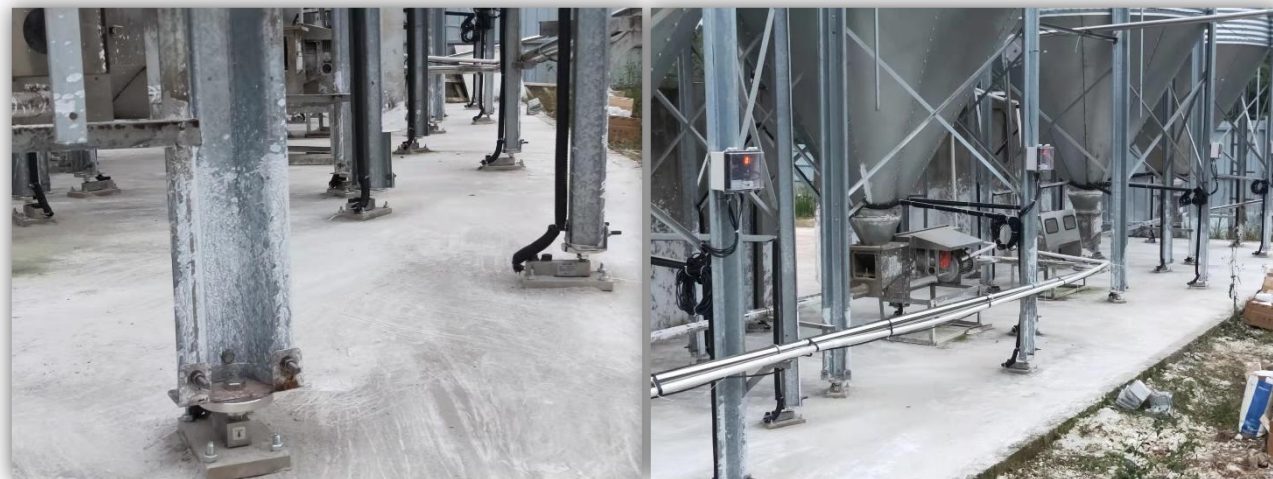
案例分析—极端环境考验，长期稳定运行

典型案例-海南某农牧集团（高温潮湿环境 稳定运行案例）

海南某农牧集团部署**数百套**智能称重系统，
该客户项目现场分布于海南岛东南部的陵水县境内，距离海岸线20公里，常年气温炎热。

解决措施：

- 《智能温度补偿算法》针对高温环境表现优异



注：项目现场位于海南岛东南部，该区域日照长且紫外线强，昼夜温差小，传感器表面温度长期保持在**65°C**以上

案例分析-极端环境考验，长期稳定运行

典型案例-新疆某农场（高寒环境 稳定运行案例）

- 新疆某大型农场位于新疆伊犁地区，该区域属于大陆干旱高寒气候，年平均温度在6.5℃，1月份平均温度-20℃。
- 智能称重系统稳定运行24个月，无一例故障。
- 《智能温度补偿算法》针对低温环境表现优异。



全产业链数据联动，降低饲料产业链成本

各养殖场用料数据自动汇总至饲料厂，指导饲料厂精准生产提高效率、减少浪费，打造全产业链新模式。



促进拉动式生产-智能场厂物联

 智能场厂物联

正大（襄阳）生猪全产业链 - 智慧工厂数字化平台

09:59:50

2021-11-12 星期五

本月计划

0 吨

服务养殖场

183 个

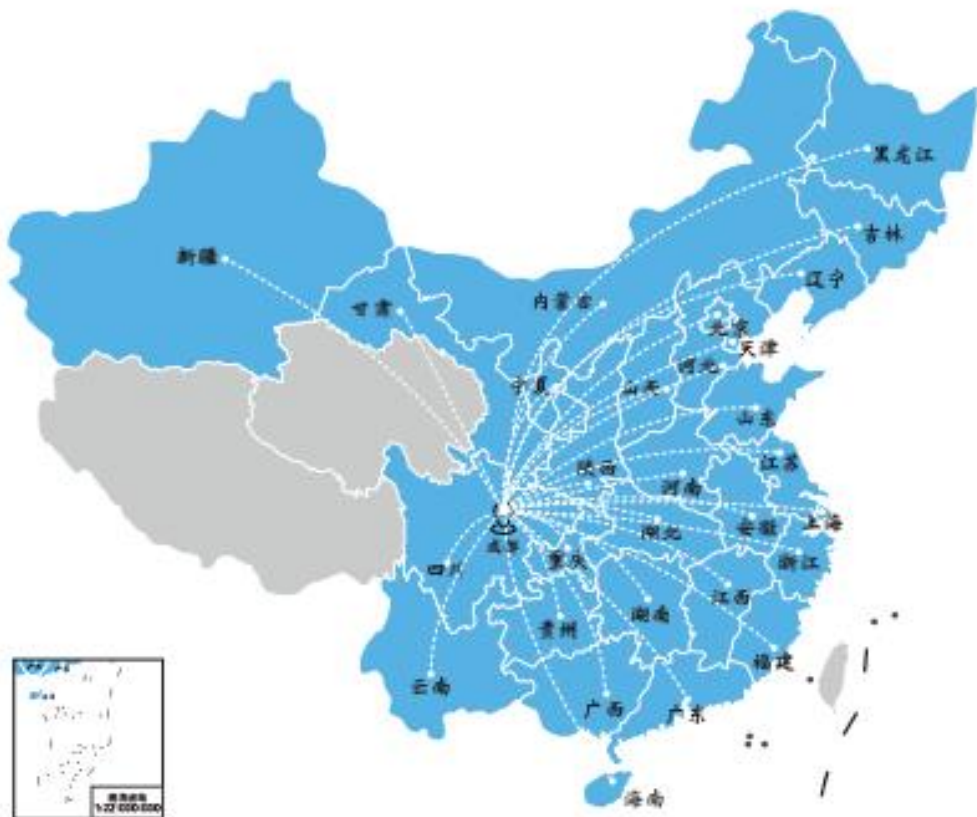
料塔

0 个

应用案例

Application case

我们的产品和解决方案,行销全国29个省市地区,得到了广大客户的一致好评。



超百家

规模型客户

100000+

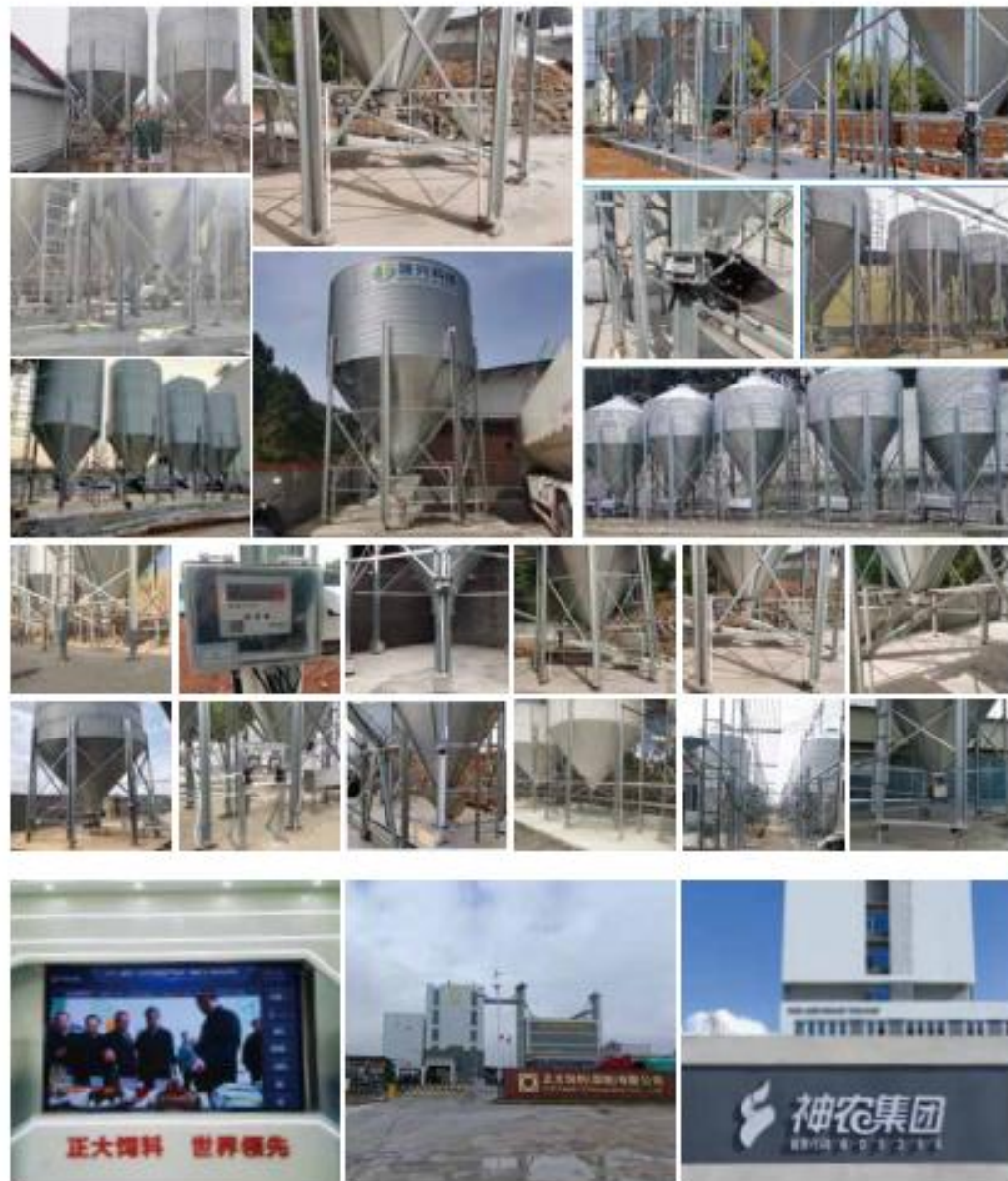
终端数量

29个

覆盖省市自治区

5个

覆盖国家



产品咨询



产品咨询请加微信

联系方式：18585717066，微信同号

THANKS

INFOEX Technology Co., Ltd

成都英孚克斯科技有限公司

Chengdu INFOEX Technology Co., Ltd

电话：400-028-9537

网址：www.infoexdata.com

地址：成都市高新区天府软件园D区6栋7层

