

泉源苹果物联网精细生产管理系统

介绍





一、烟台泉源集团简介

- 公司位于素有“中国苹果之都”美誉的山东省栖霞市，成立于2003年，2012年成立集团公司，是集果树种植，果蔬收购、储藏、加工和销售于一体的综合型企业。总投资2.8亿元，注册资本3000万元，储藏能力达4万吨。引进德国、意大利等先进设备，果蔬储藏技术达到国际先进水平。公司主要经营苹果、梨等优质果蔬及果蔬深加工产品，主要销往东南亚、中东、港澳等60多个国家和地区及国内各大型超市，赢得了国内外广大客商的一致好评。
- 随着企业规模的不断扩大，依托优越的地理条件与资源优势，公司主要面向果蔬深加工方向发展，纵深研发苹果脆片、苹果粉、苹果酵素、苹果面膜等休闲食品以及深加工产品。



荣获认证资格

• 获得荣誉：

- 山东省农业产业化重点龙头企业；
- 烟台市农业产业化百强龙头企业；
- 山东省重点培育和发展的国际知名品牌；
- 山东省著名商标；
- 国家级科技进步 “二等奖”；
- 山东省级科技进步 “二等奖”；
- “中国优质苹果金奖”；“中国苹果著名品牌奖”；“中华名果”；“烟台市名牌产品”；“上海世博会高档红富士苹果特供礼品”等荣誉。

• 资格认证：

- 先后通过了ISO9001国际质量管理体系认证；HACCP食品安全控制体系认证；中国绿色食品认证；GLOBALGAP认证；获得出口加拿大资格



二、泉源物联网安全可追溯服务平台

自2011年开始公司投入800多万元开发“泉源苹果物联网安全可追溯服务平台”，做到产品产、加、储、运、销全过程透明化管理，最终实现产品可追溯。

打造中国第一家苹果物联网管理企业



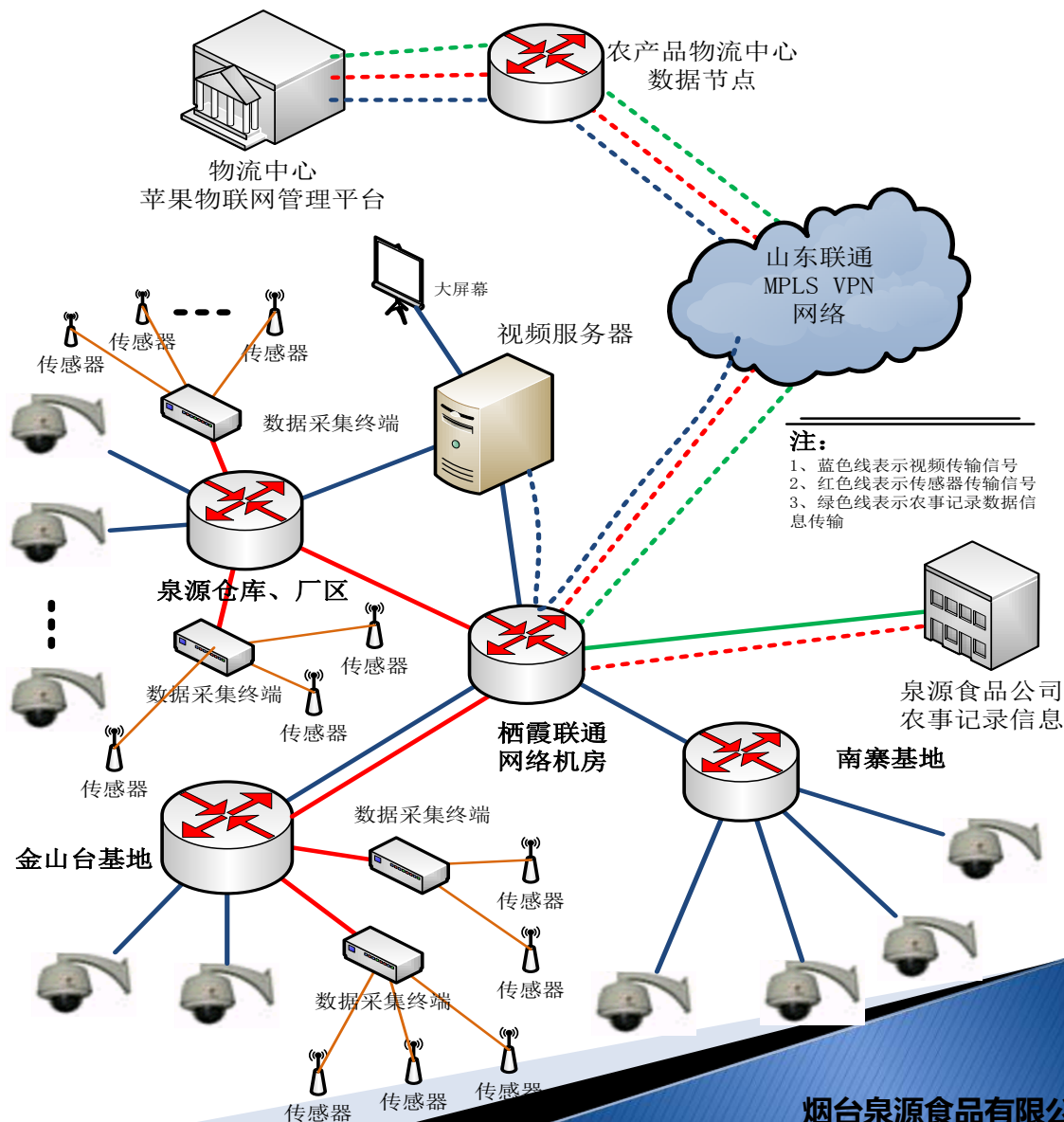
二、泉源物联网安全可追溯服务平台

泉源苹果物联网安全可追溯服务平台的建设通过数据传感设备和视频设备，整合产、加、储、运、销各环节、各系统关键数据，使整个产业链条有机整合，数据无缝对接，达到从源头到终端的数据不断链，做到产品信息可追溯。

泉源公司在苹果可追溯系统建设中将不断投入，紧跟政府食品安全指引方向，逐步完善系统建设，以点带面，整体提高栖霞市苹果的安全意识，做到消费者的安全消费、放心消费。

平台介绍

物联网安全可追溯服务平台主要通过农事记录、视频监控、数据采集、车辆监控、ERP管理等方式对产、加、储、运、销各环节进行透明化管理，最终实现全程可追溯。





二、泉源物联网安全可追溯服务平台

平台登录界面



烟台泉源集团苹果物联网服务平台

用户登录 LOGIN



用户名：



密码：

登录

取消

版权所有：烟台泉源物联网安全追溯平台

二、 泉源物联网安全可追溯服务平台

管理平台主界面





二、泉源物联网安全可追溯服务平台

安全可追溯平台主界面

烟台泉源集团苹果物联网安全追溯服务平台

登录

社会化追溯平台

产品追溯二维码

查询

拍码查询

烟台泉源集团苹果物联网安全追溯服务平台

通过对农产品供应链和生产链信息流的控制与关联，建立以农产品生产流程为线索的企业内部追溯体系，以及以农产品供应链为线索的外部追溯体系，并实现内外两大追溯体系信息流的无缝融合与透明追溯，达到农产品源头可追溯、流向可跟踪、信息可查询、产品可召回的目的。



二、泉源物联网安全可追溯服务平台

第一阶段：种植阶段

主要对农事活动、农用物资购买、农药使用、肥料使用、病虫害防治等做已详细的记录，并通过各种传感设备、视频监控设备随时监测果园情况，为公司管理果园提供了更加科学的决策信息依据。



二、泉源物联网安全可追溯服务平台

第一阶段：种植阶段

病虫害防治记录



追溯信息

产品验证

流程追溯

联系企业

我要投诉



操作类型：病虫害防治
操作详情：统一施用毒死蜱、十三吗啉农药
使用量：毒死蜱70ml/亩，十三吗啉60ml/亩
操作日期：2015-03-29
负责人：谢书军、孙进美、王典兴、宋玉得



二、泉源物联网安全可追溯服务平台

第一阶段：种植阶段

施肥记录



追溯信息

产品验证

流程追溯

联系企业

我要投诉





二、泉源物联网安全可追溯服务平台

第一阶段：种植阶段

修剪记录



追溯信息

产品验证

流程追溯

联系企业

我要投诉



操作类型：修剪
操作详情：套手人工修剪，除病虫害枝
使用量：
操作日期：2015-03-13
负责人：谢书军、孙进美、王典兴、宋玉得

二、泉源物联网安全可追溯服务平台

第一阶段：种植阶段

传感器数据采集仪表图



烟台泉源集团苹果物联网服务平台

2015年07月18日 星期 | 欢迎您: admin | 注销

六

首页实时监控视频监控数据分析历史数据

数据分析

选择设备: 苹果基地1

分析图: 折线图

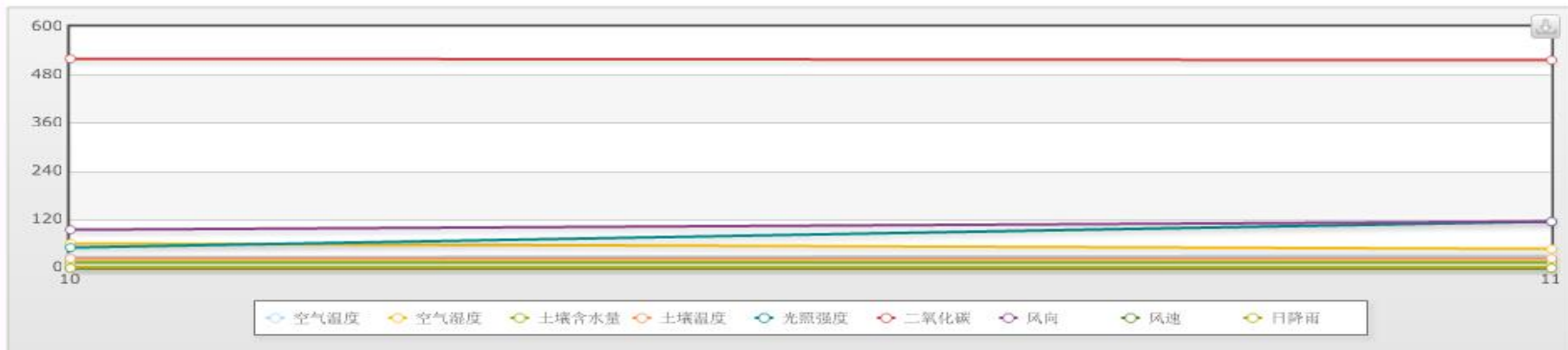
时间: 2015/7/18

2015/7/18

分析类型: 小时平均

查询

☒ 空气温度 ☒ 空气湿度 ☒ 土壤含水量 ☒ 土壤温度 ☒ 光照强度 ☒ 二氧化碳 ☒ 风向 ☒ 风速 ☒ 日降雨



接收时间	空气温度	空气湿度	土壤含水量	土壤温度	光照强度	二氧化碳	风向	风速	日降雨
2015-07-18 10:00	28.32	61.09	13.78	22.48	52.16	522.18	95.91	0	0
2015-07-18 11:00	32.01	48.38	13.65	22.88	114.43	518.33	115.87	0	0

二、泉源物联网安全可追溯服务平台

第一阶段：种植阶段

传感器数据采集仪表图

烟台泉源集团苹果物联网服务平台

2015年07月18日 星期 | 欢迎您: admin | 注销

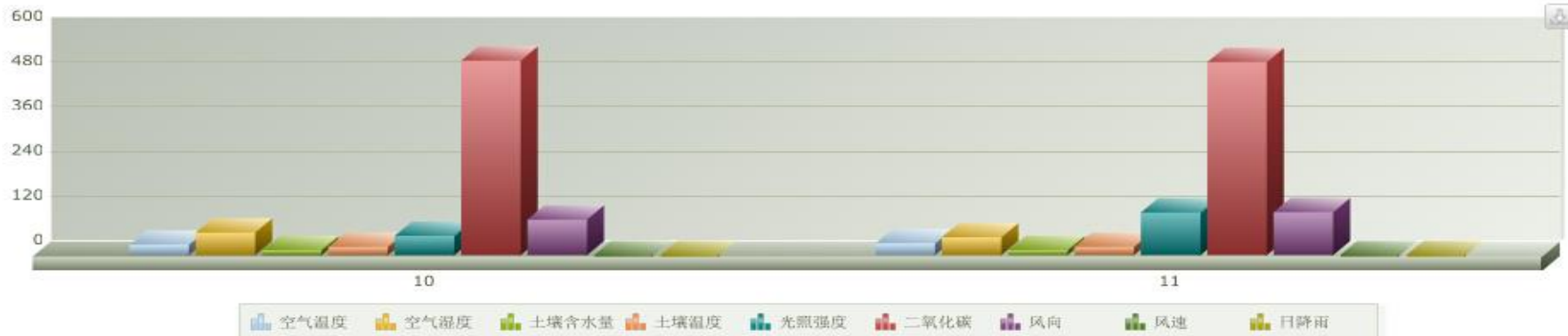
六

首页 实时监控 视频监控 数据分析 历史数据

数据分析

选择设备: 苹果基地1 分析图: 3D柱... 时间: 2015/7/18 - 2015/7/18 分析类型: 小时平均 查询

☒ 空气温度 ☒ 空气湿度 ☒ 土壤含水量 ☒ 土壤温度 ☒ 光照强度 ☒ 二氧化碳 ☒ 风向 ☒ 风速 ☒ 日降雨



接收时间	空气温度	空气湿度	土壤含水量	土壤温度	光照强度	二氧化碳	风向	风速	日降雨
2015-07-18 10:00	28.32	61.09	13.78	22.48	52.16	522.18	95.91	0	0
2015-07-18 11:00	32.01	48.38	13.65	22.88	114.43	518.33	115.87	0	0

传感器数据采集仪表图

[illegible]



二、泉源物联网安全可追溯服务平台

第一阶段：种植阶段

基地实时视频监控



烟台泉源集团苹果物联网服务平台



2015年07月18日 星期六



欢迎您：admin



注销

六

首页

实时监控

视频监控

数据分析

历史数据

视频监控



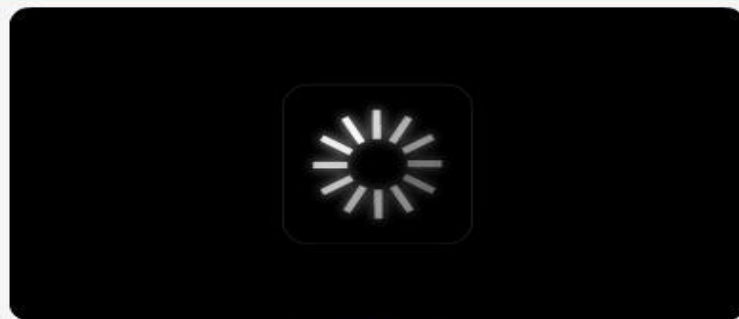
苹果基地1 摄像机



苹果基地2 摄像机



苹果基地3 摄像机



苹果基地4 摄像机

二、泉源物联网安全可追溯服务平台

第一阶段：种植阶段

基地实时视频监控

 烟台泉源集团苹果物联网服务平台

2015年07月18日 星期 | 欢迎您: admin | 注销

六

首页 实时监控 视频监控 数据分析 历史数据

视频监控

07-18-2015 星期六 12:27:56



苹果基地3 摄像机

视频监控



预置

1

调用

镜头控制

光圈+

焦距+

变倍+

光圈-

焦距-

变倍-



二、泉源物联网安全可追溯服务平台

第二阶段：加工阶段

通过安装在车间内的数据传感设备和视频监控设备，随时对车间内进行各项参数指数监测和视频监控，产品在包装完毕后，进入成品库中储存，入库时都会有详细的产品入库记录信息。成品库中也装有数据传感设备和视频监控设备，检测库中的温湿度、二氧化碳浓度等参数，保证产品有一个良好的储存环境。



二、泉源物联网安全可追溯服务平台

第二阶段：生产阶段

生产车间数据采集仪表图

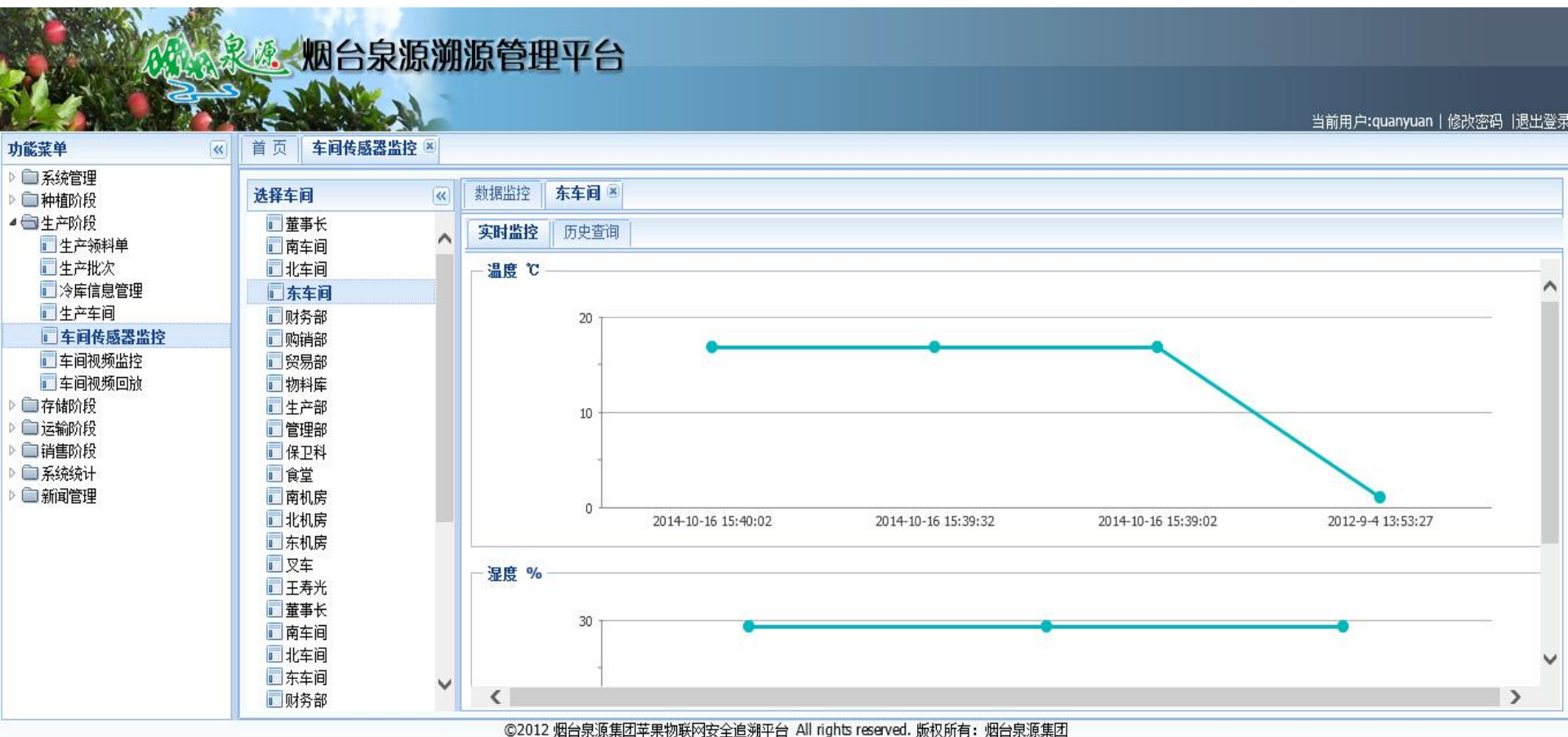




二、泉源物联网安全可追溯服务平台

第二阶段：生产阶段

生产车间数据采集曲线图



二、泉源物联网安全可追溯服务平台

第二阶段：生产阶段

生产车间视频监控



企业ERP系统规范业务流程，用信息化手段对各环节严格把关，做到信息记录更详细、更准确、更全面。

烟台永冰良田有限公司



二、泉源物联网安全可追溯服务平台

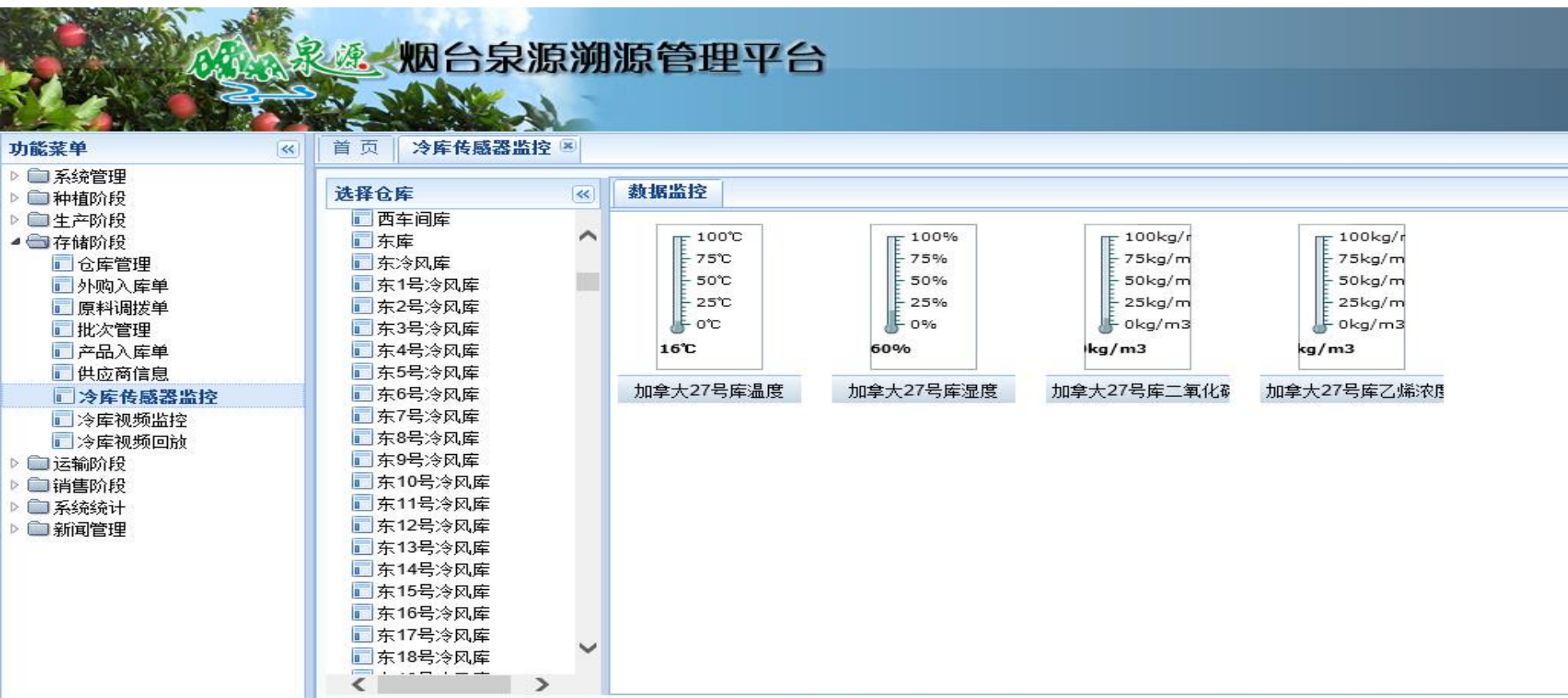
第三阶段：储藏阶段

通过装在仓库中传感器设备和视频监控设备，实时监控库内的温湿度、二氧化碳浓度、乙烯浓度等，并通过视频监控随时掌握库里的情况。使原料始终处于最佳的0℃储存环境，上下温差不超过一度，确保苹果的品质。

二、泉源物联网安全可追溯服务平台

第三阶段：存储阶段

存储库数据采集仪表图

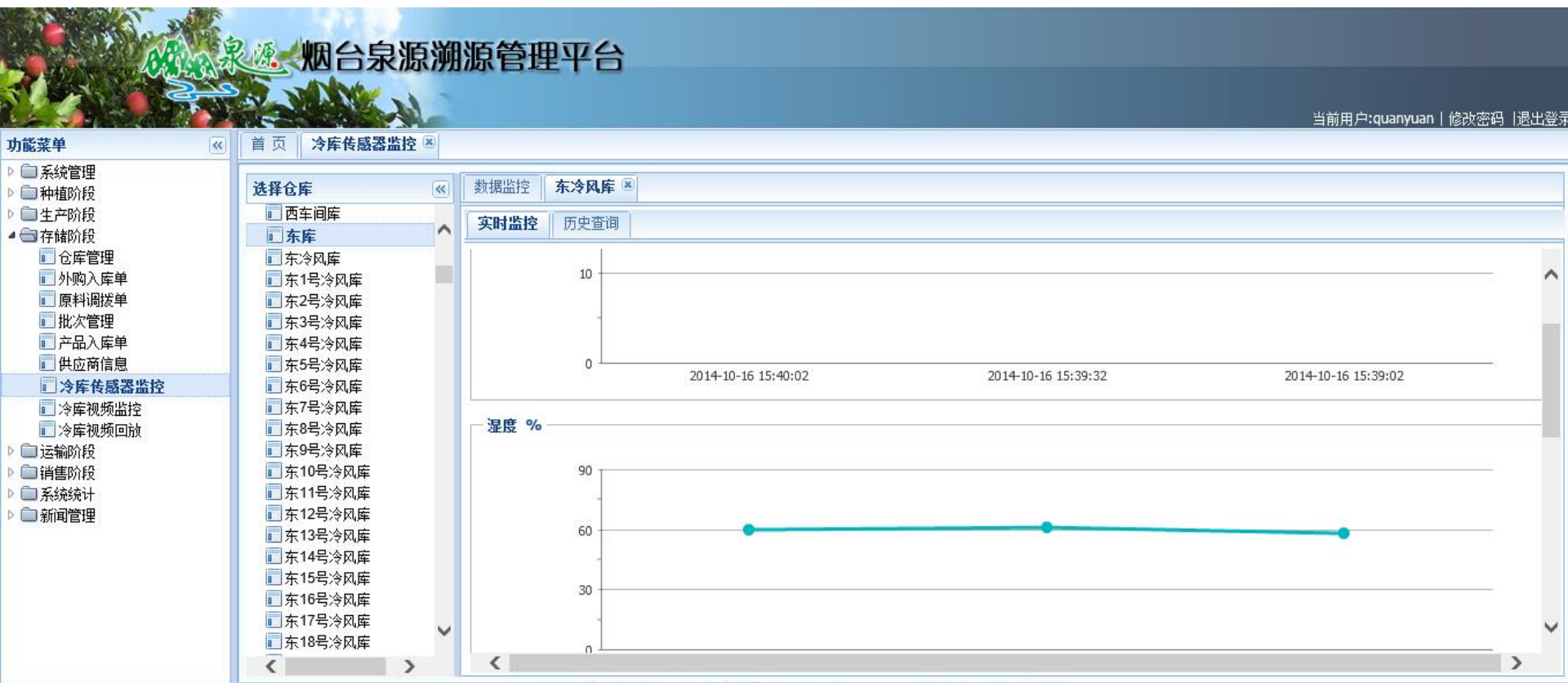




二、泉源物联网安全可追溯服务平台

第三阶段：存储阶段

存储库数据采集曲线图





二、泉源物联网安全可追溯服务平台

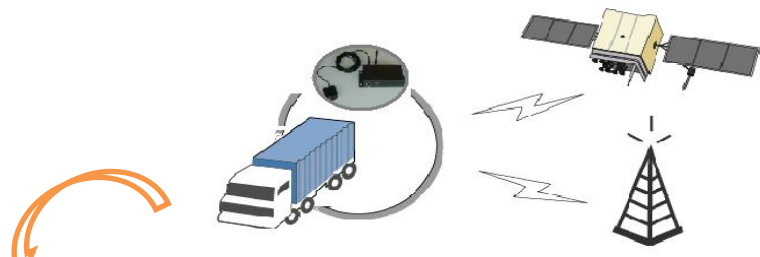
第四阶段：运输阶段

车载温控T-GPS跟踪定位系统，实现物流运输过程的实时位置、温湿度监控。

二、泉源物联网安全可追溯服务平台

第四阶段：运输阶段

车辆位置查询





总计: 7, 行驶在线: 1, 停车在线: 1, 离线: 5, <<

MapABC地图

四维地图

卫星地图

所属车辆组: 烟台泉源食品有限公司
车号: 鲁YLC025
车牌颜色: 蓝色
速度: 0 km/h
OBD: 适配
启动状态: 熄火
日期: 2015-05-30 08:23:59
位置: 山东省 烟台市 栖霞市 普陀山路
[车辆信息](#) [车辆追踪](#) [历史轨迹](#)
[车速分析](#) [实时数据](#) [车况统计](#)
[停车点分布](#)

吕家埠村

生山

西豹山

豹山

豹山口村

朱元沟村

上紫现头

下紫现头村

郝家楼村

郝家楼大桥

草顶

5209

G15

2000 英尺

500 米

MapPlus

地图数据 ©2011 MapABC - 关于数据

功能导航

车辆信息

车号/终端序列号/终端通信卡号/分组

烟台泉源食品有限公司(7)

烟台泉源食品有限公司(7)

色FLK288

色FHB418

色F66Z76

色FLG756

色FLJ299

色FQV608

色YLC025

电子围栏

车务管理

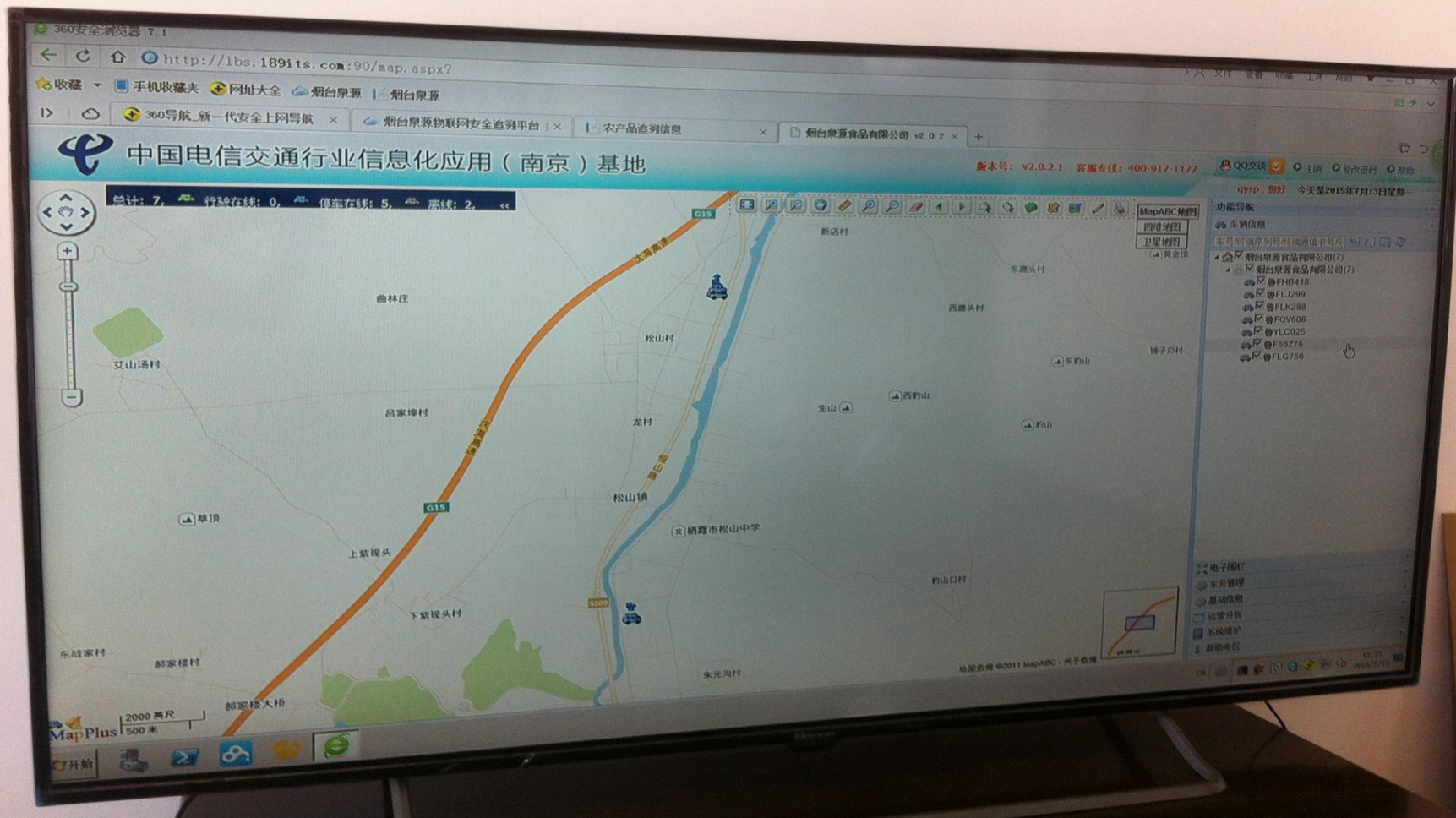
基础信息

运营分析

系统维护

帮助专区

S 中 ° 人 人





二、泉源物联网安全可追溯服务平台

第五阶段：销售阶段

主要包括销售订单管理和产品销售出库管理等。
在产品销售后，消费者可以通过扫描贴在包装箱上的二维码进行追溯查询，了解前面几个阶段的实时情况。

二、泉源物联网安全可追溯服务平台

第五阶段：销售阶段

二维码查询追溯

用户登录

用户名:

密 码:

登 录 取 消

地图导航



联系我们

0531-23367285
0531-23671686

交通路线

点由进入

客服电话

0531-23671686
0531-23367285

站内搜索

行业资讯

- 上海质监抽查结果 饼干产品合格率100%
- 上海质监抽查结果 粽子合格率100%
- 山东平原抽检肉蛋合格率93%
- 云南肉制品抽检 合格率达98.6%

法律法规

- 上海质监抽查结果 婴幼儿辅食食品合格率100%
- 上海质监抽查结果 奶粉合格率100%
- 河南抽查15种食品 标准总符合率96.8%
- 贵州抽检食品合格率91.8%

质量通报

- 上海质监抽查结果 果冻产品合格率100%

常见问题

- 安徽质监抽查结果 绿豆糕产品合格率85.4%

农产品追溯查询

22位条形码或12位追溯码

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

清除

清除

查询

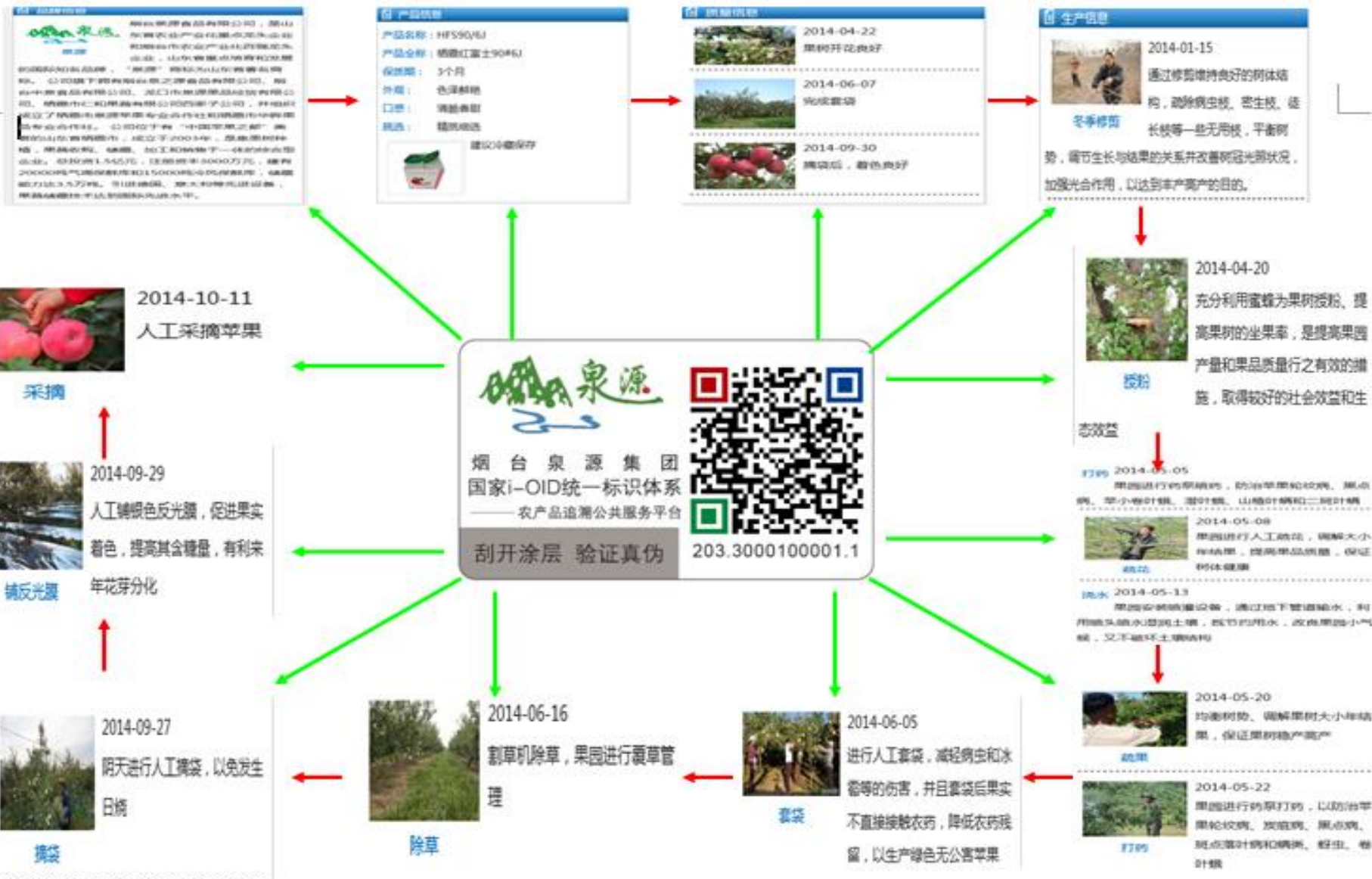




水果种类:产品_富士1级
Fruit type: FRESH APPLE
产地:中国烟台栖霞
Place of
Origin:YANTAI, SHANDONG,
HINA
果园注册登记号:3703GY191
Orchard register
number:3703GY191
包装厂注册登记号:3703GC011
Packing house register
number:3703GC011
批次号:QYKC1210190015
Batch NO.: QYKC1210190015
追溯码.: QYSC1210290004
保质期:



通过二维码进行查询





请各位专家和领导给予批评指正
谢谢