



科技支持农业生产气象风险管理

Technology Support Meteorological Risk Management in Agricultural Production Process

国际金融公司金融机构局 吴红

2022年11月

IFC数字气象指数保险项目 IFC Weather Index-based Insurance Project

By utilizing digital technology and meteorological data, the Project promotes WII products in rural areas to reduce the poverty risk of farmers brought by weather-related disasters. It also contributes to enhancing climate resilience and adaptability and strengthening financial education in the last-mile communities.

响应中国财政部与农业农村部对农业气象指数保险的推广，旨在通过**数字技术**和**天气大数据**解决方案、探索不同的模式服务“最后一公里”，降低农村地区因气象灾害致贫和返贫的风险。

项目通过**地方政策建议**、**产品研发创新**、**商业模式试点**、**基层专业人员能力建设**、**国内外专家平台搭建**等工作着手促进数字化农业气象指数保险的可持续发展。

2019年中旬试点至今，项目在甘肃、广东、河北、等7个省份参与设计与支持推出50多种农业气象指数类保险产品，触达30多个县域约25,000农户家庭，进一步推广具有包容性、韧性和可持续的智慧农业发展与乡村振兴。

项目还携手40多个机构合作伙伴孵化了“**数字保险乡村振兴论坛**”，促进专业知识的交流与负责任创新。

应对气候变化
Climate
adaptation

科技赋能
创新
Technology
Enabling

金融教育

国际经验本地
实践
Global
Experience, local
practice

深化
普惠金融
Financial
Inclusion
development

气象指数保险案例——宁波杨梅气象指数保险 WAXBERRY NINGBO, ZHEJIANG PROVINCE

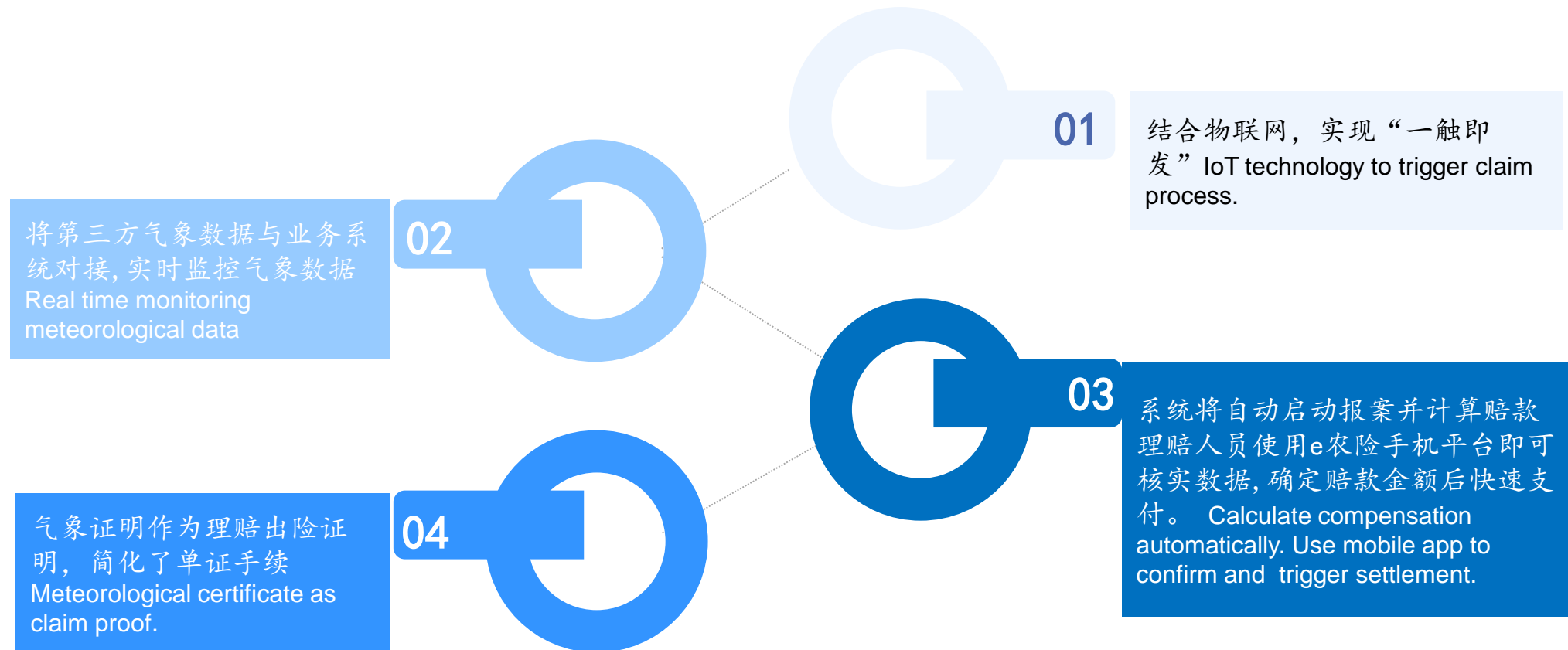


- 宁波慈溪市是著名杨梅之乡，若采摘期遭遇持续降雨会造成杨梅产量和品质下降，给农户带来较大经济损失;
- 太保产险依托e农险数字运营平台，配套铺设雨量采集器物联网设备(IoT)，针对宁波杨梅项目研发了气象指数保险自动理赔模式。

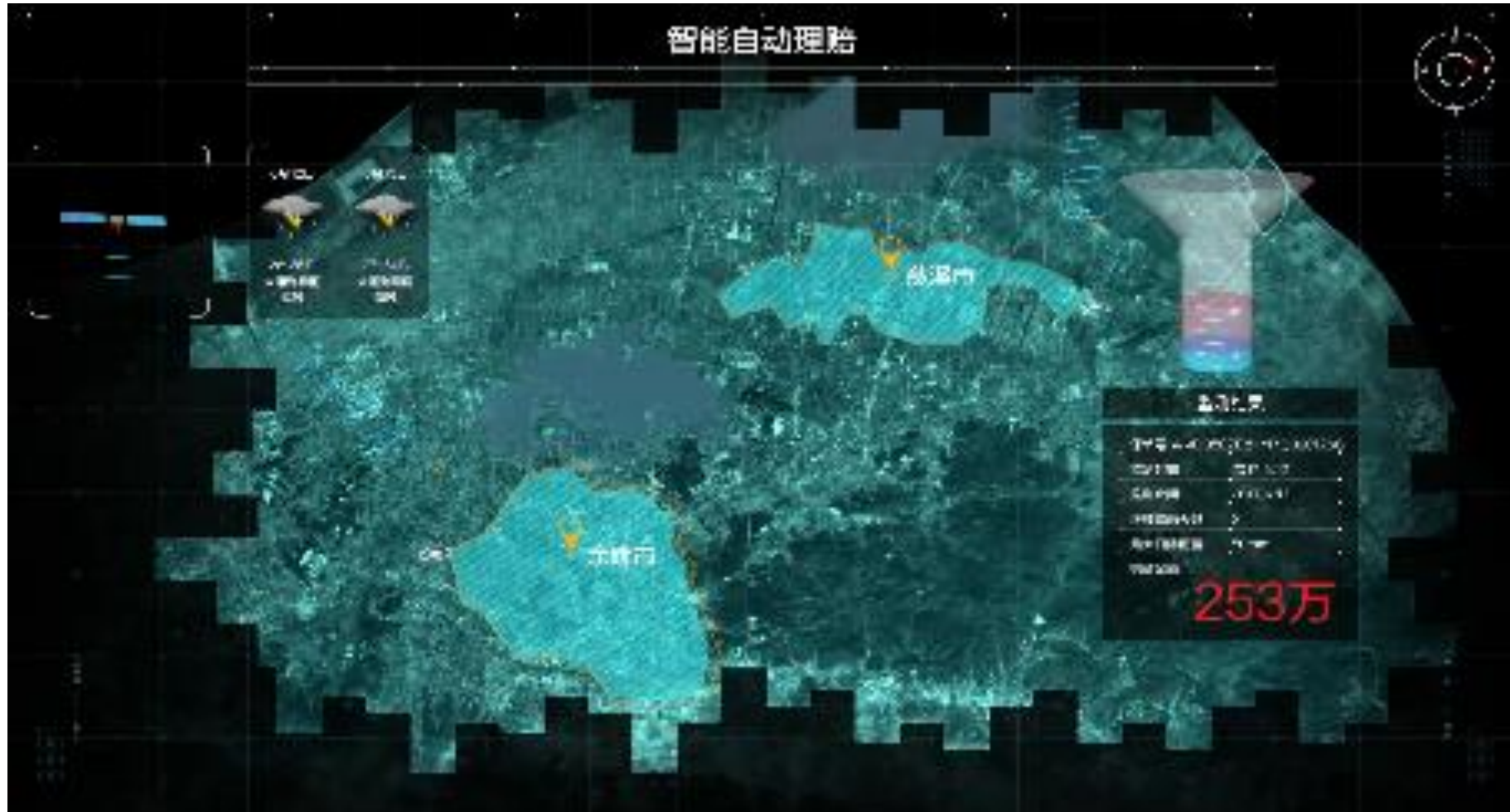
Cixi county in Ningbo is one of the major waxberry producers in China but suffers unstable production from volatile seasonal rainfall.

The application of Internet of Things (IoT) technology to monitoring the production facilitates the application of WII with its standardized and accurate data. In this Project, the combination of WII and IoT provides more efficient insurance services for farmers while improving their capabilities of risk management.

气象指数保险案例——宁波杨梅气象指数保险 WAXBERRY NINGBO, ZHEJIANG PROVINCE

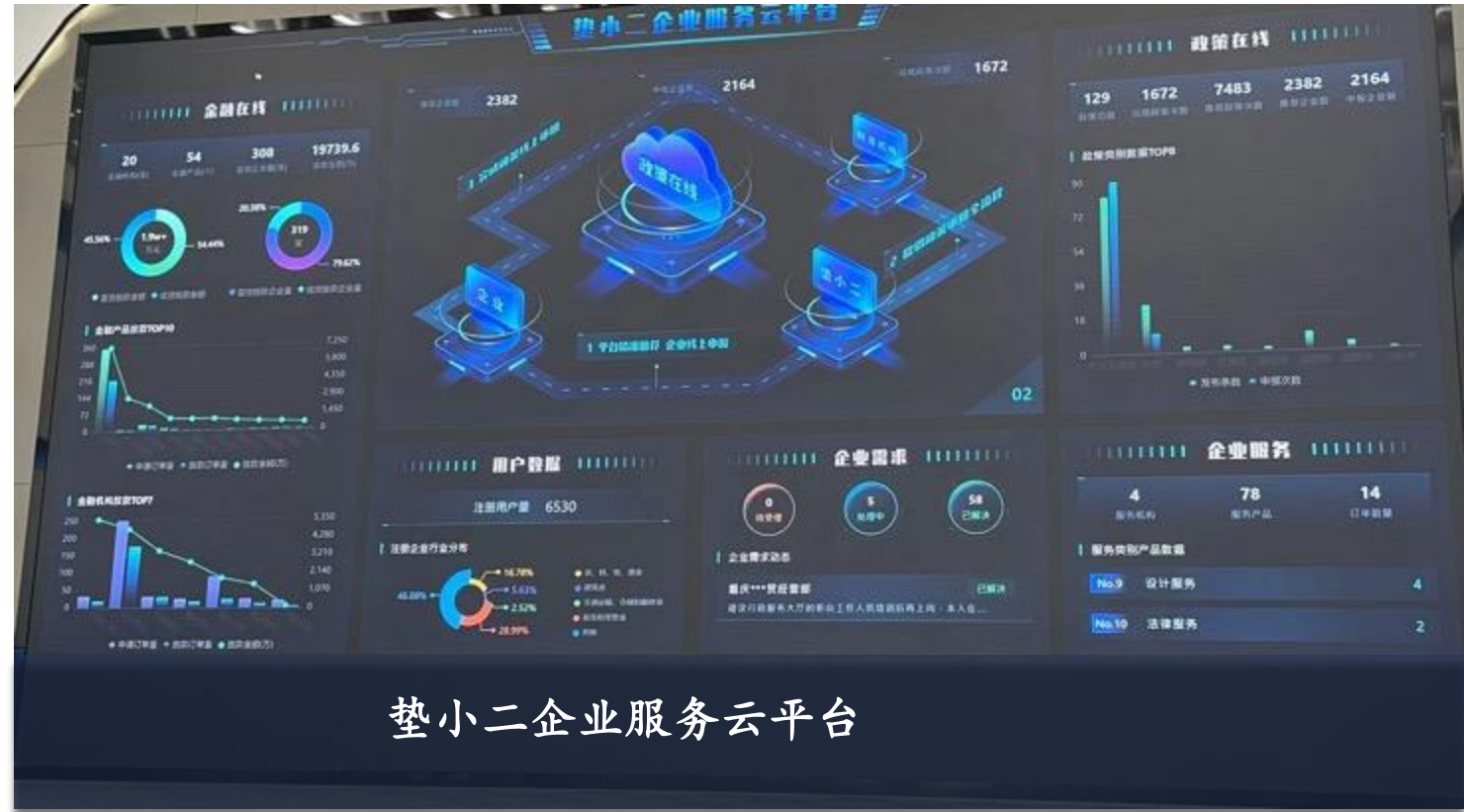


气象指数保险案例——宁波杨梅气象指数保险 WAXBERRY NINGBO, ZHEJIANG PROVINCE



科技赋能三农金融之路

WAY TO TECHNOLOGY EMPOWERING AGRICULTURAL INCLUSIVE FINANCE



垫小二企业服务云平台

国际金融公司金融机构局 | 咨询业务



免责声明

本作品仅供参考，作品中的内容可能已压缩或不完整。国际金融公司对本作品所含内容的准确性、可靠性或完整性，不予保证。国际金融公司没有义务更新作品内容。

本作品并非招股说明书，并不力图提供任何证券或投资建议。在任何情况下，国际金融公司或其关联公司对因使用本作品内容而产生或遭受的任何损失、破坏、责任或费用概不负责，包括但不限于任何直接、间接、特殊或后果性损害，即使国际金融公司已被告知此类损害的可能性。

欲了解更多信息，请参阅国际金融公司当前的“信息声明”、财务报表和其他相关内容，可访问 http://www.ifc.org/wps/wcm/connect/Industry_EXT_Content/IFC_External_Corporate_Site/financial+institutions。

2022年11月