图片来源：meteocontrol

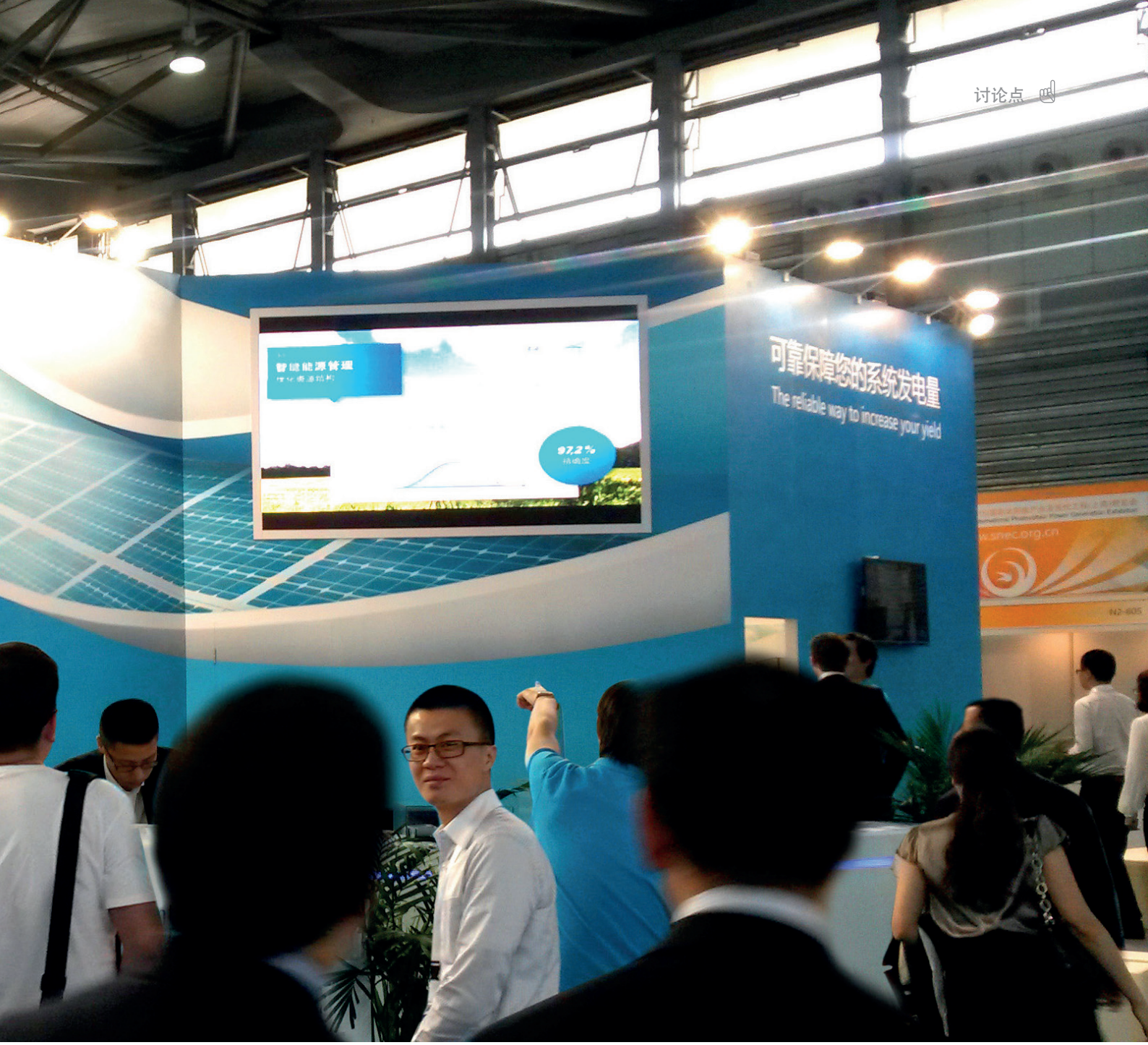
VCOM云是专业监控和高效技术运营管理的理想解决方案。适用于单个光伏系统以及遍布全球的电站投资组合。

用360度方案对光伏系统进行独立监测和灵活控制

40年的经验，7*24小时监控总装机量超过21 GWp的全球55,000个光伏电站，包括上海在内的全球12个分支机构-以及积极塑造未来和追求能够改变世界的理想：成立于1976年的meteocontrol是一家世界领先的光伏电站资产组合监控系统的开发商和供应商，是顺风清洁能源有限公司的子公司(http://en.sfcegroup.com/)。目标：为世界提供可持续的清洁能源。

meteocontrol（旻投智能科技）：让您的资产尽在掌握

meteocontrol为客户提供满足其所有要求的解决方案，以便他们能够在环境和经济方面取得最佳效果。客户可以依赖于meteocontrol所提供的精深的专业知识、丰富的经验和创新。作为顺风国际清洁能源有限公司（SFCE）的一部分，位于德国奥格斯堡的meteocontrol总部同步管理全球范围内多家分支机构，并很自豪地融为中国综合大型组件制造商Suntech价值网络的一部分。



由于上述与中国各级市场的密切业务关系，meteocontrol于2015年在上海成立全资子公司。在这里，meteocontrol面向国内客户提供及时快速的技术支持。meteocontrol总经理Cheng Liu坚信："凭借全球业务开拓的深厚经验，meteocontrol是一个完美的合作伙伴，为可再生能源的大型资产组合提供整体解决方案。我们期待着在充满活力的中国市场为您的项目提供支持。"

通过精确的系统监测和远程控制，以及智能的feed-in管理，meteocontrol公司确保优化收益和回报，并为世界各地的光伏项目提供质量保证和独立咨询。

在其咨询服务业务范围内，该公司迄今已参与了总投资额超过140亿欧元的项目。凭借其光伏行业40年的经验和对可再生能源未来的关注，meteocontrol正在持续创新。产品组合包括专业监测和控制系统的规划和调试，以及发电量预测、技术尽职调查和能源及天气数据管理。

meteocontrol为客户提供三个核心能力:

1. 万物同源

meteocontrol提供适用于监控世界各个地方光伏系统的完整解决方案。光伏发电预测和相关的报告使其产品组合更加完善：在该领域，meteocontrol是光伏电网预测和feed-in推算的先驱，为欧洲最大的电网运营商以及全球能源供应商和电站运营商提供可靠的光伏发电预测计算。

2. 咨询服务

meteocontrol为客户设计光伏监控系统并负责调试，在项目的每个阶段提供支持和建议。

3. 创新与发展

得益于meteocontrol丰富的经验、专业知识和内部研发，客户可以获得高质量、灵活和创新的360度的解决方案。这些解决方案包括VCOM（虚拟控制室）云，一个用于专业监测光伏系统的先进软件解决方案，以及用于控制和监测光伏系统的核心产品组件--blue' LogX系列--由blue' Log XM（X-监测）和blue' Log XC（X-控制）两个型号组成，与电站控制器相结合，提供可靠的电网集成。

VCOM云：一切都在正确的地方

VCOM云为客户提供了一个全面的光伏电站资产组合解决方案。这个开放的平台结合了专业监测、数字化服务管理和可靠的数据托管。使用VCOM可以让客户进行高效率和高效益的工作。电站运维经理、投资者或资产管理方可从每月发布的云解决方案系统性增强中受益。数据和流程可以通过VCOM的API联系起来，

图片来源：meteocontrol

VCOM云是专业监控和高效技术运营管理的理想解决方案。适用于单个光伏系统以及遍布全球的电站投资组合。

这是一个直观的界面，可以检索信息并将VCOM与其他系统（如ERP解决方案）联网。VCOM监控和专门为光伏行业设计的计算机化维护管理系统VCOM CMMS是面向未来的、数字化的客户组合管理的支柱。meteocontrol已为全球光伏产业的增长做好最佳准备。

可靠的电网融合：Blue' Log XM/XC和光伏电站控制器

blue' Log X系列是监测平台VCOM的核心部件。它们记录了所有相关的系统数据，从而为电站控制提供了各种接口和功能，并使光伏系统符合电网要求。blue' Log XM提高了电站的性能和可用性，而blue' Log XC则作为光伏电站控制器，满足国家和国际电网整合中日益增长的要求。光伏电站控制器（PPC）支持各个国家和国际电网规范，使各国的中压和高压光伏系统符合电网要求。

此外，meteocontrol的360度方案包括多种传感器，记录所有影响光伏系统发电的相关气象信息，SCADA中心允许对光伏电站进行现场技术操作管理，以及室内、室外和商业的可单独配置的电力控制站，其预接线组件实现了快速插拔式安装和调试。总之，这意味着客户可以确保其资产在全面掌控中。

www.meteocontrol.de

2020年10月，meteocontrol采用VCOM解决方案，成功帮助福建福州喜盈门屋顶工商业项目实现并网发电，光伏装机容量为1.15MWP。

旻投智能科技概况

40年经验积累

21 GWp光伏监控容量

55,000个电站接入

12个全球分支机构