

CAPE 问题, 解决共同的问题。

- 提高投资回报。市场参与者可以保证在建设 CAPE 互操作能力基础中所作的投资能够满足其产品规划和运行需求。

- 实现新的商业模式。CO 标准背后的创新元器件技术将便于仿真软件厂商建立新的商业模式, 他们将能够承担应用服务供应商的角色。(张晰)

GE 的绿色创想计划

GE 融合多种环境技术力量, 集中全球 30 万员工的智慧, 致力于创造在经济和环保两方面具有双重优势的解决方案。为了支持 GE 绿色创想计划行动, 公司计划投入双倍预算, 用于对环境有积极影响的环境技术研究, 以求生产出更多有助于保护土地、空气和水资源的产品。

使用农药会对环境造成重大影响: 大量使用喷雾农药除了要耗费大量的水外, 还会因农药流失到土壤和地下水中, 造成水土污染。GE 绿色创想计划行动的第一步, 就是开发、利用新型 Silwet® 有机硅超级展扩剂, 每年至少可以帮助节水数百万吨。

GE 高新材料集团有机硅部门的负责人指出, GE 作为全球新型材料科技的先锋, 致力于为客户解决一些最棘手的环境难题, 超级展扩剂堪称能够同时解决多种问题的技术典范。使用这种助剂可以显著降低用水量, 还可以保护野生动物和使人类远离农药污染。广大农民可以在提高产量的同时, 降低农业对环境的不良影响。

GE 的 Silwet 有机硅超级展扩剂是一类有机硅助剂, 能使喷洒的农用化学品发挥更好的功效, 更容易铺展, 更快吸收而不易被冲刷下来。这种助剂可以使水性农药、生长调节剂和其他化学品的药液更容易渗透植物表面。因此, 只需很小的喷雾量就可以获得理想的效果。在用于喷洒农药时, 可节水 70%。

Silwet 超级展扩剂还具有“耐雨冲刷性”。可使农药有效成分快速渗入植物, 避免被雨水直接冲走。既可减少浪费, 又降低了流失到土壤和地下水中的农药量, 进而减少了环境中的农药残留。Silwet 超级展扩剂提高了农药应用的可靠性, 因而有助于减少农药的使用量。(张静)

霍尼韦尔加入现场设备工具 FDT 集团

2005 年 11 月, 霍尼韦尔 (Honeywell) 宣布加入现场设备工具 (Field Device Tool, FDT) 集团, 这是由全球许多自动化公司组成的协作机构, 以支持 FDT 和设备工具管理 (Device Tool Management, DTM) 技术的发展。

通过扩展设备连接能力, 并集成霍尼韦尔的 Experion® 过程知识系统, 客户可以使用霍尼韦尔的资产管理和自动化解决方案, 以降低维护费用, 改善过程运行时间。霍尼韦尔将能够提供创新解决方案, 通过这一开放技术支持自己的设备及其他供应商的设备。

霍尼韦尔一直坚定不移的投资 HART® 和基金会现场总线 (FOUNDATION Fieldbus) 使用的设备描述语言 (Device Description Language, DDL) 技术。FDT 技术是对 DDL 技术的补充, 有望用于许多其他领域, 特别是配置和诊断支持, 以实现更加完善的子系统, 尤其在离散和混合行业中。新的 FDT 集团组织结构使得各公司可以更加简便地推进这一开放技术, 为广大客户提供更多的优势。(张晰)

霍尼韦尔向壳牌出售 财务测算解决方案

霍尼韦尔 (Honeywell) 首次向壳牌勘探与生产有限公司出售专用于石油天然气公司的财务测算解决方案 MeterSuite。壳牌公司将把 MeterSuite 作为技术组成部分, 测量并记录北海 North Cormorant 平台从西部干线管道输入的天然气量。合同中还包括利用 Experion® Process Knowledge System (PKS) 技术, 来帮助优化平台运营。

壳牌勘探与生产有限公司是英荷壳牌集团公司的子公司, 具体负责在英国进行石油和天然气勘探、开发和生产。壳牌勘探与生产有限公司总部位于休斯敦, 在南得克萨斯、怀俄明和墨西哥湾拥有重要的运营场所。

MeterSuite 于 2004 年夏季推出, 可以准确测量公司间天然气和液体产品的流量, 便于计算和记录支付的相关税款。与独立式测量系统不同, MeterSuite 可以与霍尼韦尔和非霍尼韦尔系统整合在一