



# 无线解决方案

“我们需要一种方法来检测井口周围的小甲烷泄漏。这样，在小泄漏发展成大的泄漏之前，就可以及时挽救和修复。”

— Patrice Mbeukeu,

中央谷的天然气储存有限责任公司



降低项目成本和前期工程准备与设计 (FEED)



节约安装时间

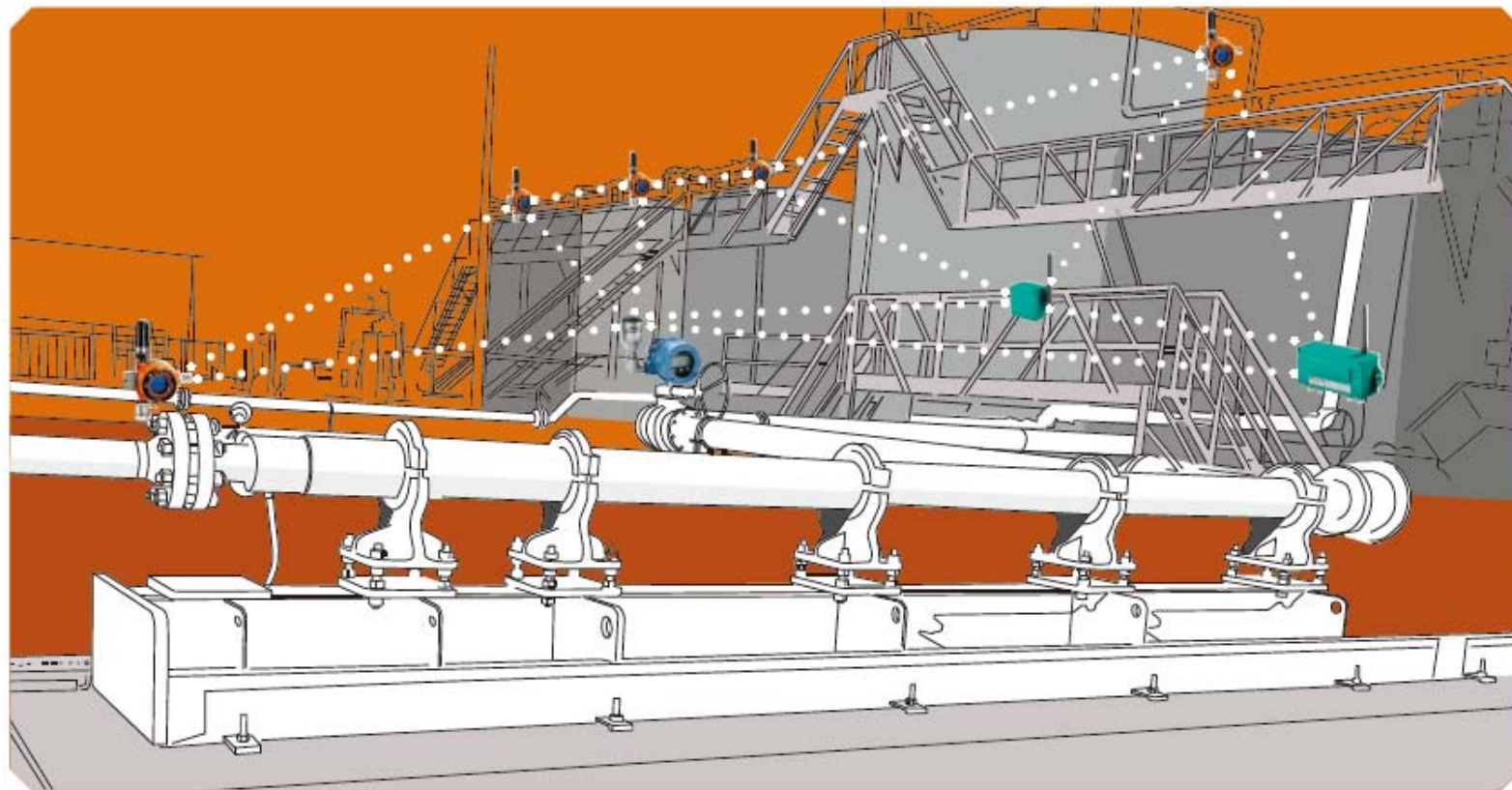


能与任何工业控制系统 (ICS) 兼容

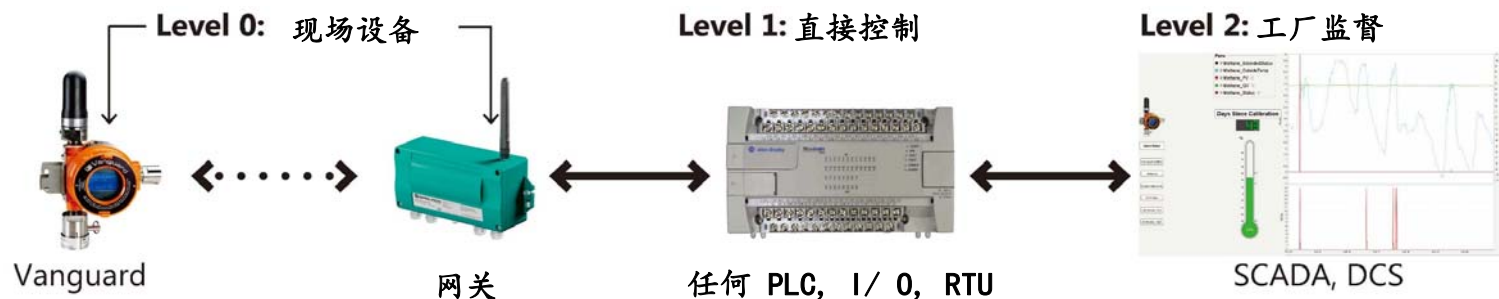
**UE** UNITED ELECTRIC  
CONTROLS

## 更少的布线，更多的节省

与有线替代方案相比，无线 HART 网络能够提供更低成本和更大的监控覆盖范围以及安全性。



## 能够非常便捷的兼容进现有的系统内



### Vanguard WirelessHART® 气体检测仪



可检测有毒和可燃气体，并将其无线传输到 wirelessHART 网关，只需电池供电就能运作，且电池寿命长达 5 年。

### WirelessHART® 网关



接收来自 wirelessHART 设备的数据，通过以太网或 RS-485 连接到工业控制系统 (ICS)，可在 24 伏直流电源上运行。

### WirelessHART® 集成器



能将任何 4-20 毫安的设备成为 WiHART 兼容设备，仅需一个集成电路就能将最多 8 台 HART 设备连接到工业控制系统 (ICS) 上运行。

### WirelessHART® 中继器



电池供电的中继器可以连接到设备上，使其成为 Wihart 兼容设备，从而为网络增加监测点和可靠性。



## WirelessHART 网关接口

### 网络运行小贴士

1. 设备的视距为 750 英尺。
2. 网络内必须有 25% 的设备是直接向网关报告的。
3. 每台设备附近至少要有 3 台相邻的设备，以能提供最大化优化信号返回网关的路径。



### 没有检测到泄漏!

气体泄漏监测能适用于各种应用中来覆盖人工盲点。



钻井安全



汽油装卸码头



储油罐排放监测



Visit [www.ueonline.com/vanguard](http://www.ueonline.com/vanguard) to learn how to set up your system.

**UE** UNITED ELECTRIC  
CONTROLS

180 Dexter Ave  
Watertown, MA 02472 USA  
Phone: +1 617 926-1000  
Fax: +1 617 926-2568  
[www.ueonline.com](http://www.ueonline.com)