



easy insight into
energy flows™

能量流动一目了然

VPInstruments

VP仪器

Example project 项目案例: Steel 炼钢厂

Common issues 常见问题:

- Leaking membrane valves 膜阀泄露
- Don't know which one leaks 有泄漏, 但不清楚哪里
- Hard to access, no time for inspection. 很难进入, 没时间检验

Solution 解决方案:

- Permanent flowmeter on main supply and 主供应管上永久安装流量计
- Flow meter on each filter system 在每个过滤系统上各安装流量计
- Central monitoring via VPVision 用VPVision进行中央监控

Added value 增值部分

- Real time leakage management 实时泄露管理
- Optimized maintenance schedules 优化维护日程

ROI 投资回报: ½ year 半年



Example project 项目案例: Glass 玻璃厂

Common issues 常见问题:

- Leakage in machines 机器泄露
- Downtime leakage 停机泄露
- Compressor inlet filters 压缩机进气管顾虑

Solution 解决方案:

- VPVision with 20 flowmeters 用VP Vision软件附带20个流量计
- Supply and demand side 平衡供应和需求端
- Combined with existing energy management system 结合现有能源管理系统
- ROI投资回报率: 1 year 一年



Example project 项目案例: Electronics 电子

Common issues 常见问题:

- Cost allocation 成本分摊
- Efficiency monitoring 效率监控

Solution 解决方案:

- VPVision 中央管理软件VPVision
- Energy dashboard 能源监控板
- For compressed air 主要针对压缩空气
- Expanded to steam flow 可延伸到蒸汽流量



Example project 项目案例: Steel 炼钢厂

Added Value 增值部分:

- Leakage detection 泄露探测
- Network optimization 管路优化
- Process re-design and optimization 流程再造及提升

Solution 解决方案:

- Change to blower air instead of open blows from compressed air 用鼓风机供气，取代从压缩空气引气过来。
- Shut off old sections 关闭老系统
- Invest in new compressed air supply for pipe mill (2014) 在管道工厂投资新的压缩空气供气系统

ROI 投资回报: ½ year 半年



Example project 项目案例: Food 食品工厂

Added Value 增值部分:

- Leakage management 泄露管理
- Maintenance management Cost allocation 维护管理和成本分摊

Measures 测量

- VPVision with 20 flowmeters 用VP Vision软件附带20个流量计
- Supply and demand side 平衡供应和需求端
- Combined with existing energy management system 结合现有能源管理系统
- ROI 投资回报率: 1 year 一年

kikkoman
seasoning your life





easy insight into energy flows™

VPIstruments
Buitenwatersloot 335
2614 GS Delft
The Netherlands
T +31 (0)15 213 15 80
info@vpinstruments.com
www.vpinstruments.com



INSTRUMENTS