

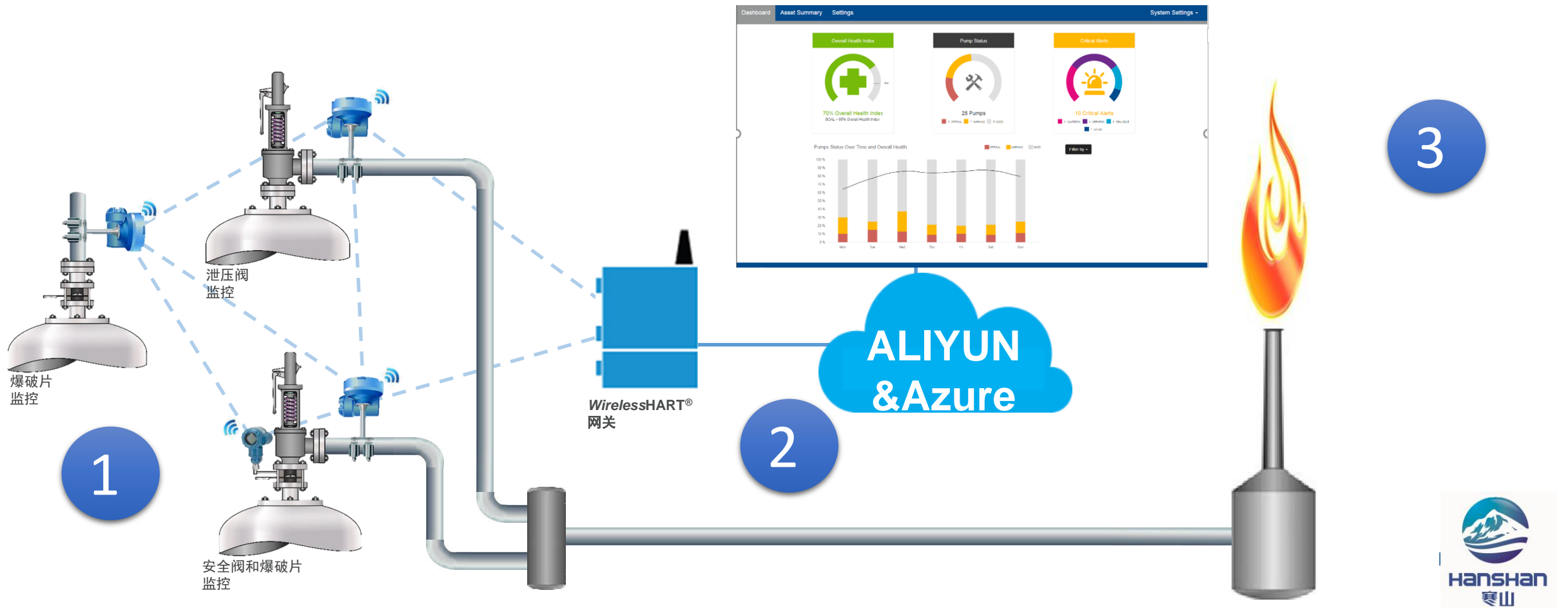
# 安全阀 火炬系统运营远程监控

---

寒山智能科技

# 完整的实时泄压阀监控方案，帮助工厂应对主要挑战

1. 非侵入式无线声波变送器为您提供低成本解决方案
2. 研发专用于泄压设备监控应用的技术，在兼容现有系统和早期系统的同时，为您提供所需信息
3. 能快速、方便地帮您找到火炬管网中的排放或泄漏设备



# 火炬排放/安全阀监测效益

某国内石油炼化一体化大型企业过去三年火炬气的损失量：

- 2014：33750吨
- 2015：37769吨
- 2016：27504吨

基于以上信息，安全阀泄漏监测点按250台考虑，按照可以减少50%左右的排放量计算，计算投资回报率ROI如下：

安全阀可靠性管理ROI计算	
燃料气每一年的损失量（取样前2016年损失量数据）	27504吨
燃料气的回收成本(人民币/吨)	1,373
检测周期(年/次)	1
检测费用(RMB/台)	100
通过预测性维护可以节省的检测成本比例	0.5
每年燃料气成本节省 (人民币)	18,881,496
每年节省的维护成本 (人民币)	12,500
年化资金节省 (人民币)	18,893,996
投资额 (人民币)	4,130,000
ROI	4.57
收回投资时间（年）	0.22





公众号

智能工厂及工业物联网解决方案欢迎咨询

[hanshan\\_sale@163.com](mailto:hanshan_sale@163.com);

---

联系人：韩 18049760522