

运维服务介绍

一、在线气体分析仪表重要性、安全性

过程分析仪器又称在线分析仪器，工业过程气体分析仪器用于工业过程中气体浓度或成分的在线实时分析。重点为燃烧控制、废气安全回收、流程工艺控制、质量监测所需的气体成分分析，所显示的数据反映生产中的实时状况。工业过程分析仪器应用领域极其广泛，涉及石油化工、钢铁冶金、水泥建材、生化制药、微电子、天然气、煤矿安全、空气分离、环境保护、航空航天、科学研究等行业。

例如钢铁行业：随着我国经济的快速发展，对环境控制的要求越来越严格，国家对高污染、高耗能行业提出节能减排的指标。要求淘汰落后产能，以至钢铁行业竞争日益激烈，因此采用先进技术手段节能降耗、走资源节约道路是眼下每个冶金企业生存和发展的必经之路。众所周知，钢铁厂在生产过程中对气体的控制对实际的生产具有非常重要的意义，如环保节能、对生产工艺进行优化、安全控制和分析再回收利用气体能源等，所以气体分析系统的有效运行率就显得很重要。

二、分析系统的使用现状及维护成本分析

- 1、使用现状：多品种仪表、多厂家系统，系统有效运行率差距大，部分系统处于半停运状态
- 2、库存成本：因系统设计的专有性和技术保护壁垒，同功能的部件不通用，备件品种多、成本高、库存大。分析仪表库存少，临时替代仪表缺失。
- 3、技术成本：用户单位的技术专业性人才少，以及人才流动带来的额外成本和对气体分析系统的不熟悉带来的误操作风险及成本加大。
- 4、规范成本：使用维护规范及手册标准不统一，执行力度不一致，带来设备的意外损耗或寿命降低。
- 5、安全成本：对部件的性能检测，对标气、膜片等有效期的不重视带来设备的安全隐患，
- 6、运行成本：上述现状导致设备运行成本高，预备应急方案少
- 7、决策成本：气体分析系统有效运行率是指导工艺和安全重要参数，运行率不一致会导致整体系统分析控制和决策成本过高

三、采用运维的优点分析

- 1、保证设备畅通运行，提高设备运行率，提高对工艺及安全的指导
- 2、降低用户单位用人技术要求，节约用工成本
- 3、厂家预备库存，降低采购成本和周期
- 4、技术支持和及时响应，提高突发事件的有效解决时间
- 5、规范运行，降低运行成本，隐患预防，延长整套系统的使用寿命
- 6、整体方案提供，信息资源分享，决策有依据

四、我司运营维护介绍

宗旨：调查现状，降低库存，统一规范。

提供技术支撑，减少运行成本，提供决策依据。

模式：产品+系统方案解决+运维服务+信息分享。

模式说明：

产品内容：提供品种齐全，规格统一，稳定可靠的气体分析仪器和预处理部件，做产品的建议方和提供方。

系统方案解决：提供新上项目和技改项目的完善的解决方案，做专业的方案咨询方和提供方。

运维服务：自备库存，快速响应，规范服务。

信息分享：信息分析，数据分享，决策建议。

五. 运维服务内容

- 1、根据使用年限和当时产品的运行状态，对产品调研、性能摸底，制定汇总方案报表。
- 2、根据总包范围，确定预备库存的品种和数量，厂家预存协议库存，以利设备及时更换。
- 3、对性能相同的部件，采用逐步替换，将设备部件逐步标准化。
- 4、每3个月的设备全方位定期性能检测，数据存档和汇总整改报告。
- 5、负责气体分析系统系统的日常运维、异常情况出现的技术问题提供技术支持工作，24小时的应急响应措施。
- 6、建立数据传输系统，通过物联网监控及时跟踪气体分析系统系统运行状况，接收用户反馈信息，提供技术保障，提出整改措施，隐患预防措施。
- 7、定期培训，统一规范。负责编制提高公司分析专工技能的培训内容和执行培训工作。
- 8、负责日常技术档案、异常问题、疑难杂症收集、完善，并编制成运维手册。
- 9、根据日常数据分析汇总，提供决策咨询方案。