

# 说明

供应公司：

我矿使用的安全监控系统为天地（常州）自动化股份有限公司的KJ95X安全监控系统；为严格落实国家矿山安全监管法规标准要求，保障矿井安全监控系统稳定可靠运行、数据真实准确、超限断电及联动功能有效，防范因设备不兼容引发瓦斯、火灾等重大安全风险，结合本矿实际情况，第三方传感器无法接入KJ95X监控系统情况说明：

## 一、国家标准：

AQ1029-2019《煤矿安全监控系统及检测仪器使用管理规范》  
(强制性标准)

1. 4.5 条（强制条款）：煤矿应按矿用产品安全标志证书规定的型号、安全标志编号选择监控系统的传感器、断电控制器等关联设备。严禁使用系统关联报告之外的设备。
2. 8.1.1 条：安全监控设备必须定期进行调校、维护，设备之间通信协议、信号制式必须统一匹配，确保数据传输、报警、断电功能可靠。

依据释义：严禁跨厂家设备混用，第三方传感器无对应系统安标匹配，接入直接违反行业强制规范。

## 二、技术问题：

1. 通讯协议不兼容：各厂家监控系统采用私有通信协议，非原厂家传感器接入后易出现数据漂移、跳变、显示异常、误报警等问题。

2. 本质安全认证失效：安全监控系统为整体本安认证系统，传感器、分站、电源、电缆等为配套本安回路；更换第三方传感器会破坏本安回路参数匹配，本安防爆性能失效，井下存在电气失爆、火花引爆瓦斯重大安全隐患。

3. 断电及联动功能不可靠：第三方传感器无法与系统实现精准联动，易出现瓦斯超限不断电，断电不闭锁，联动失效。

4. 运维责任无法界定：多厂家设备混用后，出现故障、数据异常，厂家之间推诿责任，矿无法追责溯源。

针对以上情况，我矿 KJ95X 安全监控系统设备必须选用原厂配套设备。

特此说明！

