

安全阀校验施工方案及技术标准

上海克罗斯阀门有限公司很荣幸为贵公司安全阀提供在线校验服务，以下是施工方案及相关技术条件要求：

工作范围

对贵司指定的安全阀做在线校验，提供阀门在线校验的设备运输及离线校验的往返运输，并为所有进口及国产阀门提供备品备件和维修服务（进口阀门配件三天到场）

服务内容

安全阀现场校验工作服务内容	备注：
1. 由客户代表负责检查工作进度, 开具完成此次工作所需的所有证件.	
2. 检查工作区域, 确认安全出入口正常. 进行两次工作风险和有毒有害物质评估.	
3. 和客户确认工作范围以及各项技术指标.	
4. 选取合适尺寸及动力的校验仪, 然后紧固安装, 按客户技术标准要求调整. .	
5. 工作结束后一周内提供国家质检局认可的校验检测报告.	

上海克罗斯阀门有限公司提供：

- 两位工程师（均具有国家质监局认可安全阀校验 II 级资质）
- 安全阀在线校验仪（电动/气动可选）
- 完成工作所必需的交通及设备运输.
- 该项工作的质量管理文件.
- 动力源.

客户提供

客户提供如下现场服务以便完成该项工作.

- 现场安全指导.
- 所有相关参考数据.
- 上海克罗斯阀门有限公司工作的检查和确认, 并签字.
- 所有起吊和重物搬运的设备及人力, 保证工程进度不受工作现场转换的影响.
- 可能需要的脚手架.
- 临时照明确保工作不会因不良照明造成延误和危险.
- 合适的气候保护措施以避免受恶劣气候或日照的伤害.
- 足够的安放空间以确保公司设备的安放.

1、工期、资质:

检修时间:具体开工日期以甲方通知为准。

工期: 离线校验的安全阀不影响招标方主设备的回装工期, 在线校验的安全阀每台平均校验时间不大于 30 分钟。

上海克罗斯阀门有限公司的校验人员已取得质量技术监督局的安全阀维修、校验资质, 并在有效期内, 有 16 名 II 级资质人员, 在线校验安全阀采用在线定压仪进行校验, 校验所需表计及所配备的压力传感器、力值传感器等附件均合格且在有效期内。

2、阀门在线及离线校验符合以下技术标准和规范:

- 2.1 国务院《特种设备安全监察条例》
- 2.2 DL612-1996《电力工业锅炉压力容器监察规程》
- 2.3 DL/T959-2005《电站锅炉安全阀应用导则》
- 2.4 TSG ZF001-2006《安全阀安全技术监察规程》

3、质量要求

校验质量符合 TSG ZF001-2006《安全阀安全技术监察规程》、DL/T959-2005《电站锅炉安全阀应用导则》及贵司的要求。

安全阀整定压力偏差符合下表要求:

设备名称	整定压力 MPa	极限偏差 MPa
压力容器	$P_s \leq 0.7$	± 0.02
	$P_s > 0.7$	$\pm 3\%$ 的整定压力
锅炉本体	$0.5 < P_s \leq 2.07$	
	$2.07 < P_s \leq 7.0$	± 0.07
	$P_s > 7.0$	$\pm 1\%$ 的整定压力

4、双方的责任及义务

- 1、在线校验的安全阀现场解体检修研磨后，乙方对研磨及安全阀回装的质量进行验收并记录，书面记录与校验报告同时移交甲方。
- 2、离线校验的安全阀，乙方按招甲方要求的时间负责上门取阀及将校验完的安全阀送回招甲方。
- 3、乙方依据甲方提供的安全阀技术参数进行校验，校验结果符合规范要求。
- 4、乙方在安全阀校验完成后7个工作日内出具校验报告，并移交甲方。
- 5、如因乙方提供的技术参数不准确而导致不良后果，责任由乙方负责。
- 6、如因乙方的过错或疏忽，导致安全阀损坏、误跳或造成的设备损毁，责任由乙方负责。
- 7、现场突发的工况提供技术方案供讨论，接受紧急抢维修任务。