

带压堵漏技术要求

景德镇基地现有泄漏管道尺寸为DN800、DN1000、DN1200、DN1400、DN1600,泄漏部位管道高约5米,泄漏的部位为直管和弯头;泄漏介质的压力为0.1Mpa左右,温度为180℃左右,介质为尾气和废气,气体为易燃易爆、有毒、腐蚀类。其要求包括:

一、安全措施。在进行带压堵漏前,必须进行安全评估,确保工作环境安全,禁止动火作业。操作人员需穿戴防护装备,如安全带和专业的安全工具,以避免操作不当导致的事故。

二、材料选择。根据管道材质、温度、压力等参数选择合适的堵漏材料,如橡胶密封圈、聚氨脂等。

三、施工步骤。包括准备工作、预处理、固定锁定、打压测验、放压验收等环节,每个步骤都有严格的要求。

四、技术要求。对于由热应力引起的管道裂纹泄漏,在堵漏的同时应采取措施消除或减小热应力,防止二次泄漏。钢质卡箍、钢质夹具的设计强度应满足工作压力要求。

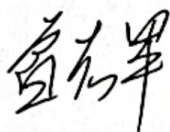
五、环境注意。在管沟和检查井内施工时,要注意环境温度,避免缺氧、泄漏面扩大甚至发生无法控制的局面。

六、后期维护。操作人员需仔细操作,保持环境整洁,严格按照要求施工,并保留施工过程记录,便于后期检查和维护,质保半年,半年内有问题年费处理。

七、适用范围。带压堵漏技术适用于直管、大弯曲半径弯管等,适用于压力 $\leq 20\text{MPa}$ 、工作温度 $\leq 900^{\circ}\text{C}$ 的管道。

八、本次招标为此次预计堵漏总数量,堵漏单位接到通知后24小时内来厂进行作业,单次作业单独计量。

江西黑猫景德镇基地维修车间



2025年9月19日