|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| E.2.7 | 管道焊缝全自动超声波检测报告 | | | | | | | | 单位工程名称：第五标段管道线路工程 | | | |
| 单位工程编号：00792T02-XL05-01 | | | |
| 报告编号 | ${baoGaoBianHao} | | | 共2页第1页 | | | 施工单位 | | | 中石化江汉油建工程有限公司 | | |
| 检测日期 | ${jianCeRiQi} | | | | | | 桩号 | | | ${zhuangHao} | | |
| 规格（mm） | ${guiGe} | | | | | | 材质 | | | ${caiZhi} | | |
| 坡口型式 | ${poKouXingShi} | | | | | | 表面状态 | | | 打磨平整 | | |
| 焊接方法 | ${hanJieFangFa} | | | | | | 检测标准 | | | GB/T 50818-2013；  DEC-OGP-G-NT-003-2020-1 | | |
| 设备型号 | ${sheBeiXingHao} | | | | | | 试块类型 | | | 对比试块 | | |
| 探头型号 | 频率 7.5 MHz 尺寸 60×10 mm | | | | | | | | | | | |
| 检测灵敏度 | 1、A扫通道应将每个反射体的峰值信号调整到满屏高度的80%,相邻通道覆盖6～24dB；2、TOFD直通波幅度应为满屏高度的40%～90%；3、体积通道灵敏度应在附加反射体的峰值信号调整到满屏高度80%的基础上提高8dB；4、根部B扫应在附加反射体的峰值信号调整到满屏高度80%的基础上提高 ${jianCeLingMinDu} dB；5、所有通道增加声能损耗补偿3dB；6、耦合通道采用自发自收，对比试块上调整满屏高度80%的基础上提高10dB。 | | | | | | | | | | | |
| 耦合剂 | ■水 □乙醇 □防冻液 □\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | |
| 检测数量 | ${jianCeShuLiang} | | 返修数量 | | ${fanXiuShuLiang} | | | 一次合格率（%） | | | | ${yiCiHeGeLv} |
| 示意图：  扫查方向：顺着气流方向，顺时针扫查，轨道安装在下游。 | | | | | | | | | | | | |
| Ф=1219  0  3  6  9  1  2  4  5  11  10  8  7  扫查器 | | | | | | | | | | | | |
| 结论：根据《石油天然气管道工程全自动超声波检测技术规范GB/T 50818-2013》、《油气管道环焊缝全自动超声检测技术规定DEC-OGP-G-NT-003-2020-1》评定，检测 ${jianCeShuLiang} 道口，合格 ${heGeShuLiang} 道，不合格 ${fanXiuShuLiang} 道。 | | | | | | | | | | | | |
| 评定人员： | | 审核人员： | | | | 检测单位 | | | | | 监理工程师（签字）： | |
| 级 别： | | 级 别： | | | | （盖章） | | | | |  | |
|  | |  | | | |  | | | | |  | |
| 年 月 日 | | 年 月 日 | | | | 年 月 日 | | | | | 年 月 日 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| E.2.8 | | 管道焊缝全自动超声波检测报告（附页） | | | | | | 单位工程名称：第五标段管道线路工程 | | | | | |
| 单位工程编号：00792T02-XL05-01 | | | | | |
| 报告编号 | | ${baoGaoBianHao} | | | 共2页第2页 | | 施工单位 | | | 中石化江汉油建工程有限公司 | | | |
| 检测日期 | | ${jianCeRiQi} | | | | | 桩号 | | | ${zhuangHao} | | | |
| 序号 | 焊缝编号 | | | 缺 欠 记 录 | | | | | | | | 评定  结果 | 备注 |
| 估判性质 | | 位置  (mm) | | 长度  (mm) | | 深度  (mm) | 自身高度(mm) |
| ${xuHao} |  | | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 评定人员： | | | 审核人员： | | | | | | 监理工程师（签字）： | | | | |
| 级 别： | | | 级 别： | | | | | |  | | | | |
| 年 月 日 | | | 年 月 日 | | | | | | 年 月 日 | | | | |