|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| E.2.17 | 相控阵超声检测报告 | | | | | | | | | | | 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 | | | | | | | | | | 桩号/线位号 | | | | | | | | ${zhuangHao} | | |
| 工艺卡编号 | HL/CQDS2-PAUTGYK-001-2025 | | | | | | | 管材规格 | ${guanCaiGuiGe}mm | | | | | | | 管道材质 | | | | X80M | |
| 坡口型式 | ${poKouXingShi} | | | | | | | 焊接方法 | ${hanJieFangFa} | | | | | | | 检测时机 | | | | 按指令要求 | |
| 表面状态 | 符合要求 | | | 检测比例 | | | 100% | | 检测标准 | | | | | SY/T 4109-2020  DEC-OGP-G-NT-004-2020-1 | | | | | | | |
| 设备型号 | OmniScan-MX2 16:64 | | | | | | | 设备编号 | ${sheBeiBianHao} | | | | | | 试块型号及编号 | | | | | SGB-PA-B-6  2203263 | |
| 相控阵探头规格 | | 5L32-A31 | | | | | | | TOFD探头规格 | | | | | | 5MHz φ6mm | | | | | | |
| 相控阵探头编号 | | 上游 | | | U1966 | | | | TOFD探头编号 | | | | | | 上游 | | 141233NY | | | | |
| 下游 | | | U2120 | | | | 下游 | | 8050NY | | | | |
| 扫查方式 | | 沿线扫查 | | | | | | | 扫描方式 | | | | | | 扇扫描 | | | | | | |
| 耦合剂 | | 水 | | | | | | | 扫查速度 | | | | | | 20mm/s | | | | | | |
| 基准灵敏度 | | φ2×35回波高度80% | | | | | | | 扫查灵敏度 | | | | φ2×35横通孔满屏高度的80%，再加2dB；TOFD通道直通波的波幅设置为满屏的40%-90% | | | | | | | | |
| 焊缝盖帽宽  （mm） | | ${hanFengGaiMaoKuan} | | | | 扫查器类型 | | | 自动 | | | | 表面补偿（dB） | | | | | | | | 3 |
| 检测数量  （道口） | | ${jianCeShuLiang} | | | | 返修数量  （道口） | | | ${fanXiuShuLiang} | | | | 一次合格率  （%） | | | | | | | | ${yiCiHeGeLv} |
| 检测部位示意图： | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 结论：根据《石油天然气钢质管道无损检测》SY/T 4109-2020、《油气管道工程相控阵超声检测技术规定》DEC-OGP-G-NT-004-2020-1标准评定，检测 ${jianCeShuLiang} 道口，合格 ${heGeShuLiang} 道口，不合格 ${fanXiuShuLiang} 道口。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 检测人员： | | | 审核人员： | | | | | | | 检测单位（盖章） | | | | | | | | 监理工程师（签字）： | | | |
| 级 别： | | | 级 别： | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | |
| 年 月 日 | | | 年 月 日 | | | | | | | 年 月 日 | | | | | | | | 年 月 日 | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| E.2.18 | | 相控阵超声检测报告（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/线位号 | | | | | ${zhuangHao} | | |
| 序  号 | 焊缝编号 | | 检测  长度  (mm) | 检测  位置  (mm) | | 缺 欠 记 录 | | | | | | | | | 评定级别 |
| 缺欠  类型 | 位置  (mm) | | | 长度  (mm) | | 深度  (mm) | | 缺欠高度  (mm)/回波高度(%) |
| ${xuHao} |  | |  |  | |  |  | | |  | |  | |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  | |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  | |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  | |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  | |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  | |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  | |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  | |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  | |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  | |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  | |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  | |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  | |  |  |
| 检测人员： | | | | 审核人员： | | | | | | | 监理工程师（签字）： | | | | |
| 级 别： | | | | 级 别： | | | | | | |  | | | | |
| 年 月 日 | | | | 年 月 日 | | | | | | | 年 月 日 | | | | |