

附件一：郑州市刘湾水厂扩建工程清水管道工程质量检测清单（包含但不限于以下类别）

| 类别 | 项目名称 | 工程量 | 单位 | 单价 | 合计 |
|--------|-----------------------------------|-----|----|----|----|
| 钢管无损检测 | 钢管焊缝无损检测超声检测 (开挖施工, 管径 DN1400) | 33 | 口 | | |
| | 钢管焊缝无损检测超声检测 (开挖施工, 管径 DN1200) | 160 | 口 | | |
| | 钢管焊缝无损检测超声检测 (开挖施工, 管径 DN1000) | 49 | 口 | | |
| | 钢管焊缝无损检测超声检测 (开挖施工, 管径 DN800) | 52 | 口 | | |
| | 钢管焊缝无损检测超声检测 (开挖施工, 管径 DN500) | 11 | 口 | | |
| | 钢管焊缝无损检测超声检测 (开挖施工, 管径 DN400) | 61 | 口 | | |
| | 钢管焊缝无损检测超声检测 (开挖施工, 管径 DN300) | 7 | 口 | | |
| | 钢管焊缝无损检测超声检测 (顶管施工, 管径 DN1400) | 27 | 口 | | |
| | 钢管焊缝无损检测超声检测 (顶管施工, 管径 DN1200) | 240 | 口 | | |
| | 钢管焊缝无损检测超声检测 (顶管施工, 管径 DN1000) | 190 | 口 | | |
| | 钢管焊缝无损检测超声检测 | 762 | 口 | | |

| | | | | | |
|------|---------------------------------------|-----|---|--|--|
| | (顶管施工,管径 DN800) | | | | |
| | 钢管焊缝无损检测射线检测 (底片规格: 80mm*300mm) | 877 | 张 | | |
| | 钢管焊缝无损检测磁粉检测 | 336 | 米 | | |
| | 钢管焊缝防腐层厚度 | 20 | 口 | | |
| | 钢管焊缝防腐层漏点电火花检测 | 100 | 口 | | |
| | 钢管焊缝防腐层剥离强度 | 16 | 口 | | |
| 见证取样 | 爬梯 | 5 | 组 | | |
| | 球墨铸铁井盖 | 5 | 组 | | |
| | 橡胶密封圈 | 3 | 组 | | |
| | 混凝土抗压强度检测 | 25 | 组 | | |
| | C30 P6 混凝土抗渗性能检测 | 25 | 组 | | |
| | 普通混凝土配合比验证 | 5 | 组 | | |
| | 抗渗混凝土配合比验证 | 5 | 组 | | |
| | 混凝土外加剂原材常规检测 | 10 | 组 | | |
| | 水泥砂浆抗压强度检测 | 25 | 组 | | |
| | 水泥砂浆配合比验证 | 10 | 组 | | |
| | 水泥原材 | 5 | 组 | | |
| | 砂原材 | 5 | 组 | | |
| | 石子原材 | 5 | 组 | | |
| | 钢筋原材 | 50 | 组 | | |
| | 混凝土普通砖 | 5 | 组 | | |
| | 焊丝(含加工费) | 7 | 组 | | |
| | 钢管、钢板原材常规检测 | 5 | 组 | | |

| | | | | | |
|------|---------------|------|---|--|--|
| 土工 | 地基承载力（轻型触探） | 350 | 点 | | |
| | 素土击实 | 5 | 组 | | |
| | 砂石击实 | 5 | 组 | | |
| | 管道回填压实度检测（环刀） | 2000 | 点 | | |
| | 管道回填压实度检测（灌砂） | 100 | 点 | | |
| 综合检测 | 混凝土井钢筋保护层厚度 | 13 | 座 | | |
| | 混凝土井混凝土回弹强度 | 13 | 座 | | |
| | 混凝土井尺寸 | 13 | 座 | | |
| | 钢制管件焊接工艺评定 | 10 | 组 | | |

根据施工现场及规范要求，如需增加检测项目，经双方协商后重新认价，实际工程量以监理和委托单位认可的委托书为准，据实结算。