

附件一：郑州市刘湾水厂扩建工程厂外清水管道质量检测清单（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。