

cipp管道修复 柯林瑞尔 黔南布依族苗族自治州管道修复

产品名称	cipp管道修复 柯林瑞尔 黔南布依族苗族自治州管道修复
公司名称	山东柯林瑞尔管道工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省东营市东营区未央SOHO17层
联系电话	13561057106 13561057106

产品详情

管道内衬修复施工(2)

- 4、管道长度、埋深测量误差宜小于 $\pm 5\text{cm}$ ，管道管径测量误差必须小于 $\pm 5\text{mm}$ 。
- 5、进管检查前，黔南布依族苗族自治州管道修复，应断水截流，不得渗漏。上游检查井应设泵排水，防止满溢。
- 6、待修复管道管底有淤积物，内壁附有污染物时，必须冲洗清理，排干积水。
- 7、待修复管道内有障碍物时，应予以清除。
- 8、待修复管道内发生接口错位，若错位尺寸不到管径的10%时，可以不作处理进行软管内衬施工;若错位尺寸超过管径的10%时，应该对错位点进行扩孔径、垫衬坡角、注浆等方法处理。

等径压缩HDPE管内衬修复在线旧管道需要的主要设备(2)

复合法兰高温压制装置

该装置由加热系统、液压系统和固定系统组成。可将聚乙烯衬管加热到一定温度后压紧在主管法兰端面上，构成紧密结合的复合法兰，在相邻两管段之间实现有效连接。

管内机器人探测系统

该系统可在管内跨越障碍物爬行3km以上并通过遥控系统对管内的状况进行三维摄像，同步无线传输图像信号，地下管道修复，可准确地探测出管内结垢、锈层及接口、铸瘤等情况，这对铸铁管和水泥管的

修复尤为重要。

管线物理清洗设备

高压水射流清洗设备及长输管线PIG物理清洗除瘤系统，可有效地清除管内污垢、锈层、铸瘤及焊瘤，为穿插成功提供保证。

4施工工艺流程及操作要求

4.1施工工艺流程

病害管道进行预处理修复施工完毕后，cipp管道修复，即可开始进行原位成型修复施工。现场施工步骤包括以下要点：

1. 管道清洗
2. 衬管现场预热
3. 衬管拖入待修管道
4. 衬管加热加压，保证衬管紧贴于待修管道内壁
5. 快速冷却
6. 切去多余衬管，管道修复，修复后的检测

4.2 操作要点

4.2.1 施工准备

(1) 搜集以下资料：

- 1) 搜集检测范围内道路管线竣工图及相关技术资料，应将管线范围内的泵站、污水处理厂等附属构筑物标注在图纸上；
- 2) 搜集检测范围内其他相关管线的图纸资料；
- 3) 搜集检测范围内污水管理部门、泵/厂站负责人及值班人员的联系方式，并制成表格以便联络；
- 4) 搜集检测范围内道路排水管道检测或修复的历史资料，如检测评估报告或修复施工竣工报告；
- 5) 搜集待检测管道区域内的工程地质、水位地质资料；
- 6) 搜集评估所需的其他相关资料；

cipp管道修复-柯林瑞尔-黔南布依族苗族自治州管道修复由山东柯林瑞尔管道工程有限公司提供。山东柯林瑞尔管道工程有限公司实力不俗，信誉可靠，在山东东营的工业维修、安装等行业积累了大批忠诚的客户。柯林瑞尔带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！同时本公司还是从事等径压缩HDPE，CIPP内衬修复，不锈钢内衬的服务商，欢迎来电咨询。