

城市综合管廊施工 大丰交通设施 雅安综合管廊

产品名称	城市综合管廊施工 大丰交通设施 雅安综合管廊
公司名称	重庆大丰交通设施制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	重庆市璧山区青杠工业园区滨河西路16号
联系电话	18723361333

产品详情

城市管廊气体环境监测系统技术方案

一、地下管廊环境监测概述

地下管廊装有各种线信号线、热力管、燃气管、电信管道、给水管道、电力管道等等，是一个多种信号与传输对象交汇的场所，为了充分保障管廊内环境安全，需要对其内部环境进行监测，以达到实时、自动监测地下管廊内的环境，其重要性不言而喻。

二、地下管廊环境监测系统功能

通过在地下管廊配置相应的传感器及报警器，并通过通信将监测信号从投料口引出到地面上，并通过无线通信（GPRS）传输到监控中心，通过配套的综合管理软件对数据进行分析。通过软件对每个测点的地理位置、测量值或工作状态进行连续采集，如出现异常，系统会自动生成报警（声光报警、短信报警、邮件报警可选），时间通知到相关人员，将可能出现的险情消灭在萌芽状态，避免造成大的经济损失及影响管涵的正常工作。

城市综合管廊系统现状

城市综合管廊监控与报警系统，由于依靠环境与设备监控、安全防范、通信、预警与报警子、智能巡检及管控一体化信息平台等多个不同功能的系统，雅安综合管廊，或者由于产品提供来自不同的厂商，城市综合管廊，在数据交换中没有一个统一的标准，因此造成接口众多、访问性差，容易形成一个一个的“

信息孤岛”：

- (1) 传统监控采用人工管理模式，运营管理成本高，管理水平与管理质量也无法得到有力保障；
- (2) 政府多头管理、分散操作易产生各种问题；
- (3) 解决紧急事故发生时易相互推诿、扯皮；
- (4) 市政设施管理的运维监测监控能力、应急调度指挥能力、综合业务能力很难提高；
- (5) 管廊监控视频、监控数据类别不一，城市综合管廊施工，各系统间信息孤岛导致相关部门决策困难。

根据用户现状和需求分析，综合管廊监控与报警系统平台依据以下原则设计：

(1) 可靠性

系统应确保管廊数据获取、融合、传输等过程的可靠性。其中，感知数据是管廊各项应用的基础和判别依据，可靠的数据获取、融合和传输是保证管廊功能正常运行的基础。

(2) 可扩展性

系统应能够动态调节，为不同网络应用提供可扩展性，包括网络拓扑结构可扩展、服务内容可扩展等。

网络的灵活拓展为满足不同时期开发的管廊之线的接入，留有设计空间和标准化的接口方式；服务内容可扩展为满足服务方不同需求，为后期可能接入的远程抄表、路灯智能管理等系统留有开放性的网络接口。

(3) 开放性和易维护性

系统的软、硬件采用模块化、组态化设计，可以方便地进行容量的扩充和功能的维护升级。同时，系统建设基于Web、C/S结构，软件设置开放性网络接口，可实现将监测信息上传至监控中心和各级主管部门、单位。

(4) 安全性

综合管廊监控与报警系统的安全标准要特别保护用户的信息隐私，为各政府部门、单位提供不同安全级别的网络应用。

城市综合管廊施工-大丰交通设施-雅安综合管廊由重庆大丰交通设施制造有限公司提供。重庆大丰交通设施制造有限公司（www.cqjtss.com）位于重庆市璧山区青杠工业园区滨江西路16号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前大丰交通设施在工业制品中享有良好的声誉。大丰交通设施取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。大丰交通设施全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。