

系统概述

- 建立统一的基于地理信息系统（GIS）的统一环境监测监控体系
- 建立区域生态环境和污染源监测监控“一平台”
- 实现信息互通、结果互认、平台共用

系统原理

- 外部可集成数据
- 实时监测数据
- 管网基础数据
- 地理信息数据
- 地图数据
- 企业产业数据
- 建筑业务数据和BIM数据



主要设备

分布式光纤测温系统



分布式光纤

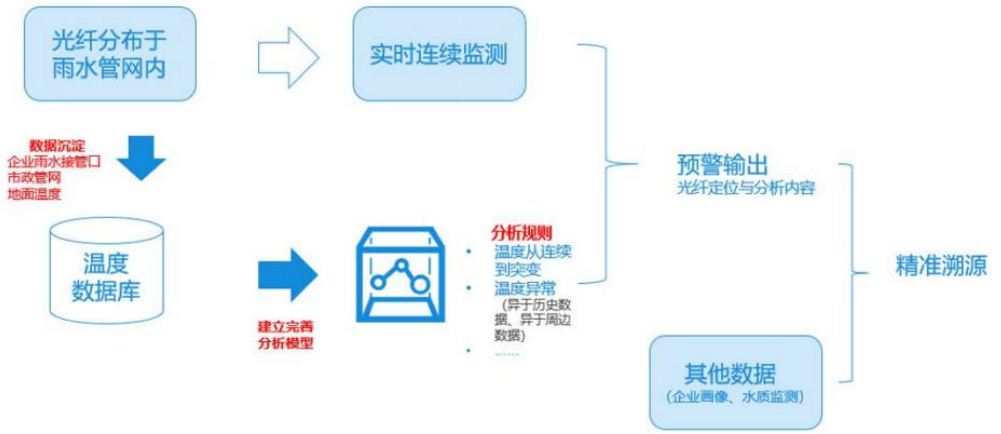


分布式测温DTS

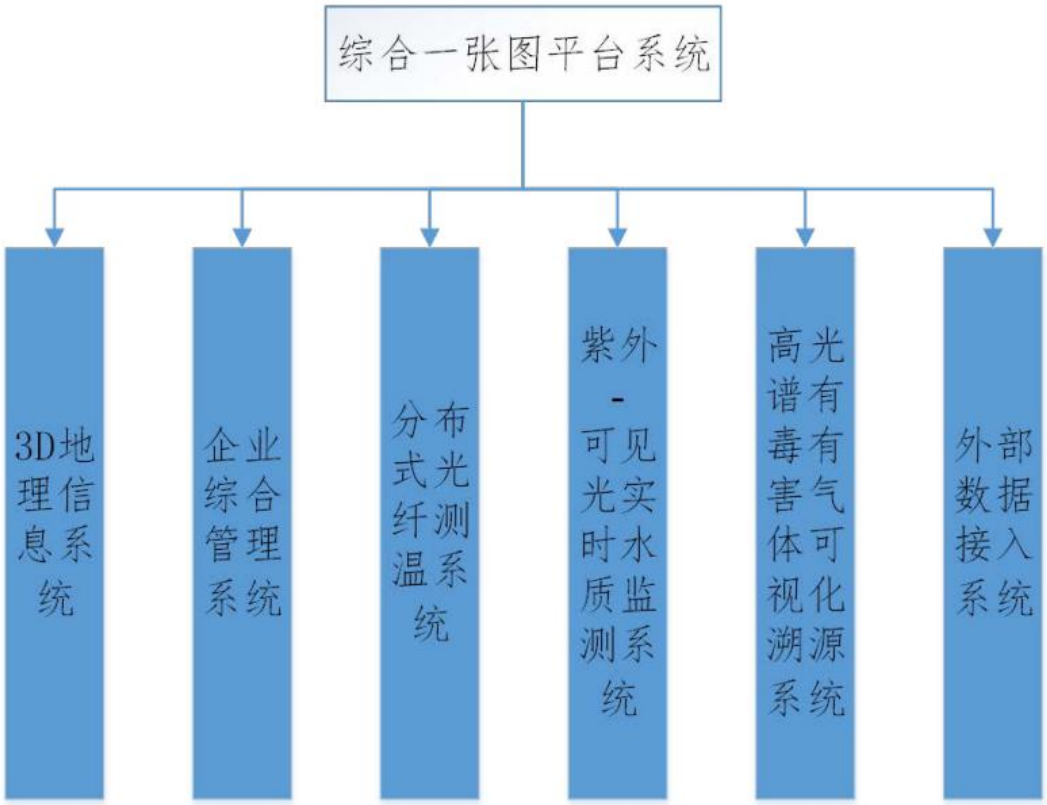


应用场景

可对排污企业、园区管网在线监测，雨水管网中偷排和错排的精准溯源.



综合一张图平台系统



系统架构

- 为园区“安全、环保”核心管控内容提供“测、管、治”全方位解决方案
- 打造园区综合管理N个监测系统
- 综合管理一张图平台
- 智慧监测一张网系统



系统功能

• 系统监测平台展示

展示各个管道中的温度信息，和当天天气情况。

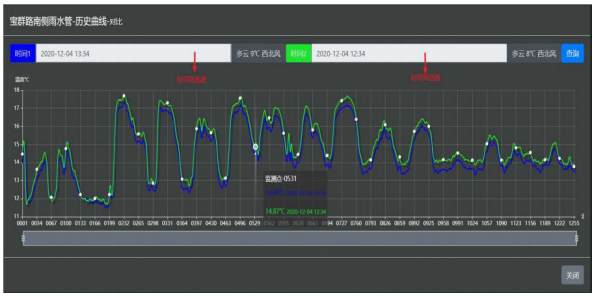




• 曲式分析

在不同的监测点，监测温度随时间变化曲线，根据监测的温度突变，判断偷排污水位置及时间。

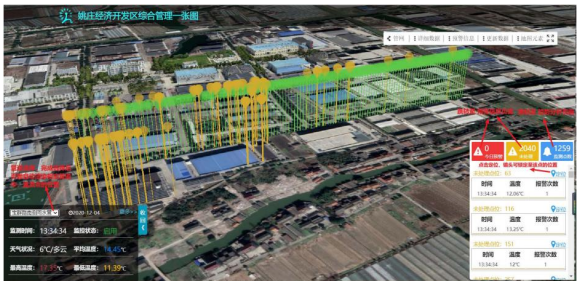




• 监测点三维定位

利用 GIS 技术将主要监测点定位在三维实景图中，便于查看与监管。





• 三维可视化展示

使用 GIS 三维技术将监测位置展示在一张图中，实现监管人员在办公室溯源污染源

