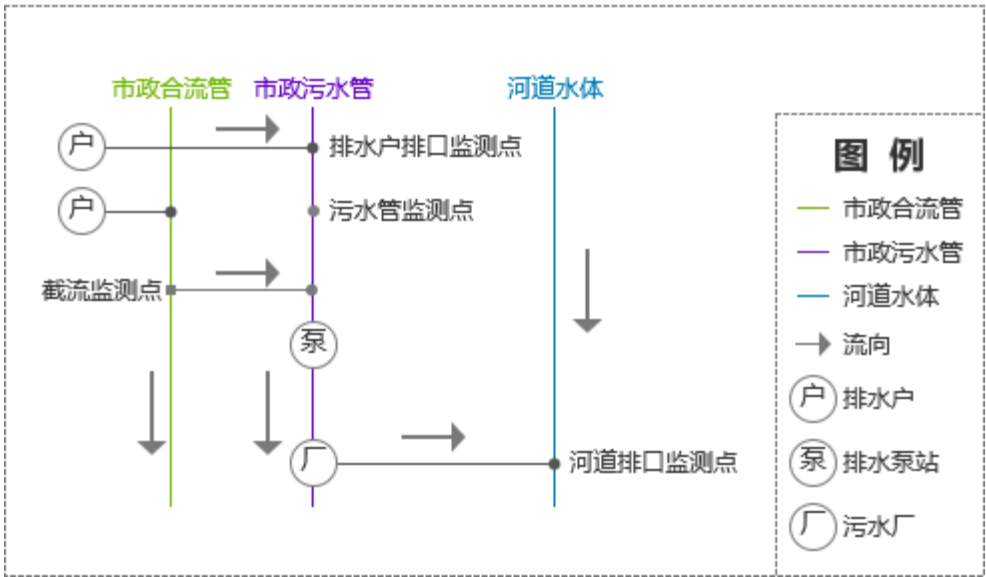


1.4.2.2.3.6.2 连通性分析

结合地图在选择要判断的管线，分析这些管线是否连通并在图上进行高亮展示。

1.4.2.2.4 排水水质监测系统

本系统是由污水排放监测点、监测中心站组成的监测系统，系统以控制污染物进入水体为根本出发点，加大污水收集力度，提高污水处理效率；强化混接污水截流等措施，最大限度地将污水输送至污水处理厂进行达标处理。合理制定排水口、管道及检查井治理方案，优先将工作重点放在排水口治理，消除污水直排，最大限度杜绝排水口“常流水”及倒灌。做好“控源截污”的工作，促使排水系统质量提升，消除外来水入渗、污水外渗和雨污混接；从源头管控雨水径流，有效减少溢流污染；推进来安县水系生态修复工作，有效提升水体自净能力。



1.4.2.2.4.1 实时监测

“实时监测”主要实现了对“源网厂河”等不同监测点最新实时的监测数据，提供“地图视图”和“卡片视图”，其主要包含：

（1）监测状态感知

展示“在线、离线、报警、最近报警”状态的监测点统计数量和列表。用不同颜色区分监测点的“在线、离线、报警、最近报警”状态。

（2）展示最新监测数据

处于地图视图时，地图点位上展示最新监测数据，可以通过搜索、监测点列表查找定位到具体的监测点来浏览最新监测数据，地图点位气泡每次展示一个监测项，可以通过图层控制切换展示不同监测项数据。

处于卡片视图时，用一张信息卡片展示一个监测点的最新监测数据。可以通过搜索、监测点列表查找某监测点的最新监测数据。

（3）监测项图层控制

可以控制在地图上展示不同水质监测项监测数据的显隐。

（4）展示最近监测曲线

展示今天和昨天最近的监测曲线，使得用户可以了解不同水质监测项的变化趋势。

1.4.2.2.4.2 报警处置

可以集中查看报警记录，并且及时推送报警消息，保证能及时

发现水质异常情况，持续关注相关监测点的水质情况趋势，必要时进行干预和处置，防止事态恶化，做到水质污染风险分级分类管控。其主要包含：

(1) 查看报警记录

可以查看正在报警和已恢复的报警记录，报警记录包括报警时间、恢复时间、报警监测项、监测点名称、监测值、报警等级、报警状态、备注等信息。支持监测点、监测项、报警时间等条件过滤查询。

(2) 查看报警记录详情

支持查看某报警记录在报警期间的监测曲线、监测点位置。

(3) 报警处置

根据报警等级和事态发展情况，支持将本系统报警数据进行简易处置或推送至专业系统进行报警处置，并且可在系统中查询处置流程。

1.4.2.2.4.3 监测记录

支持监测数据和监测曲线的查看，支持时间、监测点、监测项等条件过滤查询。支持表格视图和图表视图的切换。

1.4.2.2.4.4 监测分析

通过监测分析可以发现问题点、隐患点，进而制定针对性治理方案，提高排水水质治理能力，其主要包括：

(1) 监测对比分析

在相同监测项条件下，支持同一监测点同一时间不同日期的监测数据对比，支持同一时间不同监测点的监测数据对比。

(2) 监测统计分析

支持日、月等尺度的“最大值、最小值、平均值、变化系数、整幅”等统计指标的计算和展示，方便用户更好的把握不同监测点的监测数据特征。支持表格视图与图表视图的切换。

(3) 报警统计分析

支持对监测点进行报警次数统计并展示排名，方便用户找出报警次数较高的监测点并在日常工作中重点关注，找出问题点隐患点。支持报警等级的统计。

1.4.2.2.4.5 报警配置

通过动态配置报警阈值，可以灵活控制报警的触发条件，可以提高排水水质在线监测系统运维效率和降低运维成本。

支持报警阈值的编辑。

1.4.2.2.5 城市窨井安全监测系统

全局掌握排水管网的运行状况、有效识别淤积管并及时发现井盖异常，以快速做出防汛响应、保障居民出行安全。具体功能包括监测管网重要节点窨井水位，及时发现管网淤积、堵塞现象。监测窨井井盖状态，井盖丢失、移位等异常发生时立即报警。及时提供