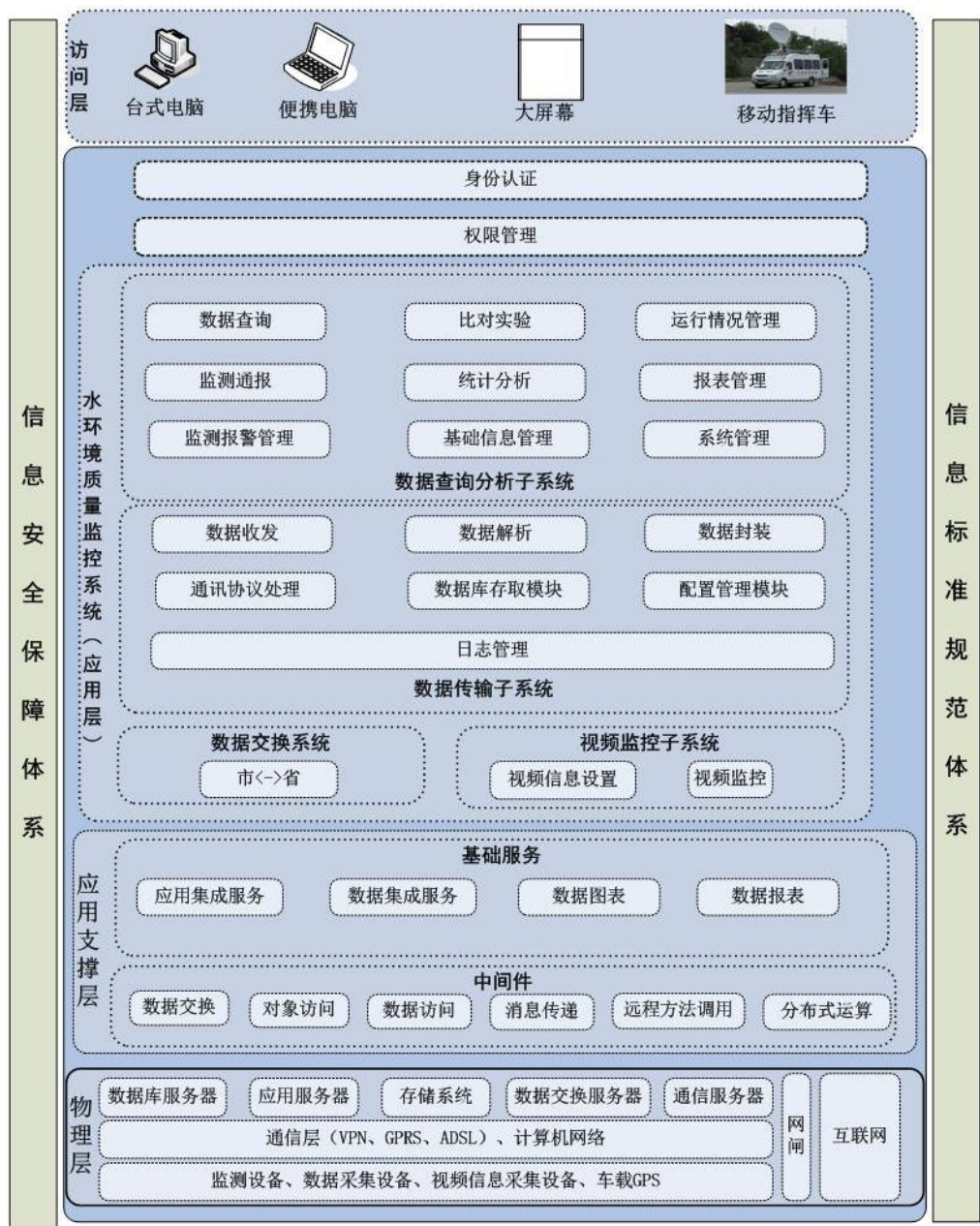


水环境监测综合管理平台解决方案

1. 解决方案概述

水环境监测综合管理平台是一个具备数据采集、处理和修改功能的水环境监测综合管理系统，为强化水环境质量目标管理，促进水环境质量改善的综合管理平台。实现数据的统一管理、综合分析、全面展示，为水环境质量全方位治理提供环境科学决策支撑，有效应对当前形势下水环境管控要求。

2.流程图



3.优势和价值

(1) 技术先进：整合境内及上下游的水质自动监测站数据进行统一管理，结合 GIS 技术、图表、报表等技术进行监测、监控信息的综合展现，实现水环境自动监控信息随时随地随手的查询，为环境决

策提供数据支撑。

（2）监测因子全面：监测因子覆盖有机污染物、营养盐、溶解气体、颗粒浊度、PH/ORP/电导率、无机离子，以及水质重金属、生物毒性、水中 VOCs、大肠杆菌、藻类、叶绿素等特殊因子。

（3）应用场景广泛：可应用在区域水环境实时监测、环境部门地表水监测、饮用水监测、水环境网格化监测、园区水环境监测、地下水监测、重点涉水工业源监测、城镇污水处理厂水质监测、雨水排口水质监测、水环境应急、水生态等场景。

4.相关案例

项目名称：滑县水环境监测综合管理平台项目

平台整合滑县境内及上下游的水质自动监测站数据进行统一管理，结合 GIS 技术、图表、报表等技术进行监测、监控信息的综合展现，从而实现滑县水环境自动监控信息随时随地随手的查询，为环境决策提供数据支撑。



5. 解决方案涉及到的集团公司自主研发生产的产品

- (1) 水环境自动监控系统
- (2) 数据共享与交换系统
- (3) 多参数水质在线监测仪