



可视化管理系统方案

一、 系统简介

信息化管理系统采用 B/S 结构，使用了 SVG 技术绘制矿区油水井分布真实电子地图，用户可以逐层分布查看各单位详细信息；结合油水井的基础信息，可以在信息点查看油水井的各种信息项，并且实现逐层数据钻取；点击油水井信息点时，可以查看井史，并可以自定义时间段，生成不同时期的同环比专题对比图；采集实时生产数据，动态显示油井采油量，实现柱状动态增长；提供产量异动预警功能，对于异动采区实现区域闪烁，语音报警，动态通知相关人员；提供运行参数异动预警功能，监控油水井运行参数，对于参数超出正常范围的油水井闪烁语音报警，动态通知相关人员；根据采集数据，建立油井评价模型，评价油井等级，为领导决策提供依据；生成各种数据报表，实现报表系统图文并茂。