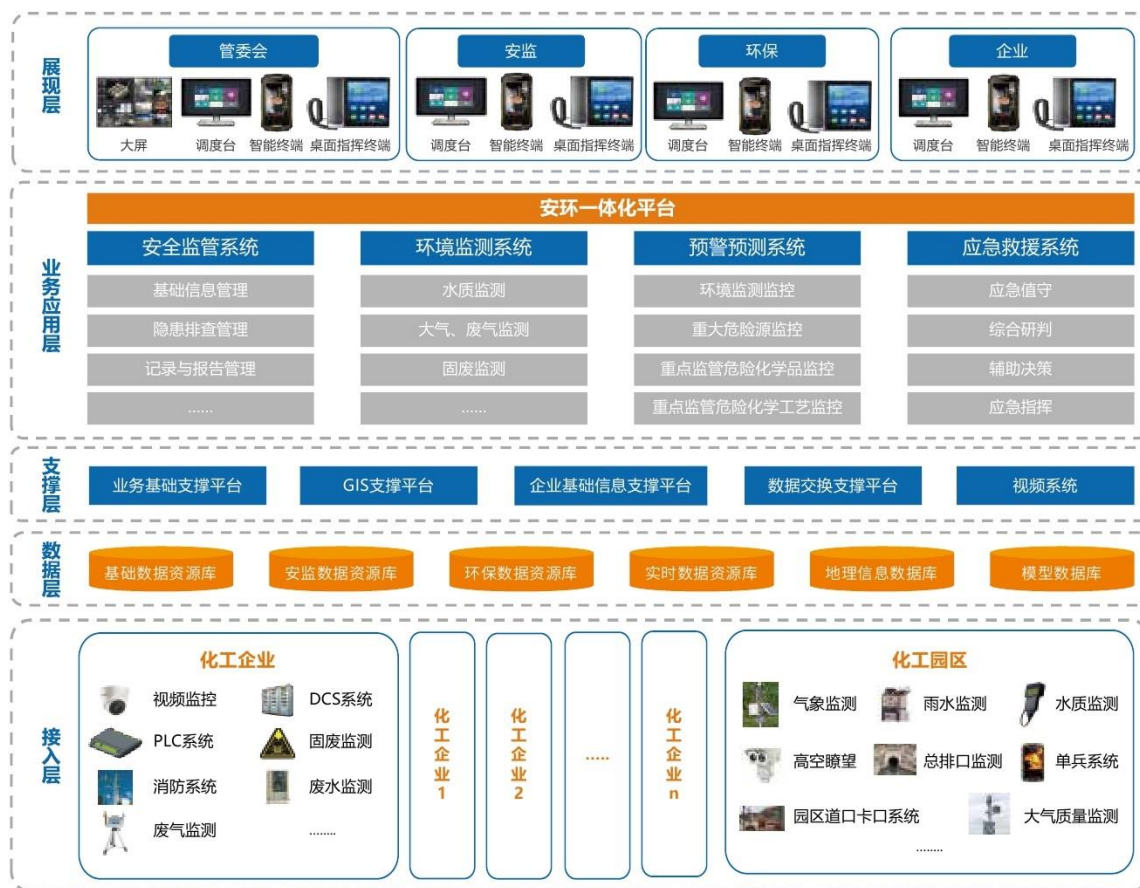


化工园区安环一体化平台

安全监管、环境监测、预警预测和应急救援的一体化平台

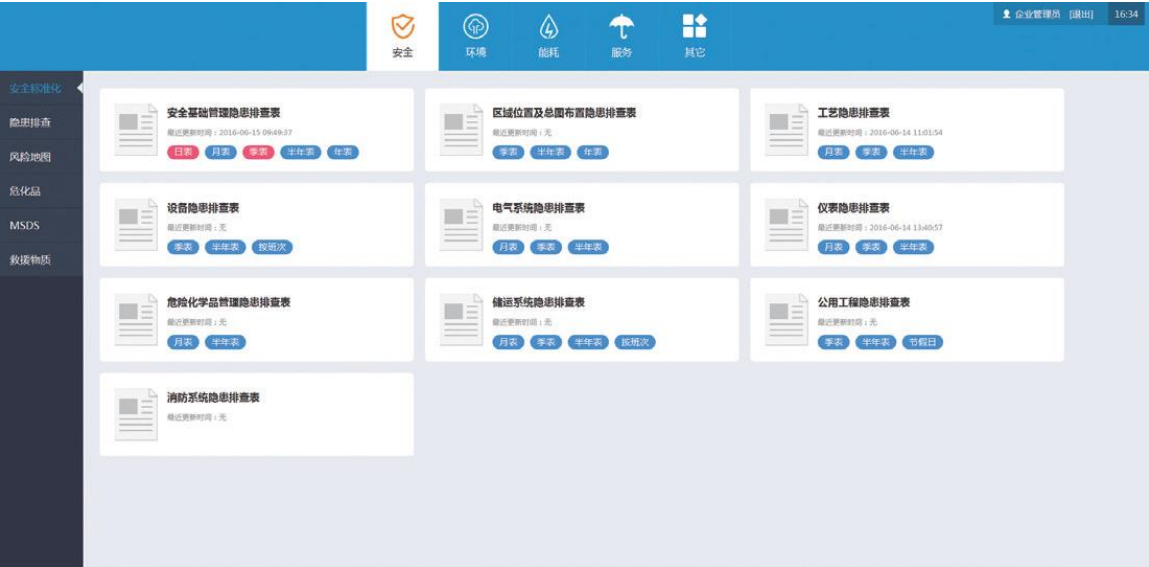
以“安全生产，环境保护”为目标，将园区企业、管委会及安委会成员单位的业务有机结合在一起，建设成先进适用、功能齐全、以防为主、防救结合的安环综合性管控平台，为安全生产、安全防控、监测预警、应急救援、环保溯源等工作提供智能化的手段，全面提高园区安全管理水平和应急处置效率，保护人民生命财产安全，共建美丽园区环境。

方案设计



安全监管系统

安全监管系统包括企业基础信息管理、隐患排查治理模块、安全作业许可模块、应急演练管理模块、应急资源管理模块、应急预案管理模块、记录与报告管理模块等，实现日常应急管理工作的高效化和规范化，并为应急救援指挥决策提供基础数据支撑。



环境监测系统

环境监测系统通过对污染排放数据的采集，包含企业废水、废气、雨水在线监测数据，利用数据有效性审核机制对监测数据进行审核，为环境监管部门提供真实有效的监测数据，帮助环境监管部门实时掌握污染排放状况，约束企业的违法、违规排污行为，为污染减排和总量控制提供数据支撑和决策支持。



预警预测系统

从人、物、环境、管理、事故等因素进行预警指标初筛，实现事故隐患、安全教育培训、应急演练及生产安全事故等预警指标在系统中的指标数据量化。



应急救援系统

通过应急值守实现事故接报，根据综合研判进行事故态势分析，辅助决策匹配预案、生成应急方案，如逃生路线图；通过应急救援调用应急力量进行应急处置；通过总结评估，进行事后复盘，提升应急救援能力。



优势及价值

预警前置

以国家公共事件 4 级预警体系为基础，针对园区建立 3 级预警体系，实现预警前置、关口前移、分类接报，提高园区的安全指数、环保指数。

全过程监管

对重点监管的危险化工工艺、重点监管的危险化学品和重大危险源实现全过程管控，以危化品 MSDS 库为基础，以各类前端采集设备为依托，时刻监控危化品、危险工艺、重大危险源的安全状态、地理位置、负责人信息，提升园区的安全水平。

四道防线

建立企业废水、企业雨水、总排口、河道的水环境保护四道防线，以预防企业偷排、漏排、超标等问题，并起到污染溯源的作用。

高效救援

结合一张图、联动指挥、数字化预案、辅助决策和总结评估等功能模块，实现应急管理、指挥调度的信息化和智能化，使应急救援更加及时、智能、高效。