

supSES

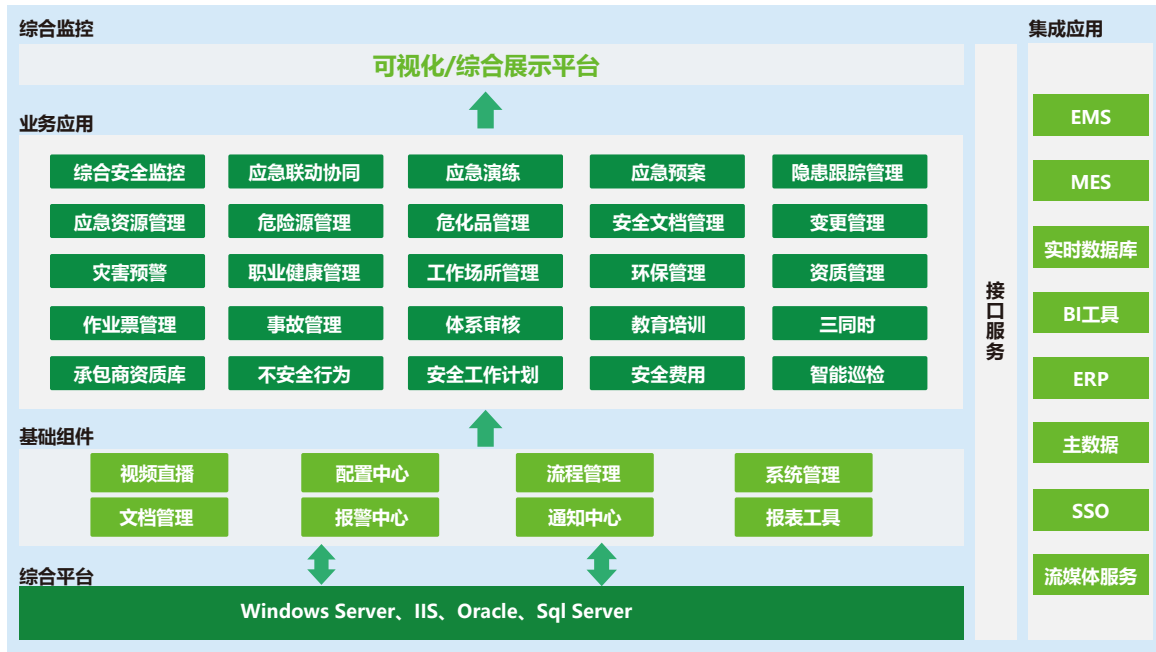
全面安全应急解决方案

助力应急调度指挥，实现HSE全面信息化管理

www.supcon.com

方案概述

supSES全面安全应急解决方案以《企业安全生产标准化基本规范》（GB/T 33000-2016）为理论框架，覆盖DCS系统、SIS系统、气体监测系统、火灾报警系统、环境监测系统、气象监测系统、视频监控系統、地理信息系统等系统数据，实现集成化监控与预警，围绕风险和危险源，主动规划和推动企业安全生产管理工作，实现健康、安全、环保（HSE）三大主题的全过程闭环管理。



supSES全面安全应急解决方案可对企业整体HSE状况进行全方位的实时监测：一方面，在量化分析HSE风险的基础上，及时发现隐患，为安全环保部门提供实时的预警信息和合理的工作指导，提高企业对HSE风险的管控能力；另一方面，辅助应急响应，降低事故损失，从而摆脱以人的安全意识为核心的粗放模式所造成的安全环保事故，实现以标准工作流程驱动的主动HSE管理模式，规范企业HSE管理业务，为企业生产运营保驾护航。

supSES全面安全应急解决方案是为生产制造行业提供的安全管理信息化平台，应用领域可支撑企业日常HSE业务管理、应急响应及指挥辅助决策，应用范围涵盖单个生产企业、大型集团化企业、企业园区，现已在中海油、新安化工等大型石油、化工企业广泛应用。



主要功能

综合HSE监控平台

综合HSE监控平台是基于GIS、视频监控等技术的企业综合监控平台。此平台作为企业信息可视化的集中展示窗口，对企业所有相关模块进行统一集成和数据信息展示。企业相关负责人可以24小时对当前各系统状态进行实时监控和运维管理，为企业的全局运营带来便利。



综合HSE监控平台业务场景实现图

应急联动与演练平台



应急联动与演练平台业务场景实现图

应急联动针对化工企业、园区的各类突发事件、报警等实现统一部署，协同指挥，快速响应，把危害控制到最低。主要包括应急行动、应急态势、应急指挥三部分内容，结合厂区GIS、视频等物联网技术，实时展示、跟踪现场的处置情况和事件周边信息，实现辅助决策、协同指挥。应急演练系统通过对实际灾害现场和灾害过程的模拟仿真形成演练脚本，为用户在计算机系统或移动终端上提供各项应急救援任务指令。

HSE业务管理平台

HSE业务管理平台可实现HSE全面业务的信息化管理，涵盖了危险源管理、危化品管理、隐患排查治理、作业管理、承包商HSE管理、职业健康管理、环保管理、智能巡检等全部HSE管理要素，同时结合移动终端的使用，帮助客户实现HSE管理的信息化变革。

危险源管理

通过危险源管理模块，可以实现五部分内容：危险源管理、危险源备案核销、危险源评估登记、危险源报警等级管理、危险源风险统计。围绕危险源，开展危险源管理活动，提供危险源基础信息录入维护，结合GIS地图，可供用户在地图上进行危险源标注，形成厂区危险源监控专题图。



HSE业务管理平台业务场景实现图

危化品管理

危化品管理模块包含危化品管理、危化品供应商管理、危化品分类管理三部分内容，可实现危化品基础信息维护、危化品SDS电子阅览、危化品使用登记等功能。

隐患排查治理

用户可将发现的隐患登记录入隐患平台进行评估、上报，并可在平台上制定隐患整改方案、整改期限、整改资金和责任人等信息，最后在隐患整改完成后进行验收。隐患管理模块主要包含隐患基础配置、隐患浏览、隐患处理、隐患奖励、隐患处罚和系统配置六部分。

作业管理

作业管理模块主要用于作业票填写及审批，包括申请人、作业类型、作业地点、作业内容、作业编码、作业区域、作业状态等信息，并结合厂区GIS、移动终端等实现实时展示和跟踪现场作业。

承包商HSE管理

承包商HSE管理模块主要用于对承包商信息进行管理，涵盖承包商单位信息及其人员信息，包括承包商HSE管理、承包商人员管理、承包商资质管理、承包商HSE培训管理四大模块。

职业健康管理

通过职业健康管理模块对人员的工作环境进行记录及健康状况跟踪，并对数据进行分析从而改善工作环境，对工作人员的健康情况做出应对措施。

环保管理

环保管理模块可以对厂区的监测点进行实时监控，通过获取实时数据检测各种指标是否异常，并且通过地图可视化展示各个监测点指标的实时情况。

智能巡检

智能巡检应用于厂区工艺巡检、设备巡检等生产管理活动，可提供专业设备、装置、区域等点巡检平台，通过对重要位置的巡检、检测，收集设备运行状况，掌握设备故障的初期信息，为设备预防性维护提供基础依据。

核心技术

基于GIS动态图形的展示技术

以GIS为平台，开发动态图形展示技术，实现自定义图形图标、应急资源图标、事故态势图标等功能，为应急协同指挥提供更直观的信息化手段。



GIS标绘示意图

基于流媒体技术的多品牌视频设备综合集成技术

针对目前各种视频系统上层软件不兼容的问题，采用流媒体技术，开发了视频综合集成流媒体服务器，将不同厂商的视频信号转换成流媒体分发，解决了由于前端设备不统一造成无法实现集团化集中监控的难题，平台可基于数字硬盘录像机、网络摄像机、视频服务器进行集成。

跨平台/终端设备的协同指挥技术

针对不同平台/设备开发了协同交互技术，将PC、手机、平板电脑等终端进行整合，实现指挥中心与现场协同指挥。

应用效果

在日常HSE管理、预警、培训、演练等活动中，通过监控与模拟仿真，提高企业防范能力；在突发事件状态下，通过标准化应急流程，辅助应急指挥人员科学决策，在最短时间内、最大限度地降低人员伤亡和财产损失。

- 以可视化方式显示全厂HSE形势，对生产安全情况进行实时动态监控；
- 可将事故隐患消灭在萌芽状态，提高企业生产的安全等级；
- 在HSE管理系统的支持下，依法进行HSE管理，防止人为失误；
- 提供灾害模拟平台，指导企业进行事故演习，提高企业的应急响应能力；
- 事故状态下，指导用户有条不紊地处理事故，防止事态扩大，降低事故损失。



典型客户



区域事业部信息

杭州事业部

地址：杭州市滨江区六和路309号中控科技园C区1楼
电话：0571-86667396

合肥事业部

地址：合肥市马鞍山路130号万达广场7号楼1808室
电话：0551-62663800

呼和浩特事业部

地址：内蒙古呼和浩特市新华东街26号万达广场B座2403A室
电话：0471-5162601

广州事业部

地址：深圳市深南大道7002号财富广场A座25楼V室
电话：0755-83566272

地址：广西南宁市青秀区金湖路59号地王国际商会中心38L
电话：0771-5598658

北京事业部

地址：北京市海淀区西三环北路72号世纪经贸大厦A座1008室
电话：010-88091688

地址：石家庄裕华区东岗路世纪花园西区13-2-501
电话：13032688196

沈阳事业部

地址：沈阳市皇姑区黄河南大街51号蓝天酒店1101
电话：024-86238007

地址：大连市沙河口区西安路86号行政大厦1518室
电话：0411-84509616

地址：哈尔滨市南岗区中山路209号中山蓝色水岸10楼B座
电话：0451-55607971

济南事业部

地址：济南市历下区华能路38号汇源大厦2509室
电话：0531-82370328

郑州事业部

地址：郑州市中原区建设西路10号万象国际1203室
电话：0371-67101681

乌鲁木齐事业部

地址：乌鲁木齐市北京南路416号盈科国际中心10层G座
电话：0991-3686288

南京事业部

地址：南京市广州路188号苏宁环球大厦1509
电话：025-83243888

地址：上海市徐汇区漕溪北路88号圣爱大厦1907室
电话：021-64683311

福州事业部

地址：福州市晋安区横屿路9号东二环泰禾广场泰禾中心11层07单元
电话：0591-87312225

地址：江西省南昌市（西湖区丁公路街道）广场南路恒茂国际华城11栋C单元2206室
电话：17370069944

西安事业部

地址：西安高新区科技二路72号零壹广场裙楼C101
电话：029-88152036

地址：兰州市城关区民主西路402号仁恒晶城B座1204室
电话：13993107862

地址：宁夏银川市金凤区正源北街民生城市花园民生园8-2-601
电话：13995289809

潍坊事业部

地址：潍坊市奎文区胜利东街5087号潍坊金融街服务区2号楼E座2603室
电话：0536-2087805

太原事业部

地址：太原市双塔西街38号金广大厦413室
电话：0351-5687801

武汉事业部

地址：湖北省武汉市武昌区中南路7号中广写字楼B3307室
电话：027-87259100

地址：长沙市芙蓉区五一大道456号亚大时代1510室
电话：0731-84468768

成都事业部

地址：成都市（武侯区）科华北路62号力宝大厦北楼2201室
电话：028-62818750

地址：重庆市渝北区龙山街道松石支路470号龙山小区B区4栋27/28-2
电话：13882196906

地址：云南省昆明市五华区云康园一期7幢1单元302号
电话：13550360588

地址：贵阳金阳新区睿力上城15幢3楼2号
电话：15923927223

中控·SUPCON

浙江中控技术股份有限公司

ZHEJIANG SUPCON TECHNOLOGY CO.,LTD.

地址：杭州市滨江区六和路309号中控科技园（310053）

总机：0571-88851888 传真：0571-86667352

客服：400-887-6000 网站：www.supcon.com



“今日中控”服务号

浙江中控软件技术有限公司

ZHEJIANG SUPCON SOFTWARE CO.,LTD.

地址：杭州市滨江区六和路309号中控科技园（310053）

总机：0571-86667666 传真：0571-86667616

客服：400-886-8000 网站：www.soft.supcon.com



“中控软件”服务号

2019年9月版



更多信息请访问：www.supcon.com