

数字应急监测车

一、设计理念

集应急监测、信息处理、决策支持、通讯指挥于一体的应急处置平台。

二、可选车型

江铃（全顺系列）、南京IVECO（都灵V系列）、奔驰系列、四川丰田柯斯达系列、猎豹系列……



三、产品特点

1、软、硬件有机结合

通过应急指挥平台软件将应急监测仪器、车辆、各级应急预案及各种应急资源高效整合，使突发事故的接警、应急预案的启动、现场应急监测、污染趋势预测、事故应急处置等在一个完备的体系指导下及时、快速、科学、正确进行。

2、将地理信息系统（GIS）用于突发事故处置

将突发事故监测数据、危险品库、污染扩散模拟、应急预案等信息模块与基础地理信息进行整合，将突发事故有关信息在GIS上及时展现，为资源调配、力量部署、作战指挥提供直观的决策支持。

3、独有突发污染扩散模拟功能

可在第一时间模拟未来一定时间内污染扩散的趋势、范围、强度，为应急处置提供决策依据。

4、提供完善的危险品数据库

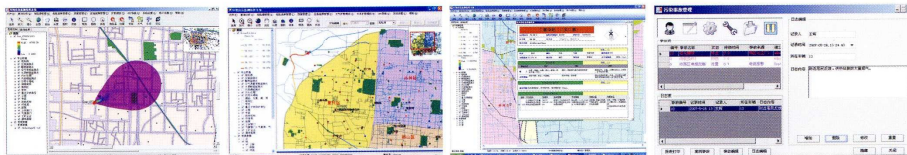
及时了解危险品物理化学特性，并能提供或链接其快速检测方法、国家标准，并能给出应急处置方法。

5、完备的通讯指挥系统及多样化的通讯手段

可实现现场视频、音频、数据的无线传输，确保事故现场与专家组、指挥中心信息通讯的畅通。

6、可靠的安全防护系统

车内恒压控制，确保车内气压始终高于车外压力，防止有毒有害气体进入车内；配备防护服、呼吸器等个人防护器材，可有效预防有害气体对操作人员的危害，确保现场应急监测人员的安全。



空气污染扩散模拟

水体污染扩散模拟

化学危险品数据库

应急事故管理

数字应急监测车

四、监测设备配置

水气核综合监测车	移动监测仪器	PM ₁₀ 监测仪、SO ₂ 监测仪、NO _x 监测仪等		
	气象监测仪器	风向、风速、大气压、温度、湿度		
	可扩展仪器	CO、O ₃ 、雨量、太阳辐射等		
	应急监测仪器	便携式红外气体分析仪	未知气体检测, NH ₃ 、HCl、HF等百余种气体	
		应急检测箱	可以快速检测CO、苯、甲苯、乙烯、苯乙烯、丁酮等气体	
		多气体快速监测仪	可检测F ₂ 、Cl ₂ 、FH ₃ 、NH ₃ 等气体	
		甲醛气体分析仪	可进行甲醛气体检测	
		PID和FID实时检测仪	碳氢化合物和碳碳双键的芳香族化合物检测	
		快速检测箱	固体、液体中金属、重金属和有毒化学物的检测	
		便携式多功能水质检测仪	可快速测量COD、TOC、氯、氨氮、铜、磷、总砷、酚等指标	
		多功能采样器	可采集液体、淤泥, 还可测定pH、温度、电导、溶解氧等	
		便携式紫外/可见光度计	可以检测氰化物、硫化物、总硬度、铁、铬、银、铜等	
	发光细菌毒性检测仪	水质污染事故现场毒性快速定性、定量分析		
数据采集和传输设备	可配接GPS全球卫星定位系统和地理信息系统			
	有线、无线、串口直接等多种数据传输方式可选			
其他设备	防护服、易燃易爆气体报警装置、应急灯、激光测距望远镜、数码相机、移动计算设备、远程无线视频监控系統			
环境监测监测车	通讯设备	车载卫星通讯传输系统		
		卫星地面站设备材料		
		车载海事卫星通讯传输系统		
		现场视频语音传输系统		
	监测仪器	CDMA通讯传输系统		
		便携式质联用测定仪	组成: 主机、气象色谱仪、质谱仪、内部标气瓶、载气瓶、真空泵、进样管等	
		便携式面积/流速测量计	监测污水、工业废水和污水管道排放量等	
		便携式多功能检测仪	用于水质分析、工业水质监测和生化研究, 能显示波长扫描范围	
	防护措施和设备	全封闭重化防护服		
		自给式正压呼吸器		
		车内正压系统		
	辅助支持设备	超标报警仪		
		车载无线电话传真机		
		防爆对讲机(喉震器)		
		便携气象仪		
	车载探照灯			

设备图片

