

智慧安监:创新安全生产监管模式

目前,中国正处在经济建设快速发展阶段,同时,也处于安全事故易发、高发时期,传统的安全监管模式已无法适应新时期安全生产面临的新挑战。

随着大数据、物联网、云计算等信息技术的应用与推广,“智慧安监”应运而生,为当前及未来的安全生产监管工作提供了创新管理的途径。

一、智慧安监建设的意义

一是实现数据共享,加强协同办公。智慧安监建设在打破部门信息壁垒的基础上,按照业务协同模式,实现跨部门、多层次、区域合作的效能,提升安全监管水平。

二是实现安全生产监测预警及决策。一方面通过建立监测预警系统,可实现对危险源、危险区域的实时监控,主动和超前感知危险源异常状态,提前采取风险控制措施。另一方面,通过对安全监管数据信息的深入挖掘和智能分析,可以实现监测、预警、分析、预测以及决策能力。

三是提供社会共管平台。通过设置公众互动模块,发布政策法规等信息,提供社会参与渠道,从而加强与社会公众的互动和信息沟通,推动社会公众共同参与安全生产监督管理。

二、智慧安监建设面临的挑战

第一,系统功能业务不健全,较为单一,尚未覆盖安全监管全部工作,系统功能仅仅停留在日常监管相关业务层面,没有数据分析和预测预警功能。

第二,数据共享存在制约,安全监管各部门都在开发相关信息化系统,各自为政,重复建设,部门之间的系统互不联通,安全监管数据信息不能实现共享。

第三，监测预警手段比较落后，目前国家仅对重大危险源等少数场所提出具体的监测要求。监管预警技术设备不够先进，多数监控仅具有视频监控功能，缺乏对生产细节参数的监控。

第四，公众参与环节缺失，面向公众的信息沟通渠道不够畅通，信息公开、民众与政府互动交流等方面功能存在不足，不能有效激发公众参与安全监管的积极性。

三、智慧安监建设应对策略

1.加强顶层设计，统筹推进系统建设。通过编制智慧安监系统建设规划，明确系统架构和建设步骤；然后明确系统功能模块结构，确定核心业务数据流程；最后在此基础上，有步骤地开发相应的子系统。

2.打破信息壁垒，实现信息互联互通。针对现有已建成的业务信息系统，开展应用整合，包括横向与纵向两个层面的整合应用，实现数据共享。

3.完善服务功能，提升社会共管水平。推动系统建设从业务管理转向服务创新，拓宽公众互动渠道，提供产品安全信息查询，向社会提供增值服务。