

安全生产监督基础软件系统

产品名称	安全生产监督基础软件系统
公司名称	陕西博乾贸易有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	陕西省西安市科技四路
联系电话	029-83300565 13992137566

产品详情

1.1 背景

随着我国经济建设快速发展，政府信息化建设如火如荼，国家安全生产监督管理局提出“科技兴安”战略，倡导“效能革命”。现在我国各级安监机构的工作仍然停留在传统的手工执法模式上，虽然现在的各级安监机构都基本配备了计算机等信息化的设备，但是，这些设备只规范了一些文字处理、信息统计等方面的工作，在实际工作中仍然存在许多问题，而且，随着我国经济建设的快速发展，涉及监管企业不断增加，安全生产法律法规不断完善，复杂性都在加大，传统的执法模式已经不能适应形势要求，并且现在的安全生产监管体系建设也已经大部分完成，安全生产监管工作急需一个系统的办公软件，使安全生产监管工作能做到系统化、规范化、无纸化，让执法人员对管辖企业一目了然，提高执法效率，以此达到安全生产监管的“效能革命”。

1.2 系统概述

安全生产监督信息管理系统是北京华安波瑞达安全科技有限公司为适应安全生产监管部门工作的需要，提高安全生产监督管理执法工作的效率，利用现代先进的计算机信息技术手段，结合我国安全生产监管职能部门对安全生产监管的要求而设计开发的一套安全生产监督信息管理系统软件。

主要帮助安全生产监管职能部门实现以下目标：

- 1) 实现安全生产企业统一管理，对企业作业人员、危险工艺、危险源点、装备、资源等信息一目了然，做到对安全生产企业的信息进行全面、及时、准确的掌握。
- 2) 实现法律法规、执法检查项快速查询，帮助执法人员提前做好准备，到企业“查什么、怎么查、查出问题怎么办”。
- 3) 实现执法计划制定、执法过程管理、未完成执法的提醒、执法结果自动生成，隐患现场处理。
- 4) 建立畅通、有效的网络平台，方便监管职能部门内部之间及企业之间有效的沟通，形成及时、快捷

、方便的事事故上报机制，及时发现现场安全事故，并能得到快速的解决。

5) 实现对各类执法、专项行动、教育培训等数据全面、系统、科学的收集、统计和分析，为领导安全决策提供全面的、及时的、准确的数据。

6) 实现各类执法人员的执法权限和监管范围的设定。

1.3 系统架构

北京华安波瑞达安全生产监督信息管理平台作为安全生产监督管理部门及生产经营提供应用服务，系统采用B/S结构，将政府安全执法检查、监督、审批、事故处理、危险源普查等工作转移到网络平台进行办公，系统设计遵循“统一规划、整体设计、分步实施”的原则，系统的主体是面向组件的思想开放应用功能，模块间设计遵循高内聚和低耦合原则。各业务应用模块以华视支撑平台为基础，模块间形成统一的数据交换协议、标准和服务；实现平台和各业务应用的互通互联；建立统一的信息化支撑数据模型，实现数据在全局意义上的动态性、一致性和完整性。

1.4 技术路线

北京华安波瑞达安全生产监督信息管理平台选用由微软公司提供Microsoft Visual Studio.NET 2008作为应用系统开发平台，真正实现面向Internet的分布式计算，在技术上与国际软件同步，确保技术上的先进性。在数据库方面我们支持MS Sql Server 2000及以上所有版本、同时可对oracle等多种大型数据库支持。

1.5 系统特点

1.5.1 操作简单

在系统设计之初就充分考虑到不同计算机水平人员的操作方便性，尽量做到操作简单、风格一致，全部操作页面符合标准WEB页面操作风格和标准Windows文件编辑风格，帮助文档齐全，只需简单培训即可全面掌握系统操作。

1.5.2 易维护

系统采用B/S结构，软件系统部署在服务器端，客户端只需通过浏览器进行访问。系统升级时只需要升级服务器端程序即可，真正做到单点维护，全面升级。

1.5.3 安全性

全面严格的标准数据权限范围控制技术，支持多级授权体系；关键数据采用领先的加密存储技术；可扩展CA数字认证，可支持远程安全身份校验。

1.5.4 适用性

系统完全根据安全监管部实际工作情况进行设计，完全符合监管部门业务操作规范，在兼顾操作规范性的同时系统又提供灵活的参数设置，满足不同用户的个性化需求。

1.5.5 先进性

全面采用模型组件+WEB技术方式实现，模型组件全部为公司自有技术产品。全面采用业界先进的.NET技术标准，支持XML标准，支持多种后台数据库。支持多种灵活自定义设置、支持在线实时通信、真正支持远程移动办公。

1.5.6 开放性

当前设计的系统不仅仅满足当前应用，需要保证今后相当一段时间内它将是业务应用的主要系统工作平台。所以设计时必须考虑未来的技术发展。除当前设计需含有一定的超前性外，还需保留系统的可扩充性接口，以利于今后技术和业务的发展。整个支撑平台系统将采用开放的结构，符合国际标准，适应技术的发展和变化。充分考虑目前的业务需求和今后较长时间内业务发展需要。

第2章. 功能介绍

2.1 安全普查

完成工业企业、商贸企业、矿山企业等各类企业数据的在线填报，包括企业基本信息、危险源信息、安全许可、备案、三项制度建立、职业健康体检信息、特种设备、人员教育培训等信息。

具体功能包括：企业基本档案的增加、删除、修改、查询；企业安全许可、备案的添加、删除、修改；企业三项制度建立情况的添加、删除、修改；职业健康体检信息的添加、删除、修改；特种设备的添加、删除、修改；人员教育培训情况的添加、删除、修改；企业信息动态查询等。

2.2 执法管理

监管部门对企业进行执法检查过程的综合管理，包括检查记录的录入、维护，企业隐患信息、整改信息的录入、打印等。

具体功能包括：监督检查记录录入、现场处理措施录入、责令限期整改信息录入、整改复查信息录入、强制处理措施的录入等；以及安全检查条目打印、现场各类文书打印等。

2.3 文书管理

对企业所涉及的所有文书进行登记保存，文书内容包括1.立案审批表；2.询问通知书，3.询问笔录，4.勘验笔录，5.抽样取证凭证，6.先行登记保存证据审批表，7.先行登记保存证据通知书，8.先行登记保存证据处理审批表，9.先行登记保存证据处理决定书，10.现场检查记录，11.现场处理措施决定书，12.责令限期整改指令书，13.整改复查意见书，14.强制措施决定书，15.鉴定委托书，16.行政处罚告知书，17.当事人陈述申辩笔录，18.听证告知书，19.听证会通知书，20.听证笔录，21.听证会报告书，22.案件处理呈批表，23.行政处罚集体讨论记录，24.行政（当场）处罚决定书（单位），25.行政（当场）处罚决定书（个人），26.行政处罚决定书（单位），27.行政处罚决定书（个人），28.罚款催缴通知书，29.延期（分期）缴纳罚款审批表，30.延期（分期）缴纳罚款批准书，31.文书送达回执，32.强制执行申请书，33.结案审批表，34.案件移送审批表，35.案件移送书等。

2.4 法律法规

对安全检查各类法律法规归类管理，实现法律法规、执法检查项快速查询，帮助执法人员提前做好准备，到企业“查什么、怎么查、查出问题怎么办”。

具体功能包括：法律法规分类管理、法律法规维护、法律法规查询等。

2.5 应急方案

在出现紧急事件要对某类危险或者隐患进行紧急检查时，通过该功能快速制定紧急检查方案，动态快速检查小组人员分配，大大提高应急方案制定的时间和效率。

具体功能包括：方案编制、检查小组分配、方案打印、方案查询、事件处理跟踪等。

2.6 数据上报

为了及时全面了解企业各类信息，系统为企业 provide 各类报表上传功能，企业可按照监管部门的要求上报企业各类报表，在系统中进行各类报表的汇总，为领导的决策分析提供数据或报表。

具体功能包括：安全隐患排查数据上报、企业生产经营情况、伤亡事故快报、安全培训考核统计上报、安全生产执法行动统计表上报、生产安全事故情况上报、特种作业人员取证统计表上报等。

2.7 监督管理

对各类企业各类安全生产状态进行监督管理，及时发现企业存在的安全隐患，提醒或者提示相关责任人，做到及时防范。

具体功能包括：责令整改到期企业提示、许可证到期企业提醒、特种工证件到期企业提醒、重大危险源企业提示、存在安全隐患企业提示、职业危害申报到期企业提醒等。

2.8 统计分析

可根据统计分析的需要，提供各类报表数据或者图形数据，对各类数据进行汇总统计分析。

具体功能包括：科室检查情况汇总表、企业安全检查汇总表、各地区安全生产情况汇总表，年度安全隐患趋势分析、隐患分类分析等。

2.9 通知公告

可将通知快速发布到指定范围的科室、二级单位或者人员，并且可以实时跟踪该通知的阅读情况，收集被通知人员的反馈信息。为了及时通报各个危险情况及安全事故等。

通知功能与内部通讯平台完美结合，可以根据通知发布者的要求将通知信息直接推送到被通知人的电脑桌面或者发送到个人的手机上，做到信息的最快捷传递。

功能包括：通知发布，通知反馈，阅读通知，通知查询，通知状态跟踪等。

第3章. 扩展功能

3.1 协同办公系统

实现政府信息化，实现网络协同办公，既是我国各地区经济和社会发展的迫切要求，也是一项转变政府工作方式，提高工作效率。同时，实现协同办公，对中国正在飞速发展的网络经济也将是一个级大的推动与促进。

协同办公系统主要解决为以下几个方面：

个人办公平台。个人办公的窗口，集中展现个人相关的信息，人员可以集中、快捷的处理工作。

信息管理平台。建立一个有效的信息发布、共享和交流的场所，对组织部内部资料，例如：电子公告、电子期刊、规章制度、新闻简报、通知、政务要闻等进行科学有效管理，实现信息合理分类及共享，使领导能够快速知道下级单位所发生的情况，工作人员能够及时了解单位内部的信息动态。

内部通信平台。丰富多样的协同通信方式，保持组织部内部的通信和信息交换快捷通畅。

行政审批平台。采用自动化的工作流导向，对涉及的流转过程实时监控、跟踪，解决不同岗位、不同部门之间的协同工作问题，实现高效的协作。使内部公文的处理、收发文、各种审批、请示、汇报等通过流程的设置，实现工作流程的自动化、规范化和数字化，提高单位协同工作的效率。

知识管理平台。使各类文档（包括各种文件、知识、信息）能够按权限进行保存、共享和使用。

3.2 手机短信平台

当今信息社会最快捷、最方便的沟通交流工具，可能要数手机了，它不受地点和时间的限制，使用最广泛，所以受到广大用户的欢迎。系统提供手机短信发送功能，主要是解决救援通知、重要文件或者紧急事件处理的通知提醒等功能。

通过手机短信功能的扩展，可以实现手机短信收、发、群发等功能，各种业务的通知、提醒等。目前手机短信支持手机猫发送和短信网关发送两种方式。

3.3 空间地理信息系统

借助WebGIS将企业的地理信息管理转移到网络平台，在网络电子地图上进行企业定位，方便了解企业的信息和周边环境，提供企业地图查询功能，快速定位企业，形象地展示事故地点图像，并展开救援预演，为领导快速做出决策提供方便。

3.4 电子签章系统

3.4.1 概述

随着计算机技术及计算机网络的飞速发展，网上办公愈来愈普遍，数据的传递也越来越频繁。但在数据传递的过程中，数据面临被篡改、内容抵赖等安全隐患，因此对于重要、高敏感度的数据在传递的过程中需要通过可靠的技术进行严格的保护。

为了更好地解决安全生产基础管理系统在使用过程中的数据信息传输安全，引入电子签章系统是解决上述问题的关键。电子签章系统是电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果，同时利用电子签名技术保障电子信息的真实性和完整性以及签名人的不可否认性。

3.4.2 电子签章系统特点：

支持多种格式的文本签章：

支持Office（如word、excel）、web页面、PDF、AutoCAD等多种应用软件和环境下的电子签章，同时可以实现对网页上的敏感信息的数据保护；

具有高度权威及法律效力：

电子签章系统使用双证书体系，签名私钥不出KEY、不可复制，符合《中华人民共和国电子签名法》要求，具有足够的法律效力及高度权威性；

支持签章过程的统一监管：

实现签章流程可控，在线签章时系统会验证数字证书和智能USB key的合法性，监控和记录在线签章的全过程，同时支持授权的签章；

抗抵赖：

签名者认可所签文档内容，不能对签名行为抵赖；

抗伪造：

签章不能通过复制或其他方式进行伪造或冒充；

防篡改：

文档一旦被篡改，签章即失效。

3.5 决策支持系统

以各业务平台、业务数据为基础数据源，建立数据集市，完成数据交互共享，充分发挥综合决策平台的综合展现的优势，建立数据集市，从不同的环境采集数据信息，进行图、表、报告等个性化的分析展现，进行数据的深度应用，为领导提供决策支持。

3.6 移动执法系统

移动执法系统，是一套建立以智能手机等便携终端为载体实现的现场执法的管理信息系统，该系统将智能手机、3G通信网络和安全生产监督信息管理系统有机结合起来，使用户在手机终端即可以填写执法记录、查询企业安全生产信息，实现任何地点和时间的无缝接入，提高了办公和业务处理效率。

移动执法系统使得用户能够随心、随地、随时、轻松的办公，使得使用者无论身处何种紧急情况下，都能高效迅捷地开展工作，对于突发性事件的处理、应急性事件的部署有极为重要的意义。

第4章. 系统部署

4.1 系统运行的硬件要求

软件的使用人数和范围直接影响软件运行的硬件要求，通常标准版200用户我们建议的服务器的配置如下，客户可以根据实际的使用人数和版本调整最终的服务器配置，对于使用量小的用户，考虑经济上的节约，应用服务与数据库服务可以用一台服务器，对于客户大量业务的应用我们建议应用服务器与数据库服务器分开，并适当增加服务器的硬件配置。

4.2 应用服务器

处理器：2.4G及以上英特尔® 至强® 双核处理器

内存：4 G 及以上

硬盘：50G 以上剩余空间

操作系统：Windows 2003 Server 加上Service Pack 1 的补丁，Windows 2008 Server/IIS 应用服务

4.3 系统运行的软件环境

处理器：2.4G及以上英特尔® 至强® 双核处理器

内存：4 G 及以上

硬盘：100G 以上存储空间

数据库：Microsoft SQL Server 2000/2005/2008

Oracle9i /10G

4.4 客户端

正常的办公机器即满足软件的客户端应用配置，操作系统可采用 Windows2000/XP/2003/Vista/2008/win7等Windows系统操作系统，安装IE6.0以上浏览器即可。