**安监执法系统**

**Android端详细设计**

**北京龙软科技股份有限公司**

**2017年06月24日**

目录

[3. 安监执法系统Android端功能详细设计 - 1 -](#_Toc486863314)

[3.1. 知识库 - 1 -](#_Toc486863315)

[3.1.1. 法律法规 - 1 -](#_Toc486863316)

[3.1.2. 执法依据 - 1 -](#_Toc486863317)

[3.1.3. 隐患信息库 - 1 -](#_Toc486863318)

[3.2. 监管计划 - 1 -](#_Toc486863319)

[3.3. 企业名录 - 2 -](#_Toc486863320)

[3.4. 现场检查 - 2 -](#_Toc486863321)

[3.4.1. 隐患采集 - 2 -](#_Toc486863322)

[3.5. 文书调阅 - 2 -](#_Toc486863323)

[3.6. 统计分析 - 2 -](#_Toc486863324)

[3.6.1. 隐患企业区域分布 - 2 -](#_Toc486863325)

[3.6.2. 隐患企业排名统计 - 3 -](#_Toc486863326)

[3.6.3. 监察执法文书统计 - 3 -](#_Toc486863327)

[3.7. 系统管理 - 3 -](#_Toc486863328)

[3.7.1. 个人信息管理 - 3 -](#_Toc486863329)

[3.7.2. 单位信息同步 - 3 -](#_Toc486863330)

[3.7.3. 用户信息同步 - 3 -](#_Toc486863331)

# 安监执法系统Android端功能详细设计

用于安监执法人员在对企业进行现场检查时，将发现的隐患信息及时上报留档备查，系统还提供企业名录、知识库信息、文书调阅等功能，便于安监执法人员随时调取查阅。

## 知识库

系统提供法律法规、监管计划、执法依据等信息的查询功能，便于安监执法人员在现场执法时，能随时调取相关信息用作参考。

### 法律法规

系统提供法律法规离线查询、在线同步功能、详情展示功能。

### 执法依据

系统提供执法依据在线同步、离线使用功能，便于现场检查执法人员随时查阅。

### 隐患信息库

系统提供隐患信息库在线同步、离线使用的功能，用户可根据相关分类进行查阅。

## 监管计划

系统提供当前登录用户所属单位的年度监管计划查询功能、年度监管计划详情展示功能，支持将年度计划同步到本地。

## 企业名录

系统提供企业名录信息离线查询、在线同步功能，提供企业基本信息展示功能。

## 现场检查

系统支持用户通过APP程序离线状态下随时调取现场检查信息，支持用户根据被检查单位名称、行政区划、检查时间进行查询，并对未办结的现场检查信息提供隐患现场采集上报功能。

### 隐患采集

系统支持用户在隐患现场通过拍摄隐患照片、并针对拍摄的隐患照片添加隐患信息描述，支持隐患信息暂存、隐患信息定位功能，用户可对暂存的隐患信息进行二次编辑，等确认无误后，将隐患采集信息、处理信息、消息提醒信息上报至云服务器，为后续的安监执法、隐患整改结果验收等提供信息支持。

## 文书调阅

APP提供根据被检查单位名称、文书时间、文书名称查询过往历史文书，提供文书详情展示，供执法人员参考。

## 统计分析

### 隐患企业区域分布

按年度统计区域内隐患企业数量，以地图热点的形式展示所选辖区内隐患企业的分布情况。

### 隐患企业排名统计

根据所上报的各企业隐患数据，对企业进行排名统计。

### 监察执法文书统计

实现对当前登录执法用户自己本年度所出具的文书数量进行统计、对本年度当前执法用户全省辖区内所有执法文书数量的统计。

## 系统管理

### 个人信息管理

实现手机端用户信息跟web端用户信息共用，支持用户能通过手机端查看、修改自己的用户基本信息，但不能做删除操作。

### 单位信息同步

系统后台支撑将服务器端的单位信息同步到本地使用。

### 用户信息同步

系统支撑将服务器端的用户信息同步到本地使用。