项目需求功能确认单

根据智慧危管项目需求调研，针对需求分析完成项目开发工作。具体内容详见文中列表。针对需求功能双方进行达成共识进行确认。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **智慧危管系统** | | |
| **甲方** |  | **甲方负责人** |  |
| **乙方** |  | **乙方负责人** |  |
| 业务系统分别为：易制爆、剧毒、民爆、烟花爆竹、放射源 | | | |

## 易制爆

### 1.1.易制爆-企业

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **易制爆-企业** | **功能** | **描述** | **备注** | **确认** |
| **业务办理** | **购买五日备案** | 1.企业在物品购买后完成五日备案提交。 |  |  |
| **出入库管理** | **购销登记** | 1.易制爆销售单位可将每笔订单销售内容进行完善登记。  2.易制爆购买单位可将每笔订单购买内容在系统中进行完善登记。  3.购销登记包括：物品名、数量、出入库备注信息等，做好台账管理记录。 |  |  |
| **出入库** | 1.生产入库：生产单位对生产的物品进行入库备案操作。（入库时间、所属库房、保管员、入库员、物品、数量等）  2.使用出库：对使用易制爆物品进行使用出库管理，进行完善出库物品详细操作。  3.使用回库：企业单位对未使用完的易制爆物品进行回库备案登记，更安全方法管理库存物品数量统计。  4.其它入库：对于其它情况的物品进行入库记录信息，登记完善入库情况说明。  5.其它出库：对于其它情况物品出库进行记录信息，登记完善出库情况说明。 |  |  |
| **基础信息管理** | **单位基本信息** | 1.企业将单位的基本信息，资质证书，业务范围，物品信息等相关详细信息填写申报到备案；  2.单位备案完成后如有信息更改，进行变更管理提交审核。 |  |  |
| **从业人员信息** | 1.企业单位将从业人员申报到 端进行备案。  2.系统对接 内网接口进行多人员比对，如有异常人员进行预警通知。  3.企业从业人员信息变更提交申请变更； |  |  |
| **企业锁定管理** | 1.企业在信息报备、库存报备、申请报备等信息如未详尽，如有企业违规，资质到期等系统会对该企业进行锁定，达到一定次数进行不同级别处罚。 端也可将企业进行锁定，不能做业务办理；  2.如果企业资质恢复正常，则申请解锁， 端做相关解锁审批；审批完成后可以使用； |  |  |
| **客户信息管理** | 1易制爆相关购销过程中的相关对象关联企业，具有该系统账号的企业自助添加企业客户信息， 端核查；（客户信息包含：所属辖区、单位名称、行业类型、统一信用代码、联系人、联系方式等）； |  |  |
| **库房基本信息** | 1.企业易制爆物品的库房信息备案：  2.库房信息包含：单位名称、所属 机关、库房名称、规模大小、存储物品类型、库房地址、负责人、库房照片等信息； |  |  |
| **车辆基本信息** | 1.运输车辆信息进行备案；包含车辆牌照号码、企业名称、车辆类型、车辆联系人等； |  |  |
| **安全监管** | **隐患整改管理** | 1. 端进行发布隐患整改通知：可查看到本企业的隐患整改上报情况，以及隐患信息整改记录整改说明详； |  |  |
| **仓库安全管理** | 1.管理仓库当前存放物品类型，品名、数量、最大载量等。  2.企业仓库视频接入；可以实时调用查看，已经历史回放审查； |  |  |
| **应急专家管理** | 可将应急专家信息及时登记添加，便于企业之间相互学习交流，做到专家资源共享。 |  |  |
| **应急预案管理** | 可查询查看本企业应急预案信息添加等维护操作，及时改善企业应急预案的管理。 |  |  |
| **查询功能** | **订单查询** | 1.可查询本单位所有订单信息。  2.企业对单位的购销订单查询。包括购销单号、日期、单位、订单状态等信息。 |  |  |
| **出入库查询** | 1.可对企业出入库物品查询、台账汇总、物品库存等信息详细查询； |  |  |
| **电子标签管理** | **电子标签申请管理.** | 1.企业可申请标准标签，用于贴物品包装上，用于追溯的标签跟踪管理。  2.标签内容包含：物品品名、数量、单位等信息  3.申请生产物品电子标签，并可以打印 |  |  |
| **物品追溯管理** | 1.通过扫描电子标签信息进行物品生命周期追溯； |  |  |
| **预警管理** | **企业预警监控** | 1.可以查询对企业安全预警信息处理；  2.预警包含：企业资质证件过期预警、台账信息不平衡预警，安全检查隐患未整改预警等； |  |  |
| **信息互动** | **通知管理** | 端上级下发相关通知给企业; |  |  |
| **法律法规** | 相关法律法规查询 |  |  |
| **业务咨询** | 企业相关疑问及业务咨询, 端进行回复解答; |  |  |
| **手机APP-企业** | **企业日常查询** | 1.通过企业APP端进入信息查询；  2.可通过APP查询：购销订单、出入库； |  |  |
| **隐患整改管理** | 1.出现存在安全隐患的企业部分， 端可进行下发隐患整改通知，责令企业及时整改；  2.如有检查确认项；可进行手动确认，也可进行电子确认； |  |  |
| **电子标签追溯** | 1.企业可申请标准标签，用于贴物品包装上，用于追溯的标签跟踪管理。  2.标签内容包含：物品品名、数量、单位等信息  3.申请生产物品电子标签，并可以打印  4.通过电子标签进行物品生命周期查询追溯 |  |  |
| **仓库来访管理** | 1.人员出入仓库登记安全管理，将库房进出人员进行手机登记记录下来，在库房来访中便于查看数据；  2.APP登记可根据拍照，视频录制方式进行记录上传； |  |  |
| **日常巡查管理** | 1.企业内部自助日常巡查管理；  2. 端巡查管理；  3.检查确认：手动签字确认；电子标签扫描确认；  4.根据 机关提供的专属文案模板进行巡查； |  |  |

### 1.2.易制爆-

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **（易制爆- ）** | **功能** | **描述** | **备注** | **确认** |
| **业务管理** | **单位备案变更管理** | 1.审批企业单位提交备案的基本信息，资质证书，业务范围，物品信息等相关详细信息；  2.审批单位备案完成后如有信息更改，进行变更管理。  3.审批通过，企业备案及变更完成；如有异常驳回，企业重新修改提交审批； |  |  |
| **企业人员备案** | 1.审批企业单位从业人员信息申报备案。  2.系统对接 内网接口进行多人员比对，如有异常人员进行预警通知。  3.审批企业从业人员信息变更申请； |  |  |
| **用户企业信息管理** | 1.审批易制爆相关购销过程中的相关对象关联企业，具有该系统账号的企业自助添加企业客户信息， 端核查；  2. 端可协助企业在 端系统录入企业信息； |  |  |
| **企业锁定管理** | 1.企业在信息报备、库存报备、申请报备等信息如未详尽，如有企业违规，资质到期等系统会对该企业进行锁定，达到一定次数进行不同级别处罚。  2. 端也可将企业进行手动锁定，不能做业务办理；  2.审批解除企业申请解锁请求； |  |  |
| **购买出入库管理** | 1.核查企业购买五日备案，因企业购买后五日内进行备案入库； |  |  |
| **查询功能** | **企业信息查询** | 1. 端在企业查询界面对，全部企业详细信息进出查询查看；  2.查询包含企业名称、企业类型、资质信息、状态等信息； |  |  |
| **人员信息查询** | 1. 端对企业就业人员详细信息查询；（个人信息、资质证件、履历、状态等信息）； |  |  |
| **出库入库查询** | 1.查询企业物品出入库详细记录信息；  2.及查询企业物品台账汇总信息； |  |  |
| **企业客户查询** | 1.查询企业关联客户详细信息；（所属辖区、单位名称、行业类型、统一信用代码、联系人、联系方式、状态等）。 |  |  |
| **锁定记录查询** | 1.针对企业历史锁定记录信息查询；根据日期查询统计企业被锁定历史次数； |  |  |
| **车辆信息查询** | 1.通过企业信息、及车辆信息（车牌号等）查询车辆详细信息； |  |  |
| **购销备案登记查询** | 1. 端可根据企业及时间、订单号等信息过滤查询企业购销历史登记备案登记信息内容； |  |  |
| **物品电子标签追溯** | 1. 端通过电子标签扫描对物品生命周期的追溯查询；  2.可详细查看物品的所有信息（生产日期、公司名称、物品、数量、状态等信息）； |  |  |
| **安全监管** | **仓库管理** | 1.企业查看该单位的仓库管理信息及备案状态  2. 库房信息包含：单位名称、所属 机关、库房名称、规模大小、存储物品类型、库房地址、负责人、库房照片等信息；  3. 管库查询物品类型，品名、数量、最大载量等  4.仓库安全进出管理（检验身份认证）、接入企业第三方预警。 |  |  |
| **仓库视频管理** | 1.对接三方视频接口；  2.通过对接企业仓库视频接口将企业监控接入到该系统， 端实时调取查看，并可历史监控视频回放查看。 |  |  |
| **运输车辆管理** | 1.通过接入第三方车辆运输管理接口，获取车辆轨迹信息；  2.从第三方接口获取车辆信息数据后，将运输车辆轨迹等信息通过界面直观展示出车辆相关信息运行轨迹； |  |  |
| **隐患整改管理** | 1.巡查结果如有隐患需要整改针对企业安全隐患进行发布整改通知；  2.主要 端在APP端进行巡查。 |  |  |
| **应急预案管理** | 查询查看企业应急预案信息添加维护信息，及时改善企业应急预案的管理。 |  |  |
| **应急专家管理** | 查询企业登记添加的应急专家信息，便于企业之间相互学习交流，做到专家资源共享。; |  |  |
| **预警管理** | **预警监控** | 1.企业交易逾期未申报预警；  2.企业资质过期不合格预警  3.从业人员对比异常预警  4.安全隐患逾期未整改预警  5.企业仓库第三方预警平台对接接入预警（接入第三方接口）  6.企业自动研判报警（研判未合格的数据企业）例如：物资消耗出入库不平衡。  7.企业库房安全出入预警； |  |  |
| **物品追溯管理** | **电子标签管理** | 1.管理企业申请物品电子标签；生成下发物品电子标签；  2. 企业申请标签，填写标签申请单位的信息，填写的物品、申请数量、最小包装量、标签单位、物品形态、包装类型等信息，完成申请； |  |  |
| **物品电子标签追溯** | 1.可通过扫描物品标签，对物品的最总溯源进行跟踪监管。  2.电子标签申请轨迹跟踪查询； |  |  |
| **系统数据展示** | **系统数据展示** | 1.根据该系统相关业务数据综合制作数据大屏展示； |  |  |
| **信息互动** | **通知管理** | 端上级下发相关通知给企业;文件下发 |  |  |
| **法律法规** | 相关法律法规查询 |  |  |
| **业务咨询** | 企业相关疑问及业务咨询, 端进行回复解答; |  |  |
| **手机APP-** | **综合数据展示界面** | 1. 端进入APP端，可以直接展示系统业务相关统计数据界面； |  |  |
| **企业综合数据查询** | 1.通过 APP端进入信息查询；  2.可通过APP查询：企业信息、就业人员、购销订单、出入库等信息； |  |  |
| **物品电子标签追溯** | 1.通过扫描物品电子标签，对物品的生命周期追溯跟踪监管。  2.查看管理企业电子标签申请管理； |  |  |
| **现场巡查管理** | 1.根据 机关相关规章在指定巡检地方巡查。  2.APP定位巡查地理坐标位置；  3.根据规章指标逐条检查确认是否合格？并可以拍照记录上传。  4.检查如有不合格， 端向企业方发整改通知；  5.巡查完毕进行现场确认；手动确认；电子确认（扫码） |  |  |
| **隐患整改通知发布** | 1． 在巡查企业时如有不合格项，向企业下发安全隐患整改通，责令企业及时整改；  2.企业如果整改完毕，向 端申请整改验收； |  |  |

## 剧毒化学用品

### 2.1.剧毒-企业

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **剧毒-企业** | **功能** | **描述** | **备注** | **确认** |
| **业务办理** | **购买五日备案** | 1.企业在物品购买后完成出入库五日备案申请提交。 |  |  |
| **购买证申请** | 1.企业进行购买证信息填写完整后进行购买证申请；  2.企业管理员确认审核后提交 端进行审核确认。 |  |  |
| **购买证管理(购销)** | 1.购买许可证申请完毕，销售双方确认进行核销；  2.购销交易进行购买证打印；（ 提供专业购买证纸质模板进行套打）； |  |  |
| **销往外地管理** | 1.如果物品有销往外地，在“销往外地管理”中进行信息详细登记。 |  |  |
| **出入库管理** | **生成入库** | 1.生产单位对生产的物品进行入库备案操作。（入库时间、所属库房、保管员、入库员、物品、数量等） |  |  |
| **销售出库** | 1.物品销售出库：对销售物品、数量、购买企业等信息进行完善记录出库管理； |  |  |
| **使用出库** | 1.对使用物品进行使用出库管理，进行完善出库物品详细操作。 |  |  |
| **使用回库** | 1.企业单位对未使用完的物品进行回库备案登记，更安全方法管理库存物品数量统计。 |  |  |
| **其它出入库** | 1.对于其它情况物品出入库进行记录信息，登记完善出入库情况说明。 |  |  |
| **基础信息管理** | **单位基本信息** | 1.企业将单位的基本信息，资质证书，业务范围，物品信息等相关详细信息填写申报到 备案；  2.单位备案完成后如有信息更改，进行变更管理提交 审核。 |  |  |
| **从业人员信息** | 1.企业单位将从业人员申报到 端进行备案。  2.系统对接 内网接口进行多人员比对，如有异常人员进行预警通知。  3.企业从业人员信息变更提交申请变更； |  |  |
| **企业锁定管理** | 1.企业在信息报备、库存报备、申请报备等信息如未详尽，如有企业违规，资质到期等系统会对该企业进行锁定，达到一定次数进行不同级别处罚。 端也可将企业进行锁定，不能做业务办理；  2.如果企业资质恢复正常，则申请解锁， 端做相关解锁审批；审批完成后可以使用； |  |  |
| **客户信息管理** | 1单位相关购销过程中的相关对象关联企业，具有该系统账号的企业自助添加企业客户信息， 端核查；（客户信息包含：所属辖区、单位名称、行业类型、统一信用代码、联系人、联系方式等）； |  |  |
| **司机信息管理** | 1.单位物品运输车辆司机信息进行登记备案管理;  2.登记信息包含司机个人身份信息，证件照、联系方式、个人履历等信息； |  |  |
| **库房基本信息** | 1.企业物品的库房信息备案：  2.库房信息包含：单位名称、所属 机关、库房名称、规模大小、存储物品类型、库房地址、负责人、库房照片等信息； |  |  |
| **车辆基本信息** | 1.运输车辆信息进行备案；包含车辆牌照号码、企业名称、车辆类型、车辆联系人等； |  |  |
| **安全监管** | **隐患整改管理** | 1. 端进行发布隐患整改通知：可查看到本企业的隐患整改上报情况，以及隐患信息整改记录整改说明详； |  |  |
| **仓库安全管理** | 1.管理仓库当前存放物品类型，品名、数量、最大载量等。  2.企业仓库视频接入；可以实时调用查看，已经历史回放审查； |  |  |
| **应急专家管理** | 可将应急专家信息及时登记添加，便于企业之间相互学习交流，做到专家资源共享。 |  |  |
| **应急预案管理** | 可查询查看本企业应急预案信息添加等维护操作，及时改善企业应急预案的管理。 |  |  |
| **查询功能** | **购销订单查询** | 1.可查询本单位所有订单信息。  2.企业对单位的购销订单查询。包括购销单号、日期、单位、订单状态等信息。 |  |  |
| **出入库查询** | 1.可对企业出入库物品查询、台账汇总、物品库存等信息详细查询； |  |  |
| **购买证查询** | 1.根据时间、许可证号等信息查询历史申请购买证信息。 |  |  |
| **电子标签管理** | **电子标签申请管理** | 1.企业可申请标准标签，用于贴物品包装上，用于追溯的标签跟踪管理。  2.标签内容包含：物品品名、数量、单位等信息  3.申请生产物品电子标签，并可以打印 |  |  |
| **物品追溯管理** | 1.通过扫描电子标签信息进行物品生命周期追溯； |  |  |
| **预警管理** | **预警监控** | 1.可以查询对企业安全预警信息处理；  2.预警包含：企业资质证件过期预警、台账信息不平衡预警，安全检查隐患未整改预警等； |  |  |
| **信息互动** | **通知管理** | 端上级下发相关通知给企业; |  |  |
| **法律法规** | 相关法律法规查询 |  |  |
| **业务咨询** | 企业相关疑问及业务咨询, 端进行回复解答; |  |  |
| **手机APP-企业** | **企业日常查询** | 1.通过企业APP端进入信息查询；  2.可通过APP查询：购销订单、出入库； |  |  |
| **安全隐患整改** | 1.出现存在安全隐患的企业部分， 端可进行下发隐患整改通知，责令企业及时整改；  2.如有检查确认项；可进行手动确认，也可进行电子确认； |  |  |
| **电子标签追溯管理** | 1.企业可申请标准标签，用于贴物品包装上，用于追溯的标签跟踪管理。  2.标签内容包含：物品品名、数量、单位等信息  3.申请生产物品电子标签，并可以打印  4.通过电子标签进行物品生命周期查询追溯 |  |  |
| **仓库来访管理** | 1.人员出入仓库登记安全管理，将库房进出人员进行手机登记记录下来，在库房来访中便于查看数据；  2.APP登记可根据拍照，视频录制方式进行记录上传； |  |  |
| **企业日常巡查管理** | 1.企业内部自助日常巡查管理；  2. 端巡查管理；  3.检查确认：手动签字确认；电子标签扫描确认；  4.根据 机关提供的专属文案模板进行巡查； |  |  |

### 2.2.剧毒-

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **易制爆-** | **功能** | **描述** | **备注** | **确认** |
| **业务管理** | **单位备案变更管理** | 1.审批企业单位提交备案的基本信息，资质证书，业务范围，物品信息等相关详细信息；  2.审批单位备案完成后如有信息更改，进行变更管理。  3.审批通过，企业备案及变更完成；如有异常驳回，企业重新修改提交审批； |  |  |
| **企业人员备案** | 1.审批企业单位从业人员信息申报备案。  2.系统对接 内网接口进行多人员比对，如有异常人员进行预警通知。  3.审批企业从业人员信息变更申请； |  |  |
| **用户企业信息管理** | 1.审批单位相关购销过程中的相关对象关联企业，具有该系统账号的企业自助添加企业客户信息， 端核查；  2. 端可协助企业在 端系统录入企业信息； |  |  |
| **购买证管理** | 1.针对企业申请购买许可证进行审批确认管理;  2．审批通过后，购销方进行确认，再指定日期内容完成打印，交易；  3.审批如有异常进行驳回； |  |  |
| **企业锁定管理** | 1.企业在信息报备、库存报备、申请报备等信息如未详尽，如有企业违规，资质到期等系统会对该企业进行锁定，达到一定次数进行不同级别处罚。  2. 端也可将企业进行手动锁定，不能做业务办理；  2.审批解除企业申请解锁请求； |  |  |
| **购买出入库管理** | 1.核查企业购买五日备案，因企业购买后五日内进行备案入库； |  |  |
| **查询功能** | **企业信息查询** | 1. 端在企业查询界面对，全部企业详细信息进出查询查看；  2.查询包含企业名称、企业类型、资质信息、状态等信息； |  |  |
| **人员信息查询** | 1. 端对企业就业人员详细信息查询；（个人信息、资质证件、履历、状态等信息）； |  |  |
| **出库入库查询** | 1.查询企业物品出入库详细记录信息；  2.及查询企业物品台账汇总信息； |  |  |
| **购买证查询** | 1.查询企业申请历史购买证查询;  2.可通过时间、企业名称、购买证号等信息进行过滤查询； |  |  |
| **企业客户查询** | 1.查询企业关联客户详细信息；（所属辖区、单位名称、行业类型、统一信用代码、联系人、联系方式、状态等）。 |  |  |
| **锁定记录查询** | 1.针对企业历史锁定记录信息查询；根据日期查询统计企业被锁定历史次数； |  |  |
| **车辆信息查询** | 1.通过企业信息、及车辆信息（车牌号等）查询车辆详细信息； |  |  |
| **购销备案登记查询** | 1. 端可根据企业及时间、订单号等信息过滤查询企业购销历史登记备案登记信息内容； |  |  |
| **物品电子标签追溯** | 1. 端通过电子标签扫描对物品生命周期的追溯查询；  2.可详细查看物品的所有信息（生产日期、公司名称、物品、数量、状态等信息）； |  |  |
| **安全监管** | **仓库管理** | 1.企业查看该单位的仓库管理信息及备案状态  2. 库房信息包含：单位名称、所属 机关、库房名称、规模大小、存储物品类型、库房地址、负责人、库房照片等信息；  3. 管库查询物品类型，品名、数量、最大载量等  4.仓库安全进出管理（检验身份认证）、接入企业第三方预警。 |  |  |
| **仓库视频管理** | 1.对接三方视频接口；  2.通过对接企业仓库视频接口将企业监控接入到该系统， 端实时调取查看，并可历史监控视频回放查看。 |  |  |
| **运输车辆管理** | 1.通过接入第三方车辆运输管理接口，获取车辆轨迹信息；  2.从第三方接口获取车辆信息数据后，将运输车辆轨迹等信息通过界面直观展示出车辆相关信息运行轨迹； |  |  |
| **隐患整改管理** | 1.巡查结果如有隐患需要整改针对企业安全隐患进行发布整改通知；  2.主要 端在APP端进行巡查。 |  |  |
| **应急预案管理** | 查询查看企业应急预案信息添加维护信息，及时改善企业应急预案的管理。 |  |  |
| **应急专家管理** | 查询企业登记添加的应急专家信息，便于企业之间相互学习交流，做到专家资源共享。; |  |  |
| **预警管理** | **预警监控** | 1.企业交易逾期未申报预警；  2.企业资质过期不合格预警  3.从业人员对比异常预警  4.安全隐患逾期未整改预警  5.企业仓库第三方预警平台对接接入预警（接入第三方接口）  6.企业自动研判报警（研判未合格的数据企业）例如：物资消耗出入库不平衡。  7.企业库房安全出入预警； |  |  |
| **物品追溯管理** | **电子标签管理** | 1.管理企业申请物品电子标签；生成下发物品电子标签；  2. 企业申请标签，填写标签申请单位的信息，填写的物品、申请数量、最小包装量、标签单位、物品形态、包装类型等信息，完成申请； |  |  |
| **物品电子标签追溯** | 1.可通过扫描物品标签，对物品的最总溯源进行跟踪监管。  2.电子标签申请轨迹跟踪查询； |  |  |
| **系统数据展示** | **系统数据展示** | 1.根据该系统相关业务数据综合制作数据大屏展示； |  |  |
| **信息互动** | **通知管理** | 端上级下发相关通知给企业;文件下发 |  |  |
| **法律法规** | 相关法律法规查询 |  |  |
| **业务咨询** | 企业相关疑问及业务咨询, 端进行回复解答; |  |  |
| **手机APP-** | **综合数据展示界面** | 1. 端进入APP端，可以直接展示系统业务相关统计数据界面； |  |  |
| **企业综合数据查询** | 1.通过 APP端进入信息查询；  2.可通过APP查询：企业信息、就业人员、购销订单、出入库等信息； |  |  |
| **物品电子标签追溯** | 1.通过扫描物品电子标签，对物品的生命周期追溯跟踪监管。  2.查看管理企业电子标签申请管理； |  |  |
| **现场巡查管理** | 1.根据 机关相关规章在指定巡检地方巡查。  2.APP定位巡查地理坐标位置；  3.根据规章指标逐条检查确认是否合格？并可以拍照记录上传。  4.检查如有不合格， 端向企业方发整改通知；  5.巡查完毕进行现场确认；手动确认；电子确认（扫码） |  |  |
| **隐患整改通知发布** | 1． 在巡查企业时如有不合格项，向企业下发安全隐患整改通，责令企业及时整改；  2.企业如果整改完毕，向 端申请整改验收； |  |  |

**放射源**

## 民爆

### 3.1.民爆-企业

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **民爆-企业** | **功能** | **描述** | **备注** | **确认** |
| **项目管理** | **项目申报** | 1.填写项目申请报备，申报成功后才进行作业。  2.添加项目申报内容包含：项目名称、作业地址、施工单位、业主单位、评估单位、监理单位、作业时长、项目概述、项目物品等信息。  3.项目变更：项目如有变更内容（物品、人员等信息）在项目申报中进行提交变更申请； |  |  |
| **爆破计划备案** | 1.项目申报成功后进行爆破计划备案。  2.在爆破计划备案中进行添加详细备案计划，内容包含：计划名称、施工单位、项目名称、地址、爆破时间、爆破详情计划步骤、业务状态、人员等信息  3.爆破计划进入爆破流程化过程。 |  |  |
| **爆破施工日志** | 1.爆破施工过程中将实际爆破施工日志进行记录上传。  2.根据爆破项目添加爆破日志，爆破日志包含，项目名称，日志号，具体爆破时间，爆破人员，爆破材料，爆破施工过程内容等信息；  3.爆破日志中并且可以上传图片及视频记录内容‘’ |  |  |
| **爆破监理日志** | 1.爆破监理将爆破项目整个监理过程记录日志； |  |  |
| **项目完成确认** | 1.项目爆破完工后在项目完工确认中添加申请。  2.添加申请确认完工后，确认完毕后，该项目完结； |  |  |
| **基础信息管理** | **单位基本信息** | 1.企业将单位的基本信息，资质证书，业务范围，物品信息等相关详细信息填写申报到 备案；  2.单位备案完成后如有信息更改，进行变更管理提交 审核。 |  |  |
| **从业人员信息** | 1.企业单位将从业人员申报到 端进行备案。  2.系统对接 内网接口进行多人员比对，如有异常人员进行预警通知。  3.企业从业人员信息变更提交申请变更； |  |  |
| **企业锁定管理** | 1.企业在信息报备、库存报备、申请报备等信息如未详尽，如有企业违规，资质到期等系统会对该企业进行锁定，达到一定次数进行不同级别处罚。 端也可将企业进行锁定，不能做业务办理；  2.如果企业资质恢复正常，则申请解锁， 端做相关解锁审批；审批完成后可以使用； |  |  |
| **车辆基本信息** | 1.运输车辆信息进行备案；包含车辆牌照号码、企业名称、车辆类型、车辆联系人等； |  |  |
| **起爆器登记** | 1.公司拥有爆破起爆器信息登记报备；  2.登记起爆器编号、所属单位、销售单位等信息。 |  |  |
| **安全监管** | **隐患整改管理** | 1. 端进行发布隐患整改通知：可查看到本企业的隐患整改上报情况，以及隐患信息整改记录整改说明详； |  |  |
| **检查记录管理** | 1.企业自主或者 机关通过手机端进行安全检查。  2.检查完毕后在此进行检查记录查询。 |  |  |
| **应急专家管理** | 可将应急专家信息及时登记添加，便于企业之间相互学习交流，做到专家资源共享。 |  |  |
| **应急预案管理** | 可查询查看本企业应急预案信息添加等维护操作，及时改善企业应急预案的管理。 |  |  |
| **预警管理** | **预警监控** | 1.可以查询对企业安全预警信息处理；  2.预警包含：企业资质证件过期预警、安全检查隐患未整改预警等； |  |  |
| **文件管理** | **视频文件管理** | 1.根据项目爆破现场视频录像; 通过视频文件管理多单位视频调阅与回放、爆破现场作业视频回放; |  |  |
| **信息互动** | **通知管理** | 端上级下发相关通知给企业; |  |  |
| **法律法规** | 相关法律法规查询 |  |  |
| **业务咨询** | 企业相关疑问及业务咨询, 端进行回复解答; |  |  |
| **手机APP-企业** | **企业日常查询** | 1.通过企业APP端进入信息查询；  2.可通过APP查询：项目查询、施工查询，日志查询等； |  |  |
| **安全隐患整改** | 1.出现存在安全隐患的企业部分， 端可进行下发隐患整改通知，责令企业及时整改；  2.如有检查确认项；可进行手动确认，也可进行电子确认； |  |  |
| **日常巡查管理** | 1.企业内部自助日常巡查管理；  2. 端巡查管理；  3.检查确认：手动签字确认；电子标签扫描确认；  4.根据 机关提供的专属文案模板进行巡查； |  |  |
| **爆破现场管理** | 1.爆破现场销毁处置；  2.现场可手机视频直播并保存至系统内、要有相应信息描述。  3.完成现场管理及销毁处置后进行确认（手动签字或者电子确认） |  |  |

### 3.2.民爆-

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **（民爆- ）** | **功能** | **描述** | **备注** | **确认** |
| **业务管理** | **单位备案变更管理** | 1.审批企业单位提交备案的基本信息，资质证书，业务范围，物品信息等相关详细信息；  2.审批单位备案完成后如有信息更改，进行变更管理。  3.审批通过，企业备案及变更完成；如有异常驳回，企业重新修改提交审批； |  |  |
| **人员备案** | 1.审批企业单位从业人员信息申报备案。  2.系统对接 内网接口进行多人员比对，如有异常人员进行预警通知。  3.审批企业从业人员信息变更申请； |  |  |
| **项目申报** | 1.企业爆破项目申报， 端进行项目申报内容进行审批核查。  2.审查项目申报有变更内容； |  |  |
| **爆破计划备案** | 1. 端进行审查爆破项目基本备案；  2.查询爆破计划项目详细内容； |  |  |
| **爆破项目确认** | 1.针对爆破完成的项目进行核实确认；  2.核实完毕后进行确认完结爆破项目； |  |  |
| **企业锁定管理** | 1.企业在信息报备、库存报备、申请报备等信息如未详尽，如有企业违规，资质到期等系统会对该企业进行锁定，达到一定次数进行不同级别处罚。  2. 端也可将企业进行手动锁定，不能做业务办理；  2.审批解除企业申请解锁请求； |  |  |
| **查询功能** | **企业信息查询** | 1. 端在企业查询界面对，全部企业详细信息进出查询查看；  2.查询包含企业名称、企业类型、资质信息、状态等信息； |  |  |
| **人员信息查询** | 1. 端对企业就业人员详细信息查询；（个人信息、资质证件、履历、状态等信息）； |  |  |
| **锁定记录查询** | 1.针对企业历史锁定记录信息查询；根据日期查询统计企业被锁定历史次数； |  |  |
| **车辆信息查询** | 1.通过企业信息、及车辆信息（车牌号等）查询车辆详细信息； |  |  |
| **起爆器查询** | 查询企业起爆器的详细，查询条件为：起爆器编号、所属企业名称、销售企业名称等； |  |  |
| **爆破项目查询** | 针对企业历史爆破项目过滤查询；可根据时间、企业名称、爆破项目、项目状态等条件进行查询； |  |  |
| **爆破计划查询** | 针对企业历史爆破项目计划过滤查询；可根据时间、企业名称、爆破项目、项目状态等条件进行查询； |  |  |
| **爆破施工日志查询** | 针对爆破项目查询爆破施工的日志内容查询，可以根据时间、项目名称、施工企业名称等条件查询； |  |  |
| **爆破监理日志查询** | 针对爆破项目查询爆破监理的日志内容查询，可以根据时间、项目名称、施工企业名称、监理企业名称等条件查询； |  |  |
| **安全监管** | **文件管理** | 通过视频文件管理多单位视频调阅与回放、爆破现场作业视频回放; |  |  |
| **安全检查管理** | 1. 通过手机APP对企业进行日常安全检查；  2.如果有检查不合格项目向企业下发整改通知； |  |  |
| **运输车辆管理** | 1.通过接入第三方车辆运输管理接口，获取车辆轨迹信息；  2.从第三方接口获取车辆信息数据后，将运输车辆轨迹等信息通过界面直观展示出车辆相关信息运行轨迹； |  |  |
| **隐患整改管理** | 1.巡查结果如有隐患需要整改针对企业安全隐患进行发布整改通知；  2.主要 端在APP端进行巡查。 |  |  |
| **应急预案管理** | 查询查看企业应急预案信息添加维护信息，及时改善企业应急预案的管理。 |  |  |
| **应急专家管理** | 查询企业登记添加的应急专家信息，便于企业之间相互学习交流，做到专家资源共享。; |  |  |
| **预警管理** | **预警监控** | 1.企业交易逾期未申报预警；  2.企业资质过期不合格预警  3.从业人员对比异常预警  4.安全隐患逾期未整改预警 |  |  |
| **系统数据展示** | **系统数据展示** | 1.根据该系统相关业务数据综合制作数据大屏展示； |  |  |
| **信息交流** | **通知管理** | 端上级下发相关通知给企业;文件下发 |  |  |
| **法律法规** | 相关法律法规查询 |  |  |
| **业务咨询** | 企业相关疑问及业务咨询, 端进行回复解答; |  |  |
| **手机APP-** | **综合数据展示界面** | 1. 端进入APP端，可以直接展示系统业务相关统计数据界面； |  |  |
| **企业综合数据查询** | 1.通过 APP端进入信息查询；  2.可通过APP查询：企业信息、就业人员、爆破项目、爆破日志等信息； |  |  |
| **现场巡查管理** | 1.根据 机关相关规章在指定巡检地方巡查。  2.APP定位巡查地理坐标位置；  3.根据规章指标逐条检查确认是否合格？并可以拍照记录上传。  4.检查如有不合格， 端向企业方发整改通知；  5.巡查完毕进行现场确认；手动确认；电子确认（扫码） |  |  |
| **隐患整改通知发布** | 1． 在巡查企业时如有不合格项，向企业下发安全隐患整改通，责令企业及时整改；  2.企业如果整改完毕，向 端申请整改验收； |  |  |
| **爆破现场-爆炸物销毁** | 1.爆破现场销毁处置；  2.现场可手机视频直播并保存至系统内、要有相应信息描述。  3.完成现场管理及销毁处置后进行确认（手动签字或者电子确认） |  |  |

## 枪支弹药

### 4.1.枪支弹药-企业

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **枪支弹药-企业** | **功能** | **描述** | **备注** | **确认** |
| **业务办理** | **枪弹购买计划备案** | 1.枪弹购买计划申请报备是购买申请单位进行完善相关资料等信息提交 审批购买备案；  2.申请购买大致包含申请单位、购买经办人信息、销售单位、销售经办人信息、以及批文、购买说明等信息； |  |  |
| **枪支配置申请** | 1.枪支配置申请时根据已审批购买申请计划完善相关附件信息上传提交 审批； |  |  |
| **枪支携运许可申请** | 1.枪支运输申请时选择已审批的枪支配置申请完善相关附件信息上传提交至 审批；  2.枪支携运申请是从现有库房枪支弹药列表中选择完善相关附件等信息申请提交 审批；  3.携运许可申请包含：申请单位、经办人信息、、责任人信息、携运人员、携运区域、时间、路线及批文等信息。 |  |  |
| **外来枪弹到库** | 1.系统外来枪弹入库进行登记信息；  2.外来登记信息包含：来源、入库时间、入库物品、携运证件、枪弹详细列表信息等 |  |  |
| **外来枪弹离库** | 1.外来枪弹离库管理信息登记；  2.离库登记信息包含：出库物品信息、使用单位、时间、仓库名称、保管人信息、使用人信息、流向等信息。 |  |  |
| **外来人员登记管理** | 1.对外来人员信息进行登记记录便于审核查询；  2.登记内容包含:所属单位、姓名、身份证、手机号、住址等信息 |  |  |
| **基础信息管理** | **单位基本信息** | 1.企业将单位的基本信息，资质证书，业务范围，物品信息等相关详细信息填写申报到 备案；  2.单位备案完成后如有信息更改，进行变更管理提交 审核。 |  |  |
| **从业人员信息** | 1.企业单位将从业人员申报到 端进行备案。  2.系统对接 内网接口进行多人员比对，如有异常人员进行预警通知。  3.企业从业人员信息变更提交申请变更； |  |  |
| **库房信息管理** | 1.企业物品的库房信息备案：  2.库房信息包含：单位名称、所属 机关、库房名称、规模大小、存储物品类型、库房地址、负责人、库房照片等信息； |  |  |
| **枪支信息管理** | 1.运枪支信息管理可以备案预览查看枪支信息。  2.枪支信息内容包含：所属单位、枪支类型、枪号、持枪证、型号、制造厂、状态等信息。 |  |  |
| **子弹信息管理** | 1.枪支信息管理：可以备案预览子弹信息。  2.子弹信息包含：来源、所在单位、所在库房、数量、类型、制造厂等信息。 |  |  |
| **信息查询** | **枪弹台账统计查询** | 1.枪弹台账统计查询可以统计枪支弹药数量等相关信息。 |  |  |
| **枪弹出入库** | 1.针对枪支弹药进行出库入库信息登记管理；  2.查询枪弹出库入库详细历史信息。 |  |  |
| **安全监管** | **隐患整改管理** | 1. 端进行发布隐患整改通知：可查看到本企业的隐患整改上报情况，以及隐患信息整改记录整改说明详； |  |  |
| **检查记录管理** | 1.企业自主或者 机关通过手机端进行安全检查。  2.检查完毕后在此进行检查记录查询。 |  |  |
| **应急专家管理** | 可将应急专家信息及时登记添加，便于企业之间相互学习交流，做到专家资源共享。 |  |  |
| **应急预案管理** | 可查询查看本企业应急预案信息添加等维护操作，及时改善企业应急预案的管理。 |  |  |
| **预警管理** | **管理预警消息** | 1.可以查询对企业安全预警信息处理；  2.预警包含：企业资质证件过期预警、安全检查隐患未整改预警、企业台账信息不平衡预警等预警信息； |  |  |
| **物品追溯管理** | **电子标签申请管理** | 1.企业可申请标准标签，用于贴物品包装上，用于追溯的标签跟踪管理。  2.标签内容包含：物品品名、数量、单位等信息  3.申请生产物品电子标签，并可以打印 |  |  |
| **物品追溯管理** | 1.通过扫描电子标签信息进行物品生命周期追溯； |  |  |
| **信息互动** | **通知管理** | 端上级下发相关通知给企业; |  |  |
| **法律法规** | 相关法律法规查询 |  |  |
| **业务咨询** | 企业相关疑问及业务咨询, 端进行回复解答; |  |  |
| **手机APP-企业** | **企业日常查询** | 1.通过企业APP端进入信息查询；  2.可通过APP查询：购销订单、出入库； |  |  |
| **安全隐患整改** | 1.出现存在安全隐患的企业部分， 端可进行下发隐患整改通知，责令企业及时整改；  2.如有检查确认项；可进行手动确认，也可进行电子确认； |  |  |
| **检查记录管理** | 1.企业内部自助日常巡查管理；  2. 端巡查管理；  3.检查确认：手动签字确认；电子标签扫描确认；  4.根据 机关提供的专属文案模板进行巡查； |  |  |
| **物品追溯查询** | 1.企业可申请标准标签，用于贴物品包装上，用于追溯的标签跟踪管理。  2.标签内容包含：物品品名、数量、单位等信息  3.申请生产物品电子标签，并可以打印  4.通过电子标签进行物品生命周期查询追溯 |  |  |

### 4.2.枪支弹药-

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **枪支弹药-** | **功能** | **描述** | **备注** | **确认** |
| **业务管理** | **单位备案变更管理** | 1.审批企业单位提交备案的基本信息，资质证书，业务范围，物品信息等相关详细信息；  2.审批单位备案完成后如有信息更改，进行变更管理。  3.审批通过，企业备案及变更完成；如有异常驳回，企业重新修改提交审批； |  |  |
| **人员备案** | 1.审批企业单位从业人员信息申报备案。  2.系统对接 内网接口进行多人员比对，如有异常人员进行预警通知。  3.审批企业从业人员信息变更申请； |  |  |
| **枪弹购买计划备案** | 1.审批企业枪弹购买计划申请报备相关资料信息。  2.根据条件查询企业历史购买计划备案信息。 |  |  |
| **枪支配置申请** | 1.审批企业枪支配置申请的信息。  2.根据过滤条件查询企业枪支配置申请历史信息。 |  |  |
| **枪支携运许可申请** | 1. 审批企业枪支运输申请完善的信息；  2.审批企业枪支携带申请许可完善的申请信息；  3.根据过滤条件查询枪支携运历史申请信息； |  |  |
| **查询功能** | **企业信息查询** | 1. 端在企业查询界面对，全部企业详细信息进出查询查看；  2.查询包含企业名称、企业类型、资质信息、状态等信息； |  |  |
| **人员信息查询** | 1. 端对企业就业人员详细信息查询；（个人信息、资质证件、履历、状态等信息）； |  |  |
| **枪弹台账统计查询** | 根据过滤条件（企业名称、枪弹类型、状态等字段）对枪弹台账统计查询； |  |  |
| **枪弹出入库查询** | 根据查询条件（企业名称、时间、出入状态、枪弹类型等条件）进行查询企业历史出入库信息； |  |  |
| **外来枪弹往来查询** | 根据查询条件（企业名称、时间、出入状态、枪弹类型等条件）进行查询企业外来枪弹出来往历史信息； |  |  |
| **枪弹追溯查询** | 通过电子标签进行对物品生命周期追溯查询 |  |  |
| **安全监管** | **枪弹仓库管理** | 1.企业查看该单位的仓库管理信息及备案状态  2. 库房信息包含：单位名称、所属 机关、库房名称、规模大小、存储物品类型、库房地址、负责人、库房照片等信息；  3. 管库查询物品类型，品名、数量、最大载量等  4.仓库安全进出管理（检验身份认证）、接入企业第三方预警。 |  |  |
| **安全检查管理** | 1. 通过手机APP对企业进行日常安全检查；  2.如果有检查不合格项目向企业下发整改通知； |  |  |
| **隐患整改管理** | 1.巡查结果如有隐患需要整改针对企业安全隐患进行发布整改通知；  2.主要 端在APP端进行巡查。 |  |  |
| **应急预案管理** | 查询查看企业应急预案信息添加维护信息，及时改善企业应急预案的管理。 |  |  |
| **应急专家管理** | 查询企业登记添加的应急专家信息，便于企业之间相互学习交流，做到专家资源共享。; |  |  |
| **预警管理** | **预警监控** | 1.企业交易逾期未申报预警；  2.企业资质过期不合格预警  3.从业人员对比异常预警  4.安全隐患逾期未整改预警  5.企业仓库第三方预警平台对接接入预警（接入第三方接口）  6.企业自动研判报警（研判未合格的数据企业）例如：物资消耗出入库不平衡。  7.企业库房安全出入预警； |  |  |
| **系统数据展示** | **系统数据展示** | 1.根据该系统相关业务数据综合制作数据大屏展示； |  |  |
| **其它管理** | **通知管理** | 端上级下发相关通知给企业;文件下发 |  |  |
| **法律法规** | 相关法律法规查询 |  |  |
| **业务咨询** | 企业相关疑问及业务咨询, 端进行回复解答; |  |  |
| **手机APP-** | **综合数据展示界面** | 1. 端进入APP端，可以直接展示系统业务相关统计数据界面； |  |  |
| **企业综合数据查询** | 1.通过 APP端进入信息查询；  2.可通过APP查询：企业信息、就业人员、携运许可、出入库等信息； |  |  |
| **现场巡查管理** | 1.根据 机关相关规章在指定巡检地方巡查。  2.APP定位巡查地理坐标位置；  3.根据规章指标逐条检查确认是否合格？并可以拍照记录上传。  4.检查如有不合格， 端向企业方发整改通知；  5.巡查完毕进行现场确认；手动确认；电子确认（扫码） |  |  |
| **隐患整改通知发布** | 1． 在巡查企业时如有不合格项，向企业下发安全隐患整改通，责令企业及时整改；  2.企业如果整改完毕，向 端申请整改验收； |  |  |
| **物品电子标签追溯** | 1.通过扫描物品电子标签，对物品的生命周期追溯跟踪监管。  2.查看管理企业电子标签申请管理； |  |  |

**烟花爆竹**

**全国烟花爆竹流向管理信息系统**

烟花爆竹从业单位基本信息采集；燃放作业情况备案。大型焰火燃放作业单位资质证明申办；燃放作业人员资质证申办

**全国烟花爆竹零售网点实名采集系统**

全国烟花爆竹零售网点实名采集系统，主要应用于零售单位使用，包括六个功能模块：进货，销售，退货，销毁退货，运输证申请和设置功能，零售单位可直接通过手持机申请运输证，申请后上传至企业系统和 系统，企业可查看运输证实时状态。

## 大屏展示

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据展示大屏** | **GIS企业分布展示** | 在地图上展示到每个公司的具体位置分布图，并可对企业信息做相应标签，展示并管企业运营状况。 |  |  |
| **企业关系图展示** | 根据企业上下游关系将关联厂商以多层菊花图及动态形式图标展示每个企业相关联关系总览图，也可单独筛查某个企业所有关联企业； |  |  |
| **综合数据展示** | 展示整个市内所有企业综合数据，从不同维度上展示现有业务运营状况 |  |  |

**相关对接第三方接口**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **接口** | **接口作用** | **提供方** |
| 1 | 人员信息接口 | 网人员对比（人员安全对比接口）相关接口,识别人员身份合规性; | 甲方提供 |
| 2 | 运输车辆信息接口 | 获取运输车辆轨迹相关信息,对车辆轨迹进行安全管理; | 甲方提供 |
| 3 | 企业报警设备接口 | 采集企业报警器设备数据预警通知 | 开发方提供标准接收告警接口 |
| 4 | 企业仓库视频接口 | 企业仓库视频监控安全管理 | 开发方提供标准接入接口 |
| 5 | 企业库房门禁接口 | 企业进出入仓库身份验证管理 | 甲方提供 |
| 6 | 企业数据网 网交互接口 | 企业(互联网)和 ( 内网)数据交互管理 | 甲方提供 |
| 7 | 中爆接口 | 剧毒易制爆数据与中爆数据对接业务 | 甲方提供 |
| 8 | 丹灵接口 | 民爆烟花爆竹数据与丹灵数据业务对接 | 甲方提供 |
| 9 | 省部上传接口 | 业务数据上报到省部; | 甲方提供 |
| 10 | 电子标签接口 | 市内标签接口对接外部标签接口,电子标签可以联网通用 | 甲方提供 |