2017-8-24

|  |
| --- |
| SINOTRAN安全电子化设计方案 | hebin |



|  |  |
| --- | --- |
| 云酉科技 | SINOTRAN Security Web System |

目录

[1 新闻中心 3](#_Toc491503952)

[1.1 政策和信息 3](#_Toc491503953)

[1.2 锦旗滚动显示 5](#_Toc491503954)

[2 培训 6](#_Toc491503955)

[2.1 数据库 6](#_Toc491503956)

[2.1.1 年度培训计划课程 6](#_Toc491503957)

[2.1.2 年度培训计划 6](#_Toc491503958)

[2.1.3 培训记录 6](#_Toc491503959)

[2.1.4 培训人员记录 6](#_Toc491503960)

[2.2 功能列表 7](#_Toc491503961)

[2.2.1 结果导入 7](#_Toc491503962)

[2.2.2 考试系统 7](#_Toc491503963)

[3 巡检 7](#_Toc491503964)

[3.1 数据库 7](#_Toc491503968)

[3.1.1 巡检记录 7](#_Toc491503969)

[3.1 功能列表 9](#_Toc491503970)

[3.1.1 创建新巡检记录 9](#_Toc491503971)

[3.1.2 更新巡检记录 10](#_Toc491503972)

[3.1.3 巡检记录列表及搜索 10](#_Toc491503973)

[3.1.4 巡检报告和分析 11](#_Toc491503974)

[4 设备 12](#_Toc491503975)

[4.1 叉车 12](#_Toc491503976)

[4.1.1 数据库 12](#_Toc491503977)

[4.2 货架 14](#_Toc491503978)

[4.2.1 数据库 14](#_Toc491503979)

[4.3 消防 15](#_Toc491503980)

[4.4 喷淋系统 15](#_Toc491503981)

[4.5 电气设备 15](#_Toc491503982)

[4.6 风险报告PI 16](#_Toc491503983)

[5 运输 16](#_Toc491503984)

[5.1 数据库 16](#_Toc491503985)

[5.1.1 司机及车辆档案 16](#_Toc491503986)

[5.1.2 车辆检查 16](#_Toc491503987)

[5.1.3 里程KPI 16](#_Toc491503988)

[6 其他 16](#_Toc491503989)

[6.1 KPI HSSE 16](#_Toc491503990)

[6.2 演习 16](#_Toc491503991)

[7 基本功能 17](#_Toc491503992)

[7.1 创建用户角色 17](#_Toc491503993)

[7.2 中英支持 17](#_Toc491503994)

# 新闻中心

## 政策和信息

组织架构和岗位职责

道路风险图

大事件

**效果参考图**





## 锦旗滚动显示

**效果参考图**



# 培训

## 数据库

### 年度培训计划课程

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **中文字段名** | **英文字段名** | **字段类型** | **例子** |
| 培训项目 | Project | 文本 | 基本政策培训 |
| 年度培训计划 | Annual Training Plan | 引用数据库 |  |

### 年度培训计划

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **中文字段名** | **英文字段名** | **字段类型** | **例子** |
| 年度 | Year | 数字 |  |
| 计划完成月 | Plan Month | 数字 |  |
| 实际完成月 | Actual Month | 数字 |  |

### 培训记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **中文字段名** | **英文字段名** | **字段类型** | **例子** |
| 培训日期 | Date | 日期 | 2017.8.20 |
| 培训地点 | Location | 文本 | 办公室 |
| 培训主题 | Topic | 文本 | 常规车辆检查、保养培训；行程管理培训；道路法规法条更新培训 |
| 培训内容 | Content | CKeditor |  |
| 培训类型 | Type | 选择列表 | 年度培训计划 |

选择列表内容

|  |
| --- |
| 培训类型 |
| 上岗证 |
| 年度培训计划 |
| 班前会 |
| 其他 |

### 培训人员记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **中文字段名** | **英文字段名** | **字段类型** | **例子** |
| **培训** | 引用 <<培训记录>> | 数据表 |  |
| 姓名 | Name | 字符 | 张三 |
| 分数 | Score | 数字 | 100 |
| 岗位 | Position | 选择列表 | 驾驶员 |

选择列表内容

|  |
| --- |
| 岗位 |
| 驾驶员 |
| 叉车司机 |
| 项目经理 |

## 功能列表

### 结果导入

根据考试结果直接输入到系统中

### 考试系统

独立的系统

# 巡检

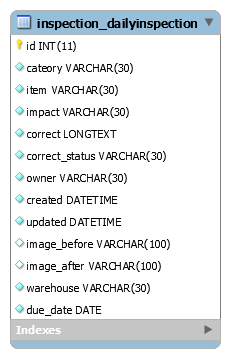


## 数据库

### 巡检记录

数据格式定义如下

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **中文字段名** | **英文字段名** | **字段类型** | **例子** |
| **分类** | Category | 选择列表 | 环境 |
| **检查内容** | Content | 文本 | 52K14散拍未并拍 |
| **影响** | Impact | 选择列表 | 1.易造成经济损失 2.不符合5SS标准 |
| **整改措施** | Rectification Measures | 文本 | 立即要求相关人员进行整改，合并散拍 |
| **整改状态** | Rectification Status | 选择列表 | 未完成 |
| **责任人** | Owner | 选择列表? |  |
| **预计完成时间** | Forecast Date | 日期 | 2017/3/1 |
| **地点** | Location | 选择列表 | 存储区 |
| **检查人** | Check Person | 选择列表? | 杨志想 |
| **巡检时间** | Check Time | 日期 | 自动完成 |
| **更新时间** | Update Time | 日期 | 自动完成 |
| **整改前照片** | Picture before Rectification | 图片 |  |
| **整改后照片** | Picture after Rectification | 图片 |  |



选择字段名

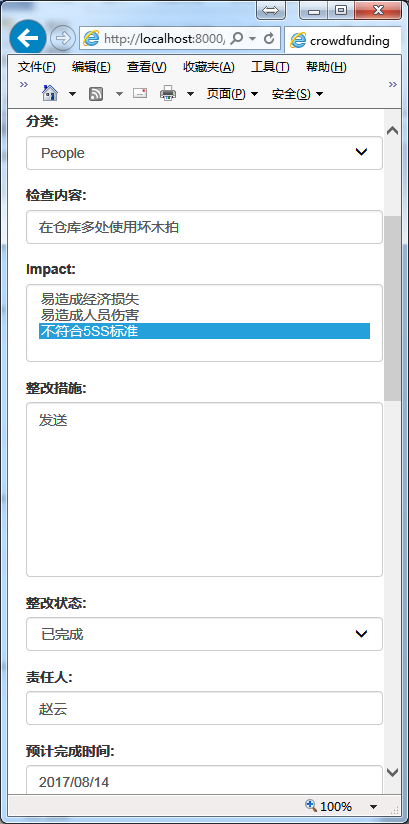
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **分类** | **影响** | **整改状态** | **地点** |
| 人员 | 易造成经济损失 | 已完成 | 存储区 |
| 设备 | 易造成人员伤害 | 未完成 |
| 材料 | 不符合5SS标准 |
| 方法 |
| 环境 |

## 功能列表

### 创建新巡检记录



### 更新巡检记录



### 巡检记录列表及搜索

手机显示效果



PC端显示效果



### 巡检报告和分析

后面会生成一个类似的表，内容是发生问题的次数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2017/8/1 | 2017/8/2 | 2017/8/3 | 2017/8/4 | 2017/8/5 | 2017/8/6 | 2017/8/7 |
| 人员 |  |  |  |  |  |  |  |
| 设备 |  |  |  |  |  |  |  |
| 材料 |  |  |  |  |  |  |  |
| 方法 |  |  |  |  |  |  |  |
| 环境 |  |  |  |  |  |  |  |

# 设备

## 叉车

### 数据库

#### 叉车档案

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **中文字段名** | **英文字段名** | **字段类型** | **例子** |
| 场内编号 | Inner Car Number | 字符 | 5号车 |
| 场内车牌号 | Inner Plate Number | 字符 | 浙F-30416 |
| 叉车型号 | Forklift Model | 字符 | E20P |
| 序列号 | SN | 字符 | C1X |
| 叉车类型 | Forklift Category | 字符 | 电动平衡动式叉车 |
| 制造单位 | Manufacturer | 字符 | 林德 |
| 提示高度 | Tip Height | 字符 | 3250MM |
| 承载能力 | Carrying Capacity | 字符 | 2000KG |
| 车辆自重 | Self Weight | 字符 | 3550KG |
| 转弯半径 | Turning Radius | 字符 | 1900NM |
| 前轮尺寸 | Front Tyre Size | 字符 | 200/50-10 |
| 后轮尺寸 | Back Tyre Size | 字符 | 18X-7 |
| 车宽 | Forklift Width | 字符 | 1155MM |
| 车长 | Forklift Length | 字符 | 2060MM |
| 货叉长度 | Fork Length | 字符 | 1100MM |
| 最高行驶速度 | Maximum Velocity | 字符 | 15KM |
| 图片 | img | 图片列表 |  |

#### 维修记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **中文字段名** | **英文字段名** | **字段类型** | **例子** |
| 维修日期 | Date | 日期 |  |
| 故障描述 | Description | 文本 |  |
| 损坏原因 （L) | Damage Reason | 文本 |  |
| 配件名称 | Accessories Name | 文本 |  |
| 数量 | Accessories Number | 数字 |  |
| 是否修复 | Repaired | Y/N |  |

#### 保养记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中文字段名 | 英文字段名 | 字段类型 | 例子 |
| 清洁叉车 | clean forklift | Y/N | Y |
| 清洁并润滑链条 | clean and lubricate chain | Y/N | Y |
| 润滑门架及倾斜油缸轴承 | lubricate gateshelf and lean cylinder bearing | Y/N | Y |
| 润混侧移叉并检查其工作情况 | lubricate sideswayfork and check work status | Y/N | Y |
| 紧固车轮螺母 | fastening tyre nut | Y/N | Y |
| 检查轮胎状况 | check tyre status | Y/N | Y |
| 检查此轮油油位及漏油情况 | check gear oil level and leak | Y/N | Y |
| 检查液压油油位 | check hydraulic oil level | Y/N | Y |
| 清洁所有电机及零部件 | clean all motor and accessories | Y/N | Y |
| 检查并清洁电机冷却风扇 | check and clean motor cooling fan | Y/N | Y |
| 检查所有电缆及连接状况 | check all cable and connection status | Y/N | Y |
| 检查电瓶电解液液化计比重 | check battery electrolyte liquidometer ratio | Y/N | Y |
| 检查充电器工作状况 | check charger status | Y/N | Y |
| 检查有关紧固及漏油状况 | check pipeline fastening and leak | Y/N | Y |
| 检查货叉及销锁装置 | check pallet fork and pin lock | Y/N | Y |
| 检查润滑踏板及控制板连杆机构 | check lubricate pedal and control linkage | Y/N | Y |
| 检查制动系统 | check braking device | Y/N | Y |
| 检查所有电机碳刷 | check all motor carbon brush | Y/N | Y |
| 检查护顶架及配重情况 | check overhead guard and counter weight | Y/N | Y |
| 检查转向桥及驱动桥情况 | check steering axle and drive axle | Y/N | Y |
| 检查门架及链条情况 | check gateshelf and chain | Y/N | Y |
| 检查轮边轴承 | check hub bearing | Y/N | Y |
| 检查转向桥轴承 | check steering axle bearing | Y/N | Y |
| 检查门架轴承 | check gateshlf bearing | Y/N | Y |
| 更换齿轮油 | change gear oil | Y/N | Y |
| 更换吸油滤芯 | change oil suction filter | Y/N | Y |
| 更换通气滤芯 | change ventilate filter | Y/N | Y |
| 更换液压油 | change hydraulic oil | Y/N | Y |
| 备注 |  | 文本 |  |

#### 年检记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **中文字段名** | **英文字段名** | **字段类型** | **例子** |
| 年检日期 | Annual Inspection Date | 日期 |  |
| 下次年检日期 | Next Inspection Date | 日期 |  |
| 照片 |  | 图片 |  |

## 货架

### 数据库

#### 货架信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **中文字段名** | **英文字段名** | **字段类型** | **例子** | **备注** |
| 仓库号 | Warehouse Number | 字符 |  |  |
| 仓间号 | Compartment Number | 字符 |  |  |
| 库位通道号 | Warehouse Channel Number | 字符 |  |  |
| 货架组 | Shelf Group | 字符 |  |  |
| 货架编号 | Shelf Number | 字符 |  |  |
| 货架类型 | Shelf Type | 字符 |  | 颜色区分 |
| 倾斜度架子 | gradient | 数字 |  |  |

|  |
| --- |
| 货架类型 |
| 驶入式 |
| 横梁式 |

#### 检查记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **中文字段名** | **英文字段名** | **字段类型** | **例子** | **备注** |
| **货架** | Shelf | 数据表 |  |  |
| 使用情况 | Use Condition | 选择列表 |  |  |
| 是否锁住 | Locked | Y/N |  |  |
| 检查人 | Check Person | 字符 |  |  |
| 倾斜度 | Gradient | 数字 |  | 可选测试，> 1.4底部显示红色 |
| 完成时间 | Forecast Complete Time |  |  | 自动 |
| 备注 | Comments | 文本 |  |  |

|  |
| --- |
| 使用情况 |
| 良好 |
| 故障 |

#### 年检记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **中文字段名** | **英文字段名** | **字段类型** | **例子** |
| 年检日期 | Annual Inspection Date | 日期 |  |
| 下次年检日期 | Next Inspection Date | 日期 |  |
| 照片 |  | 图片 |  |

### 功能列表

货架检查

年检记录

## 消防

### 数据库

#### 灭火器

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **中文字段名** | **英文字段名** | **字段类型** | **例子** |
| 名称 | Name | 字符 |  |
| 容量 | Capacity | 字符 |  |
| 检查人 | Check Person | 字符 |  |
| 检查情况 | Result | 字符 |  |
| 检查时间 | Date | 日期 |  |

#### 消防栓

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **中文字段名** | **英文字段名** | **字段类型** | **例子** |
| 内附 | Accessories | 文本 |  |
| 检查人 | Check Person | 字符 |  |
| 检查情况 | Result | 字符 |  |
| 检查时间 | Date | 日期 |  |

### 功能列表

#### 创建检查

#### 更新检查

#### 检查列表显示

## 喷淋系统

### 数据库

#### 喷淋泵房

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **中文字段名** | **英文字段名** | **字段类型** |
| 电压电源正常 |  | Y/N |
| 各指示信号灯，仪表正常 |  | Y/N |
| 各开关、接触器、接线正常，开关处于正常状态 |  | Y/N |
| 内部无锈蚀，地脚螺栓无松动现象 |  | Y/N |
| 电机与水泵连接器完好 |  | Y/N |
| 电机标本完整 |  | Y/N |
| 无锈蚀和损坏 |  | Y/N |
| 阀门处于常开状态 |  | Y/N |
| 单向阀门完好，无泄漏，观察压力表是否正常 |  | Y/N |
| 稳压阀完好 |  | Y/N |
| 水位正常，能自动补水 |  | Y/N |
| 水位盖板完好、无异动 |  | Y/N |
| 水池壁干燥、无泄漏 |  | Y/N |
| 泵房内无杂物 |  | Y/N |
| 泵房地面干净、整洁 |  | Y/N |
| 年份 |  | 数字 |
| 月份 |  | 数字 |
| 检查人 |  | 字符 |
| 检查时间 |  | 日期 |
| 备注 |  | 文本 |

#### 库房喷淋

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **中文字段名** | **英文字段名** | **字段类型** |
| 阀门正常 |  | Y/N |
| 阀门开启信号传输正常 |  | Y/N |
| 阀门有无生锈 |  | Y/N |
| 试水正常 |  | Y/N |
| 阀门开关处于关闭状态 |  | Y/N |
| 管网压力正常 |  | Y/N |
| 管道阀门处于开启状态 |  | Y/N |
| 管道连接处无漏水 |  | Y/N |
| 喷淋头无漏水 |  | Y/N |
| 年份 |  | 数字 |
| 月份 |  | 数字 |
| 检查人 |  | 字符 |
| 检查时间 |  | 日期 |
| 备注 |  | 文本 |

## 电气设备及其他

### 数据库

#### 电气设备

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **中文字段名** | **英文字段名** | **字段类型** | **例子** |
| 电气设备位置 | electrical equipment location | 字符 | 3-1总电源 |
| 使用情况 | use condition | 字符 | 良好 |
| 检查人 | check person | 字符 | 杨志想 |
| 检查时间 | check date | 日期 | 2017/2/1 |
| 备注 | comments |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 电气设备位置 | 使用情况 |
| 3-1总电源 | 良好 |
| 3-2电箱 |
| 3-3电箱 |
| 3-4电箱 |
| 5-1总电源 |
| 5-1电箱 |
| 5-2电箱 |
| 5-3电箱 |
| 5-4电箱 |

#### 落水管

#### 安全逃生门

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **中文字段名** | **英文字段名** | **字段类型** | **例子** |
| 逃生门位置 | emergency exit door location | 字符 | 3-1 |
| 使用情况 | use condition | 字符 | 良好 |
| 检查人 | check person | 字符 | 杨志想 |
| 检查时间 | check date | 日期 | 2017/2/1 |
| 备注 | comments | 文本 |  |

#### 防火门

#### 应急灯

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **中文字段名** | **英文字段名** | **字段类型** | **例子** |
| 应急灯编号 | emergency lamp number | 字符 | 3-1-1 |
| 是否正常 | normal? | Y/N | Y |
| 备注 |  |  |  |

## 风险报告PI

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **中文字段名** | **英文字段名** | **字段类型** | **例子** |
| 编号 | Safe acts observed | 数字 |  |
| 日期 | Date | 日期 |  |
| 报告人 | Reporter | 字符 | 柳永平 |
| 报告人所在公司 | Company of Reporter | 字符 | SNT |
| 报告人所在部门 | Department of Reportr | 字符 | 安全 |
| 报告内容 | Content | 文本 | 库区的消防箱门打开不灵活，有时打不开，存在安全隐患 |
| 发生区域 | Area | 字符 | 库内 |
| 分类 | Category | 字符 | PI |
| 风险 | Risk | 文本 | L |
| 直接原因 | Direct Reason | 文本 | Unsafe Condition |
| 根本原因 | Root Cause | 文本 | MM |
| 反馈人 | Feedback | 字符 | 杨志想 |
| 整改措施 | Rectification Measures | 文本 | 建议维修和更换使用不灵活的开关 |
| 计划完成日期 | Planned Complete Date | 日期 | 2017/1/5 |
| 目前整改情况 | Rectification Status | 字符 | 已完成 |
| 关闭人 | Close Person | 字符 | 杨志想 |
| 整改前照片 | Picture before Rectification | 图片 |  |
| 整改后照片 | Picture after Rectification | 图片 |  |

# 运输

## 数据库

### 司机及车辆档案

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **中文字段名** | **英文字段名** | **字段类型** | **例子** |
| 服务内容 |  | 字符 | 短驳车 |
| 姓名 |  | 字符 |  |
| 身份证号 |  | 字符 |  |
| 驾照类型 |  | 字符 | A2 |
| DDC证号 |  | 字符 |  |
| 证书发放时间 |  | 日期 |  |
| 证书有效期 |  | 日期 |  |
| 初次领证日期 |  | 日期 |  |
| 驾龄 |  | 数字 |  |
| 驾照有效期至 |  | 日期 |  |
| 联系电话 |  | 电话 |  |
| 培训合格 |  | Y/N | Y |
| 所属车队 |  | 字符 |  |
| 对应车牌照 |  | 字符 |  |
| 车辆检验有效期至 |  | 日期 |  |
| 车辆类型 |  | 字符 | 重型半挂牵引车 |
| 对应挂车号 |  | 字符 |  |
| 挂车检验有效期至 |  | 日期 |  |
| 最大可装载吨位（T） |  | 数字 |  |
| 环保标识有效期至 |  | 日期 |  |
| 保险单有效期至 |  | 日期 |  |
| GPS（Y/N |  | Y/N | NA |
| ABS（Y/N |  | Y/N | Y |
| 防侧翻保护（Y/N） |  | Y/N | NA |
| 倒车警报（Y/N） |  | Y/N | Y |
| 防侧边低位碰撞保护栏（Y/N） |  | Y/N | Y |
| 车座头枕（Y/N） |  | Y/N | Y |
| 三点式安全带（Y/N） |  | Y/N | Y |
| 车内监控系统（IVMS）或车载记录仪（VDR）（Y/N） |  | Y/N | Y |
| 防止跌落设备（Y/N） |  | Y/N | NA |

|  |
| --- |
| 服务内容 |
| 短驳车 |
| 普货车 |
| 危险品车 |
| 散油车 |

### 车辆检查

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **中文字段名** | **英文字段名** | **字段类型** | **例子** |
| 日期 |  | 日期 | 2017/1/2 |
| 检查人员 |  | 字符 | 王斌伟 |
| 装/卸货 |  | 字符 | 装货 |
| 所属承运商 |  | 字符 | SNT |
| 所属车队 |  | 字符 | 普货 |
| 车牌号 |  | 字符 | 浙FB9015 |
| 驾驶员 |  | 字符 | 夏礼华 |
| 核载 |  | 字符 | 7.9T/15T |
| DDC号 |  | 字符 | 4594 |
| 不合格项目/备注 |  | 字符 |  |
| 整改是否合格 |  | Y/N |  |
| 车检不合格（硬件） |  | Y/N |  |
| 未携带司机行为规范 |  | Y/N |  |
| 超载/违反LSR |  | Y/N |  |
| 违反安全政策 |  | Y/N |  |
| 无行程计划/日志 |  | Y/N |  |
| 车辆未注册 |  | Y/N |  |
| 无车辆检修记录 |  | Y/N |  |
| 无DDC证书 |  | Y/N |  |

### 里程KPI

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **中文字段名** | **英文字段名** | **字段类型** | **例子** |
| 项目 | Project |  |  |
| 年 | Year |  |  |
| 月 | Month |  |  |
| 安全里程（公里） | Safe Mileage (KM) |  |  |
| 安全工时（小时） | Safe Labor-hour (hours) |  |  |
| 违反LSR案例数 | Case number of LSR Violation |  |  |
| 安全事故案例数 | Case number of Safety Accident |  |  |
| 安全年度计划执行率 | Executing Rates of Yearly plan |  |  |
| 车辆合格率 | Vehicle qualification rate |  |  |
| 行程管理规定执行 |  |  |  |
| 违反安全装载案例数 |  |  |  |
| 发车量（次） |  |  |  |
| 发车量（吨） |  |  |  |
| 当月发货计划完成率 |  |  |  |
| 到货准点完成率（水运>95%） |  |  |  |
| POD回单准时率 |  |  |  |
| POD正确率 |  |  |  |
| 客户满意率 |  |  |  |
| 客户投诉案例数 |  |  |  |

# 其他

## KPI HSSE

## 演习

时间，内容(附件)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **中文字段名** | **英文字段名** | **字段类型** |
| 时间 | Time | 时间 |
| 内容 | Content | 内容 |
| 附件 | Attachment | 文件 |

# 基本功能

## 创建用户角色

## 中英支持