

智慧安监一体化云系统

(企业端) 操作使用手册

V2.0

2018-05

目录

目录.....	1
模块一：一企一档.....	3
一、【基本信息】	3
二、【车间信息】	4
1.车间信息的操作.....	4
2.添加操作.....	4
3.修改操作.....	5
4.删除操作.....	6
5.查看功能.....	6
6.导出操作.....	7
7.导入操作.....	8
模块二：风险管控.....	10
一、【风险点辨识】	10
1、添加风险点.....	10
2、导出彩色风险告知卡.....	10
二、【风险统计分析】	11
1、风险分类.....	11
2、风险等级.....	12
3、易发事故.....	12
模块三：隐患排查.....	13
一、风险点状态.....	13
二、开始巡检.....	14
1、巡检点设置及班次设置绑定人员.....	14
2、对应人员在对应点扫描二维码.....	16
3、判断巡检内容正常异常.....	17
4、整改异常.....	19
5、复查隐患.....	21
三、随手拍.....	22
3.1 随手拍上传.....	22
3.2 随手拍整改审核.....	24
四、电脑端移动端查看数据记录.....	25
4.1 巡检内容表库.....	25
4.2 巡检记录.....	26
4.3 巡检监督与考核.....	28
模块四：在线监控预警.....	29
一、【储罐实时监控】	29
二、【可燃/有毒气体浓度】	29
三、【高危工艺】	30
四、【二道门人员数据】	31
五、【视频监控】	31

六、【储罐报警数据】	31
七、【物料实时大数据】	32
八、【物料波动大数据】	33
九、【吞吐量大数据】	33
十、【数据维护】	33
模块五、安全监管	35
一、【检查工作计划】	35
二、【检查记录】	35
模块六、事故应急	36
一、【池火灾】	36
模块七、专家知识库	38
模块八、安全文件发布	39
一、【企业文件发布】	39
二、【安全生产动态信息】	40
模块九、安全培训管理	41
安全培训操作流程	41
1、【课程管理】	41
2、【培训计划】	41
3、【试题库管理】	42
4、【出卷规则】	42
5、【在线学习】	43
6、【在线考试】	44
7、【学习记录】	45
模块十、系统管理	46
一、【密码管理】	46
二、【用户管理】	46
三、【部门管理】	46

模块一：一企一档

一、【基本信息】

可以修改企业相关信息 (红色*为必填)

*企业名称:	靖江众达炭材有限公司		
*是否构成重大危险源:	是	*重大危险源等级:	三级
企业风险等级:	红	规模情况:	规上
安全监管等级:	A	属地安监机构:	靖江开发区安监局
监管分类:	化工	*经济类型:	内资或民营
行业类别:	炼焦	*企业行政隶属关系:	开发区
*企业状态:	其他	标准化达标等级:	二级
*安全机构设置情况:	是	(企业内部(是/否)有专门设置负责安全生产管理的部门)	
*是否涉及重点监管危化品:		*是否涉及高危工艺:	
*是否涉及剧毒品生产或使用:		*营业执照类别:	其他
是否位于化工集中区:			
母公司名称:	无锡焦化有限公司		
集团公司名称:	无锡焦化有限公司		
注册资金(万元):	34180	年销售收入(万元):	
年利润(万元):		资产总额(万元):	68000
注册地址:	靖江市新港大道23号		
统一社会信用代码:	34	占地面积(亩):	245000
企业实际生产/经营地址:	靖江市新港大道23号		
A. 企业概况			
*企业位置:	经度: 120.470473 纬度: 32.089022	定位	
*主要负责人:	王蓓	主要负责人固定电话:	
*主要负责人移动电话:	18994706868	主要负责人电子邮箱:	
*安全负责人:	陆基平	安全负责人固定电话:	0523-84201813
*安全负责人移动电话:	18952635862	安全负责人电子邮箱:	
邮政编码:	214513	从业人员数量:	166
特种作业人员数量:	27	专职安全生产管理人员数:	6
专职应急管理人员数:	34	兼职安全生产管理人员数:	2
注册安全工程师人员数:	0		
隐患排查治理制度(单文件):	选择文件		
隐患排查治理计划(单文件):	选择文件		
企业平面图(单文件):	选择图片		
经营范围:	焦炭制造、销售；煤气、煤焦油、粗苯、硫磺制造、销售；蒸汽制造、销售；金属制品销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）		
备注:			

保存基本信息

二、【车间信息】

1.车间信息的操作

选择车间、火灾危险等级等信息可以【查询】车间，点击【全部】查看所有车间。

车间名称	火灾危险等级	建筑结构	层数	查询	全部	
+添加	固修改	查删除	Q查看	E导出	I导入	C刷新
车间名称			占地面积(㎡)		层数	
煤气储配站			387.00		1层	
煤气鼓风机室			735.00		2层	
循环水泵房			264.00		1层	
溴化锂制冷站			709.00		1层	
筛储焦楼			4623.00		5层	
除尘地面站			597.00		2层	
仓库			1250.00		4层	

2.添加操作

点击【添加】

车间名称	占地面积(㎡)
煤气储配站	387.00
煤气鼓风机室	735.00
循环水泵房	264.00
溴化锂制冷站	709.00
筛储焦楼	4623.00
除尘地面站	597.00
仓库	1250.00

红色为必输项

添加车间信息

车间名称:			
车间编号:		占地面积 (m ²):	
层数:		建筑结构:	
火灾危险等级:		耐火等级:	
备注:			
现场照片:	<input type="button" value="选择图片"/> <input type="button" value="上传"/>		
<input type="button" value="确定"/> <input type="button" value="关闭"/>			

3.修改操作

选中行要修改的项点击【修改】

车间名称	火灾危险等级	建筑结构	层数
<input type="button" value="添加"/> <input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="删除"/> <input type="button" value="查看"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="导入"/> <input type="button" value="刷新"/>			
<input type="checkbox"/> 车间名称			占地面积(m ²)◆
1 <input type="checkbox"/> 煤气储配站			387.00
2 <input type="checkbox"/> 煤气鼓风机室			735.00
3 <input type="checkbox"/> 循环水泵房			264.00
4 <input type="checkbox"/> 溴化锂制冷站			709.00
5 <input type="checkbox"/> 筛储焦楼			4623.00
6 <input type="checkbox"/> 除尘地面站			597.00

修改车间信息

车间名称:	煤气储配站		
车间编号:		占地面积 (m ²):	387.0
层数:	1层	建筑结构:	框架结构
火灾危险等级:	甲类	耐火等级:	二级
备注:			
现场照片:	<input type="button" value="选择图片"/> <input type="button" value="上传"/>		
<input type="button" value="确定"/> <input type="button" value="关闭"/>			

4.删除操作

勾选中要删除的点击【删除】

车间名称		火灾危险等级	建筑结构	层数	占地面积(m²)	
+ 添加	修改	删除	查看	导出	导入	刷新
1	<input checked="" type="checkbox"/> 煤气储配站				387.00	
2	<input type="checkbox"/> 煤气鼓风机室				735.00	
3	<input type="checkbox"/> 循环水泵房				264.00	
4	<input type="checkbox"/> 溴化锂制冷站				709.00	
5	<input type="checkbox"/> 烷储焦罐				4623.00	
6	<input type="checkbox"/> 除尘地面站				597.00	
7	<input type="checkbox"/> 仓库				1250.00	

5.查看功能

选中要查看的点击【查看】

车间名称		火灾危险等级	建筑结构	层数	占地面积(m²)	
+ 添加	修改	删除	查看	导出	导入	刷新
1	<input type="checkbox"/> CNC车间		查看		1400.00	
2	<input type="checkbox"/> 压铸车间				1400.00	
3	<input type="checkbox"/> 全工车间				1400.00	

查看车间信息	
车间名称:	煤气储配站
车间编号:	占地面积 (m²): 387.0
层数:	1层 建筑结构: 框架
火灾危险等级:	甲类 耐火等级: 二级
备注:	
现场照片:	
图纸附件:	

关闭

6. 导出操作

(注：点击导出是默认导出全部信息，选中一行点击导出是无效的，还是默认导出全部)
当你想导出自己想要的信息的时候，应该根据查询条件来导出，如下操作

1. 先输入你需要的查询条件

车间名称 戊类 钢结构 1层

车间名称	占地面積(m²)	层数
车间名称		
1 CNC车间	1400.00	1层
2 压铸车间	1400.00	1层
3 全工车间	1400.00	1层

2. 点击查询

3. 查询出来数据后，点击导出，则可导出你需要的数据

直接点导出，导出的是全部数据

勾选要导出的数据

导出列选择

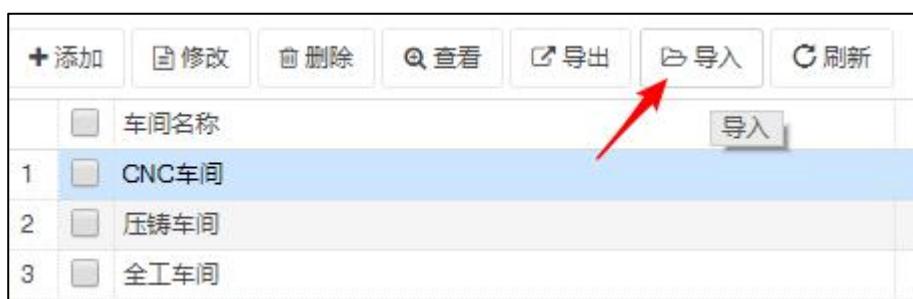
列名
车间名称
车间编号
建筑面积
火灾危险等级
建筑结构
层数
备注
耐火等级

导出

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	车间名称	车间编号	建筑面积	火灾危险等级	建筑结构	层数	备注	耐火等级	
2	仓库		1250.0	丙类	框架	4层		二级	
3	除尘地		597.0	戊类	框架	2层		二级	
4	筛储焦楼		4623.0	丙类	框架	5层		二级	
5	溴化锂制		709.0	戊类	框架	1层		二级	
6	循环水泵房		264.0	戊类	框架	1层		二级	
7	煤气鼓风机		735.0	甲类	框架	2层		二级	
8	煤气储配站		387.0	甲类	框架	1层		二级	

7. 导入操作

点击【导入】



*首先下载模板



填写数据保存 (按照模板格式填数据, 直接在模板上填数据, 不要有任何格式修改)

A	B	C	D	E	F	G	H
车间信息							
2 车间名称(必填)	车间编号	占地面积 (m²)	层数	建筑结构	火灾危险等级	耐火等级	备注
3 车间名称	cj001	11	二层	砖混	乙类	一级	备注
4							
5							
6							
7							
8							

选择文件导入



注：一企一档模块其他功能与车间信息操作类似，不做累述。

模块二：风险管理

一、【风险点辨识】

1、添加风险点

点击【添加】风险点信息

较大风险点名称	
1	铝粉尘

添加风险点信息

负责人:	沈丽新	联系方式:	13961072003
较大风险点名称:	<input type="text"/>		
风险分类:	<input type="text"/>		
事故发生的可能性(L):	<input type="text"/>		
事故后果严重性(S):	<input type="text"/>		
风险分级:	<input type="text"/>		
场地名称:(备注:一车间、二车间、罐区)	<input type="text"/>		
行业:	<input type="text"/>		
行业必填项	<input type="text"/>		
工段:	<input type="text"/>		
部位:	<input type="text"/>		
易发生事故类型:	<input type="text"/>		
职业病危害因素类别:	<input type="text"/>		
职业病危害因素名称:	<input type="text"/>		
主要危险有害性:	<input type="text"/>		
管控措施:	<input type="text"/>		

2、导出彩色风险告知卡

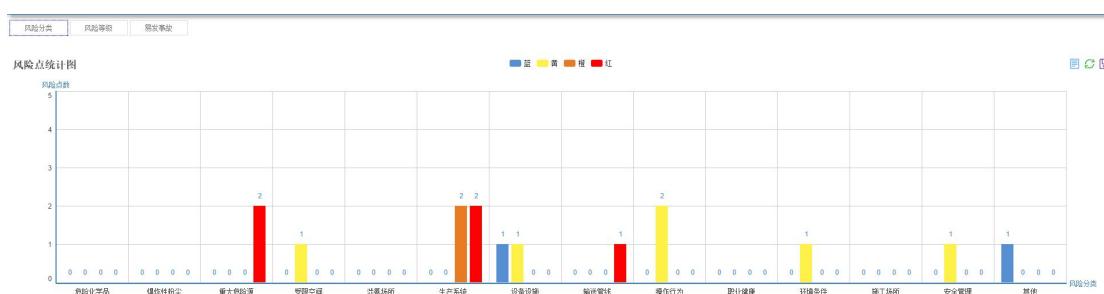
选中点击【导出彩色风险告知卡】

风险类别 风险分级 事故类型

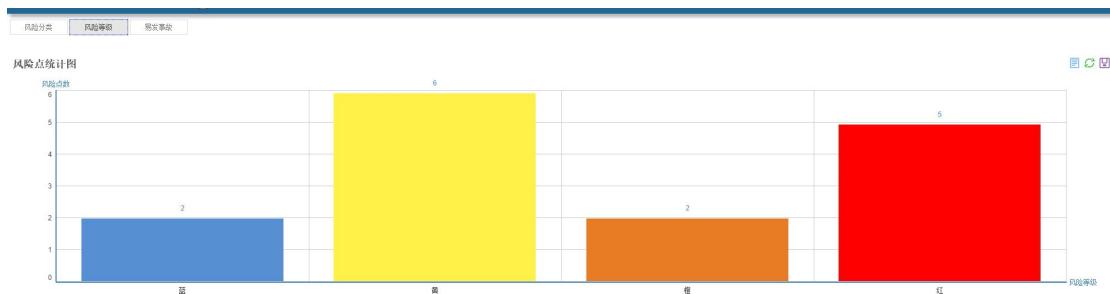
较大风险点名称		风险级别
1	鼓冷工段	生产系统
2	粗苯工段操作	生产系统
3	煤气柜	重大危险源
4	油库	重大危险源
5	压滤室	输油管道

二、【风险统计分析】

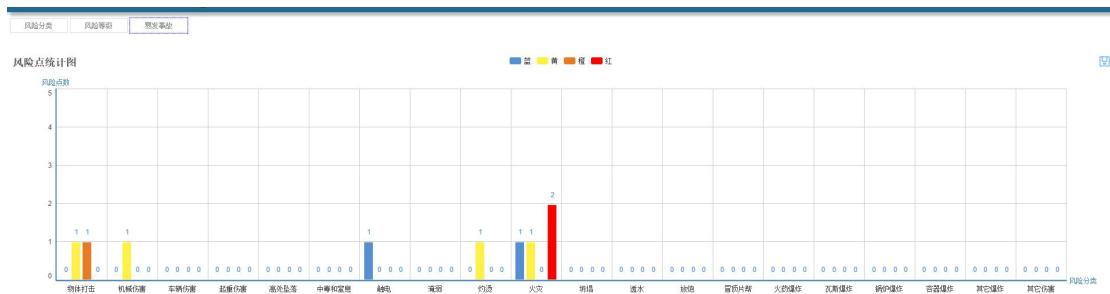
1、风险分类



2、风险等级



3、易发事故



模块三：隐患排查

(此模块需在手机端操作，所以以下说明包括手机端操作方法)

一、风险点状态

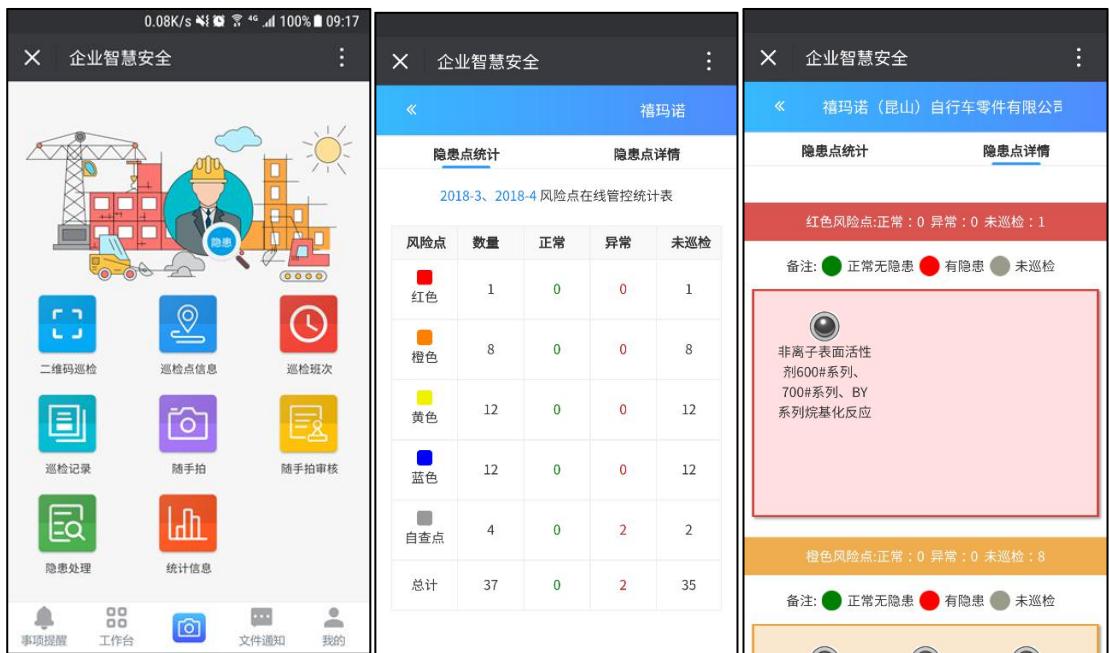
打开智慧安全管理云系统，点击【隐患排查】→【风险点状态】，可以查看有多少个正常的检查点，几个异常的检查点，几个未巡检的检查点。



点击可以查看各个检查点的历史巡检记录。

检查点	所属班次	检查时间	检查人	检查结果	问题备注	现场照片
1 非离子表面活性剂600#系列、700#系列、BY系列烷基化反应		2017-11-15 09:10:12	测试人员	无隐患	正常	
2		2017-11-09 08:59:00	测试人员	无隐患	正常	

【手机移动端】点击【巡检点信息】可以查看隐患点统计和详情。



二、开始巡检

1、巡检点设置及班次设置绑定人员

点击【巡检班次设置】，点击【添加】。（企业自定义点需要先添加自定义点再添加班次，下面会单独解释）

ID	班次名称
1	测试班次
2	中班
3	444

将【检查点】和【巡检人员】绑定班次，确定保存（可设置日检、周检、月检、年检）。
(* 任务设置当中有几个时间段就代表要巡检几次)

添加巡检班次任务

班次名称：	晚班	班次类型：	日检
+添加任务			
任务设置：	起始时间 18:00:00	结束时间 23:00:00	操作 删除
巡检点：	test 删除 +选择检查点		
巡检人员：	测试人员 删除 +选择巡检人员		

*注：

企业可根据自身要求自定义点，如下操作

第一步：点击添加设置【自定义巡检点】——点击【添加】

添加隐患排查点

巡查点名称：	车间	绑定二维码：	6cb4909e1c5e4c548295050084bb2510
绑定rfid：		rfid卡批次代码：	
企业位置：	经度：	纬度：	定位
平面图坐标：	x：	y：	定位

确定 关闭

点击【绑定巡检内容】，完成后点击【绑定】

点击确定保存。

2.点击绑定巡检内容

隐患自查点名称	查询	+绑定巡检内容
+添加	修改	删除
巡查点名称		
1	车间	

1. 选择行

点击【添加】——【勾选】所需内容——点击【绑定】——选择完成后【关闭】



接下来绑定班次，步骤与上面相同，将班次绑定自己自定义的点即可。

2、对应人员在对应点扫描二维码

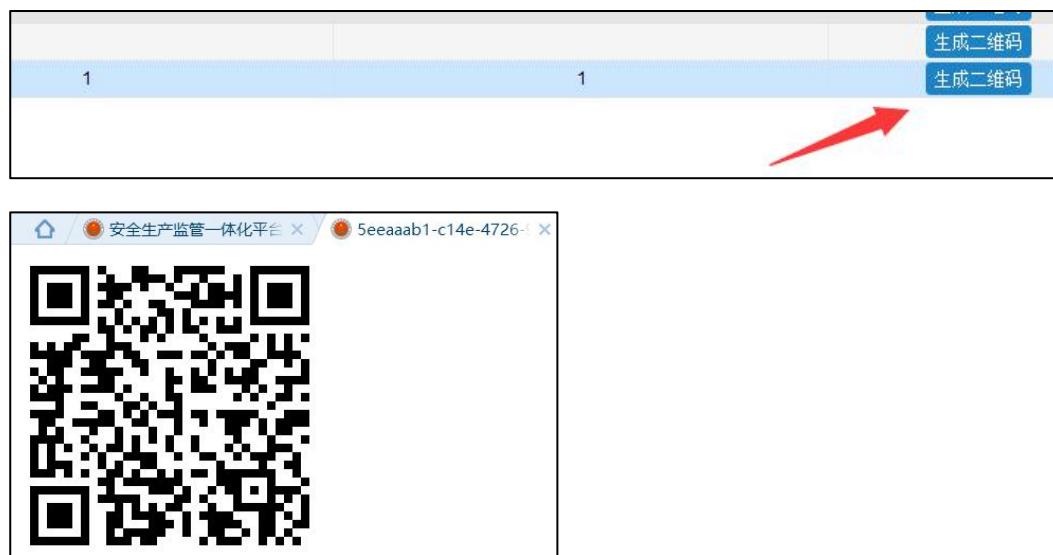
公司在巡检点设置隐患治理卡【二维码】，手机巡检扫描二维码点【】

The left screenshot shows a smartphone screen with a QR code on a physical card labeled '安全生产告知及隐患排查治理卡'. The right screenshot shows a mobile application interface with the following details:

巡检点基本信息	
巡检点名称	test
公司名称	禧玛诺（昆山）自行车零件有限公司
公司负责人	展红明
共巡检次数	0次
异常次数	0次

最近巡检记录	
检查时间	2017-11-15 09:09:16.337
检查人	测试人员
检查情况	正常
备注	正常

注：企业自定义点须在后台生成二维码，自己制作巡检牌
企业自定义点击生产二维码会弹出二维码窗口（注意有些浏览器会设置拦截弹出）



3、判断巡检内容正常异常

巡检结束【提交】巡检结果；可以在【巡检记录】查看记录；(页面最下方有更多巡检记录，可查看这个点的历史巡检记录)

企业智慧安全

巡检

请选择班次

晚班

1 设置安全生产管理机构，配备专职安全生产管理人员。配备的专职安全生产管理人员必须能够满足安全生产的需要。

正常 异常

计划整改时间	2018-04-09	
选择整改人	测试人员	
隐患类型	高处作业	
违规级别	KPI考核	
问题描述	安全问题	

图片限制大小300k,请勿上传无关内容

存在安全隐患

图片限制大小300k,请勿上传无关内容

确认提交

巡检记录详情

禧玛诺（昆山）自行车零件有限公司

巡检点 冲压机 班次 测试班次

检查人 测试人员

时间 2018-04-16 14:57:44.86

检查内容

- 1.暴露于压机之外的传动部件，必须安装防护罩，禁止在卸下防护罩的情况下开车或试车。**异常**
- 2.开车前应检查主要紧固螺钉有无松动，模具有无裂纹，操纵机构、自动停止装置、离合器、制动器是否正常，润滑系统有无堵塞或缺油。必要时可以开空车做试验。**正常**
- 3.安装磨具必须将滑块开到下死点，闭合高度必须正确，尽量避免偏心载荷；磨具必须紧固牢靠，并过试压。**正常**

点击 **【异常】** 可具体查看巡检点异常信息

隐患详情	
巡检点	禧玛诺（昆山）自行车零件有限公司
巡检点	冲压机
检查人	测试人员
班次	测试班次
隐患状态	未整改
异常信息	
检查时间	2018-04-16 14:57
隐患描述	一个
照片	
计划整改时间	2018-04-16 00:00
整改责任人	测试人员
隐患类型	高处作业
违规级别	KPI考核

4、整改异常

在【隐患处理】里点击“未整改”



The image shows two screenshots of the "Enterprise Wisdom Safety" app. The left screenshot is the main dashboard with various icons for QR code inspection, patrol point information, patrol shifts, patrol records,随手拍 (隨手拍), statistics, and hazard handling. The "隐患处理" icon is highlighted with a red box. The right screenshot is a detailed view of the hazard handling section, showing a list of hazards. One item in the list, "1、test", has a status indicator "未整改" (Not Rectified) with a red arrow pointing to it.

企业智慧安全

隐患详情

禧玛诺（昆山）自行车零件有限公司

计划整改时间	2018-04-09
隐患类型	高处作业
违规级别	KPI考核
隐患处理	
处理人	测试人员
花费	520
 图片限制大小300k,请勿上传无关内容	
备注	整改完毕
<input type="button" value="确认提交"/>	

点击【提交】，企业整改完毕，隐患处理列表页对应状态改变“企业整改完成”

企业智慧安全

隐患处理

自查隐患 网格隐患 随手拍问题

全部

1、 test	企业整改完成
检查人: 测试人员 检查时间: 2018-04-09	
2、 test	审核通过
检查人: 测试人员 检查时间: 2018-04-09	
3、 车间2	审核通过
检查人: 测试人员 检查时间: 2018-04-08	
4、 中央控制室	审核通过
检查人: 测试人员 检查时间: 2018-03-26	
5、 中央控制室	审核通过
检查人: 测试人员 检查时间: 2018-03-26	
6、 三氟氯菊酸环化工段	审核通过
检查人: 测试人员 检查时间: 2017-11-15	

事项提醒 工作台 文件通知 我的

5、复查隐患

点击“企业整改完成”



进行【复查】，填写复查信息，通过后，整个隐患排查流程结束；如未通过进行二次整改及复查审核，直至完全整改为止



The image contains two side-by-side screenshots of a mobile application. The left screenshot is titled '隐患详情' (Hazard Details) and shows a table with two rows. The first row has columns '花费' (Cost) and '520元' (520 yuan). The second row has columns '整改照片' (Rectification Photo) and a thumbnail image. Below the table is a blue button labeled '隐患复查' (Re-inspection). Further down are fields for '处理人' (Handler) set to '测试人员' (Test Personnel) and '复查结果' (Review Result) set to '通过' (Passed). There is also a placeholder for a photo with a plus sign icon and a note: '图片限制大小300k,请勿上传无关内容' (Image size limit 300k, no irrelevant content). The right screenshot is titled '隐患处理' (Hazard Management) and shows a similar interface. It lists an item '1. test' with the same handler and check-in time. To the right of this item is a green button labeled '审核通过' (Reviewed Passed). The bottom of both screens has a blue '确认提交' (Confirm Submission) button.

三、随手拍

3.1 随手拍上传

员工在企业里看到任意一个点有隐患时，可直接通过随手拍上传，在【我的随手拍】里还是【待审核】状态；还需上级领导审核，对其发现进行审核，是否符合隐患标准，在【随手拍审核】里点击，则可对其进行整改



点击【随手拍审核】，由上级领导确定其隐患等级及相关信息



3.2 随手拍整改审核

手机打开【我的随手拍】，点击未整改，提交完成整改（随手拍整改完成后无需检查）

The left screenshot shows the "My Handy Photo" section with a list of five issues:

- 1、2018-04-09 10:48:49: 隐患描述: test, 检查人: 测试人员, status: 未整改 (Red button)
- 2、2018-04-08 14:45:25: 隐患描述: 后悔何及, 检查人: 测试人员, status: 未整改 (Red button)
- 3、2018-03-26 14:37:22: 隐患描述: 有问题, 检查人: 测试人员, status: 审核通过 (Green button)
- 4、2018-01-17 14:25:05: 隐患描述: , 检查人: 测试人员, status: 未整改 (Red button)
- 5、2018-01-06 00:00:00: 隐患描述: 隐患备注, 检查人: , status:

The right screenshot shows the "隐患详情" (隐患 Details) page for issue 1:

- 隐患描述: test
- 照片: (Empty box)
- 计划整改时间:
- 隐患处理: (Blue bar)
- 处理人: 测试人员
- 花费: 1000
- 图片限制大小300k, 请勿上传无关内容: (Image placeholder with a plus sign)
- 备注: 测试
- 确认提交: (Blue button)

同样点击后台也可以操作审核，【隐患排查】→【随手拍审核】，点击【审核】

#	发现时间	发现时间	隐患备注	隐患发现人	隐患照片	计划整改人	计划整改时间	审核人	隐患等级	操作
1	2018-04-09 10:48:49	2018-04-09 10:48:49	test	测试人员		测试人员	2018-04-09 00:00:00	测试人员	一级	<button>审核</button>
2	2018-04-08 14:45:25	2018-04-08 14:45:25	后悔何及	测试人员		测试人员	2018-03-29 00:00:00	测试人员	二级	<button>审核</button>
3	2018-03-29 14:01:12	2018-03-29 14:01:12	测试	测试人员		测试人员	2018-03-29 00:00:00	测试人员	二级	<button>审核</button>
4	2018-03-28 14:31:26	2018-03-28 14:31:26	有问题	测试人员		测试人员	2018-03-26 00:00:00	测试人员	二级	<button>审核</button>
5	2018-03-21 19:20:59	2018-03-21 19:20:59	航海护航健康	测试人员		测试人员	2018-03-23 00:00:00	测试人员	一级	<button>审核</button>
6	2018-03-21 11:25:53	2018-03-21 11:25:53	到货后看	测试人员		测试人员	2018-03-23 00:00:00	测试人员	一级	<button>审核</button>
7	2018-03-05 13:32:44	2018-03-05 13:32:44	随手拍测试	测试人员		测试人员	2018-03-07 00:00:00	测试人员	二级	<button>审核</button>
8	2018-03-01 14:20:44	2018-03-01 14:20:44	随手拍测试问题	测试人员		测试人员	2018-03-01 00:00:00	测试人员	一级	<button>审核</button>
9	2018-02-10 22:57:11	2018-02-10 22:57:11	测试	测试人员		测试人员	2018-02-10 00:00:00	测试人员	二级	<button>审核</button>
10	2018-02-07 16:10:20	2018-02-07 16:10:20	测试	测试人员		测试人员	2018-02-09 00:00:00	测试人员	二级	<button>审核</button>
11	2018-01-06 00:00:00	2018-01-06 00:00:00	隐患备注	测试人员		测试人员	2018-01-07 00:00:00	测试人员	二级	<button>审核</button>

点击确定已审核，上传的随手拍就显示在随手拍记录里了。

随手拍审核信息

计划整改人:	测试人员	计划整改时间:	2018-04-18 11:00:30
隐患等级:	一级	隐患发现时间:	2018-04-09 10:48:49
隐患备注:	test		
隐患照片:			

确定 关闭

四、电脑端移动端查看数据记录

4.1 巡检内容表库

企业自增表

自检项目	检查单元	检查项目	隐患内容	正常内容
1 一般	CNC加工中心	操作人员未按规定穿好劳动保护用品，脚穿塑料拖鞋，不得戴手套和围巾进行操作。	脚扭伤	无扭伤
2 一般	CNC加工中心	女职工必须戴好安全帽，长发必须盘起放入帽内。	脚扭伤	无扭伤
3 一般	CNC加工中心	检查机床各部件、连接、限位器的联锁装置是否完好可靠。	脚扭伤	无扭伤
4 一般	CNC加工中心	机床、小门禁、床面等不放置工具、量具或对合零件。	脚扭伤	无扭伤
5 一般	CNC加工中心	操作工件时，头部不能接触机床，禁止戴领带、头戴灯、聚拢的卡尺不能使用。	脚扭伤	无扭伤
6 一般	CNC加工中心	操作工件时要戴好防护眼镜、防护帽、带头部固定装置的防护眼镜，必要时装设防护栏杆。	脚扭伤	无扭伤
7 一般	CNC加工中心	操作高处工件时，必须加平夹板，平夹板的尺寸要大于工件尺寸。	脚扭伤	无扭伤
8 一般	CNC加工中心	操作大切削，应戴防护眼镜，头部不能接触机床并保持一定距离。小料切割时，不准将手伸进。	脚扭伤	无扭伤
9 一般	CNC加工中心	工作完成后，在车间机床及地面上堆积的铁屑、碎屑、油污、手锯片于车工位置上，切断电源，认真做好防触电工作。	脚扭伤	无扭伤
10 一般	安全操作	上班时，衣服的扣子不能敞开穿着衣物，松散的衣服扣子挂在腰带上。	脚扭伤	无扭伤
11 一般	安全操作	车间上衣和裤子拉链上，在沾油时不能接触任何金属工具，避免接触身体衣物。	脚扭伤	无扭伤
12 一般	安全操作	需要进入油池作业时，应先清除油污杂质，不得往油里穿、钻孔、跳跃，在油池周围不得洗手。	脚扭伤	无扭伤
13 一般	安全操作	修理机床时，两位工人都要离开机床，待维修到修理完毕的通知后，方可开车运转。	脚扭伤	无扭伤
14 一般	安全操作	岗位需要两人操作时，由执行岗位内的安全操作规程。	脚扭伤	无扭伤
15 一般	安全操作	一经工具使用前，必须检查，然后小心的使用，特别需要时，应放弃其才能开车。	脚扭伤	无扭伤
16 一般	安全操作	使用行车时，必须在实际观察清楚和确认的情况下，按正常操作，禁止吊钩的二次作业同时运行。	脚扭伤	无扭伤
17 一般	安全操作	更换设备时修理部门的师傅，应停好电源，挂上警戒牌，必须维修挂锁。	脚扭伤	无扭伤
18 一般	安全操作	注意通道上表面地滑标示和警示牌，不准冒险进入危险区域。	脚扭伤	无扭伤
19 一般	安全操作	脚上的鞋子以外，鞋带中未发生的其他违反安全规定、法规、标准、规定的其它隐患（文字、图片形式）。	脚扭伤	无扭伤
20 一般	安全操作			

点击企业【】自增表添加

公共检查表

企业自增表

1

隐患级别	检查单元
+ 添加	修改 删除 查看 导出

隐患级别

2

点确定【保存】

添加企业自增信息

隐患级别：	一般	检查单元：	CNC加工中心
检查项目：	test		
隐患内容：	有隐患	正常内容：	已检查无隐患

确定 关闭

公共检查表 企业自增表

隐患级别	检查单元	查询	全部			
+添加	修改	删除	查看	导出	导入	刷新
隐患级别	检查单元					
1 一般	CNC加工中心					

4.2 巡检记录

点击 【隐患排查】 → 【巡检记录】

巡检记录

检查点名称	所属班组	巡检开始时间	巡检结束时间	巡检结果	问题备注	现场图片
1 车床2	车床组	2018-04-08 14:37:37		测试人员	有隐患	共发现一个问题，已提出整改
2 中央控制室	日检	2018-03-26 14:17:45		测试人员	有隐患	共两个问题
3 三氟氯菊酯深加工车间		2017-11-15 09:42:32		测试人员	无隐患	正常
4 三氟氯菊酯深加工车间		2017-11-15 09:41:47		测试人员	无隐患	正常
5 三氟氯菊酯深加工车间		2017-11-15 09:41:08		测试人员	无隐患	正常
6 三氟氯菊酯深加工车间		2017-11-15 09:39:35		测试人员	有隐患	正常
7 三氟氯菊酯深加工车间		2017-11-15 09:36:10		测试人员	无隐患	正常
8 农药乳化剂生产工序		2017-11-15 09:33:45		测试人员	无隐患	正常
9 液氨罐表面活性剂500#脱酸作业		2017-11-15 09:31:29		测试人员	无隐患	正常
10 水溶性乳化剂脱酸作业工段		2017-11-15 09:30:56		测试人员	无隐患	正常
11 检维修作业		2017-11-15 09:25:42		测试人员	无隐患	正常
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						

【双击】其中一个巡检点可以查看该巡查点的具体巡查记录。

查看详情

企业名称：禧玛诺（昆山）自行车零件有限公司

检查点：车间2

检查时间：2018-04-08 14:37:37

检查结果：异常

问题备注：共发现一个问题，已提出整改

检查内容

检查项目	检查结果	照片
1. 安全生产例会等安全生产会议制度；安全投入保障制度；安全生产奖惩制度；安全培训教育制度；领导干部轮流现场带班制度；特种作业人员管理制度；安全隐患和隐患排查治理制度；	无隐患	/
2. 重大危险源评估和安全管理制度；变更管理制度；应急管理制度；安全事故或者重大事件管理制度；防火、防爆、防中毒、防泄漏管理制度；工艺、设备、电气仪表、公用工程安全管理制度；	无隐患	/
3. 采用新工艺、新技术、新材料或者使用新设备，必须了解其安全技术特性，采取有效的安全防护措施，并对从业人员进行专门的安全教育和培训。	无隐患	/
4. 企业必须对新上岗的从业人员等进行强制性安全培训，保证其具备本岗位安全操作、自救互救以及应急处置的知识和技能后，方能安排上岗作业。	无隐患	/

50 | 4 | 第 1 / 共 4 | 首 | 上 | 下 | 尾 | 显示 1 到 4 共 4 记录

【手机移动端】查看巡检记录点开其中一个巡检点。

企业智慧安全

巡检记录

全部

开始时间 结束时间 搜索

1、车间2 异常
检查时间: 2018-04-08 14:37:37
检查人: 测试人员 所属班次: 车间日检
检查备注: 共发现一个问题，已提出整改

2、中控控制室 异常
检查时间: 2018-03-26 14:17:45
检查人: 测试人员 所属班次: 日检
检查备注: 共两个问题

3、三氟氯菊酸皂化工段 正常
检查时间: 2017-11-15 09:42:32
检查人: 测试人员 所属班次:
检查备注: 正常

4、三氟氯菊酸加成工段 正常
检查时间: 2017-11-15 09:41:47
检查人: 测试人员 所属班次:
检查备注: 正常

企业智慧安全

巡检记录详情

禧玛诺（昆山）自行车零件有限公司

巡检点 车间2 班次 车间日检

检查人 测试人员 时间 2018-04-08 14:37

检查内容

1.重大危险源评估和安全管理制度；变更管理制度；应急管理制度；安全事故或者重大事件管理制度；防火、防爆、防中毒、防泄漏管理制度；工艺、设备、电气仪表、公用工程安全管理制度；

2.安全生产例会等安全生产会议制度；安全投入保障制度；安全生产奖惩制度；安全培训教育制度；领导干部轮流现场带班制度；特种作业人员管理制度；安全检查和隐患排查治理制度；

3.企业必须对新上岗的从业人员等进行强制性安全培训，保证其具备本岗位安全操作、自救互救以及应急处置的知识和技能后，方能安排上岗作业。

4.采用新工艺、新技术、新材料或者使用新设备，必须

点击【更多历史记录】，可以查看该巡检点的历史巡检记录。

The left screenshot shows the 'Inspection Record Details' screen for 'Xiaomiao (Kunshan) Bicycle Parts Co., Ltd.' It displays a QR code and a photograph of a computer monitor with a circular object on it. A blue button at the bottom says 'More History Records'.

The right screenshot shows the '车间2' (Workshop 2) screen for the same company. It includes a date selector, a dropdown menu set to 'All', and a red header bar indicating an abnormality on '2018-04-08'. Below this are inspection details: 'Inspector: Testing Personnel', 'Belonging Class: Workshop Daily Inspection', and 'Inspection Notes: Found one problem, has been proposed for rectification'. A blue button at the bottom says 'View Details'.

4.3 巡检监督与考核

点击【隐患排查】→【巡检监督与考核】查看巡检监督与考核状况。

序号	人员名称	应巡检次数	有效巡查次数	达标率	排名
1	测试人员	814	2	0.25%	1
2	王翠凤	1010	0	0.00%	2
3	蔡红明	1010	0	0.00%	3
4	刘阳生	422	0	0.00%	4
5	刘光升	392	0	0.00%	5
6	缪建初	0	0	0.00%	6
7	马立萍	0	0	0.00%	7
8	王红梅	0	0	0.00%	8
9	朱庆华	0	0	0.00%	9
10	吕正娟	0	0	0.00%	10
11	周建英	0	0	0.00%	11
12	黄凌英	0	0	0.00%	12
13	钱卫芳	0	0	0.00%	13
14	陆江颖	0	0	0.00%	14
15	史余美	0	0	0.00%	15
16	徐大方	0	0	0.00%	16
17	王健	0	0	0.00%	17
18	曹慧	0	0	0.00%	18
19	陆毛娣	0	0	0.00%	19
20	周菊英	0	0	0.00%	20
21	林纪金	0	0	0.00%	21
22	朱菊芳	0	0	0.00%	22
23	赵小宏	0	0	0.00%	23
24	褚召良	0	0	0.00%	24

模块四、在线监控预警

一、【储罐实时监控】

选中行，点击【查看】查看储罐信息

	企业名称	储罐位号	存储物料名称	储罐类型	容积(
1		V001	环氧乙烷	卧式圆筒形储罐	30
2		V002	环氧乙烷	卧式圆筒形储罐	30
3	██████████	V003	甲醇	卧式圆筒形储罐	30
4		V004	溶剂油[闭杯闪点≤60°C]	卧式圆筒形储罐	30
5		V005	溶剂油[闭杯闪点≤60°C]	卧式圆筒形储罐	30

鼠标悬浮在储罐上，可以看到管控措施

The screenshot displays a monitoring interface for storage tanks. At the top, there are three buttons: '查看' (View), '导出' (Export), and '刷新' (Refresh). A red arrow points to the first row of the table below, which corresponds to tank V001.

位号	物质	储量	比例	温度	压力
V001	环氧乙烷	0.85m³	5.52%	23.85°C	0.057MPa
V002	环氧乙烷	19.24m³	52.49%	23.85°C	0.1MPa
V004	溶剂油[闭杯闪点≤60°C]	19.24m³	52.49%	23.85°C	0.1MPa

For tank V001 (环氧乙烷), the detailed information is:

主要危险性：是一种中枢神经抑制剂、刺激剂和原浆毒物。急性中毒：患者有剧烈的搏动性头痛、头晕、恶心和呕吐、流泪、呛咳、胸闷、呼吸困难；重者全身肌肉颤动、言语障碍、共济失调、出汗、神志不清，以致昏迷。还可见心肌损害和肝功能异常。抢救恢复后可有短暂精神失常，迟发性功能性失音或中枢性偏瘫。皮肤接触迅速发生红肿，数小时后起泡，反复接触可致敏。液体溅入眼内，可致角膜灼伤。慢性影响：长期少量接触，可见有神经衰弱综合征和植物神经功能紊乱。对环境有危害。本品易燃，有毒，为致癌物，具刺激性，具致敏性。

应急处理：迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并立即隔离150m，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。用工业覆盖层或吸附/吸收剂盖住泄漏点附近的下水道等地方，防止气体进入。合理通风，加速扩散。喷雾状水稀释、溶解。构筑围堤或挖坑收容产生的大量废水。如有可能，将漏出气用排风机送至空旷地方或装设适当喷头烧掉。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。

灭火方法：切断气源。若不能切断气源，则不允许熄灭泄漏处的火焰。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。

灭火剂：雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳。

二、【可燃/有毒气体浓度】

双击选中项查看实时情况

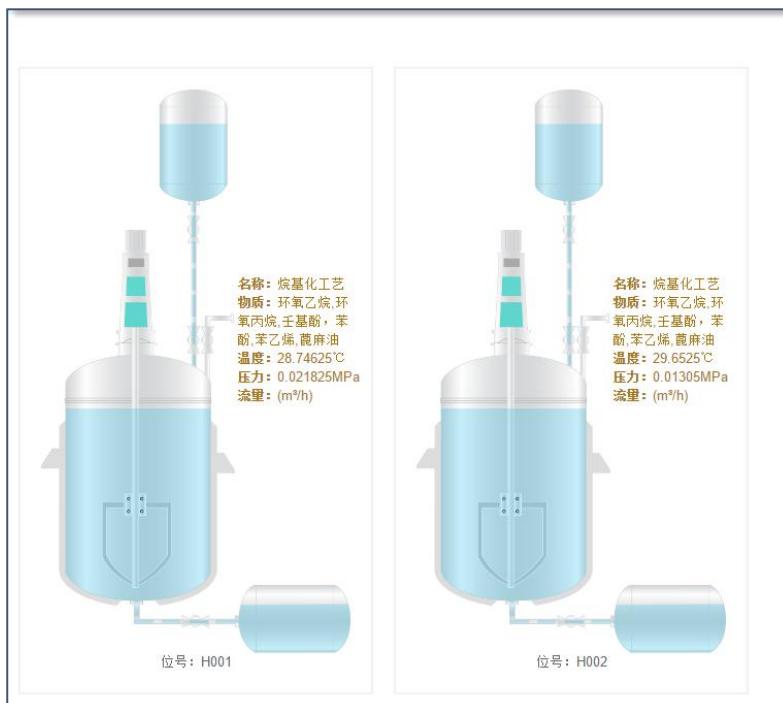
企业名称	气体名称
██████████	环氧乙烷
	环氧乙烷
	甲醇

--	--	--

三、【高危工艺】

双击选中项查看实时情况（可导出信息）

	企业名称	高危工艺名称	反应物料	容积(m³)	液位
1	██████████	烷基化工艺	环氧乙烷,环氧丙烷,壬基酚,苯酚,苯乙烯,蓖麻油	6	N/A
2	██████████	烷基化工艺	环氧乙烷,环氧丙烷,壬基酚,苯酚,苯乙烯,蓖麻油	6	N/A

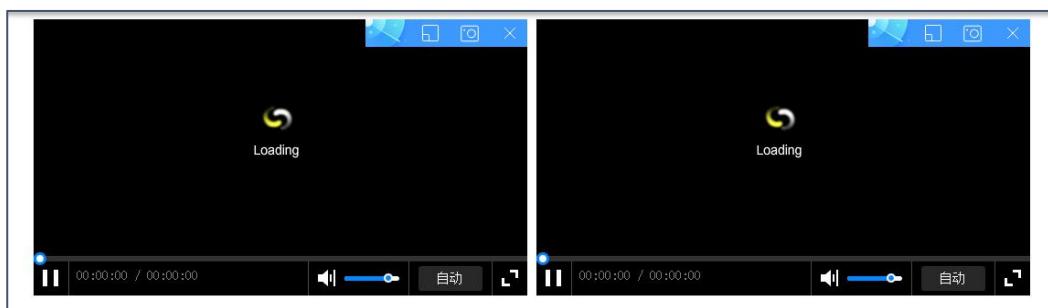


四、【二道门人员数据】

企业名称	部门	实时人数	更新时间
	管理及后勤	0	2018-04-19 16:10:37
	管理后勤	3	2018-04-19 16:10:37
	机电工程部	0	2018-04-19 16:10:37
	机电工程	9	2018-04-19 16:10:37
	安环部	1	2018-04-19 16:10:37
	安环	3	2018-04-19 16:10:37
	化验室	0	2018-04-19 16:10:37
	化验员	4	2018-04-19 16:10:37
	仓库灌装部	0	2018-04-19 16:10:37
	仓库灌装	7	2018-04-19 16:10:37
	生产部	0	2018-04-19 16:10:37
	生产	4	2018-04-19 16:10:37
	一车间	0	2018-04-19 16:10:37
	1车间	5	2018-04-19 16:10:37
	二车间	2	2018-04-19 16:10:37
	2车间	18	2018-04-19 16:10:37
	外来人员	1	2018-04-19 16:10:37
	外来	2	2018-04-19 16:10:37
	三车间	0	2018-04-19 16:10:37

五、【视频监控】

单击打开查看监控



六、【储罐报警数据】

【报警处理】

报警描述	未处理	已处理
5:位号:V005;液位报警	未处理	报警处理
3:位号:V003;液位报警	未处理	报警处理
立号:V001;液位报警	未处理	报警处理
立号:V002;液位报警	未处理	报警处理
3:位号:V003;液位报警	未处理	报警处理
3:位号:V004;液位报警	未处理	报警处理

报警信息处理

报警原因:	
确定 关闭	

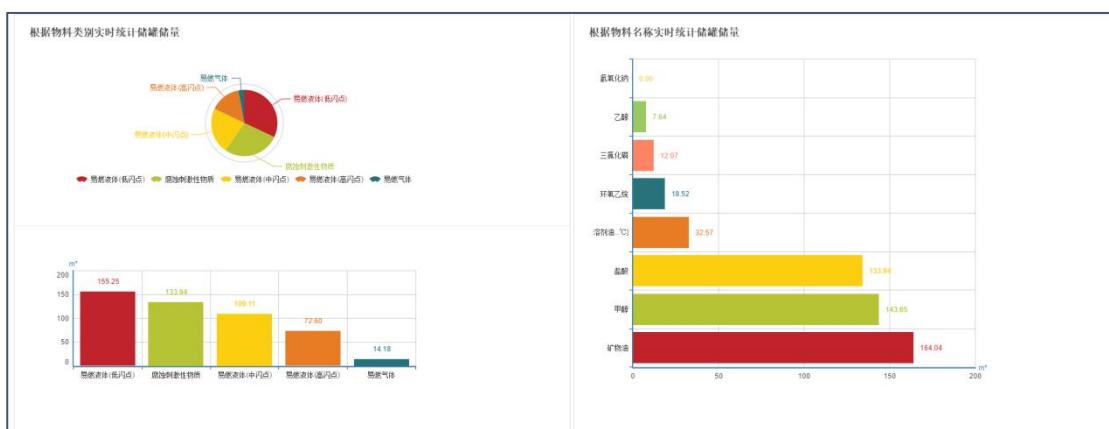
	是否处理	操作
立报警	已处理	报警处理
报警	已处理	报警处理
报警	已处理	报警处理
报警	已处理	报警处理
立报警	已处理	报警处理
报警	已处理	报警处理
报警	已处理	报警处理
报警	已处理	报警处理
立报警	已处理	报警处理

报警信息处理

报警原因:	
确定 关闭	

【浓度报警数据】 【高危工艺报警数据】 操作类似。

七、【物料实时大数据】



八、【物料波动大数据】



九、【吞吐量大数据】



十、【数据维护】

企业管理员对数据的相关信息的修改

修改储罐信息

储罐名称：	环氧乙烷储罐v002		
位号：	V002		
罐径 (m) :	2.5	罐高 (m) :	8
容积 (m³) :	30.0		
一级液位预警比例 (小数) :	0.95	二级液位预警比例 (小数) :	0.95
一级高温预警 (℃) :	90.0	二级高温预警 (℃) :	90.0
一级高压预警 (MPa) :	5.0	二级高压预警 (MPa) :	5.0

确定 关闭

查看高危工艺信息

位号：	H002		
高危工艺名称：	烷基化工艺		
物料名称：	环氧乙烷,环氧丙烷,壬基酚,苯酚,苯乙烯,蓖麻油	类型：	反应釜
罐径 (m) :		罐高 (m) :	
容积 (m³) :	6.0		
高液位预警比例1 (小数) :	0.95	高液位预警比例2 (小数) :	0.95
釜内高温度预警1 (℃) :	90.0	釜内高温度预警2 (℃) :	90.0
夹套高温度预警1 (℃) :	90.0	夹套高温度预警2 (℃) :	90.0
高压力预警值1 (MPa) :	5.0	高压力预警值2 (MPa) :	5.0

关闭

模块五、安全监管

一、【检查工作计划】

在【检查工作计划】中查看安监局分配给企业的检查工作计划（可双击打开）

检查计划名称		年份	操作
<input type="checkbox"/>		计划时间	专项检查名称
1	<input type="checkbox"/>	2017年10月	2222
2	<input type="checkbox"/>	2017年9月	cs1

二、【检查记录】

在检查记录中【添加初检】

检查计划名称		检查计划时间	检查进度	操作
<input type="checkbox"/>	+ 添加初检	<input type="button" value="修改"/>	<input type="button" value="删除"/>	<input type="button" value="查看"/>
<input type="checkbox"/>	检查时间		专项检查名称	<input type="button" value="导出检查记录"/> <input type="button" value="刷新"/>

选择【专项检查】

添加检查记录

专项检查名称：	<input type="text" value="必输项"/>	检查时间：	<input type="button" value="必输项"/>
检查人员姓名：	<input type="text" value="cs1(2017-9)"/> <input type="text" value="2222(2017-10)"/>		
隐患描述：			
整改负责人姓名：	<input type="text"/>	整改期限至：	<input type="button"/>
隐患照片附件：	<input type="button" value="选择图片"/>		
检查表附件：	<input type="button" value="选择文件"/>		
<input type="button" value="确定"/> <input type="button" value="关闭"/>			

第三方检查记录同上诉操作

模块六、事故应急

一、【池火灾】

点击发生池火灾的【地点】



填写参数，点击计算

池火灾事故后果计算

选择物质：	氨		
比热容：	4.708000000000 (kJ/kg-K)	沸点：	-33.5 (°C)
密度：	820 (kg/m³)	燃烧热：	18603.09999999 (kJ/kg)
相对湿度：	0.5	蒸发热：	300 (kJ/kg)
液池半径：	50 (m)		

计算 取消

显示【结果】，

如下图有人员伤亡半径，及右侧的一些应急处理措施



【喷射火】、【火球】、【物理爆炸】、【化学爆炸】、【压缩气体物理爆炸】、【持续泄漏】、【瞬间泄漏】操作类似，【应急资源管理】操作与车间信息类似，不做累述。

模块七、专家知识库

安全专家知识库包括如下几个功能模块，主要是法律、法规、规章、文件、生产技术标准、事故案例、危化品安全信息、SDS 等模块



The screenshot shows a web-based application interface for the Expert Knowledge Base. At the top, there is a search bar labeled '标题' (Title) with a magnifying glass icon, and two buttons: '查询' (Search) and '全部' (All). Below the search area, there are two tabs: '查看' (View) and '刷新' (Refresh). The main content area displays a list of 10 items, each consisting of a small square checkbox followed by a number and the name of a law or regulation. Item 8 is highlighted with a gray background.

序号	名称
1	中华人民共和国安全生产法
2	中华人民共和国环境保护法
3	中华人民共和国劳动法
4	中华人民共和国清洁生产促进法
5	中华人民共和国消防法
6	中华人民共和国职业病防治法
7	中华人民共和国特种设备安全法
8	中华人民共和国行政强制法
9	中华人民共和国行政处罚法
10	中华人民共和国刑法（2015年修正）

该模块其他操作与【车间信息】类似，不做累述。

模块八、安全文件发布

一、【企业文件发布】

文件名称		开始日期	结束日期	查询情况	v	查询	全部
C 刷新							
序号	文件名称	文件类型	查阅情况	下载情况	更新时间	备注	操作
1	斜政发〔2017〕112号 关于深刻吸取连云港“12·9”爆炸坍塌事故教训切实开展双节期间安全生产大检查的通知	本级发文	已查看	已下载	2017-12-28 10:01:59		添加回执
2	斜政发〔2017〕111号 关于开展全镇化工（危化品）企业隐患再排查再治理活动的通知	本级发文	已查看	已下载	2017-12-25 09:58:18		添加回执
3	斜政发〔2017〕106号 关于开展餐饮场所燃气安全专项整治的通知	本级发文	已查看	已下载	2017-12-25 09:57:43		添加回执
4	斜政发〔2017〕105号 关于印发斜桥镇夏季安全生产百日执法行动方案的通知	本级发文	已查看	已下载	2017-12-25 09:56:52		添加回执
5	斜政发〔2017〕104号 关于印发《斜桥镇安全生产一票否决实施办法》的通知	本级发文	已查看	已下载	2017-12-25 09:56:01		添加回执
6	斜政办〔2017〕102号 关于召开斜桥镇双节期间安全生产工作会议的通知	本级发文	已查看	已下载	2017-12-25 09:54:14		添加回执
7	斜政办〔2017〕101号 转发《关于开展全市工贸行业冬季安全生产大检查的通知》的通知	本级发文	已查看	已下载	2017-12-25 09:53:38		添加回执
8	关于转发《泰州市危险化学品企业安全生产违法行为积分动态管理规定（试行）》的通知	本级发文	已查看	已下载	2017-12-25 09:51:52		添加回执
9	转发《关于开展全市工贸企业安全生产应急资源普查的通知》的通知	本级发文	已查看	已下载	2017-12-25 09:50:59		添加回执

收到企业安全文件的人员可添加回执

下载情况	更新时间	备注	操作
已下载	2017-12-28 10:01:59		添加回执
已下载	2017-12-25 09:58:18		添加回执
已下载	2017-12-25 09:57:43		添加回执
已下载	2017-12-25 09:56:52		添加回执
已下载	2017-12-25 09:56:01		添加回执

二、【安全生产动态信息】

文件名称	发布开始日期	发布结束日期	查询
<input type="button" value="查看"/> <input type="button" value="刷新"/>			
文件名称			
1	<input type="checkbox"/> 市安监局交流十九大报告学习体会		
2	<input type="checkbox"/> 靖江市领导督查十九大期间安全生产工作		
3	<input type="checkbox"/> 1-7月份全国生产安全事故总量平稳下降		
4	<input type="checkbox"/> 落实责任 强化措施努力营造稳定的安全生产环境		
5	<input type="checkbox"/> 江苏省泰州市开展危险化学品事故四级联动桌面演练		

模块九、安全培训管理

安全培训操作流程

1、【课程管理】

在【课程管理】里添加一些基本要学习的安全课程

The screenshot shows a grid-based course management interface. At the top, there are search and filter buttons ('查询' and '全部'). Below them are several action buttons: '+ 添加' (highlighted with a red arrow), '修改', '删除', '查看', '导出', and '刷新'. A table below lists courses with columns for course name and other details.

The screenshot shows a modal dialog titled '添加课程信息'. It contains fields for '课程名称' (Factory-level safety education training), '课程学时(h)' (10), '课程学分' (12), and a '课件' section with a '选择文件' button. At the bottom right are '确定' (Confirm) and '关闭' (Close) buttons.

2、【培训计划】

在【培训计划】中添加相应的培训信息

添加培训计划信息

选择自己已在课程管理添加的课程

培训课程 :	厂级、车间、班组安全教育培训	培训部门 :	生产部,技检部,安全环保部,办公室,一车间,二车间
时段起 :	2018-01-01	时段止 :	2018-12-31
培训学时(h) :	12	培训类别 :	定期
备注 :	新员工必学		

两个都可多选

确定 **关闭**

3、【试题库管理】

在【试题库管理】添加相应课程的试题，包括：单选、多选、判断、填空

添加试题库信息

课程名称 :	厂级、车间、班组安全教育培训	题目类型 :	单选
必输项			
选项A :		选项B :	
选项C :		选项D :	
选项E :			
答案 :	必输项	分数 :	1

确定 **关闭**

4、【出卷规则】

在【出卷规则】里对试题库里添加的题目进行抽取，并制定分数规则 (*满分 100 分)

修改出卷规则信息

课程名称：	厂级、车间、班组安全教育培训		
单选题（道）：	10	每题分值：	2
多选题（道）：	10	每题分值：	4
填空题（道）：	5	每题分值：	4
判断题（道）：	5	每题分值：	4

确定
关闭

5、【在线学习】

前面一系列操作完成后，进行【在线学习】

选择需要学习的课程

 <p>安全工程师 计划名称:全年培训计划 截止时间:2018-12-24</p> <p>开始学习</p>	 <p>国家安全生产方针 计划名称:全年培训计划 截止时间:2018-12-24</p> <p>开始学习</p>	 <p>企业安全生产应急管理九条规定 计划名称:全年培训计划 截止时间:2018-12-24</p> <p>开始学习</p>
 <p>新员工安全生产培训 计划名称:全年培训计划 截止时间:2018-12-24</p> <p>开始学习</p>	 <p>消防安全培训 计划名称:全年培训计划 截止时间:2018-12-24</p> <p>开始学习</p>	 <p>特种设备 计划名称:全年培训计划 截止时间:2018-12-24</p> <p>开始学习</p>
 <p>电工安全 计划名称:全年培训计划 截止时间:2018-12-24</p> <p>开始学习</p>	 <p>职业卫生 计划名称:全年培训计划 截止时间:2018-12-24</p> <p>开始学习</p>	 <p>班组长安全管理知识培训 计划名称:全年培训计划 截止时间:2018-12-24</p> <p>开始学习</p>

在线学习

学习课件

[1] 安全工程师547个课件
剩余0.1000

DOC

1、案例 录像厅火灾事故

【案情】
某市一录像放映厅在开业前，公安消防机构对其防火设施、条件进行检查并通过。开业后不久，该录像厅负责人为了扩大营业面积，擅自对录像厅进行了改建，改建过程中将原有的紧急出口封闭。同时，由于该录像厅经常违法播放一些黄片，为了掩人耳目，在播放时经常从外面把门锁上。对该录像厅的行为，曾有群众向公安消防机构举报，但公安消防机构未予足够重视，没有及时对其进行检查。某天晚上，40多名观众正在厅里看录像，突然起火，由于门被反锁，又没有紧急出口，导致40多名观众全部丧生火海，并导致附近一家服装店起火，直接经济损失达100多万元。

【问题】根据上述事故案例案情，分析回答以下问题

1.根据《安全生产法》分析这起事故的责任人？
2.根据《消防法》分析这起事故的责任人？

6、【在线考试】

学习完课程后，进行【在线考试】

请选择考试课程

安全工程师----全年培训计划	进入考试
国家安全生产方针----全年培训计划	进入考试
企业安全生产应急管理九条规定----全年培训计划	进入考试
新员工安全生产培训----全年培训计划	进入考试
消防安全培训----全年培训计划	进入考试
特种设备----全年培训计划	进入考试
电工安全----全年培训计划	进入考试
职业卫生----全年培训计划	进入考试
班组长安全管理知识培训----全年培训计划	进入考试





7、【学习记录】

考完试后可在【学习记录】里查看自己的【学习记录】与【考试答卷】的具体信息

模块十、系统管理

一、【密码管理】

修改密码

*原密码:	<input type="text"/>
*新密码:	<input type="text"/>
*确认新密码:	<input type="text"/>
保存	

二、【用户管理】

操作与【车间信息】类似

账号:	<input type="text"/>	昵称:	<input type="text"/>	电话:	<input type="text"/>
+ 添加企业成员	修改	删除	重置密码	刷新	
	<input type="checkbox"/> 账号		昵称	性别	电话
1	<input type="checkbox"/> 清江众达炭材有限公司		王蓓	男	

三、【部门管理】

部门名称:	<input type="text"/>		
+ 添加	修改	删除	刷新
<input type="checkbox"/> 部门名称 ▾			