



您身边的安全专家

安全生产全流程管理系统 操作手册

南京安全无忧网络科技有限公司

文档履历

基本信息

编写	曾强	编写时间	20201015
审核		审核时间	
版本	V1.0.0		

文档修订历史

序号	版本号	修订章节	修订原因	修订日期	修订人	修订说明
1	V1.0.0		新建文档	20201015	曾强	
2	V1.0.0	高危作业	新建文档	20200910	王宏伟	
3	V1.2	教育培训	新增功能完善	2020.09.11	张莉	

目 录

1 系统简介.....	1
2 系统功能清单.....	1
2.1 系统功能清单及功能简介.....	1
3 具体功能使用说明.....	7
3.1 基础数据管理.....	7
3.1.1 企业基本信息.....	7
3.1.2 企业资质档案.....	8
3.1.3 企业组织机构.....	9
3.1.4 企业员工档案.....	10
3.1.5 设备设施档案.....	11
3.1.6 危险物品登记.....	12
3.2 相关方管理.....	13
3.2.1 相关方基础信息.....	13
3.2.2 相关方人员信息.....	14
3.3 目标责任管理.....	15
3.3.1 企业目标管理.....	15
3.3.2 企业目标制定.....	16
3.3.3 实施记录.....	18
3.3.4 目标考核.....	18
3.3.5 安全生产责任制.....	19
3.3.6 岗位安全责任书.....	20
3.4 安全制度管理.....	21
3.4.1 企业管理制度.....	21
3.4.2 操作规程管理.....	22
3.5 教育培训.....	24
3.6 安全承诺公告.....	77
3.6.1 系统功能使用图示.....	77
3.6.2 车间清单维护.....	77
3.6.3 班组清单维护.....	78
3.6.4 安全风险研判.....	79

3.6.5 班组级安全承诺公告.....	81
3.6.6 车间级安全承诺公告.....	82
3.6.7 公司级安全承诺公告列表	84
3.7 现场管理	85
3.7.1 安全设施三同时	85
3.7.2 设备设施台账记录	86
3.7.3 巡检点设置	87
3.7.4 巡检排查计划	89
3.7.5 巡检记录.....	90
3.7.6 巡检任务中心（移动端）	91
3.8 隐患排查治理	108
3.8.1 排查标准库	108
3.8.2 安全检查表	109
3.8.3 安全检查计划	110
3.8.4 检查任务中心（移动端）	112
3.8.5 隐患治理.....	115
3.8.6 隐患治理档案	116
3.9 应急管理	117
3.9.1 应急疏散点	117
3.9.2 应急物资管理	117
3.9.3 应急装备管理应用	118
3.9.4 应急救援组织应用	119
3.9.5 应急预案编制	120
3.9.6 应急预案发布	122
3.9.7 应急预案修订	124
3.9.8 演练计划制定	125
3.9.9 演练计划发布	126
3.9.10 演练现场记录.....	128
3.9.11 应急演练评估.....	129
3.9.12 应急响应中心.....	130
3.10 事故管理.....	133
3.10.1 事故上报流程.....	133
3.10.2 事故档案	137
3.11 变更管理.....	138
3.11.1 企业变更流程.....	138
3.11.2 企业变更记录	143
3.12 法律法规评估.....	144
3.12.1 法律法规评估.....	145
3.12.2 信息发布查询.....	147
3.13 考核评审管理.....	148
3.13.1 平台使用情况.....	148
3.14 安全知识库	149
3.14.1 MSDS 库	149
3.14.2 典型事故案例	150

3.14.3 法律法规库（移动端）	151
3.14.4 MSDS 库（移动端）	151

1 系统简介

按照《江苏省化工企业安全生产信息化管理平台建设基本要求》，安全生产全流程管理系统覆盖了主要包括安全生产目标责任管理、安全制度管理、教育培训、现场管理、隐患排查治理、应急管理、事故管理及法规合规性评估、安全承诺公告等系统。通过对于安全风险管理的各类要素覆盖实现企业的全方位全过程管理。

2 系统功能清单

2.1 系统功能清单及功能简介

应用分类	应用名称	功能简介	备注
基础数据 管理	企业基本信息	企业行业属性和经营信息基础数据档案	
	企业资质档案	企业各类资质证照档案和复证管理功能，提供证书到期前 3 个月复证提醒	
	企业组织机构	企业部门信息和岗位信息	
	企业员工档案	企业人员档案信息，包括人员基本信息、人员调岗信息、人员证书情况等。	
	设备设施档案	设备设施全生命周期台账，支持设备二维码管理，可查验收记录、检验巡检记录、维修报废记录。	
	危险物品登记	用户危险物品存放处领用入库登记功能，支持物料二维码管理，支持根据出入库情况自动统计现	

		有库存。	
相关方管理	相关方基础信息	相关方基本信息, 包括相关方的工商信息, 资质情况以及安全环保协议档案。	
	相关方人员信息	相关方人员信息档案, 包括人员基本信息, 人员培训信息和人员的证书档案情况。	
目标责任管理	企业目标制定	企业的目标制定分解和审核流程。	
	企业目标管理	根据企业目标制定自动生成的企业目标台账存档信息, 支持跳转制定目标、添加实施记录进行目标考核。	
	目标实施记录	通过审核的目标的实施记录维护功能	
	目标考核	自动生成目标数据, 支持关联查看实施记录, 维护目标考核情况	
	安全生产责任制	企业各部门级岗位级, 安全生产职责描述和责任制文件台账, 以及责任的培训记录考核记录。	
	岗位安全责任制	每年度岗位签订的岗位安全责任书台账	
安全制度管理	企业制度管理	企业制度管理台账, 支持到期提醒和版本管理功能	
	操作规程管理	企业操作规程管理台账, 支持到期提醒和版本管理功能	
教育培训	教育培训系统 (学员端)	学员端的学习端, 支持查看个人学习中心、课程中心。	

	教育培训系统 (管理端)	管理员后台功能, 包括学习资源的管理、考试阅卷管理、学习统计报表等。	
安全承诺公告	车间清单维护	部门车间名称清单台账	
	班组清单维护	班组名称清单台账以及班组风险点清单	
	公司级安全承诺公告	公司级每日安全承诺公告, 系统自动定期生成当天数据, 车间级安全承诺公告完成后系统自动统计。	
	车间级安全承诺公告	车间级安全承诺公告台账, 支持批量关联车间下级班组岗位承诺研判情况, 并自动统计部分可计算内容。	
	安全风险研判	班组的风险研判功能。	
	班组级安全承诺公告	班组风险研判完成后, 自动生成对应的承诺内容, 需要用户在生成数据上维护相关承诺内容。	
现场管理	安全设施三同时	安全设施的三同时记录证明台账	
	设备设施验收记录	设备设施验收记录录入, 自动关联到设备台账	
	设备设施维保记录	设备设施维保记录录入, 自动关联到设备台账	
	设备设施检验记录	设备设施检验记录录入, 自动关联到设备台账	
	设备设施报废	设备设施的报废拆除记录录入, 自动关联到设备	

	(拆除)	台账	
	巡检点设置	巡检点设置和巡检清单设置，支持巡检清单与岗位关联功能	
	巡检计划	巡检路线规划和巡检计划推送规则建立，支持定义多种巡检模式和巡检时间参数设置。	
	巡检记录	企业巡检记录档案，支持与隐患治理流程关联，发现问题隐患自动发起流程	
	巡检任务中心 (移动端)	移动端巡检功能，支持获取个人巡检任务，现场通过二维码扫码巡检。	
隐患排查治理	排查标准库	企业安全检查项导入功能，可供安全检查表建立时引用。	
	安全检查表	企业存档各类安全检查标准表，现场检查支持选取引用。	
	安全检查计划	定期周期的安全检查工作计划	
	排查任务中心 (移动端)	现场安全检查工作使用，支持现场按安全检查表检查或使用随手拍检查工作。	
	隐患治理	隐患治理流程，支持关联巡检任务中心 (app)、隐患排查任务中心 (app)、事故调查功能将各类发现的问题纳入统一的闭环治理流程。	
	隐患治理档案	隐患治理结果的自动化台账。	
应急管理	应急疏散点	用于建立企业应急疏散点台账，配合移动端的应急响应中心，可以实现应急事件的人员清点	

	应急救援组织	企业应急救援组织成员相关信息，配合应急响应中心可以实现对于在应急快报后短信通知相关人员。	
	应急物资管理	企业应急救援物资信息台账，支持系统到期提醒，配合应急响应中心可以在应急资源地图上展示物资位置和使用说明	
	应急装备管理	企业应急装备信息台账，支持系统到期提醒，配合应急响应中心可以在应急资源地图上展示装备位置和使用说明	
	应急预案编制	企业应急预案编制审批流程，审批通过预案自动存档应急预案发布。	
	应急预案发布	企业三级应急预案台账。	
	应急预案修订	企业应急预案修订审批流程。	
	演练计划制定	演练计划制定评审流程，通过审批自动存档演练计划发布中。	
	演练计划发布	演练计划台账信息	
	演练现场记录	演练计划定义的现场观察员记录现场演练实际情况。	
	应急演练评估	根据现场演练情况对应急演练效果的评估结果记录。	
事故管理	事故报告流程	事故快报和事故调查、整改以及闭环流程。	
	事故档案	根据事故全流程处理存档的事故档案。	

企业变更管理	企业变更流程	企业 MOC 变更全流程，包括变更申请、审核、评估、会签审批、实施、验收关闭、临时变更撤销等等。	
	企业变更档案	根据企业变更流程自动生成存档的台账，能够直观反馈变更的多个关键环节。	
法律法规采集评估	法律法规数据库	企业可搜索查看系统自带法规系统数据库，也可自行添加主动收集的法律法规标准	
	法规合规性评估	企业法规符合性评价功能，支持系统自动切割数据。	
	合规信息发布	法规评估结果将发布供企业员工查看阅读。	
考核评审管理	平台使用情况	多维度分析平台系统使用情况，用户活跃情况和数据上线情况。	
安全知识库	典型事故案例	企业自主维护的数据库	
	MSDS 档案	企业自主录入 MSDS 数据，支持关联关联至重大危险源	
	MSDS	无忧网 MSDS 数据库，收录主要的危化品 MSDS 数据，支持查看下载。	
	MSDS（移动端）	无忧网 MSDS 数据库移动端。	

3 具体功能使用说明

3.1 基础数据管理

主要用于企业维护企业基本信息、企业周边情况、企业资质档案、企业组织机构、人员及证书档案、设备设施档案、相关方情况、危险物品库存登记。

3.1.1 企业基本信息

企业基本信息用于维护企业工商认证信息和安全生产管理相关情况，以便查阅，同时支持上传企业平面图组织架构图等相关附件和描述企业周边环境情况地理位置等信息。

查看列表页：支持新增、导入、导出数据，支持对于单挑数据进行编辑、查看、删除操作，对于多条数据支持批量修改等功能



企业基本信息					
+ 添加 导入 导出 更多					
☐	企业名称	主要负责人	安全负责人	安全负责人手机号码	详细地址
☐	南京万诚化工有限公司	万兴盛	曾志成	18901559821	南京市六合区长芦街道工园区化工大道66号
☐	cechi	张			南京市

添加/编辑页：点击添加和编辑按钮，进入数据编辑页面：支持新增添加数据或对已有的数据进行修改、变更、保存数据内容信息，支持添加导入导出从表数据。



企业名称	* 南京万诚化工有限公司	企业代码	* 041283948174912
法定代表人	* 演示专用	成立日期	* 2005-11-24
企业性质	* 有限责任公司	企业规模	* 中型
员工总数(人)	* 208	主要负责人	* 演示专用
监管行业大类	* 危险化学品	监管行业小类	* 危险化学品存储
国民经济行业大类	* 制造业	国民经济行业小类	* 化学原料和化学制品制造业
所在区域	* 江苏省 南京市 六合区	长芦街道	
企业地址	江苏省南京市六合区(118.83, 32.26)		
详细地址	南京市六合区长芦街道化工园区化工大道66号		

查看详情页：支持查看数据的详细信息，支持删除、移交、编辑和查看数据历史修改记录等功能。

门户

安全风险监测预警

重大危险源监测预警

企业安全风险分区

人员在岗在位管理

安全生产全流程管理

电子作业票系统

企业基本信息-南京万诚化工有限责任公司

讨论

编辑打印共享删除

企业基本信息

企业名称	南京万诚化工有限责任公司			企业代码	041283948174912
法定代表人	演示专用			成立日期	2005-11-24
企业性质	有限责任公司			企业规模	中型
员工总数(人)	208			主要负责人	演示专用
监管行业大类	危险化学品			监管行业小类	危险化学品存储
国民经济行业大类	制造业			国民经济行业小类	化学原料和化学制品制造业
所在区域	江苏省	南京市	六合区		长芦街道
企业位置	江苏省南京市六合区(118.83, 32.26)		经度	120.47179	纬度 31.98461
详细地址	南京市六合区长芦街道化工园区化工大道66号				

3.1.2 企业资质档案

企业资质档案用于企业建立资质档案库，支持对于资质档案的增删改查等功能，系统提供自动到期提醒功能，实现对于证书到期 90 天的人员数据提醒功能。

数据列表页：支持新增、导入、导出数据，支持对于单挑数据进行编辑、查看、删除操作，对于多条数据支持批量修改等功能。支持数据到期前高亮标红提醒。

企业资质档案

提醒

所有

数据筛选

通用型

认证型

安全生产全流程管理 / 基础数据管理 / 企业资质档案

+添加 导入 导出 更多

搜索

证书名称	证书编号	企业名称	证书类型	发证机构	操作
标准化二级证书	0128371	南京万诚化工有限责任公司	认证型	标准化评审组	编辑 删除 分享
工商执照	000019270	南京万诚化工有限责任公司	通用型	南京市工商管理局	编辑 删除 分享

点击添加和编辑按钮，进入数据编辑页面：支持新增添加数据或对已有的数据进行修改、变更、保存数据内容信息，支持添加导入导出从表数据。

企业资质档案-标准化二级证书

关注 讨论

安全生产全流程管理 > 基础数据管理 > 企业资质档案

企业资质信息

企业名称

南京万诚化工有限责任公司

证书名称

标准化二级证书

证书类型

认证型

证书编号

0128371

资质等级

甲级

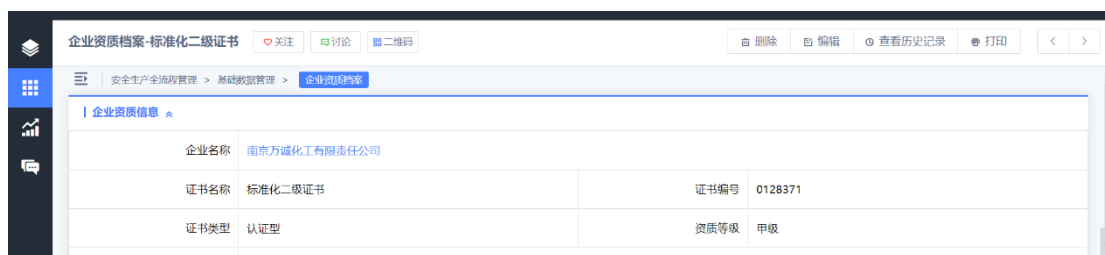
发证机构

标准化评审组

取消

确定

数据详情页：支持查看数据的详细信息，支持删除、移交、编辑和查看数据历史修改记录等功能。



企业资质档案-标准化二级证书			
企业名称	南京万碱化工有限责任公司		
证书名称	标准化二级证书	证书编号	0128371
证书类型	认证型	资质等级	甲级

数据提醒展示和操作：支持提醒数据高亮标红和顶部状态栏提醒，支持数据移动端服务提醒手机通知（需要开通启聊功能）



证书名称	证书编号	企业名称	证书类型	发证机构	有效期至	操作
工商执照	000019270	南京万碱化工有限责任公司	通用型	南京市工商行政管理局	2019-11-30	

3.1.3 企业组织机构

企业组织机构用于企业维护和查看职能部门单位名称、相关负责人和职责，同时可以建立部门下的岗位名称和职责说明，支持增删改查导入导出等功能。

数据列表页：支持新增、导入、导出数据，支持对于单挑数据进行编辑、查看、删除操作，对于多条数据支持批量修改等功能。



机构名称	企业名称	机构负责人	负责人电话	操作
安委会	南京万碱化工有限责任公司	主要负责人	13356568789	
运营部1	南京万碱化工有限责任公司	朱星	18901595566	

点击添加和编辑按钮，进入数据编辑页面：支持新增添加数据或对已有的数据进行修改、变更、保存数据内容信息，支持添加导入导出从表数据。

企业资质档案-标准化二级证书 关注 讨论

安全生产全流程管理 > 基础数据管理 > 企业资质档案

企业资质信息

企业名称 *	南京万诚化工有限责任公司		
证书名称 *	标准化二级证书	证书编号 *	0128371
证书类型	认证型	资质等级	甲级
发证机构	标准化评审组		

取消 确定

企业组织机构-安委会 关注 讨论 + 添加

机构平面位置图 点击上传

备注 可直接@其他用户

录入人 游客账号20 录入时间 2019-12-10 15:14:11

岗位信息 (0)

取消 确定

数据详情页：支持查看数据的详细信息，支持删除、移交、编辑和查看数据历史修改记录等功能。

企业组织机构-安委会 关注 讨论 二维码 编辑 历史记录 打印 < >

安全生产全流程管理 > 基础数据管理 > 企业组织机构

企业组织机构

企业名称	南京万诚化工有限责任公司		
机构名称	安委会		
机构负责人	主要负责人	负责人电话	13356568789

3.1.4 企业员工档案

企业员工档案用于建立企业的人员管理名册，同时实现了人员证书和资质统一维护和到期预警管理，同时实现能够跳转查看人员的培训记录和学习记录。

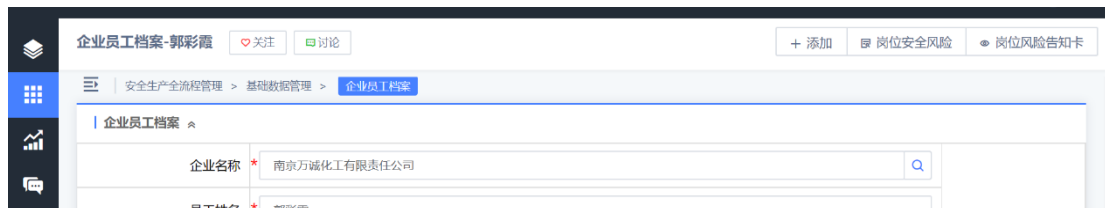
数据列表页：支持新增、导入、导出数据，支持对于单挑数据进行编辑、查看、删除操作，对于多条数据支持批量修改等功能。支持数据到期前高亮标红提醒。

企业员工档案 安全生产全流程管理 / 基础数据管理 / 企业员工档案

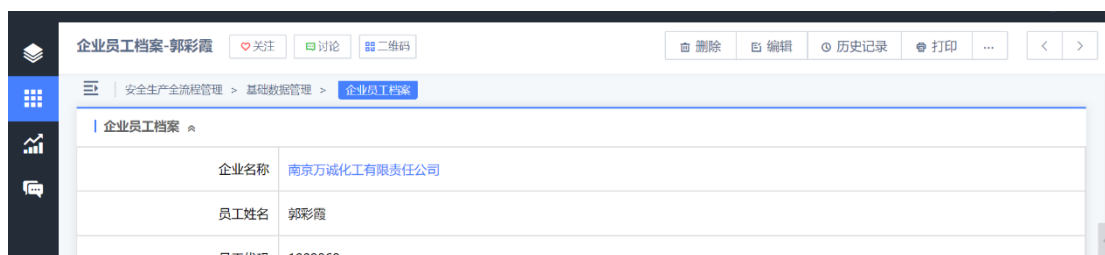
+ 添加 导入 导出 更多 检索 清除

☐	员工姓名	性别	所属部门	所属岗位	职务	操作
☐	龚翠兰	女	电仪部	35KV高压电工	电工	编辑 删除 更多
☐	郭彩霞	女	电仪部	35KV高压电工		编辑 删除 更多

点击添加和编辑按钮，进入数据编辑页面，支持新增添加数据或对已有的数据进行修改、变更、保存数据内容信息，支持添加导入导出从表数据。



数据详情页：支持查看数据的详细信息，支持删除、移交、编辑和查看数据历史修改记录等功能。



数据提醒展示和操作：支持提醒数据高亮标红和顶部状态栏提醒，支持数据移动端服务提醒手机通知（需要开通启聊功能）



3.1.5 设备设施档案

设备设施档案用于企业设备管理部门维护和查看企业的重要设备设施档案信息，提供设备设施检验到期提醒，提供设备设施一码一档功能。

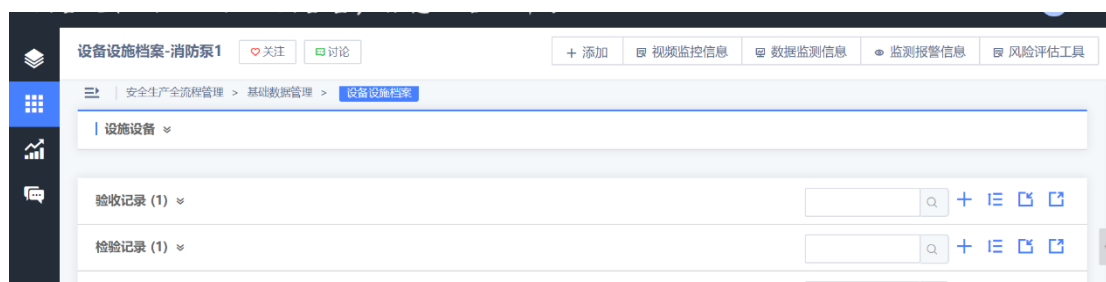
数据列表页：支持新增、导入、导出数据，支持对于单挑数据进行编辑、查看、删除操作，对于多条数据支持批量修改等功能。

注：设备设施档案下的各类记录除了巡检数据通过巡检系统自动关联，其他

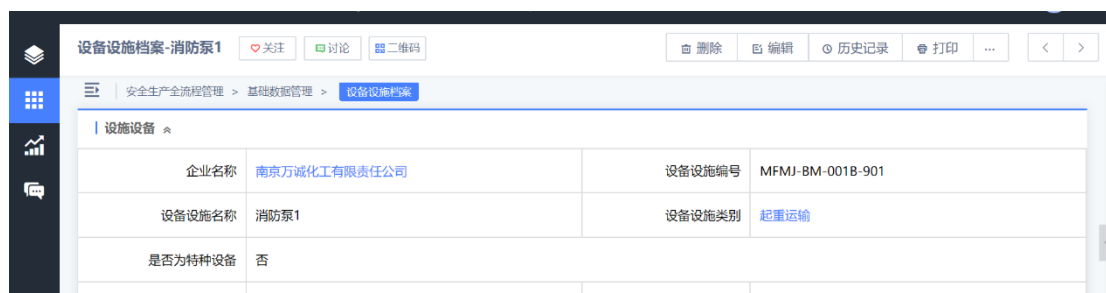
记录可通过现场设备张贴二维码，扫码维护，相关人员扫码后直接填写。



点击添加和编辑按钮，进入数据编辑页面：支持新增添加数据或对已有的数据进行修改、变更、保存数据内容信息，支持添加导入导出各类设备记录从表数据。



数据详情页：支持查看数据的详细信息，支持删除、移交、编辑和查看数据历史修改记录等功能。支持生成设备设施二维码。



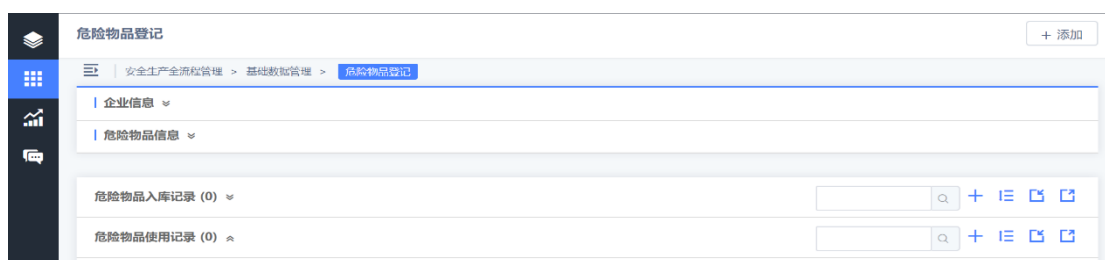
3.1.6 危险物品登记

危险物品登记用于企业实现重要物品的库存管理工作，可实现对于进出库的管理，支持一物一码通过扫码二维码实现进库管理功能。

数据列表页：支持新增、导入、导出数据，支持对于单挑数据进行编辑、查看、删除操作，对于多条数据支持批量修改等功能。



点击添加和编辑按钮，进入数据编辑页面：支持新增添加数据或对已有的数据进行修改、变更、保存数据内容信息，支持添加导入导出从表数据。



数据详情页：支持查看数据的详细信息，支持删除、移交、编辑和查看数据历史修改记录等功能。支持生成重要物品库存台账二维码。



3.2 相关方管理

3.2.1 相关方基础信息

相关方基础信息用于企业的相关方（供应商、承包商等）的工商认证信息和单位资质审核，以及人员资质审核。其中安全环保协议设置到期时间，系统提供自动提醒功能。

数据列表页：支持新增、导入、导出数据，支持对于单挑数据进行编辑、查看、删除操作，对于多条数据支持批量修改等功能。

点击添加和编辑按钮，进入数据编辑页面：支持新增添加数据或对已有的数据进行修改、变更、保存数据内容信息，支持添加导入导出从表数据。

相关方基础信息-南京交通运输有限公司		讨论	
安全无忧网™ / 基础数据管理 / 相关方基础信息			
相关方信息			
所服务企业名称	* 南京万诚化工有限责任公司	所属类型	* 承包商
相关方单位名称	* 南京交通运输有限公司	统一社会信用代码	* 10092859284753
法定代表人	* 任得仁	住所	* 江苏省 / 南京市 / 六合区

数据详情页：支持查看数据的详细信息，支持删除、移交、编辑和查看数据历史修改记录等功能。

</

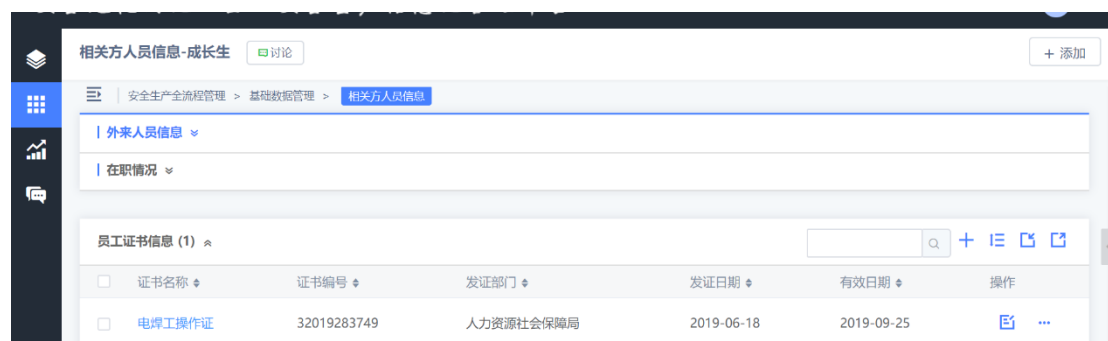
3.2.2 相关方人员信息

相关方人员信息用于企业进行相关方施工人员的入厂资质审核工作，支持添加相关方单位的施工人员的个人信息资料，实现对于人员证书的到期提醒管理。

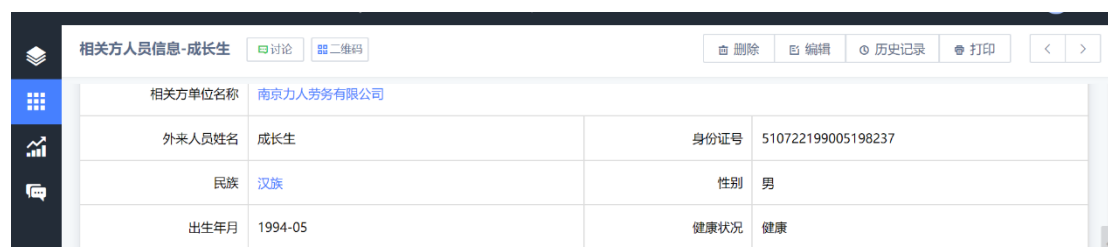
数据列表页：支持新增、导入、导出数据，支持对于单挑数据进行编辑、查看、删除操作，对于多条数据支持批量修改等功能。对于存在证书已过期或即将过去的人员，数据会高亮标红。

<

点击添加和编辑按钮，进入数据编辑页面：支持新增添加数据或对已有的数据进行修改、变更、保存数据内容信息，支持添加导入导出从表数据。



数据详情页：支持查看数据的详细信息，支持删除、移交、编辑和查看数据历史修改记录等功能。



3.3 目标责任管理

3.3.1 企业目标管理

点击“制定目标”按钮可以跳转到目标制定流程，开始制定目标。

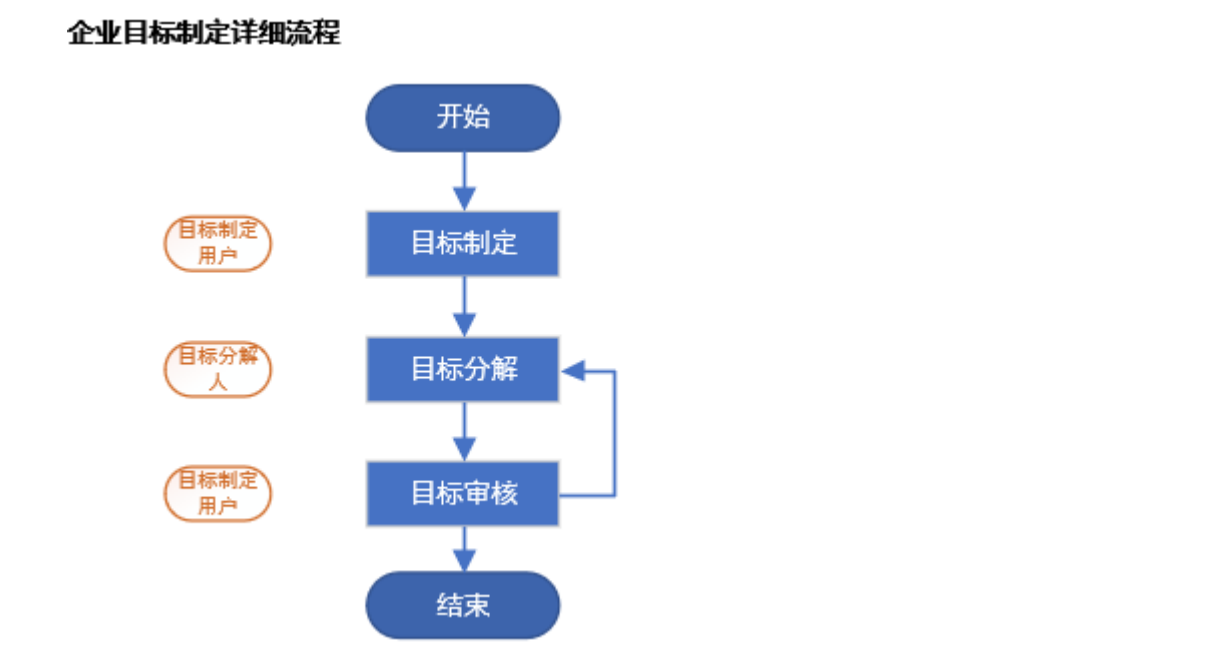
点击“实施记录”按钮可以跳转到实施记录，添加和查看对于目标的实施的记录。

点击“目标考核”按钮可以跳转至目标考核，对员工进行考核。



3.3.2 企业目标制定

3.3.2.1 流程图示



3.3.2.2 目标制定添加

点击“添加”按钮可以进行对目标的制定，制定完成后选择目标分解人进行目标分解。

目标制定

安全基础管理 / 目标管理 / 目标制定

+ 添加 | 按组排序 | 按列显示 | 更多

当前工作 | 发起人 | 接收时间 | 目标名称 | 目标类型 | 目标年度 | 完成期限 | 企业名称 | 操作

特办工作 | 经办工作 | 过往工作 | 数据分析 | 更多

目标制定

目标编号: MBBH-20200228001 | 企业名称: 宜昌宣化太平洋热电有限公司

目标名称: | 目标类型: 请选择

目标年度: | 完成期限: 请选择日期时间

目标内容: 可直接调用其他用户

目标附件: 点击上传

分解目标负责人: 宜昌宣化太平洋热电有限公司

考核负责人: 宜昌宣化太平洋热电有限公司

制定人: 宜昌宣化太平洋热电有限公司 | 制定时间: 2020-02-28 15:51

下一步: 目标分解

接收人: 魏平区-宜昌宣化太平洋热电有限公司-宜昌宣化太平洋热电有限公司

3.3.2.3 目标分解

负责人分解计划填写在从表中，可以制定多个计划，制定完成后由目标制定人审核。

目标制定

目标编号	MBBH-20200228001	企业名称	宜昌宣化太平洋热电有限公司
目标名称	安全管理	目标类型	公司目标
目标年度	2020	完成期限	2020-02-29
目标内容	安全管理		
分解目标负责人	宜昌宣化太平洋热电有限公司		
考核负责人	宜昌宣化太平洋热电有限公司		
制定人	宜昌宣化太平洋热电有限公司	制定时间	2020-02-28 15:58

目标分解 (0)

暂无数据

目标分解

目标编号	MBBH-20200228001	目标名称	
目标内容	可直接@其他用户		
目标附件	点击上传		
负责人	宜昌宣化太平洋热电有限公司	相关人员	宜昌宣化太平洋热电有限公司
制定人	宜昌宣化太平洋热电有限公司	制定时间	2020-02-28 15:59

3.3.2.4 目标审核

目标制定人收到负责人分解的目标后，进行审核，同意目标时，并在从表中进行目标考核内容制定；不同意则返回上一步。

目标审核

流程展示 讨论

+ 添加 委托 回复 抄送 历史记录

目标编号	MBBH-20200228001	企业名称	宜昌宣化太平洋热电有限公司
目标名称	安全管理	目标类型	公司目标
目标年度	2020	完成期限	2020-02-29
目标内容	安全管理		
分解目标负责人	宜昌宣化太平洋热电有限公司		
考核负责人	宜昌宣化太平洋热电有限公司		
制定人	宜昌宣化太平洋热电有限公司	制定时间	2020-02-28 15:58

目标审核

审核结果	请选择		
审核意见	可直接@其他用户		
审核人	宜昌宣化太平洋热电有限公司	审核时间	2020-02-28 16:00

目标分解 (1)

目标名称	负责人	相关人员	制定人	制定时间	操作
安全1	宜昌宣化太平洋热电有限公司	宜昌宣化太平洋热电有限公司	宜昌宣化太平洋热电有限公司	2020-02-28 16:00	删除 草稿 提交

目标分解 (1)

目标名称

负责人

相关人员

制定人

制定时间

操作

☐

安全!

宜昌宣化太平洋热电有限公司

宜昌宣化太平洋热电有限公司

宜昌宣化太平洋热电有限公司

2020-02-28 16:00

添加考核内容

共 1 条 每页显示 15 条

目标分解

导出

目标编号	MBBH-20200228001	目标名称	安全!
目标内容	安全!		
考核内容	* 可直接@其他用户		
负责人	宜昌宣化太平洋热电有限公司	相关人员	宜昌宣化太平洋热电有限公司
制定人	宜昌宣化太平洋热电有限公司	制定时间	2020-02-28 16:00

取消

保存

3.3.3 实施记录

点击添加按钮即可添加实施记录。

实施记录

安全基础管理 / 目标管理 / 实施记录

+添加

导入

目标考核

更多

搜索

目标名称

使用资源

时间期限/天

负责人

操作

☐

MBBH-20200227001

安全生产

09|9|||||||

20

宜昌宣化太平洋热电有限公司

企业用户在这里选择分解后的目标名称，添加目标的实施记录。

实施记录

企业名称

宜昌宣化太平洋热电有限公司

目标名称

安全!

目标编号

MBBH-20200228001

目标内容

安全!

实施内容

* 可直接@其他用户

使用资源

时间期限/天

负责人

宜昌宣化太平洋热电有限公司

实施进度

%

备注

* 可直接@其他用户

实施附件

上传附件

填写人

宜昌宣化太平洋热电有限公司

填写时间

2020-02-28 16:06

3.3.4 目标考核

目标考核的数据为目标制定后生成,进入数据后点击“考核”进行目标考核。

目标考核

提醒

全部

数据分析

更多

安全基础管理 / 目标管理 / 目标考核

导出

按时间排序

默认排序

检索

Q

V

考核编号	被考核人	目标编号	对标目标	考核得分	操作
☐ KHBH-20200228001		MB8H-20200228001	安全!		打印 分享 移交 更多
☐ KHBH-20200227001		MB8H-20200227001	安全生产		打印 分享 移交 更多

目标考核-KHBH-20200227...

关注

讨论

扫一扫

打印

考核

共享

移交

更多

<

>

目标考核

考核编号

KHBH-20200227001

企业名称

宜昌宣化太平洋然电有限公司

对标目标

安全生产

目标编号

MB8H-20200227001

目标内容

安全生产

考核实施 (1)

Q

IE

U

目标编号	目标名称	使用资源	时间期限	负责人	操作
☐ MB8H-20200227001	安全生产	099999999999	20	宜昌宣化太平洋然电有限公司	打印 分享 移交 更多

共 1 条 每页显示 15 条

< 1 >

3.3.5 安全生产责任制

安全生产责任制主要用于企业登记安全生产责任制及落实情况等信息,支持对于资质档案的增删改查等功能。

数据列表页：支持新增、导入、导出数据，支持对于单挑数据进行编辑、查看、删除操作，对于多条数据支持批量修改等功能。支持数据到期前高亮标红提醒。

[illegible]

点击添加和编辑按钮，进入数据编辑页面：支持新增添加数据或对已有的数据进行修改、变更、保存数据内容信息，支持添加导入导出从表数据。

安全生产责任制

安全生产流程管理

目标责任管理

安全生产责任制

安全生产责任制

企业名称

选择

Q

责任制名称

编制部门

选择

Q

编制日期

选择日期时间

责任人员

选择

责任范围

考核标准

可直接@其他用户

责任制附件

上传

责任制类型

选择

版本号

编制人

选择

实施日期

选择日期时间

数据详情页：支持查看数据的详细信息，支持删除、移交、编辑和查看数据历史修改记录等功能。

安全生产责任制-生产部门负责人安全...

关注

讨论

二维码

删除

编辑

历史记录

打印

安全生产责任制

企业名称

南京万诚化工有限公司

责任制名称

生产部门负责人安全责任制

编制部门

生产技术部

编制日期

2019-03-01

责任人员

孙发辉 吕乐

责任制类型

部门责任制

版本号

MFZR20001

编制人

赵进伏

实施日期

2019-03-10

责任范围

1、对公司的安全生产负责。2、企业安全生产负责人负责建立安全生产管理规定，组织制定安全生产规章制度和操作规程。3、建立健全安全生产管理网络，负责根据法规要求、上级文件精神监督检查安全生产责任的落实情况。4、认真贯彻落实党和国家安全生产方针、政策、法律、法规的有关安全生产的规定和要求。5、在公司的各项生产经营活动中，始终把安全工作放在第一位，坚持行政一把手对安全生产全面负责的领导体制。6、在计划、布置、检查、总结、评比各项工作的同时，计划、布置、检查、总结、评比安

责任制附件

1.zip 下载 预览

审核人

沙平江

审核日期

2019-03-15

录入人

南京万诚化工企业

录入时间

2019-08-27 01:51:17

3.3.6 岗位安全责任书

岗位安全责任书用于企业岗位安全责任书的登记和上传，支持增删改查导入导出等功能。

数据列表页：支持新增、导入、导出数据，支持对于单挑数据进行编辑、查看、删除操作，对于多条数据支持批量修改等功能。

安全无忧网化工企业安全生产信息化管理平台

安全生产流程管理

目标责任管理

岗位安全责任书

添加

导入

导出

更多

所有

数据

更多

证书名称

企业名称

担任职务

操作

35KV高压电工岗位责任书

南京万诚化工有限公司

35KV高压电工

点击添加和编辑按钮，进入数据编辑页面：支持新增添加数据或对已有的数据进行修改、变更、保存数据内容信息，支持添加导入导出从表数据。

岗位安全责任书

三 | 安全生产流程管理 > 目标责任管理 > 岗位安全责任书

岗位安全责任书

企业名称 *

请选择

Q

岗位名称 *

请选择

具体职责 *

可直接@其他用户

责任书名称 *

责任书附件 *

点击上传

录入人

南京万诚化工有限公司

录入时间

2019-12-17 10:06:36

数据详情页：支持查看数据的详细信息，支持删除、移交、编辑和查看数据历史修改记录等功能。

岗位安全责任书-35KV高压电工岗位...

❤ 关注

💬 讨论

📄 二维码

🗑 删除

✎ 编辑

🕒 历史记录

🖨 打印

<

>

三 | 安全生产流程管理 > 目标责任管理 > 岗位安全责任书

岗位安全责任书

企业名称

南京万诚化工有限公司

岗位名称

35KV高压电工

具体职责

1、认真学习专业知识和业务，熟悉并精通本岗位范围内的业务和技能，能够在较短时间内处理好各种电器故障。
2、遵守各项规章制度，严格执行本岗位的安全操作规程，对本岗位的安全生产负责。
3、做好本公司所有电气设备线路的运行维护、巡回检查和巡视检查工作。
4、每周定期对公司所有线路进行检查，排除安全隐患，保证供电线路的正常运行。
5、负责公司配电室的管理工作，保证电气线路、设备设施始终处于良好状态，不带故障运行，并做好维护保养记录。
6、保管好自己所辖物资，对维修安装和检查保养所产生的废物和垃圾，要及时清理干净。
7、做好本公司的用电安全和节约用电，禁止违章操作。
8、按时完成各种报表记录。
9、积极完成公司领导所布置的各项任务。
10、对违章操作所造成的损失负责。
11、对不及时对设备及线路进行维修、维护所造成的损失负责。
12、对设备故障技术负责。

责任书名称

35KV高压电工岗位责任书

责任书附件

1.zip 下载 预览

录入人

南京万诚化工企业

录入时间

2019-08-27 01:54:02

3.4 安全制度管理

安全管理制度可以有效地帮助建立健全安全生产规章制度和岗位安全操作规程，并发放到相关工作岗位，规范从业人员的生产作业行为。

3.4.1 企业管理制度

企业管理制度用于企业登记安全管理制度信息及上传安全管理制度文档，支持增删改查导入导出等功能。

数据列表页：支持新增、导入、导出数据，支持对于单挑数据进行编辑、查看、删除操作，对于多条数据支持批量修改等功能。

企业制度管理

安全生产流程管理 / 安全制度管理 / 企业制度管理

+ 添加

📄 导入

📄 导出

更多

搜索

Q

▼

☐	制度名称	企业名称	制度编号	制度类型	实施日期	操作
☐	从业人员安全教育培训制度	南京万诚化工有限公司	WCCX-JY-01	安全教育培训制度	2019-02-27	🔍 🗑 📄

点击添加和编辑按钮，进入数据编辑页面：支持新增添加数据或对已有的数

据进行修改、变更、保存数据内容信息，支持添加导入导出各类设备记录从表数据。

企业制度管理

+ 添加

三

安全生全流程管理 > 安全制度管理 > 企业制度管理

安全管理制

企业名称 *

请选择

Q

制度名称 *

制度编号 *

制度类型 *

请选择

版本编号

编制人 *

请选择

审核人员 *

请选择

批准人 *

请选择

发布日期 *

选择日期时间

实施日期 *

选择日期时间

适用范围

相关附件

点我上传

录入人

南京万诚化工有限公司

录入时间

2019-12-17 10:14:13

制度修订记录 (0)

Q

+

IE

暂无数据

数据详情页：支持查看数据的详细信息，支持删除、移交、编辑和查看数据历史修改记录等功能。

企业制度管理-从业人员安全教育培训制...

讨论

二维码

删除

编辑

历史记录

打印

<

>

三

安全生全流程管理 > 安全制度管理 > 企业制度管理

安全管理制

企业名称

南京万诚化工有限公司

制度名称

从业人员安全教育培训制度

制度编号

WCCX-JY-01

制度类型

安全教育培训制度

版本编号

V1.0

编制人

王伟

审核人员

杨海山

批准人

杨海山

发布日期

2019-02-01 00:00

实施日期

2019-02-27

适用范围

从业人员培训

相关附件

1.zip 下载 预览

录入人

南京万诚化工企业

录入时间

2019-12-02 17:29:43

3.4.2 操作规程管理

操作规程管理用于企业登记操作规程清单信息及上传操作规程文档，支持增删改查导入导出等功能。

数据列表页：支持新增、导入、导出数据，支持对于单挑数据进行编辑、查看、删除操作，对于多条数据支持批量修改等功能。

操作规程管理

安全生全流程管理 / 安全制度管理 / 操作规程管理

+ 添加

导入

导出

更多

搜索

Q

▼

操作	编制日期	编制人	批准人	企业名称	对应岗位	操作规程名称
编辑 删除	2019-02-05	王伟		南京万诚化工有限公司	安全员	消防演练的启动操作说明

点击添加和编辑按钮，进入数据编辑页面：支持新增添加数据或对已有的数据进行修改、变更、保存数据内容信息，支持添加导入导出从表数据。

操作规程管理

+

添加

三

安全生全流程管理 > 安全制度管理 > 操作规程管理

操作规程

企业名称

请选择

操作规程名称

对应岗位

请选择

版本编号

正文

可直接@其他用户

编制人

请选择

编制日期

请选择日期时间

审核人

请选择

批准人

请选择

附件

点我上传

录入人

南京万诚化工有限公司

录入时间

2019-12-17 10:16:50

操作规程修订记录 (0)

Q

+

IE

刷新

暂无数据

数据详情页：支持查看数据的详细信息，支持删除、移交、编辑和查看数据历史修改记录等功能。

操作规程管理-消防泡沫罐的启动操作说...

讨论

扫一扫

删除

编辑

历史记录

打印

...

<

>

三

安全生全流程管理 > 安全制度管理 > 操作规程管理

操作规程

企业名称

南京万诚化工有限公司

操作规程名称

消防泡沫罐的启动操作说明

对应岗位

安全员

版本编号

V1.0

正文

使用泡沫罐的时候了解一定的使用知识

在使用泡沫罐的时候了解一定的使用知识，可以很好的知道泡沫罐在使用中会出现的问题，更加节省我们的效率。

当消防水泵的压力水沿供水管道进入比例混合器时，一小部分压力经进水管流入泡沫液贮罐，将罐内(或隔膜内)的泡沫液压出，泡沫液通过出液管道进入压力比例混合器，在混合器中与水按规定的比例形成混合液而出混合器，再通过混合液管被送入泡沫产生设备，喷射泡沫进行灭火。该装置中设定为水压超过1.26MPa时即能自动泄压，以保持装置安全。

在灭火时其管线式比例混合器的两端的管牙接口与消防水带连接，并连接压力水源，当有不低于0.6MPa压力的水以很高的速度流过比例混合器的喷嘴时，由于射流质点的横向移动的扩散作用，比例混合器的室内形成真空(负压)，于是泡沫液储罐内的泡沫液在大气的压力作用下通过吸液管进入混合器，与压力水混合，最终达到一定比例混合液。当具有一定压力的混合液流到吸枪时，因为吸枪的性能会吸入一定量的空气，使泡沫混合液发泡，从而达到泡沫灭火的效果。

PHYM系列罐压式空气泡沫比例混合装置的工作原理，由比例混合器、泡沫罐(橡胶隔膜)、压力表、排气阀、安全阀、不锈钢阀门及管道组成。当压力水进入泡沫比例混合器时，部分水进入射流器挤压软管，促使泡沫液经吸液管被挤出与水自动混合液流，经空气泡沫产生器或喷射设备进行灭火。

3.5 教育培训系统

3.5.1 概要说明

3.5.1.1 功能清单

应用路径				主要功能说明		
一级	二级	三级	四级	PC 端	移动端	对应用户角色
教育培训	前台	课程中心	课程列表页	课程浏览 支持课程多级分类； 支持排序；支持搜索；	启业云 H5 应用	学员、讲师、企业管理员
			课程详情页	展示课程的详情信息 提供围绕课程的通用功能,包括:图文介绍、章节选择、评分、评论留言、收藏、关注讲师等 支持课程随堂测试；	启业云 H5 应用	学员、讲师、企业管理员
			课程学习页	专门用于播放课件内容的页面,供学员进行专注学习		学员、讲师、企业管理员
		学习中心	我的学习	记录并展示学员的必修、选修以及自选课程 3 类课程的学习进度和状态	启业云 H5 应用	学员
			我的考试	展示学员的考试信息,分为管理员安排的正式考试, 和所有课程的随堂测试 2 种类型； 提供进入考试的入口； 支持进行模拟考试； 记录已完成考试的考卷详情；	启业云 H5 应用	学员
			我的收藏	管理自己收藏的课程,支持跳转到课程详情页	启业云 H5 应用	学员
			我的关注	管理自己关注的讲师,支持跳转到讲师详情页	启业云 H5 应用	学员
			我的错题集	管理自身的错题,来源自正式考试错题和课程测试错题 2 种渠道；支持显示解析；支持对错题进行删除和标记“已掌握”；	启业云 H5 应用	学员
			消息提醒	集中展示各种情况的提醒消息;支持跳转到对应的功能页面快速响应；	启业云 H5 应用	学员

后台管理	名师堂	讲师列表页	集中展示讲师信息，支持搜索；	启业云 H5 应用	学员
		讲师详情页	详细展示讲师的个人信息以及所有课程列表，支持关注；	启业云 H5 应用	学员
	教育资源管理	人员管理	查询系统内所有用户的基本信息，以及管理讲师头衔、简介等相关信息	X	企业管理员
		课程管理	集中管理课程资料，包括课程列表、单个课程的编辑和查看； 支持绑定测试试卷，支持推送课程到特定用户的选修/必修列表；	X	企业管理员、讲师
		课程评论管理	查询相关的课程的所有评论；支持删除特定不当评论；	X	企业管理员
		试题管理	集中管理试题资料，包括“单选题、多选题、判断题、填空题和主观题”，支持批量导入；	X	企业管理员、讲师
		考卷管理	集中管理考卷资料，支持手工组卷、自动随机组卷 2 中功能；	X	企业管理员、讲师
	考试管理	考务管理	集中安排考务，发布的考试任务会推送到前台“我的考试”； 同时触发消息提醒	X	企业管理员
		阅卷管理	集中处理阅卷任务，客观题自动评分，主观题需要人工打分，同时支持维护评语。	X	企业管理员、讲师
		线下考试	线下考试后由管理员集中登记管理。	X	企业管理员
	培训管理	培训计划	制定和查询培训计划	X	企业管理员
		培训实施档案	针对培训计划上传培训实施记录	X	企业管理员
	报表管理	考试综合分析表	查询考试的参考人数和合格率，支持联查所有考生的详情	X	企业管理员
		考试成绩排名表	详细查询一场考试中所有考生的得分、考试结果和排名	X	企业管理员
		课程讲师综合分析表	综合分析课程的评论情况、评分情况、累计学习人数和课程测试的平均分	X	企业管理员
		考试错题分析表	查询考试中的错题、及对应的答错人数、占比等统计	X	企业管理员

	容 器 管理	/	进行容器的基本设置	X	容 器 管 理 员
	系 统 管理	数 据 权 限配置	通过配置,实现一个容器中各企业之间的数 据彼此隔离的效果	X	企 业 管 理 员

3.5.2 应用操作说明

3.5.2.1 安全教育培训系统-PC 端

3.5.2.1.1 前台在线学习

在线学习模块包括 3 个板块：

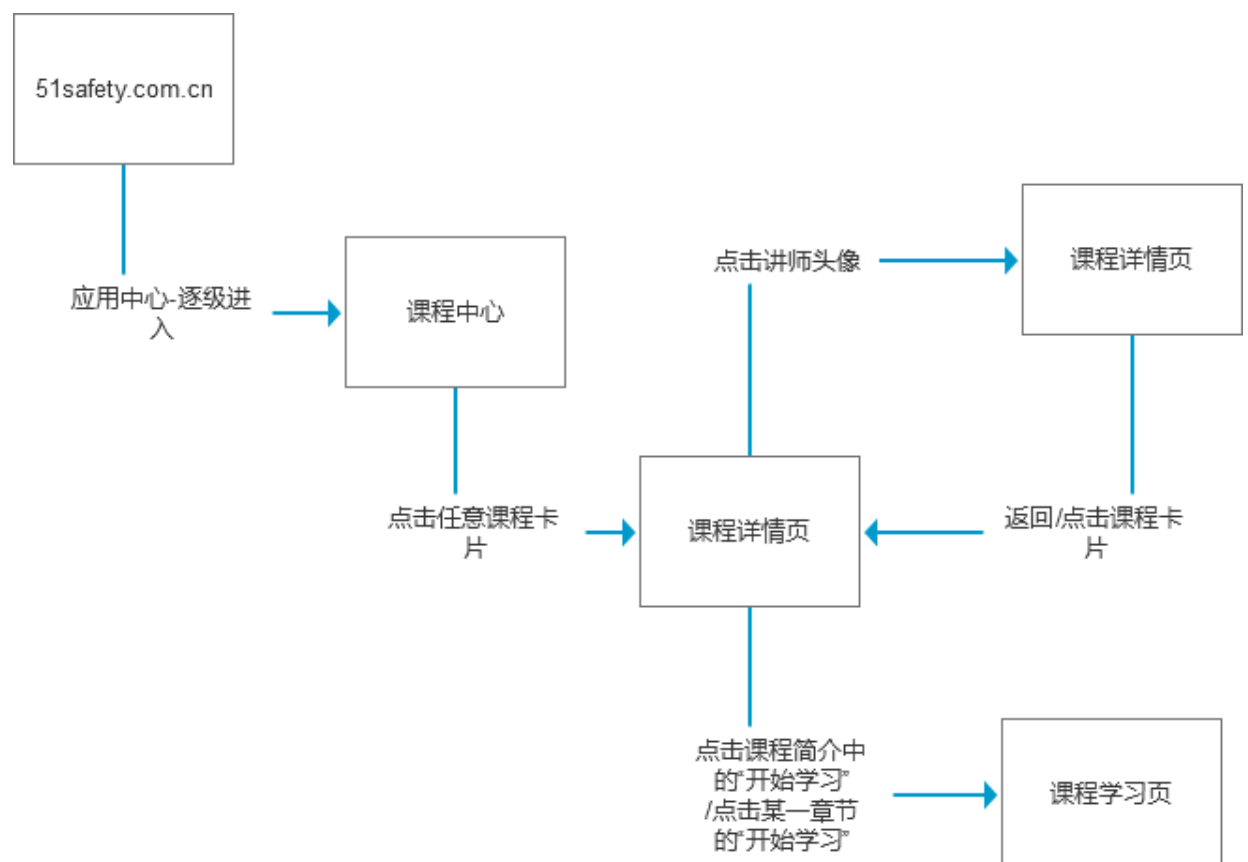
课程中心：服务于学员用户进行课程浏览和学习

学习中心：服务于学员的选修/必修课程、考试成绩、关注收藏等个人学习事务

名师堂：集中展示讲师信息，便于学员了解讲师及其授课内容。

3.5.2.1.1.1 课程中心

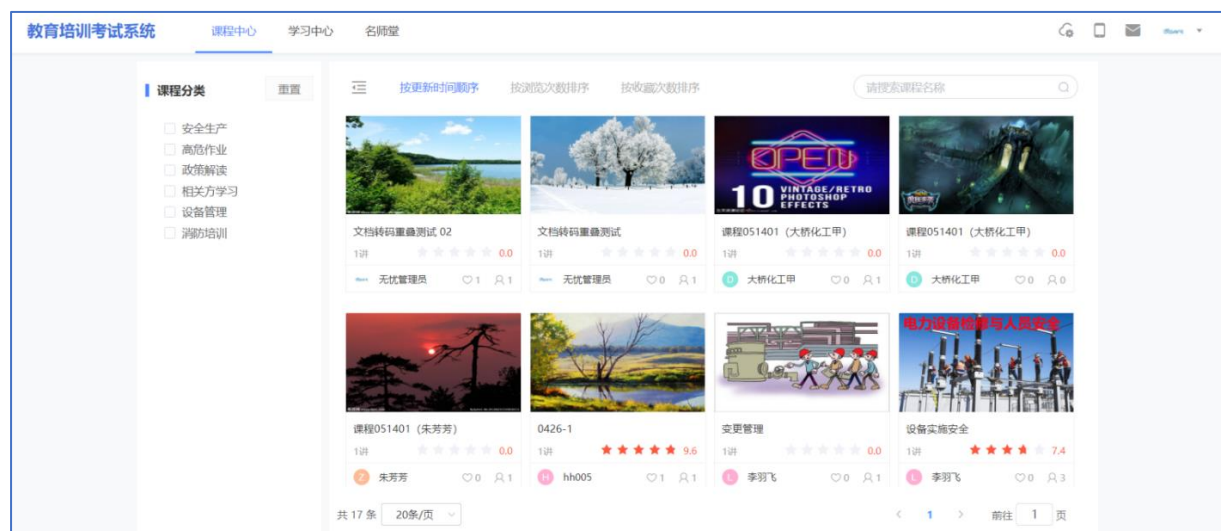
功能路径图：



3.5.2.1.1.1 课程列表页

功能说明：学员用户可以浏览所有发布的课程，支持分类查询、支持排序、支持过滤

➤ 点击菜单后进入<课程中心页面>，如下图所示：



- 可以通过课程分类或课程名称查询所有课程；
- 可以通过**按更新时间顺序、按收藏次数排序，按浏览次数排序**三种方式对当前列表中的课程进行排序；
- 可以根据课程名称的关键字进行模糊搜索；
- 课程卡片包含课程名称、课程章节数、课程评分、课程讲师、观看人数、收藏次数等信息。

3.5.2.1.1.2 课程详情页

功能说明：展示课程的详情信息，提供围绕课程的通用功能，包括图文介绍、章节选择、评分、评论留言、收藏、关注讲师等，支持课程随堂测试。

- 在【课程中心】点击课程卡片，进入课程详情页面，页面中包含：课程名称、课程简介、课程内容说明、课程章节、课程评价、授课老师、累计先学习人数等信息，如下图所示：



- 点击课程封面的播放按钮、点击“立即学习”、点击某一章节的“开始学习”，弹出【课程学习页面】进行正式学习；
- 点击右上角“❤”图表即收藏课程；
- 点击右下角讲师头像，可以进入讲师的详情页面

3.5.2.1.1.1.3 课程测试

功能说明：对于配套了测试试卷的课程，学员可以进行随堂测验

- 在课程详情页，点击“开始测试”，弹出新页面，进行课程测试。

考卷测试0002 考试时间:50分钟 考试总分:100分

测试总分 100

当前得分 0

交卷

一、单选题

共20分/20.0分 ^

1

二、多选题

共20分/20.0分 ^

2

三、判断题

共20分/20.0分 ^

3

四、填空题

共40分/20.0分 ^

4 5

一、单选题

每题20分

1、测试测试测试测试测试测试测试测试0829

☐ A、 111

☐ B、 222

☐ C、 333

☐ D、 444

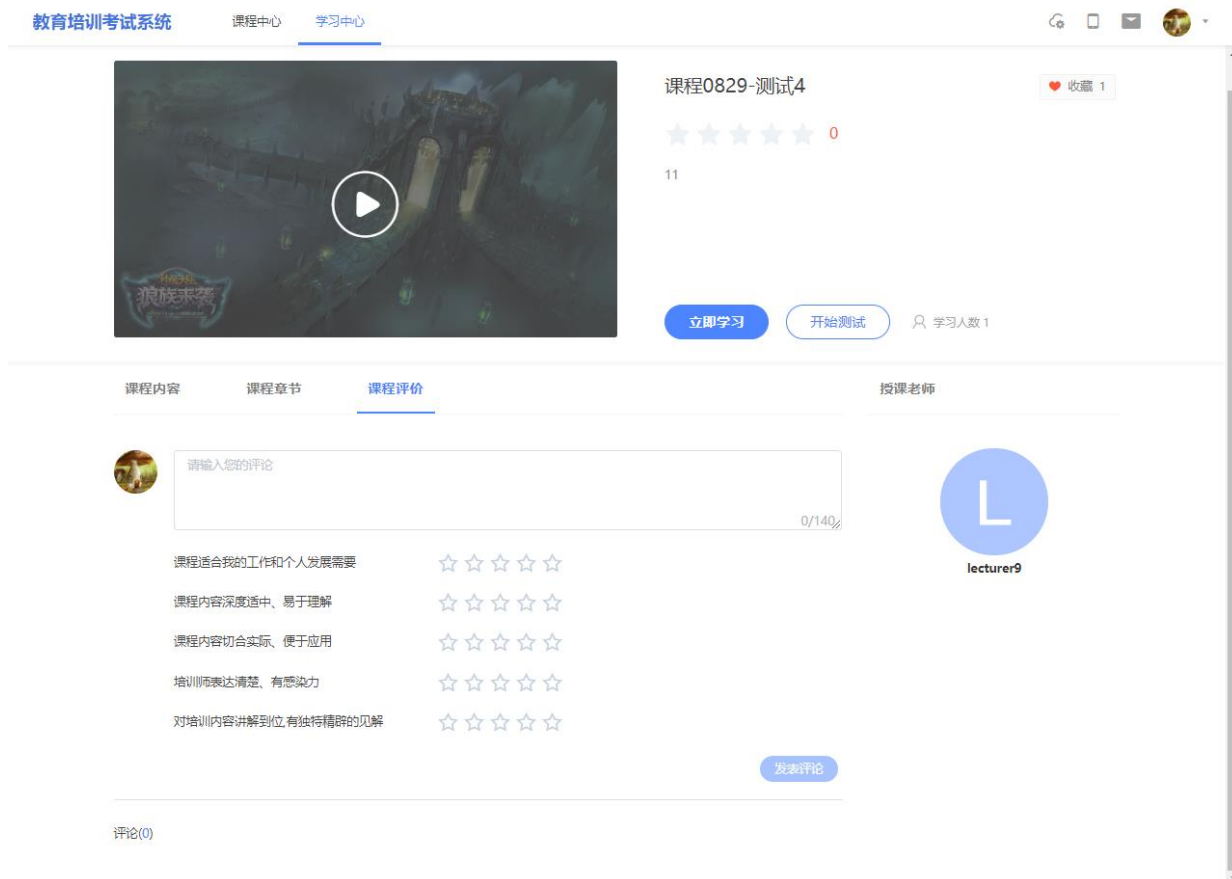
上一题

确认

3.5.2.1.1.1.4 课程评价

功能说明：学员对课程内容进行整体的评价

- 支持学员对课程进行评论和打分，单人最多对一门课程进行一次评论和打分；



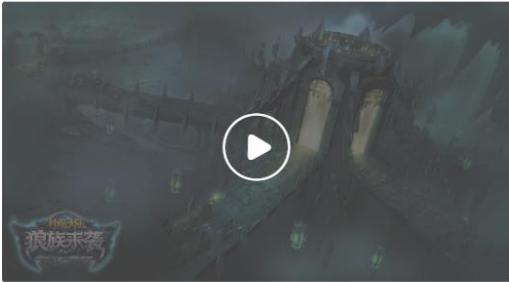
- 支持对别人和自己的评论进行多次回复；
- 支持对别人和自己的评论以及回复进行点赞，同样支持取消点赞，如下图；

教育培训考试系统

课程中心

学习中心

课程中心 > 几点4 > 课程0829-测试4



课程0829-测试4

收藏 1

★★★★★ 8.8

11

立即学习

开始测试

学习人数 1

课程内容

课程章节

课程评价

授课老师

评论(1)



admin_51

★★★★★ 8.8

这里输入具体的评论内容

这里可以进行回复!

刚刚

0

9/140

发表评论

讲师头像: L

lecturer9

共 1 条

10条/页

< 1 >

前往 1 页

3.5.2.1.1.1.5 课程学习页

功能说明：专门用于播放课件内容的页面，供学员进行专注学习

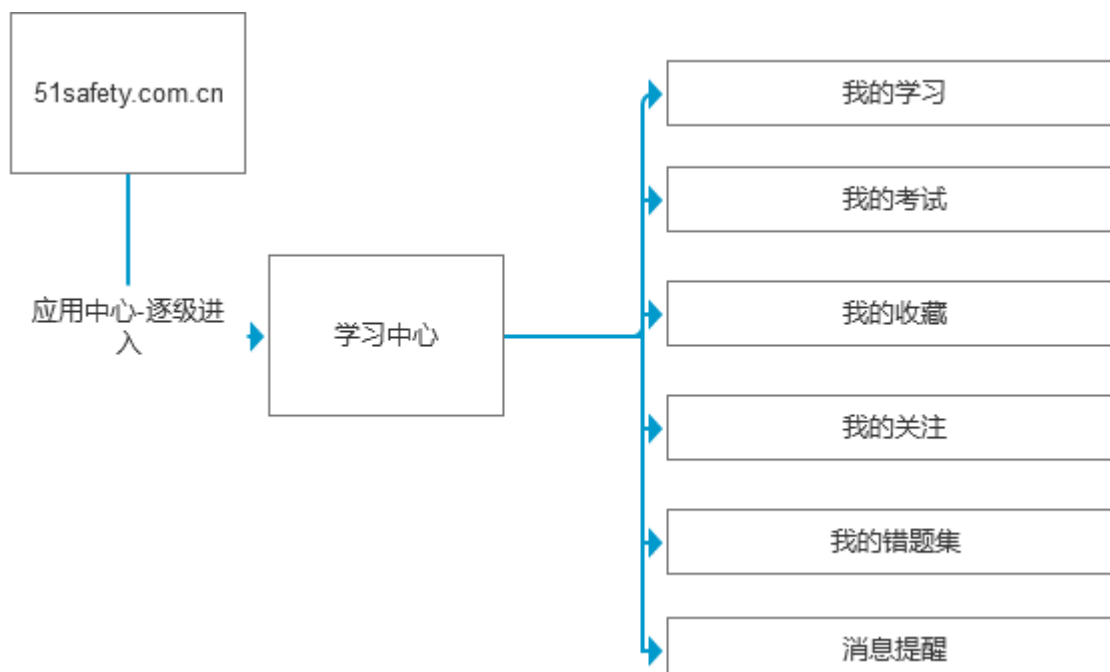
- 点击课程封面的播放按钮，或者点击【立即学习】，进入课程学习页面，如下图所示：

第 32 页，共 157 页



3.5.2.1.1.2 学习中心

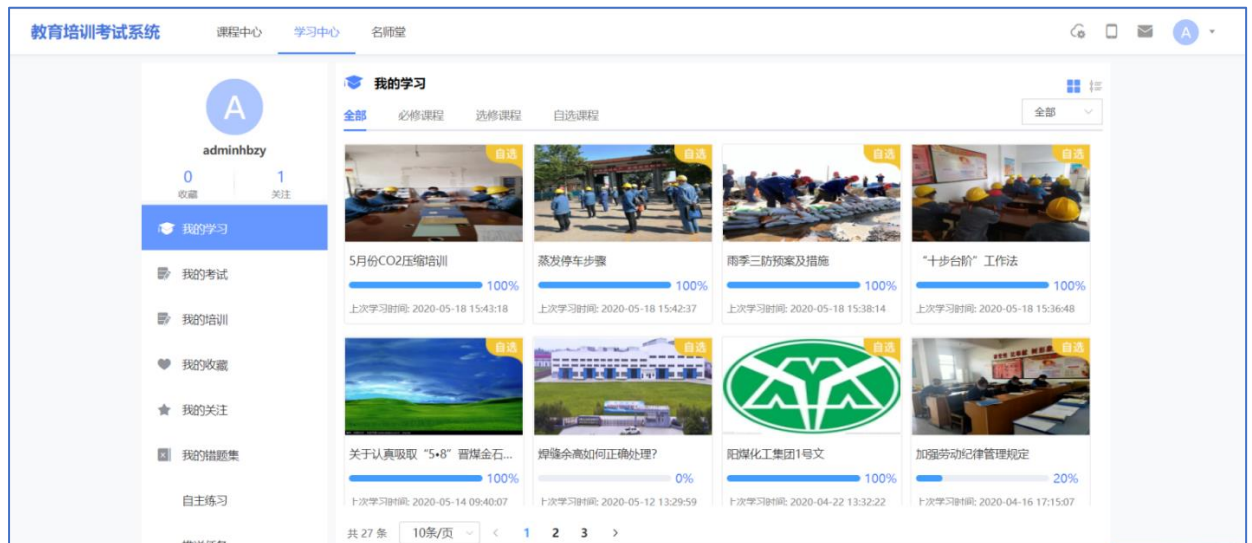
功能路径图：



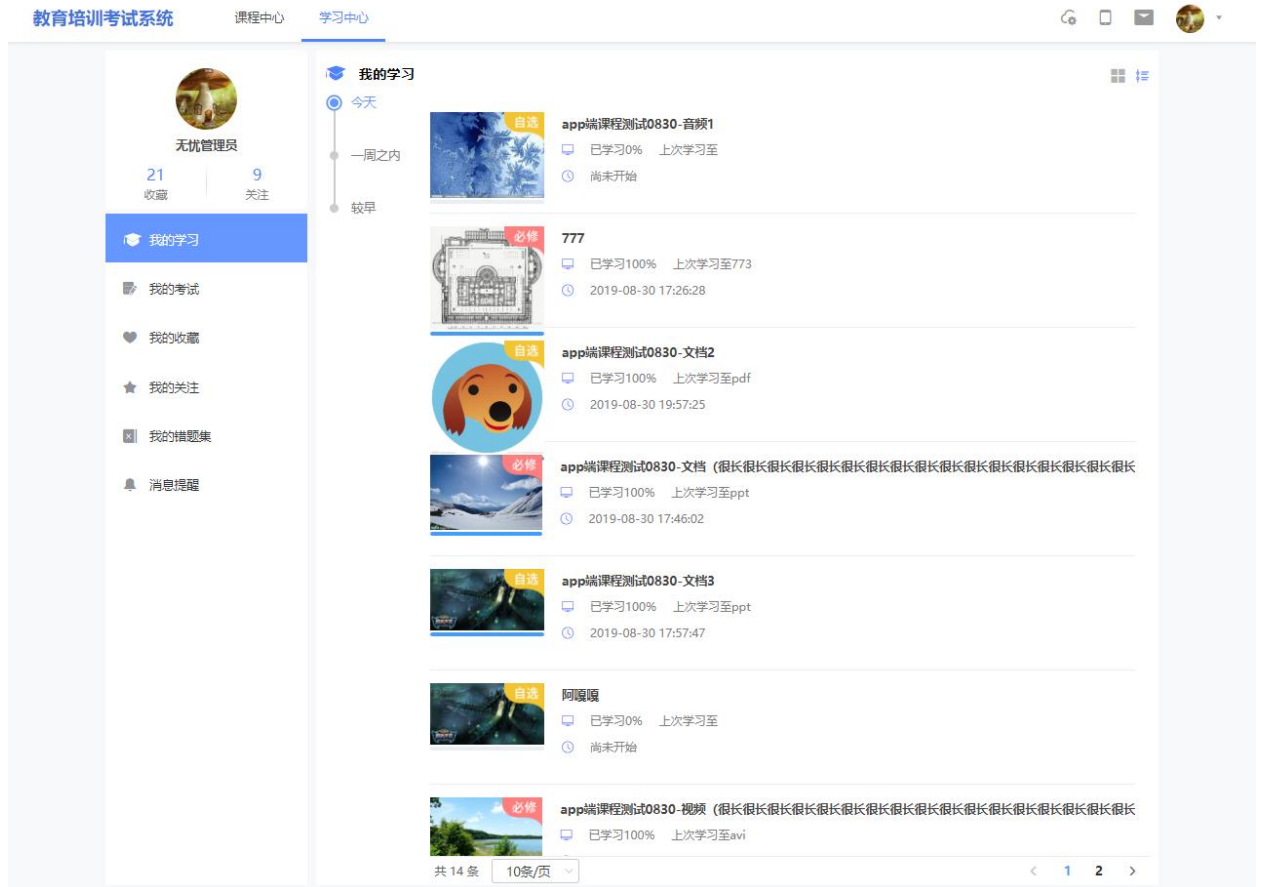
3.5.2.1.1.2.1 我的学习

功能说明：记录并展示学员的必修、选修以及自选课程信息

- 点击“学习中心”，默认进入<学习中心页面>学员可以在此查看个人的必修课程、选修课程以及自修课程。



- 支持按照课程的学习状态“全部、未开始、进行中、已完成”进行快速过滤
- 支持 2 种查看的视图，列表模式（默认）和时间轴模式（如下图）

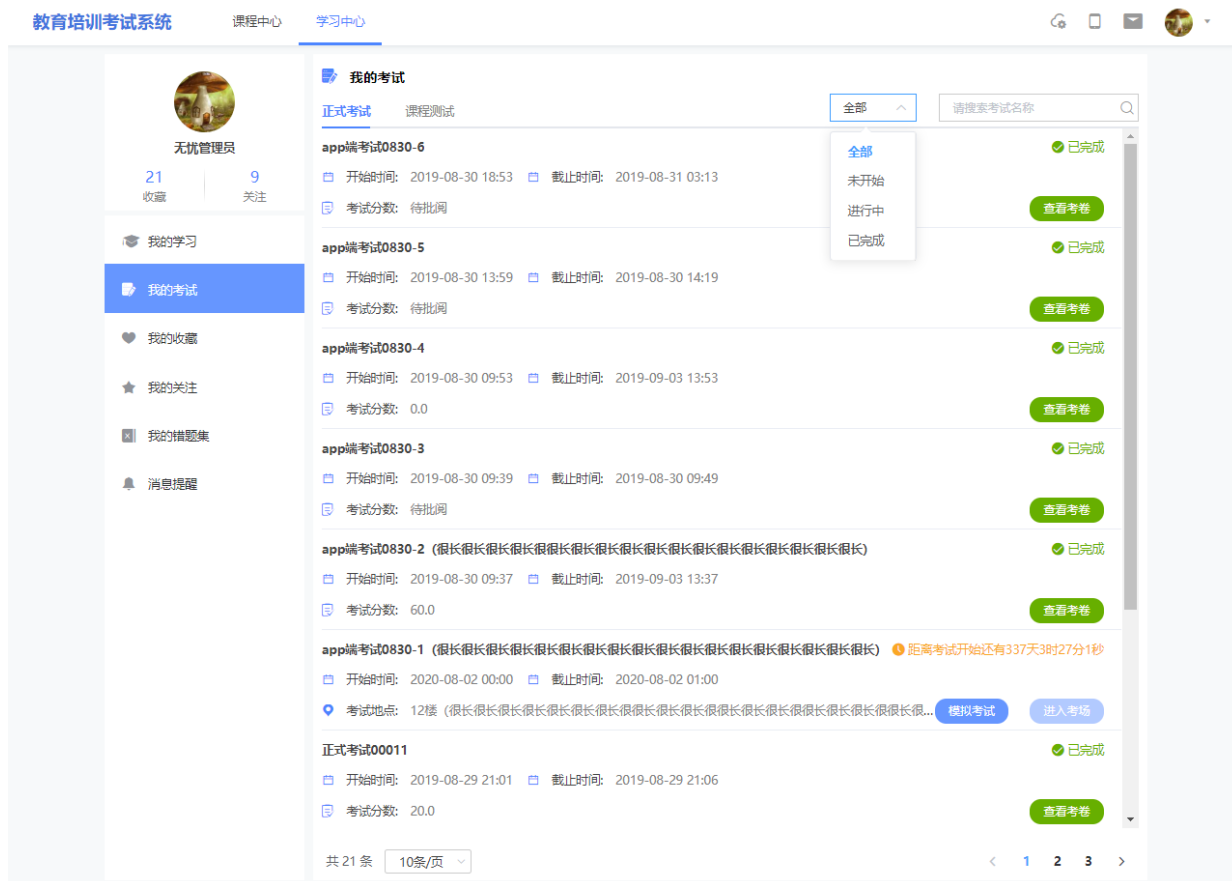


- 点击“课程卡片”，系统跳转到对应的课程详情页，可以继续学习、进行测试或者评价等。

3.5.2.1.1.2.2 我的考试

功能说明：展示学员的考试信息，分为管理员安排的正式考试，和所有课程的随堂测试 2 种类型；提供进入考试的入口；支持进行模拟考试；记录已完成考试的考卷详情。

- 学员可以在此进行个人的线上考试，如下图：



- 支持按照考试的状态“全部、未开始、进行中、已完成”进行快速过滤；
- 支持按照考试名称的关键词进行模糊/精确搜索；
- 对于“未开始”的考试，支持点击“模拟考试”进行不计分、不限次数的模式考试；
- 对于“进行中”的考试，支持点击“进入考试”，开始正式的考试，如下图：

app端考试0830-1 (很长很长很长很长很长很长很长很长很长很长很长很长很长很长很长很长) (模拟考试) 考试时间:60分钟 考试总分:100分

考生姓名 无忧管理员

准考证号 3420190830093213491

交卷

一、单选题 共20分/20.0分 ^

1

二、多选题 共20分/20.0分 ^

2

三、判断题 共20分/20.0分 ^

3

四、填空题 共20分/20.0分 ^

4

五、主观题 共20分/20.0分 ^

5

一、单选题 每题20分

1、单选题测试0823-4

☐ A、选项1

☐ B、选项2

☐ C、选项3

☐ D、选项4

上一题

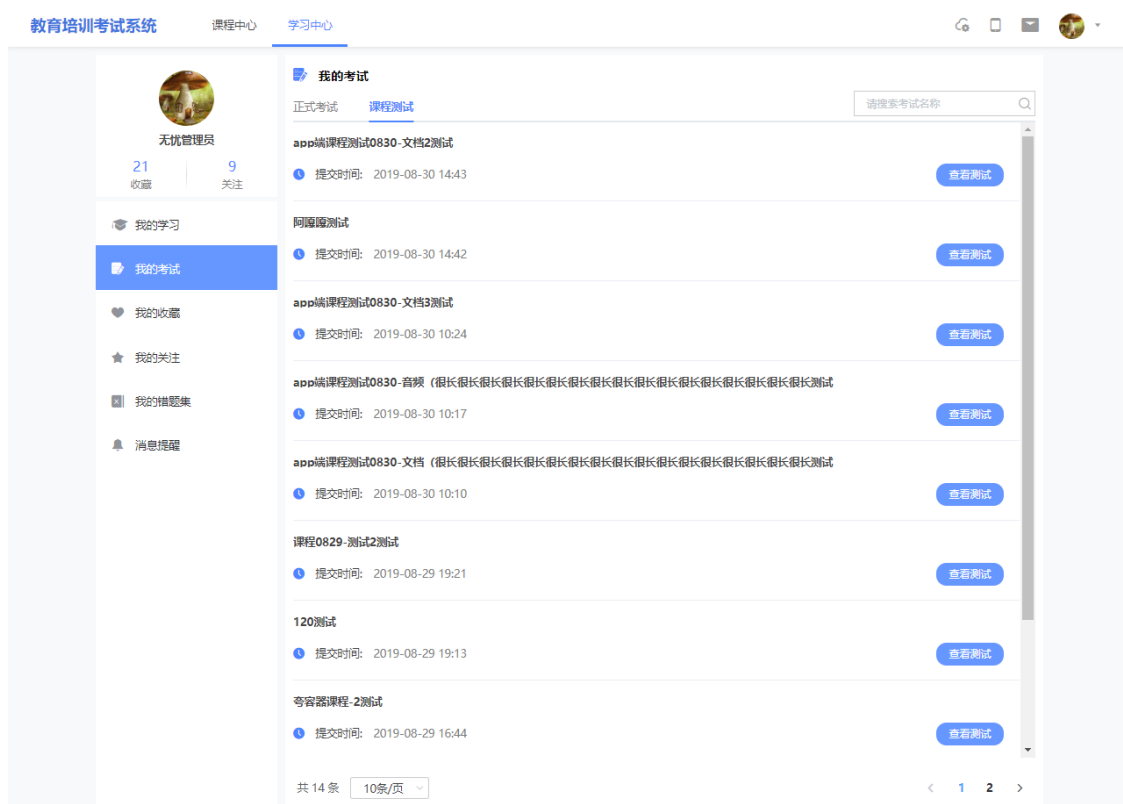
标记试题

下一题

- 对于“已完成”的考试，支持点击“查看考卷”，回顾当时的考试信息，包括错题、总分、解析等，如下图：



➤ 学员可以在此查看个人的完成的所有课程测试记录；



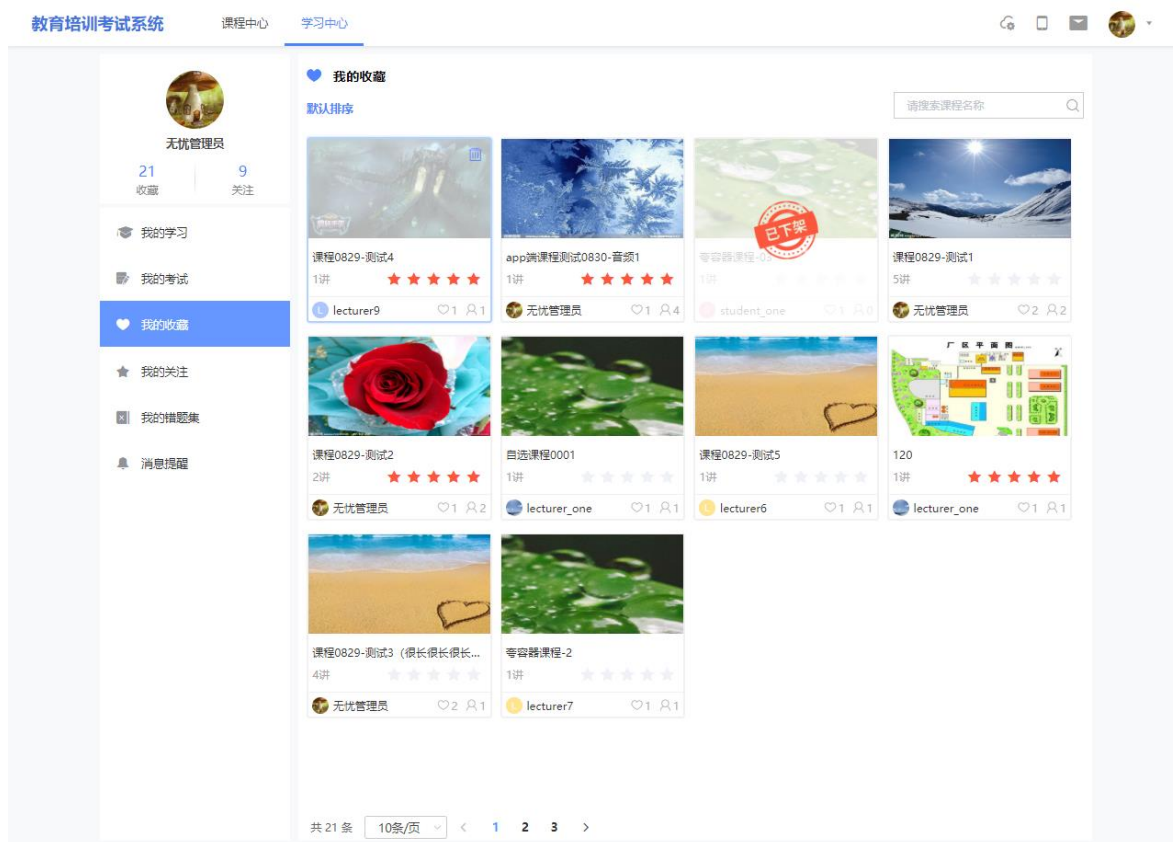
➤ 支持按照考试名称的关键词进行模糊/精确搜索；

- 点击“查看测试”，回顾当时课程测试的信息，包括错题、总分、解析等；

3.5.2.1.1.2.3 我的收藏

功能说明：学员管理自己收藏的课程，支持跳转到课程详情页。

- 学员可以在此管理个人的收藏课程。

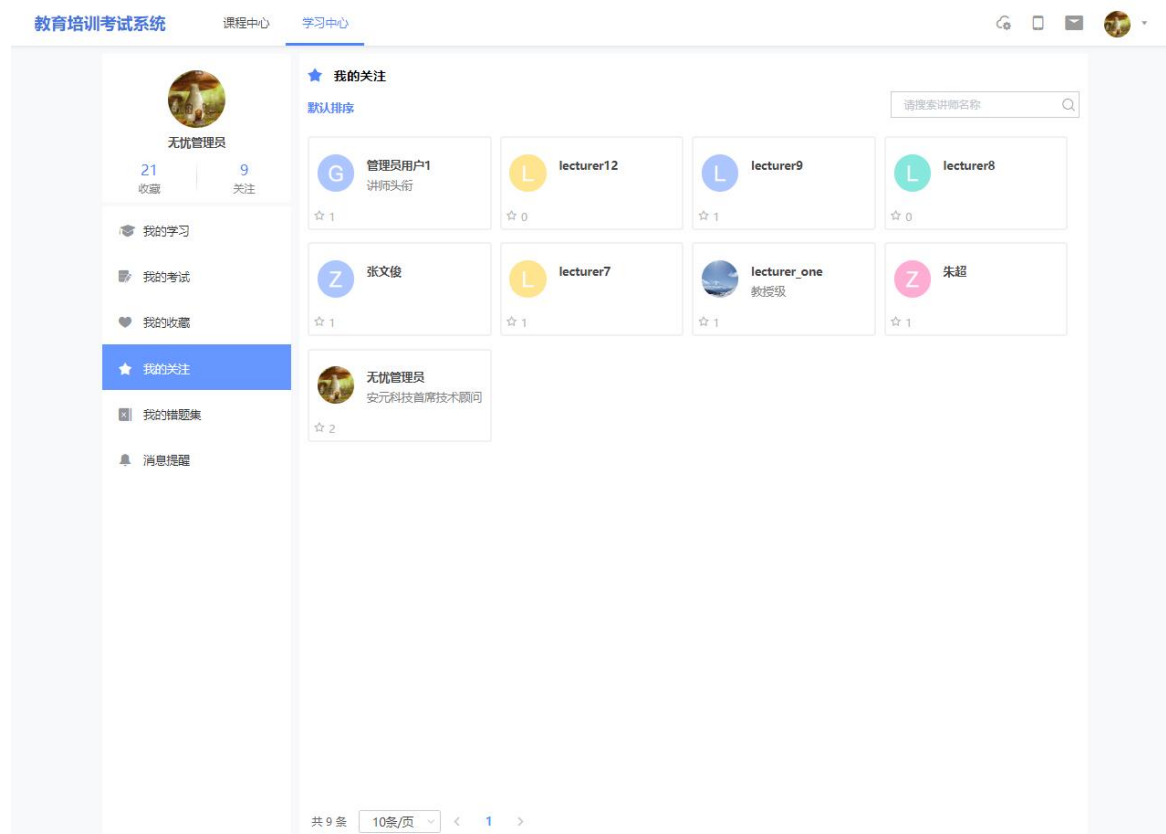


- 支持按照课程名称的关键词进行模糊/精确搜索；
- 点击“课程卡片”，系统跳转到对应的课程的详情页，可以继续学习、进行测试或者评价等；
- 点击“课程卡片”右上方的“垃圾桶图标”，可以从我的收藏列表中删除当前课程。

3.5.2.1.1.2.4 我的关注

功能说明：学员管理自己关注的讲师，支持跳转到讲师详情页。

➤ 学员可以在此管理个人关注的讲师：



- 支持按照讲师名称的关键词进行模糊/精确搜索；
- 点击“讲师卡片”，系统跳转到对应的讲师的详情页，可以查询到讲师的个人信息，以及关联课程。

3.5.2.1.1.2.5 我的错题集

功能说明：管理自身的错题，来源自正式考试错题和课程测试错题 2 种渠道，支持显示解析，支持对错题进行删除和标记“已掌握”。

➤ 学员可以在此查看历次考试的错题：

教育培训考试系统

课程中心

学习中心

21

收藏

9

关注

我的学习

我的考试

我的收藏

我的关注

我的错题集

消息提醒

我的错题集

全部

全部题型

请搜索

试题内容	试题分类	试题类型	试题难度	试题状态	操作
多选题图片测试（长度	试题分类1	多选题	一般	未掌握	✖
判断题图片测试（长度	试题分类1	判断题	一般	未掌握	✖
填空题图片测试（长度	试题分类1	填空题	困难	未掌握	✖
主观题图片测试（长度	试题分类1	主观题	一般	未掌握	✖
性能测试多选题2	试题分类1	多选题	困难	未掌握	✖
性能测试填空题1	试题分类1	填空题	困难	未掌握	✖
性能测试填空题2	试题分类1	填空题	简单	未掌握	✖
性能测试主观题2	试题分类1	主观题	一般	未掌握	✖
哪个说法是正确的	试题分类1	多选题	简单	未掌握	✖
安全生产包含哪些方面	试题分类1	多选题	简单	未掌握	✖

共 13 条

10条/页

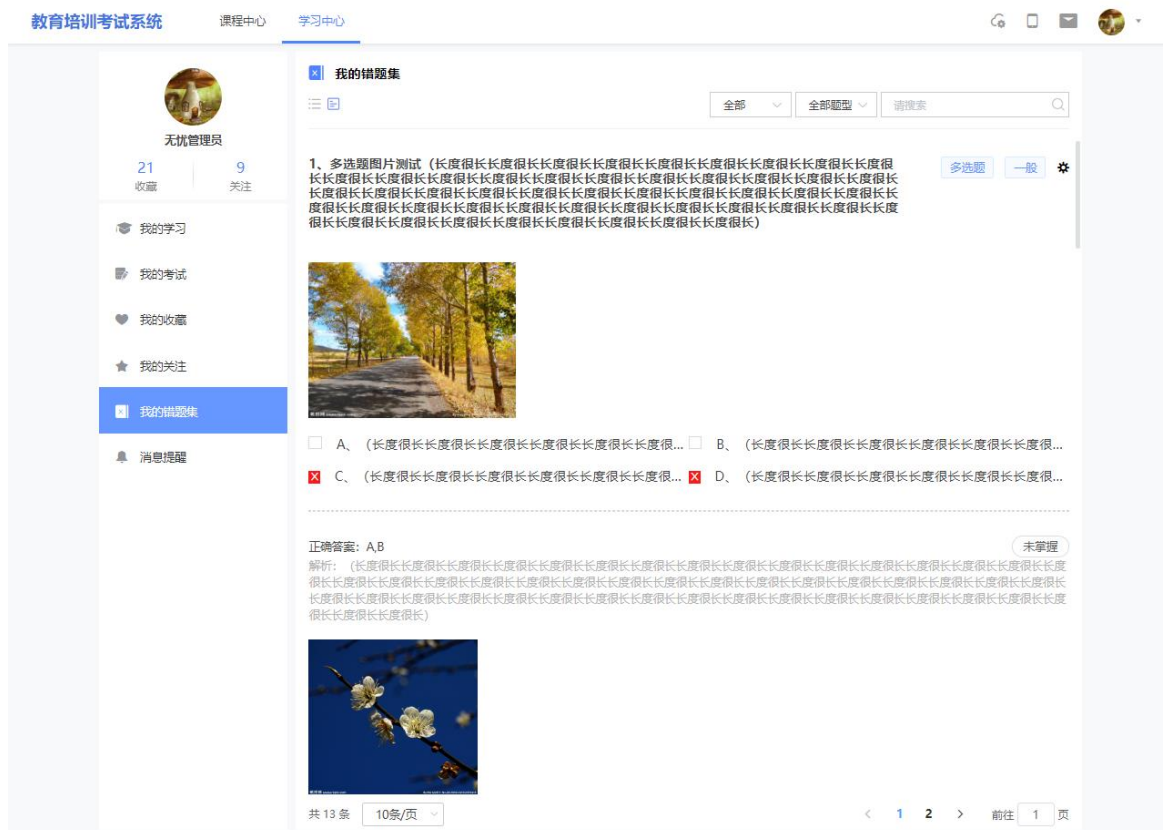
<

1

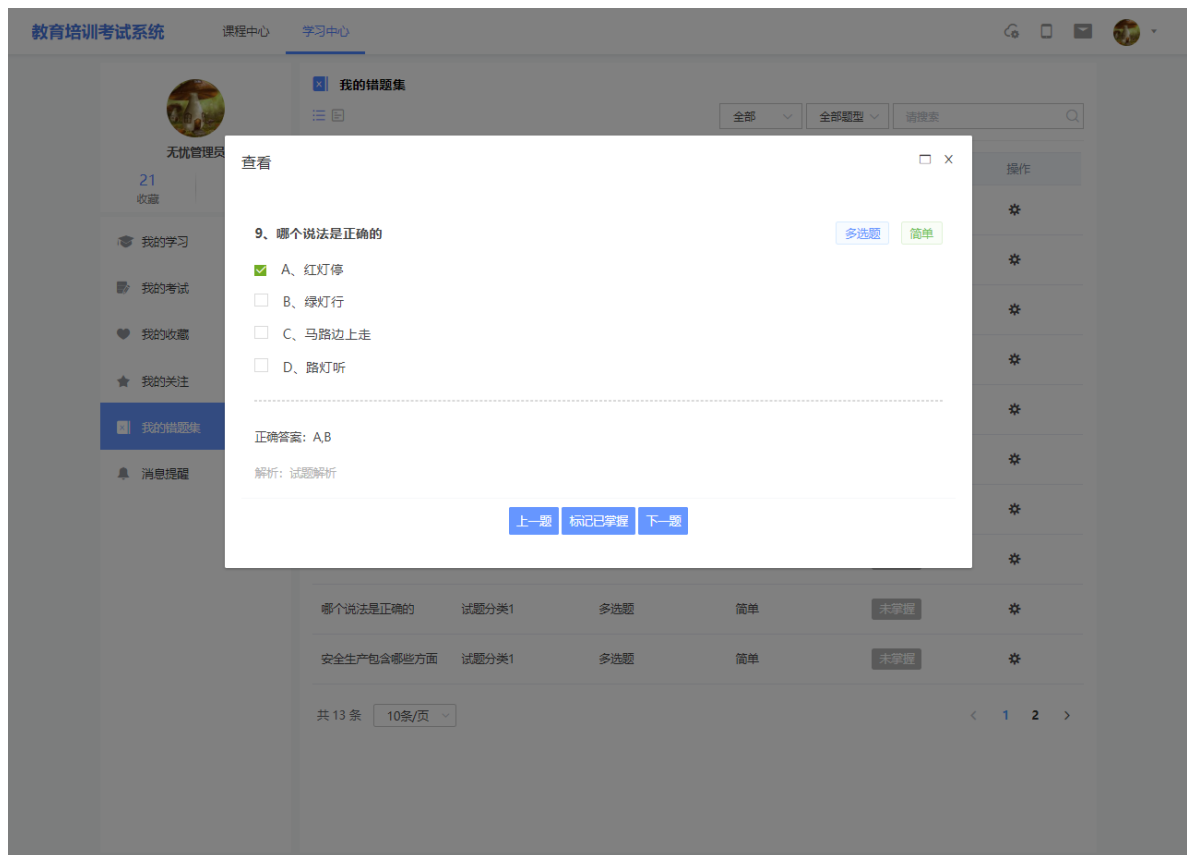
2

>

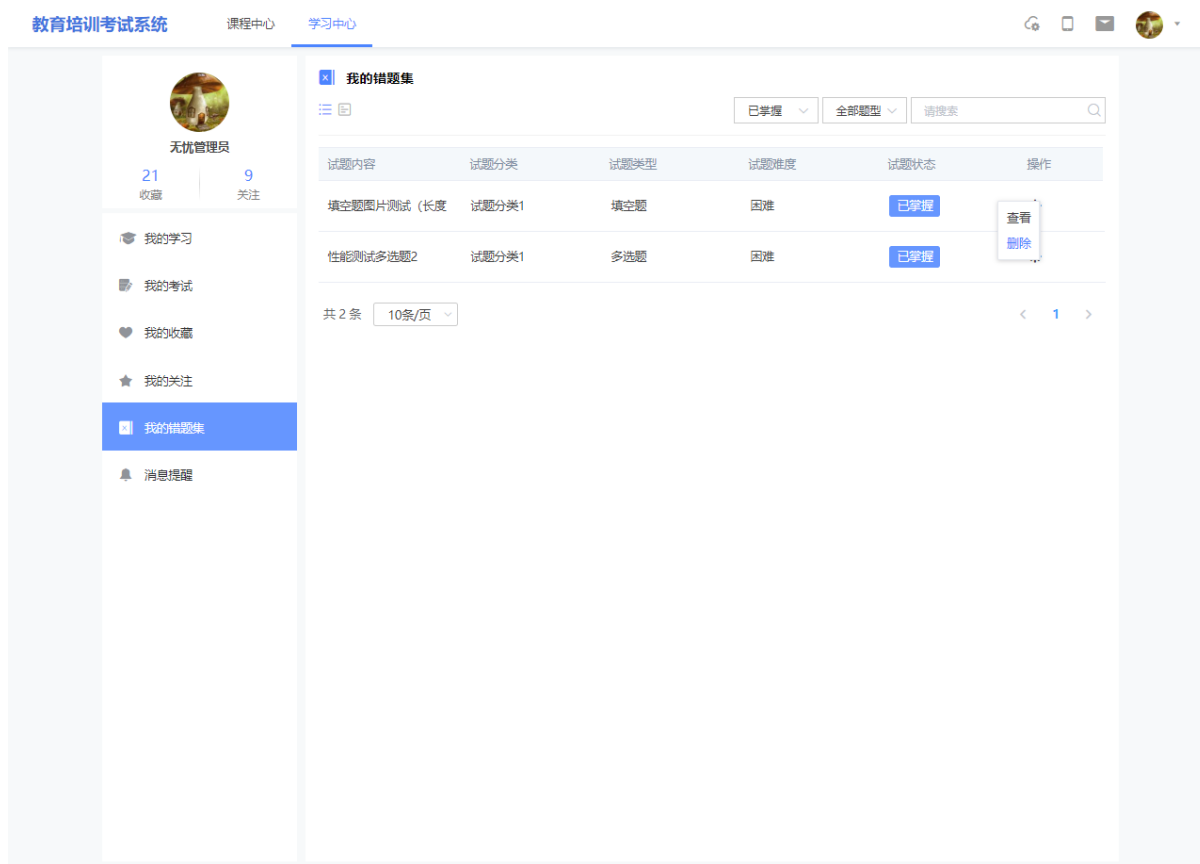
以及预览模式：



- 支持按照错题的状态“全部、未掌握、已掌握”进行快速过滤；
- 支持按照错题的题干“单选、多选、判断、填空、主观题”进行快速过滤；
- 支持按照错题题干的关键词进行模糊/精确搜索；
- 点击错题的小齿轮，可以进行“查看”的操作：



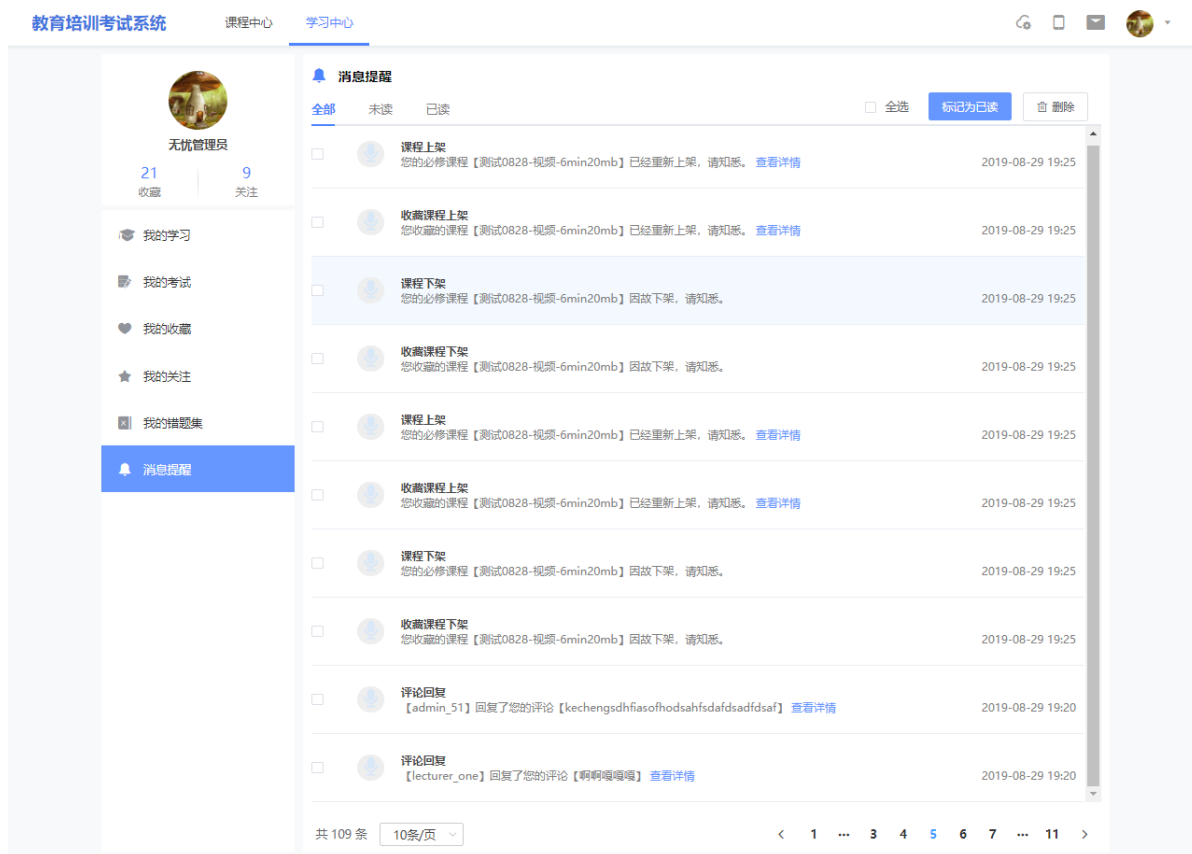
- 支持“上一题”和“下一题”的切换
- 支持点击“标记已掌握”，改变错题“已掌握”和“未掌握”的状态
- 对于“已掌握”的类型错题，支持“小齿轮-删除”：



3.5.2.1.1.2.6 消息提醒

功能说明：集中展示各种情况的提醒消息，支持跳转到对应的功能页面快速响应；

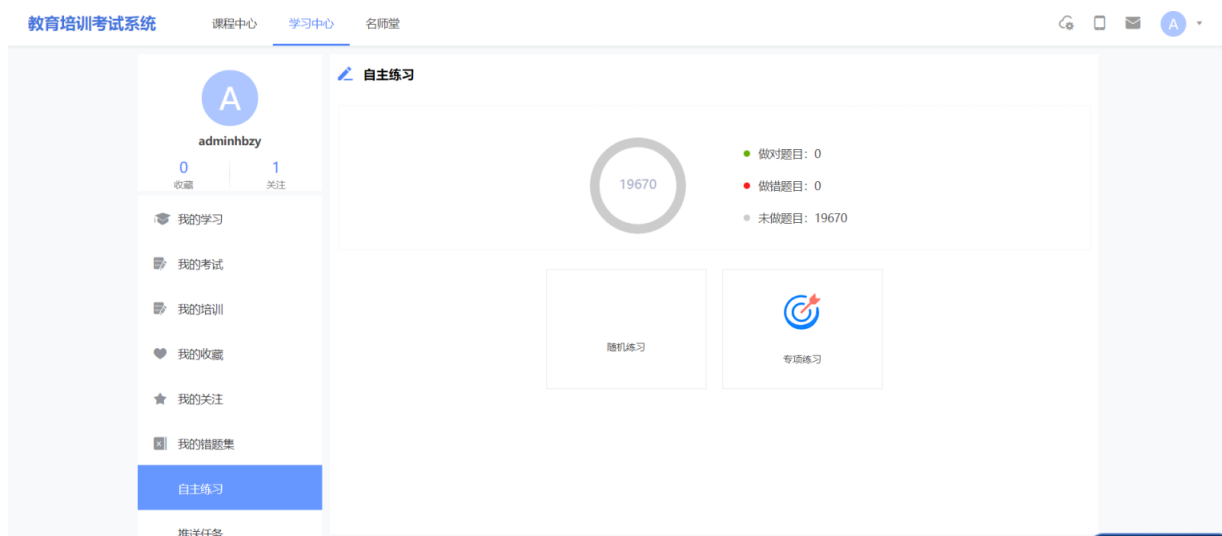
- 学员可以在此查看个人接收到的各类题型信息，包括课程安排、课程上下架、考试题型等等：



➤ 支持点击“[查看详情](#)”跳转到对应的页面中。

3.5.2.1.1.2.7 自主练习

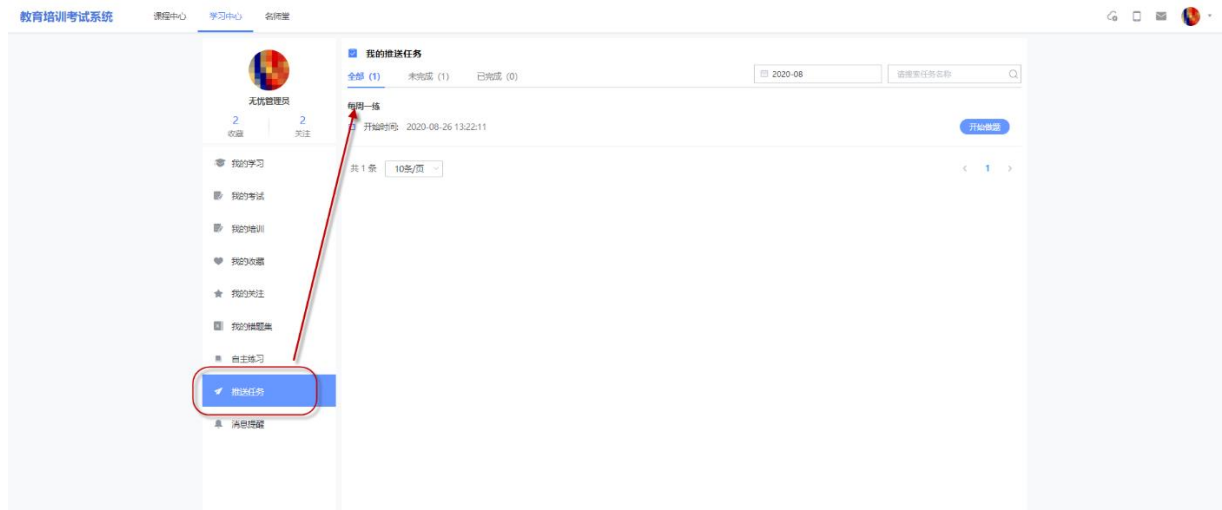
功能说明：支持学员自主的进行试题练习，支持 2 中模式：随机模式、专项练习模式（按试题分类、按题型）



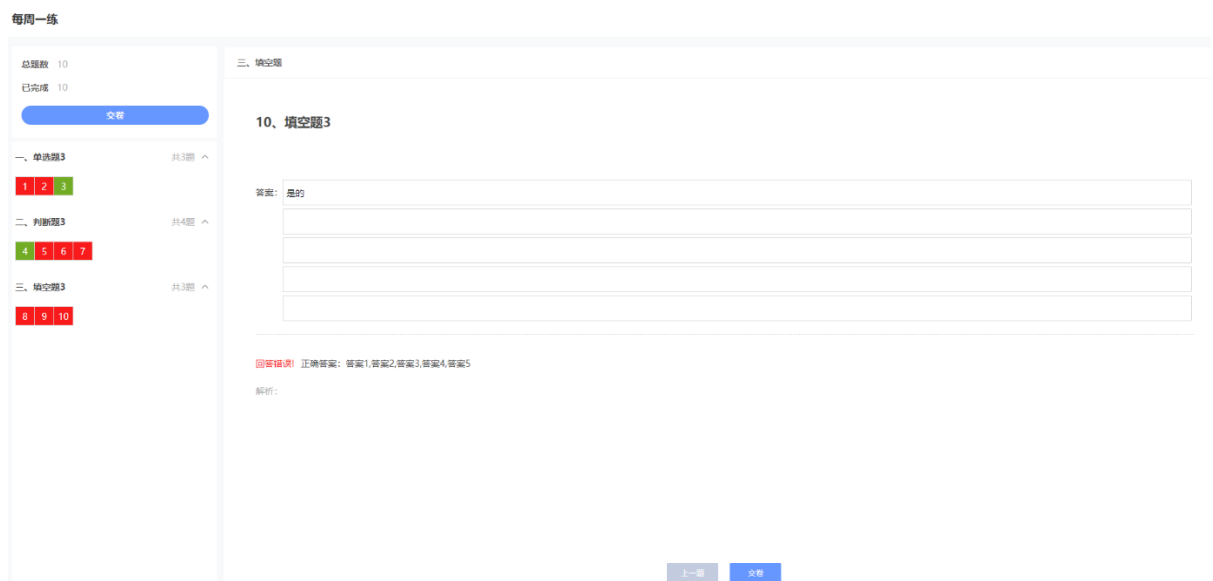
3.5.2.1.1.2.8 推送任务

功能说明：学员接收到的学习/测试任务。

1)我的推送任务



2) 答题详情页



3) 答题结果

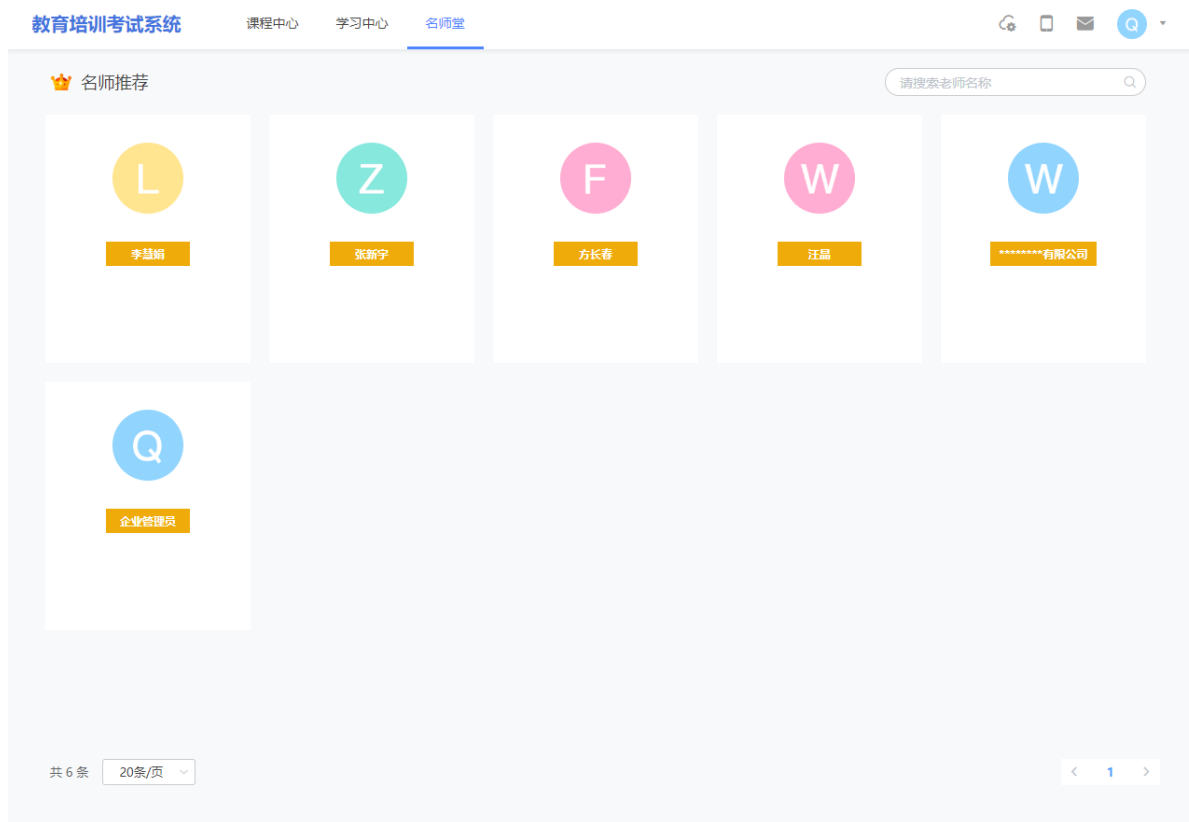


3.5.2.1.1.3 名师堂

3.5.2.1.1.3.1 讲师列表页

功能说明：展示讲师列表

- 包含讲师头像，讲师姓名，讲师头衔，讲师简介等信息；
- 支持按照讲师名称进行精准搜索和模糊搜索；



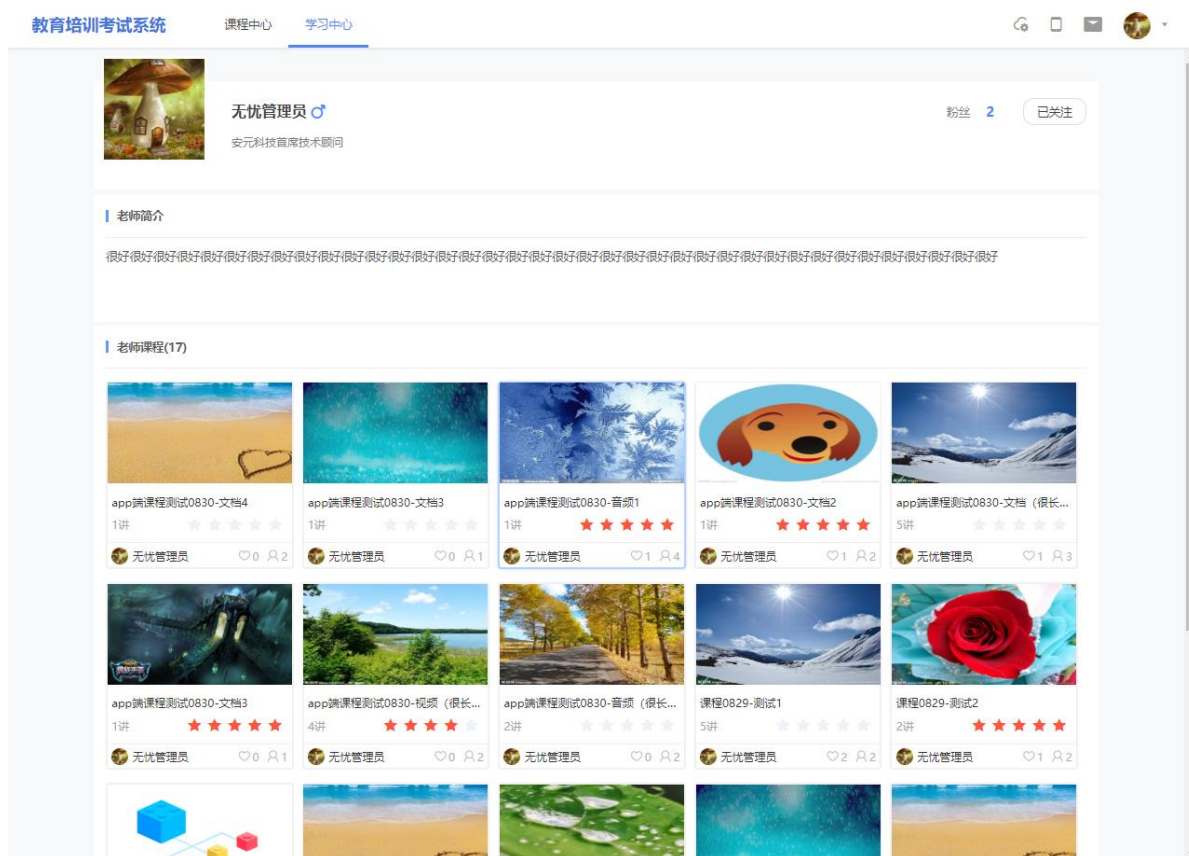
➤ 点击讲师卡片上的“查看详情”，跳转到【讲师详情页】

3.5.2.1.1.3.2 讲师详情页

功能说明：展示讲师的详细信息

功能路径：

➤ 【讲师详情页】包含讲师名称、讲师头像、讲师简介、讲师所有课程等信息

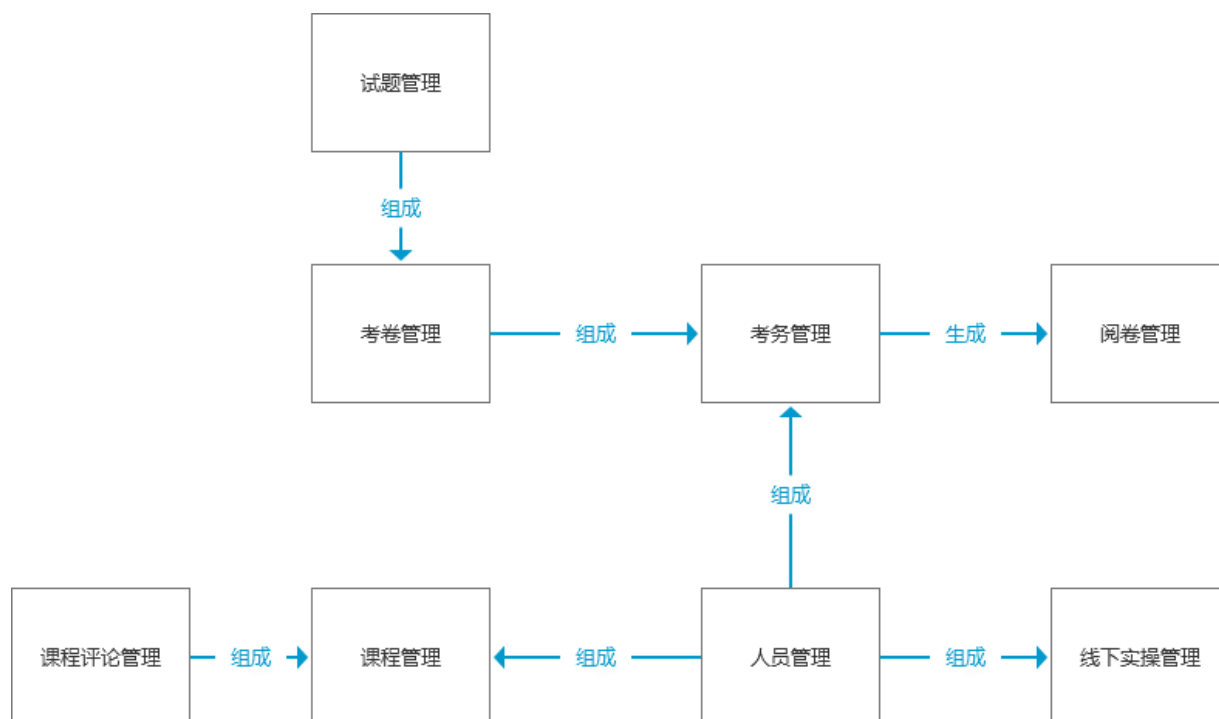


- 点击“课程卡片”，系统跳转到对应的课程的详情页，可以继续学习、进行测试或者评价等。

3.5.2.1.2 后台管理

后台主要用于企业管理员以及讲师用户，编辑教育资料，包括课程、试题、考卷、课程评论。组织线上考试，完成阅卷，登记线下实操成绩。

- 功能路径图：



3.5.2.1.2.1 教育资源管理

指静态的教育资源，包括课程、课程评论、试题、考卷。

3.5.2.1.2.1.1 课程管理

功能说明：集中管理课程资料，包括课程列表、单个课程的编辑和查看；

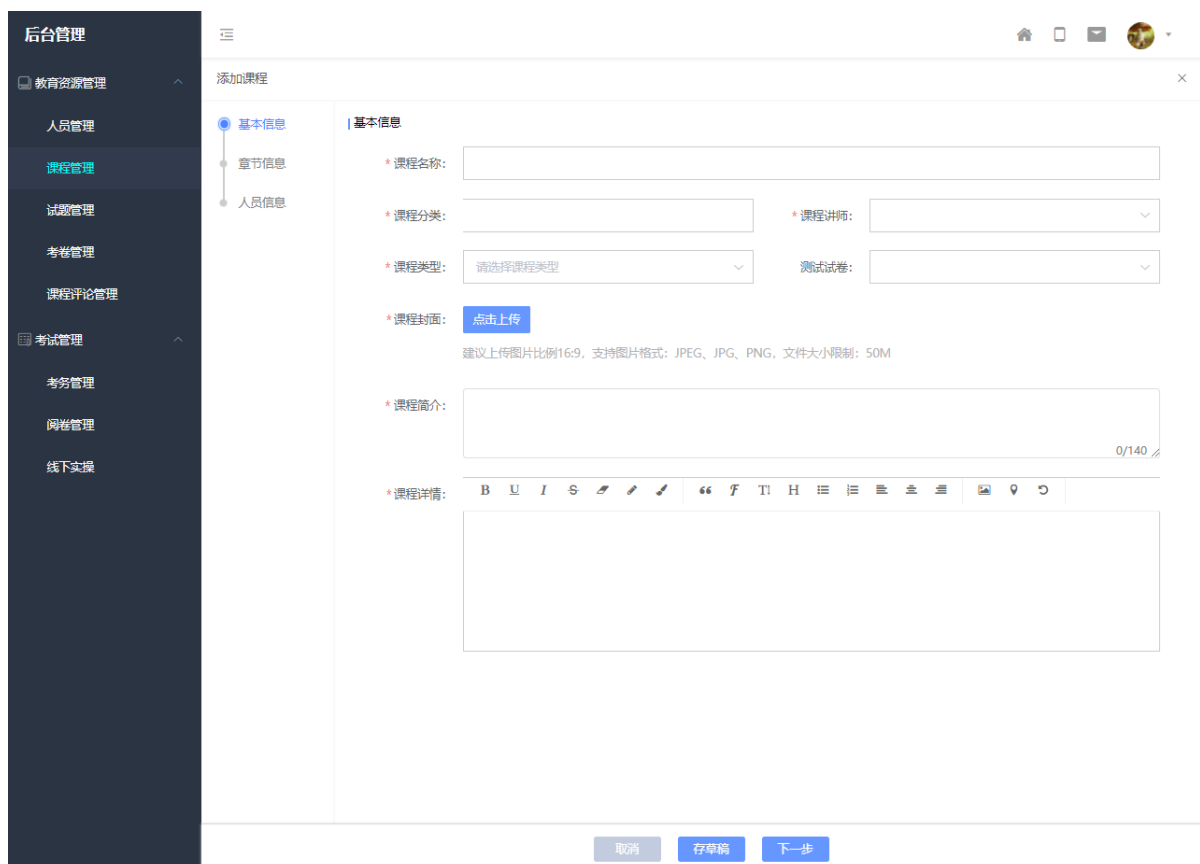
支持绑定测试试卷，支持推送课程到特定用户的选修/必修列表；

- 企业管理员可以在此管理所有课程，左侧是课程分类结构树，可以点击单个或者多个分类，进行过滤查询：



- 支持按照课程名称的关键词进行模糊/精确搜索；
- 点击“删除”可以删除勾选的一个或者多个课程；
- 点击“添加”可以新增课程：

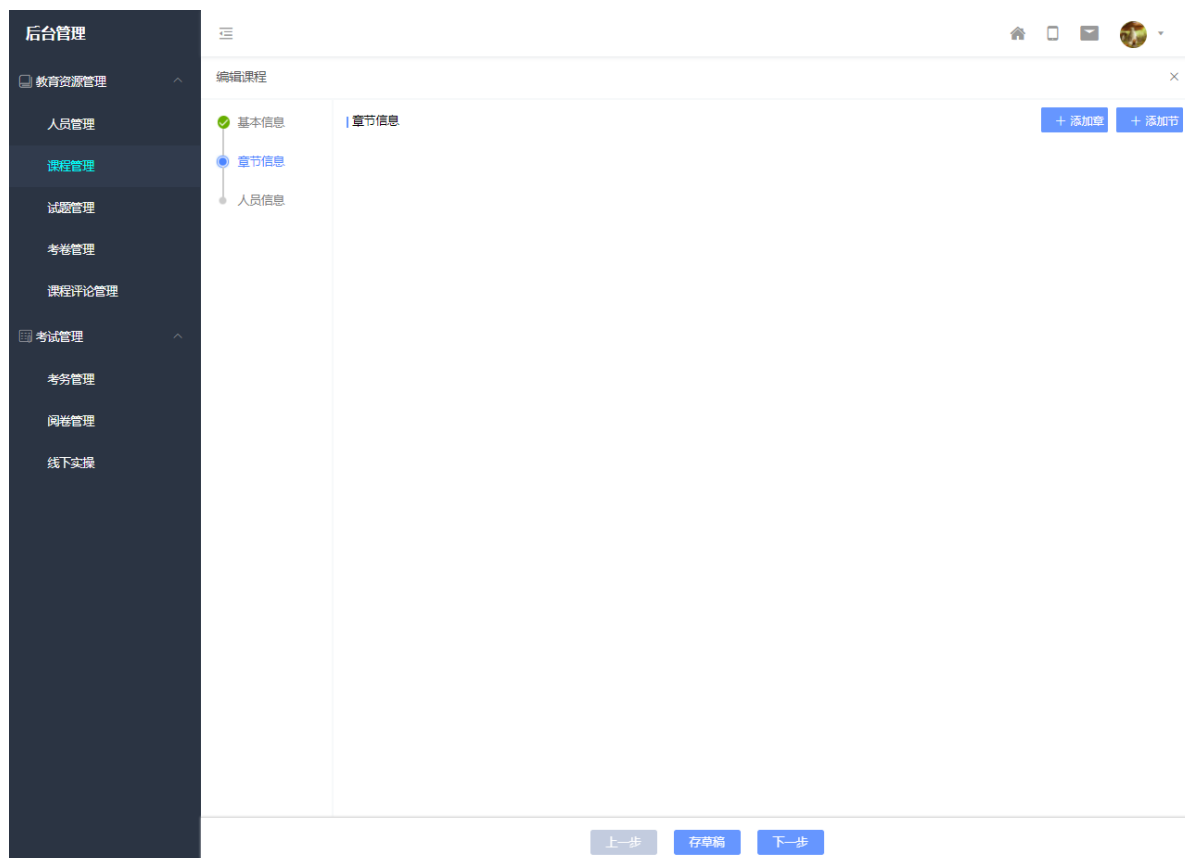
■ 添加课程的第一步：基本信息



■ 点击“下一步”进行章节编辑

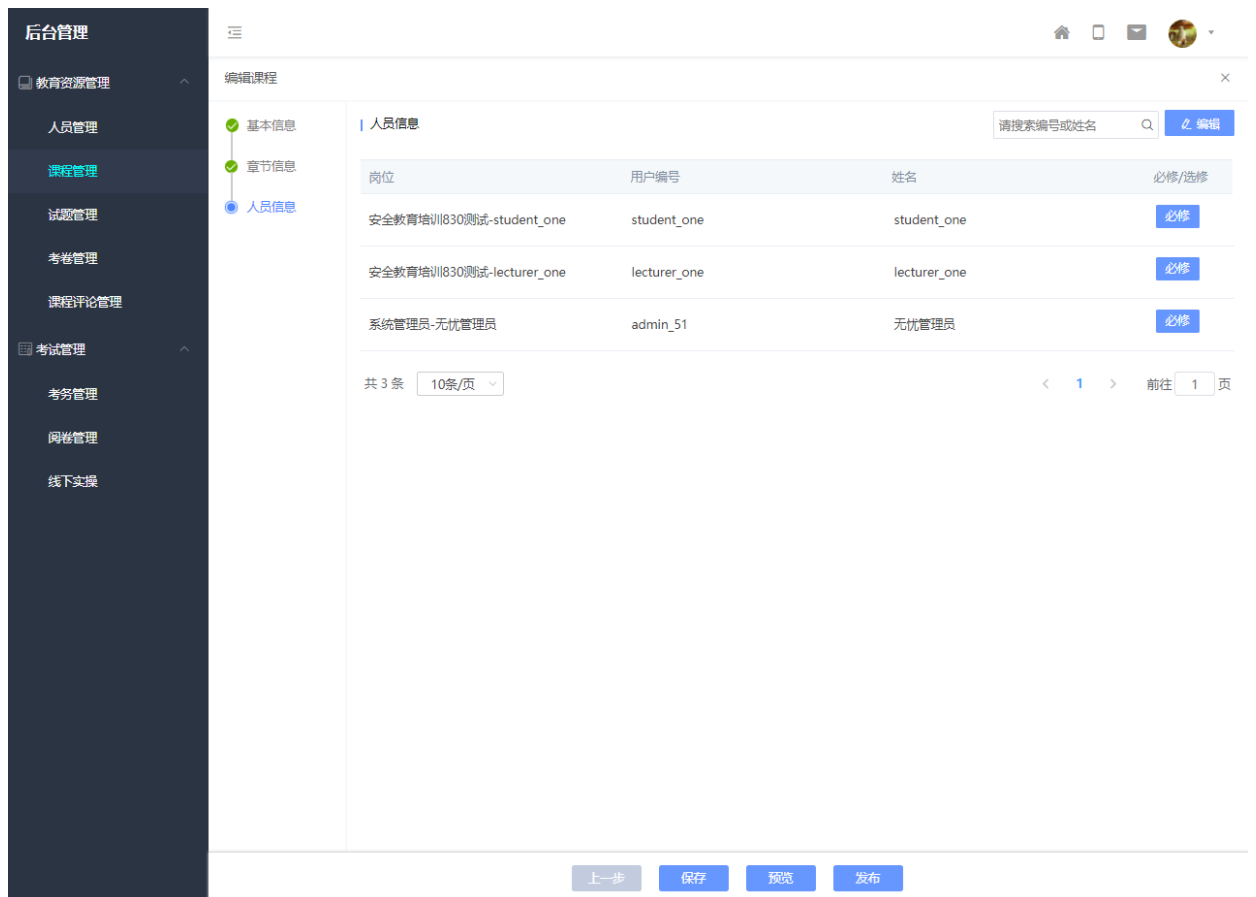
- 点击“存草稿”保存草稿，支持下次继续编辑

- 添加课程的第二步：章节信息

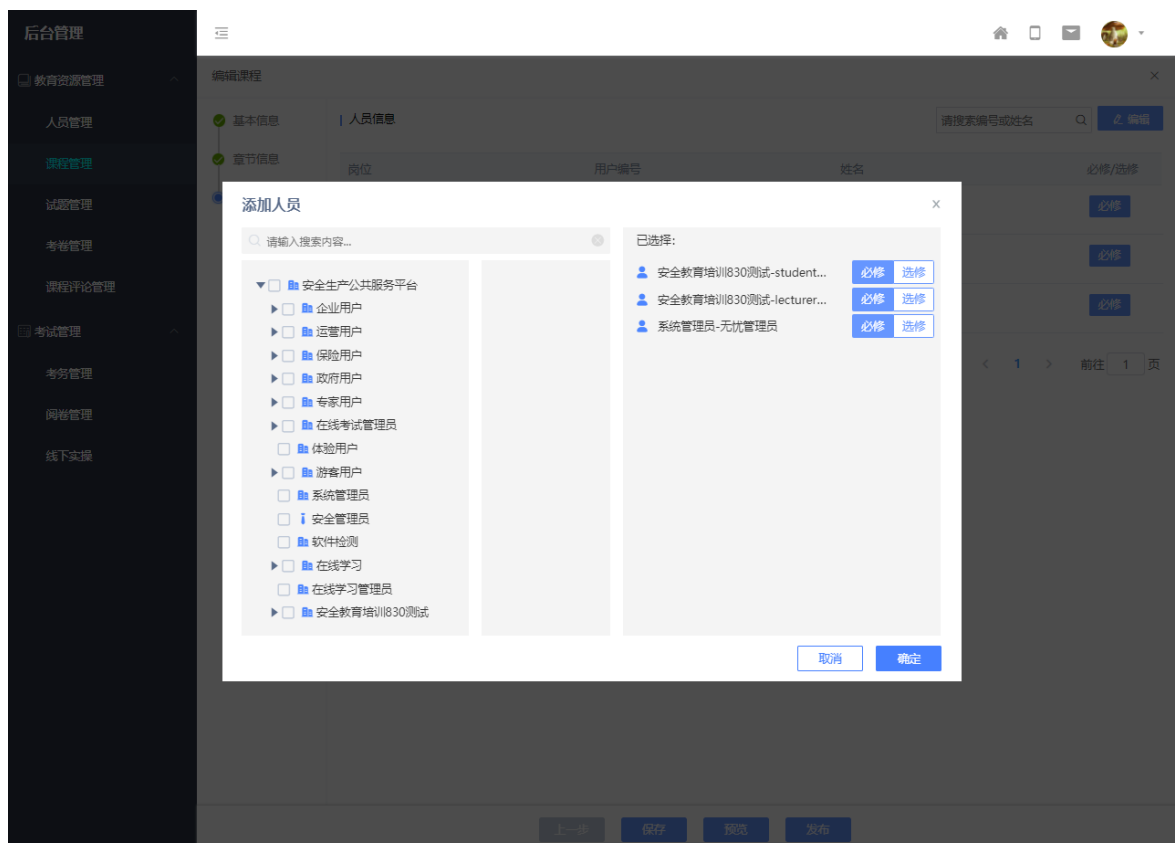


- 课件支持视频、音频和常见 office 文件，课件必须挂在“节”中
- 课程允许“课程-章-节”的结构，也支持“课程-节”的结构
- 点击“下一步”进行章节编辑
- 点击“存草稿”保存草稿，支持下次继续编辑

- 添加课程的第三步：人员信息



■ 点击编辑，可以添加和删除当前课程的选修、必修的学员



- 课程发布后所有系统学员都可以在课程中心自行学习，自行学习的课程在【我的学习】中类型属于“自选”；
 - 点击“下一步”进行章节编辑
 - 点击“保存”保存草稿，支持下次继续编辑
 - 点击“预览”查看发布后的效果
 - 点击“发布”课程经过一段时间的课件转码处理后，即可在课程中心中上架。
- 点击小齿轮，可以进行“查看、预览、编辑、删除、发布和取消发布”的操作

The screenshot displays the 'Course Management' page in the 'Backend Management' system. The left sidebar contains navigation links for 'Education Resource Management', 'Personnel Management', 'Course Management', 'Exam Management', 'Exam Management', 'Exam Management', 'Exam Management', and 'Offline Practice'. The main content area shows a list of courses with the following columns: 'Course Name', 'Course Category', 'Course Type', 'Creation Time', 'Course Status', 'Conversion Status', and 'Operations'. A dropdown menu is open for the first course, showing options: 'View', 'Preview', 'Edit', 'Delete', and 'Publish'.

课程名称	课程分类	课程类型	创建时间	课程状态	转码状态	操作
课程测试-6666	事故案例分析...	文档	2019-08-28 18:46:31	草稿	已完成	查看, 预览, 编辑, 删除, 发布
41414	容器节点-01	音频	2019-08-29 21:42:31	草稿	转码中	
9992	容器节点-01	文档	2019-08-29 21:44:55	草稿	已完成	
5453	容器节点-01	视频	2019-08-29 21:43:02	草稿	转码中	
114	几点4	文档	2019-08-29 21:11:09	草稿	转码中	
啊发发	容器节点-01	文档	2019-08-29 20:17:52	草稿	转码中	
1414	容器节点-01	文档	2019-08-29 20:09:44	草稿	转码中	
郭嘉测试课程	事故案例分析...	文档	2019-08-29 17:09:17	草稿	已完成	
郭嘉测试课程...	事故案例分析...	音频	2019-08-29 17:07:33	草稿	转码中	
课程名称-0829	容器节点-01	文档	2019-08-29 16:32:13	草稿	转码中	

共 15 条 10条/页 1 2 前往 1 页

3.5.2.1.2.1.2 课程评论管理

功能说明：后台管理员可以在此管理所有课程的评价

➤ HR 管理员可以在此管理所有课程的评价：

后台管理

教育资源管理

人员管理

课程管理

试题管理

考务管理

课程评论管理

考试管理

考务管理

阅卷管理

线下实操

后台管理 > 教育资源管理 > 课程评论管理

请搜索课程/用户/评论

评分 开始时间 结束时间 重置 确认 删除

评分	评论	评论时间	点赞数	回复数	操作
8.8	这里输入具体的评论内容	2019-08-30 20:19:	0	0	删除
8.4	拆机积极	2019-08-30 19:14:	0	1	删除
8.0	秘密藏藏	2019-08-30 19:01:	0	0	删除
8.0	地嘛嘛给做	2019-08-30 17:21:	1	1	删除
5.6	123213	2019-08-30 10:58:	0	0	删除
6.8	嗯	2019-08-30 10:47:	1	2	删除
4.4	123	2019-08-30 09:58:	0	2	删除
8.0	22搜狗公司	2019-08-29 19:17:	0	0	删除
5.6	151515	2019-08-29 19:17:	0	0	删除
9.6	kechengsdhflasof hodsahfsdafdsa...	2019-08-29 19:14:	1	1	删除

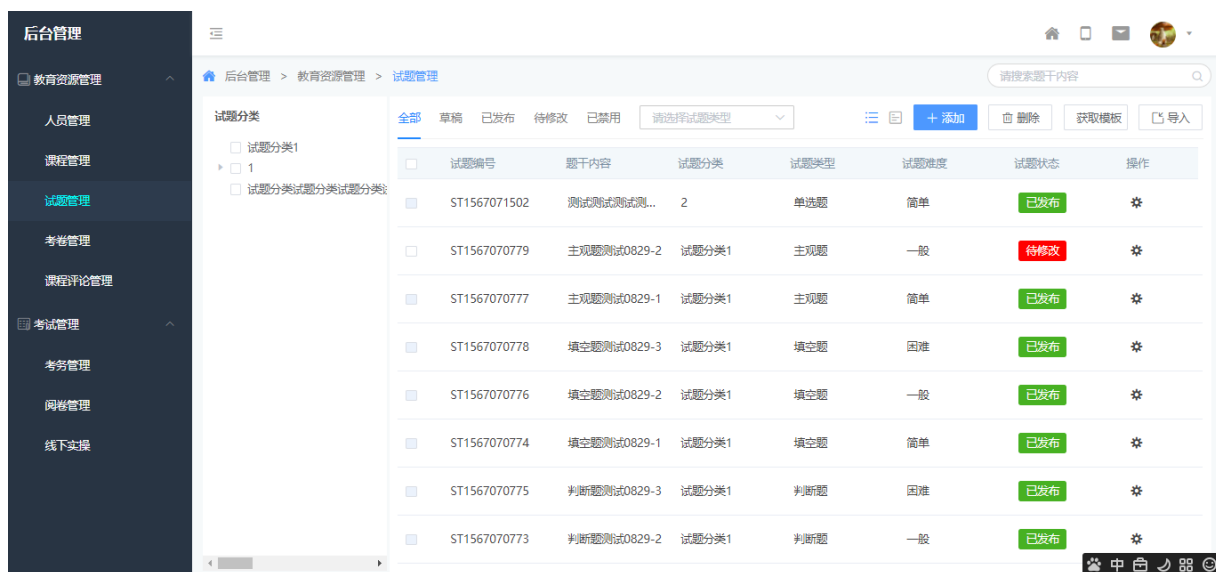
共 12 条 10条/页 前往 1 页

- 支持按照课程名称、用户姓名、评论的关键词进行模糊/精确搜索；
- 支持按照评分区间进行搜索，如快速过滤出用户的低分评价；
- 点击“删除”，支持单个/批量删除课程的评价。

3.5.2.1.2.1.3 试题管理

功能说明：集中管理试题资料

- 企业管理员可以在此管理所有试题，左侧是试题分类结构树，可以点击单个或者多个分类，进行过滤查询：

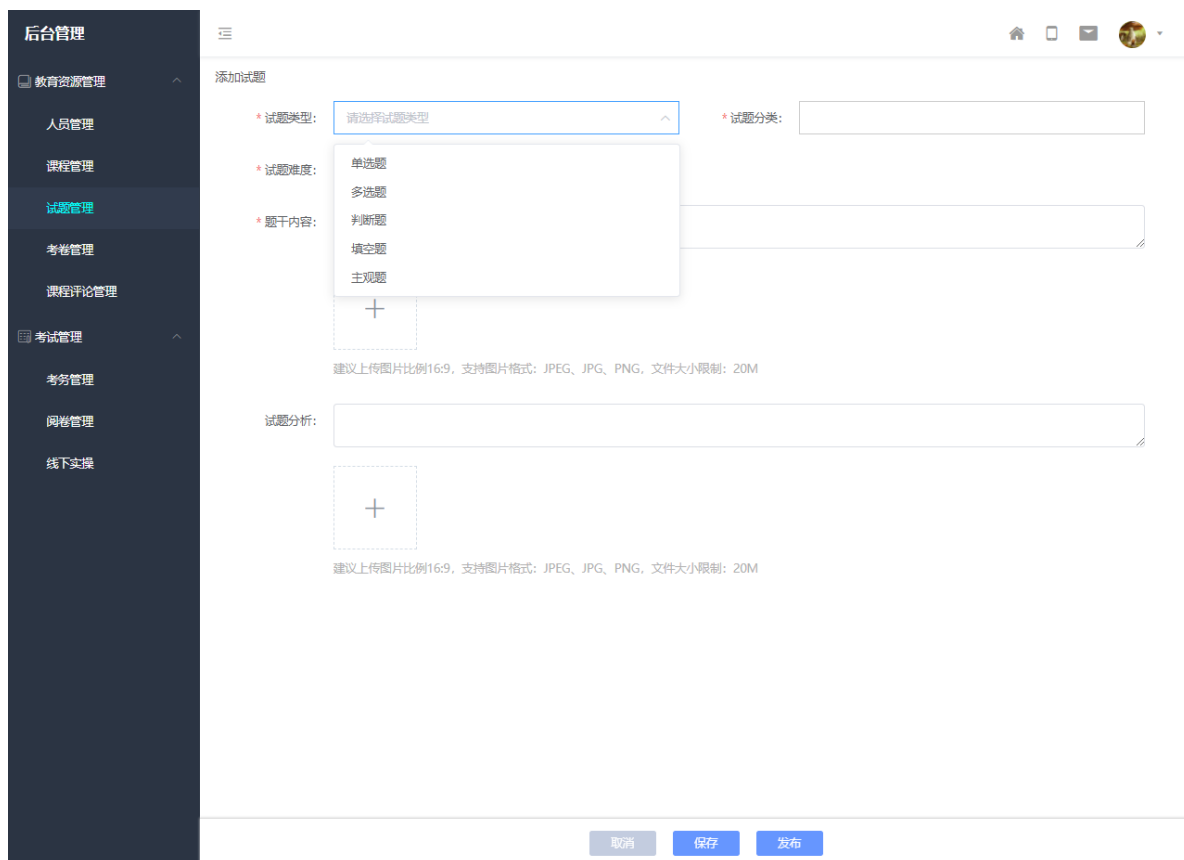


- 支持按照题干的关键词进行模糊/精确搜索；
- 支持按照“单选题、多选题、判断题、填空题和主观题”五种题型进行过滤；
- 系统提供 2 种视图，列表模式（默认）和预览模式（如下图）

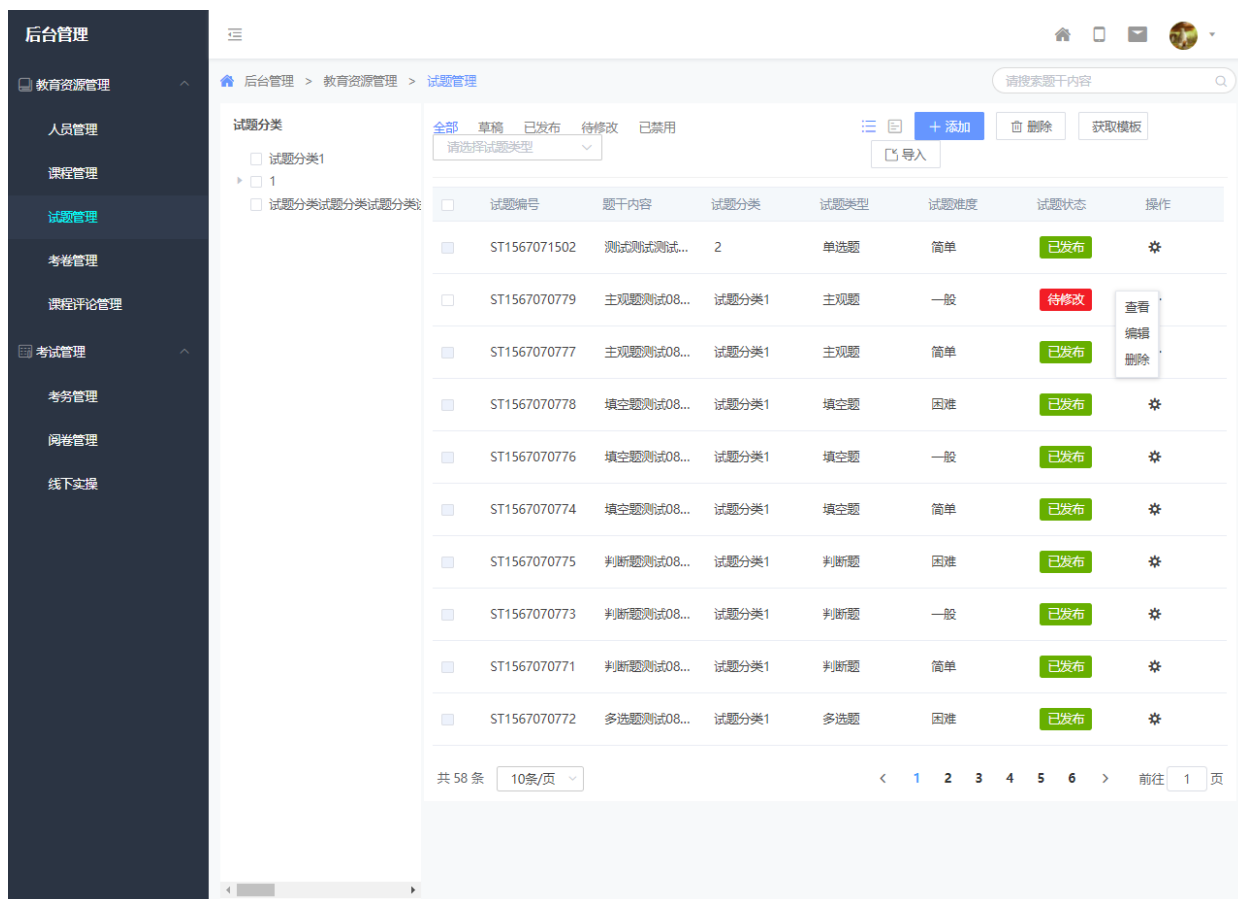


- 点击“删除”可以删除勾选的一个或者多个试题；

- 点击“获取模板”下载批量模板，按规则填充试题数据后，再点击“导入”可以批量导入多个试题；
- 点击“添加”可以新增试题：



- 支持“单选题、多选题、判断题、填空题和主观题”五种题型；
- 点击“保存”保存草稿，支持下次继续编辑；
- 点击“发布”，试题生效；
- 点击小齿轮，可以进行“查看、关联查询、取消发布、删除、禁用、启用”的操作



3.5.2.1.2.1.4 考卷管理

功能说明：集中管理考卷资料

- HR 管理员可以在此管理所有考卷，左侧是考卷分类结构树，可以点击单个或者多个分类，进行过滤查询：

后台管理

教育资源管理

人员管理

课程管理

试题管理

考卷管理

课程评论管理

考试管理

考务管理

阅卷管理

线下实操

后台管理 > 教育资源管理 > 考卷管理

请搜索考卷

全部

草稿

已发布

待修改

筛选

+ 添加

自删除

☐	考卷名称	考卷类型	组卷类型	考卷难度	考卷分类	考卷总分	考卷状态	操作
☐	app正常考试...	正常考试	手动组卷	简单	分类很长分...	100	已发布	✖
☐	app课程测试...	课程测试	手动组卷	简单	分类很长分...	100	已发布	✖
☐	考卷测试0003	正常考试	手动组卷	一般	考卷分类	100	已发布	✖
☐	考卷测试0002	课程测试	随机组卷	简单	考卷分类	100	已发布	✖
☐	考卷测试0001	课程测试	手动组卷	简单	考卷分类	100	已发布	✖
☐	自动组建考...	课程测试	随机组卷	一般	考卷分类	100	已发布	✖
☐	课程测试082...	课程测试	手动组卷	困难	分类很长分...	100	已发布	✖
☐	跨容器考试-1	课程测试	手动组卷	简单	考卷分类	100	已发布	✖
☐	性能测试-正...	正常考试	手动组卷	困难	考卷分类	100	已发布	✖
☐	性能测试-课...	课程测试	手动组卷	一般	考卷分类	100	已发布	✖

共 24 条

10条/页

<

1

2

3

>

前往 1 页

- 支持按照考卷名称的关键词进行模糊/精确搜索
- 点击“删除”可以删除勾选的一个或者多个考卷
- 点击“添加”，新增试卷：

后台管理

教育资源管理

人员管理

课程管理

试题管理

考卷管理

课程评论管理

考试管理

考务管理

阅卷管理

线下实操

添加考卷

* 考卷名称:

* 考卷类型:

课程测试

* 组卷类型:

手动组卷

* 考卷难度:

简单

* 考卷分类:

请选择考卷分类

* 考卷总分:

100

* 答题时间(分钟):

100

* 及格线:

60

试题分类:

请选择试题分类, 不选默认全部

描述:

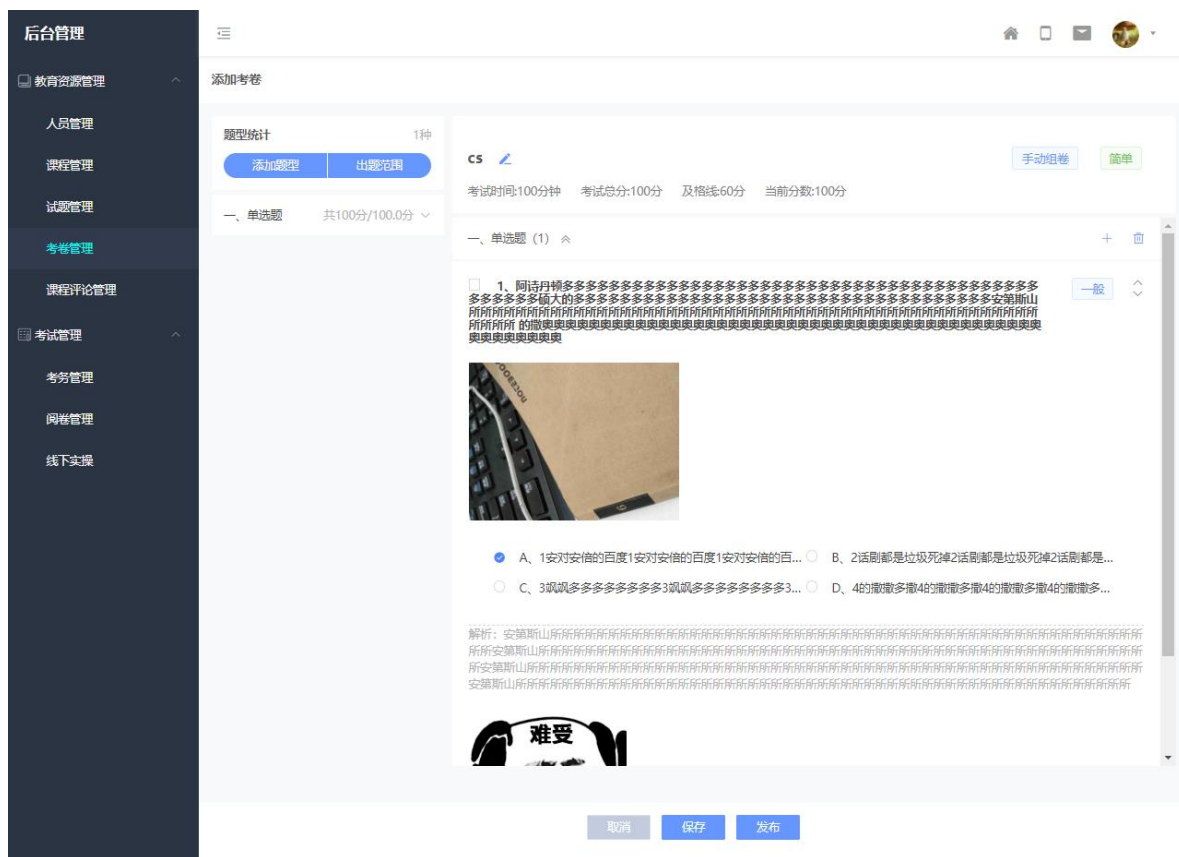
0 / 200

取消

开始组卷

■ 点击“开始组卷”可以进行自动或者手工组卷

手工组卷：



- 点击“添加题型”编辑考卷包含的题型
- 点击“+”按钮在特定题型中添加试题
- 可以调整试题的上下顺序
- 点击“保存”保存草稿，支持下次继续编辑
- 点击“发布”，考卷生

- 随机组卷：
- 支持 HR 管理员提前规划各题型中的题目数量和难以程度，之后由系统在出题范围内随机组卷：

后台管理

教育资源管理

人员管理

课程管理

试题管理

考卷管理

课程评论管理

考试管理

考务管理

阅卷管理

线下实操

添加考卷

出题范围

1

2

试题分类1

试题分类2

试题分类3

试题分类4

测试0830

考试时间:60分钟

考试总分:100分

及格线:60分

当前分数:76分

随机组卷

简单

全部试题

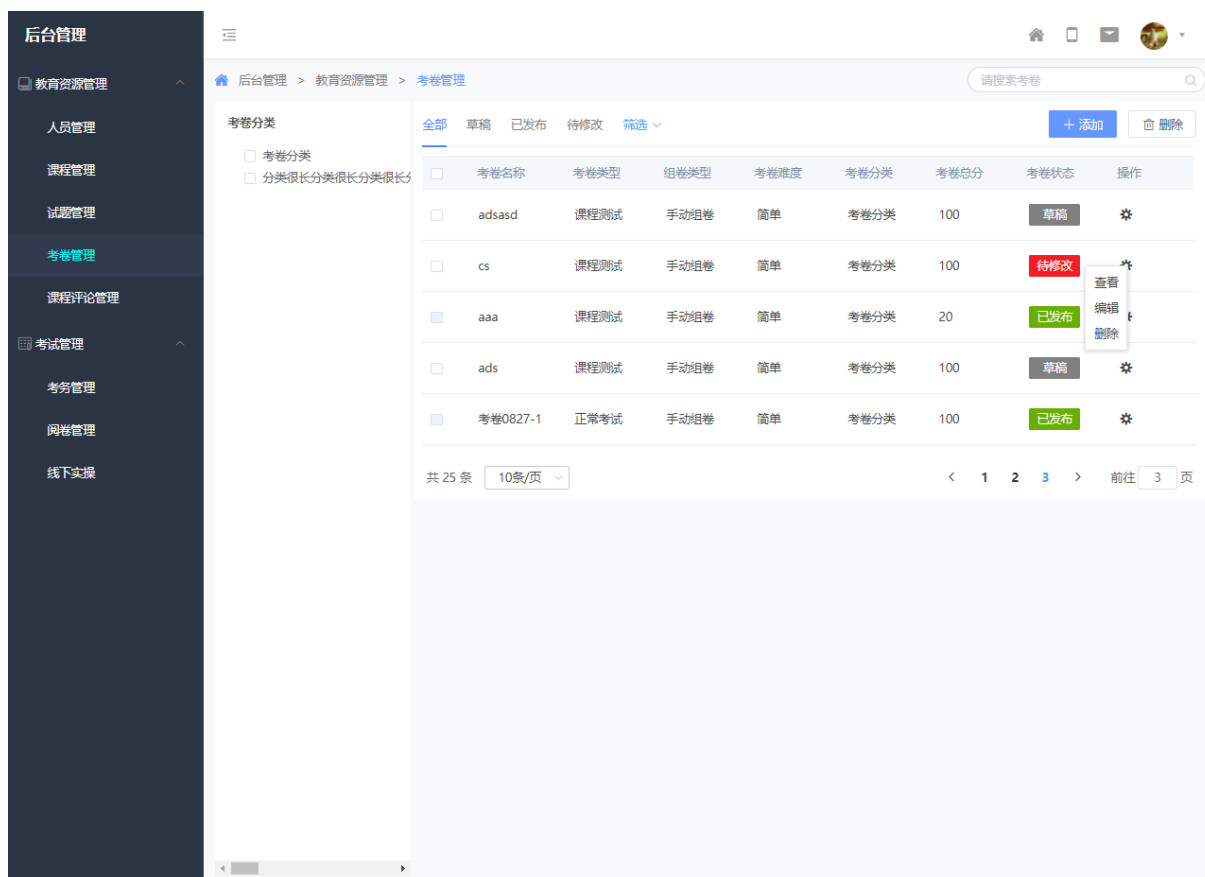
题型	简单(17)	一般(42)	困难(17)	每题(分)	总分
单选题	10	10	10	1	30
多选题		20		1	20
判断题	5		5	1	10
填空题		10		1	10
主观题	2	2	2	1	6

取消

预览

- 点击小齿轮，可以进行“查看、关联查询、编辑、删除和取消发布”的操作：

第 62 页，共 157 页

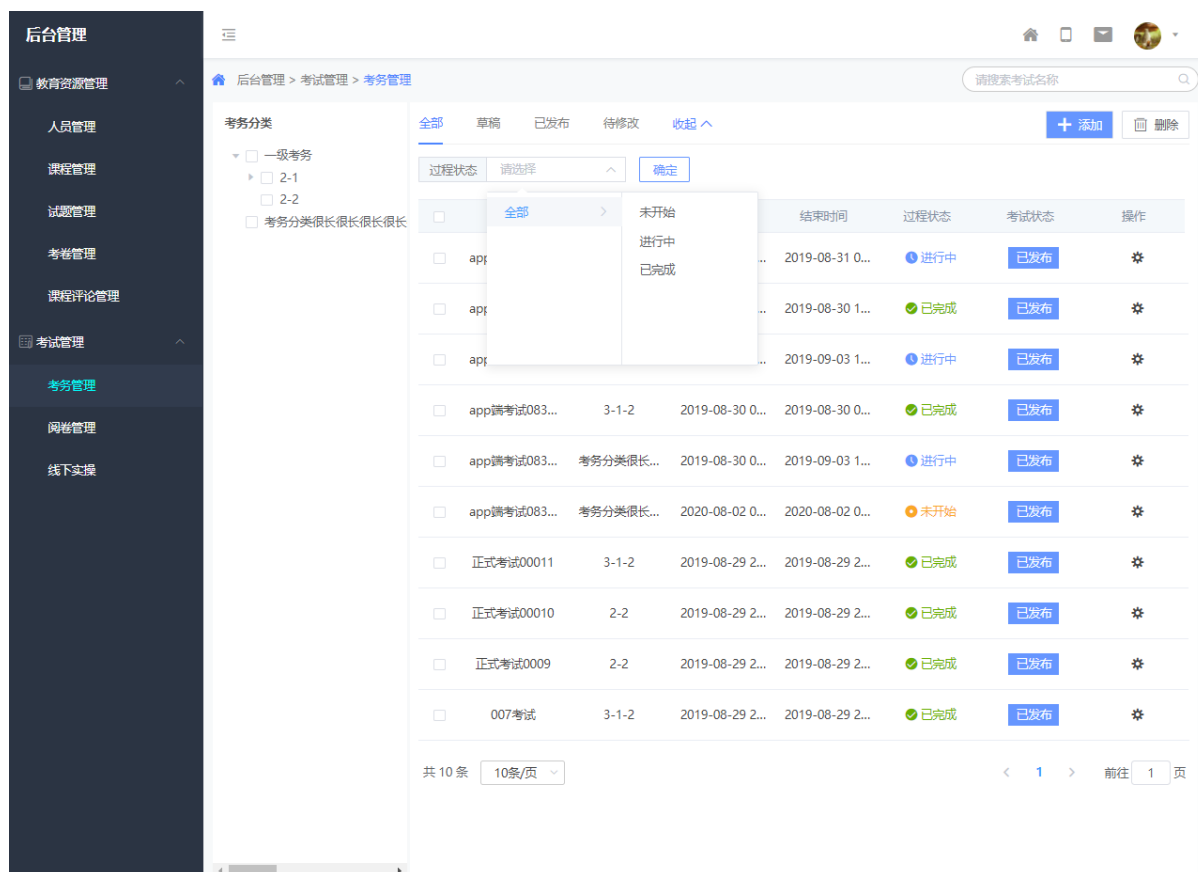


3.5.2.1.2.2 考试管理

3.5.2.1.2.2.1 考务管理

功能说明：集中安排考务，发布的考试任务会推送到前台“我的考试”，同时触发消息提醒。

- 企业管理员可以在此管理所有考务，左侧是考务分类结构树，可以点击单个或者多个分类，进行过滤查询：



- 支持按照考试名称的关键词进行模糊/精确搜索；
- 支持按照考试实时的状态“未开始、进行中、已完成”进行过滤查询
- 点击“删除”可以删除勾选的一个或者多个课程；
- 点击“添加”可以新增考务，添加课程的第一步：基本信息：

后台管理

教育资源管理

人员管理

课程管理

试题管理

考卷管理

课程评论管理

考试管理

考务管理

阅卷管理

线下实操

添加考务

基本信息

人员信息

* 考试名称

* 考试分类

请选择考试分类

* 考卷选择

点击选择

* 阅卷人

请选择阅卷人

* 考试地点

* 考试时长 (分钟)

* 考试开始时间

选择日期时间

考试结束时间

选择日期时间

* 考试通过分数

* 是否允许模拟考试

请选择

考试说明

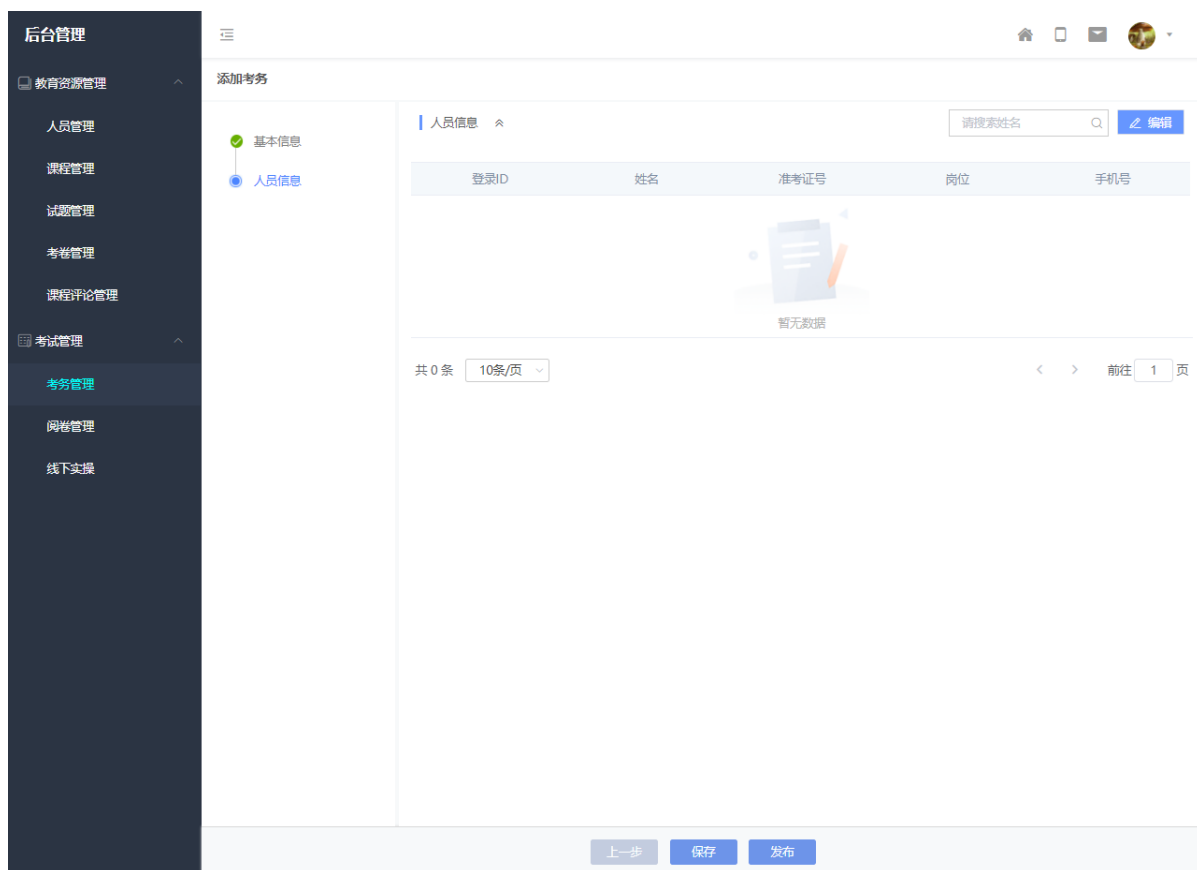
0 / 200

取消

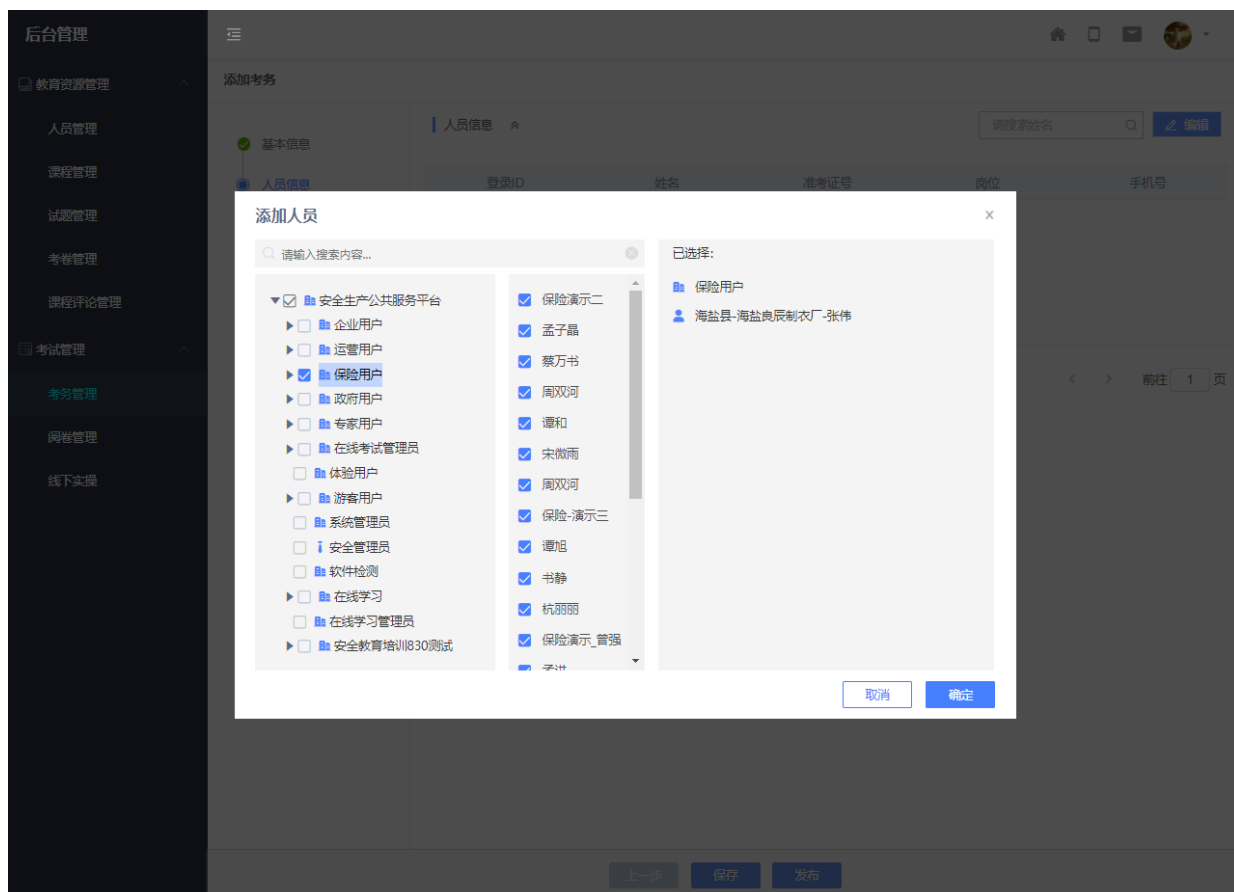
保存

下一步

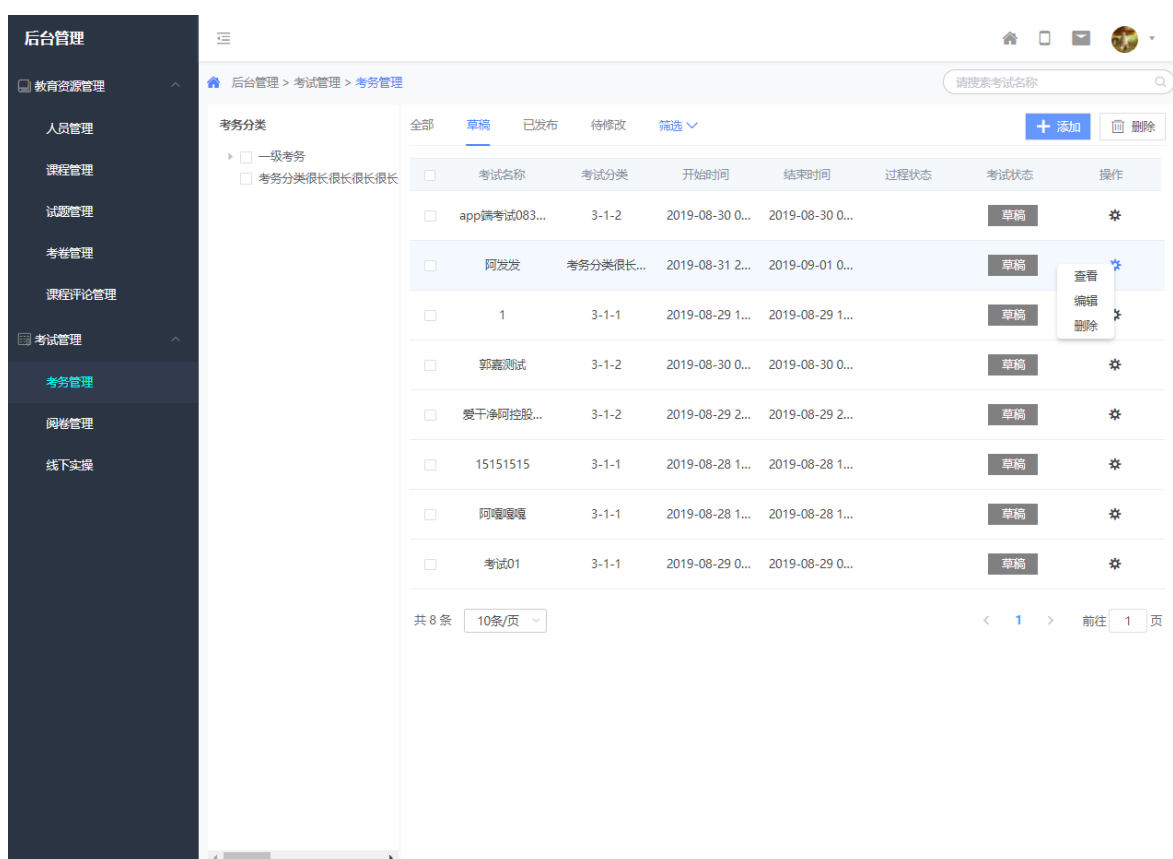
- 点击“下一步”进行章节编辑
- 点击“保存”保存草稿，支持下次继续编辑
- 添加课程的第二步：人员信息：



➤ 点击编辑，可以添加和删除参与当前考务的学员：



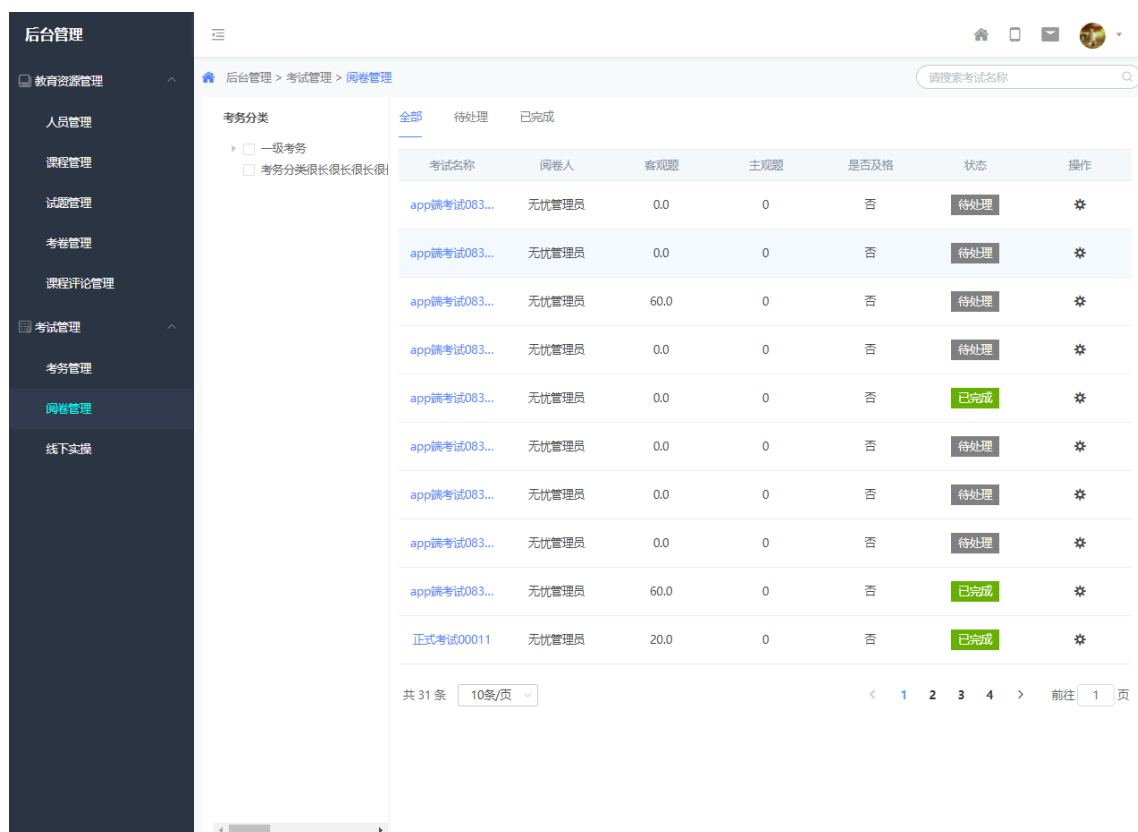
- 点击“上一步”返回基本信息页面
- 点击“保存”保存草稿，支持下次继续编辑
- 点击“发布”考务正式生效。
- 点击小齿轮，可以进行“查看、编辑、删除”的操作



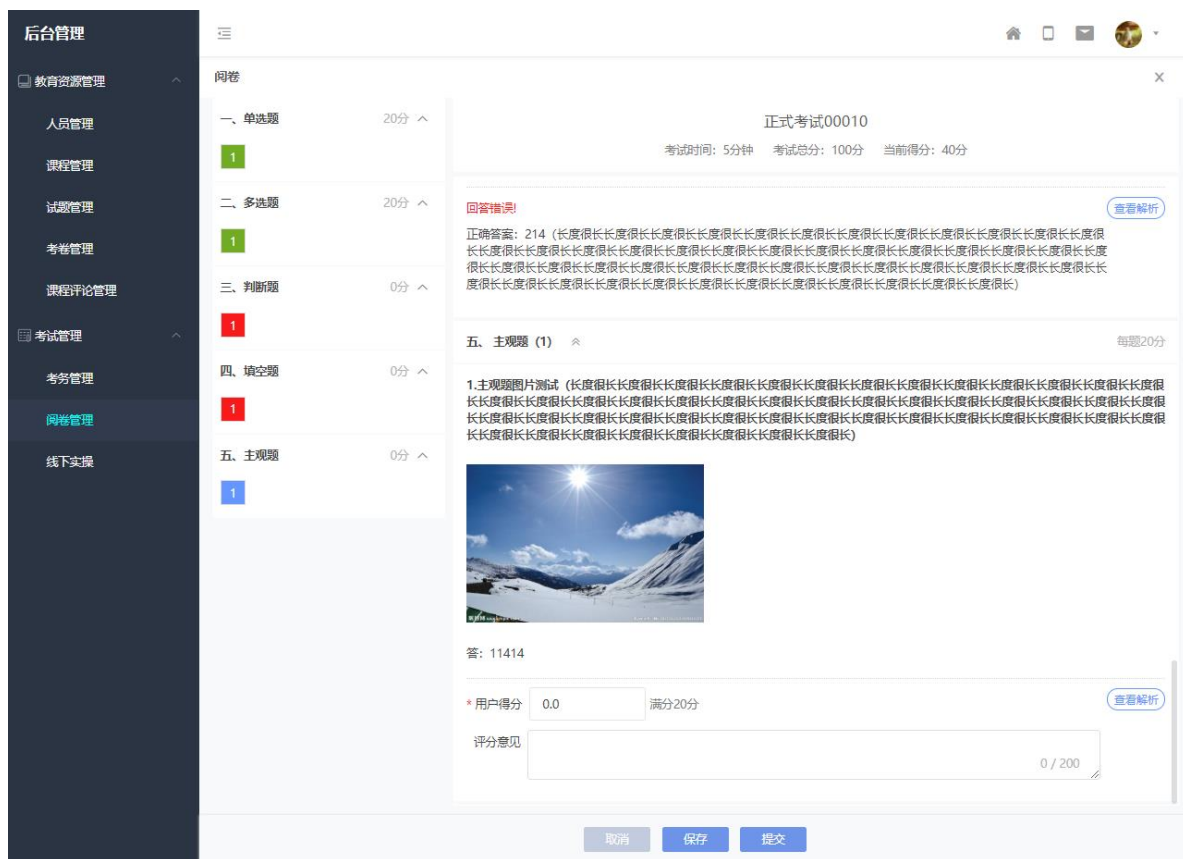
3.5.2.1.2.2.2 阅卷管理

功能说明：集中处理阅卷任务，客观题自动评分，主观题需要人工打分，同时支持维护评语。

- 企业管理员和阅卷者可以在此管理所有阅卷任务，左侧是考务分类结构树，可以点击单个或者多个分类，进行过滤查询：



- 支持按照考试名称的关键词进行模糊/精确搜索；
- 对于“已完成”状态，点击小齿轮，可以进行“查看”的操作；
- 对于“待处理”状态，点击小齿轮，可以进行“查看”和“阅卷”的操作，点击“阅卷”进入阅卷页面：

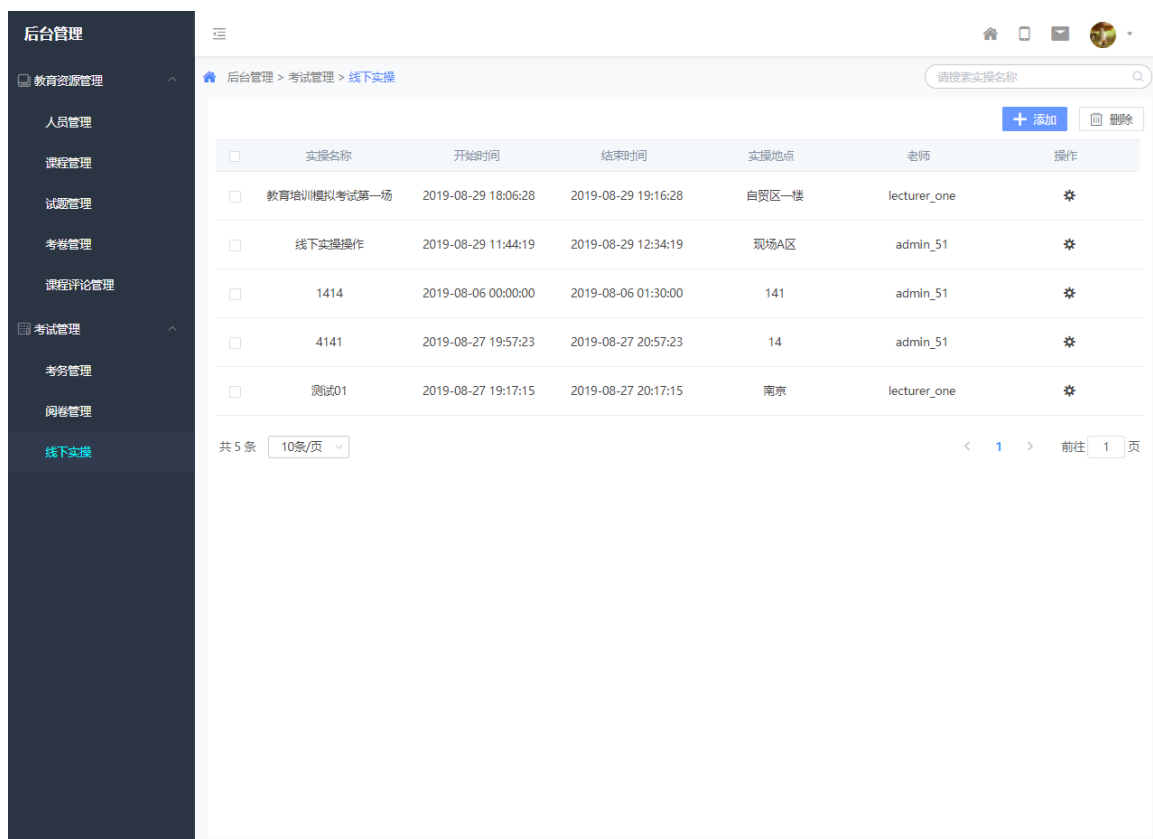


- 客观题由系统自动阅卷，主观题部分需要阅卷者进行打分，支持编辑打分依据；
- 点击“保存”保存草稿，支持下次继续编辑；
- 点击“提交”完成本次阅卷；

3.5.2.1.2.2.3 线下实操管理

功能说明：线下实操活动后由管理员集中登记管理。

- 企业管理员可以在此管理所有线下实操的结果事后登记:



- 支持按照实操名称的关键词进行模糊/精确搜索；
- 点击“删除”可以删除所勾选的单条或者多条记录；
- 点击“添加”可以新增线下实操记录，添加线下实操记录的第一步：基本信息

后台管理

教育资源管理

人员管理

课程管理

试题管理

考卷管理

课程评论管理

考试管理

考务管理

阅卷管理

线下实操

添加

基本信息

人员信息

基本信息

* 实操名称

* 老师

* 实操地点

* 考试时长 (分钟)

* 开始时间

结束时间

* 实操说明

附件

支持文件格式: PNG, JPG, JPEG, PDF, PPT, PPTX, DOC, DOCX, 大小限制50M

录入人

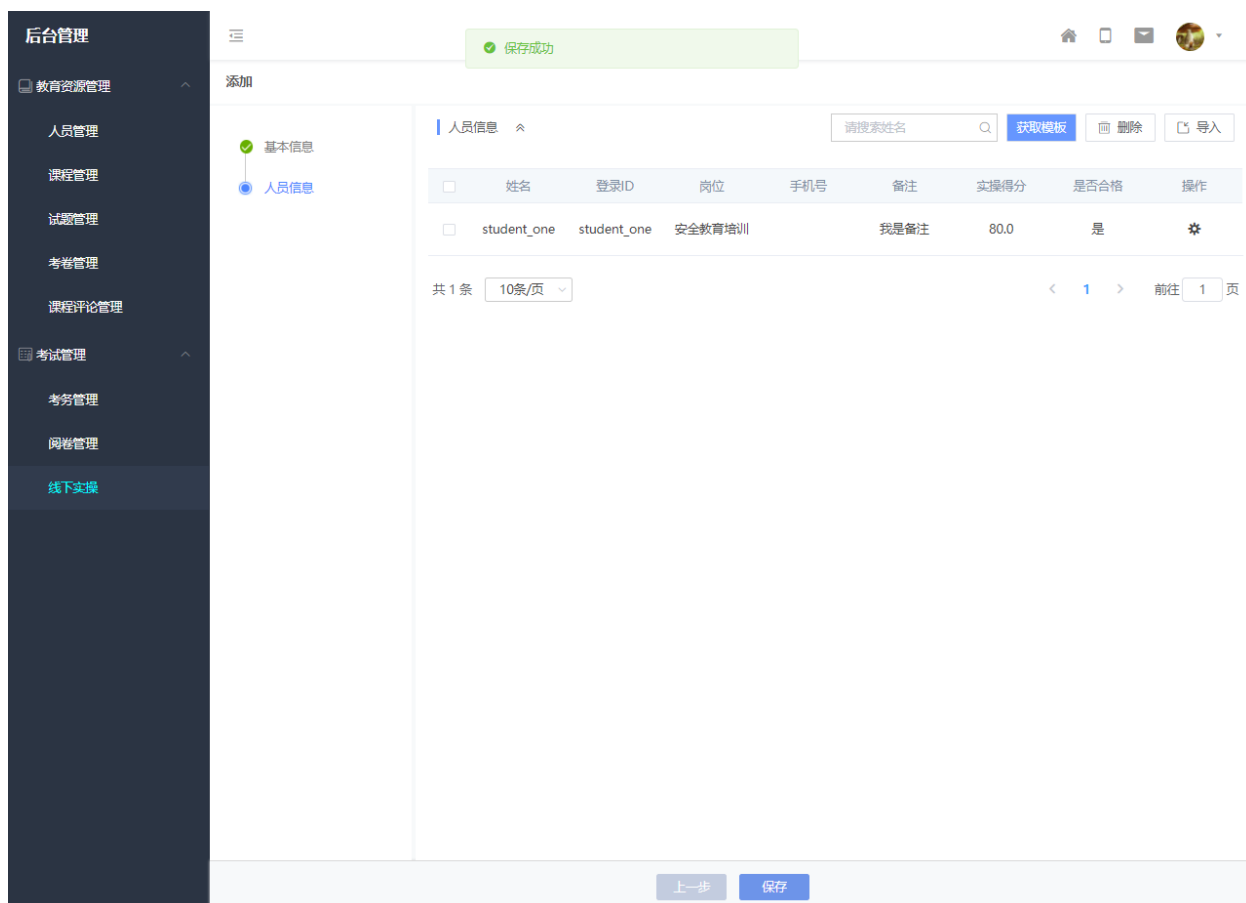
录入时间

取消

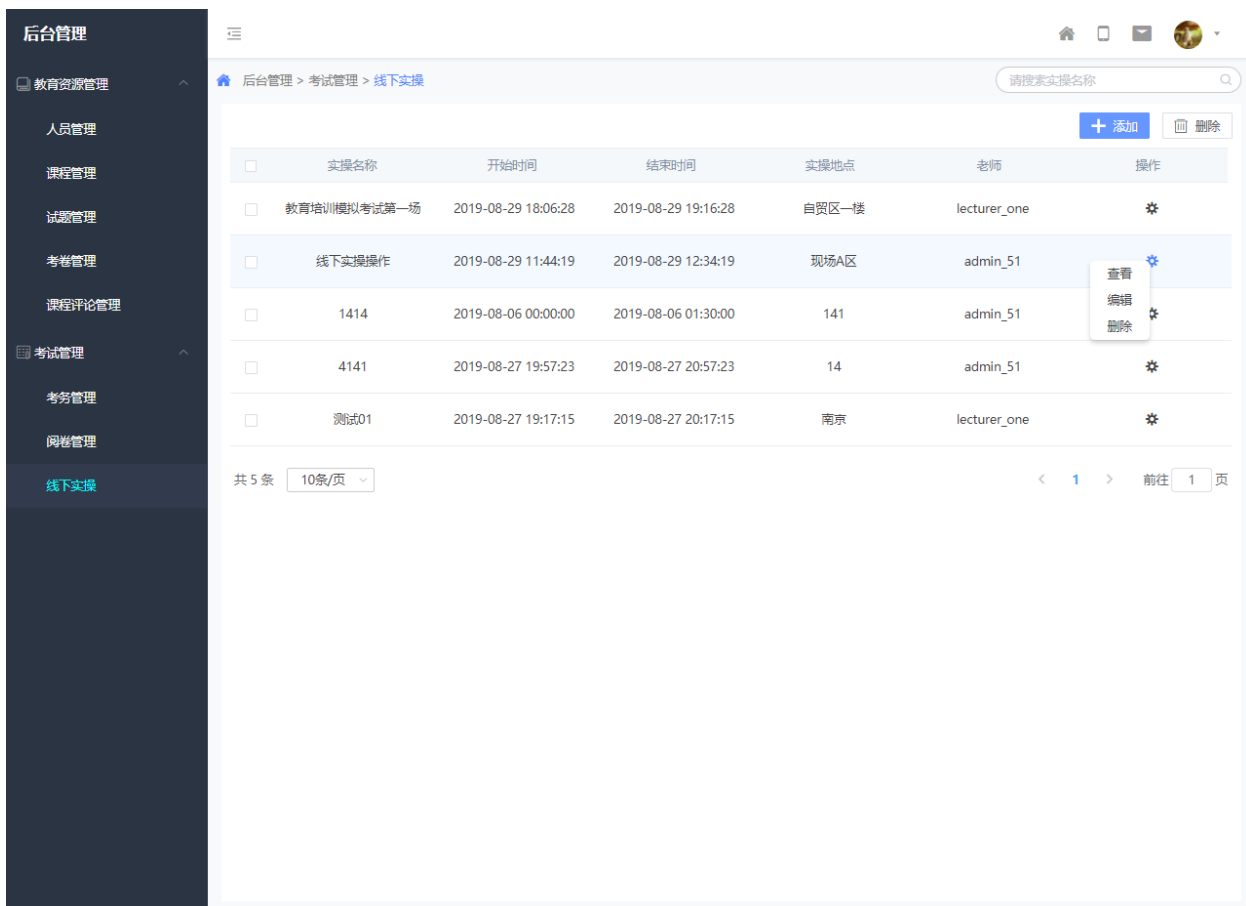
保存

下一步

- 点击“下一步”进行章节编辑；
- 点击“保存”保存草稿，支持下次继续编辑；
- 添加课程的第二步：人员信息



- 点击“获取模板”，下载批量导入的模板，维护模板的信息后，
点击“导入”进行批量导入；
- 点击“上一步”返回基本信息页面；
- 点击“保存”，完成本次线下实操记录的录入。
- 点击小齿轮，可以进行“查看、编辑、删除”的操作



3.5.2.1.2.2.4 测练任务管理

功能说明：支持管理员给员工下发测试任务，固定周期推送，支持每天/每周/每月定点推送测试任务。

1) 测练任务管理列表

综合管理

考务日程管理

人员管理

在线学习课程

线下课程管理

试题管理

考场管理

准考证生成管理

考试管理

考生信息管理

在线考试

阅卷管理

线下考试

试卷管理

成绩管理

题库管理

系统管理

三

综合管理 > 考试管理 > 考生信息管理

搜索考生姓名

+ 新增 - 删除

打印

序号	考生姓名名称	考试批次	考试题数	报名人数	当前状态	操作
❑ 1	x的测试	每月第一天 10点	10	20	待生效	⊕
❑ 2	20200820-02 (带图片)	每天 9点	2	2	已启用	⊖
❑ 3	20200820-01	每天 9点	4	4	已启用	⊖
❑ 4	20200819-13	每天 16点	10	2	已禁用	⊖
❑ 5	20200819-12	每天 16点	3	2	已启用	⊖
❑ 6	20200819-11	每天 13点	10	2	已启用	⊖
❑ 7	测试不产生记录	每天 10点	1	2	已启用	⊖
❑ 8	20200819-10	每天 10点	10	0	已禁用	⊖
❑ 9	2019999	每天 10点	0	2	已启用	⊖
❑ 10	20200819-7	每天 10点	10	2	已启用	⊖

共 20 条

10数据

< 1 2 > 前往 1

2) 添加测练任务

推送频次、推送时间、推送数量、推送文案等灵活设置。

后台管理

教育资源管理

考试管理

训练任务管理

在线考试

阅卷管理

线下考试

报表管理

培训管理

数据管理

系统管理

添加

说明:

1.设置管理中要录入试题,这样才有题目可以推送给学员;

2.每次推送是随机的推送,题量可数量少,会存在重复推送试题的情况;

3.保持定期推送已生效。

推送任务名称:

每周一练

推送频次:

每周

周一

9点

题目来源:

每天

默认全部

每周

每月

每次推送题目数量:

题

推送对象:

选择人员

推送文案:

快来完成一场习题练习吧!

12 / 50

取消

保存

3.5.2.1.2.3 报表管理

3.5.2.1.2.3.1 考试综合分析表

功能说明：查询考试的参考人数和合格率，支持联查所有考生的详情

- 支持按照特定考试进行查询，支持导出，支持查看某场考试的详情，即跳转到报表“考试成绩排名表”

后台管理

教育资源管理

人员管理

在线学习课程

线下课程管理

试题管理

考卷管理

课程评论管理

考试管理

报表管理

训练任务统计

考试综合分析表

后台管理 > 报表管理 > 考试综合分析表

请选择考试信息

重置

报表导出

考试编号	考试名称	参考人数	合格率	操作
KW1577936365	测试	1	0%	查看详情
KW1578120356	正元考试	8	0%	查看详情
KW1578450709	测试	1	100%	查看详情
KW1578984670	安全	20	0%	查看详情
KW1578984781	安全培训考试	5	0%	查看详情
汇总行		999		

共 90 条

10条/页

< 1 2 3 4 5 6 ... 9 >

前往 1 页

3.5.2.1.2.3.2 考试成绩排名表

功能说明：详细查询一场考试中所有考生的得分、考试结果和排名

- 支持按照特定考试、考试中的考生、考核状态进行查询，支持报表导出

登陆ID	姓名	部门	考试编号	考试名称	考试得分	考试结果	排名
ZY346710	张东	水汽管理班组-技术员	KW1578450709	测试	100.0	通过	1

3.5.2.1.2.3.3 学员学习分析表

功能说明：统计每个学员的课程学习、在线考试的详细数据；

- 支持统计课程、考试合格率等数据，支持报表导出，详见下图：

姓名	部门	岗位	已学完课程	未学完课程	学习时长	考试合格率	操作
测试	教育培训测试	学员	0	10	00:00	0%	查看详情
鄢少云	待岗		0	54	00:00	0%	查看详情
高彦忠	待岗		0	54	00:00	25%	查看详情
徐大敬	待岗		1	53	00:00	0%	查看详情
王彦春	锅炉甲班	操作工	0	32	00:00	0%	查看详情
潘秋红	待岗		0	54	00:00	20%	查看详情

3.5.2.1.2.3.4 课程学习分析表

功能说明：统计每个课程的学习情况；

- 支持按课程名称、讲师等筛选条件进行查询；支持查看每个课程详细的学员学习情况，支持报表导出，详见下图：

课程名称	讲师名称	参与评论人数	综合评价分	学习人数	累计点击量	课程测试平均分	操作
三体系统培训	赵静	0	0.00	2	5	0.00	查看详情
教育培训手册	李士锋	15	9.10	676	1885	52.73	查看详情
风险管控1	王晓玲	1	10.00	19	34	0.00	查看详情
职业卫生	徐大敏	1	10.00	9	19	0.00	查看详情
关于加强2020年安...	周玉朋	6	9.90	201	367	0.00	查看详情
汇总行		43		1577	3682		

3.5.2.1.2.3.5 错题分析表

功能说明：统计企业内历次考试的错题分析数据；

- 支持按试题分类、答错人数等进行筛选，支持报表导出，详见下图：

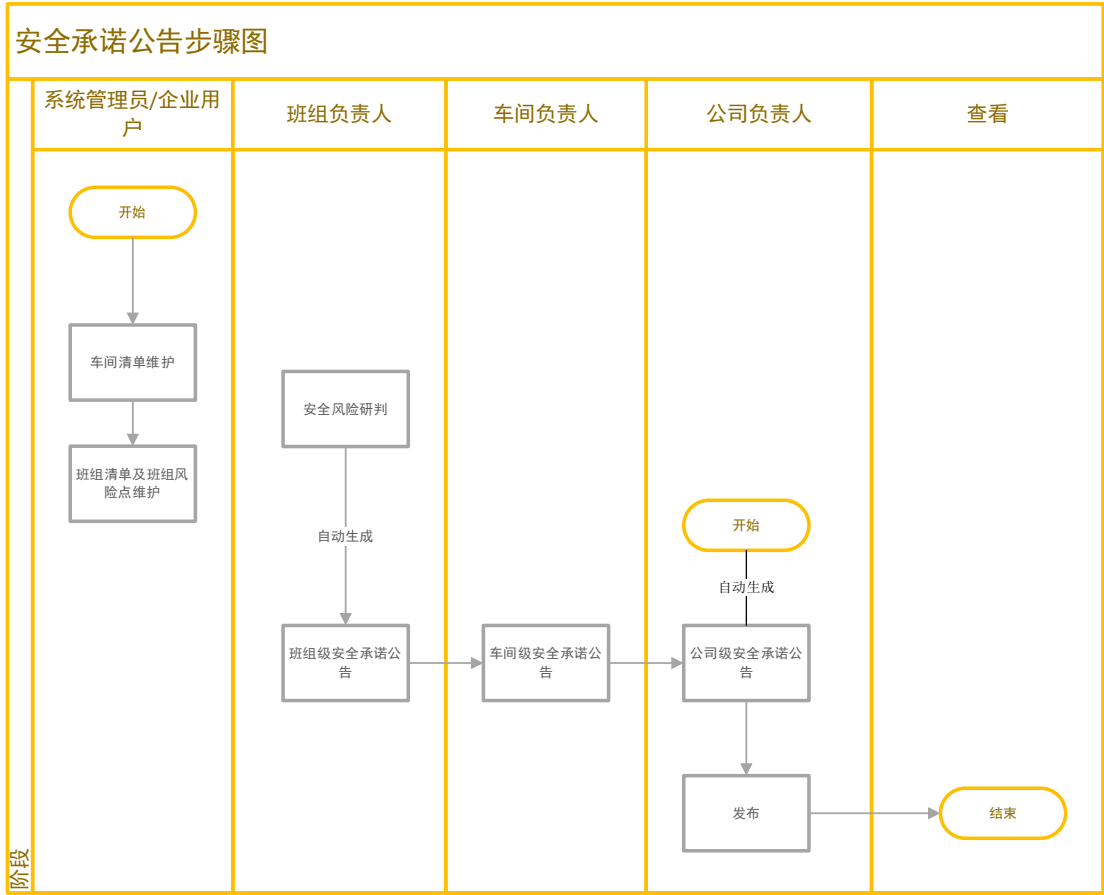
考试编号	考试名称	错题编号	错题题干	答错人数	参考人数	占比
KW1577936365	测试	ST1577332979	进入有搅拌装置的设备...	1	1	100%
KW1577936365	测试	ST1577333020	目前我国控制大气污染...	1	1	100%
KW1577936365	测试	ST1577333063	在石油炼制过程中占有...	1	1	100%
KW1577936365	测试	ST1577333091	当固定床反应器在操作...	1	1	100%
KW1577936365	测试	ST1577333095	在实验室衡量一个催化...	1	1	100%
汇总行				10		

3.5.2.2 安全教育培训系统-移动端

（同 PC 端前台学习功能）

3.6 安全承诺公告

3.6.1 系统功能使用图示



3.6.2 车间清单维护

数据列表页：可通过添加、删除、修改等基础功能，实现车间的数字化管理。

安全承诺公告 / 安全承诺公告 / 班组安全承诺公告

+ 添加 导入 导出 更多 检索							
☐	企业名称	车间名称	车间负责人	班组名称	班组负责人	公告时间	风险点个数
☐	南京市大桥化工有限公司	成衣车间	张杨	测试组	管强	2019-12-13	0
☐	南京市大桥化工有限公司	成衣车间	张杨	成衣二组	常亮	2019-11-28	1
☐	南京市大桥化工有限公司	成衣车间	张杨	成衣二组	常亮	2019-10-30	0

数据增、删、改、查功能

安全承诺公告 / 公告责任体系 / 车间清单维护

+ 添加 导入 导出 更多 检索					
☐	企业名称	车间名称	车间负责人	录入时间	录入人
☐	南京市大桥化工有限公司	成衣车间	张杨	2019-08-20 21:59	
☐	南京市大桥化工有限公司	漂染车间	何睿	2019-08-20 21:59	
☐	南京市大桥化工有限公司	织造车间	黄璐	2019-08-20 21:59	
☐	南京市大桥化工有限公司	倒纱车间	钟钊	2019-08-20 21:59	

车间清单维护

安全承诺公告

公告责任体系

车间清单维护

车间清单维护

企业名称	南京市大桥化工有限公司		
车间名称		车间负责人	
录入时间	2019-12-13 14:25	录入人	大桥化工

3.6.3 班组清单维护

班组每天交接班（包括无需交接班）都要填写班组风险点清单，以便风险评估

安全承诺公告 / 公告责任体系 / 班组清单维护

+ 添加 导入 导出 更多 检索					
☐	企业名称	车间名称	车间负责人	班组名称	班组负责人
☐	南京市大桥化工有限公司	成衣车间	张杨	测试班组	测试组长
☐	南京市大桥化工有限公司	成衣车间	张杨	测试组	管强
☐	南京市大桥化工有限公司	成衣车间	张杨	成衣一组	向娟
☐	南京市大桥化工有限公司	成衣车间	张杨	成衣二组	常亮
☐	南京市大桥化工有限公司	成衣车间	张杨		

班组清单新增：点击右上角添加按钮，进入新增页面，需要填写企业名称、车间名称、班组名称及负责人，还要填写班组风险点清单，

班组清单维护-南京市大桥化工有限公司

打印 编辑 删除 历史记录

安全承诺公告 公告责任体系 班组清单维护

班组清单维护

企业名称	南京市大桥化工有限公司		
车间名称	成衣车间	车间负责人	张扬
班组名称	测试组	班组负责人	管强
录入时间	2019-12-13 10:05	录入人	大桥化工

班组风险点清单 (1)

风险点名称

班组名称

班组负责人

操作

测试风险点	测试组	管强	
-------	-----	----	--

共 1 条 每页显示 15 条

添加从表数据风险点清单

新建班组风险点清单

班组风险点

风险点名称			
录入时间	2019-12-13 16:28	录入人	大桥化工
班组名称		班组负责人	
车间名称		车间负责人	
企业名称			

3.6.4 安全风险研判

用于车间班组长每天对于本班组施工作业范围内环境进行风险评估，是否包含危险源、高危作业风险等 13 类风险事项。如果包括，需要指出并明确规范安全管控措施，以及执行相关的后续操作步骤。

安全风险研判添加：

安全风险研判

安全风险研判

企业名称南京市大桥化工有限公司

公告时间2019-12-16

车间名称成衣车间

车间负责人张扬

班组名称测试班组

班组负责人测试组长

风险点个数0

是否落实管控措施是

安全风险研判 (0)

暂无数据

取消

确定

点击右边的添加（加号）按钮，添加风险研判措施，可选择导入的方式，也可手动添加。输入研判结果，及管控措施点击保存即可。

新建安全风险研判

安全风险研判

安全风险研判表

风险点名称请选择

所在班组测试班组

班组负责人测试组长

录入人大桥化工

录入时间2019-12-16 11:14

风险研判内容	研判结果	管控措施	备注	
生产装置安全生产状态	1.生产装置的温度、压力、组分、液位、流量等主要工艺参数是否处于指标范围	不涉及	不涉及	可直接@其他用户
	2.压力容器、压力管道等特种设备是否处于安全运行状态	不涉及	不涉及	可直接@其他用户
	3.各类设备设施的静动密封是否完好无泄漏	不涉及	不涉及	可直接@其他用户

取消

保存并继续添加

保存

安全风险研判列表增、删、改、查功能，且提供复制、批量修改等功能

安全承诺公告 / 安全承诺公告 / 安全风险研判

+ 添加 □ 导入 □ 导出 更多 搜索								
共选择 1 / 4 条数据 导出 关注 查看 编辑 复制 删除 历史记录 二维码 查看权限详情 批量修改								
☒	企业名称	车间名称	车间负责人	班组名称	班组负责人	风险点个数	是否落实管控措施	操作
☒	南京市大桥化工有限公司	成衣车间	张扬	测试班组	测试组长	1	是	更多
☐	南京市大桥化工有限公司	成衣车间	张扬	测试组	曾强	0	是	查看
☐	南京市大桥化工有限公司	成衣车间	张扬	成衣二组	常亮	1	是	编辑
☐	南京市大桥化工有限公司	成衣车间	张扬	成衣二组	常亮	0		复制
								删除
								历史记录
								二维码
								查看权限详情
								批量修改

3.6.5 班组级安全承诺公告

主要为班组负责人开放的功能，也是班组负责人的日常工作之一，需要在班组交接班或其他场景时，填写并输出班组承诺公告。

数据列表页：当班组负责人维护好安全风险研判之后，系统会自动生成一条班组级安全承诺公告，班组负责人只需选择这条数据，点击编辑进行维护，按照实际场景需要进行信息填写，然后保存。

安全承诺公告 / 安全承诺公告 / 班组级安全承诺公告

+ 添加

□ 导入

□ 导出

更多

检索

共选择 1 / 5 条数据

导出

关注

查看

编辑

复制

删除

历史记录

二维码

查看权限详情

批量修改

☒	企业名称	车间名称	车间负责人	班组名称	班组负责人	公告时间	风险点个数	是否	操作
☒	南京市大桥化工有限公司	成衣车间	张扬	测试班组	测试组长	2019-12-16	2	是	更多
☐	南京市大桥化工有限公司	成衣车间	张扬	测试班组	测试组长	2019-12-13	1	是	查看
☐	南京市大桥化工有限公司	成衣车间	张扬	测试组	管强	2019-12-13	0	是	编辑
☐	南京市大桥化工有限公司	成衣车间	张扬	成衣二组	常亮	2019-11-28	1	是	复制
☐	南京市大桥化工有限公司	成衣车间	张扬	成衣二组	常亮	2019-10-30	0		删除
									历史记录
									二维码
									查看权限详情
									批量修改

添加/编辑页：如下图，选择企业名称，如实填写班组内作业是否涉及以下内容，然后点击确定即可。

班组级安全承诺公告-南京市大桥化工有...

关注

讨论

安全承诺公告 > 安全承诺公告 > 班组级安全承诺公告

| 班组级安全承诺公告

班组级风险研判报告及安全承诺公告

企业名称	南京市大桥化工有限公司												
公告时间	2019-12-16				上传附件	点击上传		导出该公告，签字拍照后上传附件					
车间名称	成衣车间				车间负责人	张杨							
班组名称	测试班组				班组负责人	测试组长							
班组状态	研判风险点	2		处									
	各风险点风险研判结果落实相应的风险管控措施				是								
	特殊作业的风险辨识、作业许可及管控措施落实情况				是								
	一级动火作业	1	处	二级动火作业	1	处							
	特级动火作业	0	处	受限空间作业	1	处							
	高处作业	0	处	其它特殊作业	1	处							
	处于试生产阶段	否		处于开停车状态情况	是								
	承包商作业管控情况	非受控											
	变更情况是否存在	否		落实审批程序情况	是								
	班组安全状态	岗位班组	1	处	其中运行	1	处	停产	1	处	检修	1	处
	生产装置	1	套	其中运行	1	套	停产	1	套	检修	1	套	
	生产装置运行状态	温度/压力/危化品/液位/流量等工艺参数处于标准范围				请选择							
		特种设备安全运行				请选择							
		设备设施完好无泄漏				请选择							
		超限报警、紧急切断、联锁等各类安全设施配备完好投用，并可靠运行				请选择							
	涉及罐区、仓库等重大危险源处于安全状态	储罐、管道、机泵、阀门及仪表盘系统完好无泄漏				请选择							
		储罐的液位、温度、压力无超限运行				请选择							
		装卸车时确保人员在岗				请选择							
		可燃及有毒气体报警和联锁处于可靠运行状态				请选择							
	班组承诺	今天我班组已根据岗位风险辨识管控相关内容以及安全风险评估表进行安全风险研判，各项安全风险防控措施已落实到位，我承诺本岗位处于安全运行状态，涉及罐区、仓库等重大危险源安全风险的得到有效管控。											
		研判人（班组负责人）	大桥化工			研判时间	2019-12-16 14:17						

激活 Windows
转到“设置”以激活 Windows。

取消 确定

3.6.6 车间级安全承诺公告

主要为车间负责人开放的功能，也是车间负责人的日常工作之一，需要每天待所有本车间下所属班组负责人输出班组级承诺公告后，研判并输出的车间级承诺公告。

数据列表页：当某一个车间的所有班组负责人维护好班组级安全承诺公告之后，按照实际场景需要进行信息填写，然后保存。

安全承诺公告 / 安全承诺公告 / 车间级安全承诺公告

+ 添加

导入

导出

更多

搜索

共选择 1 / 5 条数据

导出

关注

查看

编辑

复制

删除

历史记录

二维码

查看权限详情

批量修改

☒	车间名称	企业名称	车间负责人	风险点个数	是否落实管控措施	公告时间	研判人 (车间负责人)	研	操作
☒	成衣车间	南京市大桥化工有限公司	张场	0	是		田丰针织	20	更多
☐	成衣车间	南京市大桥化工有限公司	张场	0	是		田丰针织	2	查看
☐	成衣车间	南京市大桥化工有限公司	张场	0	是		田丰针织	2	编辑
☐	成衣车间	南京市大桥化工有限公司	张场	0	是		田丰针织	2	复制
☐	成衣车间	南京市大桥化工有限公司	张场	0	是		田丰针织	2	删除
☐	成衣车间	南京市大桥化工有限公司	张场	0	是		田丰针织	2	历史记录
☐	成衣车间	南京市大桥化工有限公司	张场	0	是		田丰针织	2	二维码
									查看权限详情

添加/编辑页：车间负责人手动添加，数字部分将在将班组数据添加后自动核算

车间级安全承诺公告

安全承诺公告 > 安全承诺公告 > 车间级安全承诺公告

班组级安全承诺公告

车间级安全承诺公告

车间级风险研判报告及安全承诺公告

企业名称

请选择

公告时间

请选择

上传附件

点击上传

导出该公告，签字拍照后上传附件

车间名称

请选择

车间负责人

请选择

研判风险点

0

处

各风险点风险研判结果落实相应的风险管控措施

请选择

特殊作业的风险辨识、作业许可及管控措施落实情况

请选择

一级动火作业

0

处

二级动火作业

0

处

车间负责人在编辑、新增车间级安全承诺公告时，输入页面上的必要信息，同时可以批量选择/生成班组级安全承诺公告，也支持导入、导出功能。如下图所示右下角功能按钮。然后点击确定即可保存车间级安全生成公告。

可燃及有毒气体报警和联锁处于可靠运行状态

请选择

仓库按照国家标准分区分类储存危险化学品，无超量、超品种储存，相互禁配物质无混放混存

请选择

今天我车间已根据岗位风险辨识管控相关内容以及安全风险评估表进行安全风险研判，各项安全风险防控措施已落实到位，我承诺本岗位处于安全运行状态，涉及罐区、仓库等重大危险源安全风险的到有效管控。

车间承诺

研判人 (车间负责人)

大桥化工

研判时间

2019-12-16 15:41

班组级安全承诺公告 (0)

批量选择

批量生成

逐条添加

取消

确定

3.6.7 公司级安全承诺公告列表

公司级安全承诺公告数据由系统自动（时间每天 6:00）生成，公司负责人在各车间承诺结束后直接编辑数据，相关数字统计内容将根据车间承诺情况自动统计，主要负责人扫码签字后即可发布成功。

安全承诺公告 / 安全承诺公告 / 公司级安全承诺公告

+ 添加

导入

导出

更多

共选择 1 / 26 条数据

导出

关注

查看

编辑

复制

删除

历史记录

二维码

查看权限详情

批量修改

企业名称	公告时间	是否发布	生产装置运行	一级动火作业	受限空间作业	重大危险源处于安全状态	主要负责人	操作
☒ 南京市大桥化工有限公司	2019-08-25	发布	0	0	0	是	田丰针织	更多 查看 编辑 复制 删除 历史记录 二维码 查看权限详情 批量修改
☐ 南京市大桥化工有限公司	2019-08-06	发布	0	0	0		大桥化工	
☐ 南京市大桥化工有限公司	2019-08-07		0	0	0			
☐ 南京市大桥化工有限公司	2019-08-08		0	0	0			
☐ 南京市大桥化工有限公司	2019-08-09		0	0	0			
☐ 南京市大桥化工有限公司	2019-08-10		0	0	0			
☐ 南京市大桥化工有限公司	2019-08-11		0	0	0			

公司级安全承诺公告-南京市大桥化工有...

关注

讨论

+ 添加

安全承诺公告 > 安全承诺公告 > 公司级安全承诺公告

公司级安全承诺公告

企业名称

发布公告后，将提交给监管部门

公告时间

2019-08-25

是否发布

发布

发布后，将提交给监管部门。

附件

发布

不发布

导出该公告，签字拍照后上传附件

生产装置

0

处

其中运行

0

处

停产

0

处

检修

0

处

一级动火作业

0

处

二级动火作业

0

处

特级动火作业

0

处

受限空间作业

0

处

高处作业

0

处

其它特殊作业

0

处

企业状态

是否处于试生产

是

是否处于开停车状态

是

罐区、仓库等重大危险源是

取消

确定

激活 Windows
转到“设置”以激活 Windows。

公司级负责人在编辑、新增车间级安全承诺公告时，审核车间级安全承诺公告，并且可以选择是否对外发布。

3.7 现场管理

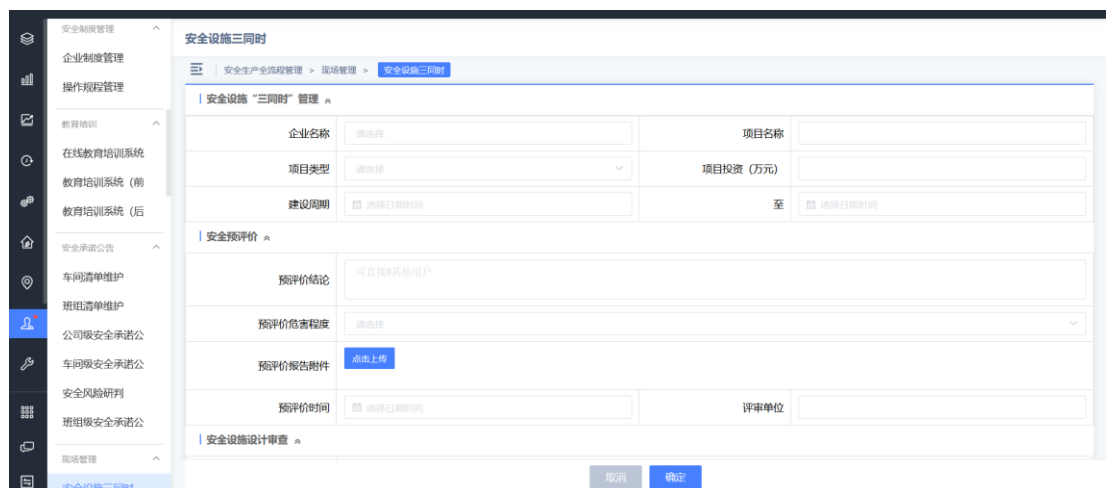
3.7.1 安全设施三同时

安全设施三同时指企业主体项目的安全附件设设备设施，需要同时设计、同时施工、同时验收并投入使用，系统主要用于建立项目审批过程中的重要文件(包括项目预评价报告、设计审查、验收评价报告)，用于证明三同时制度的落实。

数据列表页：支持新增、导入、导出数据，支持对于单挑数据进行编辑、查看、删除操作，对于多条数据支持批量修改等功能。



点击添加和编辑按钮，进入数据编辑页面：支持新增添加数据或对已有的数据进行修改、变更、保存数据内容信息，支持添加导入导出各类设备记录从表数据。



数据详情页：支持查看数据的详细信息，支持删除、移交、编辑和查看数据历史修改记录等功能。

安全设施三同时-南京万诚化工有限责任公司...

打印 编辑 共享 移交 ...

安全设施三同时

安全设施“三同时”管理

企业名称	南京万诚化工有限责任公司	项目名称	苯乙烯二期扩建项目30万吨
项目类型	扩建	项目投资 (万元)	30000
建设周期	2018-06-01		至 2020-06-08

安全预评价

预评价结论	生产工作存在使用多种危险物质和危险能量源，系统需要增加有效的安全保护措施确保系统安全性可靠性。		
预评价危害程度	严重		
预评价时间	2018-09-01	评审单位	南京安环宝评价咨询公司

安全设施设计审查

预期效果和问题预建议	从以下方面对项目进行了设计审查（一）建设项目审批、核准或者备案的文件；（二）建设项目安全设施设计审查申请；（三）设计单位的设计资质证明文件；（四）建设项目安全预评价报告及相关文件资料；（六）法律、行政法规、规章规定的其他文件资料。，项目满足建设要求		
审查时间	2018-10-17	审查单位	南京市应急管理局

安全设施施工和竣工验收

关闭

3.7.2 设备设施台账记录

主要包括验收记录、维护保养记录、检验记录、报废或拆除记录

数据列表页：支持新增、导入、导出数据，支持对于单挑数据进行编辑、查看、删除操作，对于多条数据支持批量修改等功能。

车间级安全承诺公示	
安全风险研判	
班组级安全承诺公示	
现场管理	
安全设施三同时	

点击添加和编辑按钮，进入数据编辑页面：支持新增添加数据或对已有的数据进行修改、变更、保存数据内容信息，支持添加导入导出各类设备记录从表数据。

车间安全承诺公示

安全风险研判

班组长安全承诺公示

取销管理

安全设施三同时

设备设施维保

设备设施验收记录

设备设施检验记录

设备设施报废或折

设备设施维保

安全生产流程管理 > 取销管理 > 设备设施维保

设备设施维保

设备编号	请选择	维保结果	请选择
维保内容	可直接@其他用户		
备注	可直接@其他用户		
维保负责人	请选择	维保日期	选择日期或时间段

维护保养记录

操作规程管理

教育培训

在线教育培训系统

教育培训系统 (前)

教育培训系统 (后)

安全承诺公告

车间清单维护

班组清单维护

公司级安全承诺公

车间级安全承诺公

安全风险研判

班组级安全承诺公

设备设施验收记录

安全生全流程管理 > 现场管理 > 设备设施验收记录

设备设施验收

设备设施编号

请选择

验收设备

请选择

验收结果

请选择

验收负责人

请选择

验收时间

选择日期时间

验收记录

可直接*其他用户

告知情况

可直接*其他用户

附件

点击上传

验收记录

设备设施检验记录-消防泵1

讨论

安全生全流程管理 > 现场管理 > 设备设施检验记录

设备设施检验记录

设备名称

消防泵1

运行状态

正常

检验机构

原厂家

检验情况

合格

相关附件

点击上传

检验人

原厂家

检验日期

2019-11-21

检验记录记录

在线教育培训系统

教育培训系统 (前)

教育培训系统 (后)

安全承诺公告

车间清单维护

班组清单维护

公司级安全承诺公

车间级安全承诺公

安全风险研判

班组级安全承诺公

现场管理

安全设施三同时

设备设施维保

设备设施验收记录

设备设施检验记录

设备设施报废或拆除

安全生全流程管理 > 现场管理 > 设备设施报废或拆除

设备设施报废或拆除

企业名称

请选择

设备设施编号

请选择

设备名称

请选择

拆除停用申请时间

选择日期时间

拆除停用原因

可直接*其他用户

有无作业前安全、技术交底

请选择

危险品设施拆迁处置方案

可直接*其他用户

拆除、停用现场检查

可直接*其他用户

附件

点击上传

报废拆除记录

数据详情页：支持查看数据的详细信息，支持删除、移交、编辑和查看数据历史修改记录等功能。

注意：用户可以通过扫描二维码查看设备信息，编辑添加以上记录。

3.7.3 巡检点设置

巡检点的添加点击添加按钮可添加巡检点信息和巡检点的巡检清单信息。

巡检点设置

安全生产流程管理 / 点巡检管理 / 巡检点设置

+添加

导入

导出

更多

搜索

提醒	所有	更多					
☐ 隐藏排查点编号	企业名称	隐藏排查点位置	隐藏排查点	所属单元	二维码地址	巡检点启用状态	操作
☐ 南京万碱化工有限公司-00005	南京万碱化工有限公司	江苏省南京市浦口区江浦街道江浦路南京软件园腾飞大厦(118.65, 32.04)	aa	1#罐区	储罐安全阀... 下载 预览	启用	编辑 删除
☐ 南京万碱化工有限公司-00008	南京万碱化工有限公司	江苏省南京市浦口区江浦街道江浦路南京软件园腾飞大厦(118.65, 32.04)	0003	A车间B区	20200527... 下载 预览	停用	编辑 删除
☐ 00001	南京万碱化工有限公司	江苏省南京市浦口区江浦路(118.65, 32.04)	PS一楼区域	108区块	20200527... 下载 预览	启用	编辑 删除
☐ 南京万碱化工有限公司-00007	南京万碱化工有限公司	江苏省南京市浦口区江浦街道江浦路南京软件园腾飞大厦(118.65, 32.04)	222	A车间B区		停用	编辑 删除
☐ 南京万碱化工有限公司-00002	南京万碱化工有限公司	江苏省南京市浦口区(118.65, 32.04)	压缩机K110	空分站罐区	云直播流程... 下载 预览	启用	编辑 删除

支持巡检启用和停用，支持巡检点下的巡检清单启用和停用，系统自动生成巡检点二维码，对于购买了本公司蓝牙模块的用户可以使用巡检点绑定蓝牙功能。

巡检排查项分为三类，即文字描述类，数字记录类、照片拍摄类，1、图片拍摄类可针对一些现场立即能够整改的情况，通过建立标准图片库，能够让检查人员立刻了解何为标准，实现对于如人员行为观察，5S 物品定位，物品状态情况的现场确认不合格立即整改，并考核相关责任人。2、数值记录类实现对于设备或关键参数记录的点检功能。3、排查标准类即文字描述排查项，能够提示排查人员应当落实的管控措施，快速确认存在隐患进入整改。

对于数字记录类巡检项，支持与设备设施档案（其他功能）进行关联，同时支持无线蓝牙温振巡检仪（需额外购买硬件）和关联物联网传感器。

注意：巡检点排查清单中巡检岗位填写岗位后系统默认本岗位人员扫此点码能够看到此条排查项，如果希望所有人能够看到则无需维护巡检岗位

巡检点设置-00001

关注 二维码 讨论

编辑 打印 查看权限详情 共享

二维码地址



巡检点排查清单 (5)

搜索

列表 表格

☐ 巡检点	巡检点编号	排查项类型	巡检排查对象	设备名称	设备编号	排查内容	巡检岗位	排查项启用状态	操作
☐ PS一楼区域	00001	数字记录类	V103罐子液位			检查V103液氮罐液位	南京万碱化工有限公司-总经理	启用	编辑 删除 分享
☐ PS一楼区域	00001	图片拍摄类	V105罐安全阀			V105罐安全阀前手阀打开正常	南京万碱化工有限公司-总经理	启用	编辑 删除 分享
☐ PS一楼区域	00001	文字描述类	电流推杆	MFMJ-BM-015-002		电流推杆无液压油漏出现象	南京万碱化工有限公司-总经理	启用	编辑 删除 分享
☐ PS一楼区域	00001	文字描述类	V103罐子安全阀			V103罐安全阀保护层前手阀打开正常	南京万碱化工有限公司-总经理	启用	编辑 删除 分享
☐ PS一楼区域	00001	文字描述类	工作场所			工作场所内无乱堆放	南京万碱化工有限公司-总经理	启用	编辑 删除 分享

共 5 条 每页显示 15 条

系统支持新增修改删除查询和查看等功能。

3.7.4 巡检排查计划

点击添加按钮即可添加巡检排查计划。

巡检计划						
+添加 导入 导出 更多 检索						
筛选	所有 更多					
☐	巡检排查计划	企业名称	巡检排查类型	巡检模式	巡检计划启用状态	巡检点排序功能
☐	巡检路线1	南京万通化工有限责任公司	企业检查			
☐	巡检演示	南京万通化工有限责任公司	班组检查	单人独立巡检	启用	关闭
☐	安全巡检	南京万通化工有限责任公司	企业检查	多人协作巡检	启用	关闭
☐	班组	南京万通化工有限责任公司	企业检查	单人独立巡检	启用	开启

巡检计划同样支持启用和停用，一个计划可以推送给多个岗位人员。计划支持岗位多人独立、岗位多人协作和岗位单人独立模式。支持巡检路线设置和巡检时间限制，系统支持关联重大危险源（需要维护重大危险源信息），巡检记录将自动关联至重大危险源。

巡检排查计划名称					
企业名称	南京万碱化工有限公司				
巡检排查计划	日常计划	巡检编号 2222			
巡检模式	多人独立巡检				
是否为两重点一重大区域	属于重大危险源区域。属于重点监管化工工艺区域。属于重点监管危化品区域	涉及重大危险源名称	汽油罐区	涉及重点监管化工工艺	磺化工艺
巡检计划启用状态	停用				
单次任务完成时限	1	天	巡检点排序功能	关闭	

巡检计划支持关联巡检点，支持定义巡检点顺序。

关联巡检点 (4)					
☐	巡检排查计划	顺序号	关联巡检点	关联巡检点编号	关联巡检点位置
☐	巡检演示	1	PS四楼区域	00004	江苏省南京市鼓楼区广州路189
☐	巡检演示	2	PS三楼区域	00003	江苏省南京市鼓楼区广州路189
☐	巡检演示	3	PS二楼区域	00002	江苏省南京市鼓楼区广州路189

巡检计划推送规则支持各类复杂情况，包括各种倒班模式的设置。

注意：构成推送规则参数主要为 5 个参数，分别是任务推送周期、任务首次推送时间、推送岗位、推送任务数量以及任务间隔时间（默认小时），例如如果某个人员每 2 天早上 8 点上班，并且上班每两个小时现场检查一次，当班一共检查 6 次，则规则可以定义为：推送周期 2 天，首次推送时间今天在上 8 点，推送任务量 6、任务间隔时间 2 小时。

巡检计划推送岗位 (1)					
☐	巡检排查计划	企业名称	推送周期	周期单位	推送岗位
☐	巡检演示	南京万通化工有限责任公司	1	天	南京万通化工有限公司
			是否开启提醒	开始	

巡检计划推送岗位

[导出](#)
[共享](#)
[查看历史记录](#)
[查看权限详情](#)

推送规则

企业名称	陕西未来能源化工有限公司			巡检计划名称	测试10月版本
推送周期	1	天		首次推送时间	2020-10-14 23:45
推送任务数量	3			任务间隔时间 (小时)	3
推送岗位	开发者			是否开启提醒	开始
推送内容	您有一条排查任务【排查名称】需要执行，请及时处理。				

[取消](#)
[保存](#)

3.7.5 巡检记录

巡检记录由系统根据用户定义的推送规则自动生成任务，本应用仅用于数据查询和数据分析统计，数字自动生成，无需用户添加。

系统支持对于巡检任务的完成情况和任务当前状态跟踪，支持查看巡检人员列表和巡检记录详情。

全部	提醒							
巡检任务名称	任务当前状态	任务完成情况	巡检任务编号	任务异常情况说明	巡检人员	任务开始时间	操作	
9月巡查计划	已截止	未巡检	90001-202010151655-51-9250		南京万碱化工有限公司 demo001 (设备员)	2020-09-25 16:10	□ 人 ③	
9月巡查计划	已截止	未巡检	90001-202010151655-52-8348		南京万碱化工有限公司 demo001 (设备员)	2020-09-24 16:10	□ 人 ③	
9月巡查计划	已截止	未巡检	90001-202010151649-49-8878		南京万碱化工有限公司 demo001 (设备员)	2020-09-25 16:10	□ 人 ③	
9月巡查计划	已截止	未巡检	90001-202010151649-50-5023		南京万碱化工有限公司 demo001 (设备员)	2020-09-24 16:10	□ 人 ③	

巡检记录-2018		巡检人员					
				导出	共享	查看历史记录	查看权限详情
巡检人员情况							
巡检任务编号	12-20200922205246-4282						
巡检人员	南京万碱化工有限公司	签名照片	 sing(17).png 下载	登录账号id	wanchenghuagong		
巡检开始时间	2020-09-29 15:36		巡检结束时间	2020-09-29 15:39			
巡检人员 (1)		返回 上一步 下一步		合并排序 导出			
巡检任务编号	巡检人员	巡检开始时间	巡检结束时间	签名照片	操作		
12-20200922205246-4282	南京万碱化工有限公司	2020-09-29 15:36	2020-09-29 15:39	 sing(17).png 下载 预览	  		

3.7.6 巡检任务中心（移动端）

3.7.6.1 巡检统计页



支持查看个人历史任务完成情况统计，支持查看完成情况统计分析。

3.7.6.2 计划巡检任务页



任务推送根据巡检计划推送岗位，按任务的巡检模式推送给相关岗位人员。其中单人独立模式，岗位上人员均能看见任务，但是一旦有人进入任务后，

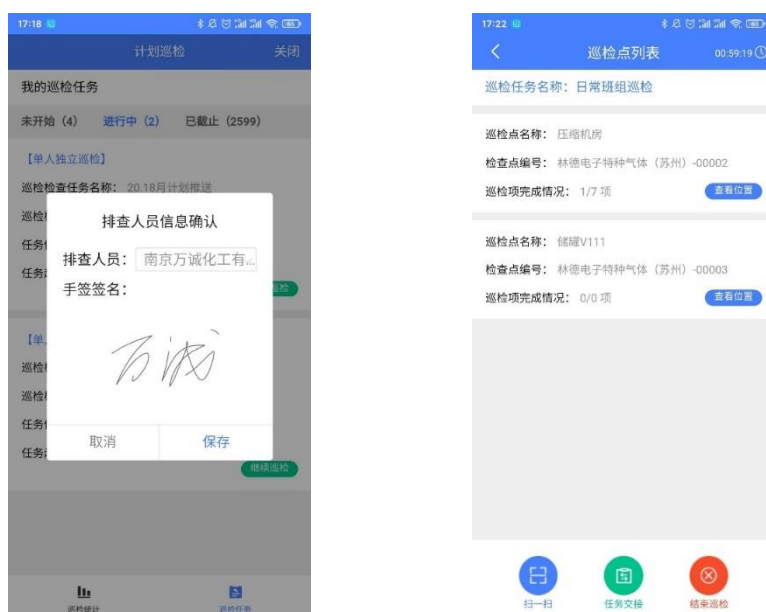
其他人员则不能看见任务；多人协作模式岗位上人员均能看见任务，同一时间有一个人在巡检；多人独立模式为岗位上每个人均收到独立任务，相互之间不影响。

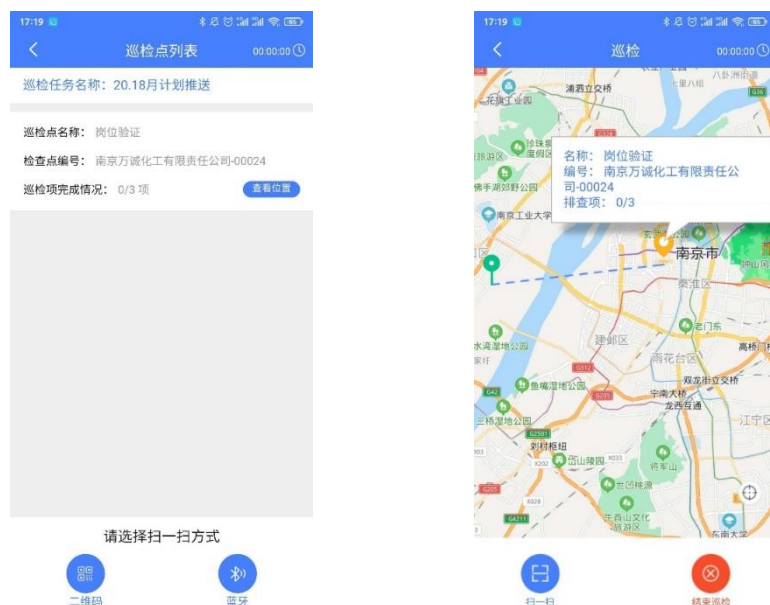
巡检任务页面支持切换查看未开始、进行中、已截止任务。

进行中任务支持点击【开始巡检】或【继续巡检】进入巡检任务。对于多人协助巡检任务，某个人进入任务巡检过程中，其他人员无法进入，需要点击任务交接其他人员才能进入任务。

已截止任务页面，未巡检的任务支持异常消除功能，只要重新巡检一次，可以消除历史未巡检情况，同时对于巡检完成情况不等于正常完成的，系统支持对于异常情况进行原因说明。

3.7.6.3 巡检点列表





点击【开始巡检】需要选择人员，此处设计原理是由于系统支持多人共用岗位一部手机巡检，减少人员切换个人账号。

签字完成点击【保存】获取任务的巡检点位信息。

巡检点位信息支持点击【查看位置】获取巡检点地图位置，注意对于开启了巡检点排序功能的巡检任务，只能按照巡检点顺序扫码排查。

页面上将提示巡检点下巡检项数量及完成情况。

点击底部【扫一扫】能够选择两个扫码方式，蓝牙需要单独部署蓝牙模块。二维码直接使用巡检点设置中生成二维码功能。

点击【结束巡检】系统将自动保存巡检数据，并判断巡检结果是否存在异常情况，目前系统支持对于巡检的超时、缺项、未巡检、超期且有缺项这些情况做出自动判断。

3.7.6.4 巡检点排查清单页



扫码后能够获取巡检点下排查清单页面。

其中文字描述类排查项，更加排查内容填写是否有隐患

对于数字记录类巡检项，需要填写现场数值，如果在巡检排查清单中选择使用无线巡检仪，只能使用巡检仪采集数据，系统根据填入数字和正常值比较自动判断是否有隐患

对于图片拍摄类，需要现场拍摄照片上传存档。

对于存在隐患的排查项，需要进一步填写隐患描述和隐患照片。

所有排查项排查完成后，点击下一排查点返回巡检点列表页面。

3.8 高危作业系统

3.8.1 概要说明

3.8.1.1 总体功能展示



3.8.1.2 功能模块介绍

高危作业管理系统主要针对动火作业、受限空间、高空作业等十大高危险场景，进行严格的作业流程把控，包括高危作业的流程审批、证书校验、人员监督、持续监控等功能。

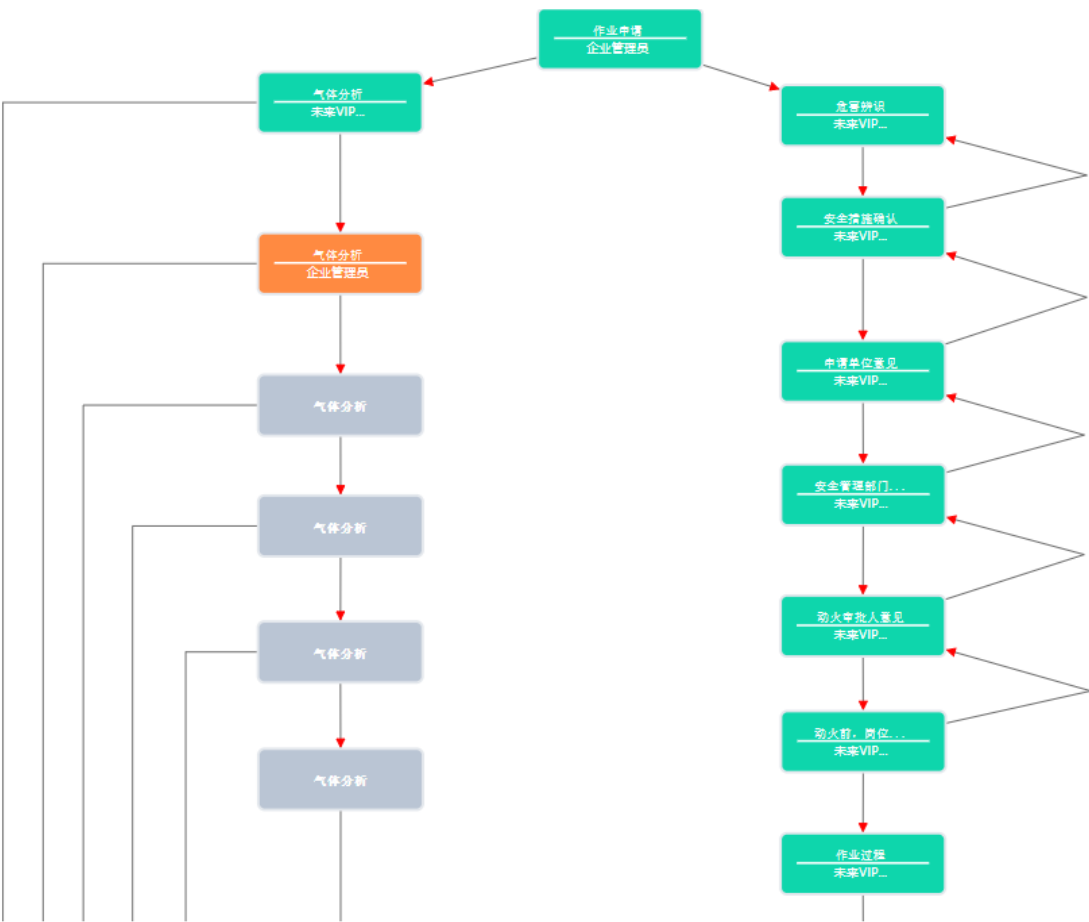
通过严格的把控流程，建立高危作业的安全防控措施，以及指定责任到人的制度，加强一线作业人员的安全意识，提高企业安全生产标准。

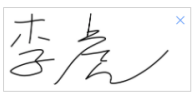
3.8.2 PC 端应用操作说明

PC 端操作及查看功能与 app 端类似，原理是一致的，这里重点讲解 pc 端功能操作方法，app 端不在重点介绍，如有特殊操作，会在第 5 章另行说明。

3.8.2.1 动火作业

动火作业许可证签发共分为 8 大节点，分别为作业申请、气体分析、危害辨识、安全措施确认、领导审批（共 4 级）、作业过程、完工验收。



新建动火人信息			
动火人信息			
票号	MZY-DH-20200910-001 (1)		
动火人	李虎	工种	电焊工
动火人签字		证书编号	dhz-000102334
证书拍照	点击上传		

[取消](#)
[保存并继续添加](#)
[保存](#)

(2) 气体分析：

新建气体分析 (新)				
票号	MZY-DH-20200910-001 (1)		分析方法 *	色谱仪
分析时间	2020-09-10 16:04		采样部位 *	作业区域中部
氧含量 (%)	22.1		可燃气体未检出	☐ 未检出 ☒ 已检出
可燃气体 (lel) *	氢气 0.2			
有毒有害气体 (lel)	一氧化碳 0.04			
分析结果 *	合格		是否需要持续检测 *	是
检测频率	☐ 20分钟 ☐ 30分钟 ☐ 60分钟 ☒ 120分钟			
气体分析人	张想	分析人签字 *		
作业是否已结束 *	☐ 是 ☒ 否			

[取消](#)
[保存并继续添加](#)
[保存](#)

填写气体分析的基础信息，如上图。同时支持气体分析工具选取，可燃气体种类、有毒有害气体种类维护、支持可燃气体为 0 填写等。

气体分析合格情况下，才能进入许可证签发审批环节；同时，如果气体分析不合格，但企业仍然坚持继续作业，可以强制通过，并添加相应的防护措施内容填写。

支持多次气体分析，气体分析消息提醒等功能。

(3) 危害辨识：

新建危害辨识 (新) □ ×

危害辨识 (新) ⌵			
票号	MZY-DH-20200910-001 (1)		
危害辨识	☒ 火灾爆炸 ☒ 中毒窒息 ☐ 触电 ☐ 灼烫 ☐ 机械伤害 ☐ 高处坠落 ☐ 物体打击 ☐ 坍塌 ☐ 其它		
其它危害	可能的危害填写		
相关特殊作业	☐ 检维修作业 ☐ 受限空间 ☐ 临时用电 ☐ 高处作业 ☐ 断路作业 ☐ 动土作业 ☐ 抽堵盲板 ☐ 吊装作业		
危害辨识负责人 *	手写签名 气体分析不合格，继续作业时，安全措施须填写	签字日期	2020-09-10 16:11
安全措施	可直接@其他用户		

取消
保存并继续添加
保存

危害辨识负责人勾选可能存在的危害，系统还支持手动输入其它已识别的危害信息，并手写签名提交。

(4) 安全措施确认：

新建安全措施确认 (新) □ ×

安全措施确认 (新) ⌵			
票号 MZY-DH-20200910-001 (1)			
序号	安全措施	确认	签字
1	动火设备内部构件清理干净，蒸汽吹扫或水洗合格，达到用火条件	王二	手写签名
2 *	断开与动火设备相连的所有管线，加盲板 (2) 块	王二	手写签名
3	动火点周围的下水井、地漏、地沟、电缆沟等已清除易燃物，并已采取覆盖、铺沙、水封等手段进行隔离	王二	手写签名
4	罐区内动火点同一围堰和防火堤范围内的油罐不同时进行脱水作业	王二	手写签名
5	高处作业已采取防火花飞溅措施	王二	手写签名
6	动火点周围易燃物已清除	王二	手写签名
7	电焊回路线已接在焊件上，把线未穿过下水井或其他设备搭接	王二	手写签名
8	乙炔气瓶 (直立放置) ，氧气瓶与火源间的距离大于 10m	王二	手写签名
9	现场配备消防蒸汽带 (10) 根，灭火器 (5) 台，铁锹 (3) 把，石棉布 (6) 块	王二	手写签名
其它措施	1. 执行第 (1、2、3、4、5、6、7、8、9) 安全措施；2. 其它安全措施。	王二	手写签名
编制人	手写签名 编制人签字日期 2020-09-10 16:14		
安全教育人 (楷体) *	王伟 李章 张四		
安全教育人 *	手写签名		
互联互保			

取消
保存并继续添加
保存

逐项安全措施确认，并手写签名。作业人、教育人等首先签名确认。

(5) 审批

新建审批表 (新)

票号	MZY-DH-20200910-001 (1)	审批结果 *	同意
审批意见	同意。注意安全		
审批人 *	王科	审批时间	2020-09-10 16:18

如上图，流程审批，逐级审批。同时支持企业调整审批节点。

同意，流程则流转 to 下一节点，不同意，则返回上一节点。

四级审批节点完成后，则代表许可证签发成功。这是，可以在作业票台账中查看此作业票信息。

(6) 作业过程

新建作业表 (新)

票号	MZY-DH-20200910-001 (1)	作业实际开始时间	
作业状态 *	已完成		
监护人意见	已完成 作业中		
监护人签名 *	未完成 未开始 有违章，需整改	监护人签字日期	2020-09-10 16:22

作业状态根据作业实际情况填写，支持填写多条记录；如有违章，违章情况填写。

(7) 完工验收

新建完工验收 (新)

票号	MZY-DH-20200910-001 (1)		
完工验收意见	现场已恢复，可以结束		
验收负责人签字 *	王董	验收负责人签字日期	2020-09-10 16:30

作业负责人在现场作业结束后，进行验收，并手写签名留档。

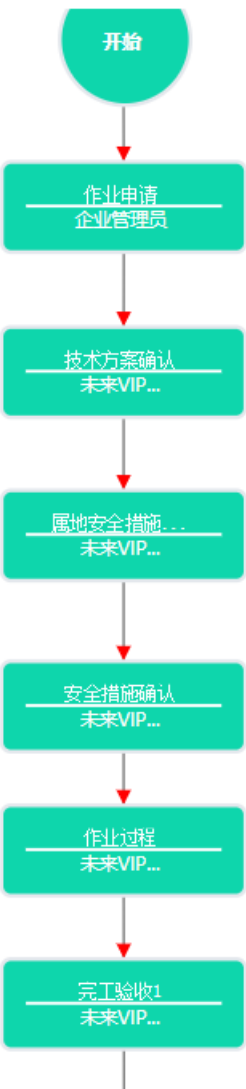
验收完成后，作业过程信息以及验收信息会自动同步到作业票台账中，形成完整的作业

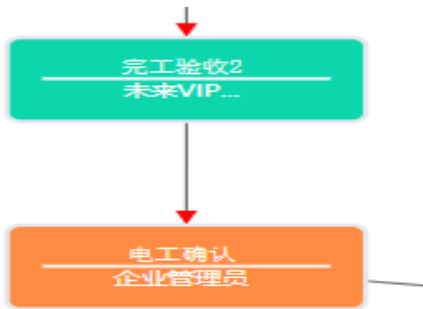
票信息。

3.8.2.2 检维修作业

检维修作业是 GB 30871 文件中规定的八大特殊作业以外的特殊作业，目前也是企业特殊生产事故中频发的一个作业类型。

作业步骤稍稍区别于八大作业，共分为作业申请、技术方案确认、属地放安全措施交底、施工方安全措施确认、作业过程、施工方完工验收、属地方完工验收，以及电工确认等环节。





(1) 作业申请

作业申请 [流程图示](#)

电子作业票系统 > 许可证签发管理 > 检维修作业

检维修-作业申请

编号	MZY-JX-20200910-001	是否启用联票	☒ 是 ☐ 否
作业类型	检维修作业	作业时长	24
检维修计划	关联计划		
申请单位	陕西未来能源化工有限公司	作业单位	南京检测机械有限公司
申请人	企业管理员	申请日期	2020-09-10 16:36
设备名称	储罐	设备编号	CG-001
开始时间	2020-09-10 00:00	结束时间	2020-09-11 00:00
检维修地点	检修工厂		
检修内容	更换滤芯、滤嘴		
相关特殊作业类型	动火作业		
相关特殊作业票号	MZY-DH-20200910-001 (1)		
检维修作业审批人	张三	检维修作业负责人	李四
检维修作业审批人		检维修作业负责人	
		检维修作业监护人	王五
		现场监护人	

取消 存草稿 提交

填写检维修作业的基础内容，并支持联票功能；

(2) 技术方案确认

新建技术方案确认

技术方案确认

票号

MZY-JX-20200910-001

可能存在的危险

爆炸事故

施工内容及步骤

施工内容1、2、3

危险危害因素

火花、工具

采取的措施

护栏、隔离带

详细方案附件

点击上传

分析人

审批人签字

取消

保存并继续添加

保存

填写可能存在的危害，施工内容、施工步骤、危害因素、采取的 necessary 措施、详细施工方案附件，手写签字留档。

(3) 属地方安全措施确认

新建设备交出前安全措施确认

设备交出前安全措施确认

票号

MZY-JX-20200910-001

设备交出前安全风险分

已通知本设备上、下游员工、当班班长等相关人员设备现状

对维修点有空隙、孔洞已加盖或已设维修力说明

检修现场的杂物（危险品、障碍物、油污、积水、废弃物等）已清理干净，安全通道畅通

已对检修作业人员进行了培训

设备移交时的状态

对存在的燃爆危险、有毒、腐蚀性物质已置换、清洗

已停止运行

能量隔离

所有阀门已关死

已泄压、压力为零

物料已排尽

有化学品残余物

法兰之间已脱离开

必要时已使用盲板或堵头一致管道隔绝

补充安全措施

暂无

电工相关风险审核

不需要签字

属地负责人签字

属地负责人签字日期

2020-09-10 16:53

相关人员签字

手写签名

取消

保存并继续添加

保存

属地方在设备检修交出前，一定要进行设备安全风险分析，设备状态分析，对于检修方做好当前状况交底。并签字确认。

(4) 作业方安全措施确认

第 103 页，共 157 页

新建作业前风险分析和安全措施

作业前风险分析和措施	
票号	MZY-JX-20200910-001
作业前风险分析和措施	已向属地了解相关情况，并有良好沟通 涉及危险作业的已办理票证，检修人员已培训 现场已做好相关边界或标识 已检查相关检修工具、其它器材和设备，符合安全作业要求 已检查现场的梯子、跳板、栏杆、脚手架、盖板等，确认安全可靠 已对现场可能危及安全的坑、井、沟、孔洞等采取有效防护措施 梯子、脚手架、跳板等已固定牢固 使用梯子作业有扶手工 在无防护边缘进行作业时采取防坠落措施 身体周围无潜在的挤压点、锋利边缘及已考虑可能撞击身体部位的附近的设备 使用杠杆和用力时已采取防止可能受伤的措施 已进行适当的保洁（有摔倒和滑倒危险的区域、碎片、溢出液体等）
残余危化品风险分析	已停运，电源有效切断，安全措施可靠 作业前必须完成安全泄压，压力为零 有毒、有害物质必须彻底切断 参与腐蚀性液体的作业面低于腿部 酸、碱物质必须放尽 必须采取远离人身的安全作业方式 拆卸、断开、开启和关闭任何阀门前，个人防护必须齐全有效 相连横管内无残余危险化学品（已采取可靠防范措施） 腐蚀性介质场所，备冲洗水源和应急物资 危险品泄露立即停止作业、撤离现场 周五人员个人防护齐全有效或在有效安全距离外 已准备好其它有效的安全应急措施
补充落实措施	可直接@其他用户
PPE要求	安全带 防护服 护目镜 防毒全面具 耐酸碱手套 耐酸碱胶靴 面屏 安全帽
接受教育人签字	手写签名
相关人员签字	手写签名

取消
 保存并继续添加
 保存

(5) 作业过程

新建检修-作业过程		
票号	MZY-JX-20200910-001	作业状态 作业中
作业实际开始时间		
作业后安全要求确认	无防遗物在设备管道内 现场已清理干净 安全设施已恢复安全使用功能 检修所用的工具、脚手架、临时电源、临时照明设备等已及时撤离现场 系统气密测试合格 已仔细检查所有盲板、阀门、管道符合要求 仪表和连接装置完好 空运转测试正常	
监护人意见	可直接@其他用户	
监护人签字	手写签名	审批时间 2020-09-10 16:58

取消
 保存并继续添加
 保存

(6) 作业方完工验收

新建检修-检修负责人验收审批		
票号	MZY-JX-20200910-001	
审核结果1	同意	
检修作业负责人意见	同意	
检修作业负责人签字	手写签名	检修作业负责人签字日期 2020-09-10 17:01

取消
 保存并继续添加
 保存

(7) 属地地方完工验收

新建检维修-属地负责人验收审批

检维修-属地负责人验收审批

票号	MZY-JX-20200910-001		
审批结果	* 同意		
审批意见	111		
审批人签名	手写签名	审批时间	2020-09-10 17:12

取消

保存并继续添加

保存

(8) 电工确认（根据企业需求增删）

新建检维修-电工确认

检维修-电工确认

票号	MZY-JX-20200910-001	作业实际结束时间	
电工签名	手写签名	签名时间	2020-09-10 17:13

取消

保存并继续添加

保存

3.8.2.3 临时用电作业

操作流程、方式类似，请参考动火作业。如有疑问，请联系咨询，谢谢！

3.8.2.4 盲板抽堵作业

操作流程、方式类似，请参考动火作业。如有疑问，请联系咨询，谢谢！

3.8.2.5 吊装作业

操作流程、方式类似，请参考动火作业。如有疑问，请联系咨询，谢谢！

3.8.2.6 动土作业

操作流程、方式类似，请参考动火作业。如有疑问，请联系咨询，谢谢！

3.8.2.7 受限空间作业

操作流程、方式类似，请参考动火作业。如有疑问，请联系咨询，谢谢！

3.8.2.8 断路作业

操作流程、方式类似，请参考动火作业。如有疑问，请联系咨询，谢谢！

3.8.2.9 高处作业

操作流程、方式类似，请参考动火作业。如有疑问，请联系咨询，谢谢！

3.8.2.10 探伤作业

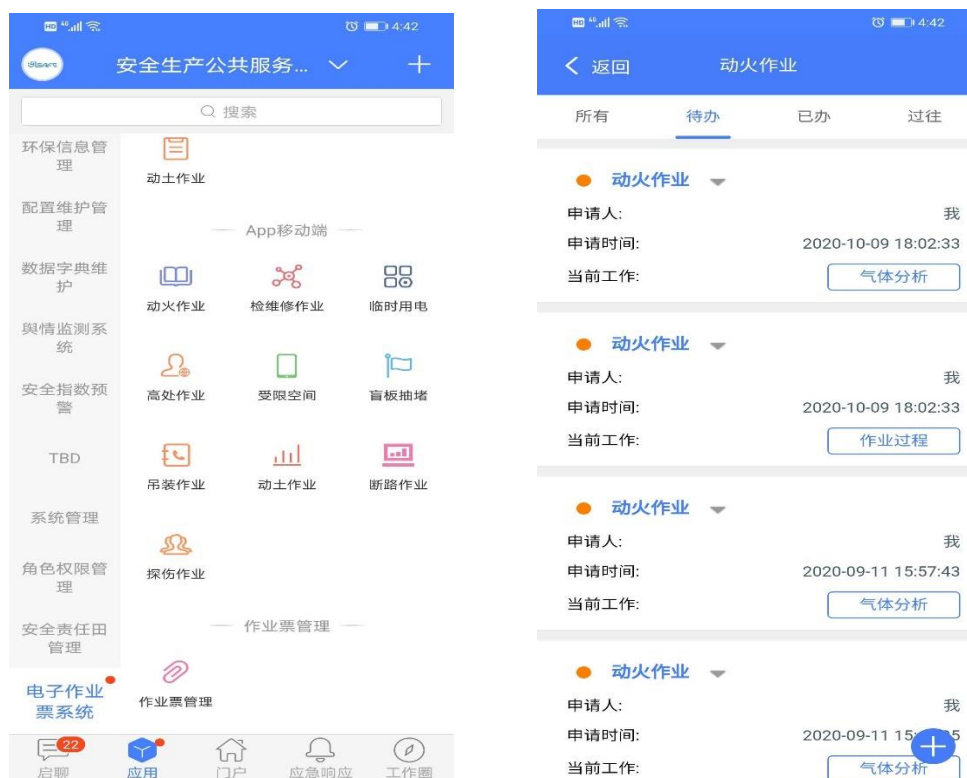
操作流程、方式类似，请参考动火作业。如有疑问，请联系咨询，谢谢！

3.8.3 APP 端引用操作说明

- 手机端功能目前和 pc 端一样，原理相同，只是操作页面样式不同。这里只做简单的示例介绍，如有问题，请联系，谢谢！

样式简介，如下图，点击应用，在左侧导航栏找到高危作业管理系统，点击进入。

3.8.3.1 动火作业



The image displays two mobile application screens for a safety management system. The left screen, titled '作业申请' (Job Application), shows a form for submitting a job application. It includes fields for '票号' (Ticket Number), '作业类型' (Job Type), '申请车间' (Application Department), '作业单位' (Job Unit), '申请动火级别' (Application Hot Work Level), '申请人' (Applicant), '申请日期' (Application Date), '实际作业开始时间' (Actual Job Start Time), '实际作业结束时间' (Actual Job End Time), '作业最大时间' (Job Maximum Time), '作业时长' (Job Duration), and '相关特殊作业类型' (Related Special Job Types). The right screen shows the '监护人' (Guardian) and '动火作业负责人' (Hot Work Supervisor) sections, including signature fields and a '动火人信息' (Hot Work Person Information) section. Both screens have '保存' (Save) and '提交' (Submit) buttons at the bottom.

3.8.3.2 其它作业

操作模式与 5.1 动火作业类似，请参考动火作业，如有疑问，请联系咨询，谢谢！

注意事项：手写签名，无需扫码，可以直接签名（不同于 pc 端）

其它功能页面样式，与高危作业预审相似，逻辑与 pc 端一样，不再详细阐述。

3.9 隐患排查治理

3.9.1 排查标准库

支持企业将采集的安全检查标准录入。建立企业的安全检查项标准库，用于组建各类型安全检查表。

数据列表页：支持新增、导入、导出数据，支持对于单挑数据进行编辑、查看、删除操作，对于多条数据支持批量修改等功能。

安全无忧

排查标准库

安全检查表

安全检查记录

隐患排查台账

检查内容记录

现场安全管理

职业健康管理

安全教育培训

安全承诺公告

应急管理

事故管理

安全系统

全部应用

登录

全部

提醒

企业名称	检查项内容	检查项编号	检查依据	标准项启用状态	操作
南京大桥化工	企业应编制关键设备的操作和维护规程。	设备安全风险-管理体系建立-04	《关于加强化工过程安全管理的指导意见》（安监总管三〔2013〕88号）...	启用	编辑 删除 更多
南京大桥化工	企业应对所有设备进行编号，建立设备设施台账、技术档案，确保设备台账...	设备安全风险-管理体系建立-03	《关于加强化工过程安全管理的指导意见》（安监总管三〔2013〕88号）...	启用	编辑 删除 更多
南京大桥化工	企业应配备设备专业管理人员和设备维修维护人员。	设备安全风险-管理体系建立-02	《关于加强化工过程安全管理的指导意见》（安监总管三〔2013〕88号）...	启用	编辑 删除 更多
南京大桥化工	企业不得使用国家明令淘汰、禁止使用的危及生产安全的设备。	设备安全风险-管理体系建立-07	《安全生产法》第三十五条 《关于印发淘汰落后安全技术装备目录（2015 ...	启用	编辑 删除 更多
南京大桥化工	对设备设施的变更应严格履行变更程序。	设备安全风险-管理体系建立-06	《关于危险化学品企业贯彻落实〈国务院 关于进一步加强企业安全生产工作...	启用	编辑 删除 更多
南京大桥化工	企业应建立健全设备设施管理制度，内容至少应包含 设备采购验收、动设备...	设备安全风险-管理体系建立-01	《关于危险化学品企业贯彻落实〈国务院 关于进一步加强企业安全生产工作...	启用	编辑 删除 更多
南京大桥化工	企业应对设备定期进行巡回检查，并建立设备定期检 查记录。	设备安全风险-管理体系建立-05	《关于加强化工过程安全管理的指导意见》（安监总管三〔2013〕88号）...	启用	编辑 删除 更多

点击添加和编辑按钮，进入数据编辑页面：支持新增添加数据或对已有的数据进行修改、变更、保存数据内容信息。

安全无忧

排查标准库-南京大桥化工

安全检查表

安全检查记录

隐患排查台账

检查内容记录

现场安全管理

职业健康管理

安全教育培训

新增排查标准

编辑排查标准

删除排查标准

排查标准库

安全检查表

安全检查记录

隐患排查台账

检查内容记录

现场安全管理

职业健康管理

安全教育培训

企业名称

南京大桥化工

检查项编号

设备安全风险-管理体系建立-04

检查项内容

企业应编制关键设备的操作和维护规程。

检查依据

《关于加强化工过程安全管理的指导意见》（安监总管三〔2013〕88号） 第十六条

标准项启用状态

启用

停用

数据详情页：支持查看数据的详细信息，支持删除、移交、编辑和查看数据历史修改记录等功能。

安全无忧

排查标准库-南京大桥化工

安全检查表

安全检查记录

隐患排查台账

检查内容记录

现场安全管理

职业健康管理

安全教育培训

新增排查标准

编辑排查标准

删除排查标准

排查标准库

安全检查表

安全检查记录

隐患排查台账

检查内容记录

现场安全管理

职业健康管理

安全教育培训

打印

编辑

共享

移交

...

...

企业名称

南京大桥化工

检查项编号

设备安全风险-管理体系建立-04

检查项内容

企业应编制关键设备的操作和维护规程。

检查依据

《关于加强化工过程安全管理的指导意见》（安监总管三〔2013〕88号） 第十六条

标准项启用状态

启用

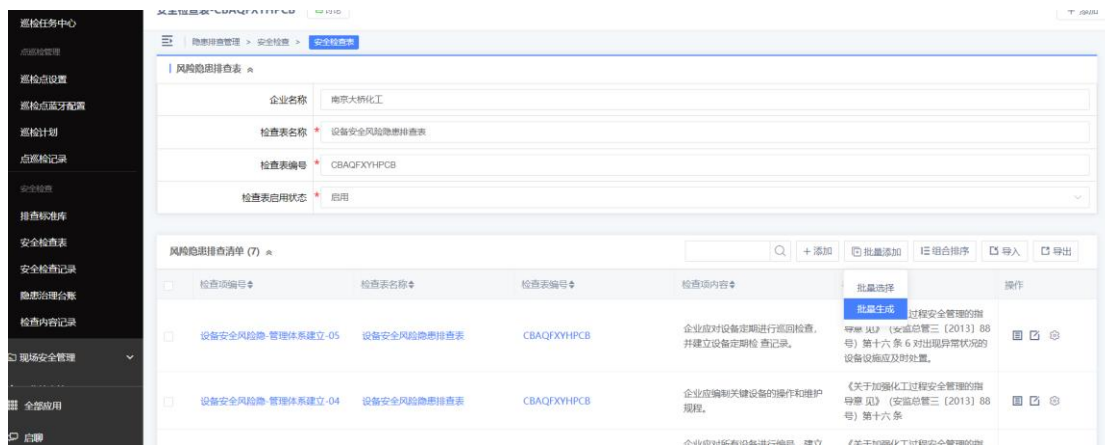
3.9.2 安全检查表

通过引用企业排查标准库中内容，建立企业各类安全检查表模板，可用于后期的安全检查计划和现场实际检查。

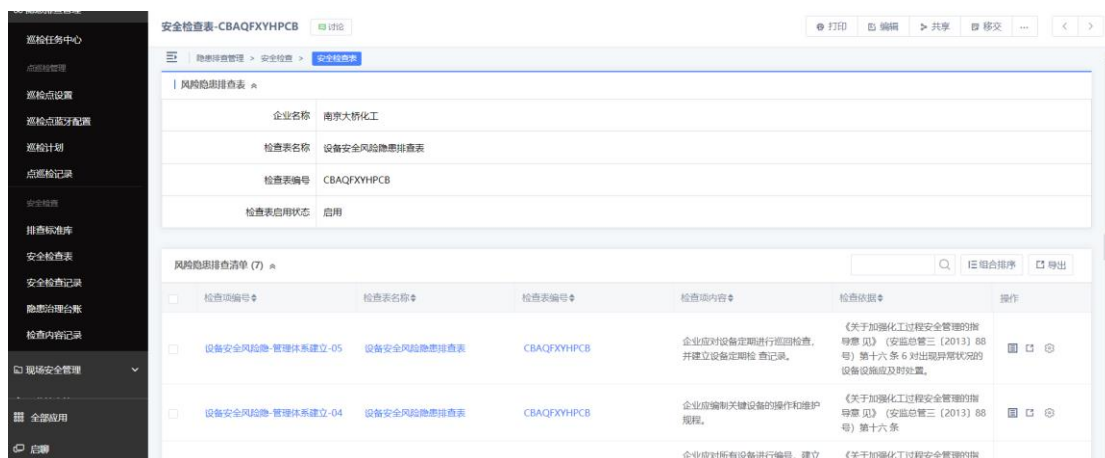
数据列表页：支持新增、导入、导出数据，支持对于单挑数据进行编辑、查看、删除操作，对于多条数据支持批量修改等功能。



点击添加和编辑按钮，进入数据编辑页面：支持新增添加数据或对已有的数据进行修改、变更、保存数据内容信息，支持批量添加排查标准库中数据。



数据详情页：支持查看数据的详细信息，支持删除、移交、编辑和查看数据历史修改记录等功能。



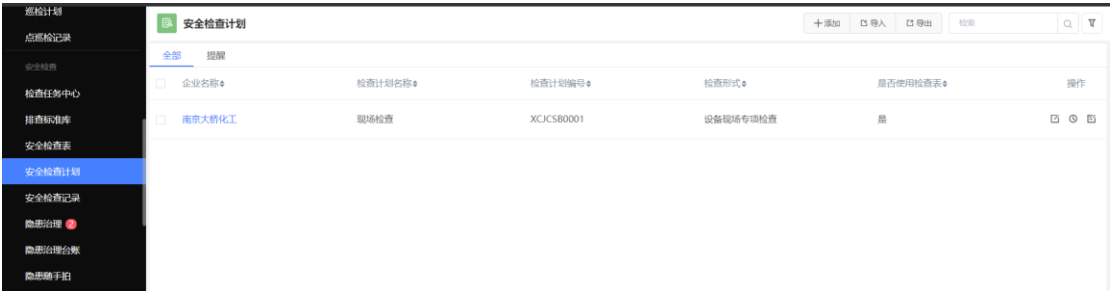
3.9.3 安全检查计划

数据列表页：支持新增、导入、导出数据，支持对于单挑数据进行编辑、查看、删除操作，对于多条数据支持批量修改等功能。

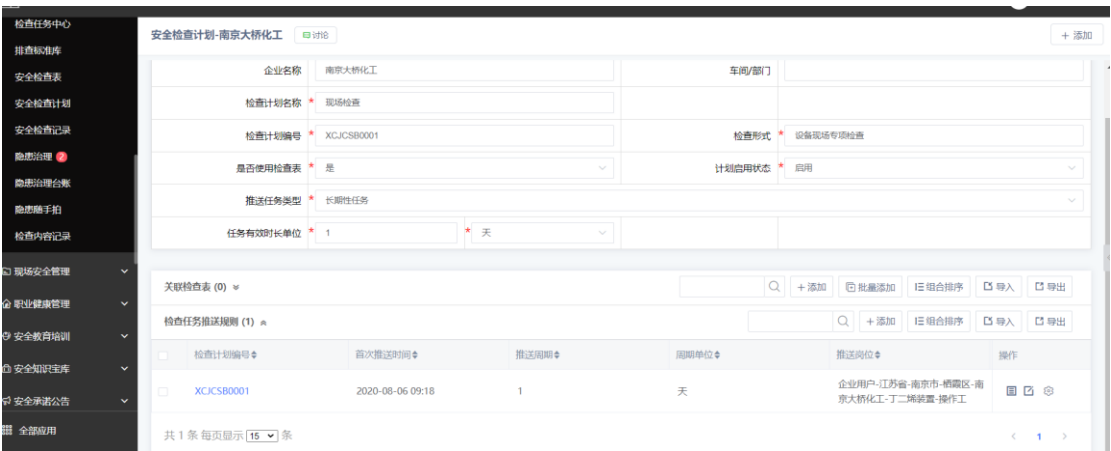
注：安全检查计划支持定义两种任务类型：长期性任务和临时任务，对于临时任务会增加截止时间的定义，超过截止时间不在推送检查任务。

计划推送规则通过 3 个参数定义：检查岗位、首次检查时间、检查周期。此

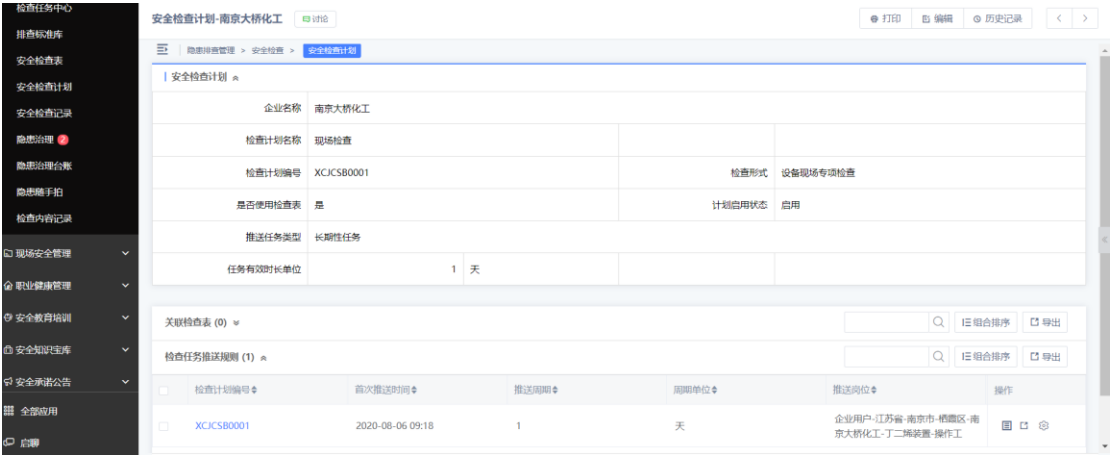
处检查岗位为安全检查工作的组织岗位或人员。实际工作中由此人员将检查任务共享其他人员。



点击添加和编辑按钮，进入数据编辑页面：支持新增添加数据或对已有的数据进行修改、变更、保存数据内容信息，支持批量添加排查标准库中数据。

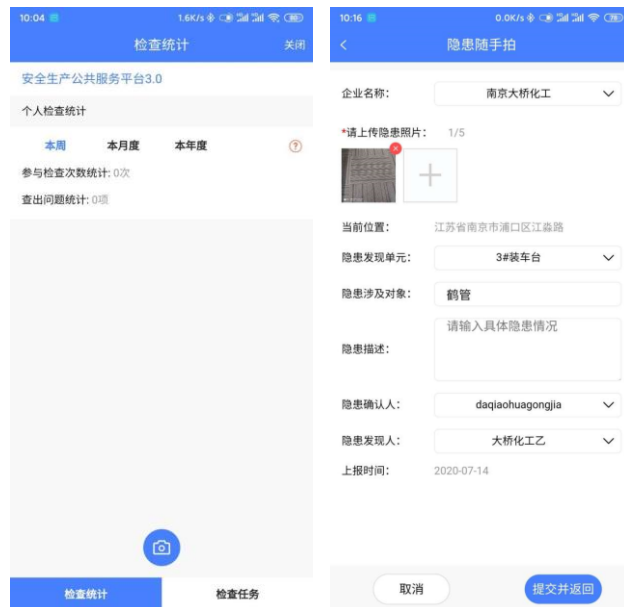


数据详情页：支持查看数据的详细信息，支持删除、移交、编辑和查看数据历史修改记录等功能。



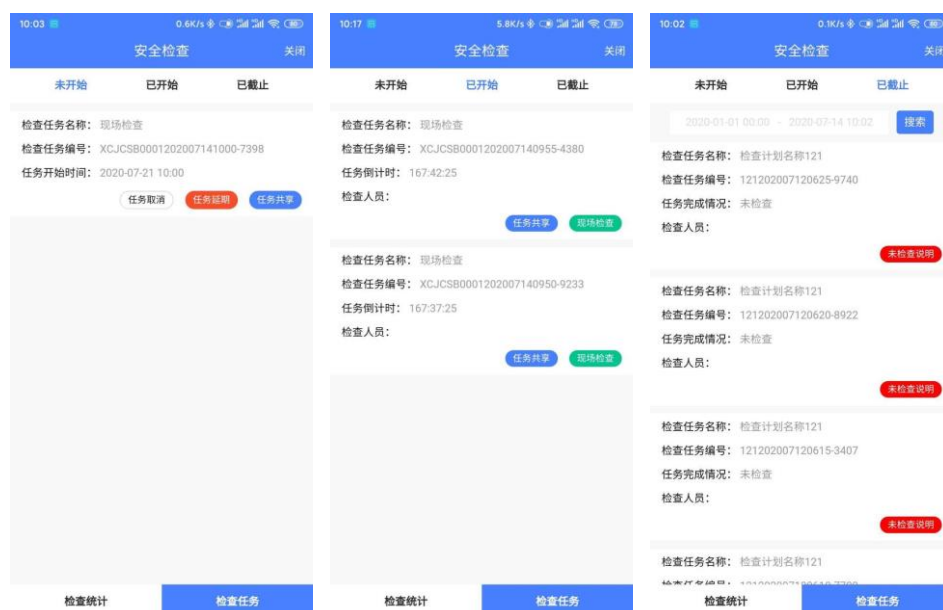
3.9.4 检查任务中心（移动端）

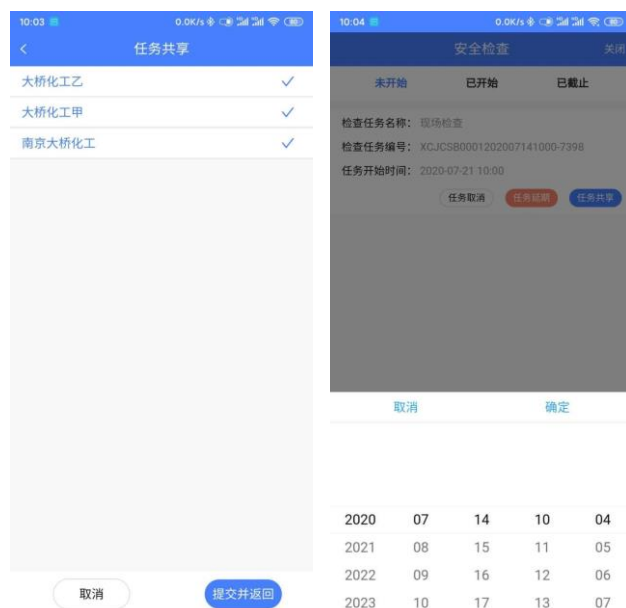
3.9.4.1 检查统计页



检查统计页主要用于展示个人的历史检查情况，支持隐患随手拍功能，点击底部进入隐患随手拍，随手拍隐患将直接进入隐患治理流程。

3.9.4.2 检查任务页





检查任务页分为未开始任务、已开始任务和已截止任务

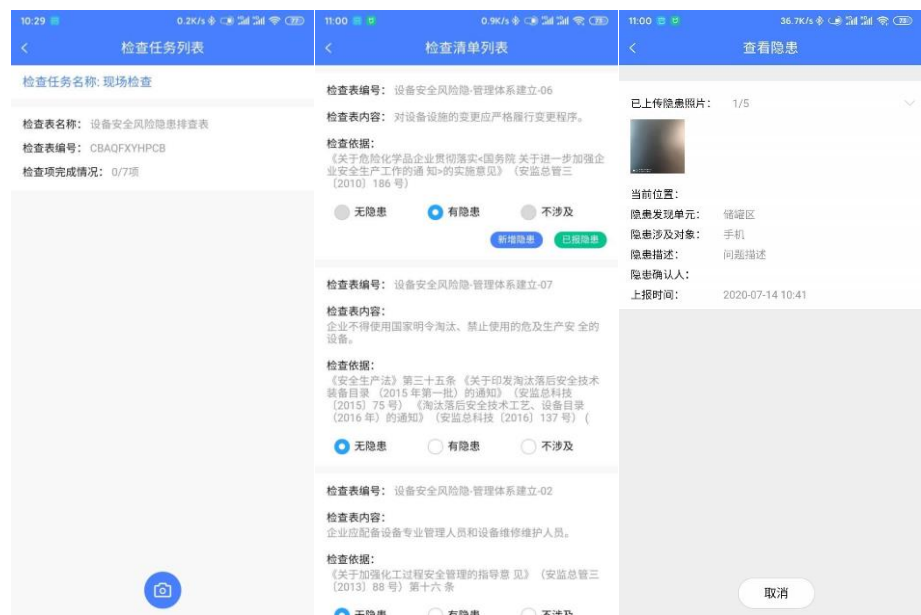
未开始任务是任务开始时间尚未到达的任务，任务支持【任务取消】、【任务延期】和【任务共享】，其中特别说明【任务共享】主要用于任务过程中修改任务参加的人员，共享到任务的人员能够在检查任务中心参加本次检查工作。

已开始任务支持【任务共享】和【现场检查】，现场检查功能即在现场通过任务关联的检查表和隐患随手拍进行检查工作。

注意：安全检查过程中发现的隐患将作为隐患草稿进入隐患治理，对应现场场景：检查过程中是发现隐患过程，检查结束后开会讨论本次检查出的内容即隐患确认分级。

已截止任务页支持对于未检查任务填写未检查记录。

3.9.4.3 检查清单页



通过已开始任务开始检查，会获取到检查任务下关联的安全检查表，点击检查表能够查看检查表的检查项。现场支持多人同时编辑安全检查表。系统将分开存档。

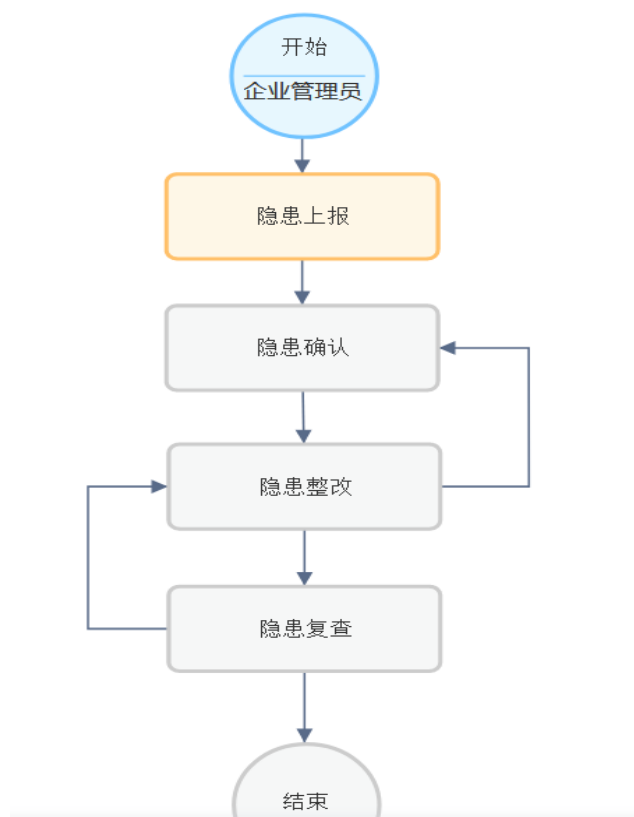
点击【新增隐患】支持添加现场发现的隐患，由于为了提高现场巡检的效率，系统中上报隐患只需要拍摄照片即可。

点击【已报隐患】支持查看已填报隐患内容。

任务中也支持点击底部随手拍按钮。注意：随手拍上报隐患没有与检查项关联。

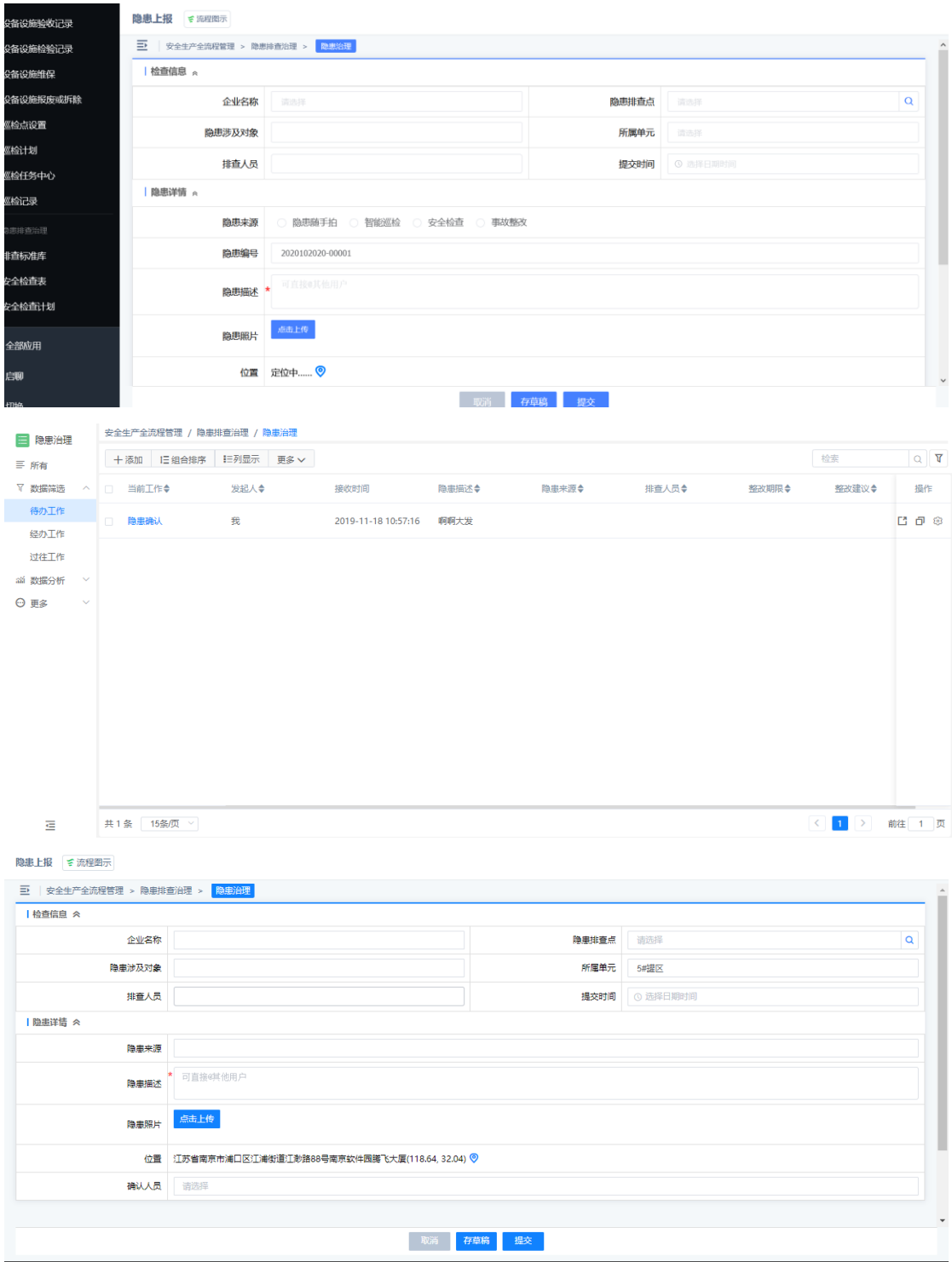
3.9.5 隐患治理

3.9.5.1 流程图示说明



3.9.5.2 操作说明

该应用是企业用户用来处理隐患的流程，可以通过隐患随手拍、巡检排查记录、安全检查记录、事故管理流程触发该流程，流程共分四步：隐患上报、隐患确认、隐患整改、隐患复查，其中在隐患整改和隐患复查中，如果对上一节点的处理不通过的话，流程会返回到上一步节点。



3.9.6 隐患治理档案

隐患治理流程结束后，数据会全部导入到这个应用中作为记录保存下来，原则上不需要用户直接添加；在这个应用中还可以查看到有隐患存在的隐患点的处理情况和处理状态。

隐患治理档案

提醒

所有

数据分析

更多

安全生产全流程管理 / 隐患排查治理 / 隐患治理档案

+ 添加

导入

导出

更多

搜索

企业名称

隐患状态

隐患级别

隐患来源

隐患描述

整改期限

操作

隐患治理档案

检查情况台账

隐患治理档案

隐患排查

隐患排查情况

隐患排查情况

企业名称

请选择

所属单元

5种提区

隐患级别

可能造成后果

隐患大类

排查人员

隐患状态

隐患排查点

隐患排查对象

隐患类型

潜在事故

隐患小类

排查时间

选择日期时间

隐患详情

隐患来源

隐患描述

可直接*其他用户

隐患照片

点击上传

取消

确定

3.10 应急管理

3.10.1 应急疏散点

通过点击添加维护疏散点。定位地址为默认地址，支持地图修改选点。建议为了满足现场使用和地图数据的准确性，请使用手机在现场定位。

应急疏散点

提醒

所有

数据分析

更多

应急管理 > 应急响应中心 > 应急疏散点

应用内全局搜索

企业名称 = 请选择 疏散点名称 包含 疏散点优先级 = 请选择 展开 保存

+ 添加

导入

导出

列表显示

更多

企业名称

疏散点名称

疏散点优先级

疏散点位置

操作

暂无数据

应急疏散点

应急管理 > 应急响应中心 > 应急疏散点

企业名称

疏散点名称

疏散点优先级

疏散点位置

操作

江苏省南京市鼓楼区广州路189(118.78, 32.06)

3.10.2 应急物资管理

用于企业建立应急物资清单，定位物资存放位置和数量，利于做好应急准备，并加强了应急救援物资的储备、维护、保养工作。

应急物资管理添加，*为必填字段，部分内容有提示信息，后续应用同理不赘述。该内容被应急预案、应急演练的应用所引用，故必填项较多。对于定位信息特别说明，建议先通过 web 整体录入物资信息，再通过现场手机编辑数据，来获取当前位置定位物资，此种方式更为准确，当然也可直接在电脑上定位。定位信息将在应急响应中心和三维地图上使用。

应急物资修改，勾选数据，点击编辑，对已保存数据进行编辑。若无编辑全显示，系统提示没有编辑权限，表示该用户对该数据有查看权限但不能编辑。

企业名称	物资名称	物资分类	物资子类别	物资用途	库存数量	单位	存放位置
南京田丰针织有限公司	防洪沙袋	工程材料	砂石料	防洪	10	袋	西南库房

对已保存数据进行删除。若无删除按钮显示，系统提示用户不可删除该数据。

企业名称	物资名称	物资分类	物资子类别	物资用途	库存数量	单位	存放位置
南京田丰针织有限公司	防洪沙袋	工程材料	砂石料	防洪	10	袋	西南库房

3.10.3 应急装备管理应用

用于企业建立应急装备清单，利于做好应急准备，并加强了应急救援装备的储备、维护、保养工作。

应急装备管理添加，点击应急装备管理‘添加’按钮添加数据，文本框中显

示‘请选择’部分均有数据源可选取，图中装备分类取自系统数据库。对于定位信息特别说明，建议先通过 web 整体录入物资信息，再通过现场手机编辑数据，来获取当前位置定位物资，此种方式更为准确，当然也可直接在电脑上定位。

应急装备管理修改勾选数据，点击编辑，进入编辑状态。

所有

已选择 1 / 1 条数据

复制 查看 编辑 历史记录 关注 导出 删除

企业名称	装备名称	装备分类	装备用途	库存数量	单位	存放位置
南京田丰针织有限公司	高倍数泡沫发生器	灭火装备	灭火	1	台	车间

共 1 条 每页显示 15 条

1 / 1 页 跳转

应急装备管理删除勾选数据，点击删除，确认删除后，数据即可删除。

所有

已选择 1 / 1 条数据

复制 查看 编辑 历史记录 关注 导出 删除

企业名称	装备名称	装备分类	装备用途	库存数量	单位	存放位置
南京田丰针织有限公司	高倍数泡沫发生器	灭火装备	灭火	1	台	车间

共 1 条 每页显示 15 条

1 / 1 页 跳转

3.10.4 应急救援组织应用

用于企业用户建立应急救援队伍名单与人员分配情况。保证应急抢险人力充足，联系方便，严密组织确保企业安全生产。

应急救援组织添加，从员工档案中选取姓名、岗位等信息，填写应急人员对应职责。

应急救援组织

应急救援组织

企业名称 * 南京田丰针织有限公司

姓名 * 田尧

所属部门 生产部

岗位名称 部门经理

是否正式任命 请选择

任务文件 点击上传

机构职务 * 请选择

应急人员类型 请选择

人员职责 * 可直接@其他用户

联系电话 15100001111

电子邮箱

录入时间 2018-10-16 11:17

录入人

应急值守

应急救援组织修改，勾选单条数据，点击编辑进入数据编辑状态，编辑该条数据。

所有

已选择 1 / 1 条数据

复制 查看 编辑 历史记录 关注 导出 删除

企业名称	姓名	机构职务	所属部门	人员职责	联系电话
☒ 南京田丰针织有限公司	田尧	成员	生产部	使用灭火器、消防栓等。	15100001111

共 1 条 每页显示 15 条

1 / 1 页 跳转

应急救援组织删除，勾选单条数据，点击删除可删除该条数据，若无权限删除时，系统将提示无权限。

所有

已选择 1 / 1 条数据

复制 查看 编辑 历史记录 关注 导出 删除

企业名称	姓名	机构职务	所属部门	人员职责	联系电话
☒ 南京田丰针织有限公司	田尧	成员	生产部	使用灭火器、消防栓等。	15100001111

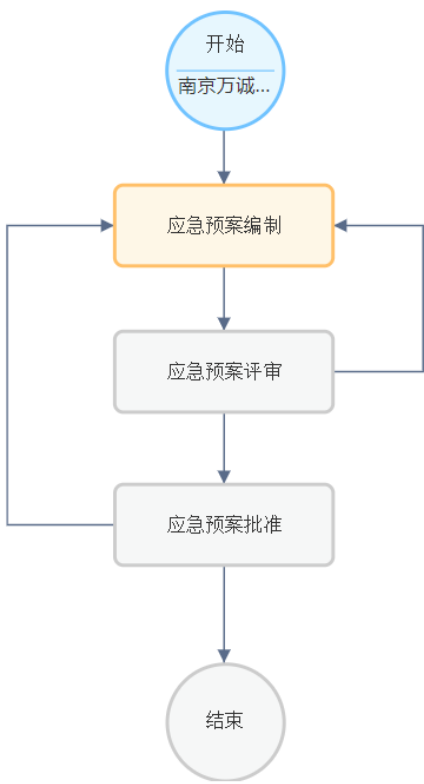
共 1 条 每页显示 15 条

1 / 1 页 跳转

3.10.5 应急预案编制

此为应急预案编制发布审批流程应用，主要用于应急预案的编制发布工作。

3.10.5.1 流程图示



3.10.5.2 操作说明



点击【添加】发起流程，系统中对于原的发布支持一级审批一级批准的基础流程。可根据用户实际情况做适当的调整。预案编制过程中支持选取应急救援物资，救援组织人员。

点击待办查看个人需要执行处理的工作，若无个人需要处理的工作，此处为暂无数据，当然作为流程，个人的待办工作在门户页面也能够看到。

点击【经办】查看个人参与过的工作，点击【过往】查看已完成的审批工作。

注：流程审批通过后系统将自动存档编制的预案到应急预案发布应用

3.10.6 应急预案发布

企业用户录入应急预案的内容。注意原则上应急预案的发布是用过应急预案编制流程后自动存档至应急预案发布中，系统也支持用户直接在应急预案发布中直接导入添加

应用‘应急预案’内容包含编制预案的基本信息、评审情况、预案具体内容；以及预案历史修订记录、涉及应急组织、涉及应急物资、涉及应急装备、对应应急演练计划。

应急预案添加，点击‘添加’按钮进入添加界面，点击图标  展示分模块标题，点击标题可快速到达该分模块。通过选择不同的预案类型，表格自动匹配该类型的预案组件。

注意：根据预案类型不同，要求的必填字段也不尽相同，由于后期现场 APP 应急过程中需要能够直接获取处置措施等，固此处设计了必填项目。

应急预案修改，此处注意原则上应急预案的修订需要通过应急预案修订应用，经过审批流程后，才能够修改数据，直接通过勾选数据，点击‘编辑’进入编辑状态。

所有

已选择 1 / 1 条数据

复制 查看 编辑 历史记录 关注 共享 移交 导出 删除

企业名称	编制预案名称	应急预案版本号	适用范围	发布日期	编制目的	批准人	批准日期
☒ 南京田丰针织有限公司	田丰针织综合应急预案	20181016	物体打击,车辆伤害,机械伤害,触电,火灾	2018-10-16	综合应急预案,专项应急预案的总提纲。	田尧	2018-10-15

共 1 条 每页显示 15 条

1 / 1 页 跳转

应急预案删除，勾选数据，点击‘删除’，若没有提示不可删除，即可删除该条数据。

所有

已选择 1 / 1 条数据

复制 查看 编辑 历史记录 关注 共享 移交 导出 删除

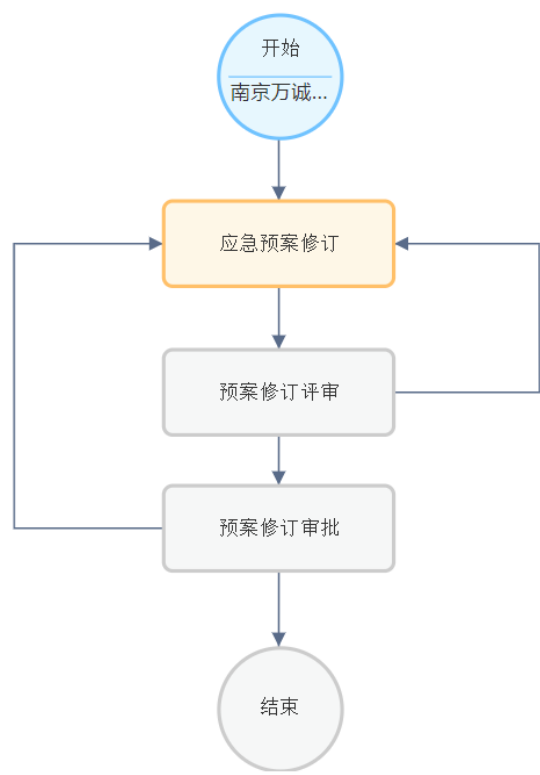
企业名称	编制预案名称	应急预案版本号	适用范围	发布日期	编制目的	批准人	批准日期
☒ 南京田丰针织有限公司	田丰针织综合应急预案	20181016	物体打击,车辆伤害,机械伤害,触电,火灾	2018-10-16	综合应急预案,专项应急预案的总提纲。	田尧	2018-10-15

共 1 条 每页显示 15 条

1 / 1 页 跳转

3.10.7 应急预案修订

3.10.7.1 流程说明



预案修订基础流程包括三个节点，一级评审一级批准，此流程可根据用户情况做适当调整。

操作方式与应急预案编制大致相同。流程发起处理后选择下一节点处理人点击保存即可。

应急预案

预案记录

应急预案管理

排查标准库

安全检查表

安全巡查计划

隐患排查手拍

隐患治理

隐患治理档案

应急管理

应急演练取点

应急救援组织

应急物资管理

应急设备管理

全部应用

信箱

切换

应急预案修订

流程图示

应急预案修订

企业名称

请选择

预案名称

请选择

请选择

应急预案版本号

修订建议

可直接@其他用户

修订内容

可直接@其他用户

修订人员

修订日期

选择日期时间

相关实施部门

预计实施日期

选择日期时间

再修订日期

选择日期时间

录入人

南京万诚化工有限公司

录入时间

2020-10-18 09:21:47

下一步: 预案修订评审

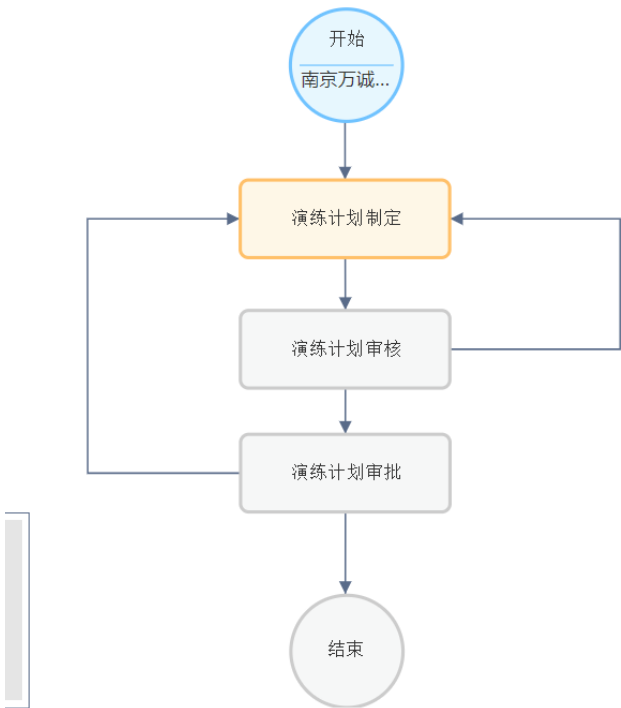
取消

存草稿

提交

3.10.8 演练计划制定

3.10.8.1 流程图示说明



基础流程包括三个节点，一级评审一级批准，此流程可根据用户情况做适当调整。

3.10.10 演练现场记录

3.10.10.1 流程图示说明



流程说明，演练计划制定审批通过后，系统将自动发起一条应急演练记录流程，需要应急演练的记录人员对于演练的实际现场情况记录。

3.10.10.2 操作说明

操作方式与应急预案编制大致相同。流程发起处理后选择下一节点处理人点击保存即可。演练情况记录一般情况可直接由记录员在现场通过移动端直接记录，附件支持上传图片和录制的视频。

安全检查计划

应急演练手册

应急管理

应急管理档案

应急管理

应急演练点

应急救援组织

应急物资管理

应急装备管理

应急演练编制

应急演练发布

应急演练修订

演练计划制定

演练现场记录

流程展示

评估

提交

返回

刷新

打印

更多

演练现场记录

可关联其他用户

现场照片

点击上传

定位

定位中.....

录入人

南京万诚化工有限公司

录入时间

2020-10-18 09:34

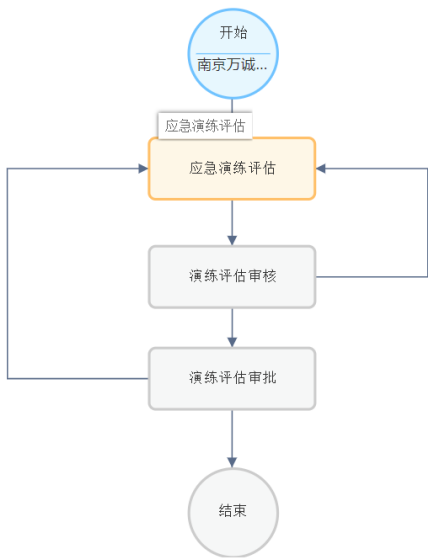
下一步:

已列为最后一步

点“提交”结束流程。

3.10.11 应急演练评估

3.10.11.1 流程图示说明



用于对已实施的应急演练计划进行评估记录。应急演练结束后应对演练的效果做出评价，并编写演练报告，详细说明演练过程中发现的问题。逐步提升演练效果。评价结果通过审核和审批后自动关联至演练计划。

3.10.11.2 操作说明

点击添加流程，应急演练评估添加选取应急演练计划中演练名称，针对已实施的该演练进行评估。演练相关数据将自动带出。完成填写后选择下一节点执行

人，点击保存后可流转流程工作至下一执行人。

应急预案修订

演练计划制定

演练计划发布

演练现场记录

应急演练评估

事故管理

事故报告流程

事故档案

变更管理

企业变更流程

企业变更档案

法律法规合规评估

法律法规数据库

法规合规性评估

全部应用

登录

注销

应急演练评估

流程图示

物资准备和人员培训情况		可直接@其他用户	
演练过程描述		可直接@其他用户	
预案适宜性评审		请选择	预案充分性评审
演练效果评估	人员到位	人员到位情况	请选择
		人员职责情况	请选择
	物资到位	现场物资情况	请选择
		个人防护情况	请选择
	协调组织	整体组织情况	请选择
		抢险分工情况	请选择
	实战效果	实战效果评价	请选择
		报告上级	请选择
演练部门		请选择	

取消 存草稿 提交

3.10.12 应急响应中心

3.10.12.1 应急快报页面

中国移动 9:41 AM 100%

应急响应中心

现场处置中 (1) 历史记录

企业名称: 江苏省远大置业股份有限公司

发生地点: 一号罐

事故类型: 事故类型一; 事故类型二

上报人员: Dana

上报时间: 2019-08-19 14:25:09

应急等级: 班组级

当前位置: 江苏省南京市江森路

发现现场事故后, 点击警报按钮进入上报页面

应急响应中心

现场处置中 (1) 历史记录

企业名称: 江苏省远大置业股份有限公司

发生地点: 请下拉选择发生地点

事故类型: 请下拉选择事故类型

上报人员: Dana

当前位置: 江苏省 南京市 江森路

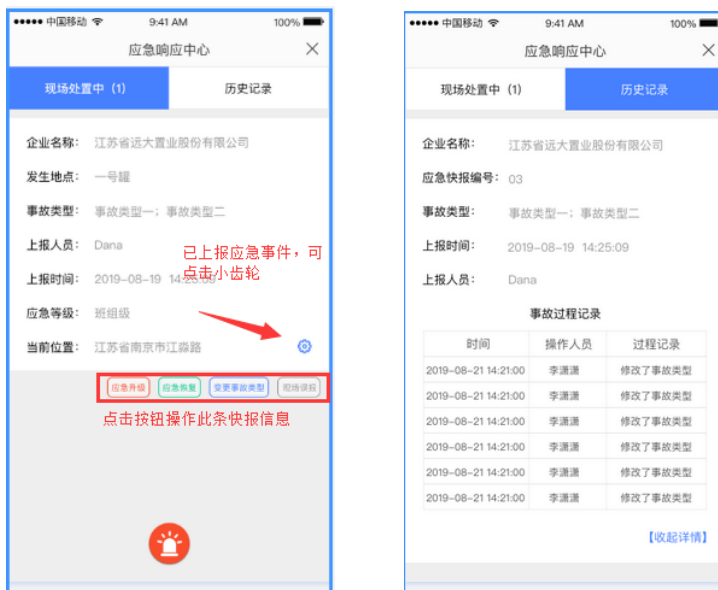
选择地点

选择事故类型支持多选

确定调整地图定位

提交

点击提交



应急快报事件的操作按钮说明：

应急升级：默认应急事件刚上报时应急等级为班组级，点击应急升级，应急等级依次上升，最高到厂级以上。

应急恢复：现场事件处理结束后点击此按钮能够关闭此条事件（放入历史记录）。

变更事故类型：点击变更事故类型能够再次编辑事故类型修改事故类型。

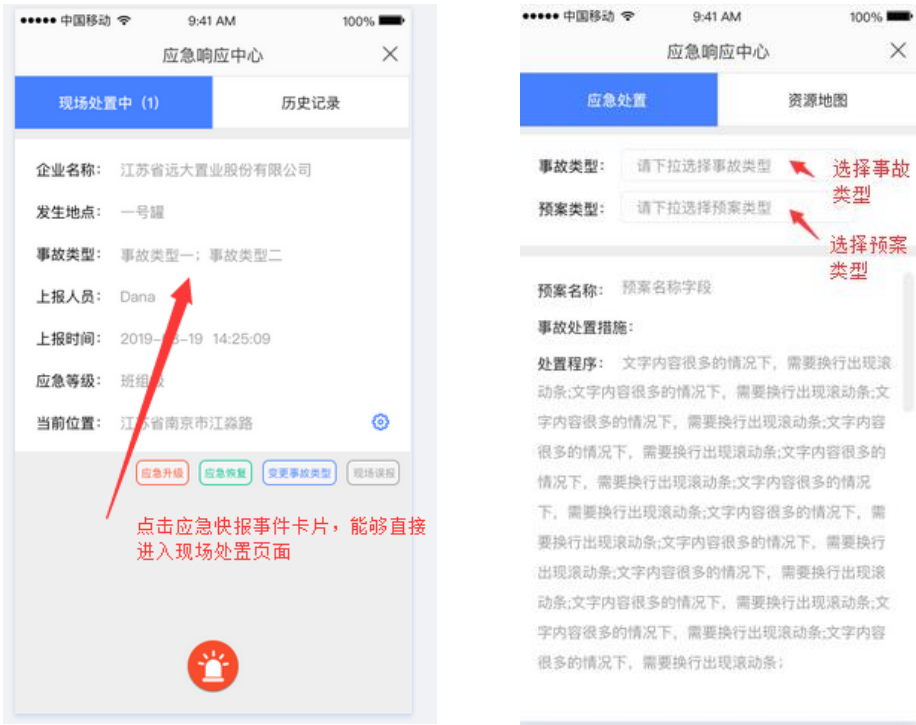
发送信息的事件说明：

点击提交后，系统将根据地点和事故类型，筛选出后台的应急预案，并对于应急预案下关联的应急组织人员发送信息。

历史记录说明：

点击展开情况能够看到过去参与操作此条应急事件的关闭全过程。

3.10.12.2 应急处置页面

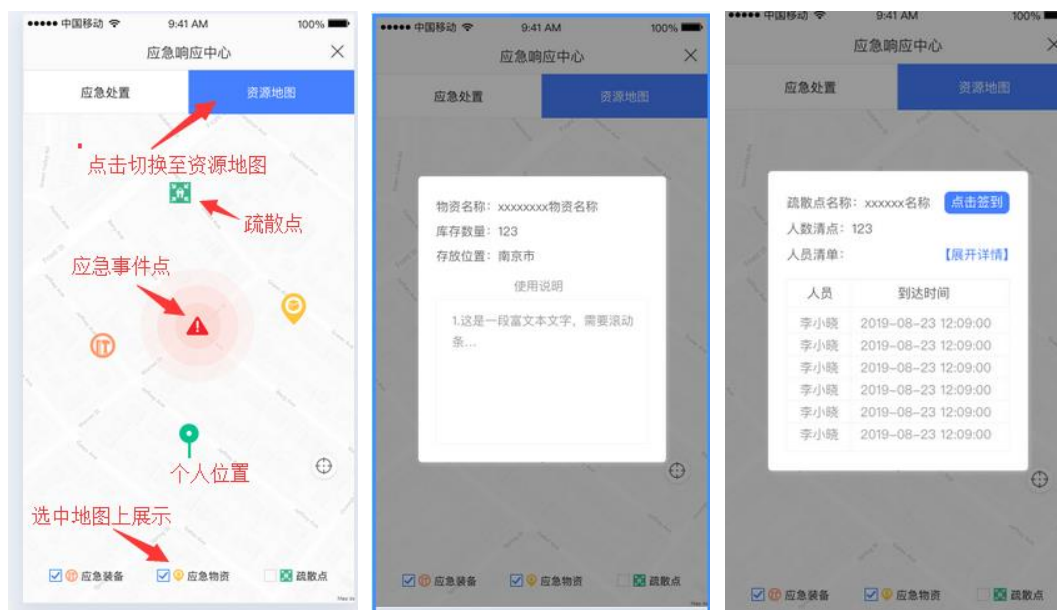


进入应急处置页面后，通过选择事故类型（如果只有单个事故则默认值无需选择），选择预案类型后，预案详情页面会根据条件展示。

- 综合预案类型会展示：预案名称、事故处置措施（响应程序和处置程序）
- 专项预案类型会展示：预案名称、事故处置措施（处置程序和处置措施）
- 现场处置方法会展示：预案名称、事故处置措施（处置措施）、现场注意事项（可能发生衍生事故、现场应联络方式、佩戴个人防护器具、使用抢险救援器材、采取救援对策或措施、现场自救和互救、人员安全防护、应急救援后注意事项）

3.10.12.3 资源地图页面

地图上总共包括 5 种点类型，包括应急物资、应急装备、我的位置、事故当前位置、疏散点位置，其中目前暂时存在弹窗的有 3 类点，包括疏散点、应急物资、应急装备，即点击后有弹窗。



点击应急装备和物资能够实现查看该点位物资名称、库存数量以及存放位置，还能查看操作说明。

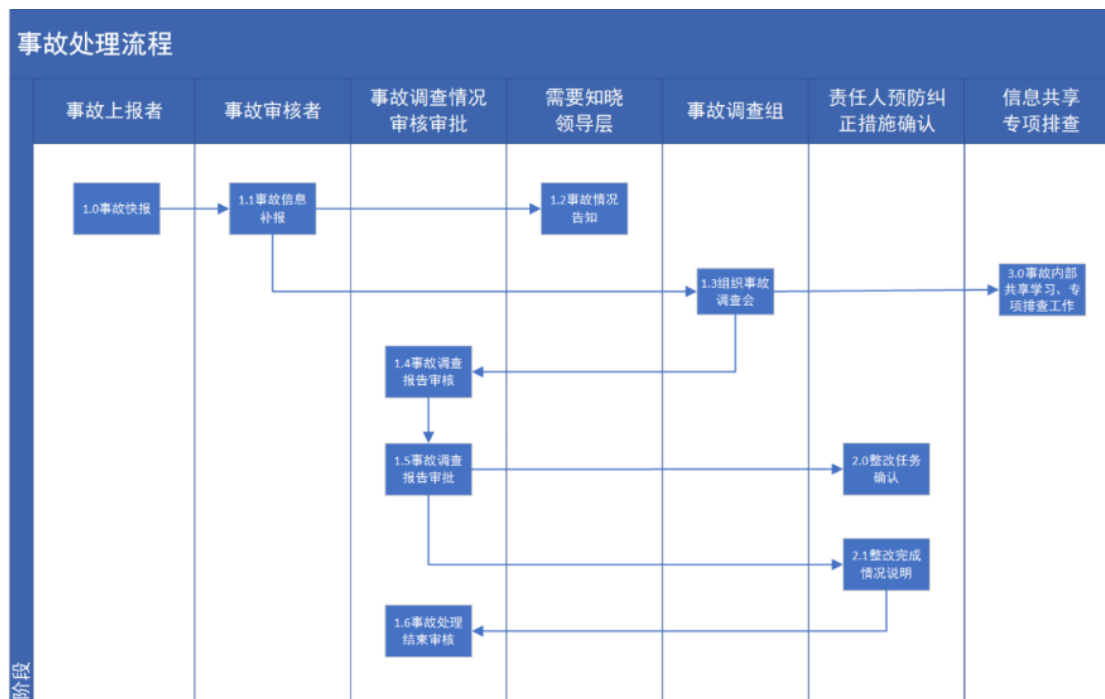
点击疏散点，能够查看疏散点名称和该点位的当前人员数量。展开人员清单详情能够知道人员具体姓名和到达时间。

疏散点弹窗点击签到能够实现签到功能。

3.11 事故管理

3.11.1 事故上报流程

贯穿事故管理全流程，同时实现事故档案自动存档。



步骤 1---事故报告：填写事故基本情况

事故报告 流程图示 + 添加

事故发生部门	工程部	所在单元	1#罐区
事故发生时间 *	2020-05-28 10:00	事故发生地点 *	苯罐区环形梯入口
事故发生经过 *	操作人员在巡检过程中，由于环形梯腐蚀过度导致，阶梯断裂脚踩受伤		
事故定位	江苏省南京市浦口区(118.66, 32.04)		
是否涉及人员伤亡	是		
是否涉及环境污染 *	否		
是否涉及设备损坏	是		
是否导致生产停运 *	否		
事故报告人	吴浩	报告填写时间	2020-05-29 20:00

事故人员伤亡情况 (1)

报告编号	受伤人员姓名	受伤情况	预计损失工时	是否认定为工伤	操作
南京万碱化工有限责任公司SG8H202005-1	郭行	轻伤	100	是	国 图 图

共 1 条 每页显示 15 条

事故涉及设备信息 (0)

暂无数据

步骤 2---事故审核：对于事故上报进行补报和再次确认。

事故审核

+ 添加

选取事故审核人 *		南京万碱化工有限公司			
事故补报 ...					
存在相关方不安全行为 *		请选择			
是否启动应急预案 *		请选择			
事故类别 *		请选择			
采取的应急措施					
事故后果情况	事故死亡人数				
	事故重伤人数				
	事故轻伤人数				
	失踪人数				

事故审核

+ 添加

事故补报人	天	事故补报时间	2020-05-29 20:13	
调查分析会组织人 *	南京万碱化工有限公司			

事故人员受伤情况 (1)

事故涉及设备信息 (0)

事故调查组成员 (1)

☐	报告编号	调查组成员名称	联系方式	参与人员签字	操作
☐	南京万碱化工有限公司SGBH202005-1	南京万碱化工有限公司	02558565757		

共 1 条 每页显示 15 条

步骤 3---调查分析会：包括确定事故经过和损失，直接原因和间接原因，支持定义预防性措施，支持管理风险点信息，自动提醒事故关联评估。

调查分析会

事故名称	某装置罐区人员跌倒				
事故等级 *	轻微级事故	人工时损失总计	20		
直接经济损失 (万元)		间接经济损失 (万元)			
事故原因分类	机械设施故障				
事故直接原因 *	设备缺陷				
事故间接原因	管理因素				
应急救援过程	人员向中控室报告				
是否需要修订预案 *	否	组织专项排查			

事故预防纠正措施 (1)

☐	报告编号	事故预防纠正措施	措施类别	负责人	整改期限	操作
☐	南京万碱化工有限公司SGBH202005-1	更换阶梯	工程技术措施	南京万碱化工有限公司	2020-05-30	

共 1 条 每页显示 15 条

事故涉及风险点信息 (1)

☐	报告编号	风险点名称	风险点编号	评估编号	风险等级	操作
☐	南京万碱化工有限公司SGBH202005-1	8#罐区	DQ-CS-00005	LS(V)-20190308-00019	一般风险	

共 1 条 每页显示 15 条

事故预防纠正措施 (1)					
报告编号	事故预防纠正措施	措施类别	负责人	整改期限	操作
南京万诚化工有限责任公司SGBH202005-1	更换阶梯	工程技术措施	南京万诚化工有限公司	2020-05-30	
共 1 条 每页显示 [15] 条					
事故部及风险点信息 (1)					
报告编号	风险点名称	风险点编号	评估编号	风险等级	操作
南京万诚化工有限责任公司SGBH202005-1	8#罐区	DQ-CS-00005	LS(V)-20190308-00019	一般风险	

步骤 4: ---事故报告审核/审批

报告审核结果	通过		
报告审核意见	通过		
报告审核人	吴浩	报告审核时间	2020-05-29 20:42

步骤 5: ---预防纠正措施闭环

事故预防纠正措施 (1)			
报告编号	南京万诚化工有限责任公司SGBH202005-1	措施类别	工程技术措施
事故预防纠正措施	更换阶梯	负责人	南京万诚化工有限公司
整改期限	2020-05-30		
操作			
事故预防纠正措施			
导出			
事故预防和纠正措施			
报告编号	南京万诚化工有限责任公司SGBH202005-1		
措施类别	工程技术措施		
事故预防纠正措施	更换阶梯		
负责人	南京万诚化工有限公司	整改期限	2020-05-30
整改完成情况	整改完成		
整改照片	wx_camera_1590407392823.jpg 下载 预览		
负责人签字	吴浩	事故关闭审核时间	2020-05-29 20:46

步骤 6: ---归档审核

事故关闭审核结果	通过		
事故关闭审核意见	同意		
事故关闭审核人	吴浩	事故关闭审核时间	2020-05-29 20:46

3.11.2 事故档案

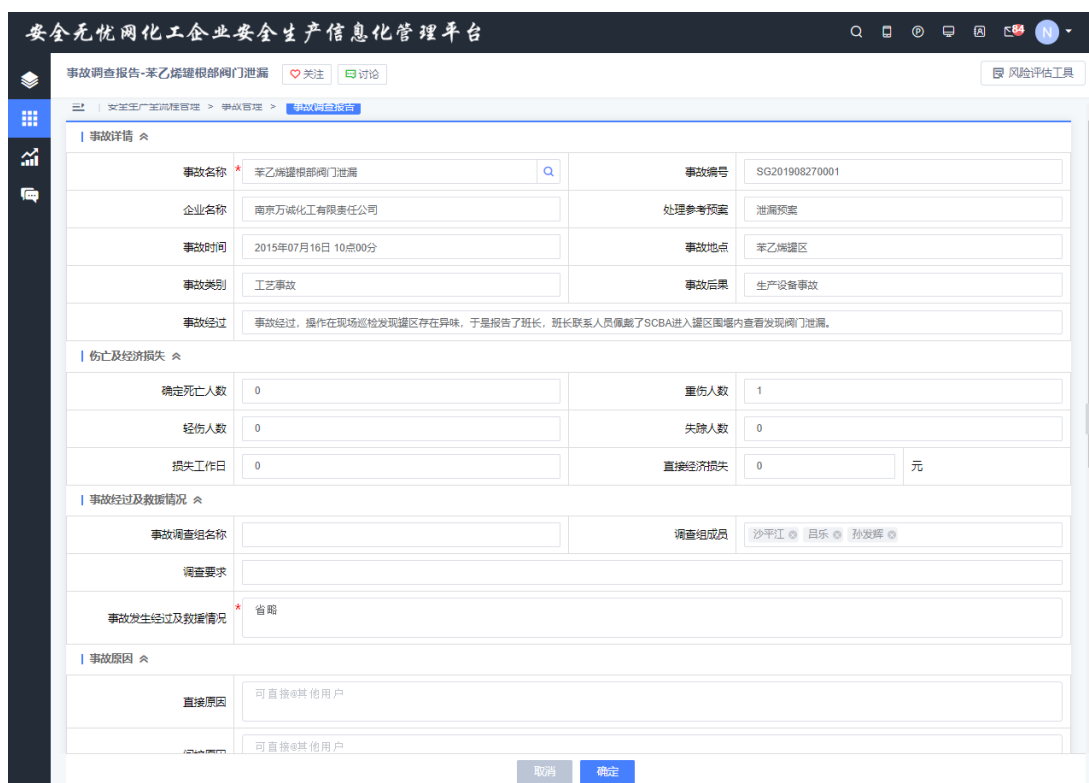
企业在事故调查报告出具后，及时在系统中维护登记相关信息，形成电子管理台帐。

数据列表页：支持查看、导出数据



事故编号	企业名称	事故名称	事故类别	事故时间	事故后果	操作
SG202005290001	南京万碱化工有限公司	某装置罐区人员跌倒	工艺事件	2020年05月28日 10:00分		

事故档案中，包括事故详情、伤亡及经济损失、事故原因等事故相关信息



安全无忧网化工企业安全生产信息化管理平台

事故调查报告-苯乙烷罐根部阀门泄漏

事故详情

事故名称：* 苯乙烷罐根部阀门泄漏

企业名称：南京万碱化工有限公司

事故时间：2015年07月16日 10:00分

事故类别：工艺事故

事故地点：苯乙烷罐区

事故后果：生产设备事故

事故经过：事故经过，操作在现场巡检发现罐区存在异味，于是报告了班长，班长联系人员佩戴了SCBA进入罐区罐内查看发现阀门泄漏。

伤亡及经济损失

确定死亡人数：0

重伤人数：1

轻伤人数：0

失踪人数：0

损失工作日：0

直接经济损失：0 元

事故经过及救援情况

事故调查组名称：

调查要求：

事故发生经过及救援情况：* 省局

事故原因

直接原因：可直接@其他用户

间接原因：可直接@其他用户

取消 确定

同时记录了“事故经过及救援情况、责任及处理建议、防范及整改措施、应急处置报告”等相关信息。

安全无忧网化工企业安全生产信息化管理平台

事故调查报告-苯乙烯罐根部阀门泄漏 关注 讨论 风险评估工具

事故原因

事故发生经过及救援情况 省略

直接原因 可直接@其他用户

间接原因 可直接@其他用户

责任及处理建议

事故责任人 事故责任人处理 可直接@其他用户

事故责任人教育形式

事故责任人教育内容 可直接@其他用户

防范及整改措施

整改预防措施 培训教育措施 工程技术措施 管理措施

整改落实情况 已落实

应急处置报告

企业负责人配合调查情况

附件 点击上传

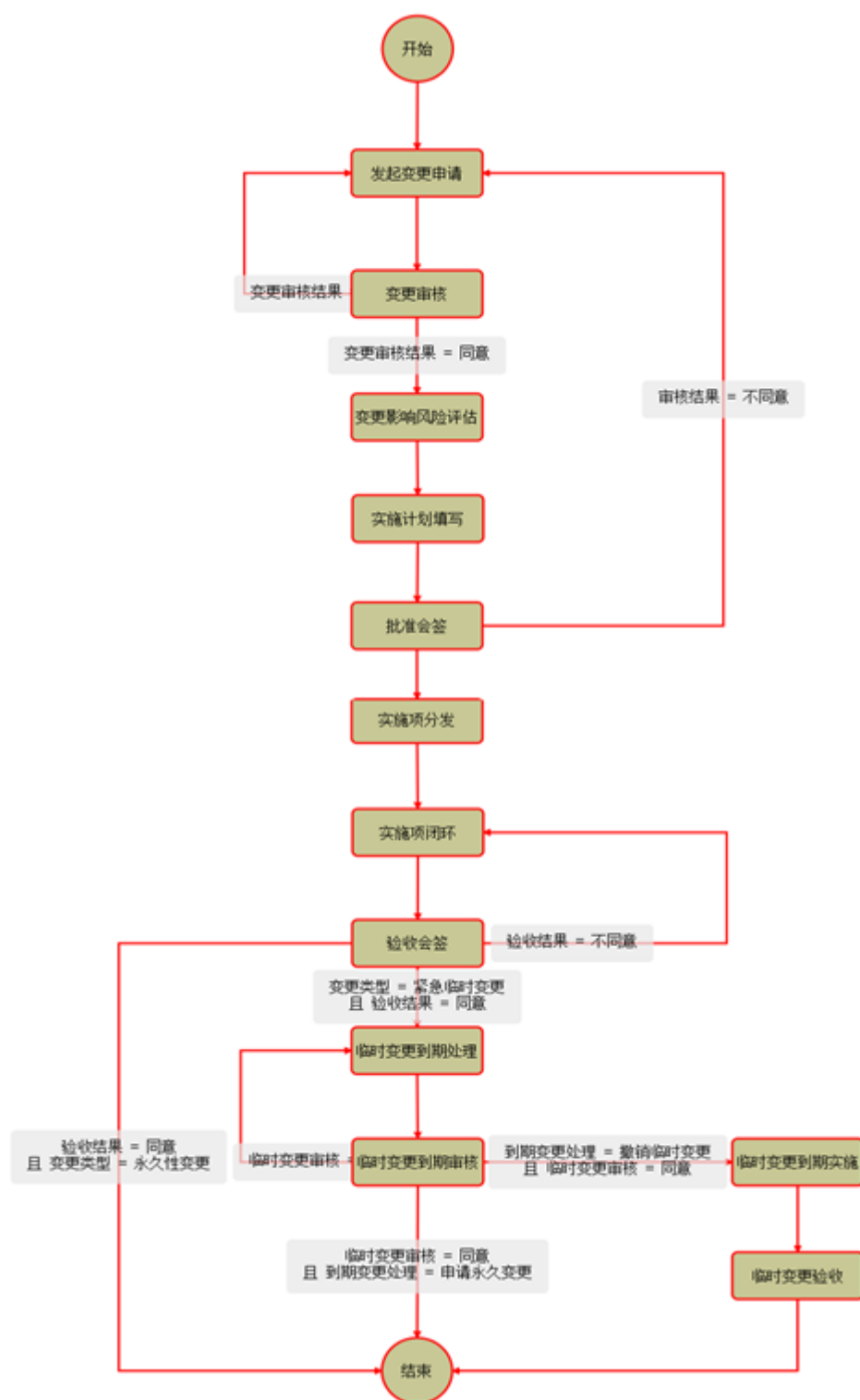
录入人 南京万福化工企业 录入时间 2019-12-18 11:02

取消 确定

3.12 变更管理

3.12.1 企业变更流程

企业发生工艺、设备、组织变更需要通过此流程定义变更等级和进行风险评估，确地需要管控和落实的措施或者待办事项，在企业完成整个变更过程中都能够持续跟踪这些措施的当前完成状态，当所有的待办事项都完成即变更完成，系统会根据流程记录自动保存记录档案。



步骤 1-发起变更申请：有变更协调工程师电极添加发起一条工作流程，包括填写变更基本信息、变更的相关信息填写（变更原因、前后描述、确定评估小组负责人等）、变更等级评估（非必填）、流程提交后会自动提交给流程发起的直接上级进行变更审核。

发起变更申请

流程指示

安全生产流程管理 > 变更管理 > 企业变更流程

基本信息

企业名称

南京万诚化工有限公司

变更名称

变更申请编号

BGSQ-20200529001

发起部门

请选择

变更所在单元

请选择

申请人

请选择

联系电话

请选择

变更相关内容描述

变更分类

请选择

变更详细分类

请选择

变更类型

请选择

变更涉及专业

请选择

变更原因

可直接@其他用户

变更前描述

可直接@其他用户

变更后描述

可直接@其他用户

评估小组负责人

安环部

附件材料

点击上传

生产工艺变更等级评估

第一部分：关键安全因素（任意一项“是”即为重大变更，风险评估时必须审查关键安全因素）

G1

变更是否引入高度放热反应或具有高度放热分解倾向的不稳定物质或者反应条件（如次磷酸钠遇热、湿空气强烈放热分解）

请选择

G2

变更是否引入国家重点监控的危险工艺或首次使用的新工艺

请选择

G3

变更是否显著增加了重点监管的危险化学品的量，使相关设施变为重大危险源或使重大危险源的级别提升

请选择

G4

变更是否使工艺参数或过程参数超出“允许操作范围”，即：压力、温度、转速、催化剂浓度、腐蚀/冲蚀速率、结拌固比重、采油（气）注采参数等（如提高中间罐冲罐的高液位报警值以提高可用容积）

请选择

G5

变更是否改变、摘除、停用或旁路一个或多个安全设施（主要指工程保护设施）或安全仪表功能（或安全联锁）

请选择

第二部分：危险程度（规则：任意一项“是”上打勾代表“高”危险程度）

W1

变更是否显著增加储存设施或工艺过程中危害物质或反应物质的量（如超过法规所规定的存储限值，但没有改变重大危险源的级别）

请选择

W2

变更是否引入新的危害物质、反应性物质或不相容物质（如使用新的溶剂时某投料管线堵）

请选择

W3

变更是否引入新的危害物质、反应性物质或不相容物质（如使用新的溶剂时某投料管线堵）

请选择

取消

存草稿

提交

步骤 2—变更审核：变更审核，流程发起人的直接上级，需要对于变更信息
进行确认，确定是否要继续推送此项变更工作，即是否立项变更。

变更审核

变更审核结果

同意

变更审核意见

同意

审核人

南京万诚化工有限公司

审核时间

2020-04-01 16:12

步骤 3—变更影响风险评估：通过审核的变更项目会进入变更影响风险评估
环节，此环节主要有风险评估小组负责人组织会议确定变更会带来风险，即填
写变更影响风险评估。

变更影响风险评估 (1)					
☐ 变更名称	变更编号	影响评估	风险和收益评估	安全设施措施	操作
☐ A车污A区法律、法规和标准的变化	BGSQ-20200401005	法律、法规和标准的变化	法律、法规和标准的变化	法律、法规和标准的变化	

变更影响风险评估

导出

变更影响风险评估	
变更编号	BGSQ-20200401004
变更名称	空分站储罐区更换与原设备不同的设备或配件
影响评估	更换与原设备不同的设备或配件
风险和收益评估	更换与原设备不同的设备或配件
安全设备措施	更换与原设备不同的设备或配件
是否需要修订制度	否
是否需要修订技术文件	否

关闭 上一条 下一条

步骤4—实施项填写：确定实施计划项，主要有变更协调工程师（及流程发起人）定义完成此次变更所有的实施项工作，包括临时控制措施、变更工作项、文档修订、人员培训等等工作，以及计划完成的时间定义，用于系统跟进实施进度

变更实施计划填写 (1)

+

-

+

-

+

-

变更名称	变更编号	行动项类型	行动项负责人	计划完成时间	操作
空分站储罐区更换与原设备不同的设备或配件	BGSQ-20200401004	技术文档更新	南京万诺化工有限公司	2020-04-15	国 国 国

共 1 条 每页显示 15 条

< 1 >

变更实施计划填写

导出

变更实施	
变更编号	BGSQ-20200401004
变更名称	空分站储罐区更换与原设备不同的设备或配件
行动项类型	技术文档更新
行动项描述	更换与原设备不同的设备或配件
行动项负责人	南京万诺化工有限公司
计划完成时间	2020-04-15

关闭 上一条 下一条

步骤5—批准会签：对于实施计划进行批准工作，通过批准的工作能够进入项目实施阶段。

批准会签 (1)

+

-

+

-

+

-

变更名称	变更编号	审核结果	审核人	审核时间	审核人签名	操作
空分站储罐区更换与原设备不同的设备或配件	BGSQ-20200401004	同意	南京万诺化工有限公司	2020-04-01 16:10		国 国

变更实施计划填写

导出

变更编号	BGSQ-20200401004
变更名称	空分站储罐区更换与原设备不同的设备或配件
行动项类型	技术文档更新
行动项描述	更换与原设备不同的设备或配件
行动项负责人	南京万诚化工有限公司
计划完成时间	2020-04-15
行动项最终状态	已完成

关闭
上一条
下一条

步骤 6——实施项闭环：跟进现场实际情况对于实施项进行跟进，填写实施项的情况。

变更实施计划填写 (2)

变更名称	变更编号	行动项类型	行动项负责人	计划完成时间	
P101泵房抽新型节能泵	BGSQ-20200529001	现场施工	南京万诚化工有限公司	2020-05-30	□ □
P101泵房抽新型节能泵	BGSQ-20200529001	技术文档更新	南京万诚化工有限公司	2020-05-30	□ □

共 2 条 每页显示 15 条

对于现场施工的实施项需要填写作业票信息

步骤 7：验收人员对变更项目的实施结果和各项落实情况试行验收工作。

验收会签 (0)

暂无数据

批准会签

导出

变更编号	BGSQ-20200401004
变更名称	空分站储罐区更换与原设备不同的设备或配件
会签领导	南京万诚化工有限公司
审核结果	同意
审核意见	同意
审核人签名	

关闭
上一条
下一条

步骤 8：对于临时性变更，系统到期会要求确认临时性变更是转变为永久性变更还是撤销临时变更。

临时变更到期处理	
到期变更处理	申请永久变更
处理理由	可直接关联其他用户
处理人	南京万诚化工有限公司
处理时间	2020-05-29 19:38

步骤 9：申请永久变更的工作会结束流程，自动触发一个新的变更工作流程。撤销临时变更会再次要求填写实施项的状态和结果，并通过验收后生效。

步骤 10：临时变更处理审核：对于临时变更的最终处理（临时变更还是永久变更）

临时变更处理审核	
临时变更处理审核	同意
临时变更处理意见	同意
审核人	安环部
审核时间	2020-05-29 19:41

步骤 11---临时变更实施项撤销：对于撤销实施项在编辑实施项的状态为撤销。

变更名称	变更编号	行动项类型	行动项负责人	计划完成时间	行动项最终状态	附件	操作
P101泵更换新型节能泵	BGSQ-20200529001	现场施工	南京万诚化工有限公司	2020-05-30	撤销		
P101泵更换新型节能泵	BGSQ-20200529001	技术文档更新	南京万诚化工有限公司	2020-05-30	撤销		

步骤 12---临时变更撤销验收：对于临时变更撤销结果进行验收。

变更名称	变更编号	验收结果	验收人	验收时间	验收人签名	操作
P101泵更换新型节能泵	BGSQ-20200529001	同意	南京万诚化工有限公司	2020-05-29 19:49	吴浩	

3.12.2 企业变更记录

企业变更记录根据企业变更流程自动生成，不需任何操作，支持查看企业所有变更的单圈变更状态和变更等级。支持筛选数据和分析数据。

数据列表页：支持查看、导出数据

企业变更档案							
安全生产流程管理 / 变更管理 / 企业变更档案							
提醒 所有 更多							
☐	企业名称	变更名称	变更申请编号	发起部门	申请人	变更等级	变更流程执行阶段
☐	南京万诚化工有限公司	P101泵更换新型节能泵	BGSQ-20200529001	安全环保部	安环部	一般变更	变更完成
☐	南京万诚化工有限公司	空分站储罐区更换与原设备不同的设备或配件	BGSQ-20200401004	安全环保部	安环部	重大变更	变更验收阶段
☐	南京万诚化工有限公司	A车间B区生产流程变更	BGSQ-20200401003	安全环保部	安环部	较大变更	变更实施阶段
☐	南京万诚化工有限公司	辅助设施区设备更新	BGSQ-20200401001	安全环保部	安环部	一般变更	变更完成
☐	南京万诚化工有限公司	A车间A区法律、法规和标准的变化	BGSQ-20200401005	安全环保部	安环部	较大变更	变更验收阶段
☐	南京万诚化工有限公司	3#罐区人员变更	BGSQ-20200401002	安全环保部	安环部	一般变更	变更已撤销

支持对于单条数据进行查看等操作

企业变更档案-南京万诚化工有限公司...

🔍 关注

📄 二维码

💬 讨论

🔧 编辑

🖨 打印

🔒 查看权限详情

➦ 共享

⋮

◀

▶

🏠 安全生产流程管理 > 变更管理 > 企业变更档案

📄 基本信息

企业名称

南京万诚化工有限公司

变更名称

P101泵更换新型节能泵

变更申请编号

BGSQ-20200529001

发起部门

安全环保部

变更所在单元

1#罐区

申请人

安环部

联系电话

13979611911

📄 变更相关内容描述

变更分类

设备设施变更

变更详细分类

更换与原设备不同的设备或配件

变更类型

紧急临时变更

临时变更结束时间

2020-06-02

变更涉及专业

安全环保、生产工艺、设备、质量

重要性

低

危险程度

低

变更等级

一般变更

变更流程执行阶段

变更已撤销

变更原因

为了实现节能降耗，目前预算能够减低80%。

变更前描述

变更前使用普通离心泵

关闭

变更实施计划填写档案 (2)

变更名称

变更编号

行动项类型

行动项描述

行动项负责人

计划完成时间

行动项最终状态

操作

P101泵更换新型节能泵

BGSQ-20200529001

技术文档更新

更新图标和相关操作手册

南京万诚化工有限公司

2020-05-30

撤销

P101泵更换新型节能泵

BGSQ-20200529001

现场施工

现场安装

南京万诚化工有限公司

2020-05-30

撤销

共 2 条 每页显示 15 条

变更影响风险评估档案 (3)

变更名称

变更编号

影响评估

风险和收益评估

安全设备措施

操作

P101泵更换新型节能泵

BGSQ-20200529001

可能带来泄漏和流程稳定性影响

可接受

增加稳流器

P101泵更换新型节能泵

BGSQ-20200529001

更换过程可能出现运行泵跳车情况，导致整体停车

可接受

提前检查备用泵情况，做好停车方案的培训工作

P101泵更换新型节能泵

BGSQ-20200529001

更换泵后，操作人员误操作情况

存在人员不了解新型泵操作规程，导致误操作带来泵损坏和非计划停车情况

需要组织培训工作

共 3 条 每页显示 15 条

关闭

3.13 法律法规评估

法律法规评估用于企业安全生产管理对于法律法规库中更新的法律法规进行辨识工作，针对每条法律法规进行合规性评估，判断公司当前的运营状况、相

关制度、操作规程、产品指标是否符合法规要求。

3.13.1 法律法规评估

操作入口：点击法律法规库某条法律法规后的评估按钮，能够将该法律法规采集进入企业的评估系统中。

支持同时选中多条法律法规，批量评估，加入企业评估系统

支持企业点击【本地新增】添加企业自主采集的法律法规数据，注意其中分类支持输入自定义。

The screenshot displays the 'Legal Regulations Library' (法律法规库) interface. The top section shows a list of regulations with columns for title, issuing unit, document number, release date, update date, and actions. The bottom section is a form for adding new regulations, including fields for title, category, issuing unit, document number, release date, update date, company, and content. The 'Local Add' (本地新增) button is highlighted in the top left.

信息标题	发布单位	发文号/标准号	发布日期	更新日期	操作
香港职业安全健康条例 (OSHD2001)	澳门	澳门第97/99/M号法令	2009-12-13	2009-12-31	下载
香港职业安全健康管理体系指引及...	安全资源网	安全资源网		2008-03-15	下载
港澳流动渔船管理规定	农渔发[2004]19号	农渔发[2004]19号		2008-10-05	下载
供澳康达禽检验合格管理办法				2008-10-05	下载
商船 (防止及控制污染) 条例 (香...	1991年第14号法律公告	1991年第14号法律公告		2008-10-05	下载
商船 (因类污染的法律及补偿...	1991年第13号法律公告	1991年第13号法律公告		2008-10-05	下载
香港工厂暨工业经营条例 (香港法...	香港法例第五十九章	香港法例第五十九章		2008-10-05	下载
大陆居民赴台湾地区旅游管理办法	国家旅游局公安部国务院台湾事务办...	国家旅游局公安部国务院台湾事务办...		2009-11-13	下载

共 13536 条 20条/页

1 2 3 4 5 6 ... 677 前往 1 页

法律法规库 本地新增 所有 安全法规 安全标准

标题: 分类: 安全法规

发布单位: 发布号/标准号: 安全行业

发布日期: 更新日期: 2020-10-18

所属企业: 南京万碱化工有限公司 录入人: 南京万碱化工有限公司

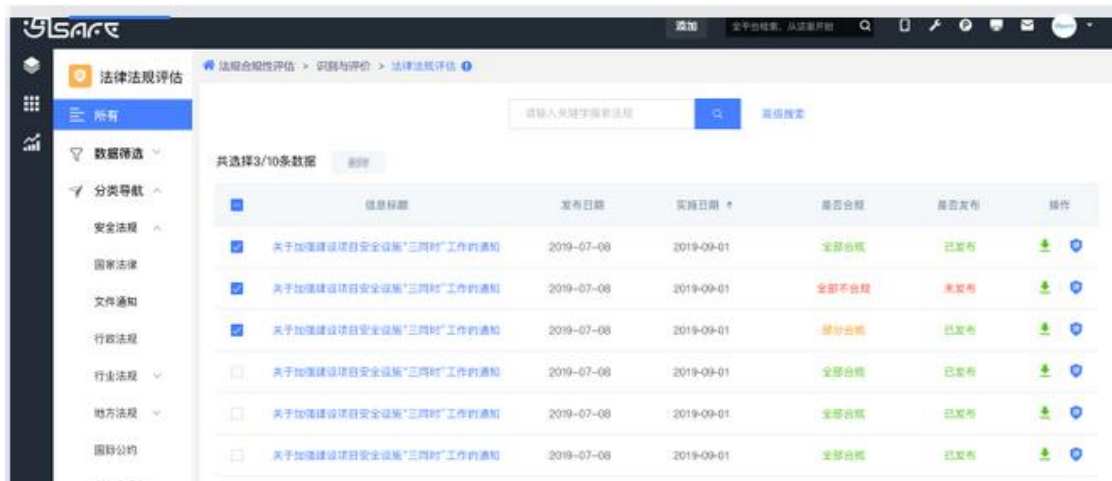
法规内容: H B T F U S

附件: 上传附件

请上传PNG, JPG, JPEG, PDF, DOC, DOCX文件且文件大小不得大于50M。

取消 确定

数据列表页：支持收缩、删除数据，进入单条法规评估页面、查看数据的的合规状态和发布状态。



点击评估按钮，进入数据评估页面：支持系统自动分割法律法规条目，支持编辑删除法规条款，支持对单条法规评估和多条法规批量评估。

单条评估



多条批量评估



数据详情页：支持查看法规评估详情，支持存草稿和发布评估结果，发布的评估结果将在信息发布查询中查看。



3.13.2 信息发布查询

用于查看经过安全管理员评估的，企业需要关注的法规条款。

数据列表页：支持搜索、查看数据，支持单条或多条评估结果导出。



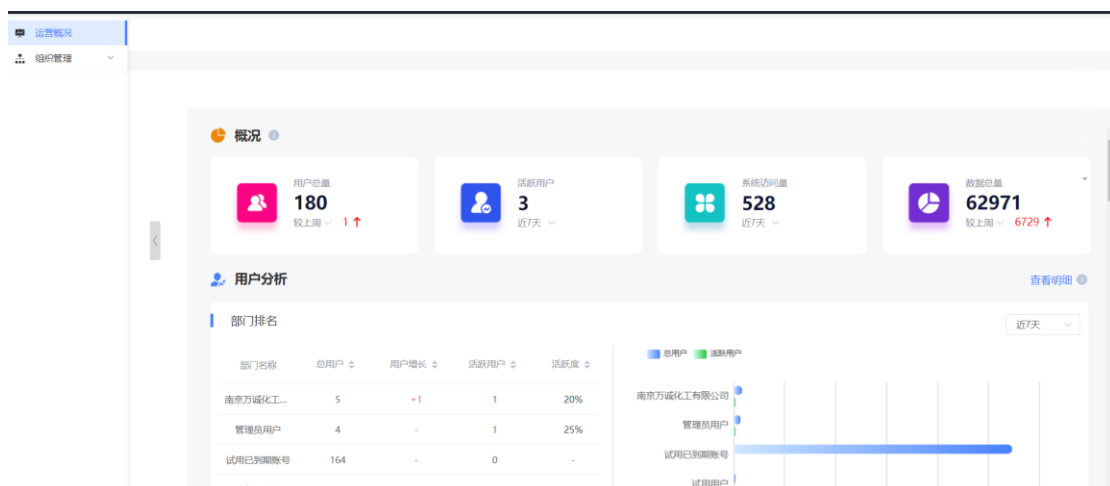
数据详情页：支持查看数据的详细信息。



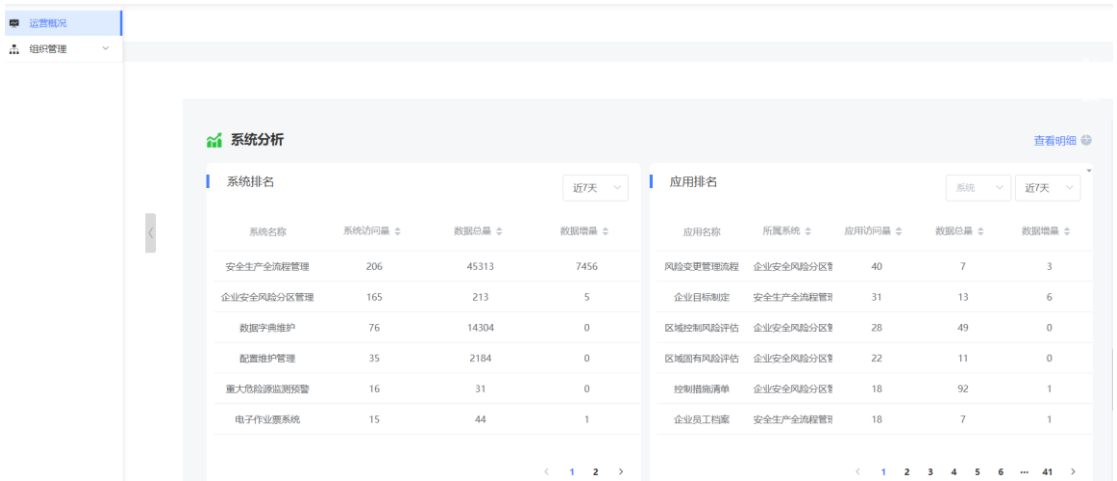
3.14 考核评审管理

3.14.1 平台使用情况

点击进入应用查看各类数据分析



数据上线情况。



查看系统排名情况。

3.15 安全知识库

3.15.1 MSDS 库

在<MSDS 库页面>，提供多种检索方式，主要包括：标准搜索和特征反查；
在<MSDS 库页面>，支持文档的下载，满足用户其他的应用场景。
>列表

标准搜索		特征反查
请选择查询字段	请在此输入化学品信息	
		搜索

	中文名称	技术说明书编码	CAS号	分子量	危险性类别	UN编号	录入人	更新时间	操作
☐	仲丁胺	449	33966-50-6	73.14	第3.2类 中闪点易燃液体	733	51safety2	2018-09-21	▼
☐	三氯化硼	975	10294-33-4	250.54	第8.1类 酸性腐蚀品	2692	51safety	2018-09-21	▼
☐	环氧乙烷	47	75-21-8	44.05	第2.1类 易燃气体	1040	51safety	2018-09-04	▼
☐	苯酚钠		139-02-6	116.1	第8.3类 其它腐蚀品	2497	51safety2	2017-03-03	▼
☐	氟硼酸钠		13871-27-7	131.07			51safety2	2017-03-03	▼
☐	三氯化银	1373	13863-88-2	149.89			51safety2	2017-03-03	▼
☐	亚铁氰化钾		13943-58-3	422.39			51safety2	2017-03-03	▼
☐	仲高磷酸钠		13940-38-0				51safety2	2017-03-03	▼
☐	三丙酸甘油酯		139-45-7	260.32			51safety2	2017-03-03	▼
☐	扑草津		139-40-2	229.75	第6.1类 毒害品	2763	51safety2	2017-03-03	▼
☐	氯三乙酸		139-13-9	191.14			51safety2	2017-03-03	▼
☐	乙酸苄酯		140-11-4	150.17			51safety2	2017-03-03	▼
☐	溴酸钡	604	13967-90-3	411.21	第5.1类 氧化剂	2719	51safety2	2017-03-03	▼
☐	氰化金钾		13967-50-5	324.4			51safety2	2017-03-03	▼
☐	二氧化钛	1362	10049-06-6	118.81			51safety2	2017-03-03	▼

共 3,648 条 每页显示 15 条

<< 1 2 3 4 5 >>

>查看详情

安全知识库 > 危化品库MSDS > 详情

三溴化硼 (borontribromide)

化学品及企业标识			
中文名称	三溴化硼	英文名称	borontribromide
中文别名	天然碱、溴化硼、碳酸钠石、三溴化硼	英文别名	Boron tribromide solution; Borontribromidedichloromethane; Boronbromideelecrgcolorlesspaleyellowliq; Boron bromide; BBr3; Borane,tribromo-; Boron,tribromo-; boronbromide(bbr3); tribromo-boran; tribromoborane; tribromoboron; tribromo-Boron
技术说明书编码	975		
分子式	BBr3		
分子量	250.54		

成分/组成信息	
CAS号	10294-33-4
有害物含量	>99.9999%
有害物成分	三溴化硼

危险性概述	
危险性类别	第8.1类 酸性腐蚀品
侵入途径	吸入、食入、经皮肤吸收
健康危害	对眼睛、皮肤、粘膜和呼吸道有强烈的刺激作用。吸入可能由于喉、支气管的痉挛、水肿、炎症，化学性肺炎、肺水肿而致死。中毒表现有烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。
环境危害	
燃爆危害	不燃，具强腐蚀性、强刺激性。

急救措施	
皮肤接触	立即脱去污染的衣着，用大量流动清水彻底冲洗。若有灼伤，就医治疗。
眼睛接触	立即提起眼睑，用流动清水冲洗10分钟或用2%碳酸氢钠溶液冲洗。
吸入	迅速脱离现场至空气新鲜处。注意保暖，保持呼吸道通畅。必要时进行人工呼吸。就医。

目录

- 化学品及企业标识
- 成分/组成信息
- 危险性概述
- 急救措施
- 消防措施
- 应急处理
- 操作处理与储存
- 接触控制
- 理化特性
- 稳定性和反应活性
- 毒理学资料
- 生态学资料
- 废弃处置
- 运输信息
- 法规信息
- 其他信息

化学品安全标签

防范说明

生成安全技术说明书

返回顶层

3.15.2 典型事故案例

在<典型事故案例页面>，提供关键词检索，方便用户筛选信息；

在<典型事故案例页面>，支持用户自主添加案例。

>列表

典型事故案例

提醒

所有

数据筛选

物体打击

车辆伤害

机械伤害

起重伤害

爆炸事故

火灾事故

数据分析

更多

安全生全流程管理 / 安全知识库 / 典型事故案例

导出

组合排序

三列显示

检索

☐	事故名称	事故地点	事故类型	发生日期	所属行业	操作
☐	河北张家口中国化工集团盛华化工公司“11·28” ...	中国化工集团河北盛华化工有限公司	爆炸事故	2018-11-28	制造业	
☐	上海赛科石油化工有限公司“11·26”中毒...	上海赛科石油化工有限公司	中毒窒息	2018-11-26	制造业	
☐	天津市博爱制药有限公司“4·19”爆炸事故	天津市博爱制药有限公司	爆炸事故	2018-04-19	制造业	
☐	山东临沂“2·3”较大爆燃事故	临沂市金山化工有限公司	爆炸事故	2018-02-03	制造业	
☐	鑫广绿环“12·12”危废处置中毒事故	鑫广绿环再生资源股份有限公司	中毒窒息	2017-12-12	科学研究和技术	
☐	连云港聚鑫生物“12·9”重大爆炸事故	江苏省连云港市聚鑫生物公司	爆炸事故	2017-12-09	交通运输、仓储	
☐	中石油乌鲁木齐石化公司“11·30”较大机械伤...	乌石化公司	机械伤害	2017-10-26	电力、燃气及水供应业	
☐	湖北大江化工“9·24”较大窒息事故	湖北大江化工集团有限公司	中毒窒息	2017-09-24	制造业	
☐	九江之江化工有限公司“7·2”压力容器爆炸事故	江西省彭泽县九江之江化工有限公司	爆炸事故	2017-07-02	制造业	

>查看详情

三 安全生产流程管理 > 安全知识库 > 典型事故案例			
典型事故案例 ...			
事故名称	河北张家口中国化工集团盛华化工公司“11·28”重大爆炸事故		
事故地点	中国化工集团河北盛华化工有限公司		
事故类型	爆炸事故	发生日期	2018-11-28
所属行业	制造业		
轻伤人数	4	重伤人数	17
死亡人数	24	经济损失 (万)	4148.8606
(一) 直接原因：盛华化工公司违反《气瓶维护检修规程》(SH501036-2004) 第2.1条和《盛华化工公司低压湿式气瓶维护检修规程》的规定，聚氯乙炔车间的1#聚乙炔气柜长期未按规定检修，事发前聚氯乙炔气柜卡顿、倾斜，开始泄漏，压缩机入口压力降低，操作人员没有及时发现气柜卡顿，仍然按照常规操作方式调大压缩机回流，进入气柜的气量加大，加之调大过快，聚乙炔冲破环形水封道漏，向厂区内扩散，遇火源发生爆燃。 (二) 间接原因：1. 企业层面。 (1) 企业不重视安全生产。中国化工集团有限公司违反《安全生产法》第二十一条和《中央企业安全生产监督管理暂行办法》(国务院国有资产监督管理委员会令第21号) 第七条的规定，未设置负责安全生产监督管理工作的独立职能部门，对下属企业长期存在的安全生产问题管理指导不力。新材料公司未设置负责安全生产监督管理工作的独立职能部门，对下属盛华化工公司主要负责人及部分重要部门负责人长期不在盛华化工公司，安全生产管理混乱、隐患排查治理不到位、安全管理缺失等问题失察失管。 (2) 盛华化工公司安全管理混乱。违反《安全生产法》第二十二条④的规定，主要负责人及重要部门负责人长期不在公司，劳动纪律涣散，员工在上班时间玩手机、脱岗、睡岗现象普遍存在，不能对生产装置实施有效监控；工艺管理形同虚设，操作规程过于简单，没有详细的操作步骤和调控要求，不具有操作性；操作记录流于形式，装置参数记录简单；设备设施管理缺失，违反《气瓶维护检修规程》(SH501036-2004) 第2.1条②和《盛华化工公司低压湿式气瓶维护检修规程》③的规定，气柜应1-2年中修，5-6年大修，至事故发生，投用6年未检修；违反《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》(原安全监管总局令第40号) 第十三条第(一)项④的规定，安全仪表管理不规范，中控室经常关闭可燃、有毒气体报警声音，对各项报警习以为常，无法及时应对。 (3) 盛华化工公司安全投入不足。违反《安全生产法》第二十条③的规定，安全专项资金不能保证专款专用，检修需用材料不能及时到位，腐蚀、渗漏的装置不能及时维修；安全防护装置、检测仪器、联锁装置等购置和维护资金得不到保障。 (4) 盛华化工公司教育培训不到位。违反《安全生产法》第二十五条第一款④的规定，安全教育培训走过场，生产操作技能培训不深入，部分操作人员岗位技能差，不了解工艺指标设定的意义，不清楚岗位安全风险，处理异常情况能力差。 (5) 盛华化工公司风险管控能力不足。违反《河北省安全生产条例》第十九条②的规定，对高风险装置设施重视不够，风险管控措施不足，多数人员不了解聚氯乙炔气柜泄漏的危险性和后果，对其危害性和应急处置知识不了解，盲目施救，导致伤亡扩大。			

3.15.3 法律法规库（移动端）

提供法律法规的检索和查看。



3.15.4 MSDS 库（移动端）

提供 MSDS 的检索和查看。

MSDS知识库

关闭

请输入中文名称进行搜索

搜索

仲丁胺

CAS号: 33966-50-6

危险性类别: 第3.2类 中闪点易燃液体

更新时间: 2016-09-21

三溴化硼

CAS号: 10294-33-4

危险性类别: 第8.1类 酸性腐蚀品

更新时间: 2016-09-21

环氧乙烷

CAS号: 75-21-8

危险性类别: 第2.1类 易燃气体

更新时间: 2016-09-04

苯酚钠

CAS号: 139-02-6

危险性类别: 第8.3类 其它腐蚀品

更新时间: 2017-03-03

氟钨酸钠

CAS号: 13671-27-7

更新时间: 2017-03-03

中国移动

19:12

详情

仲丁胺 (sec-butylamine)

化学品及企业标识

成分/组成信息

危险性概述

急救措施

消防措施

应急处理

操作处理与储存

接触控制

理化特性

稳定性和反应活性

毒理学资料

生态学资料

废弃处置