



中国联通
China Unicom



联通数科
Unicom Digital Tech

2023

企业智慧安全生产管 理平台 (AI、人员自动定位、 安全管理全要素、双控)

联通数字科技有限公司

Unicom Digital Technology Co., Ltd



PRODUCTION SAFETY

目录

CONTENTS

- PART 01 公司简介
- PART 02 平台概述
- PART 03 企业智慧安全生产管理平台
- PART 04 企业监测预警系统
- PART 05 企业人员自动定位系统
- PART 06 企业智能视频监控系统
- PART 07 应用案例



01

公司简介

联通数科为政企客户数字化转型而生



中国联通“新身份”、“新战略”、“新定位”：

新身份：由基础运营商转型为科技创新公司

新战略：聚焦五大主责主业，做数字信息基础设施运营服务**国家队**、网络强国数字中国智慧社会建设**主力军**、数字技术融合创新**排头兵**

新定位：中国联通新定位的宣示，事实上代表中国联通嘹亮吹响了面向数字经济主战场的号角：**做数字世界构建与数字化赋能领航者！**

联通系统集成有限公司

联通智慧安全科技有限公司

联通物联网有限责任公司

联通大数据有限公司

联通云数据有限公司



5家控股公司



11家产业互联网公司

山东、广东、上海、江苏、雄安、四川、辽宁、山西、黑龙江、福建、浙江



5家参股公司



31家分公司



1个研发中心



提供数字化转型的全面服务

联通数科贯彻落实党的**二十大精神**、全面承接集团公司“1+9+3”战略规划体系，发布“一朵云、三平台”，推出全新升级的**联通云7版本**、“格物”设备管理平台、“资治”政务大数据平台、“墨攻”安全运营服务平台，形成支撑数字经济的“1+5+N”全新平台布局，推动各领域数字化优化升级，全方位加速政企数字化变革

**“格物”
设备管理
平台**

为客户提供便捷专业的
设备管理服务

**“资治”
政务大
数据平台**

服务各级地方政府
数据治理

“墨攻”安全运营服务平台

面向政企客户提供一站式安全服务

联通云7版本

提供“联接+感知+计算+智能+安全”一体化算网服务



全流程端到端服务

规划咨询

顶层设计引领业务全流程规划

标准产品

打造标准化、专精特新的产品体系

解决方案

数字技术融合行业解决方案

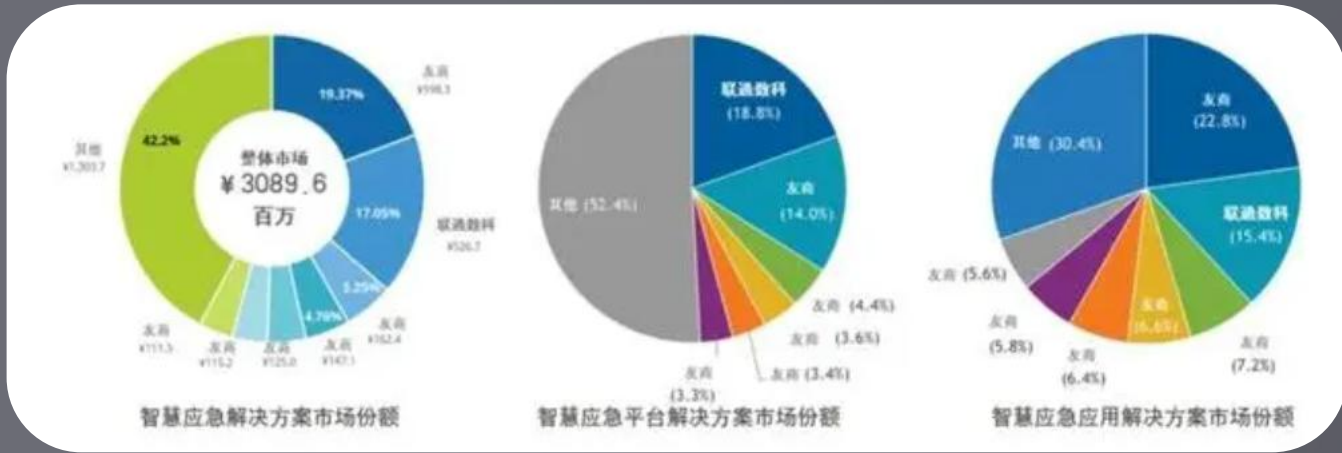
集成交付

定制开发、集成交付经验丰富

持续运营

ITO运营、安全运营等经验丰富

企业概况-安全生产、应急服务能力



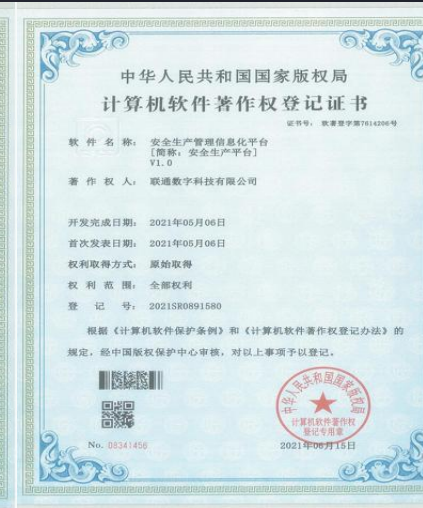
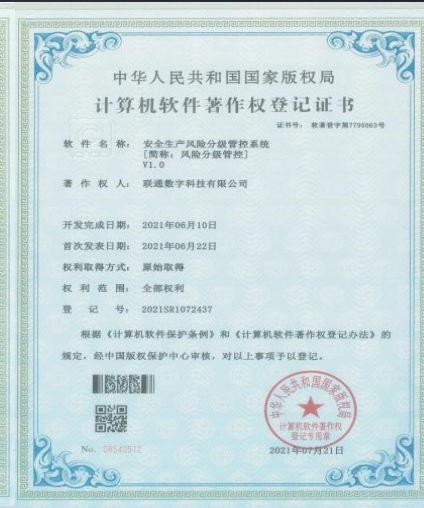
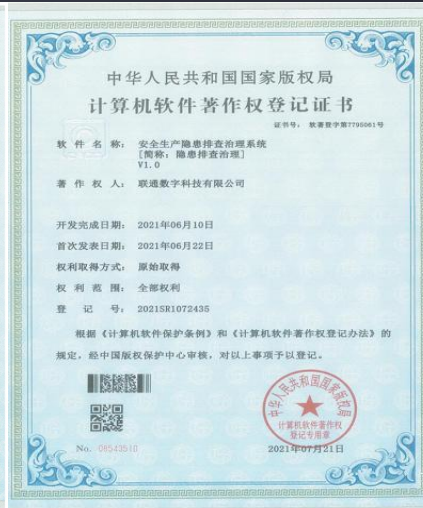
全球权威IT市场研究和咨询公司IDC发布《中国智慧应急解决方案市场厂商份额，2021》报告：

联通数科凭借在应急管理行业的持续深耕

取得整体市场份额排名第二

智慧应急平台市场份额占比第一

智慧应急应用市场份额占比第二



《安全生产双重预防信息化平台V1.0》

《安全生产隐患排查治理系统V1.0》

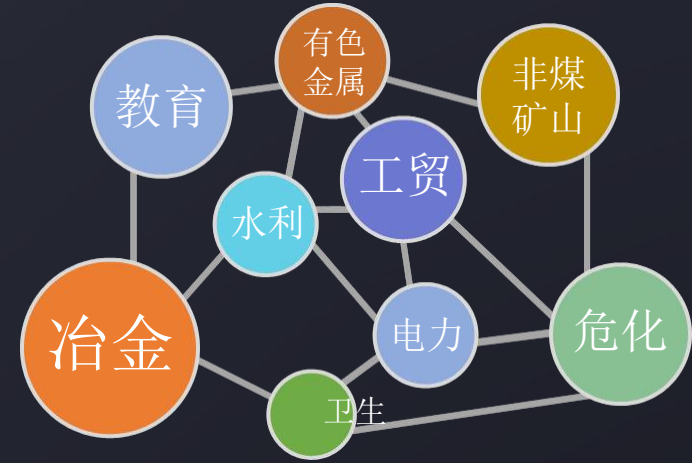
《安全生产风险分级管控系统V1.0》

《安全生产管理信息化平台V1.0》

《化工企业安全生产管理SaaS平台V1.0》

《安全风险态势感知平台V2.0》

公司简介-我们的客户



HBIS GROUP **河钢石钢** 河北 冶金
帮助石钢公司实现全员参与，全过程管控的数字化建设目标！

敬业集团 河北 冶金
数字化安全管理平台+大数据监控中心建设，保障了敬业集团安全体系的全面性。

西柏坡电厂 河北 电力
为西柏坡电厂打造以风险预控为核心的安全生产信息化管理体系，达到风险全面管控目标。

济南水务集团 山东 水务
打造智能化水务管理平台，特别是应急响应系统为济南市水务应急事件管理提供有力保障！

AUCMA 澳柯玛 山东 制造业
线上+线下服务，帮助澳柯玛集团全面提升标准化管理效果！

河南孟电集团 河南 多元经营
为孟电集团下多行业子公司提供了适应性的解决方案，保证集团对企业安全状态的有效监管。



公司成立至今服务过的企业约**56,000**家，遍布全国，覆盖多个行业领域；

当前在用我们安全生产平台线上版本的客户**986**

家 客户公司在使用了我们的安全生产平台后，均实

现了

“**隐患总值、事故起数**”双下降，我们也努力为企业实

现 “**0** 重伤，**0** 死亡” 目标。



02

平台概要

- 开发背景
- 平台介绍

行业覆盖



钢铁/冶金



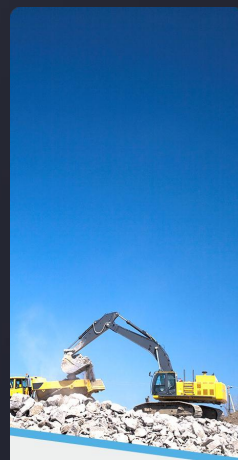
一般工贸



电力/能源



石油/化工



煤炭/矿山



医疗/教育



水利/水务



其他行业

不同行业在安全生产管理过程中的管理要求、侧重点不同，针对不同行业的安全管理难点，在制度管理、教育培训、现场管理、双控制度建设等方面提供了不同的应用方案，协助企业合理利用信息化、数字化技术提升安全生产管理水平。

产品优势



紧跟国家/地方政策，持续迭代升级



支持云服务or本地化部署服务



符合标准化建设要求，功能模块可按需组合



支持集团组织架构，领导与员工看到界面不同



线上+线下一体化服务，助力企业标准化、信息化建设



丰富的接口，满足与内部或政府平台的数据对接



灵活性+智能化，满足企业个性化需要

Mae

更有优势功能等你体验....

工作总思路

一个目标：平台智能辅助实现安全生产标准化线上管理，有效管控风险，排查治理隐患，最大限度地减少和遏制重大财产损失和人员伤亡事故。

四个机制：

审批监控机制

01

02

绩效评估机制

自动预警机制

03

04

跟踪督办机制

四“省”

省钱：纸质台账可以实现线上管理，一个档案室变成一个硬盘；

省力：数据统计展示全面，一眼掌握工作进度；

省时：自动化归档、分析；一键导入与导出；

省心：自动提醒，自动考核；

四“全”

全员参与；

全过程管控；

全方位闭环执行任务；

全面落实安全生产主体责任制

审批与监控机制：通过岗位职工安全工作计划和未完成任务的统计工作，以及巡查、检查任务、隐患整改、教育培训等统计自动分析监控功能，自动分析/预警工作落实不利的单位和个人，从而实现约束和督导。

自动预警机制：系统对所有需要提示并预警的模块加以管理，自由设置预警的时间和预警人员，保证信息及时传达，工作有效落地。

跟踪督办机制：对于未完成任务的单位，及时督办提醒，避免逾期发生。

绩效评估机制：通过对各个模块的工作完成情况自动推算，并生成绩效得分，推动各级人员安全技能和素养的提升，形成良性的发展氛围。



产品矩阵

标准化管理

目标职责

制度化管理

教育培训

双控预防体系

现场管理

应急管理

事故事件管理

绩效考核管理

八要素数据看板

智能化管理

AI视频监控

人员定位平台

AR智能巡检

移动布控设备

智能机器人

大数据分析

安全生产管理提效工具

云课堂

应急响应平台

安全管理驾驶舱

安全知识库

风险隐患库

事故案例库



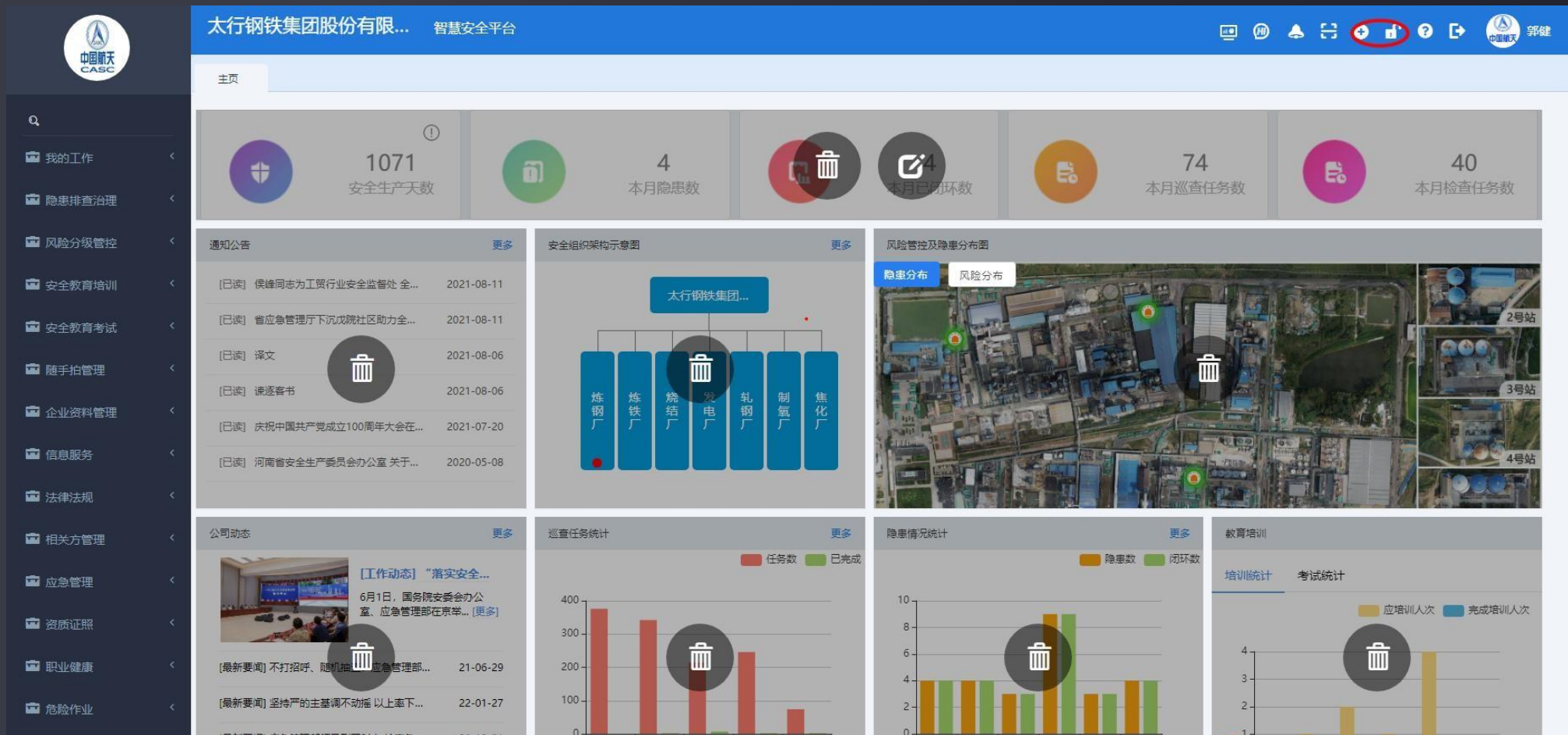
03

企业安全生产 管理平台

功能总览图



保证数据安全分级权限管理、自定义主页配置功能

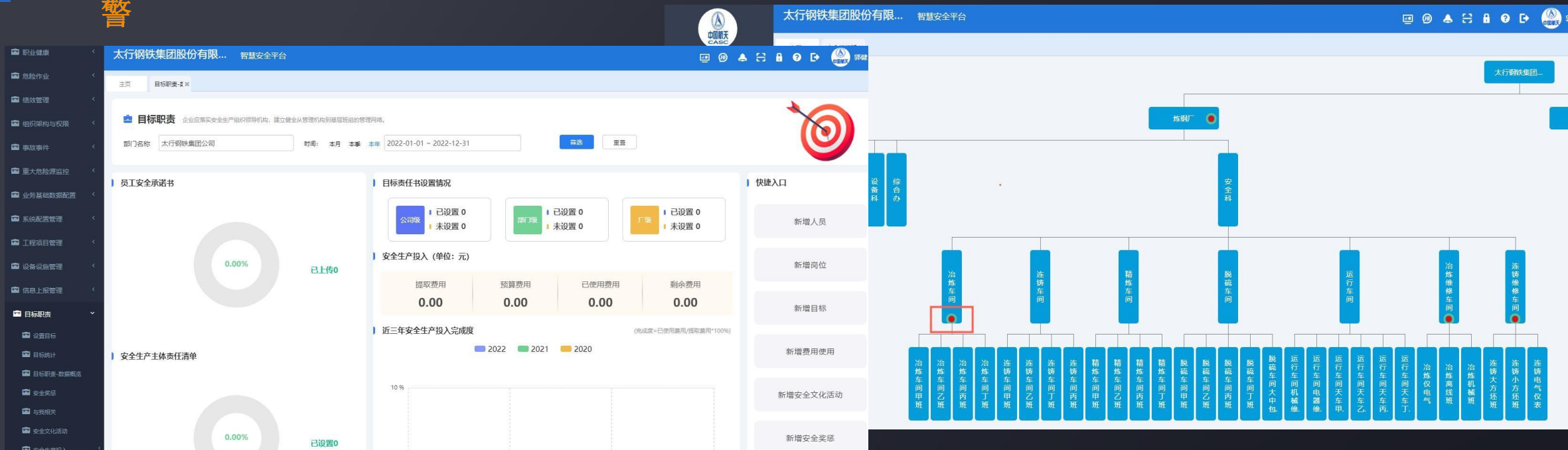


1、不同岗位人员分级权限管理功能：为了保证数据安全，平台具有从公司管理人员到基层岗位人员，分级管理、人人有责、各负其责的安全管理责任体系，在平台中不同级别、不同岗位只能查看、操作自己职责范围工作。

2、平台首页自定义配置：根据自己实际安全工作需要，设置不同的展示项目、位置，建立属于自己专有的展示界面，打开平台首页展示自己经常关注、使用的功能模块。

01 目标和职责、各部门安全情况智能亮灯预警

警



目标

根据安全生产实况，在系统内可完成安全生产与职业卫生目标的制定、分解、实施、检查、考核等环节，可以实现在线签认，支持导出。责任书下的内容可以形成指标，年终生成目标完成情况统计结果。

该功能解决企业安全生产目标不清晰，目标与落实“两张皮”、日常考核与目标脱节、机构与岗位职责不明确、全员参与度不高等问题

各部门安全情况智能亮灯预警

平台自动对各部门安全工作数据汇总分析，当有关部门安全工作做不到位时，在组织架构图中对应部自动亮灯预警，点击该部门直接查看所在部门的详细情况，及时、准确的了解所属部门存在的具体问题。时时、动态、直观了解公司各个部门安全工作现实情况。

01 目标职责-安全生产投入、安全文化活动

费用提取 费用预算

安全投入项目 请选择 年度 2022 提报人 请输入 搜索

新增 导出 合计(元): 111,000

年度	安全投入项目
2022	危险源管控及安全隐
2022	安全教育培训
2022	安全生产标准化建设

类别统计 部门统计

年度 2022

年度	支出项目	历史平均金额(元)	预算(元)	费用合计(元)
2022	安全生产标准化建设运行	107	10,000	10,000
2022	应急管理	333.33	0	1,000
2022	安全教育培训	0	100,000	0
2022	危险源管控及安全隐患排查整改	29,629,629.629,747.67	1,000	0

剩余预算(元) 0

费用分类统计图

支出项目	预算金额	使用金额
安全生产标准化建设运行	10000	10000
应急管理	0	1000
安全教育培训	100000	0
危险源管控及安全隐患排查整改	0	1000

新增

序号	活动名称	活动时间	活动地点	召集部门	召集人	参与部门	参与人数	添加人	状态	操作
1	交流学习	2022-01-10 16:41	办公楼	安环部	翟均西	安环部	11	翟均西	结束	查看 修改 删除
2	安全生产文..	2021-10-20 18:31	集团主席台	天工检修车...	翟均西	天工检修车间	10	翟均西	推迟	查看 修改 删除
3	文体活动	2021-07-16 00:35	活动地点202 10716	安环部	张旺旺	安环部	50	郑毅	待开	查看 修改 删除
2	安全生产文..	2021-10-20	集团主席台	天工检修车...	翟均西	天工检修车间	10	翟均西	推迟	查看 修改 删除
3	文体活动								待开	查看 修改 删除
2	安全生产文..								推迟	查看 修改 删除
3	文体活动								待开	查看 修改 删除
4	文体活动								待开	查看 修改 删除

新增

* 活动名称

* 活动时间 请选择

* 活动地点

* 召集部门 请选择

* 召集人 请选择

* 参与部门 请选择

* 参与人数

* 状态

确定 取消

● 安全生产投入

● 遵照《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16号）明确费用提取规则；

● 按照投入项目不同，制定预算，记录实际使用情况，形成费用台账；

● 安全文化活动

● 记录各组织机构安全文化活动详情，包括图片、视频、会议纪要等；

● 形成安全文化活动台账，部门之间可以相互监督与学习；

● 促进企业安全文化建设，保障安全文化活动实施；

02 制度化管理-法律法规

请输入名称关键词 高级搜索

防风险 除隐患 遏事故

通用库 上新公告

GB 30871-2014 化学品生产单位特殊作业安全规程

GB 23694-2013 风险管理术语

DB11_T 1589.5-2021 气象灾害风险调查技术规范 第5部分：雷电

DB11_T 1589.4-2021 气象灾害风险调查技术规范 第4部分：冷冻

DB11_T 1589.3-2021 气象灾害风险调查技术规范 第3部分：冰雹

DB11_T 1589.2-2021 气象灾害风险调查技术规范 第2部分：大风

GB 38600-2019 养老机构服务安全基本规范

GB 39800.4-2020 个体防护装备管理规范 第4部分：非煤矿山

DB 5301_T 63-2021 消防安全重点单位管理规范

GB 39800.3-2020 个体防护装备技术规范 第3部分：冶金、有色

DB11_T 1589.3-2021 气象灾害风险调查技术规范 第3部分：冰雹

全部 国家法律 行政法规 部委规章 地方性法规 国家标准 行业标准 地方标准 国际通用规则 政策解读

+ 新增 从通用库选择

序号	法律法规名称	颁布部门	文号	专业类别	层级	实施时间	有效性	来源	操作
1	GBT-23000-2016企业安全生产标准化基本规范			其他	国家标准	2021-09-10	现行有效	通用库	预览 下载 移除
2	DB11_T 1589.4-2021 气象灾害风险调查技术规范 第4部分：冷冻	北京市市场监督管理局	DB11_T 1589.4-2021	其他	地方标准	2022-01-01	现行有效	通用库	预览 下载 移除
3	DB11_T 1589.2-2021 气象灾害风险调查技术规范 第2部分：大风								
4	GB 38600-2019养老机构服务安全基本规范								
5	GB 39800.4-2020个体防护装备管理规范 第4部分：非煤矿山								
6	DB 5301_T 63-2021 消防安全重点单位管理规范								
7	GB 39800.3-2020个体防护装备技术规范 第3部分：冶金、有色								
8	DB11_T 1589.3-2021 气象灾害风险调查技术规范 第3部分：冰雹								

查看详情

导出

文件名称: 安全生产事故预案征求意见稿 类别: 上级文件

所属部门: 加压供水管理部 发布时间: 2021-11-19

下发时间: 2021-11-19 15:29:25

签发状态: 2/16 签发方式: 部门签收

序...	签收部门	签收人	签收状态	签收时间
1			未签收	-
2			未签收	-
3			未签收	-
4			未签收	-
5			未签收	-
6			未签收	-
7			未签收	-

提交 取消

法律法规库

系统维护了2300+条法律法规、规章制度、国家及地方标准文件，支持随时检索、查阅、学习和下载。

支持企业自主维护文件。

- 专职人员 定期维护
- 法律法规 重点解读
- 制度下发 精准签收

02 制度化管埋-企业资料管理

类型名称

类型名称描述

操作手册	-	
部门手册	↑	-
风控类型	↑	-
规章制度	↑	- +

文件类型 文档名称

创建时间 至

+ 上传文档

序号	文档类型	文档名称	所属部门	操作
1	部门手册	春节前安全检查资料汇编	宏远集团管理机构	运维部技术支持企业管理员 2022-01-18 10:50:09 下载 预览 修改 删除
2	部门手册	安全生产法	安全委员会	运维部技术支持企业管理员 2022-01-05 15:53:24 下载 预览 修改 删除
3	规章制度	安全生产费用提取和使用管理规定	宏远集团管理机构	运维部技术支持企业管理员 2022-01-05 10:47:46 下载 预览 修改 删除
4	规章制度	重大危险源管理制度	宏远集团管理机构	运维部技术支持企业管理员 2022-01-05 10:46:20 下载 预览 修改 删除
5	规章制度	安全标准化管理	宏远集团管理机构	运维部技术支持企业管理员 2022-01-05 10:41:53 下载 预览 修改 删除
6	规章制度	安全用电管理制度	安全委员会	运维部技术支持企业管理员 2022-01-04 16:45:15 下载 预览 修改 删除

显示第 1 到第 6 条记录, 总共 6 条记录



企业资料管理

系统支持自主创建资料类型, 按照自身实际情况, 形成线上资料库, 保证快速检索、在线预览、传达落实; 支持将上级文件或内部制度下发给指定的人群或部门; 该功能解决企业资料繁多、传达不及时、查询困难等问题。

- 多种格式 自主上传
- 实时预览 在线打印
- 按时修订 推送提醒
- 制度下发 精准到人

03 教育培训

满足自身培训需求，适应各级政府监管部门检查要求



安全再培训
全部从业人员



入职安全培训
新入职员工



转岗安全培训
本单位内调整工作岗位



复岗安全培训
离职6个月以上重新上岗



师带徒学习教育
通过入职安全培训后



专项安全培训
全部从业人员



“四新”安全培训
“四新”有关从业人员



三岗人员培训
负责人、管理岗、特种作业岗



确保功能开发符合国家和各省地区的相关规定、要求，既能满足企业自身的培训、考试需求，又能适应各级政府监管部门的检查要求。

安全教育培训、考试模块建设依据：各省安全生产条例

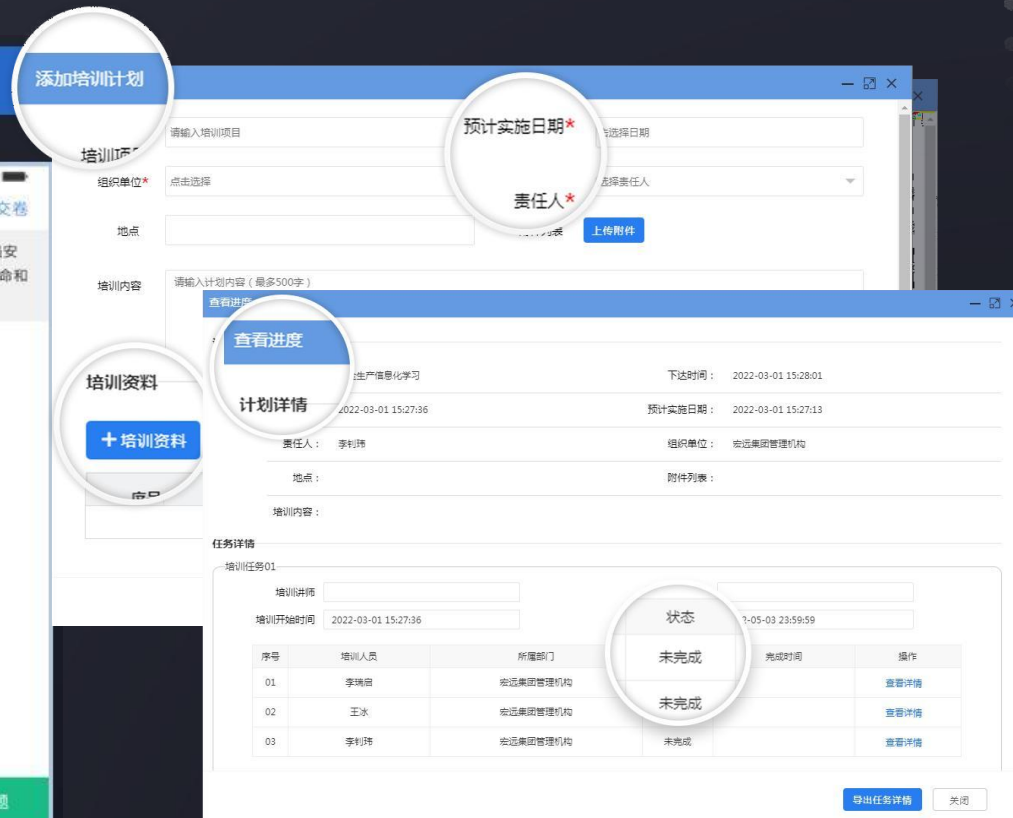
- 制定年度培训计划，按期执行培训任务；
- 支持八种常规培训类型，满足企业培训场景需要；
- 支持视频、音频、图片、文档等多种格式培训课件；
- 任务下发后提醒，学习开始前签到，培训过程中留痕；
- PC、APP多终端连续学习，充分利用碎片时间，累计学习时长；
- 学时达标后开始考试，考试完成后自动判卷；
- 培训合格自动签名归档，培训档案一键导出；
- 支持对培训满意度调查及效果评估，有效加强全员效能监督管理；
- 培训及考试结果统计分析，实现持续改进要求；

03 教育培训 素材丰富的培训资料库、自动提醒、过程留痕

● 自主制定考试计划

● 多维度自我练习

● 常错题目分析统计



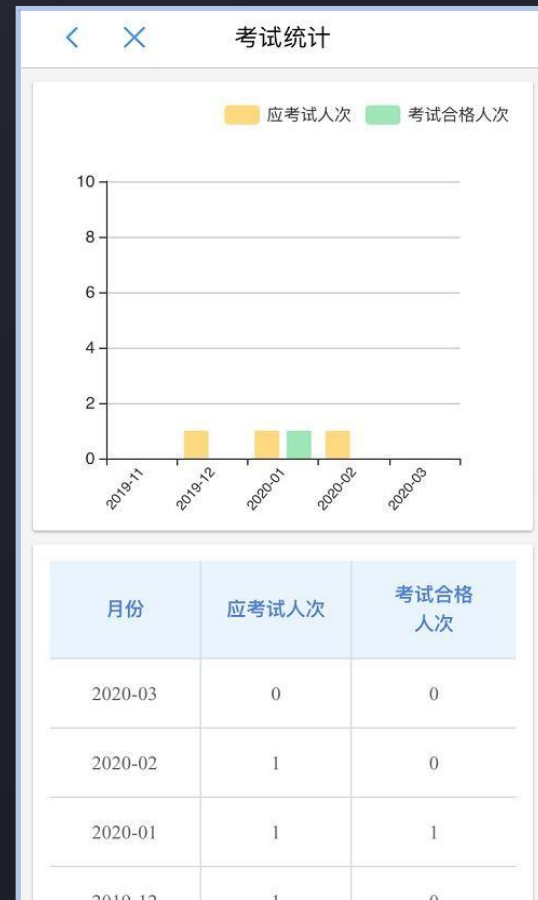
1、平台配备通用培训资料库，企业根据自己需要选择生成企业独有的培训资料库，支持PDF、视频、图片、PPT等多种格式的上传丰富自己培训资料库。

2、自主制定培训计划，安全再教育、四新、专项、三级安全教育、师带徒培训等。

3、培训前平台对培训人员自动提醒，培训过程留痕，培训合格自动与一人一档关联生成档案，支持一键导出培训档案，导出的档案格式与省下发文件要求一致。

03 教育培训 考前自动提醒；电脑、手机多终端练习、答题；自动判卷归档

排行	人员	部门	错误次数
1	许素宾	冲压车间	2
2	徐一博	生产二组	1
2	高小贱	生产一组	1
2	李东杰	中兴汽车	1
2	牛二	包合组	1
2	李彬	车身事业部	1
2	于春芳	涂装车间	1
2	徐锦江	生产二组	1
2	高崎伟	生产一组	1



1、平台配备通用试题库，企业根据自己需要从通用试题库选择生成企业独有的试题库，支持自主创建和维护题库、批量上传试题丰富自己试题库；支持随机生成试卷、定向生成试卷。2、支持电子签名、线上、线下考试模式，PC端、手机APP多终端进行考试答题。3、安全考试实现考前自动提醒，考后自动判卷，考试成绩及试卷自动进入人员档案保存；可导出存档，以备有关部门检查。4、试卷一键导出。错题追踪，定点清除。5、多维度、精细化统计，系统自动评分、排名，并对考试中出现的错题进行排行展示，针对错题组织和开展员工培训。

04 风险分级管控 智能辅助风险辨识评价

修改设备辨识与评价

设备辨识

所属部门* 运行车间 作业场所* 运行车间区域 所在部位 运行车间沉降工序

设备设施名称* 110kV整流变压器及附属装置 设备设施类型 动力类 设备型号 请输入设备型号

检查项目* 保护装置 检查标准 保护定值设定合理、各保护按规定 是否特种设备 是 否

风险类型 点击选择 管控负责人 请选择管控负责人 备注 请输入备注

辨识依据 GB/T 14285—2006 继电保护和安全自动装置技术规程4.3(对升压、降压、联络变压器的下列故障及异常运行状态,应按本条的规定装设相应的保护装置: a)绕组及其引出线的相间短路和中性点直接接地或经小电阻接地侧的接地短路; b)绕组的匝间短路; c)外部相间短路引起的过电流;

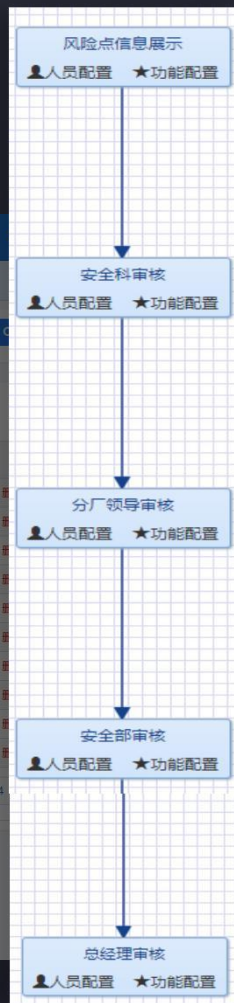
可能导致的事故 物体打击 车辆伤害 机械伤害 起重伤害 触电 淹溺 灼烫 火灾 高处坠落
 坍塌 屋顶片帮 透水 放炮 火药爆炸 瓦斯爆炸 锅炉爆炸 容器爆炸 其它爆炸
 中毒和窒息 其它伤害 感染风险 医疗风险 护理风险 其它伤害(秩序失控、拥挤踩踏、滑倒、医疗纠纷等)

评价方法* LS风险矩阵法 管控层级* 班组级 风险等级* 低风险

可能性(L) 1 极不可能发生 频次 请选择 严重性(S) 5 发生死亡:一次事故直接经

风险打分 5 备注 请输入备注

保存 关闭



设备设施	作业活动
生产制造车间	拾母作业(1/1) 风险告知与警示 2019-09-24
生产制造车间	电解槽换极作业(1/3) 风险告知与警示 2019-09-24
生产制造车间	塞尔开关作业(1/3) 风险告知与警示 2019-09-24
生产制造车间	电解槽启动作业(0/0) 风险告知与警示

- 智能辅助风险辨识评价: 1、平台配备辨识方法、评价方法、风险类型、可能导致事故类型等数据库, 智能指导进行危险源辨识评价。2、对风险评价结果审批, 结果自动生成符合政府要求风险分析评价记录、分级管控清单、统计图、统计表、安全风险告知卡、风险比较图、风险四色分布图等。3、根据风险级别、所需管控资源、管控能力、管控措施及其难易程度等因素, 确定不同的管控层级, 进行分级管控, 使风险得到有效控制。

04 风险分级管控 一键导入、台账、报表自动生成，纸质资料线上平台动态运行

The screenshot displays the 'Smart Safety Platform' interface for Taiyuan Iron and Steel Group. It features a GIS map on the left with color-coded risk zones (blue for low, yellow for medium, orange for high, red for very high) and a central table of risk control measures. A 'Safety Notice Card' (风险告知卡) for plate shearing is overlaid on the right.

序号	风险点(场所/设备/活动)	主要危险有害因素	事故类型	风险等级	标示颜色	管控措施	管控主体			
							管控层级	责任部门	管控责任人	检查频次
1	110kV整流变压器及附属装置	保护定值设定合理、各保护按规定投入——不达标	触电	低风险	蓝	其它措施：1、设置双电源，确保不因失电而停止工作或保护装置不合理拒动；投入柜电流、负序电流、零序电流、瓦斯、温度等保护功能；2、每日巡检测温，半年清灰检修一次，每三年预防性试验，关键点知识培训。	班组级	太行钢铁集团公司	郭健	每班
2	槽上部提升机检修	安装提升机	机械伤害	低风险	蓝	工程技术措施：1.专人指挥 2.用托带完好无损，严禁用钢丝绳拖拽；3.严禁人员进入危险区域；4.培训、劳保、应急处置预案。				
3	110kV整流变压器及附属装置	变压器本体声音、外观无异响，无渗油，接地良好，温度在规定范围内，油质良好；调压开关声音、外观无异响，档位指示正常；吸湿器硅胶变色在规定的范围内，无渗油。——不达标	触电、火灾	较大风险	橙	其它措施：1.常设巡检；2.培训；3.劳保；4.应急处置预案。				
4	110kV整流变压器及附属装置	外观无异响，数据显正常——不达标	触电	低风险	蓝	其它措施：1.常设巡检；2.培训；3.劳保；4.应急处置预案。				

板材冲切风险告知卡

作业活动	风险类型	应急措施	二维码
板材冲切	低风险	1、立即切断设备电源或按下急停，禁止盲目施救；2、将伤者撤离设备，对受伤部位进行简单包扎；3、当伤员出现严重出血，应立即使用止血带，临时止血及包扎；4、如出现休克必要时可采取人工呼吸或胸外复苏，对伤员进行初步救治。	
可能导致的事故		触电、机械伤害	
管控措施		检查限位装置完好 检查光栅良好 检查急停按钮有效	

办公室电话：2399187 火警电话：119 区县应急局电话：03112356485
 紧急联络电话：13112115364 急救电话：120 市局应急局电话：03112356485

- 1、风险管控资料一键导入，自动生成评价记录、分级管控清单、统计图、统计表、安全风险告知卡、风险比较图、风险四色分布图等。
- 2、支持对接平面图、航拍图、GIS地图，动态展示风险四色分布。
- 3、平台内评价资料按企业需求支持动态评价、多维度、多格式导出，动态显示风险管控全部信息。

04 风险分级管控 智能、便捷的风险点动态管控

太行钢铁集团股份有限... 智慧安全平台

风险分级管控

风险分级管控 企业应建立安全风险辨识管理制度，组织全员对本单位安全风险进行全面、系统的辨识。

部门名称: 太行钢铁集团公司 时间: 今日 本周 本月 2022-04-18 ~ 2022-04-24

风险统计

检查覆盖率: 21.31% 周期环比: 3.28%

- 0 重大风险
- 2 较大风险
- 16 一般风险
- 17 低风险

风险分类统计

风险类别	数量
设备设施	10
作业活动	9
其他	2
未分类	0

风险类别	数量
内作业场所环境不良	2
外作业场地环境不良	8
监护失误	1
其他作业环境不良	3

设备设施单元

110kV整流变压器及附属装置 较大风险

太行钢铁集团公司 | 设备设施

当月任务: 21 当月隐患: 3
已完成: 2 已整改: 3
完成率: 9.52% 整改率: 100%

有轨电动平板车 一般风险

精炼车间 | 设备设施

当月任务: 4 当月隐患: 0
已完成: 0 已整改: 0
完成率: 0% 整改率: 0%

破碎机 一般风险

连铸车间 | 设备设施

当月任务: 5 当月隐患: 0
已完成: 0 已整改: 0
完成率: 0% 整改率: 0%

多功能机组 较大风险

太行钢铁集团公司 | 设备设施

当月任务: 30 当月隐患: 0
已完成: 0 已整改: 0
完成率: 0% 整改率: 0%

电解槽 一般风险

详情页

隐患录入

- 隐患类型: 设备设施
- 隐患级别: 一般隐患限期整改
- 隐患部位及描述: 轴承处漏油
- 隐患图片: [Image]
- 影响范围及危害结果: [Text]
- 隐患上报人: 郭健
- 隐患发现时间: 2022-04-01 10:41:11
- 隐患所属部门: 冶炼维修车间
- 整改要求及建议: [Text]
- 整改时限: 2022-04-01 23:59:59
- 签名: 已签名
- 备注: [Text]

隐患整改 (限2022-04-01 23:59:59)

整改后图片: [Image]

投入费用: 2000 (元)

- 描述: 按规范整改完毕
- 整改人: [Text]
- 签名: 已签名

隐患复查

复查图片: [Image]

- 复查情况描述: 按规范整改验收通过
- 隐患复查人: 郭健
- 签名: 已签名

平台自动汇总风险点管控：巡查任务数量、巡查完成数量、巡查完成率、隐患数量、隐患整改数量、隐患整改完成率等信息，生成风险点管控记录统计，详细分析风险点管控情况，确保每个风险点有效管控。

04 隐患排查治理

自动生成隐患排查清单、自动生成检查表、智能定位管理、支持离线巡查

太行钢铁集团股份有限... 智慧安全平台

编辑检查点

检查点名称: 太行钢铁集团公司110kV整流变压器及附属装置(班) 是否需要签到: 是 否

签到方式: 位置签到 二维码 NFC 请输入NFC芯片编号 允许拍照签到 勾选时, 位置签到和拍照签到完成任一签到即可

注意: 因位置签到对手机定位精度有一定要求, 请确保准确标注地图坐标; 建议勾选允许拍照签到, 坐标信息将在照片上自动生成存档。

地图坐标: 请输入经度 请输入纬度 签到范围(米): 请输入签到范围(10~500)

是否自检: 是 否 是否重点部位: 是 否

自检表名称: 请选择自检表 选择自检表 检查频次: 每班

类型: 设备设施 地图位置: 标记地图位置

检查项目*: 变压器

变压器本体声音、外观无异常, 无渗油, 接地良好, 温度在规定范围内, 油质良好;	GB 1094.2-2013 电力变压器 第2部分6.2/6.12	添加
调压开关声音、外观无异常, 档位指示正常;	GB 1094.2-2013 电力变压器 第2部分6.2/6.12	添加 删除

保存 关闭

扫描NFC识别码

隐患照片现场采集

隐患信息语音描述操作更便捷

无网络正常使用有wifi区域进行上传

自定义照片压缩比, 流量使用更科学

1、依据风险分级管控与隐患排查治理之间理论关联, 平台自动将风险分级管控措施生成隐患排查清单、自动生成检查表。2、根据风险分级管控管控层级、管控责任人, 依据隐患排查清单生成隐患排查任务。3、为了保证巡查效果, 平台具有NFC、二维码、GPS等巡查定位管理功能、现场拍照照片经纬度自动水印功能、巡查人员自检功能。4、离线巡查功能: 无信号正常巡查检查, 有信号时巡查情况自动上传平台, 自动推送、自动流转等傻瓜式操作。

04 隐患排查治理 自动提醒、逐级上报；便捷、清晰、智能隐患全流程管理

太行钢铁集团股份有限... 智慧安全平台

巡查名称* 请输入计划名称(50字以内)

巡查人* 请选择巡查人

检查类型* 请选择检查类型

所属部门* 点击选择

是否允许协同人提交

是否周期性检查* 是 否

重复周期 指定天 指定周 指定月 每天执行 每周执行 每月执行 每几天执行

开始日期* -

执行时间 -

巡查次数 1

间隔时间 0 分钟

选择检查表/点* [+选择检查表/点](#)

隐患治理

隐患整改: 隐患为待整改状态时, 到达整改时限前2 小时 预警

隐患复查: 隐患为待复查状态时, 复查人超过2 小时 未操作时预警

预警消息发送人: 节点操作人 隐患上报人

详情页

隐患录入

隐患类型 设备设施

隐患级别 一般隐患限期整改

隐患部位及描述 轴承处漏油

隐患图片 [Image]

影响范围及危害结果

隐患上报人 郭健

隐患发现时间 2022-04-08 11:00:00

隐患所属部门 太行钢铁集团公司

整改要求及建议

整改时限 2022-04-08 23:59:59

签名 未签名

备注

隐患整改(限2022-04-08 23:59:59)

整改后图片 [Image]

投入费用(元) 2800

描述 整改完毕, 无漏油

整改人 郭健

签名 未签名

隐患复查

复查图片 [Image]

复查情况描述 验收通过

隐患复查人 郭健

签名 已签名

1、多维度、多场景巡查：支持日常巡查、专业、专项/季度/联合安全检查、临时隐患排查随时上传。2、全周期排查：支持按小时、日、周、月、季等具体时间或时间段进行排查；支持临时和不定期排查。3、为了确保隐患排查治理时效性，平台具有电脑端、手机APP、微信端自动提醒、逐级上报、监督检查智能辅助功能。4、隐患排查流程、表单可配置，隐患治理、复查全流程可监控，各环节照片存档备查，过程可视化，自动生成巡查轨迹图、隐患地理位置展示、自动记录节点信息。。

04 隐患排查治理 随手拍匿名举报、安全工作全员化



随手拍管理：全员参与，人人都是安全员，谁发现问题都可以上报，管理部门（自定义）审核是否隐患及整改分配。1、为了保证上报隐患人员安全，隐患责任部门只能看到隐患信息，进行整改治理，不能看到上报隐患人；管理部门（自定义）可以看到谁上报隐患及隐患整改治理的整个全过程。2、自动生成人员上报隐患数量统计，给予上报隐患人员奖励，鼓励大家发现问题积极上报，及时进行整改，避免事故发生。

05 现场管理 - 设备设施管理: 维保到期前智能预警、引导设备风险辨识



1、设备设施全生命周期的系统化管理，从采购、安装、调试，到使用过程中的维护、维修、变动，再到设备报废、拆除，随时、全面、准确的了解设备设施动态和静态的信息，实时掌握设备运行状态。2、设备设施管理与风险分级管控联动，设备设施添加时，引导进行风险辨识，保证设备台账与风险管控台账的统一性。3、现场扫码查询设备维保、检验、风险等信息，自动记录设备设施全生命周期的运行状态，包括检查记录、保修记录等。4、维保到期前智能预警、自动推送；多维度自动统计：自动统计、自动生成台账。

05 现场管理-危险作业 内置票证模板、预制安全措施标准

流程可视化

事前分析、事中管控、事后总结，可上传图片、视频并可线上手写签名。

表单规范化

符合GB-30871和各级政府检查要求，全面覆盖八大危险作业。

自动统计可导出

自动生成统计台账、图表，可导出。

- 1 > 作业申请
- 2 > 作业分析
- 3 > 申请部门审批
- 4 > 安全部门审批
- 5 > 作业审批
- 6 > 事中管控
- 7 > 完工验收

自动统计可导出

自动生成统计台账、图表，作业票可导出。

申请单位意见	同意	签字: [手签]	2022年3月1日 09时00分
安全管理部意见	同意	签字: [手签]	2022年3月1日 09时25分
动火审批人意见	同意	签字: [手签]	2022年3月1日 09时25分
动火前,岗位当班班长验票	同意	签字: [手签]	2022年3月1日 09时25分
完工验收		签字: [手签]	2022年3月1日 15时30分

申请人	问题	作业证编号	20220302109
动火方式	焊接		
办公楼1楼			
2022年3月1日 15时00分起至 2022年3月1日 15时30分止			
长宽高	动火人	费里程	
1日14时	2022年3月1日15时	年 月 日	
周边环境	可燃气体周边环境		
措施	合格		
监护人	三德		

1、平台内置特殊作业票证模板，实现特殊作业提前的风险缝隙预判，建立模板，流程可配置、风险分析人员签字；对八大危险作业票申请流程进行全过程、精细化、系统化管理，规范生产现场作业行为。2、依据GB30871-2022，在不同工作节点预制具体安全措施标准，流程可视化：事前分析、事中管控、事后总结，现场上传图片、视频、现场手机端签字确认。3、表单规范化：符合国家标准和各级政府检查要求；自动统计、自动生成统计台账、图表，导出存档应用。

05 现场管理-班组管理---强“三基”

班组会议 查看更多

● 应提交会议记录数量 **1488** ● 实际提交会议记录数量 **0**

班组名称	部室名称	应提交会议记录数量	实际提交会议记录数量	操作
天工安全科	天工生产车间	31	0	查看
天工沉降车间	天工生产车间	31	0	查看
天工焙烧车间	天工生产车间	31	0	查看
沉降车间	天工生产车间	31	0	查看
水务班组一班	第一水厂	31	0	查看

显示第 1 到第 5 条记录，总共 48 条记录

安全提醒 查看更多

● 应提醒次数 **1488** ● 实际提醒次数 **0**

班组名称	部室名称	应提醒次数	实际提醒次数	操作
天工安全科	天工生产车间	31	0	查看
天工沉降车间	天工生产车间	31	0	查看
天工焙烧车间	天工生产车间	31	0	查看
沉降车间	天工生产车间	31	0	查看
水务班组一班	第一水厂	31	0	查看

显示第 1 到第 5 条记录，总共 48 条记录

教育培训 查看更多

● 培训次数 **0** ● 培训人数 **0** ● 已完成人数 **0** ● 未完成人数 **0**

培训名称	培训时间	完成人数	未完成人数	操作
没有找到匹配的记录				

安全巡检 查看更多

● 任务总数 **1500** ● 已完成任务 **0** ● 未完成任务 **1500**

巡查名称	任务总数	已完成	未完成	操作
设备定期切换试验（每班）	8	0	8	查看
日常巡查	3	0	3	查看
周大楼秩序巡查	84	0	84	查看
周办秩序巡查	84	0	84	查看

显示第 1 到第 5 条记录，总共 361 条记录



- 明确班组职责；
- 各班组工作培训状况实时掌握；
- 工作交接会议内容可追溯；

班组会议

安全提醒

教育培训

安全巡检

05 现场管理 - “反三违”管理、自动预警功能

The screenshot displays a web application for managing safety violations. The main interface includes a table with columns for 'Serial Number' (序号), 'Name' (姓名), and 'Violation Behavior' (违章行为). A modal window titled '新增违章记录' (Add New Violation Record) is open, allowing users to select a violation type (e.g., '违章指挥', '违规作业') and a specific violation behavior from a dropdown menu. The dropdown menu, titled '选择违章行为' (Select Violation Behavior), lists various violations with their corresponding descriptions, consequences, and penalties.

序号	违章行为	处罚情况	处罚依据
01	违反安全操作规程冒险作业或不听他人劝...	情节轻微, 尚未造成后果的, 部门领导或...	反“三违”管理制度
02	擅自变更操作程序而未采取安全措施的;	情节轻微, 尚未造成后果的, 部门领导或...	反“三违”管理制度
03	对领导者正确指令拒不执行或私自变更而...	情节轻微, 尚未造成后果的, 部门领导或...	反“三违”管理制度
04	违反有关制度, 私自拆除安全防护装置的;	情节轻微, 尚未造成后果的, 部门领导或...	反“三违”管理制度
05	习惯性违反安全操作规程的行为;	情节轻微, 尚未造成后果的, 部门领导或...	反“三违”管理制度
06	未按个人制度穿戴、使用劳保用品的;	情节轻微, 尚未造成后果的, 部门领导或...	反“三违”管理制度
07	违反人们正常工作秩序和习惯的。	情节轻微, 尚未造成后果的, 部门领导或...	反“三违”管理制度
08	违法操作	罚款50元	依据25号文
09	酒后高空作业,	罚款100元并停止作业。	安全生产违章违规处罚细则

The mobile application interface for '新增违章记录' (Add New Violation Record) includes the following fields:

- 违章类型 (Violation Type): 违章指挥
- 违章行为 (Violation Behavior): 请选择
- 违章描述 (Violation Description): 请输入违章描述
- 违章人员 (Violation Personnel): 请选择
- 所属部门 (Department): 自动带入
- 违章时间 (Violation Time): 请选择违章时间
- 违章图片 (Violation Image): 上传图片
- 处罚情况 (Penalty): 请输入处罚情况
- 处罚依据 (Penalty Basis): 请选择

The mobile application interface for '违章行为选择' (Violation Behavior Selection) includes a search bar and a list of violation behaviors:

- 上班之前饮酒的, ...
- 工作期间私自离岗...
- 工作期间嬉戏打闹...
- 在上班时长时间打...
- 生产场所不允许穿...
- 不戴安全帽进入施...
- 穿拖鞋进入施工现...
- 高空作业向下抛扔...

违章管理“反三违”：1、与巡查、安全检查联动，自定义违章类型、违章行为、处罚依据等内容。2、现场处罚时平台依据公司制度自动提醒处罚标准及处罚依据，处罚情况自动关联人员档案，满足企业的现场安全管理需要。3、依据现场检查情况平台自动丰富“反三违”数据库，实现平台越使用越智能。4、对“三违”人员情况自动预警功能。

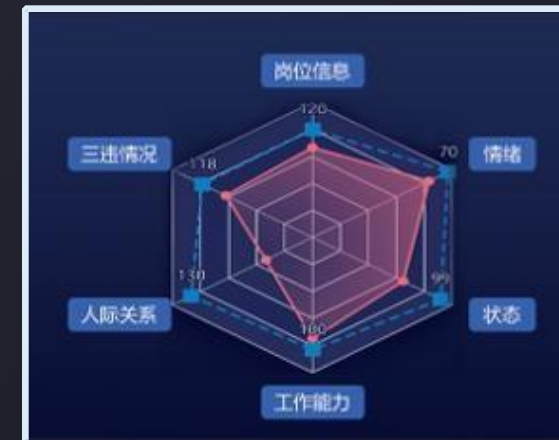
05 现场管理 - 不安全因素管理、不安全因素评定自动预警功能

日期: 2022-03-02 姓名: 请输入姓名 部门: 点击选择 搜索 重置

+ 导出

序号	姓名	性别	部门	岗位	基本状态A	阶段性重点B	职工情绪C		不安全因素评...	状态	进度	操作
							班中情绪C ₁	班前情绪C ₂				
1	运维管理员	男	宏远集团管理机构	劳保品管理岗	34	1.4	0.3	1	61.9	良	已评价	职工情绪C 历史记录
2	王水	男	宏远集团管理机构	安委会助理员	44	1.4	0.3	0.8	67.8	良	已评价	职工情绪C 历史记录
3	闫慈	男	宏远集团管理机构	物流公司管理	62	1.4	2	2	347.2	差	已评价	职工情绪C 历史记录
4	王云鹤	男	宏远集团管理机构	员工	34	1.4	0.5	1	71.4	良	已评价	职工情绪C 历史记录
5	李利涛	男	宏远集团管理机构	安委会助理员	39	1.4	1.5	1	136.5	可	已评价	职工情绪C 历史记录
6	李若冰	男	新材料制造有限公司	新材公司管理	43	1.7	0.3	0.8	80.4	良	已评价	职工情绪C 历史记录
7	王一	男	一车间	冰箱一吸附班长	41	1.7	0.3	0.8	76.7	良	已评价	职工情绪C 历史记录
8	刘靖	男	新材料制造有限公司	员工	53	1.7	-	-	-	-	未评价	职工情绪C 历史记录
9	柳林	男	物流分公司	员工	50	1.4	-	-	-	-	未评价	职工情绪C 历史记录
10	刘江	男	一车间	冰箱一吸附班长	52	1.7	-	-	-	-	未评价	职工情绪C 历史记录

每页显示 10 条记录 显示第 1 到第 10 条记录, 总共 27 条记录



- 1、利用大数据技术，对人员行为安全管理中的多项关键业务数据进行综合分析，根据企业所处阶段、人员基本素质、班前班中状态、情绪、违章因素等综合分析每日不安全因素值，通过月、季度平均值对比，进行有针对性的问题整改、控制，形成安全预警、预报，便于企业及时采取措施事前预防。
- 2、多维度分析：人员个人状态、情绪状态、违章情况。
- 3、动态管理：根据工作状态、种类、周边情况等因素，动态显示人员安全状态。
- 4、对不安全因素情况评定良、可、差并且自动预警功能。

05 现场管理 - 职业健康管理、体检结果自动预警

姓名 性别 身份证号

序号	姓名	身份证号	部门	作业场所	当前岗位	危害因素	接触时长(小时)	总工龄(年)	总接害工龄(年)	岗前体检	在岗	操作
1	张德		物流RDC部	接害仓库1	电气维修	噪声,粉尘	8	0	0	疑似症	禁导证	调岗 体检维护 调岗记录 选择作业场所
2	张德		物流运输部	-	天车工	噪声	6	0	0.1	无异常	复查	调岗 体检维护 调岗记录 选择作业场所
3	张德		仓储车间	-	成品工	噪声,粉尘	8	0	0.1	其他病	禁导证	调岗 体检维护 调岗记录 选择作业场所
4	张德		电器设备车间	-	成品工	噪声,粉尘	8	0	0.1	无异常	禁导证	调岗 体检维护 调岗记录 选择作业场所
5	张德		生物医疗有限公司	-	电工	放射	8	0	0.1	无异常	无异常	调岗 体检维护 调岗记录 选择作业场所
6	张德		电器综合办	-	天车工	噪声	6	0	0.1	-	-	调岗 体检维护 调岗记录 选择作业场所

显示第 1 到第 6 条记录, 总共 6 条记录

序号	部门	部位	危害因素	上次监测日期	上次监测类型	上次监测内容	上次监测结果	操作
1	新材料制造有限公司	汽机操作室	高温	2022-02-27	日常监测	高温	达标	新增监测数据 历史记录
2	汽车制造有限公司	汽机泵房	粉尘,高温	2022-02-27	日常监测	粉尘,高温	达标	新增监测数据 历史记录
3	生物医疗有限公司	上料	放射		-	-	未监测	新增监测数据 历史记录
4	新材料制造有限公司	除磷机	噪声	2022-02-27	日常监测	噪声	达标	新增监测数据 历史记录
5	电器制造有限公司	收集区						
6	汽车制造有限公司	主控室						

显示第 1 到第 6 条记录, 总共 6 条记录

查看详情

部位 结果判断

监测数据

本报告包含部位 5 处, 其中未检测 0 处, 达标 5 处, 不达标 0 处, 合格率 100%。

序号	部门	检测日期	检测部位	检测值	国标mg/Nm3	判断结果
1	天工化工设备有限公司管理机构	2021-12-17	危害部位f1	6	256	达标
2	天工化工设备有限公司管理机构	2021-12-18	yc测试部位0817	6	256	达标
3	安全生产部门	2021-12-18	1104检测部位	6	256	达标
4	天工生产车间	2021-12-18	天工生产车间危害因素部位	6	256	达标
5	天工生产车间	2021-12-18	tiangcs	6	256	达标

显示第 1 到第 5 条记录, 总共 5 条记录

结论

- 接害人员岗前、在岗、离岗体检信息导入;
- 实现接害人员调岗操作, 调岗记录可查;
- 接害人员工龄/接害工龄信息展示;
- 接害场所危害因素指标日常监测与检测;
- 检测结果自动预警与数据统计分析;
- 多维度、自动统计, 自动生成台账和图表。

05 现场管理 - 劳防用品管理与岗位匹配、自动预警

智慧安全平台

18 王春江

统计趋势图 统计饼状图 统计数据

劳动防护用品名称 时间 至

序号	劳动防护用品名称	型号(规格)	入库总数	库存量	使用量	库存报废	使用报废
1	耐酸碱手套	CZ-101	100	50	20	15	15
2	带电作业屏蔽服	XY-2003	1000	500	200	150	150
3	辐射安全带	未知型号	500	300	0	150	50
4	带电作业屏蔽服	URE2009	100	50	20	15	15
5	耐酸碱手套	未知型号	200	100	20	50	30
6	耐酸碱手套	AK900	100	50	20	15	15
7	带电作业屏蔽服	XY-2058	50	50	0	0	0
8	辐射安全带	未知型号	200	50	150	0	0
9	带电作业屏蔽服	AU-385	500	350	100	35	15
10	耐酸碱手套	未知型号	100	50	20	15	15

每页显示 10 条记录 显示第 1 到第 10 条记录, 总共 116 条记录



- 建立劳防用品名录，关联库存信息；
- 关联岗位信息，掌握劳保配备详情；
- 实现劳防用品的日常检验管理；
- 根据劳保使用周期，自动生成月度计划；
- 多维度统计分析，掌握劳保损耗情况；

05 现场管理 - 相关方管理：相关方资质、人员持证、抵押金等自动预警功能

相关方名称 请输入相关方名称 相关方类型 请选择相关方类型 状态 请选择状态 搜索 重置

+ 新增 + 导出

序号	相关方名称	相关方类型	属性类型	安全负责人	安全负责人电话	合作中	抵押金	查看 编辑 资质管理 人员管理 考核记录 抵押金管理 删除
1	宏兴环保技术有限...	专业服务机构	独立型	李树新	15131158106	合作中		查看 编辑 资质管理 人员管理 考核记录 抵押金管理 删除
2	丰德建筑工程有限公司	施工单位	紧密型	赵飞	19565652512	合作中	1000	查看 编辑 资质管理 人员管理 考核记录 抵押金管理 删除
3	天天顺橡胶制品有限...	第三方检测	紧密型	韩卫	165994487585	合作中	150000	查看 编辑 资质管理 人员管理 考核记录 抵押金管理 删除

显示第 1 到第 3 条记录，总共 3 条记录

新增相关单位

相关单位名称 * 请输入相关单位名称 相关方类型 * 请选择相关方类型

属性类型 请选择属性类型 合作期限 请选择时间 至 请选择时间

安全负责人 请输入安全负责人 安全负责人电话 请输入安全负责人电话

合同 点击上传附件 签订单位 请选择签订单位

签订金额 请输入签订金额 (元) 元 签订日期 请选择签订日期

安全风险抵押金应缴 请输入安全风险抵押金应缴金额 (元) 元 安全风险抵押金金额 0 元

安全协议 点击上传附件 加入黑名单 是 否

作业区域 *

区域	现场负责人	现场负责人电话	责任单位	监管人	考核占比(%)	编辑
请输入	请输入	请输入	请选择	请选择	请输入	添加 删除

保存 取消

人员基本信息

姓名: 赵玉卫 性别: 男 身份证号码: 13010719860105 民族: 汉族
 出生日期: 2004-01-07 年龄: 18 1520 文化程度: 中专
 个人住址: —— 血型: —— 户籍地址: ——
 人员类型: 外来务工人员 用工类型: 长期 所属单位: 宏兴环保技术有限 联系方式: 18032013376
 黑名单: 否 保险类型: 意外险 责任公司
 保险期限: 2022-01-01-2024-02-23

档案 持证情况 培训信息 施工项目

+ 新增

序号	证书名称	证书编号	取证日期	到期日期	复审日期	状态	操作
1	焊工证	T131056198504055215	2021-03-17	2023-03-16	2022-03-17	待复审	复审 编辑 删除

显示第 1 到第 1 条记录，总共 1 条记录

- 相关方基本信息管理；
- 合同、安全协议、抵押金管理；
- 人员培训、持证、保险管理；
- 相关方日常考核管理。
- 相关方资质审核、人员监督、证照管理、黑名单管理，明确各类相关方资质条件，设置相关方门槛，实现择优淘劣。
- 相关方排名公告，协助领导掌握优质相关方名单。

05 现场管理-警示标志管理



安全标志库

全部标志 禁止标志 警告标志 指令标志 提示标志

官方安全标志库

我的上传

最近使用

序号	警示名称	警示图标	说明
1	禁止吸烟		有甲、乙、丙类火灾危
2	禁止烟火		有甲、乙类、丙类火灾
3	禁止带火种		有甲类火灾危险物质及
4	禁止用水灭火		生产、储运、使用中有

本地上传

保存 取消



- 内置警示标志库，符合GB-2894安全标志及其使用导则要求；

- 可关联到风险告知卡；
- 可导出图片，现场张贴；

05 现场管理 - 施工作业管理

施工作业名称 相关方名称 施工状态

序号	施工作业名称	相关方名称	安全负责人	安全负责人电话	施工状态	操作
1	汽车制造车间维修施工	丰德建筑工程有限公司	林逸	<input type="text" value=""/>	施工中	查看 编辑 延期 竣工 删除

显示第 1 到第 1 条记录，总共 1 条记录

新增施工作业

施工作业名称 *

相关方名称 *

人员 *

施工期限 * 至

安全负责人 *

相关方类型 *

所属单位 *

施工区域 *

合同/安全协议编号

安全负责人电话 *

合同/安全协议 [点击上传附件](#)

查看施工信息

施工作业名称: 汽车制造车间维修施工 相关方类型: 施工单位

相关方名称: 丰德建筑工程有限公司 所属单位: 汽车制造有限公司

施工区域: 冰箱生产车间 施工期限: 2022-01-07 至 2025-01-07

安全负责人: 林逸 合同/安全协议编号:

安全负责人电话: 17749598652 人员: 李菲王天晋小亮

合同/安全协议: 竣工日期: ——

延期信息

序号	延期信息	操作时间	备注	操作人
~还没有数据哦~				

- 项目基本信息管理;
- 合同及安全协议管理;
- 施工方及资质管理;
- 项目负责人管理;
- 项目进度管理;
- 项目竣工管理;

05 现场管理-三同时管理

添加三同时

建设单位*

建设项目*

预评价编写单位*

设计单位*

验收单位*

- 消防三同时;
- 安全设施三同时;
- 职业健康三同时;

添加消防三同时

建设项目*

消防设计*

消防设计审核

消防验收

添加安全设施三同时

建设项目*

安全预评价*

安全设施设计*

验收报告*

省厅批复

添加职业健康三同时

建设项目*

职业病危害控制效果评价*

职业病危害预评价*

职业病危害现状评价*

05 现场管理-厂容厂貌6S考核管理、自动排名

检查名称* 1S检查 责任单位* 物流分公司 是否考核* 是 否

检查时间* 2022-02-09 检查单位* 安全委员会 检查人* 闫蕊

考核标准

序号	类型	描述	标准	分值
1	1S整理	要与不要的判别标准由各单位制定。要的留下，不要的彻底清除。腾...	明确办公及生产作业环境要...	2
2			整理办公作业环境，对失效...	3
3			整理作业现场物品，无用物...	3
4			废旧物品、垃圾定点存放，...	2

显示第 1 到第 4 条记录，总共 4 条记录

问题列表

序号	责任单位	区域	类型	考核标准	考核分值	考核金额	责任人	整改期限	状态
1	物流分公司	物流分公司	1S整理	标准不全面的一处扣1分	1	0	柳林	2022-02-09 18:00:00	待整改

导出

序号	单位	类别	得分	问题数量	考核分数	考核金额	状态	操作
1	天工分解车间	C类	194	2	6	0	优秀	问题列表
2	天工沉降车间	C类	200	0	0	0	优秀	问题列表
3	天工化工设备有限...	A类	190	1	10	0	优秀	问题列表

显示第 1 到第 3 条记录，总共 3 条记录

- 整理、整顿、清扫、清洁、素养、安全6个维度日常考核；
- 月度/季度考核，自动排名；
- 6s问题处理进度实时查看；



06 应急管理 应急物资动态管理、演练关联预案、演练情况自动跟踪预警

警

The screenshot displays the '应急管理' (Emergency Management) system interface. It features a main table of emergency plans with columns for '序号' (Serial Number), '版本号' (Version Number), '所属部门' (Department), '发布时间' (Release Time), '有效性' (Validity), and '操作' (Action). A '添加预案' (Add Plan) button is visible. Overlaid on this are two windows: '过程记录' (Process Record) and '评估' (Evaluation). The '过程记录' window shows a detailed account of an emergency drill, including the time and location of the incident and the actions taken. The '评估' window is for recording the results and conclusions of the drill, with fields for '演练效果和总结评价' (Drill Results and Summary Evaluation) and '演练存在的问题及整改措施' (Problems and Rectification Measures). A '保存' (Save) button is at the bottom.

序号	版本号	所属部门	发布时间	有效性	操作
1	20220302	安保处	2022-03-02 15:23	现行有效	编辑 更新 新增子文件 查看 删除 下载
2	20220302	仓储配送部	2022-03-02 15:23	-	编辑 更新 新增子文件 查看 删除 下载
3	20220302	安全生产部	2022-03-02 15:21	现行有效	编辑 更新 新增子文件 查看 删除 下载
4	20220302	安全生产部	2022-03-02 15:20	现行有效	编辑 更新 新增子文件 查看 删除 下载
5	20220302	安全生产部	2022-03-01 15:21	现行有效	编辑 更新 新增子文件 查看 删除 下载
6					新增子文件 查看 删除 下载

过程记录

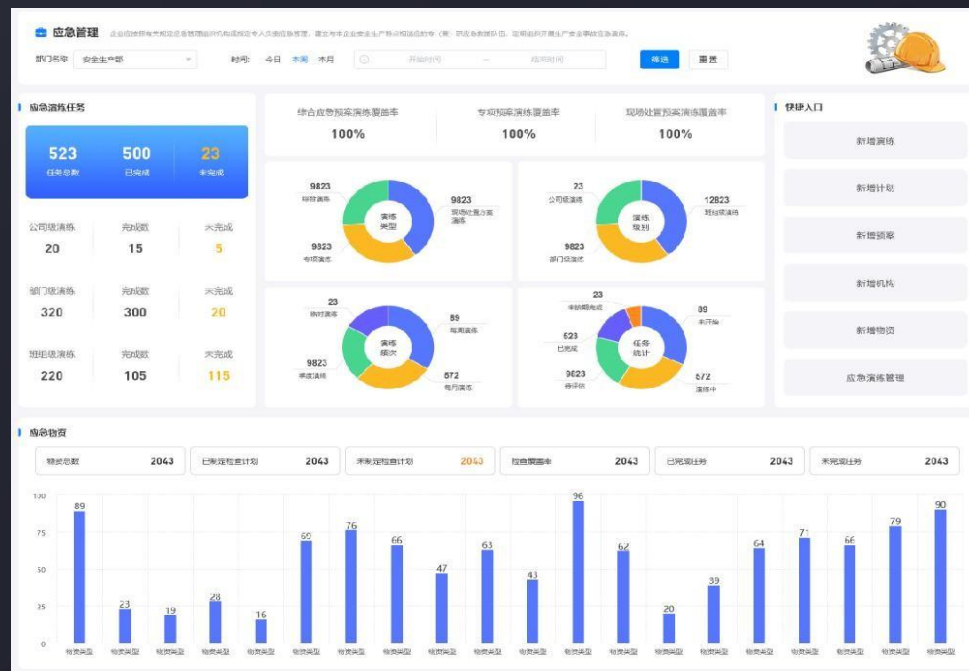
演练实施记录: 15点整有人发现项目部内一处起火, 立即查看并报告安质部, 安质部立即报告消防指挥中心总指挥请示, 总指挥下达启动应急救援指令, 让通讯组长通知所有参加义务消防队员在火源附近进行应急处理

评估

演练效果和总结评价:

演练存在的问题及整改措施:

保存 取消



1、应急物资分布一张图展示, 应急物资动态管理自动预警。2、自主添加应急物资、应急机构, 维护基础信息。自主制定应急预案: 综合预案、专项预案、现场处置方案。自主制定应急演练计划: 全面演练、功能演练、桌面演练。3、演练过程可记录, 结果可评估。4、应急演练计划直接关联应急预案, 覆盖率可查。5、依据应急演练要求, 应急演练完成情况自动跟踪预警。6、演练过程自动记录, 手机、电脑随时查看历史演练信息。

07 事故事件管理 智能指导、监督对事故事件“四不放过”执行；

事故事件信息

事故事件经过:

事故原因1*: 事故原因2*:

事故原因3*: 事故原因4*:

事故原因5*: 事故原因6*:

事故原因7*: 事故原因8*:

事故原因9*: 事故原因10*:

事故原因11*: 事故原因12*:

事故原因13*: 事故原因14*:

事故原因15*: 事故原因16*:

事故原因17*: 事故原因18*:

事故原因19*: 事故原因20*:

事故原因21*: 事故原因22*:

事故原因23*: 事故原因24*:

事故原因25*: 事故原因26*:

事故原因27*: 事故原因28*:

事故原因29*: 事故原因30*:

事故原因31*: 事故原因32*:

事故原因33*: 事故原因34*:

事故原因35*: 事故原因36*:

事故原因37*: 事故原因38*:

事故原因39*: 事故原因40*:

事故原因41*: 事故原因42*:

事故原因43*: 事故原因44*:

事故原因45*: 事故原因46*:

事故原因47*: 事故原因48*:

事故原因49*: 事故原因50*:

事故原因51*: 事故原因52*:

事故原因53*: 事故原因54*:

事故原因55*: 事故原因56*:

事故原因57*: 事故原因58*:

事故原因59*: 事故原因60*:

事故原因61*: 事故原因62*:

事故原因63*: 事故原因64*:

事故原因65*: 事故原因66*:

事故原因67*: 事故原因68*:

事故原因69*: 事故原因70*:

事故原因71*: 事故原因72*:

事故原因73*: 事故原因74*:

事故原因75*: 事故原因76*:

事故原因77*: 事故原因78*:

事故原因79*: 事故原因80*:

事故原因81*: 事故原因82*:

事故原因83*: 事故原因84*:

事故原因85*: 事故原因86*:

事故原因87*: 事故原因88*:

事故原因89*: 事故原因90*:

事故原因91*: 事故原因92*:

事故原因93*: 事故原因94*:

事故原因95*: 事故原因96*:

事故原因97*: 事故原因98*:

事故原因99*: 事故原因100*:

调查处理信息

事故事件类型*: 事故原因1*: 事故原因2*:

责任单位*: 事故责任人:

间接经济损失(万元): 直接经济损失(万元):

伤亡人员列表

序号	人员类型	受伤人员	所属单位	受伤程度	损伤工作日	操作
没有找到匹配的记录						

- 事故事件基本信息管理；
- 伤亡人员信息统计与分析；
- 智能指导、监督对事故事件“四不放过”执行；

- 事故事件调查、处理信息管理；
- 事故事件档案及管理台账自动生成；
- 百万工时事故伤害统计分析；

一般事故 挡土墙坍塌事件	待处理
天工生产车间 2021-03-01 15:21	
重大事故 “5·25”特别重大火灾..	待处理
天工生产车间 2021-02-25 11:26	
一般事故 生产车间联电跳闸	待处理
天工生产车间 2021-01-31 10:21	
一般事故 踩踏事件	已处理
天工生产车间 2021-01-01 15:11	

序号	事故事件名称	责任单位	发生时间	事故原因	责任人员	整改措施	人员教育	操作
1	“5·25”特别重大火灾事故	天工生产车间	2021-11-03 18:50:17	已查清	已处理	已落实	已教育	查看 处理
2	南院门口道路交通事故	天工生产车间	2021-08-17 18:25:48	已查清	已处理	已落实	已教育	查看 处理
3	生产车间联电跳闸	天工焙烘车间	2021-08-17 00:00:00	待查清	待处理	待落实	待教育	查看 处理
4	厂区踩踏事件	天工化工设备有限公司管理机构	2021-05-19 10:13:58	待查清	待处理	待落实	待教育	查看 处理
5	危险品泄露	天工化工设备有限公司管理机构	2021-05-12 00:00:00	待查清	待处理	待落实	待教育	查看 处理
6	设备操作事故	天工化工设备有限公司管理机构	2021-05-11 00:00:00	待查清	待处理	待落实	待教育	查看 处理
7	设备检验缺失	天工生产车间	2021-04-06 00:00:00	待查清	待处理	待落实	待教育	查看 处理
8	生产车间设备运行故障	信息部	2020-11-01 00:00:00	待查清	待处理	待落实	待教育	查看 处理
9	办公室爆炸	天工安全部	2020-09-17 00:00:00	待查清	待处理	待落实	待教育	查看 处理
10	挡土墙坍塌事件	天工生产车间	2020-07-01 00:00:00	待查清	待处理	待落实	待教育	查看 处理

08 绩效考核管理综合大数据分析，自动评定绩效得分



添加绩效组

绩效组名称* 请输入绩效组名称

人员绩效 部门绩效

- 隐患排查整改任务完成率 请选择 配置
- 巡查任务完成率 请选择 配置
- 安全检查任务完成率 请选择 配置
- 教育培训完成率 请选择 配置
- 考试合格率 请选择 配置

选择考核人员 已选择0人

保存 取消

奖惩规则配置

奖惩规则: 加减法

基础金额:* 请输入基础金额

基础分值:* 请输入合格分值

分值对应金额:* 1分 = 请输入对应金额 元

本次设置数据将在下月3号执行

- 采用"自动考核+手动考核+自由裁量"的考核方式;
- 自由配置绩效权重, 适应企业日常考核习惯;
- 分别统计部门及个人绩效, 实现多维度精准化管理;
- 自动生成绩效考核结果, 确保考核的客观性;
- 生成部门及个人排名, 可制定奖励与惩罚措施;
- 统计分析各绩效考核项得分情况, 制定持续改进计划;
- 日常排名结果排名公示, 鞭策全员履职尽责;

人员档案管理

智慧安全平台

姓名: 乔晓卜 性别: 男 工号: 2018919 身份证号码: 130107196705011818
入职日期: 2018-9-20 职称: 无 参加工作日期: 2018-9-20 部门: 安环部
工种: 安全员 岗位: 部长 在职情况: 在职 关联账号: qjaoxiaobu
邮箱: 214095257@qq.com 电话: 13115789266 住址: 河北省石家庄市长安区阳光里一号楼

人员二维码

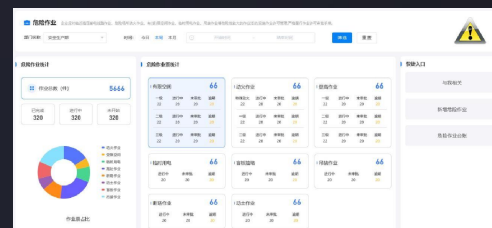
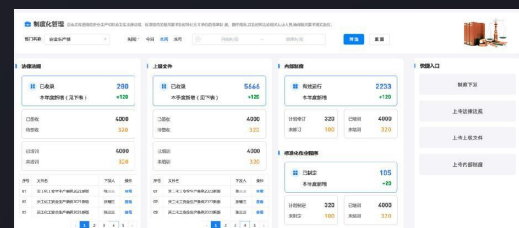
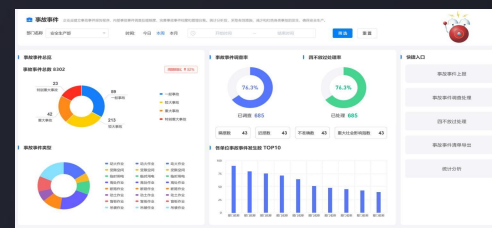
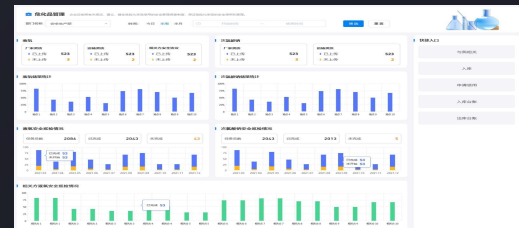
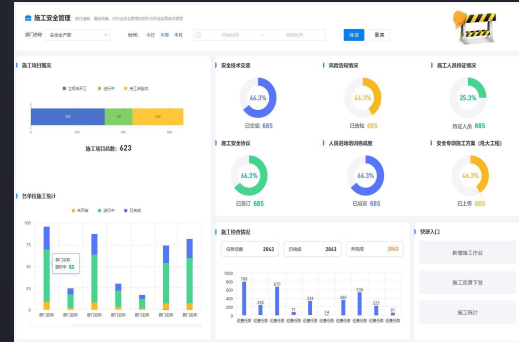
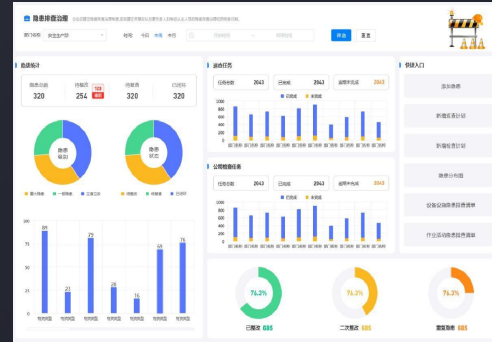
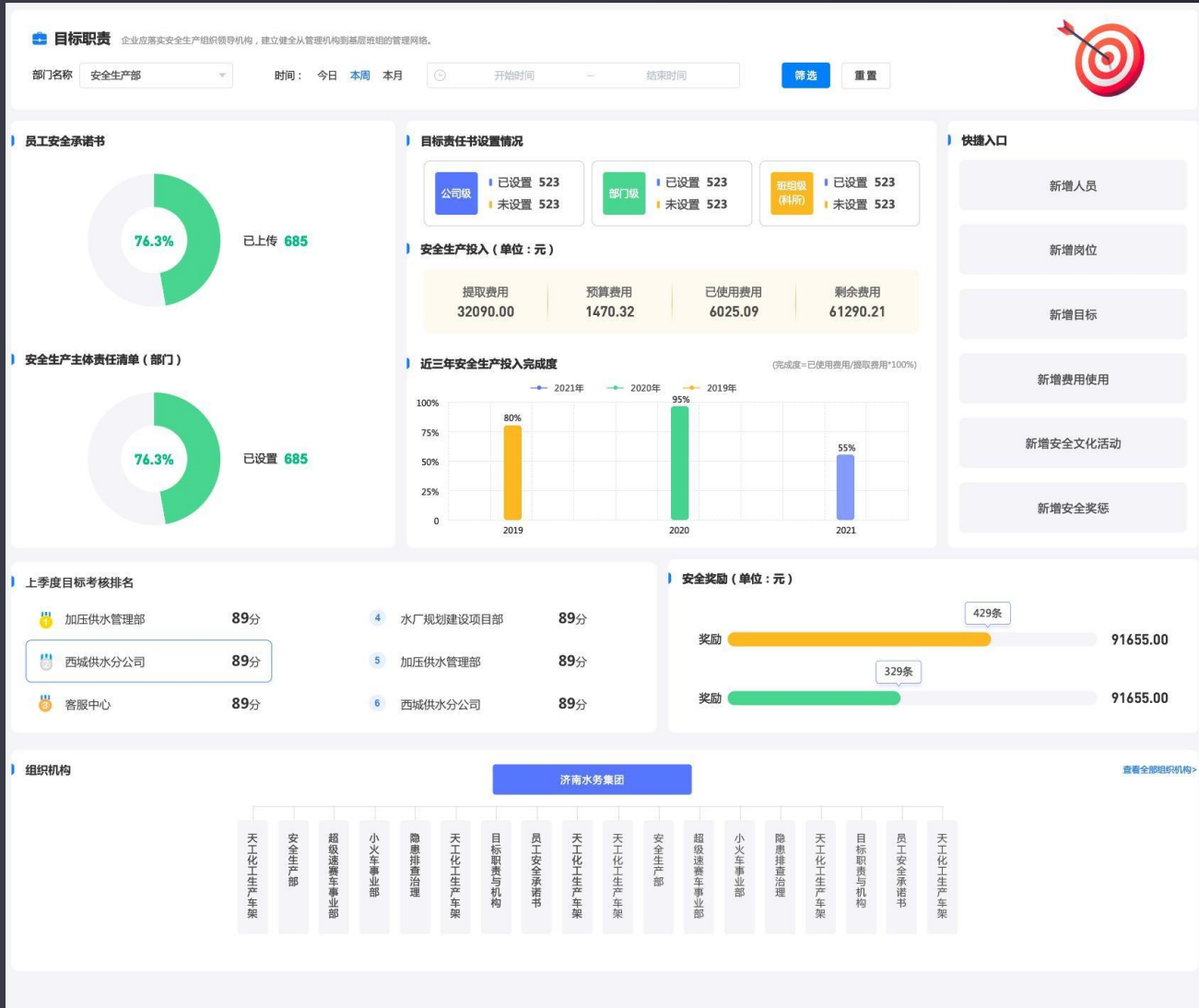
培训名称	教育内容	分配车间日期	教育日期	考试日期	考试成绩	受教育人	受教育人	备注
车间级安全教育	教育内容: 新食安环部分委技卡大阳关技科技双方都矿山港口罐柱孔... 分配车间日期: 2019-04-22 教育日期: 2019-08-08 15:00:00 考试日期: 2019-08-08 15:00:00 考试成绩: 98 受教育人: 郝健 受教育人: 马幸	2019-04-22	2019-08-08 15:00:00	2019-08-08 15:00:00	98	郝健	马幸	合格
班组级安全教育	教育内容: 新食安环部分委技卡大阳关技科技双方都矿山港口罐柱孔... 分配车间日期: 2019-04-22 教育日期: 2019-08-08 15:00:00 考试日期: 2019-08-08 15:00:00 考试成绩: 98 受教育人: 郝健 受教育人: 马幸	2019-04-22	2019-08-08 15:00:00	2019-08-08 15:00:00	98	郝健	马幸	不合格

手机扫码

- 设置“两单一卡”功能（隐患排查清单、责任清单、应急处置卡），根据人员、岗位自动匹配、自动生成。
- 每个员工对应唯一的二维码，可批量导出，扫描人员二维码可快速了解人员的相关信息。

1、对企业内部人员安全工作进行统一管理，实现安全管理一人一档；2、每个员工自动生成二维码，通过扫描现场人员工作牌上的二维码，查看人员平台自动关联生成的基本信息、巡查和安全检查情况、隐患信息、培训记录、考试记录、持证情况、体检记录、劳防用品领用记录、违章记录等。

八要素数据看板



大数据监控平台

数据
全面

实时
更新

动态
展示

过程
可视



1、实时、动态、可视化展示：安全指数、风险统计、全年安全数据、重大危险源监测、隐患排查治理、检查任务、教育培训、绩效考核等功能为企业领导及相关高管提供的指标分析型系统。2、打破数据隔离，实现指标分析及决策场景落地，通过详尽的指标体系，实时反映企业的安全生产工作情况，将采集的数据形象化、直观化、具体化，为企业管理决策提供可视化的数据分析情况，是一个为企业管理层提供的“一站式”（One-Stop）决策支持的管理信息中心系统。



04

人员自动定位系统

Atraxion定位系统

1 功能说明

序号	模块功能	功能描述
1	人员基本信息管理	对企业人员、承包商人员信息管理等功能，包括 人员单位名称、姓名、年龄、工种、培训情况等
2		对访客等 其他人员信息进行管理。
3	人员实时位置显示	实时显示生产、储存区域人员的数量，实时在地图上 显示人员的位置（支持多楼层展示），可穿透查看人员详细信息， 以及分区域、分类别显示统计数量。
4		可建设 3D 地图显示更真实。
5	人员历史轨迹查看	存储至少 30 天的人员位置信息与时间点信息，形成 运动轨迹，实现人员历史轨迹查询功能。历史轨迹功能支持多天查询，完整展示出人员活动范围。
6	电子围栏	设置电子围栏功能，可在内厂区电子地图上圈定 电子围栏范围，设定围栏生效时间、限定人数等功能，对重大危险源、装卸区等重点区域进行人员限制。
7	异常报警	异常情况报警、推送、处置、确认功能，报警位 置在地图上即时显示。报警信息包括报警时间、报警位置、 报警类型以及涉及人员等信息。报警包括以下类型：
8		（1）超员报警。在某区域内同一时间人员人数达到系统设 定人数系统应立即自动报警。
9		（2）越界报警。人员发生离岗、串岗等情况，系统应立即 自动报警。
10		（3）静止报警。人员在危险区域内长时间不移动，系统应 立即自动报警。
11		（4）缺员报警。在控制室、值班室等区域内同一时间人员 人数少于系统设定人数系统应立即自动报警。
12		（5）滞留报警。人员在危险区域内滞留时间过长，系统应 立即自动报警。
13	（6）与特殊作业全过程信息化管理系统联动，开具作业票时应可以划定作业区域，当发现作业过程中监护人员离 开、非作业人员进入危险作业区域情况，系统立即自动 报警。	
14	辅助应急	具备一键报警求救功能，当人员在生产区域内遇到紧急情况，可通过随身携带的定位设备即时发出报警信号，救援人 员可快速确定人员位置。
15		与企业视频监控联动，可快速调出监控画面。在系统报警时可自动调出报警区域的监控画面。
16		辅助应急疏散，当 DCS、GDS、SIS 系统报警或其它 情况需要人员疏散时，根据报警影响范围和人员位置，对受影响人员及时发出应急处置或疏散指令。
17	统计分析	分类统计进入生产厂区或者特定区域的人员数量的功能，设置智能门禁系统并与人员自动定位系统相关联。
18		超员等报警信息的统计功能，包括报警时间、报 警信息、报警类型、报警位置、处理状态等。
19	其它	对进入生产厂区或装卸区等特定区域的车辆及其驾 驶员、押运员，具有以上功能。
20		企业停产检修期间，可根据实际需要停用整个或者部分人员 自动定位功能。

2 硬件展示、主要参数、



防爆型
定位标签卡

- **高精度**：3-5米，满足企业日常需要。
- **低延迟**：默认1S/次上报定位数据。
- **自组网**：无线组网，无需拉光纤，维护方便。
- **易实施**：信标铺设迅速：物理方式固定，基站安装简单：只需就近取电，可选用路灯杆方式。
- **安全**：具有高防爆国标安全认证。
- **长期有效**：信标持续工作>5年。
- **容量大**：单台基站支持500人在线



支持定制
企业丝印

防爆型
蓝牙信标



防爆型
蓝牙通讯基站



3 架构图

蓝牙定位系统包括蓝牙信标、蓝牙通讯基站、定位引擎及定位应用系统。蓝牙定位系统结合蓝牙特有的查询、定位功能和无线传输技术对人员、车辆、物品等进行定位。

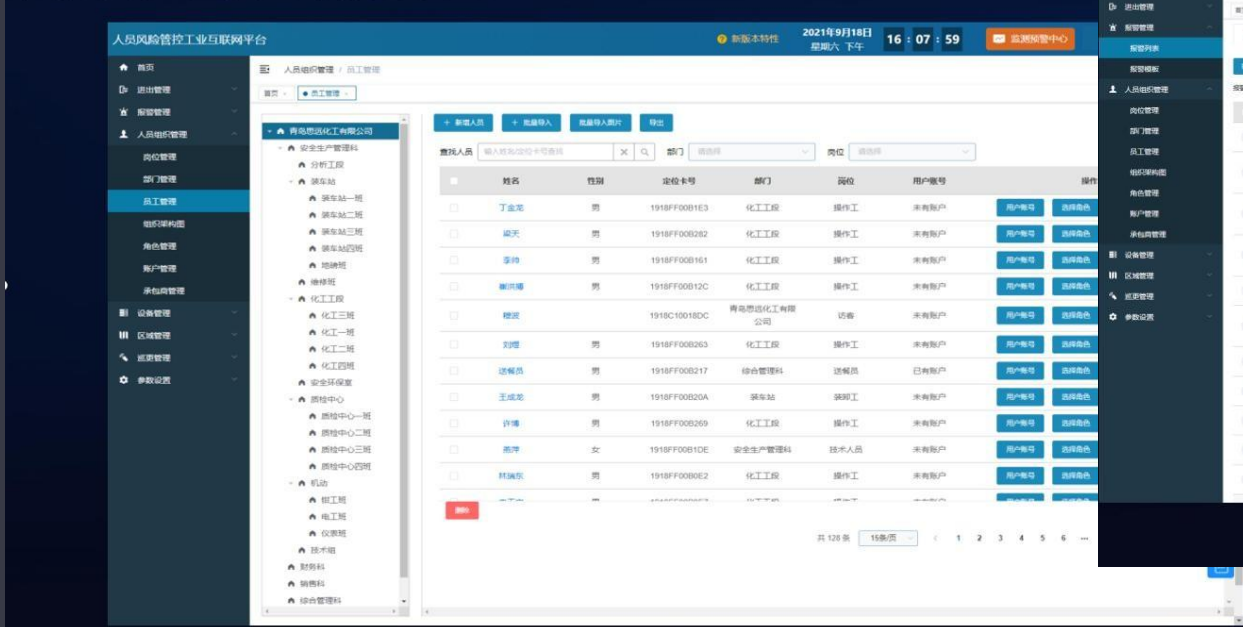
通过在特定区域布设一定数量的信标和基站，实时精确地定位附着在作业人员身上的定位标签位置，通过无线组网方式，实时将定位对象的位置传输到系统中展示当前定位对象所处位置信息。

同时还可以对定位对象进行目标追踪、历史轨迹查询等，对定位对象的行为进行监控和分析。

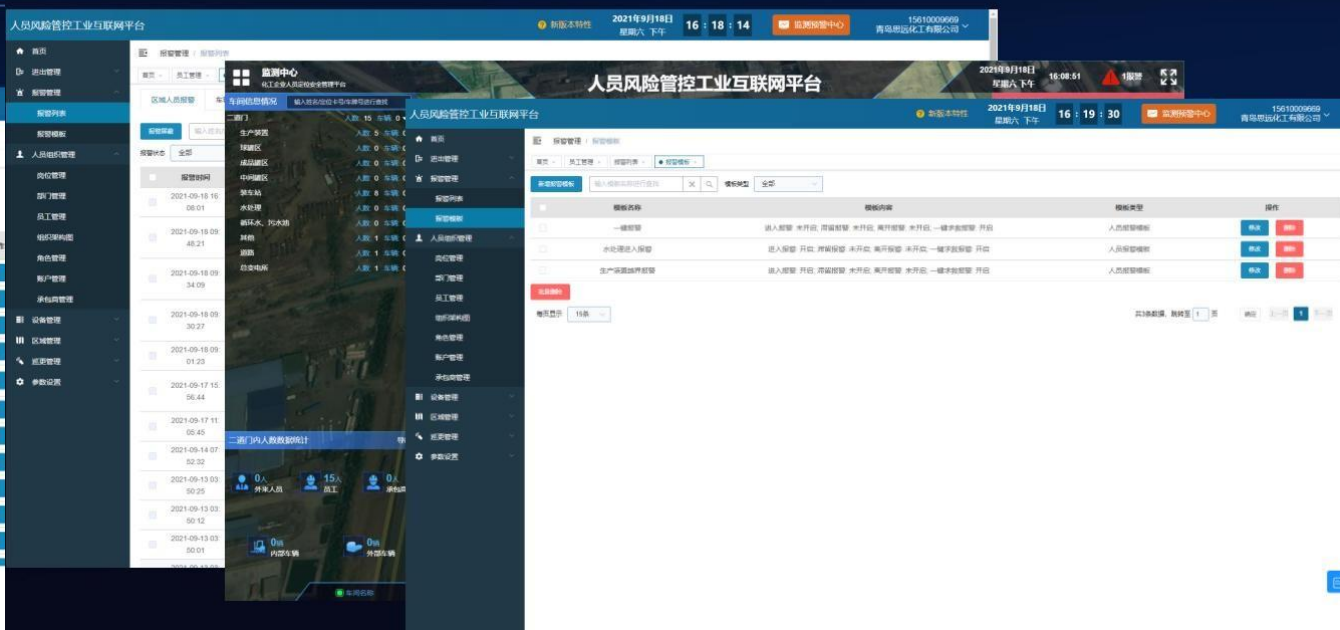


4 人员定位系统主要功能

实例展示-人员基本信息管理



实例展示-异常报警



1.人员基本信息管理——实现对企业人员、承包商人员信息管理等功能，包括人员单位名称、姓名、年龄、工种、培训情况等，还应对访客等其他人员信息进行管理。

2.电子围栏——在内厂区电子地图上圈定电子围栏范围，设定围栏生效时间、限定人数等功能，对重大危险源、装卸区等重点区域进行人员限制。

3.异常报警——对异常情况报警、推送、处置、确认功能，报警位置可在地图上即时显示。报警类型包括超员报警、越界报警、静止报警、缺员报警、滞留报警。

5 人员定位系统主要功能

实例展示-人员历史轨迹查看



实例展示-人员实时位置显示



1.人员实时位置显示——实时显示生产、储存区域人员的数量，实时在地图上显示人员的位置，车辆实时速度显示。可查看人员详细信息，以及分区域、分类别显示统计数量。

2.人员历史轨迹查看——实现人员历史轨迹查询功能。历史轨迹功能应支持多天查询，完整展示出人员活动范围。

3.辅助应急——系统应具备一键报警求救功能；应与企业视频监控联动，可快速调出监控画面；可辅助应急疏散，对受影响人员及时发出应急处置或疏散指令。

4.统计分析——对某区域内人数数量、分类人员数量等进行统计分析。有条件的企业应设置智能门禁系统并与人员自动定位系统相关联。对超员、越界等报警信息进行统计分析。



05

企业智能视频监控系统

功能说明

序号	模块要求	功能点
1	基本架构	建设完善覆盖控制室、装置区、储存区、装卸区等重点部位的监控视频和视频存储系统（固定为主、移动为辅），实现实时监控、存储和录像回放。
2		采用视频智能识别技术，实现对明火、烟雾、人员脱岗睡岗、劳保着装不规范、违规闯入受限区域、人员数量超限等异常状态的智能识别、报警和记录。
3		有条件的企业可建设高点视频监控。
4	与其他信息系统的结合	系统预留数据接口，与特殊作业全过程信息化管理、人员自动定位、双重预防机制等信息化系统进行数据交换，避免形成信息孤岛。
5		视频智能识别报警宜与高风险区域的自动灭火系统、异常工况处置措施联动。
6	视频监控范围	（1）企业内生产装置、储存罐区（含中间罐区）、装卸区、泵房（泵区）等高风险区域。
7		（2）放射性、爆炸性、剧毒性物质（器材）库房（库区），以及各类危险化学品库房（库区）。
8		（3）特殊作业、日常巡检、停产检修等活动。
9	智能分析功能	违规行为智能识别 系统应实现人员脱岗睡岗、劳保着装不规范、违规闯入受限区域、人员数量超限等违规行为识别、报警和记录。记录应包括违规行为类型、发生时间、违规行为照片、报警时间等内容。 有条件的企业可扩展识别其它违规行为。
10		异常状态智能识别 系统应实现明火、烟雾等异常状态的智能识别、报警和记录。记录应包括异常状态类型、发生时间、异常状态照片、报警时间等内容。
11		视频浏览和存储 系统应具备实时监控、历史录像调阅和视频存储功能；企业视频监控及存储系统应逐级对接化工园区、县级、市级、省级应急管理部门建设的视频管理系统（涉密区域除外）。
12		报警数据查询和统计分析 系统应具备报警数据查询功能，并支持报警闭环处置和各类报警数据统计分析。
13		远程运维管理 系统宜支持远程运行维护管理，包括视频智能分析设备管理、智能识别算法配置、视频分析任务管理、摄像头信息管理、算法升级等，便于后续维护和升级。

2 组网架构



6 监控预警效果



危险源监控



烟火检测



登高检测



电子围栏



安全帽佩戴合规监测



睡岗监测预警

宜列为视频监控对象，并做到全过程、不间断监控并存储：（1）企业内生产装置、储存罐区（含中间罐区）、装卸区、泵房（泵区）等高风险区域。（2）放射性、爆炸性、剧毒性物质（器材）库房（库区），以及各类危险化学品库房（库区）。（3）特殊作业、日常巡检、停产检修等活动。

6 监控预警效果



违规行为智能识别——对人员脱岗睡岗、劳保着装不规范报警和记录。



6 监控预警效果



违规行为智能识别——对人员违规闯入受限区域、人员数量超限等违规行为识别、报警和记录。



6 监控预警效果



异常状态智能识别——实现对明火、烟雾等异常状态的智能识别、报警和记录。

6 监控预警效果

中国建材集团有限公司 | 管理员 | 退出

历史告警 ×

历史告警

起止时间: 2020-03-18 00:00:00 - 2020-03-25 23:59:59 | 告警源: 请选择状态

告警级别: 请选择状态 | 告警类型: 请选择状态 | 请选择状态

处理状态: 全部 | 查询 | 重置 | 导出

全选 批量处理

 2020-03-21 22:11:37 203.232摄像头 未穿防护服 一般	 2020-03-21 22:11:37 3紫竹院-办公区 未戴护目镜 一般	 2020-03-21 22:11:37 203.232摄像头 未穿防护服 紧急	 2020-03-21 22:11:37 203.232摄像头 未穿防护服 一般	 2020-03-21 22:11:37 203.232摄像头 未穿防护服 紧急
 2020-03-21 22:11:37 3紫竹院-进门正中间摄像头 未穿反光衣 一般	 2020-03-21 22:11:37 203.232摄像头 未穿防护服 重要	 2020-03-21 22:11:37 3紫竹院-进门正中间摄像头 未穿反光衣 一般	 2020-03-21 22:11:37 203.232摄像头 未穿防护服 一般	 2020-03-21 22:11:37 3紫竹院-办公区 未戴护目镜 重要

共 30 条 | 10 条/页 | 1 2 3 | 前往 1 页

视频浏览和存储——实现实时监控、历史录像调阅和视频存储功能；支持卡片和列表两种展示方式。

报警数据查询和统计分析——实现报警数据查询功能，并支持报警闭环处置和各类报警数据统计分析。



06

应用案例

Aptebrae

河钢石钢-冶金

河钢集团石钢公司(石家庄钢铁有限责任公司)是河钢集团特钢板块标志性企业，始建于1957年，现已发展成为京津冀唯一专业化特钢棒材生产企业，国内外高端装备制造业材料主要供应商。主导产品齿轮钢、轴承钢、弹簧钢、易切削非调质钢、合金结构钢、优质碳素结构钢等，广泛应用于汽车、工程机械、轨道交通、能源工程等领域，产品深入嵌入客户产业链，出口世界30余个国家和地区，多项产品填补国内空白并替代进口。

使用系统时间：2020年12月

部署方式：本地化部署



河钢集团石钢公司

西柏坡电厂-电力

西柏坡电力（河北西柏坡发电有限责任公司、河北西柏坡第二发电有限责任公司），位于革命老区平山县境内，始建于1991年12月。老一辈无产阶级革命家彭真同志亲笔题写厂名，吴邦国同志视察公司时题词勉励我们“发扬西柏坡精神，艰苦奋斗，创建一流电厂”。

使用系统时间：2020年10月

部署方式：本地化部署



西柏坡电厂

澳柯玛集团-制造业

澳柯玛集团创建于1987年，2000年在上海证券交易所上市。技术中心累计申请专利2000余件，800多个规格型号的产品经鉴定达到国际领先水平。2020年，以401.37亿元的品牌价值位列第176位。是中国500最具价值品牌，中国制造业500强企业，中国轻工业百强企业。

使用系统时间：2021年7月

部署方式：本地化部署



澳柯玛集团

济南水务集团-水务

济南水务集团有限公司成立于1936年，前身是济南市自来水公司，具有76年发展历史。供水服务面积扩大至300平方公里，日供水能力增长至162万立方米。业务范围包括自来水供应和营销服务；排水运营、管理；市政公用给、排水工程的设计、施工、维护；供排水设备、仪表及配件的销售和服务；饮用水生产及供应；水厂建设与运营；房屋、场地租赁等。

使用系统时间：2022年1月

部署方式：本地化部署



济南水务集团

敬业集团-冶金

敬业集团有限公司是以钢铁为主业，下辖总部钢铁、乌兰浩特钢铁、英国钢铁、云南敬业钢铁、广东敬业钢铁，兼营钢材深加工、国际贸易、粉末冶金3D打印、旅游、酒店的跨国集团。拥有省级技术中心和国家级实验室，2017年获准建立院士工作站，2021年进入世界500强榜单。现有员工31000名，2020年集团营业收入2244亿元。敬业集团已先后供货并服务了北京大兴国际机场、石家庄地铁、文莱跨海大桥、三峡工程、世博会中国馆、南水北调等国内外重点工程的建设之中。使用系统时间：2021年7月

部署方式：本地化部署



敬业集团

河南孟电集团-多元经营

河南孟电集团位于河南省辉县市，于1987年创建，孟电人秉持“艰苦奋斗、团结拼搏、苦干实干、争创一流”的企业精神，经过30多年的艰苦创业，从一家小火电厂，发展成热电、水泥、新型建材、骨料、房产、污水处理、装备制造等多元化经营的现代企业集团，员工2800多人，固定资产60多亿元，2018年实现年产值41亿元，上缴国家税金突破4亿元。集团党委荣获“全国先进基层党组织”，集团荣获“全面质量管理达标企业”、“全国诚信守法乡镇企业”、“河南省优秀民营企业”等荣誉，孟电牌水泥被认定为“中国驰名商标”。

使用系统时间：2019年12月

部署方式：线上平台



河南孟电集团

危化企业人员定位应用案例

企业案例1：
常州合全药业有限公司



企业背景：合全药业是在中美两地均有运营的药明康德子公司，服务于生命科学行业，拥有卓越的化学创新药研发和生产的能力和技术平台。作为全球新药合作研究开发生产领域（CDMO）的领军企业，合全药业致力于为全球合作伙伴提供从原料药（API）到制剂，高效、灵活、高质量的一站式解决方案。近年来，合全药业发展迅猛，连续多年高速增长的背后是市场和客户对合全模式的充分肯定。从2003年成立至今，服务全球超过600家客户。合全药业，立足中国，面向世界，拥有中国上海江苏地区及美国圣地亚哥的五大研发及生产基地，拥有一支全球最大 超过1,000名科学家的工艺研发团队。

定位建设面积：约150万平方米 **定位人数：**3500人 **定位精度：**3-5米

危化企业人员定位应用案例

企业案例2：
唐山三友集团有限公司



企业背景：唐山三友集团是全国化纤和纯碱行业的大型企业，省属国有重点骨干企业。下辖13个子公司，三友化工为上市公司，资产总额240亿元，年销售收入200亿元，可年产纯碱340万吨、粘胶短纤维50万吨、烧碱50万吨、PVC40万吨、有机硅20万吨。其中，纯碱、粘胶短纤维双双荣获中国名牌，三友商标为“中国驰名商标”。产品远销亚、非、欧、美、澳五大洲100多个国家和地区，年国际贸易额6亿美元以上。集团先后获得全国五一劳动奖状、全国优秀企业、全国质量管理先进企业、全国先进基层党组织、全国创建和谐劳动关系模范企业等多项荣誉称号。

定位建设面积：约530万平方米 **定位人数：**8000人 **定位精度：**3-5米

危化企业人员定位应用案例

企业案例3： 江苏梅兰化工有限公司



企业背景：江苏梅兰化工集团有限公司是国家高新技术企业，江苏梅兰化工有限公司成立于1958年，坐落于长江三角洲的江苏省泰州市。是江苏省成长型企业，2003年度和2005年度中国石油和化工百强企业，2005年度中国化工石油和化工行业综合效益百强企业、基础化工原料制造业销售收入百强企业，江苏省AAA级重合同守信用企业，江苏省和泰州市文明单位，2005年度中国企业文化建设先进单位，江苏省学习型企业试点单位，泰州市学习型组织示范单位，建有国家级博士后科研工作站。

定位建设面积：约130万平方米 **定位人数：**1500人 **定位精度：**3-5米

危化企业安全生产全要素管理系统应用案例

- 濮阳市盛源石油化工（集团）有限公司
- 鹤壁市赛科化工有限公司
- 鹤壁市新钰虹化工有限公司
- 河南濮阳市远东化工有限公司
- 鹤壁联昊化工股份有限公司
- 河南省永丰化工科技有限公司
- 河南联创化工有限公司
- 洛阳炼化奥油化工股份有限公司
- 平顶山铭源化工有限公司
- 唐山邦力晋银化工有限公司
- 河南星宇化工有限公司
- 洛阳宏兴新能化工有限公司
- 大名县名鼎化工有限责任公司
- 河南惠润化工科技股份有限公司
- 宁波市镇海泰达化工有限公司
- 威顿(中国)化工有限责任公司
- 故城县渤海化工有限公司
- 鹤壁市农林制药有限公司
- 济源市恒通高新材料有限公司
- 正一特殊材料（河南）有限公司
- 焦作千业新材料有限公司
- 洛阳中为众胜新材料科技有限公司
- 河南浩森生物材料有限公司
- 河南神马催化科技新材料有限公司
- 河北环港新材料股份有限公司
- 定南大华新材料资源有限公司
- 神马尼龙新材料有限公司
- 山东一诺生物物质材料有限公司
- 烟台丰蓬液晶材料有限公司
- 烟台丰鲁精细化化工有限责任公司

实施案例（石油化工领域100+）

河北新欣园能源股份有限公司 江西同和药业股份有限公司 山西信发化工有限公司
江苏华昌化工股份有限公司 唐山三友集团有限公司
沙索丰益醇工业（连云港）有限公司 大金氟化工中国有限公司
江苏沙钢集团有限公司
中盐淮安盐化集团有限公司
阿科玛(苏州)高分子材料有限公司 江苏梅兰化工有限公司

远东联石化(扬州)有限公司 中石油润滑脂有限责任公司 江苏兴龙光电发展有限公司 江苏瑞祥化工有限公司
江阴江化微电子材料股份有限公司 河北中能国际石化有限公司
江苏丽天石化码头有限公司 江苏瑞恒新材料科技有限公司 液化空气(中国)投资有限公司
阿克苏诺贝尔油漆(中国)有限公司 常州合全药业有限公司



THANKS

致力于成为生产安全管理可靠服务提供商



PRODUCTION SAFETY