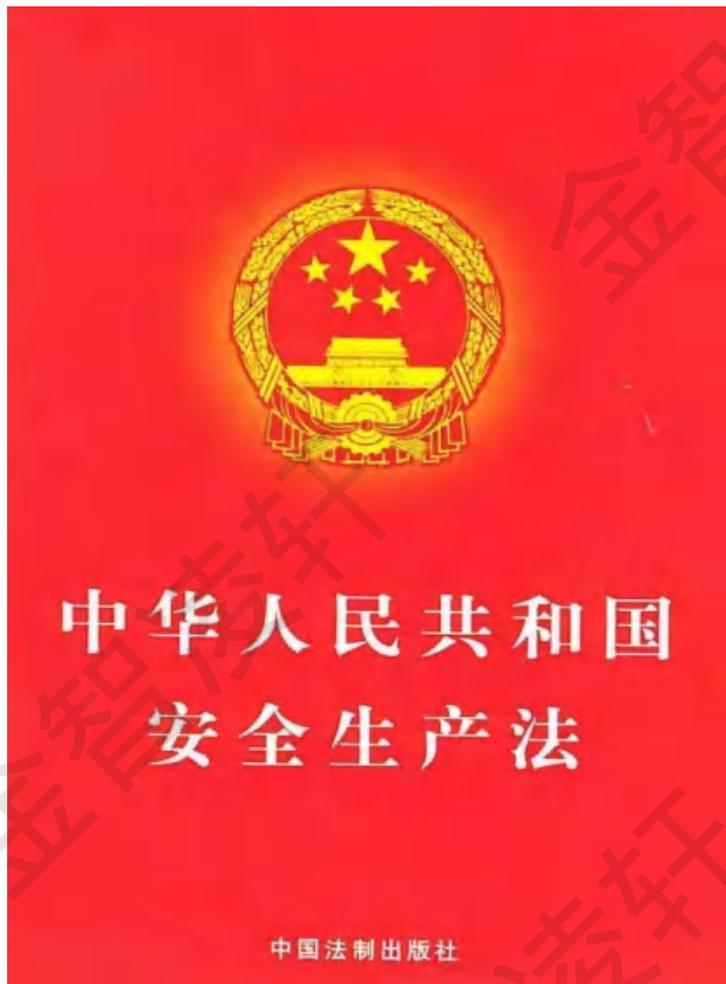


安全生产服务平台



| 汇报时间：2024年



新《中华人民共和国安全生产法》保留了“**安全第一、预防为主**”的安全生产工作方针，确立了“**企业负责、职工参与、政府监管、行业自律、社会监督**”的“五位一体”安全生产工作机制。

- 1、新安全生产法中企业和主要负责人承担的法律 responsibility 较原法大幅提高。
- 2、新安全生产法中对安全管理人员做出了更清晰准确的要求。
- 3、新安全生产法突出强调了培训教育的要求。
- 4、新安全生产法更强调对安全预防的要求。强调了隐患排查制度建立以及相关法律责任。

安全生产政策背景 | 政策引导

新的安全生产法发布至今，国家又陆续发布很多**安全生产**相关法律法规、规章制度、标准条例等。

- 2021年，应急管理部关于印发《企业安全生产标准化建设定级办法》的通知，旨在通过标准化建设，推动企业提升安全生产管理水平。
- 2021年，广东省工信厅、应急厅获批创建“工业互联网+安全生产”试点省，加快安全生产监测预警系统向数字化、智能化的转型升级。
- 2022年，国务院安委会印发《“十四五”国家安全生产规划》（以下简称《规划》），对“十四五”时期安全生产工作作出全面部署。
- 2023年，国务院要求进一步强化安全生产重大风险和事故隐患排查整治。
- ...

安全生产产业现状 | 安全检查督导特点

近年来，我国开发区、工业园区、港区、风景区等功能区发展迅速，聚集了大量企业，形成了**专业化、集群化产业发展结构**，推动了经济快速发展，同时也给安全监管带来了新的挑战：



各种产业聚集、条块交叉导致检查督导难度加大；



不同区域的产业聚集类型不同，监管的侧重点也不同；



部分地区在安全生产监督管理方面仍存在**监管体制不健全、条块交叉、职责不清、责任不落实**等问题。



● 综上所述，需要一套信息化系统来解决这些难题。



安全生产日常工作 | 目前检查监督方式存在的问题

- 1、现在的检查监督方式为运动式的，即在特定时期或针对特定任务时加强监管力度，这种运动式的监管可能导致在这些时期需要补充大量材料。
- 2、现在检查过程以及平时的各种记录台账都为手工记录，不利于追查和落实。
- 3、在实际的检查时候，检查发现的问题及效果多依赖于检查者的水平。
- 4、跟踪检查缺乏手段。



应对策略：围绕上述问题，可以通过安全生产服务平台，建立健全的监管体系，包括基本信息、风险管理、培训、应急演练、隐患排查等，实现监管资源的优化配置和监管流程的规范化。

安全生产服务平台 | SaaS化云服务

安全生产服务平台采用“**SaaS云服务模式**”，与运营商合作，共同服务于企业和应急管理部门。在这种模式下，运营商提供链路、云资源、算力资源；我们提供软件、算法以及技术服务。

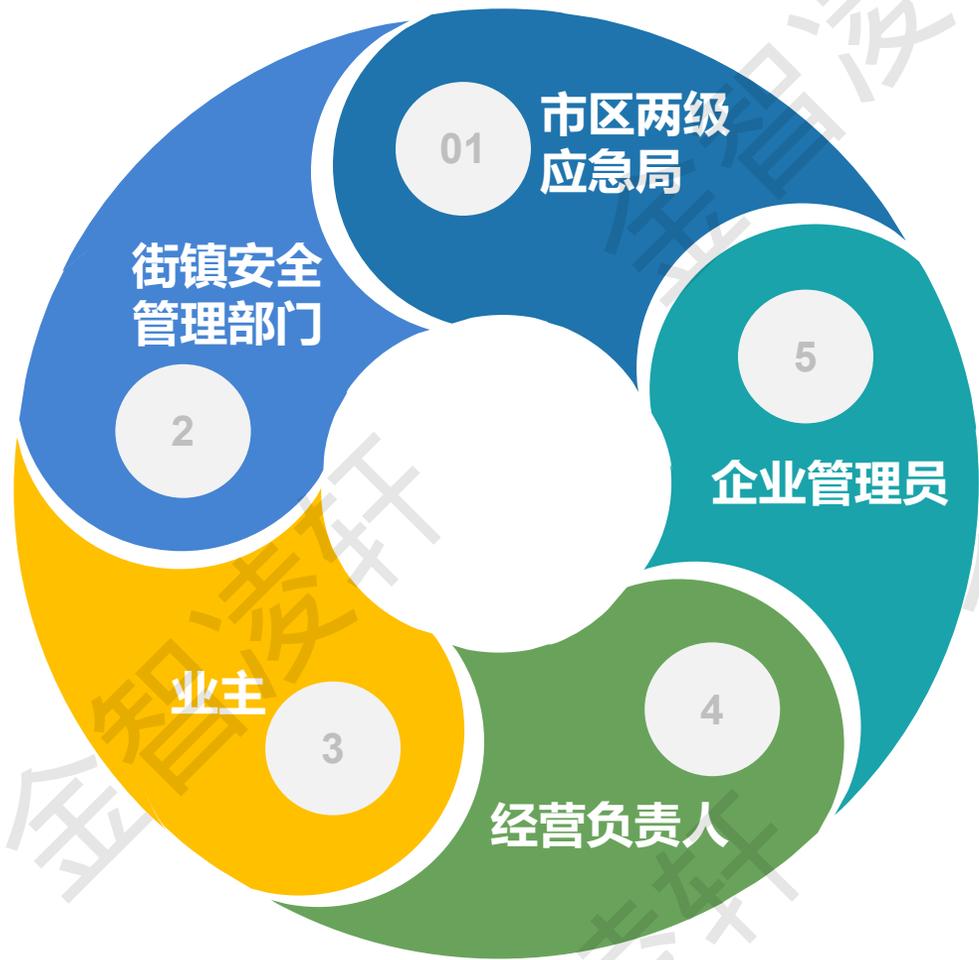
随着**人工智能、大模型、云计算**等新技术的快速发展，该平台通过集成这些先进技术，能够实现安全生产监管的数字化转型，帮助企业进行安全生产数字化监管、帮助应急部门降低监管难度。

服务大概有以下几个部分：

多种套餐

基础服务	隐患排查(人防部分内容)	客户管理(一园一档一企一册等)		
	风险管理(基础模块)	履职基础模块	园区一张图	
增值服务	隐患排查(AI巡检)	风险管理(高级模块)	风险作业管理	第三方管理
	视频诊断	指挥调度	应急管理	飞轮循环

安全生产服务平台 | 角色定义



- 1. 市区两级应急局：**市区两级应急局是安全生产服务平台的主管部门，负责平台的规划、建设、运行和管理。
- 2. 街镇安全管理部门：**街镇安全管理部门是安全生产服务平台的执行部门，负责具体实施安全生产检查、监管等工作。
- 3. 业主：**业主是指企业负责人，负责企业的安全生产管理工作，是企业安全生产的第一责任人。
- 4. 经营责任人：**经营责任人是指企业的实际经营者，负责企业的日常生产经营活动，对企业的安全生产负有直接责任。
- 5. 企业安全员：**企业安全员是指企业内部负责安全生产管理的工作人员，负责企业的安全生产检查、隐患排查等工作。

安全生产服务平台 | 客户管理

“一园一档一企一册”是一种针对工业园区和企业等进行监管和管理的方法，通过这种方法对每个园区和企业进行详细的档案记录和个性化管理，有助于**提高监管的针对性和有效性**，确保安全生产得到有效执行。

企业及园区基本信息 ●

涵盖企业及园区基本信息，包括企业名称、地址、联系方式、生产规模等。



企业风险情况与建册 ●

对企业风险情况进行评估，建立企业风险档案。



● 企业安全管理制度及安全管理队伍建设

建立企业安全管理制度，加强安全管理队伍建设。

● 企业内部日常巡检巡查台账

建立企业内部日常巡检巡查台账，记录安全生产情况。

安全生产服务平台 | 客户管理-基础信息

The screenshot displays the 'Enterprise Safety Production Digital Platform' interface. On the left, a sidebar menu includes '客户管理' (Customer Management), '园区管理' (Park Management), '基本信息' (Basic Information), '片区管理' (District Management), '公共区域管理' (Public Area Management), and '企业管理' (Enterprise Management). The main content area is divided into two sections: '基本信息' (Basic Information) and '企业信息管理' (Enterprise Information Management).

基本信息 (Basic Information):

- 园区名称: 高新技术产业园
- 安全负责人: 王世
- 应急电话: 13816223359
- 应急物资数: 1000
- 安保人员: 100
- 园区面积: 10000
- 园区地址: [Input Field]
- 经度: [Input Field]
- 纬度: [Input Field]
- 园区背景图: [Image Upload]
- 园区平面图: [Image Upload]

企业信息管理 (Enterprise Information Management):

Includes '添加企业' (Add Enterprise) and '删除企业' (Delete Enterprise) buttons. Below is a table of enterprises:

序号	企业编号	企业名称	所属行业类型	风险等级	风险等级	法定代表人	联系人	联系电话	操作
1	DYRA1706237606	A区	房地产	低风险	未核销	王某某	王某某		编辑企业信息
2	UQXH1706516213	B区	房地产	低风险	未核销	王某某	王某某	15888888888	编辑企业信息
3	VOFA1706516271	C区	房地产	低风险	未核销	王某某	王某某	15888888888	编辑企业信息
4	AXWH1706516359	D区	房地产	低风险	未核销	王某某	王某某	15888888888	编辑企业信息
5	NXFI1703363241	E区	房地产	低风险	未核销	王某某	王某某	15888888888	编辑企业信息

- 一企/园一档
- 集中管理
- 统一展示

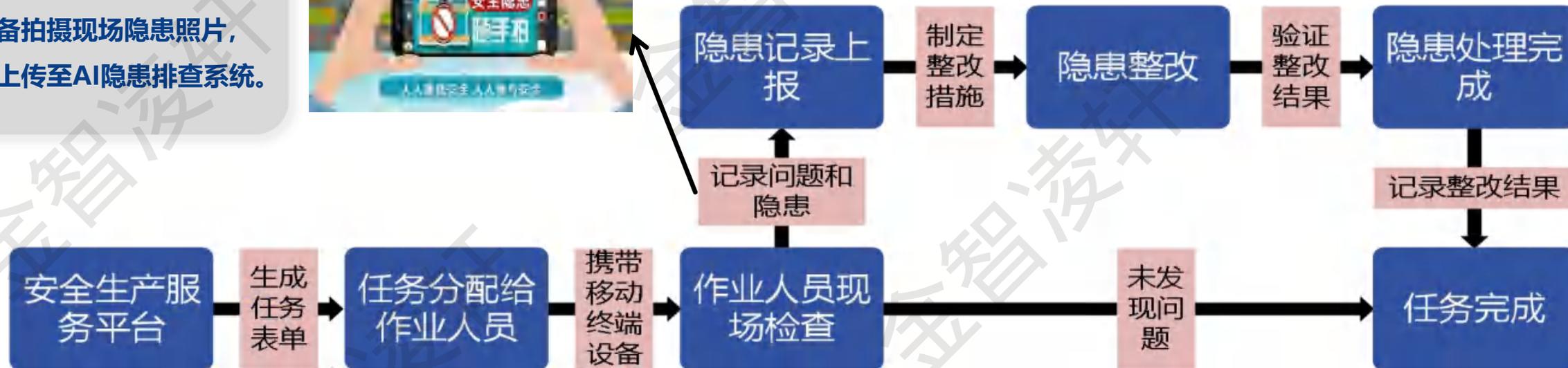
各个层级上下级可自定义设置

安全生产服务平台 | 隐患排查（人防）

隐患排查（人防）是一个系统化的过程，它通过数字化手段确保巡检人员能够明确自己的责任和巡检范围。巡检人员利用移动终端设备，根据安全生产数智化平台生成的任务表单，按照既定的巡检路线和项目进行现场检查。

隐患随手拍

可以通过手机等移动设备拍摄现场隐患照片，上传至AI隐患排查系统。



安全生产服务平台 | 隐患排查 (人防)



隐患排查表内容编辑，检查工作细致落地，形成规范，让经验不足的人排查时也可以逐项排查到位。

安全生产服务平台 | 隐患排查 (人防)

The screenshot displays the 'Enterprise Safety Production Digital Platform' interface. The main section is titled '隐患排查任务分配' (Hidden Hazard Investigation Task Allocation). It features a table with columns for '序号' (Serial Number), '排查表名称' (Inspection Table Name), '排查地点数量' (Number of Inspection Locations), '地点' (Location), '周期' (Cycle), '结束时间' (End Time), '现场签到需求' (On-site Check-in Requirement), '派发状态' (Dispatch Status), and '操作' (Action). The table lists four tasks, all with a status of '已派发' (Dispatched). Below the table, there are navigation controls for '共4条' (Total 4 items) and '10条/页' (10 items per page).

An '编辑排查任务分配' (Edit Hidden Hazard Investigation Task Allocation) modal window is open, showing a list of inspection items (5-9) and configuration options for '周期' (Cycle), '结束时间' (End Time), and '现场签到需求' (On-site Check-in Requirement). The '排查人员' (Inspection Personnel) section shows a table with columns for '姓名' (Name), '部门' (Department), and '操作' (Action). The table lists 'admin01' from the '高新技术产业园' (High-tech Industrial Park) with a '移除' (Remove) button.

1.添加排查任务分配, 自定义排查任务内容, 将排查任务分配给制定人员。
2.日常排查记录形成台账, 需要时直接查阅。

安全生产服务平台 | 风险管理（基础模块）

风险管理可以识别、评估、监控和控制潜在的**安全风险**。用户可以通过系统**确定风险点、进行风险评估定义、制定控制措施**，并进行**风险告知**。这有助于把风险控制**在隐患形成之前**，从而**预防事故的发生**，以**确保企业能够全面地管理和降低风险**。

01 特种作业

对特种作业进行重点监管，如操作特种设备、吊装等。

02 高风险作业

对高风险作业进行重点监管，如动火、登高、有限空间等。

03 特种行业

对特种行业进行重点监管，如烟花爆竹、黑危化、燃气生产储运等。

04 重点场所

对重点场所进行重点监管，如闲置、废弃、关停企业的厂房（库区）、闲置民房、出租屋、偏僻地点，危险化学品仓库等

安全生产服务平台 | 风险管理 (基础模块)

企业安全生产数字化平台

岗位/场所: 岗位/场所 风险等级: 风险等级 搜索

标准设置

方法设置: 作业条件危险性分析法 (LEC法)

标准选择: 自定义

风险等级设置:	风险值D	风险等级	颜色
	320 < D	重大风险	红
	160 < D ≤ 320	较大风险	橙
	70 < D ≤ 160	一般风险	黄
	D ≤ 70	低风险	蓝

分值设置:	可能性L	分值	暴露频率E	分值	严重度C	分值
	可能性小, 完全意外(企业过去10年发生1次)	1	连续暴露	10	大灾难, 10人以上死亡	100
	完全可能预料(企业近2年发生1次以上)	10	每周一次, 或偶然暴露	3	灾难, 3-9人死亡	40
	实际不可能(国内外企业过去从未发生过)	0.1	每月一次暴露	2	非常严重, 1-2人死亡	15
			每年几次暴露	1	重伤, 如丧失劳动能力, 截肢, 断指等	7



风险评估

风险定义

风险四色图

安全生产服务平台 | 安全履责

安全履责：丰富安全履责体系的同时实现与智慧巡检相结合，建立自主设定的履责计划，明确任务周期和岗位职责，确保人员履职尽责。同时，通过**职责监督排名系统**，对企业的履责情况进行统计和评估，提高安全生产意识。



行为履责

行为履责评价：与巡检系统相关联，通过多算法监督以及岗位履责打分模型结合完成履责反馈的任务，分为线上监督以及线下审核两个维度进行综合打分。



管理履责

管理履责评价：自定义下发履责任务(应急演练、会议等等)，及时审核履责完成情况，以及通过行为履责评分、完成度、完成时间的结合进行评价反馈

安全生产服务平台 | 安全履责

The screenshot displays the 'Enterprise Safety Production Digital Platform' interface. The main content area is titled '企业安全生产数字化平台' and '企业安全生产履职'. A modal window titled '添加企业安全生产履职' is open, showing a form with the following fields:

- 履职标题: 请输入履职标题
- 履职要求: 请输入履职要求
- 排查周期: 每 [] 请选择
- 履职结束时间: 请选择履职结束时间
- 是否发布: 请选择是否发布
- 履职模板文件: 点击上传

Buttons for '取消' (Cancel) and '确认' (Confirm) are visible at the bottom of the modal. The background interface includes a sidebar with '安全履责管理', '企业安全生产履职任务', and '企业安全生产履职'. A table with columns for '序号', '履职标题', '履职要求', '派发时间', '派发状态', and '操作' is partially visible.

1、自主设定履责计划：
设定任务周期，保证人员
岗位职责任务

2、职责监督排名：
统计、人员履责情况

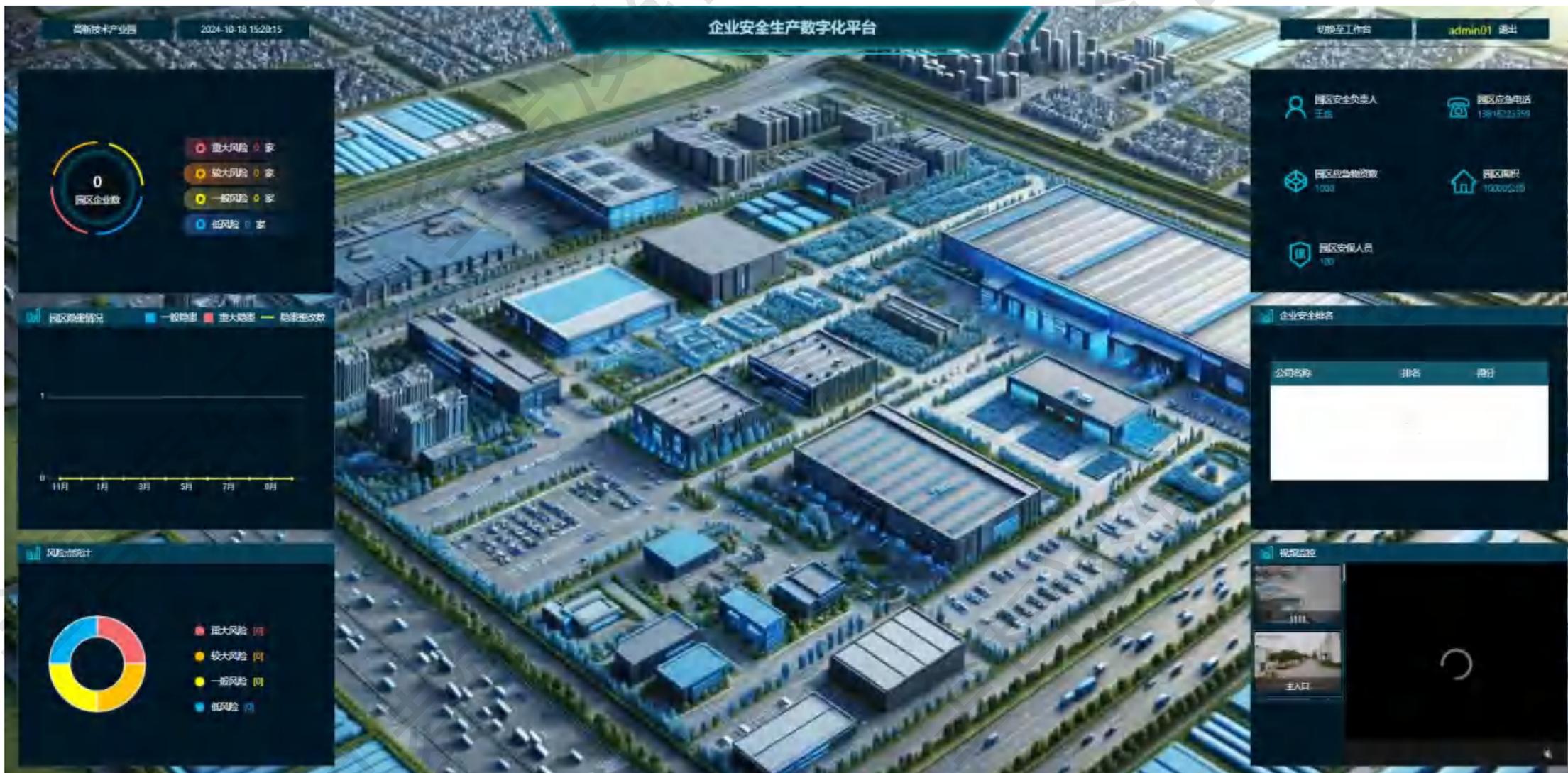
行为履责评价:与巡检系统相关联，通过多算法监督以及岗位履责打分模型结合完成履责反馈的任务，分为线上监督以及线下审核两个维度进行综合打分。

管理履责评价:自定义下发履责任务(应急演练、会议等等)，及时审核履责完成情况，以及通过行为履责评分、完成度、完成时间的结合进行评价反馈

任务发布

人员监督

安全生产服务平台 | 园区一张图



安全生产服务平台 | 隐患排查（技防）

隐患排查包括：**排查内容自主设定**、**隐患随手拍**、**隐患AI自动巡查**、**隐患现场整治**，通过智能化手段，可以有效解决运动式监管的问题，提高安全生产监管的效率和质量。有助于实现从被动应对到主动预防的安全管理转变，提高安全生产水平。

排查内容自主设定

可以根据自身特点和需求，自主设定隐患排查的内容和标准。



隐患AI自动巡查

监控视频进行实时分析，自动识别潜在的安全隐患，并及时发出预警。



隐患现场整治

对于系统识别出的隐患，企业可以迅速组织现场整治。



安全生产服务平台 | 隐患排查（技防）

The screenshot displays the '企业安全生产数字化平台' (Enterprise Safety Production Digital Platform) interface. On the left is a navigation menu with categories like '隐患排查治理' (Hidden Hazard Investigation and Treatment), 'AI巡检' (AI Patrol), and '隐患排查' (Hidden Hazard Investigation). The main area is split into two panels: '选择路线' (Select Route) with '添加' (Add), '编辑' (Edit), and '删除' (Delete) buttons, and '视频预览' (Video Preview). A semi-transparent text box on the right lists three key features.

- 1、排查内容自主设定
- 2、隐患AI自动巡查
- 3、隐患现场整治



安全生产培训

● 包括：培训计划管理、培训档案管理。对员工进行安全生产培训，提高员工安全意识和操作技能、预防安全事故。培训方式包括集中培训、现场培训等。

安全生产应急演练

● 包括：应急物质、应急队伍、预案设定、应急演练、信息管理、内容存档。开展安全生产应急演练，提高企业应对突发情况的能力。

安全生产服务平台 | 安全培训

首页 / 培训 / 培训计划管理

公司名称: [模糊]

演示账户

首页

培训计划管理

培训名称 请输入培训名称

搜索

重置

+ 新增

序号	培训名称	培训类型	组织部门	培训人数	培训形式	培训时间	状态	操作
1	2月复工复产安全教育培训会议-全员	复工复产安全教育培训	[模糊]有限公司	2	线上培训	2023-02-13 08:00:00-2023-02-17 00:00:00	已结束	附件 查看
2	入职培训1111	新员工三级教育培训	[模糊]有限公司	2	线上培训	2023-04-27 10:15:00-2023-04-27 11:15:00	已结束	附件 查看
3	安全培训	班组培训	[模糊]有限公司	2	线上培训	2023-07-27 00:00:00-2023-07-28 00:00:00	未发布	附件 发布 删除
4	有限空间作业	日常安全教育培训、变换工种安全教育培训	[模糊]有限公司	1	线上培训	2023-08-15 00:00:00-2023-08-16 00:00:00	未发布	附件 发布 删除
5	危险作业安全培训	特殊危险作业安全教育培训	[模糊]有限公司	5	线上培训	2023-10-25 00:00:00-2023-11-02 00:00:00	已结束	附件 查看

共 5 条

10条/页

<

1

>

前往

1

页

培训计划管理, 培训档案管理

安全生产服务平台 | 应急演练



应急管理

应急物质、应急队伍、预案设定、应急演练、信息管理、内容存档

安全生产服务平台 | 视频诊断



安全生产服务平台 | 指挥调度



基于GIS、场景化视频标签、视角还原等，
实现精细化指挥调度。

安全生产服务平台 | 飞轮循环

安全生产服务平台 | 飞轮循环

标签管理

中文名	标签英文名	颜色	创建时间	操作
安全带	safetybelt	#548C00	2024-06-13 16:01:30	编辑
安全帽	safehat	#000000	2024-06-13 16:02:29	编辑
安全绳	Rope	#0072E3	2024-06-13 16:02:29	编辑
非机动车	non-motorized vehicle	#6c2028	2024-10-08 15:40:21	编辑
泥头车	dump truck	#15575b	2024-10-10 16:08:09	编辑
人	person	#2ecd77	2024-06-13 15:54:44	编辑
手机	telephone	#02F76E	2024-06-13 15:59:08	编辑
共享单车	platformcar	#3d89e6	2024-09-27 16:41:27	编辑
头	head	#2ecd77	2024-09-10 13:34:30	编辑
自行车	bicycle	#600000	2024-06-13 15:54:48	编辑

共10条数据 1 / 10 页

飞轮循环体系：通过将数据自动化采集、智能清洗、自动归档、大模型辅助标注、模型训练调优融为一体，实现了从数据采集到算法训练优化全流程的自动化、少人化。

安全生产服务平台 | 各方的价值与利益

01

企业

企业通过使用安全生产服务平台，可以提高安全生产水平，降低生产安全事故风险，同时使用新的技术手段可以帮助企业降低时间、人力成本，实现可持续发展。

02

应急管理部门

通过安全生产服务平台的应用，应急管理帮忙可以加强对企业安全生产的监管，提高安全生产监管效率，实现责管理落地，降低管理成本。

03

平台运营商

平台运营商通过运营安全生产服务平台，可以获取经济效益，同时提升自身的品牌形象和社会责任感。

安全生产服务平台 | 各方的价值与利益

安全生产服务平台 有什么好处—企业端

好处/角色	市区两级应急局	街镇安全管理部门	业主	企业经营者	企业安全管理员
减责	√	√			
避停				√	
避罚			√	√	
避刑			√	√	
留痕	√	√	√	√	√
避险					√

提高监督管理效率 保护工人生命安全 保护企业长治久安

谢谢大家!

CALCULATING AND CONNECTING MORE