

生产安全主题 体验实训项目方案

生产企业 / 园区 / 安培中心 / 企业安全培训中心

把安全培训从“签到听课”升级为“实操训练、风险识别、过程考评、数据留痕”

目录

Contents

- | | | | |
|----|----|--------|-------------------------------------|
| 01 | —— | 方案定位 | 客户关心 / 核心需求 / 建设目标 |
| 02 | —— | 场景与主题 | 应用场景 / 重点主题 |
| 03 | —— | 设备与系统 | 设备配置原则 / 特性设备/综合设备/AI+VR学习机 / AI智能体 |
| 04 | —— | 融合与交付 | 原创IP边界 / 培训流程 / 交付成果/项目推进路径 |
| 05 | —— | 项目案例展示 | |
| 06 | —— | 品牌设备展示 | |

01 | 方案定位：服务企业安全培训与实训考评

面向工厂、园区、生产型企业和安培中心，核心不是“参观展示”，而是把员工安全培训做成可训练、可考评、可追溯的实训体系。

1 培训对象明确

新员工、转岗员工、班组人员、外协人员、临时作业人员。

2 训练任务明确

三级安全教育、班组训练、安全月活动、隐患排查、事故警示。

3 建设结果明确

形成设备实训、AI行为训练、数据报告、培训台账和验收材料。

4 采购价值明确

帮助企业完成安全培训任务，同时提升培训质量和管理留痕能力。

01 | 客户最关心：能不能真正用于企业安全工作

企业客户通常不只看“设备是否好看”，更关注能否解决安全管理、培训组织、活动落地与检查留痕问题。

- | | | |
|----|------|---------------------------|
| 01 | 员工培训 | 能否支撑新员工、转岗人员、外协人员常态化培训？ |
| 02 | 三级教育 | 能否用于公司级、车间级、班组级安全教育？ |
| 03 | 班组训练 | 能否让班组长组织短时、反复、标准化训练？ |
| 04 | 隐患排查 | 能否训练员工识别风险源、隐患点和违规行为？ |
| 05 | 事故警示 | 能否把事故案例转化成可体验、可记忆、可考评的训练？ |

方案结论：偏实训、偏考评、偏留痕

01 | 建设目标：从“被动听课”到“安全行为训练”

01

风险看得见

通过事故案例、VR体验、互动设备，把高空、机械、用电、有限空间等风险具象化。

02

动作练得会

围绕岗位常见作业动作开展实操训练，强化劳保穿戴、规范操作与应急处置。

03

结果评得出

训练过程可评分、可排名、可生成报告，便于班组和企业安全管理。

04

资料留得下

形成培训签到、成绩记录、隐患识别、三级教育报告与安全月活动材料。

目标不是增加一批“展示设备”，而是建立企业可反复使用的安全实训与考评场景。

02 | 应用场景：覆盖企业安全培训的关键节点

01 日常培训

新员工入职、转岗复训、外协人员进场前教育。

02 专项活动

安全生产月、消防宣传月、应急演练周、事故警示教育。

03 班组管理

班前会训练、班组风险辨识、违章行为纠偏。

04 检查验收

培训记录、考核成绩、活动照片、数据报表归档。

适合客户

工厂

园区

生产型企业

安培中心

企业安全培训中
心

方案建议以“员工实训 + 考核留痕 + 事故警示”为主线组织内容，避免做成单纯参观馆。

02 | 重点主题：围绕生产作业风险配置内容

生产安全

规章制度、作业流程、危险源识别

消防安全

初起火灾、报警疏散、灭火器/消防栓

高空坠落

安全带、脚手架、临边洞口、坠落警示

有限空间

气体检测、通风、监护、救援禁忌

用电安全

触电体验、配电柜、漏保、带电作业禁忌

机械伤害

夹卷压切、联锁防护、停机挂牌

劳保用品

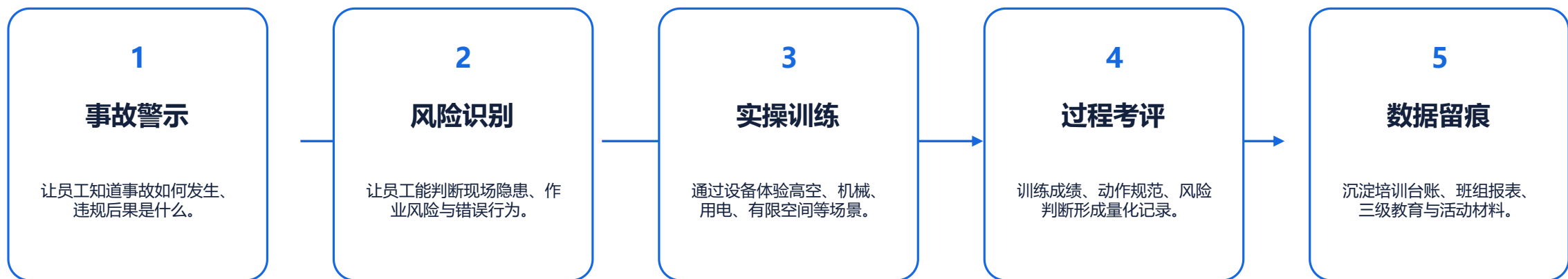
安全帽、安全鞋、护目镜、手套识别

应急急救

心肺复苏、创伤包扎、AED认知、应急处置

配置逻辑：优先选择企业高频风险、高危作业、检查常见问题和员工必须掌握的应急技能。

03 | 设备配置原则：不能只是展示，必须能训练



项目配置建议：VR体验类 + 实操训练类 + 隐患排查类 + AI行为训练类组合配置。

03 | 特性设备：突出高风险、高频次、可考核

01	VR高空坠落体验	强化安全带使用、临边洞口风险和高处作业警示。	05	安全帽撞击体验	强化劳保用品佩戴意识和防护作用认知。
02	机械伤害体验	模拟卷入、夹伤、误操作等机械类事故风险。	06	劳保用品识别	训练员工按岗位、场景正确选择防护用品。
03	用电安全体验	训练触电风险识别、用电规范和应急处理。	07	隐患排查训练	通过图片、场景、互动任务识别现场隐患。
04	有限空间训练	突出通风、检测、监护、救援等关键流程。	08	AI安全行为训练智能体	进行岗位风险判断、行为训练、班组考评和数据留痕。

设备选型不追求“越多越杂”，而是围绕企业真实风险与培训任务形成组合。

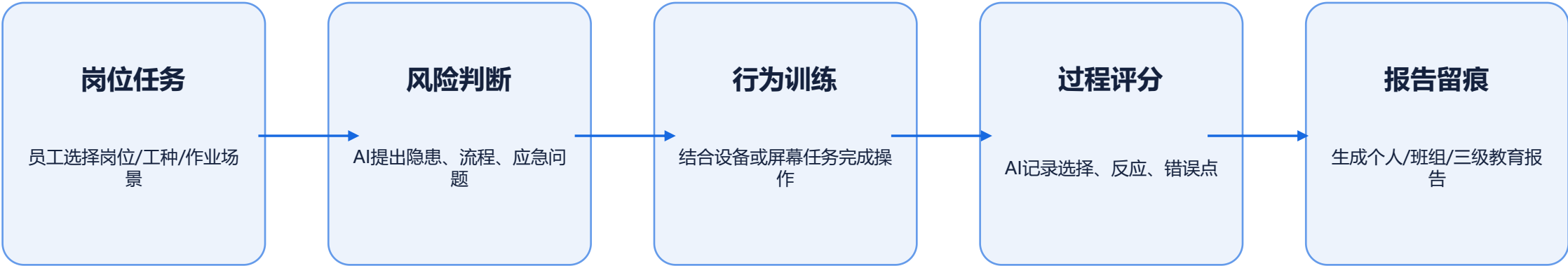
03 | 综合设备：让员工“看得见危险、练得到动作”

01	VR生产安全科普体验平台	为进一步改善传统被动式说教方式的安全教育瓶颈，VR体验平台采用全沉浸式模拟体验方式，进一步强化安全知识学习。	05	VR生产安全科普站	视频 + VR 双模式，数十套生产安全实训课程。
02	生产图标认知系统	本系统由触控一体机、控制器及36个生产消防标志灯箱组成。体验者跟随语音提示，点击屏幕标志互动学习，灯箱可根据作答正误实时反馈，完成沉浸式安全学习。	06	生产知识抢答系统	自助抢答系统，多人答题自测安全知识。
03	Ai生产安全讲解机器人	机器人触控教学设备，沉浸式普及生产安全知识。	07	生产安全宝典	隔空挥手翻阅电子书，海量图文视频随心查阅。
04	9DVR生产安全科普动感影院	9D 动感影院搭配多重特效，打造沉浸式观影体验。	08	VR科普舱	通过生产安全体验舱，沉浸式体验自生产安全知识，学习生产防护知识，让体验者学习生产知识。

03 | AI+VR学习机：让员工“看得见危险、练得到动作”

01	AI+VR应急安全学习机	涵盖安全生产等 14 大类目，内含 64 节实操实训课程，覆盖多场景安全实训。	04	AI+VR综合实训机	内设 49 大类课程，含 233 节生产施工安全及多主题教学内容。
02	AI+VR消防安全学习机	囊括 11 大类消防课题，配套 61 节多场景逃生与器材实训课程。	05	AI+VR防灾减灾学习机	汇集 18 类地震防灾知识，配套 56 种多场景避震实训课程。
03	AI+VR急救学习机	涵盖 15 大类急救项目，配套 35 节实操救护实训课程。	06	AI+VR职教技能实训机	涵盖 18 大类内容，93 节课程侧重技工实训与生产安全教学。

03 | AI安全行为训练智能体：把设备体验升级为训练闭环



智能体融合重点：员工安全行为训练、隐患识别、岗位风险判断、班组考评、三级安全教育报告、培训数据留痕。

04 | 原创IP融合方式：弱化使用，避免影响企业严肃性

生产企业场景不建议把IP作为主视觉。IP可以作为辅助传播元素，但核心表达仍然是风险识别、事故警示、行为训练、考核留痕。

建议使用

安全月宣传物料

用于海报、展板、短视频片头，增强传播记忆点。

安全提示牌

用于提醒语、操作提示、场馆引导，不喧宾夺主。

课程插画

用于课件插图、互动反馈、员工活动页面。

员工活动

用于安全知识竞赛、打卡活动、培训证书角标。

使用边界

不做主视觉

避免被领导误判为儿童乐园或轻娱乐空间。

不替代专业设备

企业采购核心仍是实训设备、考评系统和数据成果。

04 | 培训组织流程：适配三级安全教育与班组训练

- 1 课前建档 导入员工、班组、岗位、课程任务和培训批次。
- 2 场景训练 员工进入VR/实操/隐患排查/AI问答训练环节。
- 3 当场考评 系统输出成绩、错误点、风险判断结果和训练建议。
- 4 班组复盘 班组长查看共性问题，开展针对性纠偏训练。
- 5 资料归档 导出培训台账、三级教育报告、活动总结 and 留痕材料。

适配企业现有管理动作：安全培训、班组会、隐患排查、事故警示、安全月活动。

04 | 交付成果：让企业有设备、有内容、有数据、有材料

01 空间方案

生产安全主题区域布局、动线、墙面主题和设备摆放建议。

02 设备清单

VR体验、实训装置、隐患排查、AI训练智能体等配置清单。

03 课程内容

三级安全教育、安全月、班组训练、事故警示等课程包。

04 考核数据

员工成绩、班组排名、错题记录、隐患识别记录。

05 报告材料

培训台账、活动总结、三级教育报告、验收汇报材料。

06 运营模板

活动流程、人员分工、讲解词、拍摄点位和宣传物料。

客户能看到：培训动作落地、员工参与记录、考核结果留存、检查验收有材料。

04 | 项目推进路径：从需求确认到交付运营



项目建议围绕“先能用、再好用、最后形成数据成果”推进，避免只做一次性展示。

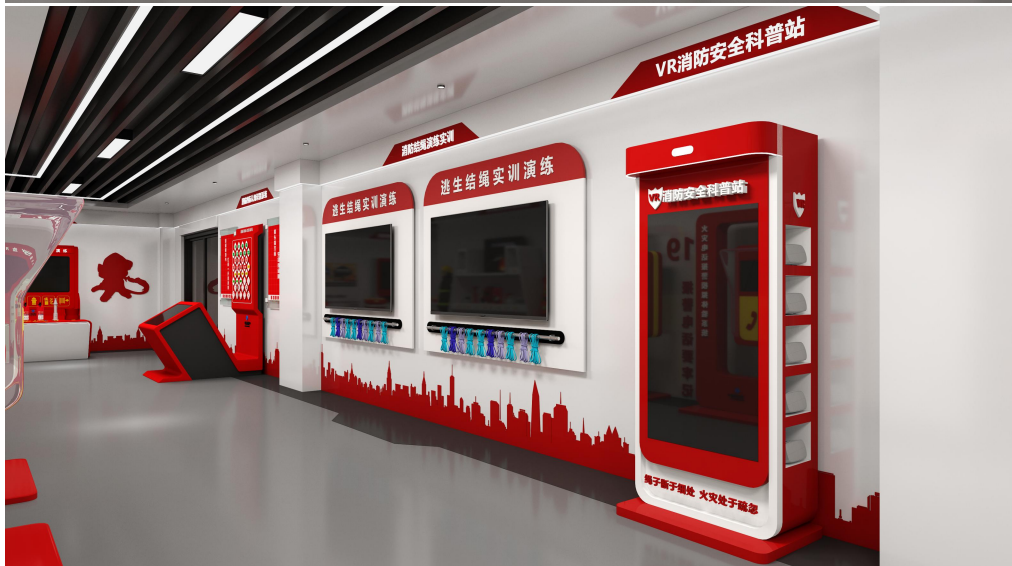
05 | 项目案例展示：深圳鹏鼎安全科普基地



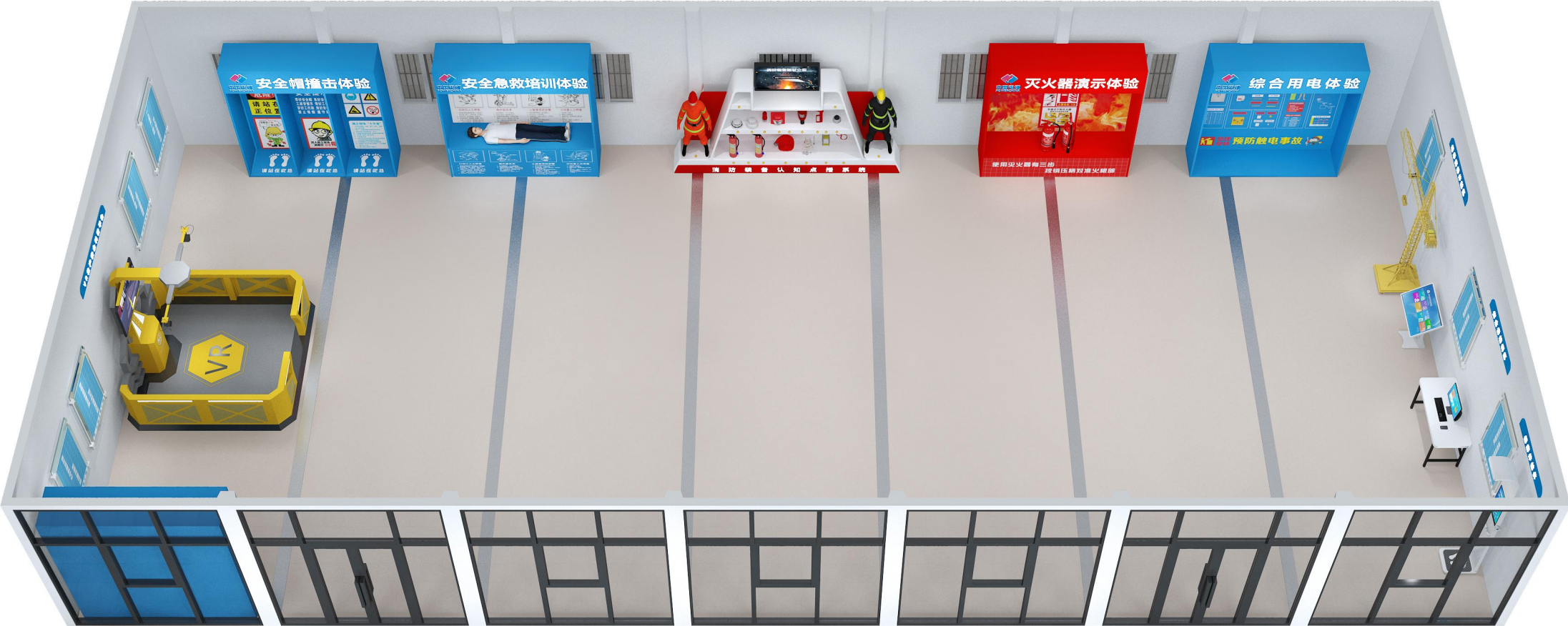
05 | 项目案例展示：深圳鹏鼎安全科普基地



05 | 项目案例展示：深圳鹏鼎安全科普基地



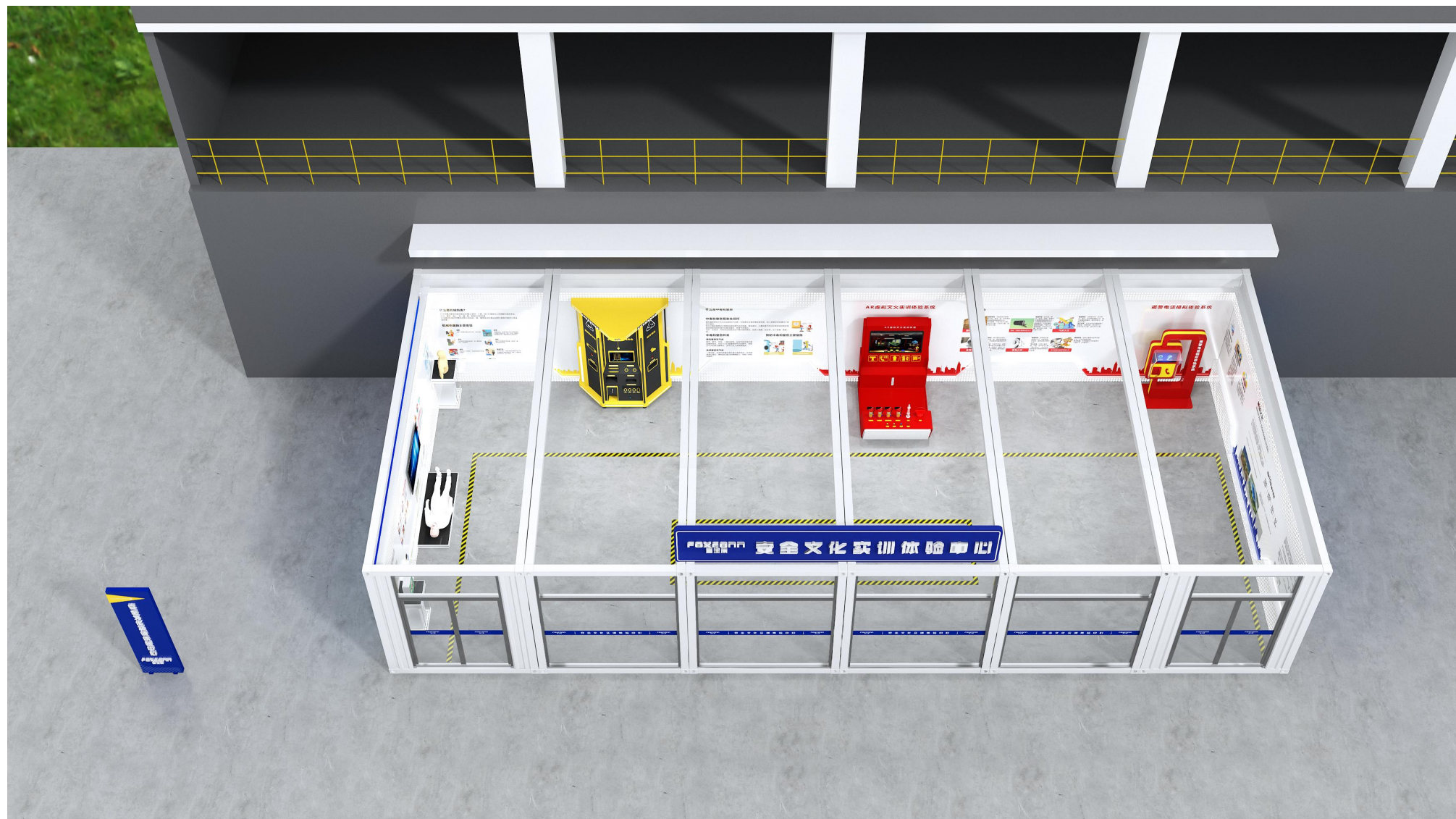
05 | 项目案例展示：新疆乌鲁木齐生产安全馆



05 | 项目案例展示：新疆乌鲁木齐生产安全馆



05 | 项目案例展示：郑州消防安全体验屋（富士康）



05 | 项目案例展示：郑州消防安全体验屋（富士康）



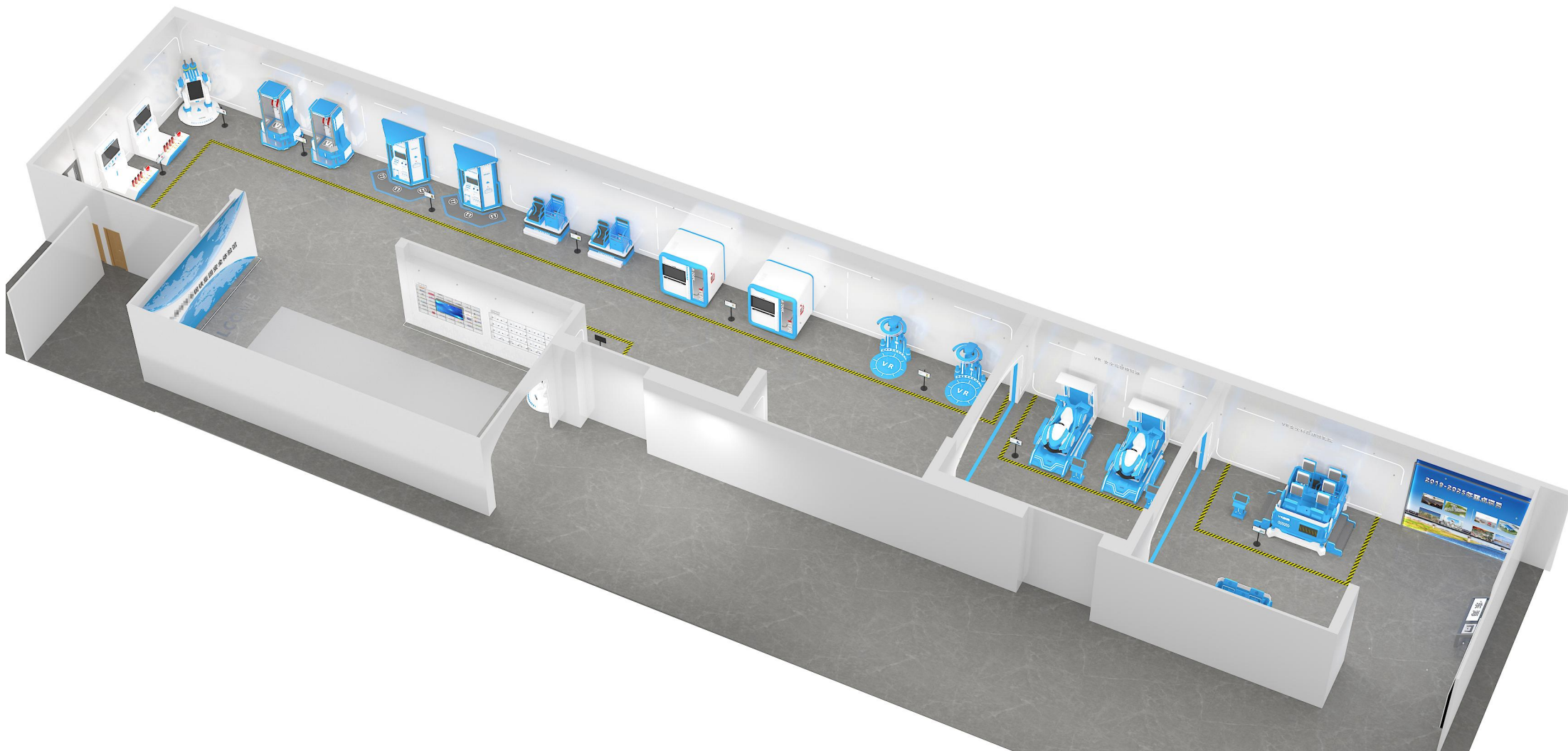
05 | 项目案例展示：潍柴动力（安全道场）



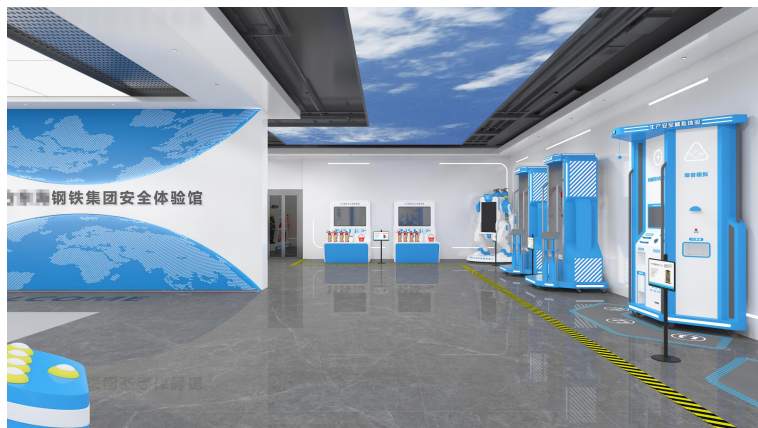
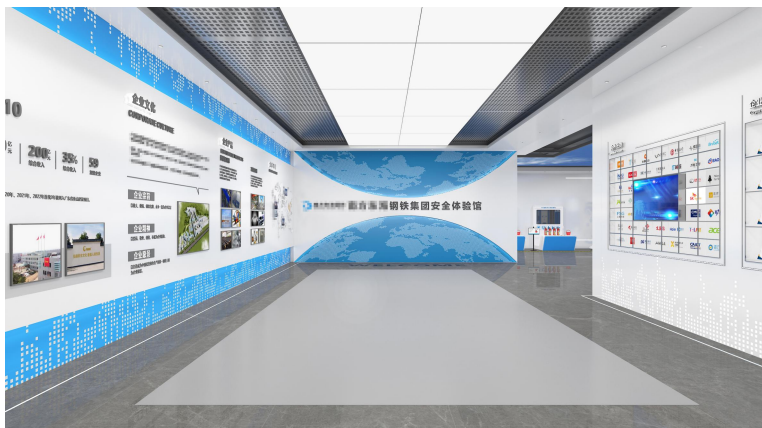
05 | 项目案例展示：潍柴动力（安全道场）



05 | 项目案例展示：南方东海钢铁集团安全体验馆



05 | 项目案例展示：南方东海钢铁集团安全体验馆



06 | 品牌设备展示

The image features a central yellow VR safety training machine. The machine has a hexagonal base and a tall, rectangular body. It includes a large central screen displaying a VR interface, several smaller side screens, and various control panels with buttons and joysticks. Safety icons like a lightning bolt and a warning triangle are visible on the machine's frame. The background is a dark, industrial setting with some sparks or light effects.

中天科普®
ZHONG TIAN KE PU

VR生产安全模拟体验（十合一）

沉浸式安全体验 | 多场景实训 | 提升安全意识

产品参数

- 尺寸：≥2100×1200×2800(mm)
- 一体化移动式钣金机箱 × 1
- 18寸触控屏 × 1
- 安全帽撞击体验 × 1
- 夹手体验 × 1
- 砸脚体验 × 1
- 机械伤害体验 × 1
- 导线过载体验 × 1
- 眼部防护体验 × 1
- 触电体验 × 1
- 噪音模拟体验 × 1
- 电焊模拟体验 × 1
- VR一体机 × 1
- 中控主机 × 1

设备介绍

配备一套全面的安全体验设备，包含一体化移动式钣金机箱、18寸触控屏，以及安全帽撞击、夹手、砸脚、机械伤害、导线过载、眼部防护、触电、噪音模拟、电焊模拟等多种体验模块；配合VR一体机与中控主机统一管控，构建沉浸式、多场景的安全生产体验系统。

核心亮点

十合一
综合体验

沉浸式
安全模拟

多隐患
实训教学

生产安全
警示教育

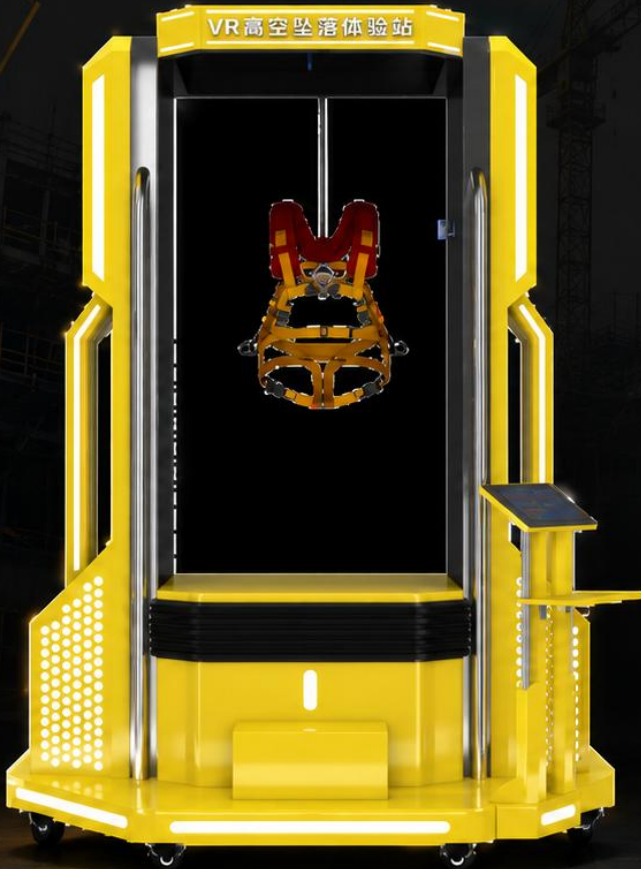
VR互动
体验

安全第一

科技赋能安全 体验守护生命

预防为主

06 | 品牌设备展示



VR高空坠落体验站



中天科普®
ZHONG TIAN KE PU

VR高空坠落体验站

沉浸式高空作业安全培训设备

产品参数

- 尺寸: $\geq 1800 \times 1400 \times 2850(\text{mm})$
- 配置: 一体化移动式钣金机箱×1 | 18寸触控屏×1 | VR眼镜×1 | 坠落装置×1 | 气动装置×1 | VR坠落内容×1

设备介绍

将安全带的使用环境及正确的使用方法融合于体验活动中, 让职工切实体验到使用安全带在上升下降过程中的感受。让职工认识到正确使用安全带的重要性, 从而减少坠落事故的发生, 实现安全文明施工。



正确佩戴
安全带训练



高空坠落
沉浸式体验



强化安全
文明施工意识

06 | 品牌设备展示



06 | 品牌设备展示



中天科普®
ZHONG TIAN KE PU

VR生产安全科普体验平台

沉浸式生产安全培训设备

产品参数

尺寸：≥1580×2087×2280(mm)

配置：一体化移动式钣金机箱×1，VR生产安全目视交互内容×50，32寸液晶显示器×1，VR眼镜×1，企业级无线智投装置×1，LED灯光装置×1。

设备介绍

为进一步改善传统被动式说教方式的安全教育瓶颈，VR体验平台采用全沉浸式模拟体验方式，进一步强化安全知识学习；VR体验平台可对消防安全类、交通安全类、生产安全类、校园安全类、党建红色等多个系列的不同场景进行模拟，丰富细腻的交互模拟方式，实现主动式教学。



沉浸式体验
身临其境 强化认知



多场景安全学习
覆盖多类场景 全面提升安全意识



主动式教学
互动学习 激发参与



安全第一 预防为主

VR生产安全科普体验平台

06 | 品牌设备展示



中天科普®
ZHONG TIAN KE PU

VR生产安全科普动感平台 (双人版)

沉浸式生产安全体验培训设备

产品参数

尺寸: $\geq 1800 \times 1150 \times 2000(\text{mm})$
配置: 一体化移动式钣金机箱×1, 生产安全科普内容×20,
22寸中控操作台×1, VR动感中央系统×1, VR中控控制主机×2,
PCVR眼镜×2, 电动缸×3, 伺服器×1, LED灯光装置×1。

设备介绍

通过坐与站两种方式结合VR虚拟现实技术, 真实还原生产施工现场, 用体验式方式来学习生产安全知识, 产品底部的动感仿真平台通过内置内容与体验者产生真实互动, 以增强体验者安全意识。该产品是通过提取工程设备的造型元素来进行的外观设计, 目的是让体验者产生身临其境的感觉, 代入感更强, 更利于宣教。



坐站结合体验

坐与站两种方式结合, 适配不同体验需求



动感仿真互动

动感平台真实互动, 沉浸体验更逼真



强化生产安全意识

寓教于乐, 提升安全素养, 防患于未然

06 | 品牌设备展示



中天科普®
ZHONG TIAN KE PU

生产图标认知系统

沉浸式生产标识互动认知培训设备

 **产品参数**

尺寸：≥1150×1300×2100(mm)
配置：一体化移动式钣金机箱×1，亚克力LED发光灯箱×36，40寸触控显示屏×1，生产图标中控主机×1，讲解演示动画及配音×36，趣味答题评分系统×1。

 **设备介绍**

本套系统是通过触控一体机、控制器与消防标志灯箱（36个）共同组成，体验者通过语音提示并触发屏幕上的生产标志进行互动体验学习，标志灯箱会根据答案的对错做出相应的反馈。该系统参与互动性比较强，生产相关知识容易被消化吸收。

 **互动认知学习**
触控操作 语音引导

 **36个图标灯箱联动**
对错反馈 直观清晰

 **趣味答题评分反馈**
寓教于乐 提升记忆



06 | 品牌设备展示



中天科普®

ZHONG TIAN KE PU

Ai生产安全讲解机器人

沉浸式生产安全科普讲解互动设备

产品参数

尺寸: $\geq 1700 \times 1700 \times 2350(\text{mm})$

配置: 一体化玻璃钢造型机箱×1, 中央控制系统×1, 中央控制主机×1, LED灯光装置×1, 音响装置×1, 42寸液晶触摸屏×1, 生产安全科普讲解内容×30。

设备介绍

该系统是通过触摸设备、终端控制器、机器人外观构件共同组成, 设备采用机器人的外观造型进行设计, 是对传统触控一体机的一次升级改造设计, 从外观造型上能够辨别产品属性, 也能吸引体验者参与互动体验学习, 增加安全教育的普及程度, 体验者通过触控屏上播放的内容与机器人讲解的一些指示和知识, 让体验者能加深了解生产安全的重要性和相应的安全知识。



机器人外观设计

辨识度高, 吸引体验互动



触控讲解学习

内容播放清晰, 互动性强



强化安全认知

普及生产安全知识



06 | 品牌设备展示



中天科普®
ZHONG TIAN KE PU

9DVR生产安全科普动感影院

沉浸式生产安全科普体验设备

产品参数

尺寸: $\geq 3000 \times 2800 \times 1500(\text{mm})$
配置: 一体化移动式钣金机箱 $\times 1$, 22寸操控台 $\times 1$,
32寸显示器 $\times 1$, PCVR眼镜 $\times 6$, VR中控主机 $\times 6$,
动感装置 $\times 1$, 特效装置 $\times 1$, AAP控制系统 $\times 1$,
安全类科普内容 $\times 10$, LED灯光装置 $\times 1$ 。

设备介绍

9d动感影院就是从传统的立体影院基础上发展而来的, 相比较于其它类型影院, 具有主题突出、科技含量高、效果逼真、画面冲击性强等特点和优势。随着影院娱乐技术的发展和娱乐市场的需求, 人们不仅将震动、坠落、吹风、喷水、挠痒等特技引入9d影院, 还根据影片的情景精心设计出烟雾、雨、光电、气泡等效果, 形成了一种独特的体验, 这就是当今十分流行的9d影院。



安全第一
预防为主



六人联机沉浸体验



动感+特效联动



强化安全科普认知

06 | 品牌设备展示



中天科普®
ZHONG TIAN KE PU

应急安全科普体验站

沉浸式应急安全互动培训设备



产品参数

尺寸: ≥2160×1790×2200(mm)
配置: 一体化移动式钣金机箱×1 | VR消防安全目视交互内容×50 |
40寸液晶显示器×2 | 元宇宙数据收集系统×1 | VR眼镜×1 |
电子改装灭火器×4 | AED模拟实训机器×1 | 消防图标识识别学习×1 |
模拟报警装置×1 | 结绳演练系统×1 | LED灯光装置×1



设备介绍

本设备集VR消防安全体验、灭火实操、AED模拟实训、消防图标识识别、模拟报警、结绳演练等功能于一体，采用互动式、沉浸式学习方式，让体验者在实操与体验中掌握应急安全知识，提升火灾防范、应急处置和自救互救能力，适用于科普展馆、学校、社区、企事业单位等多种场景。



VR消防体验



AED急救实训



多模块互动科普



应急安全科普体验站
AN QUAN
KE PU

06 | 品牌设备展示



中天科普®
ZHONG TIAN KE PU

VR生产安全科普站

沉浸式生产安全互动学习设备

产品参数

尺寸: $\geq 960 \times 520 \times 2000(\text{mm})$
配置: 一体化移动式钣金机箱 $\times 1$, VR生产安全目视交互内容 $\times 30$, 55寸触控显示器 $\times 1$, VR眼镜 $\times 1$, VR中央控制系统 $\times 1$, VR中央控制主机 $\times 1$, LED灯光装置 $\times 1$ 。

设备介绍

生产安全知识以视频形式精选呈现, 不少于20余款生产安全主题内容; 搭配国产VR编辑器将生产安全科普内容VR化, 实现大屏+VR多人交互, 提升教育效果。生产安全专题内容不少于15款。



大屏触控学习



VR沉浸体验



多人互动科普



06 | 品牌设备展示



中天科普®
ZHONG TIAN KE PU

VR生产安全科普站

沉浸式生产安全互动学习设备

 产品参数

尺寸：≥960×520×2000(mm)
配置：一体化移动式钣金机箱×1，VR生产安全目视交互内容×30，55寸触控显示器×1，VR眼镜×1，VR中央控制系统×1，VR中央控制主机×1，LED灯光装置×1。

 设备介绍

生产安全知识，以视频形式精选生产安全知识，不少于20余款生产安全主题安全内容。VR体验，搭配国产VR编辑器将生产安全科普内容VR化，实现大屏+VR多人交互，提升教育效果。生产安全专题内容不少于15款。



视频内容丰富



VR沉浸体验



多人互动科普



06 | 品牌设备展示



生产知识抢答系统升级版

沉浸式生产安全知识互动抢答设备

产品参数

- 尺寸：≥1500×2000×2200(mm)
- 配置：一体化移动式钣金机箱×1
三人版无线生产知识抢系统×1
55寸液晶显示器×1
中央控制主机×1
题目增加修改编辑系统×1

设备介绍

生产安全知识抢答系统利用计算机软件、终端显示等组建而成，支持1-3人同时进行知识抢答竞赛，无需裁判。当选手就位，其中任意一位选手按“开始”即可进入抢答环节，自动计分，并统计最终成绩和排名，富有乐趣，管理方便，完全自助式不需要任何人来协助。体验者通过终端屏幕进行学习认识，在学习后可进行答题测试环节，让体验者更加了解生产相关知识。



三人同台抢答



自动计分排名



题库灵活编辑

学安全知识



保生产安全

科技赋能安全教育 · 互动体验 · 高效学习

06 | 品牌设备展示

**中天科普®**
ZHONG TIAN KE PU

生产知识抢答系统

沉浸式生产安全知识互动抢答设备

产品参数

- 主体尺寸: $\geq 1500 \times 580 \times 2200(\text{mm})$
- 抢答桶尺寸: $\geq 550 \times 340 \times 950(\text{mm})$
- 可移动式钣金箱体 $\times (1+3)$
- 无线三人版生产知识抢答系统 $\times 1$
- 55寸液晶显示器 $\times 1$
- 中控控制主机 $\times 1$
- LED灯光装置 $\times 1$
- 题目增加修改编辑系统 $\times 1$

设备介绍

生产安全知识抢答系统利用计算机软件、终端显示等组建而成,支持1-3人同时进行知识抢答竞赛,无需裁判。当选手就位,其中任意一位选手按“开始”即可进入抢答环节,自动计分,并统计最终成绩和排名,富有乐趣,管理方便,完全自助式不需要任何人来协助。体验者通过终端屏幕进行学习认识,在学习后可进行答题测试环节,让体验者更加了解生产相关知识。

 1-3人同台抢答

 自动计分排名

 题库灵活编辑



生产知识抢答系统

安全第一 预防为主

互动学习 · 寓教于乐 · 提升安全认知

06 | 品牌设备展示



中天科普®
ZHONG TIAN KE PU

生产安全隐患查找系统

沉浸式隐患排查互动学习设备

产品参数

- 尺寸：≥1100×600×1750(mm)
- 一体化移动式钣金机箱×1
- 42寸触控一体机×1
- 生产安全隐患排查系统×1
- LED灯光装置×1

设备介绍

本软件通过触摸屏的方式，查找和体验工作环境中容易忽视或不经意留下的隐患点，帮助工作人员有效树立安全意识，养成良好的用电、用火等安全习惯。适用于各单位、厂房、仓库等场景，简单有趣，广泛应用于各类安全知识科普场所。



互动隐患查找



强化安全意识



适用多种场景



06 | 品牌设备展示



移动式生产知识传达器

双人互动式生产安全知识学习设备

产品参数

尺寸: $\geq 2500 \times 2500 \times 2200(\text{mm})$

配置：一体化移动式钣金机箱×1

脚踏感应装置×2

55寸液晶显示器×1

无线控制器×1

中央控制主机×1

双人生产安全知识传达系统×1

LED灯光装置×1

设备介绍

移动式生产安全知识传达器系统利用计算机软件、显示屏、感应灯、控制设备共同组建完成。体验者通过脚踏四个方向的彩色感应灯方式进行互动，踩下任意感应灯即可开始进入应急知识互动环节，脚踏互动抢答题，同时自动计分，并统计最终成绩和排名。设备富有乐趣，管理方便，适用于各种科普馆、学校、社区宣教室等场景。



双人互动学习

协作竞争 共同提升



脚踏感应答题

四向感应 反应灵敏



自动计分排名

实时计分 排名展示



06 | 品牌设备展示

中天科普®
ZHONG TIAN KE PU

安全第一 预防为主
强化安全意识 筑牢安全防线

生产安全科普教育展厅

生产装备认知点播系统

• 互动式劳保装备认知学习设备 •

产品参数

- 尺寸：≥4000×500×2300(mm)
- 一体化移动式钣金机箱×1
- 劳保器材装备实物物品×20
- 劳保装备3D动画演示×20
- 互动按键装置×20
- 40寸触控一体机×1
- LED灯光装置×1

设备介绍

利用计算机软件、电视机、按钮感应装置共同组建完成，在沙盘相应区域设置按钮或感应点，当参观者按下按钮时，立即播放已经设置好的对应消防装备视频。秒速切换，最大可支持20个物品。

实物装备展示

真实装备实物陈列
直观认识防护用品

一键点播讲解

按钮触发视频讲解
学习更轻松高效

20种内容快速切换

秒速切换对应内容
支持20种装备学习

安全防护

消防安全

应急救援

科普教育

互动认知装备 强化安全学习

06 | 品牌设备展示



中天科普®
ZHONG TIAN KE PU

生产安全宝典

互动式电子翻书安全学习设备

产品参数

- 尺寸：≥1000×600×1200(mm)
- 43寸触控一体机 × 1
- 加密狗一个 × 1
- 定制钣金箱体 × 1
- 生产宝典软件 × 1

设备介绍

电子翻书系统又叫虚拟翻书、感应翻书、互动翻书等。设备外观犹如一本打开的书籍，可承载动画、视频、图片等丰富资料。参观者可通过挥动手臂进行左右翻页，也可选择章节，快速找到想了解的内容，如同翻阅一本普通杂志。形式新颖、互动性强、信息量大，能够带来较强的视觉冲击力和沉浸式学习体验。



挥手翻页互动



多媒体内容展示



沉浸式安全学习

科技赋能安全教育 互动体验更高效

06 | 品牌设备展示



中天科普®
ZHONG TIAN KE PU



安全第一
预防为主

安全生产
人人有责

VR科普舱

沉浸式生产安全学习体验设备

产品参数

- 尺寸: $\geq 1200 \times 1600 \times 2200(\text{mm})$
- 一体化移动式钣金机箱 $\times 1$
- VR生产安全目视交互内容 $\times 30$
- 32寸液晶显示器 $\times 1$
- VR眼镜 $\times 1$
- 企业级无线智投装置 $\times 1$
- LED灯光装置 $\times 1$

设备介绍

通过生产安全体验舱,
沉浸式体验自生产安全知识,
学习生产防护知识,
让体验者学习生产知识。



沉浸式VR体验



学习生产防护知识



提升安全认知

科技赋能安全教育

06 | 品牌设备展示

**中天科普®**
ZHONG TIAN KE PU

VR生产体验屋 (升级版)

沉浸式VR安全学习体验设备

产品参数

- 尺寸: $\geq 1600 \times 2000 \times 2400(\text{mm})$
- 一体化移动式钣金机箱 $\times 1$
- VR消防安全目视交互内容 $\times 10$
- 40寸液晶显示器 $\times 1$
- VR眼镜 $\times 1$
- VR控制主机 $\times 1$
- VR中央控制特效系统 $\times 1$
- 烟雾/气味/警灯/震动特效装置 $\times 1$
- LED灯光装置 $\times 1$

设备介绍

这是一款以VR互动为主的体验设备, 以软硬件实时联动的方式来实现模拟体验。通过3D数字模拟技术还原事故现场, 利用VR技术让体验者参与进虚拟场景中, 辅以震动特效、烟雾特效、声音特效等, 使体验者产生身临其境的现场感受, 同时将消防安全常识融入其中。

系统采用引导式教育体验方式, 通过演示模式、课程模式、自由模式等学习相关知识, 让体验者在参与体验中学习知识与技能。



VR沉浸体验

身临其境, 真实感受



多特效联动

烟雾/气味/震动/声光联动



学习消防安全知识

寓教于乐, 提升安全意识

科技赋能安全教育

06 | 品牌设备展示



综合报警电话模拟系统

生产安全应急报警训练设备

产品参数

- 尺寸: $\geq 1100 \times 750 \times 2100(\text{mm})$
- 一体化移动式钣金机箱×1
- 电子版冷轧钢版报警电话机×1
- 18寸触控一体机×1
- 报警电话模拟体验系统×1
- LED灯光装置×1

设备介绍

模拟报警系统,是通过真实电话机、触控一体机以及电子互动配套设备三部分共同组成。体验者可以通过专用电话机模拟报警和演练,通过智能语音识别技术与画面中的指挥中心进行互动提问和回答,在一定的时间内回答正确则报警成功,超时则重来,可以有效掌握和学习报警的过程。



真实报警演练

模拟真实场景
提升应急能力



语音识别互动

智能语音识别
互动问答训练



掌握报警流程

规范报警流程
提升实战技能

科技赋能安全教育

»»»» 强化应急意识 规范报警流程 ««««



报警电话模拟体验系统

应急指挥中心

06 | 品牌设备展示



中天科普®
ZHONG TIAN KE PU

安全科普茶饮站

休闲茶饮+安全知识轻松学习站

产品参数

- 一体化移动式钣金箱体×1
- 65寸高清电视机×1

设备介绍

本站以休闲茶饮为依托，将安全知识融入轻松氛围，日常普及交通、消防、应急避险等实用常识，以趣味交流形式传播防护技巧，让大家休憩之余掌握安全本领，提升自我保护意识，守护生活平安。



安全科普茶饮站

安全知识
点亮生活

防火不松懈
99%的疏忽

安全科普茶饮站

ZHONG TIAN KE PU



轻松休闲氛围
茶饮相伴，舒适放松
学习更愉悦



安全知识普及
实用常识，轻松掌握
守护你我他



互动交流学习
趣味互动，交流分享
学习更高效

——·边休憩 边学习 让安全融入生活··——

06 | 品牌设备展示



中天科普®
ZHONG TIAN KE PU

产品参数

- 65寸高清电视机×1
- 一体化移动式钣金机箱×1
- 八人无线普法知识抢答装置×1
- 无线答题桶×8
- 中控主机×1

设备介绍

八人组队同台比拼，围绕各类安全常识答题角逐。以赛促学普及安全知识，比拼学识反应，锤炼避险素养，筑牢安全思想防线。

安全科普知识竞技(八人)

» 多人同台互动答题竞赛设备 «

安全知识
人人学
平安生活
共守护





八人同台竞技

八人分组同台竞技，实时抢答
比分显示，紧张刺激，精彩纷呈。



互动答题学习

趣味互动答题，实时反馈解析，
在参与中学习安全知识。



以赛促学科普

以赛促学普及安全常识，比拼反应
与学识，提升安全素养与防范意识。

科技赋能安全教育

寓教于乐 提升安全意识

生产安全主题体验实训方案

让企业安全培训真正做到：能训练、能考评、能复盘、能留痕。

THANKS