

云南恩田智能设备有限公司
Yunnan Inter Intelligent Equipment Co., Ltd



人行车行门禁系统 人员车辆定位系统 LED大屏信息显示
开挖面视频监控 声光报警无线电话 有毒气体检测上屏

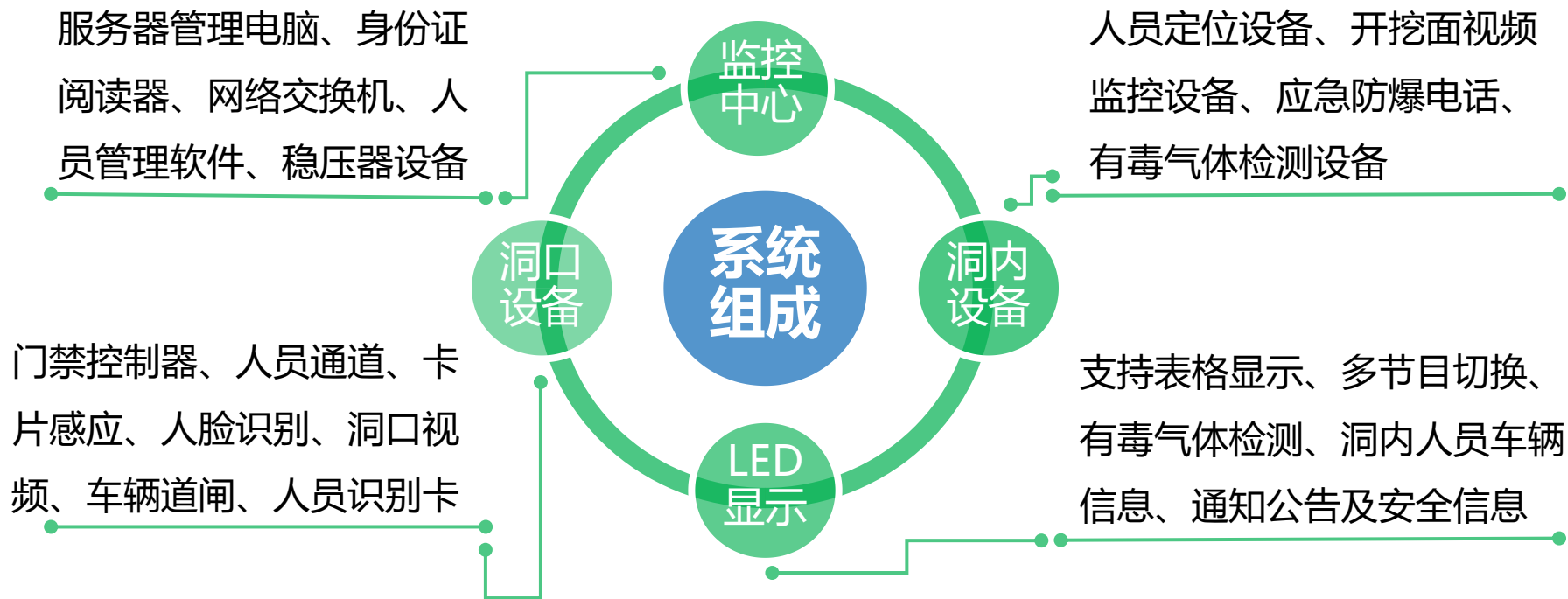
<https://www.etzn.net>

公司介绍

云南恩田智能设备有限公司是专业从隧道人员安全管理系统的研发、施工和销售为一体的高科技公司。公司经过多年的积累，拥有技术雄厚的研发团队，具有强大的科技力量，自主研发的产品包括：隧道施工人员安全管理系统、地铁施工人员安全管理系统、并且能够为客户进行实际需求分析、提供解决方案，在具体项目的实施过程中，赢得了客户的一致好评。



防御系统构成（六大系统）



隧道产品介绍



隧道门禁系统基础设施

隧道人员安全管理解决方案

洞口设备

门禁控制器



读卡设备



身份证信息获取设备



大屏LED显示系统

人行通道
(三棍闸)



三棍闸



洞口车辆道闸



洞口视频监控设备



手持信息采集设备

常用设备



左右洞隧道



单洞隧道



斜井隧道

洞内设备



人员定位设备



视频监控



应急电话

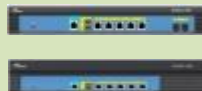


气体检测

值班室设备



监控电脑



网络设备

人行车行门禁系统介绍



隧道门禁控制器

- 型号: ETSA-1M2R
- 存储注册卡: 1万
- 存储刷卡记录数: 8万
- 管理门数: 1门2通道



远距离读卡器 (及识别卡)

- 型号: ETSA-U24G
- 工作频率: 2.450GHz
- 读卡距离: 1至80米可调
- 识别速度: 200 公里/小时
- 识别能力: 防冲突200张/秒



人行通道 (三棍闸)

- 型号: ETSA-GZ624
- 箱体: 进口不锈钢304# 1.5mm
- 电源: 110-240VAC, 功耗: 75W
- 主体尺寸: 长800×宽250×高1000mm

人行通道设计方式



不锈钢通道

- 材质： 国标304不锈钢，带雨篷
- 长度： 3-5米
- 宽度： 0.9-1.2米



三棍闸人行通道

- 型号： ETSA-GZ624
- 箱体： 进口不锈钢304#
- 单通道宽： 90CM
- 采用双通道为佳



简易型镀锌管通道

- 长度： 3-5米
- 宽度： 0.9-1.2米

中国中交四公局承建桑不老村隧道

提高安全意识 建设文明工地



云南恩田智能
YUNNAN ENTIAN INTELLIGENT EQUIPMENT CO., LTD.

云南恩田智能设备有限公司供图

联系方式：0871-65114112



门禁考勤工程示例图



中铁二十二局-大梁山隧道



中铁十七局-铁本高速第十合同段



中铁八局-重庆地铁深基坑门禁系统



云南交建-九顶山隧道



中铁七局-新乔隧道



中铁十一局-汶马C3标出口

LED大屏信息显示介绍



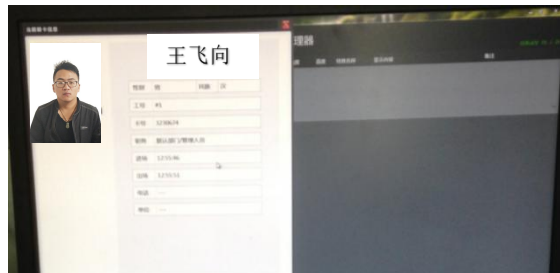
全户外P10单红

- 型号：单红P10
- 像素点间距：10mm
- 屏大小：自定义（默认224*96）
- 支持表格显示、多节目切换、显示统计信息及公告信息等



全彩户外LED屏

- 型号：全彩屏
- 像素点间距： $\leq 6\text{mm}$
- 屏大小：自定义（默认10平方）
- 可显示摄像头视频、多节目切换、洞内人员信息及宣传片视频



LED电视屏（43寸电视）

- 型号：LED电视
- 屏大小：43寸
- 主要显示当前刷卡人员信息及图片
- 也可以显示监控录像视频信息

大屏LED工程示例图



中铁二局-药王峡隧道LED屏



中建十一局-汶马C3标LED屏



中国铁建-扎倒4标LED屏



中铁一局-汶马C16标LED屏



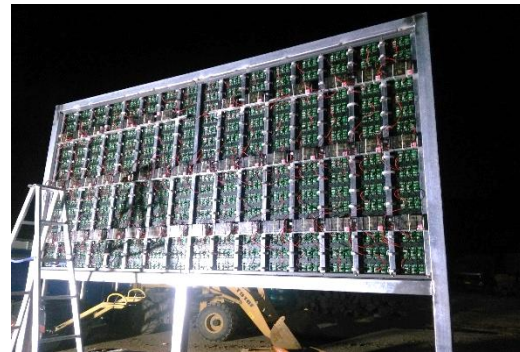
云南路桥-大湾地隧道LED屏



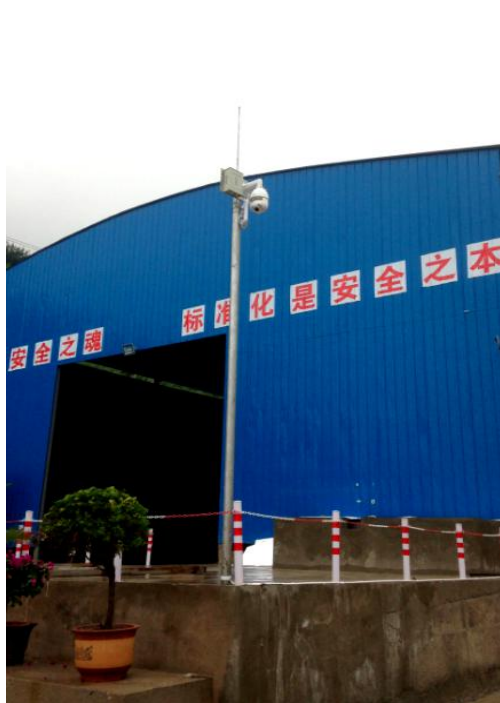
中铁十四局-汶马C7标全彩屏

LED大屏施工工艺

- 第一步 电源必须背面安装，便于前检修和防水
- 第二步 每个电源最多带8块LED单元板，防止电流过大，一般带8块
- 第三步 电源和线必须整齐摆放
- 第四步 背面必须规范做防水处理



洞口和洞内(开挖层)视频监控介绍



洞口视频监控点一般选择在洞口进方向和洞口出方向分别安装摄像头，**现场有互联网的情况下支持手机远程实时访问**

开挖面视频监控工程示例图



永勳高速-睡佛山视频监控



蛮金高速-三家寨隧道视频监控



武倘寻高速-寻甸二号隧道



云南路桥-大湾地隧道洞口视频

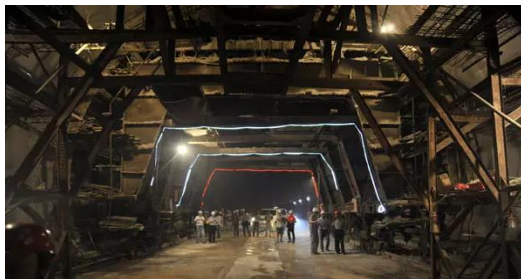


中铁一局-汶马C3标后台监控中心



云南路桥-铁本高速洞口视频监控

人员定位系统介绍



网络型人员定位基站

- 型号: ETSA- DW80
- 覆盖直径: ≤ 130 米 (可调)
- 定位方式: 信号飞行时间定位管
- 支持设置危险区域、禁止区域报警功能



人员定位卡

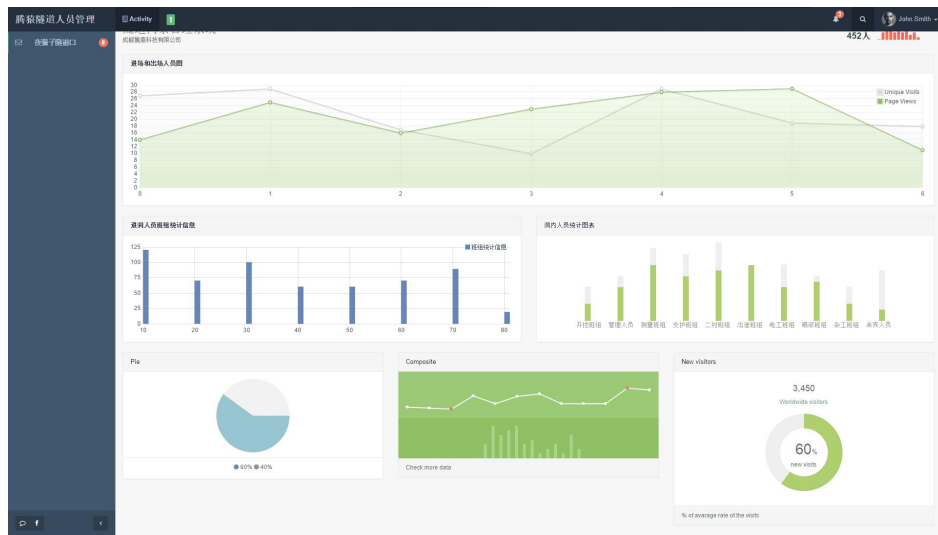
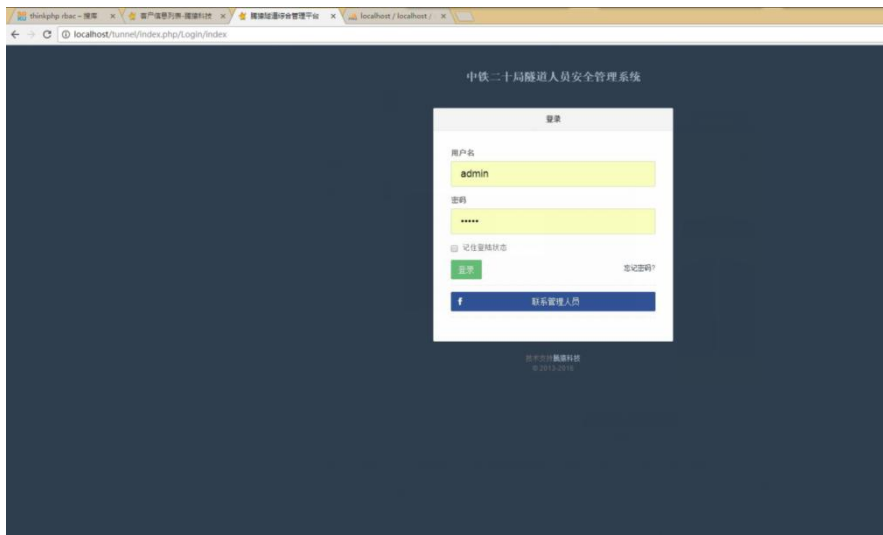
- 型号: ETSA- K24D
- 使用时长: ≤ 2 年
- 识别速度: 200 公里/小时
- 识别能力: 防冲突200张/秒



无线数据传输 (5公里)

- 型号: ETSA- D3210H
- 供电电压: 12V1.5A
- 连接模式: 桥接模式/网桥模式
- 最大可视传输距离: ≤ 5 公里

WEB数据访问



注：隧道数据采用阿里云进行存储，支持电脑WEB端和手机远程访问。

有毒气体检测系统介绍



甲烷传感器



一氧化碳传感器



氧气浓度传感器



硫化氢传感器



风门开关传感器

注：由于隧道内湿度和粉尘浓度大，工业级传感器容易受潮或进尘，导致测量不准确，黄色的为泵吸式，蓝色为固定式。

应急电话声光报警系统介绍



网络电话

- 型号：ETSA-DT-1
- 工程塑料材质：IP电话也可换成光纤电话
- 具备常规座机电话功能



防爆应急网络电话

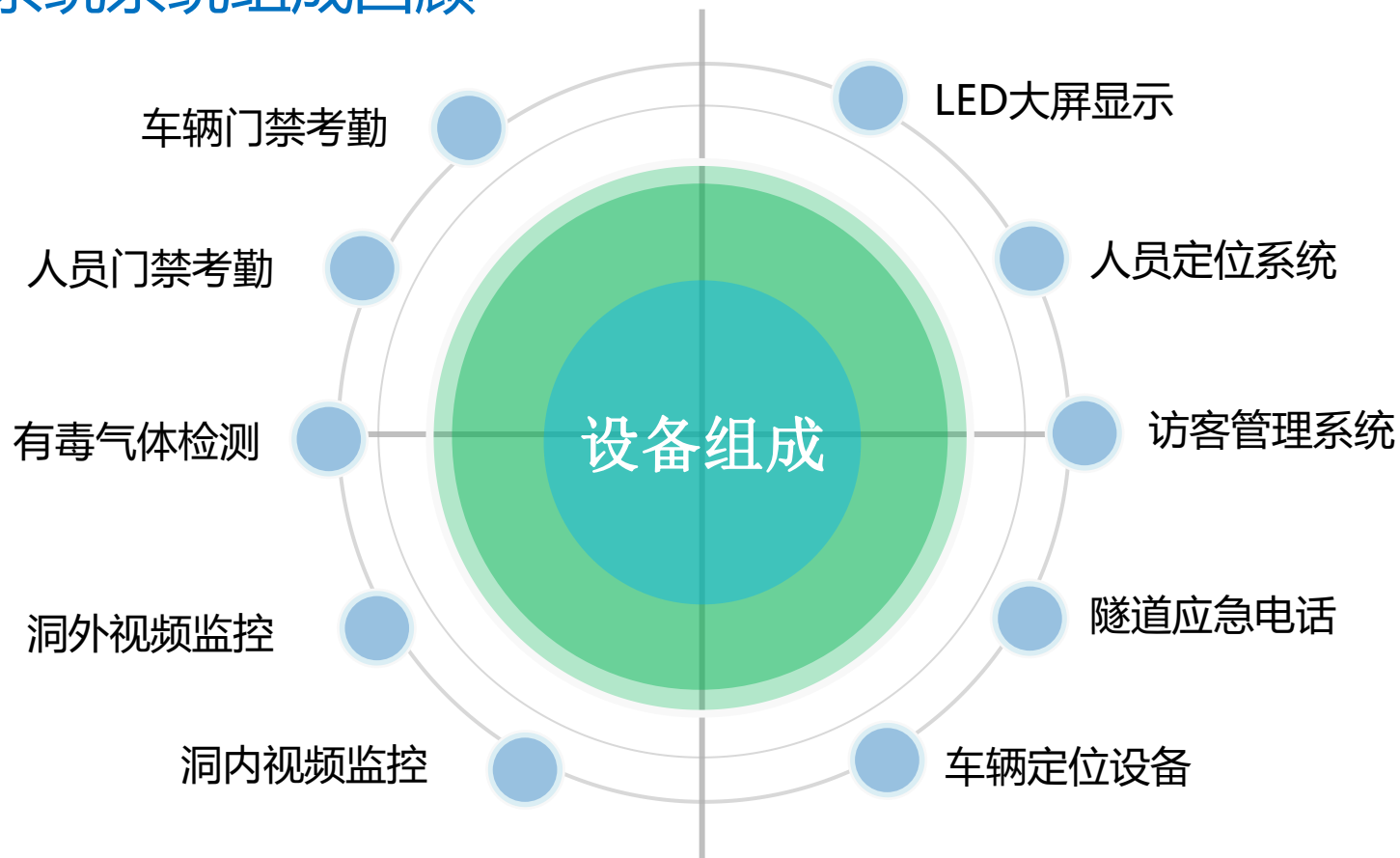
- 型号：ETSA- NSP01
- IP67防护等级，防水，防尘，公用电话机防护等级



网络电话服务器

- 型号：ETSA-DT-1
- 管理电话数：≤ 32部（IP电话）
- 可强制显示来电话信息

防御系统系统组成回顾



<云南恩田智能产品设计>



安全可靠

具有防爆、防尘、防水性能。内部电路高度集成化



高速运行

识别速度快，最快读卡速度为200张/秒，支持200 公里/小时防冲突设计。



简单易用

软件全中文菜单，具有良好的操作界面，简单易用；



节约成本

按需购买，一般无需额外再投入其他费用，设备采用一体化结构设计，安装方便快捷。

完善的售后服务

售前

技术方案的
咨询与支持
方案设计



售中

优化方案
确认方案
拟定实施计划



售后

品质保证
远程服务
现场售后处理



对用户计划性培训主要是让用户更深入、更全面的了解产品及培养用户的维护力量，使其理论、实践能力得以显著提高

全国免费服务热线：400-0871-007

座机号码：0871-65114112 0871-65114119 晚间技术支持：13577106525

我们的合作伙伴



中國建築



中天建设
ZHONGTIAN CONSTRUCTION



KISC



中国电信
CHINA TELECOM



JIESHUN捷顺
智慧城市新生活



中国中铁股份有限公司
CHINA RAILWAY GROUP LIMITED



中国核工业建设集团有限公司
China Nuclear Engineering & Construction Group Corporation Limited



中国石油



云南交投集团公路建设有限公司
YCIC Highway Construction Co., Ltd.

Thank You!

云南恩田智能设备有限公司

您的最佳合作伙伴

全国免费服务热线：400-0871-007

公司地址：云南省昆明市盘龙区万华路天宇花园A栋9楼

座机号码：0871-65 114 112 0871-65 114 119

晚间技术支持：13577106525

