
云建绿砼安全生产智慧管理平台

用户手册

亮风台 HiAR

文档说明

文档名称	云建绿砼安全生产智慧管理平台-用户手册		
文档编号		文档版本	V1.3
文档密级	<input type="checkbox"/> 绝密 <input checked="" type="checkbox"/> 保密 <input type="checkbox"/> 公开	内部版本	V1.3
文档类型	<input type="checkbox"/> 原型稿 <input type="checkbox"/> 初稿 <input type="checkbox"/> 征求意见稿 <input type="checkbox"/> 最终稿		
文档编制	沈婉婷	编制时间	2023 年 6 月
文档审核		审核时间	2023 年 8 月
文档批准		批准时间	2023 年 8 月
所属项目	云建绿砼安全生产智慧管理平台	项目编号	
文档备注			

目录

文档说明	1
1 前言	1
1.1 版权申明	1
1.2 文档说明	1
2 产品概述	1
2.1 产品介绍	1
2.2 功能架构	1
2.3 访问地址	2
2.4 功能清单	3
3 功能介绍	7
3.1 用户端	7
3.1.1 态势总览	7
3.1.2 数据看板	13
3.1.3 车辆监测	16
3.1.4 视频监控	19
3.1.5 事件告警	26
3.2 移动端	30
3.2.1 首页	30
3.2.2 事件消息	31
3.2.3 我的	32
3.3 管理后台	33
3.3.1 设备管理	33
3.3.2 AR 标签管理	37
3.3.3 搅拌站管理	38
3.3.4 数据管理	39
3.3.5 用户管理	41
4 「国标设备对接平台」使用介绍	43
4.1 「国标设备对接平台」基本介绍	43
4.2 国标配置步骤	45
4.3 常见问题	49

1 前言

1.1 版权申明

本文档版权归亮风台人工智能有限公司所有。

1.2 文档说明

本文档是云建绿砼安全生产智慧管理平台（下面简称“平台”）的用户操作指导手册，仅用于本平台的用户操作参考指引。

2 产品概述

2.1 产品介绍

云南建投绿色高性能混凝土股份有限公司（简称：云建绿砼）下辖 46 个搅拌站工厂，集团在业务管理需求不断延伸的同时，对安全生产监管中心提出了更高要求。目前的安全生产管理工作中，“厂区分布较分散、现有监控系统、生产经营平台、音频通信系统不能充分联动”等客观问题，明显制约了安全生产管理工作成效。因此，云建绿砼现规划建设统一监控管理中心，进一步提升安全生产监管相关的工作调度指挥效率，将现有信息化系统的丰富资源融合应用，提升对安全生产紧急事件告警的响应能力，以信息化手段进一步提升公司的安全管理水平，打造符合绿色低碳、智能制造要求的云建绿砼安全生产管理新模式。

建设云建绿砼安全生产智慧管理平台，接入各座搅拌站的全量监控视频数据，并在混凝土搅拌生产作业重要监控点位安装人工智能监控系统，实现中心级联全域管控。利用 AR 增强现实技术赋能视频和标签联动技术，构建可视化安全生产管理体系。平台接入 ERP 生产管理系统、车辆 GPS 主动安全系统、光伏充换电系统、搅拌站环境监测等多源业务数据，实现对生产及生产安全全方位的实时监控，提高生产安全规范管理能力，最大限度控制安全风险，杜绝发生事故。

2.2 功能架构

本平台共设有管理端、用户端、移动端三个终端，面向用户及主要功能如下图：

系统	系统形态	面向用户	主要功能
用户端	B/S(Web 网页)	安全监管部监控中心工作人员	服务于各搅拌站生产现场、车辆运输过程监控管理，聚合各类事件告警消息，可查

			看安全、生产、经营、企管、物资的等业务数据。
移动端	小程序	安全监管部监控中心工作人员	服务于移动场景下接收查看各搅拌站生产运输过程中的事件告警消息。
管理后台	B/S (Web 网页)	系统管理人员、运维人员	支持管理系统账号、新增维护监控设备、配置态势总览搅拌站展示信息、编辑 AR 标签信息、录入数据看板业务数据等。



功能架构

2.3 访问地址

【公网访问】

用户端: <http://116.249.5.24:18003/user/>

管理后台: <http://116.249.5.24:18003/adminr/>

移动端小程序: 微信扫码 (需保证已经在管理后台创建过账号, 通过电话号码进行授权登录)



说明：受建投大厦内网访问限制，认证的小程序域名地址在建投内网无法正常访问，建议体验时关闭 WiFi 使用手机移动数据。

【建投内网访问】

用户端：<http://10.23.1.250:18003/user>

管理后台：<http://10.23.1.250:18003/admin>

【互联网访问】

用户端：<https://www.an.vnithnt.com:18002/user>

管理后台：<https://www.an.vnithnt.com:18002/admin>

2.4 功能清单

序号	终端	一级功能	二级功能	功能点	功能描述
1	用户端	登录	登录/登出	——	1、登录页面，支持通过后台创建的账户密码进入系统； 2、支持登出系统。
2		全屏	全屏/退出全屏	——	支持一键全屏/退出全屏。
3		态势总览	地图	地图类型切换	1、2D 地图：将 2D 地图作为底图进行加载展示，本期可覆盖全部搅拌站； 2、全景地图：将搅拌站航拍全景图作为底图进行加载展示，本期仅支持经开站 1 座； 3、3D 地图：将搅拌站 3D 模型作为底图进行加载展示，本期仅支持经开站 1 座。
4				2D 地图	支持 2D 地图资源加载渲染，可与兴趣点、摄像机、数据仪表盘关联展示；支持放大、缩小、拖动等操作。

5				全景地图	支持站点全景地图资源加载渲染，可与兴趣点、摄像机、数据仪表盘关联展示；支持放大、缩小、拖动。
6				3D 地图	支持站点 3D 地图资源加载渲染，可与兴趣点、摄像机、数据仪表盘关联展示；支持放大、缩小、拖动。
7				站点介绍	1、在 2D 地图上展示单个站点定位，点击站点图标展示站点相关信息； 2、站点信息通过【管理后台-搅拌站管理】模块进行配置。
8			站点选择	——	支持切换全部站点及单个站点，相应的数据仪表盘统计范围会跟随变化。
9			摄像机选择	摄像机列表	1、摄像机一级分类与站点关联； 2、按分类展示摄像机列表，支持按层级或检索快速找到目标摄像机。
10				摄像机地图联动	1、支持摄像机与地图联动，展示摄像机在地图上的分布，图标区分球机、半球机、枪机及离线； 2、支持实时视频流展示及抓拍录屏等监控工具。
11			数据仪表盘	全部站点仪表盘	基于全部经营单位，对生产、项目、收款、光伏新能源等信息进行统计展示。
12				单站点仪表盘	基于单个站点，对站点基本信息、生产、物资、车辆、事件、环境等信息进行统计展示。
13		数据看板	安全看板	——	展示以安全为主的数据看板，涵盖业务安全和交通安全信息。
14			生产看板	——	展示以生产为主的数据看板，涵盖生产计划完成情况、个月生产计划完成趋势、成本与产值对比等。
15			经营看板	——	展示以经营为主的数据看板，涵盖收款计划完成情况、老款和进度款收款情况、项目统计等
16			企管看板	——	展示以企管为主的数据看板，涵盖供货方量与款项、收款额与产值、各经营单位收款排名等。
17			物资看板	——	展示以物资为主的数据看板，涵盖各站点物资消耗与库存情况、各原材料消耗占比、各原材料库存情况等。
18			新能源看板	——	展示以新能源为主的数据看板，涵盖发电量与收益、发电趋势、设备状态、社会效益等。
19		视频监控	摄像机列表	摄像机分类	按照管理后台配置分类层级展示，第一层级需要作为下拉选项。
20				摄像机在线统计	视频列表分类进行在线量/总量统计。
21				摄像机搜索	支持基于摄像头名称的模糊搜索。
22				视频播放	支持以 1/4/9 宫格形式展示视频流。
23			摄像头控制	PTZ 控制	支持对球机的倍率、方向、焦距进行控制。
24				3D 功能	球机开启 3D 功能后，鼠标点击任一个点，将自动把这个点放置到画面中心。
25				预置位	支持预先设置好球机的监控点位。

26			基础工具	抓拍	支持抓拍监画面、查看历史截图，默认保持至本地。
27				录像	支持对监画面进行录像、查看历史录像，默认保持至本地。
28				视频回放	支持选择一段时间后查看回放视频。
29					回放视频支持进度条拖动。
30				全屏	点击全屏按钮，能够全屏播放视频画面。
31		轮播	轮播任务创建	轮播任务创建	支持创建轮播任务进行增删改查等维护管理。
32				轮播任务播放	执行轮播任务，支持启动、暂停、上一页、下一页等操作控制轮播。
33		事件报警	事件列表	——	1、对接 AI 智能分析和车辆报警事件数据进行展示，支持列表增删改查； 2、可直接联动事件周边视频，基于事发点位调阅最近视频通道。
34			事件录入	——	支持手动录入事件，并对事件状态进行更新处置。
35			事件通知	——	对新增事件进行全栈式提醒
36		车辆监测	站点切换	——	支持站点切换。
37			车辆列表	——	与站点相关联，展示车辆列表信息，与地图联动。
38			2D 地图	——	在地图上展示车辆空间分布情况，点击车辆展示车辆相关信息。
39			车辆状态统计	——	对不同状态车辆进行统计，支持显示/隐藏。
40			车辆信息	车辆基础信息	展示车辆基础信息，含车牌号、载重、部门、单位、里程数、行程数、车险、车检等。
41				车辆行程信息	展示车辆行程信息，含历史轨迹、关联任务、司机信息、开始时间/地点、结束时间/地点、报警次数等； 1、点击可在地图绘制轨迹路线，对过程中点位及报警点位进行标注； 2、点击可查看关联任务详情； 3、点击可查看司机基本信息； 4、点击可查看告警具体信息。
42				实时监控	展示车辆上摄像机实时监控视频。
43		AR 标签	标签展示	——	全局视频预览界面支持 AR 标签的展示、二级内容展示/收起等交互操作。
44	移动端	登录	授权登录	——	1、登录页面，支持通过后台创建的账户密码进入系统； 2、支持登出系统。
45		首页（事件统计）	——	——	对不同维度的事件消息统计情况进行展示。
46		事件消息	——	——	将预警信息推送至用户端，并支持查看历史预警信息。
47		我的	——	——	展示个人账户基本信息。

49	管理端	设备管理	国标设备管理	——	管理所有通过国标接入的设备，作为摄像头原始数据源。
50			摄像机管理	——	1、能够对摄像头进行 增、删、改查； 2、修改摄像头的分类信息能够选择层级； 3、支持与国标设备管理列表设备直接关联。
54			分类管理	分类创建	1、能够新建层级和下级层级； 2、能够修改层级名称； 3、能够删除层级。
55		AR 标签管理	摄像机列表	——	按通道树展示所有摄像机列表，可定位目标摄像机并对选中摄像机展示标签内容进行编辑
56			标签编辑	——	1、支持添加标点标签、箭头标签、区域样式标签。 2、支持添加摄像机、文本、图片内容类型标签 3、支持对标签颜色、图标、附带内容进行编辑。
57		搅拌站管理	基础信息管理	——	1、搅拌站信息增、删、改、查； 2、列表查询； 2、数据统计。
58			全景地图管理	——	支持上传、更新全景地图资源。
59			人员信息	——	录入不同搅拌站管理人员相关信息。
60		数据管理	生产管理	生产量	支持手动录入、导入、维护生产量相关数据，支持用户端数据可视化呈现。
61				产值与成本	支持手动录入、导入、维护产值与成本相关数据，支持用户端数据可视化呈现。
62				运输车	支持手动录入、导入、维护运输车相关数据，支持用户端数据可视化呈现。
63			经营管理	收款情况	支持手动录入、导入、维护收款相关数据，支持用户端数据可视化呈现。
64				新签合同	支持手动录入、导入、维护新增相关数据，支持用户端数据可视化呈现。
65				跟踪项目	支持手动录入、导入、维护跟踪相关数据，支持用户端数据可视化呈现。
66				投标与中标	支持手动录入、导入、维护投标与中标相关数据，支持用户端数据可视化呈现。
67			企业管理	产值与收款额	支持手动录入、导入、维护产值与收款额相关数据，支持用户端数据可视化呈现。
68				项目	支持手动录入、导入、维护项目相关数据，支持用户端数据可视化呈现。
69			物资管理	原材料	支持手动录入、导入、维护原材料相关数据，支持用户端数据可视化呈现。
70		系统管理	用户管理	——	1、添加用户端账号并创建密码； 2、账号信息增删改查； 3、角色配置（管理员：管理端、用户端、移动端；普通用户：用户端、移动端）。

3 功能介绍

3.1 用户端

3.1.1 态势总览

3.3.1.1 态势总览-全站点

中间地图从宏观角度展示以云建绿砼为中心与各个搅拌站的空间辐射关系，在两侧以仪表盘形式对生产量、运输车统计、事件统计、新能源、基础信息等业务的信息进行展示，帮助直观了解混凝土搅拌站全局运行情况。



点击单个搅拌站可以直接查看各个搅拌站的基础介绍，也可以通过切换搅拌站菜单直接进入单个站点页面。单站点态势总览页面自动将该站点放大至地图中心，并展示地图上监控点位信息，点击摄像头图标可以直接查看当前实时监控画面。也可以通过摄像头列表快速定位到目标摄像头。



两侧的仪表盘支持展开或者收起。



3.1.1.2 态势总览-单站点

切换搅拌站菜单直接进入单个站点页面，单站点态势总览页面自动将该站点放大至地图中心，并展示地图上监控点位信息，点击摄像头图标可以直接查看当前实时监控画面。也可以通过摄像头列表快速定位到目标摄像头。两侧的数据仪表盘统计范围自动切换为当前选中站点，同时统计维度也与全站点有所区分，展示该站点的基本介绍、生产、物资、运输车、待处理事件及环境监测等更细粒度的统计指标。



经开站的地图类型支持 2D、全景和 3D，其他站点并不支持 3D 地图但是可以在【管理后台-搅拌站编辑-全景地图】处上传编辑全景地图。





可以直接在地图上找到目标摄像机点击打开播放监控画面，或者在摄像机列表找到相应的摄像机。2D、全景、3D 地图下的摄像机列表操作是一样的，列表区分了枪机和球机、在线和离线样式，列表展示该站点下全部的摄像机，若部分数据缺失或者没有配置好则会出现相关提示语，规则如下：

- 2D 地图若设备没有经纬度，地图上不展示，列表选中则提示“该摄像机经纬度信息缺失，请前往管理后台-设备管理-摄像机管理模块配置”
- 全景地图若设备没有后台添加，地图上不展示，列表选中则提示“该摄像机尚未在全景地图添加，请前往管理后台-搅拌站管理-全景地图模块配置”
- 3D 地图若设备没有被开发进行关联，地图上不展示，列表选中则提示“该摄像机尚未与 3D 地图关联”

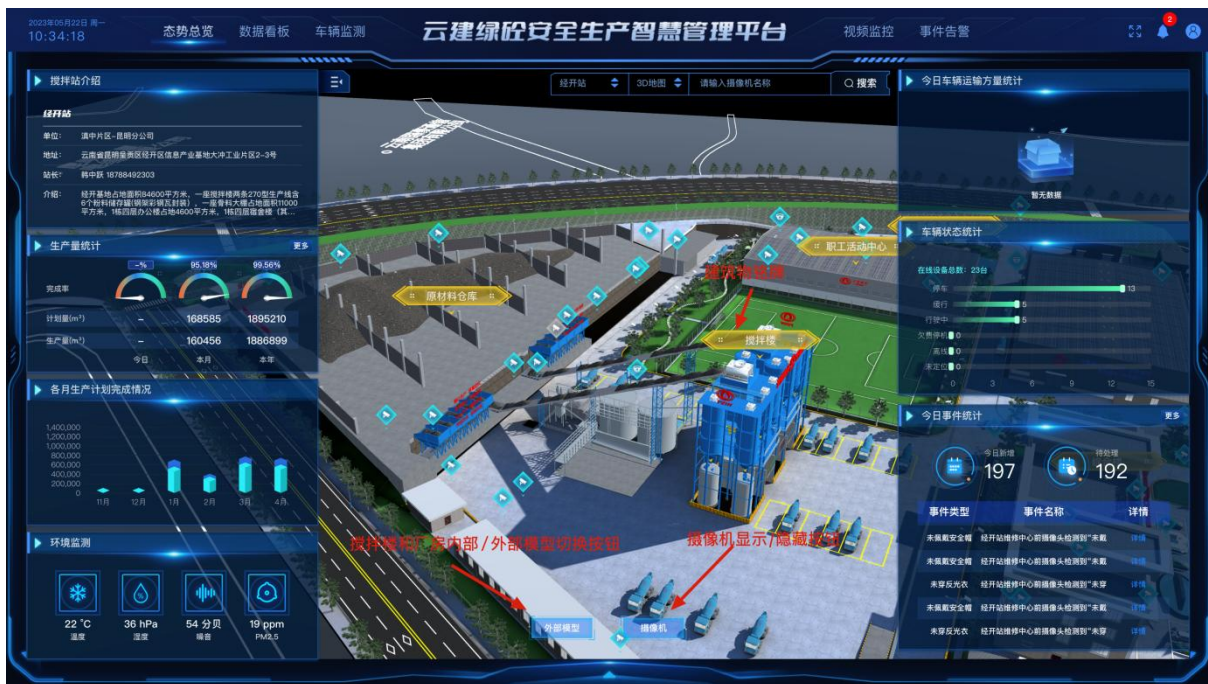


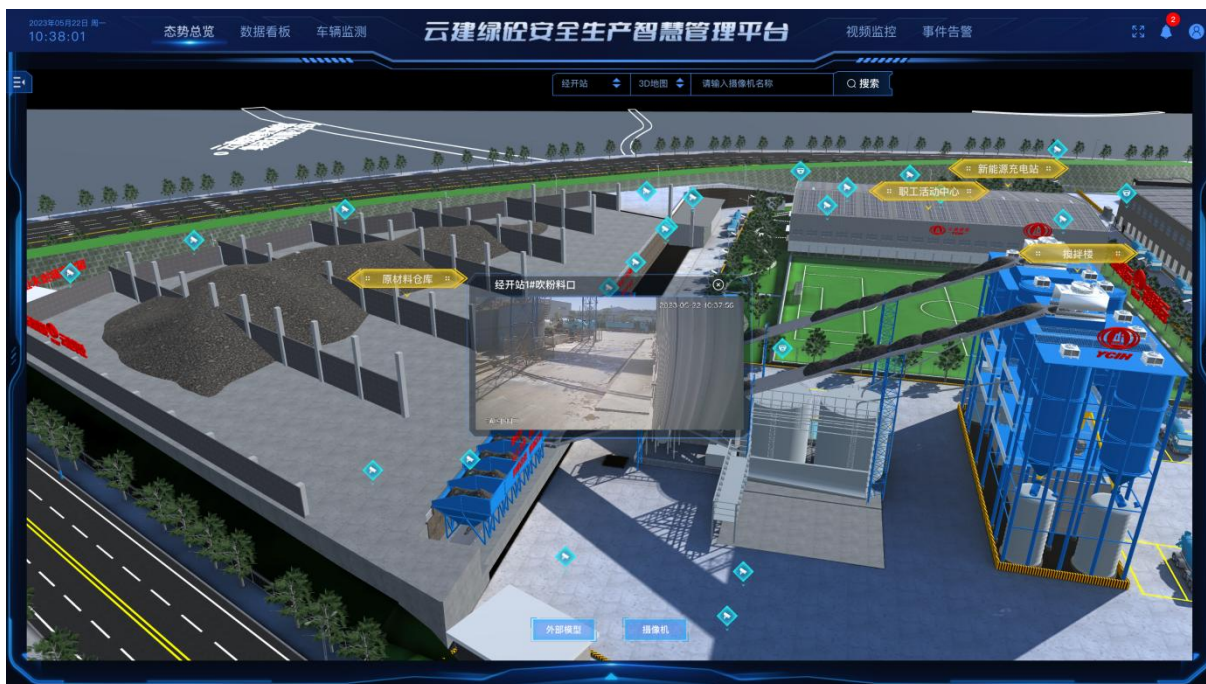
经开站 2D 地图



经开站全景地图

本平台建设了经开站高精地图模型，建筑物 BIM 模型能够真实地反映建筑物情况，高精度地获取建筑物纹理信息，还可通过先进的定位、融合、建模等技术，生成真实的三维模型，最大限度的模拟真实的建筑物构造，并以一种高逼真的三维体验，构建一个立体感知体系。主要运用于需要进行高强度、精细化的监控管理场景。





经开站 3D 地图

3.1.2 数据看板

数据看板涵盖安全、生产、经营、企管、物资、新能源六大板块，对六个业务的重点统计数据信息进行展示。除了安全看板和新能源看板，其他模块的数据通过后台数据管理模块进行维护和更新。

安全看板：展示以安全为主的数据看板，涵盖业务安全和交通安全信息。



生产看板：展示以生产为主的数据看板，涵盖生产计划完成情况、个月生产计划完成趋势、成本与产值对比等。



经营看板：展示以经营为主的数据看板，涵盖收款计划完成情况、老款和进度款收款情况、项目统计等。



企管看板：展示以企管为主的数据看板，涵盖供货方量与款项、收款额与产值、各经营单位收款排名等。



物资看板：展示以物资为主的数据看板，涵盖各站点物资消耗与库存情况、各原材料消耗占比、各原材料库存情况等。



新能源看板：展示以新能源为主的数据看板，涵盖发电量与收益、发电趋势、设备状态、社会效益等。



3.1.3 车辆监测

按照站点展示车辆在地图上的空间分布，并对车辆状态进行统计及标识，点击车辆图标展示该车辆的基础信息、行程信息、实时监控视频，车辆行程信息含历史轨迹绘制、关联任务、司机信息、报警信息等。可以帮助监控人员对全部混凝土运输车的交通安全、操作规范进行监管，及时接收异常报警，快速了解现场进行指挥决策。



车辆行程信息



车辆历史轨迹绘制



车辆监控信息



3.1.4 视频监控

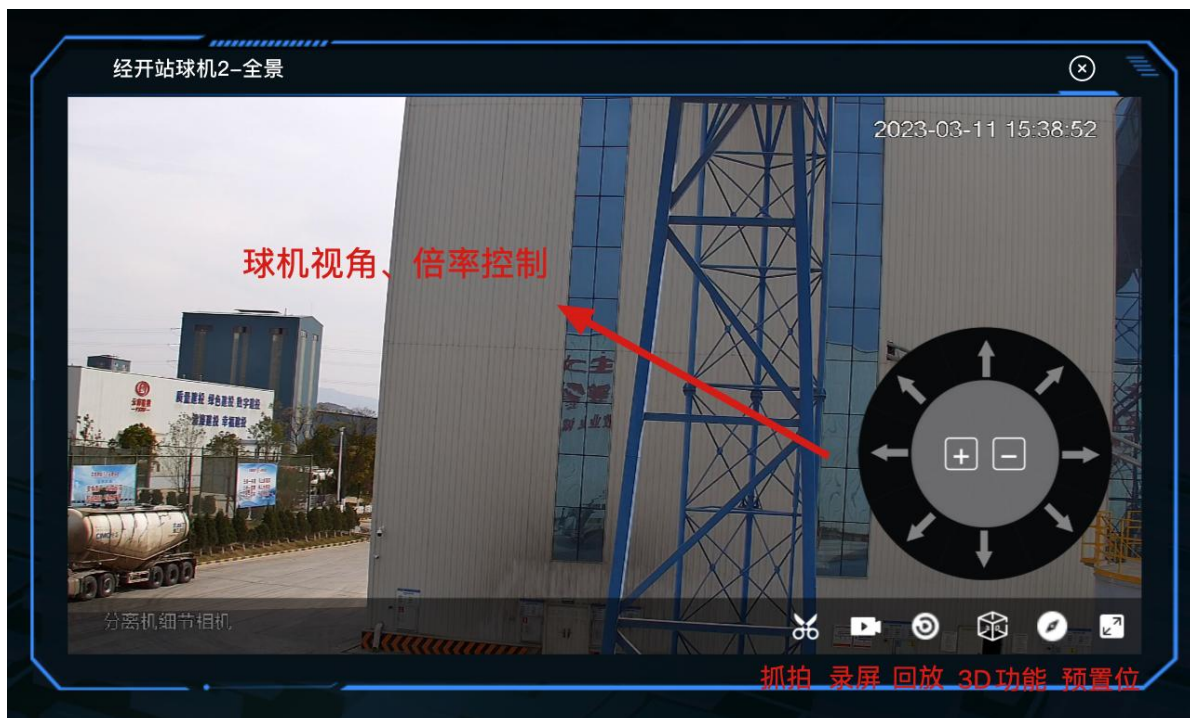
视频监控模块对搅拌站的全部监控信息进行了融合展示，在本模块可以查看调阅实时监控画面，支持 1/4/9 宫格展示。摄像机列表基于站点按层级排列，分类层级可以在后台进行自定义配置，同时支持摄像机模糊搜索，快速定位打开目标监控，摄像机列表区分枪机/球机、在线/离线。



3.1.4.1 基础工具

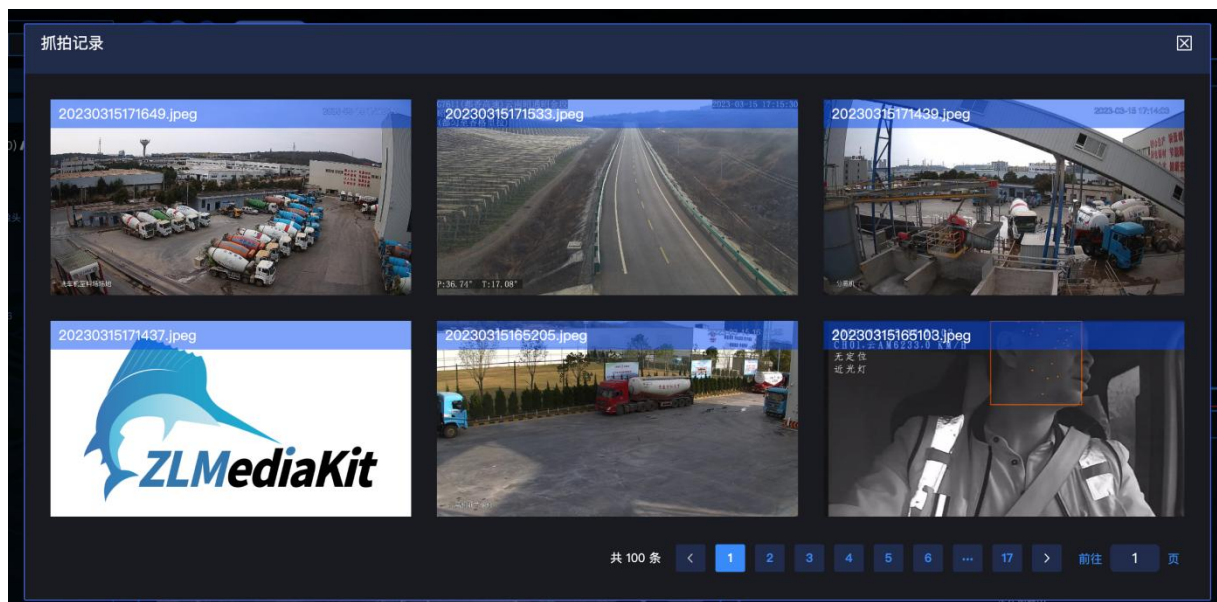
监控画面提供抓拍、录屏、看回放、全屏功能，球机还支持方向倍率控制、3D 定位操作、预置

位设置。



抓拍：点击抓拍图标显示「图片抓拍」和「抓拍记录」两个按钮，点击「图片抓拍」直接对当前页面进行抓拍，点击「抓拍记录」可以查看历史抓拍记录。

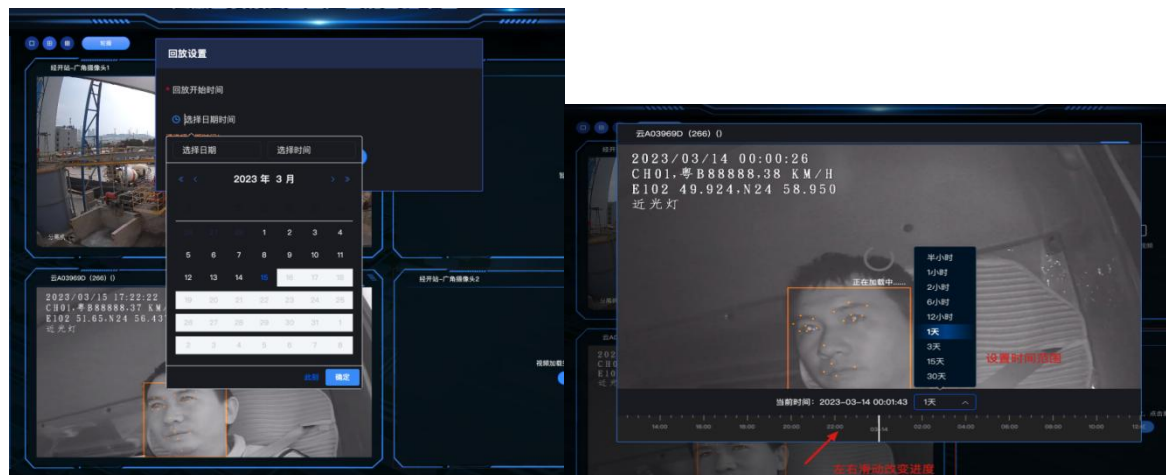




录屏：点击录屏图标显示「开始录制」按钮，开始录制后右上角显示计时器，点击录屏图标显示「结束录制」按钮，点击则结束录制，录制视频直接保存至本地



回放：点击回放按钮显示回放设置弹窗，设置开始回放时间会播放回放视频，可设置时间范围或者拖动进度条。



3D 功能：本功能仅针对球机，枪机视频窗口不展示，点击 3D 功能图标即启动，此时鼠标样式会变化，鼠标点击任一个点，摄像头将自动改变视场角把这个点放置到画面中心，再次点击则关闭 3D 功能。



预置位：本功能仅针对球机，枪机视频窗口不展示，用户可以提前设置好一些固定的视角并保存，在需要的时候可以快速切换到相应位置，本系统预置了 5 个预置位供配置。调整视场角，点击添加则将该方位保存到预置位中，受国标限制，预置位名称不支持自定义。需要使用时下拉菜单中选择某一预置位，点击「应用」按钮，就可以直接切换视场角



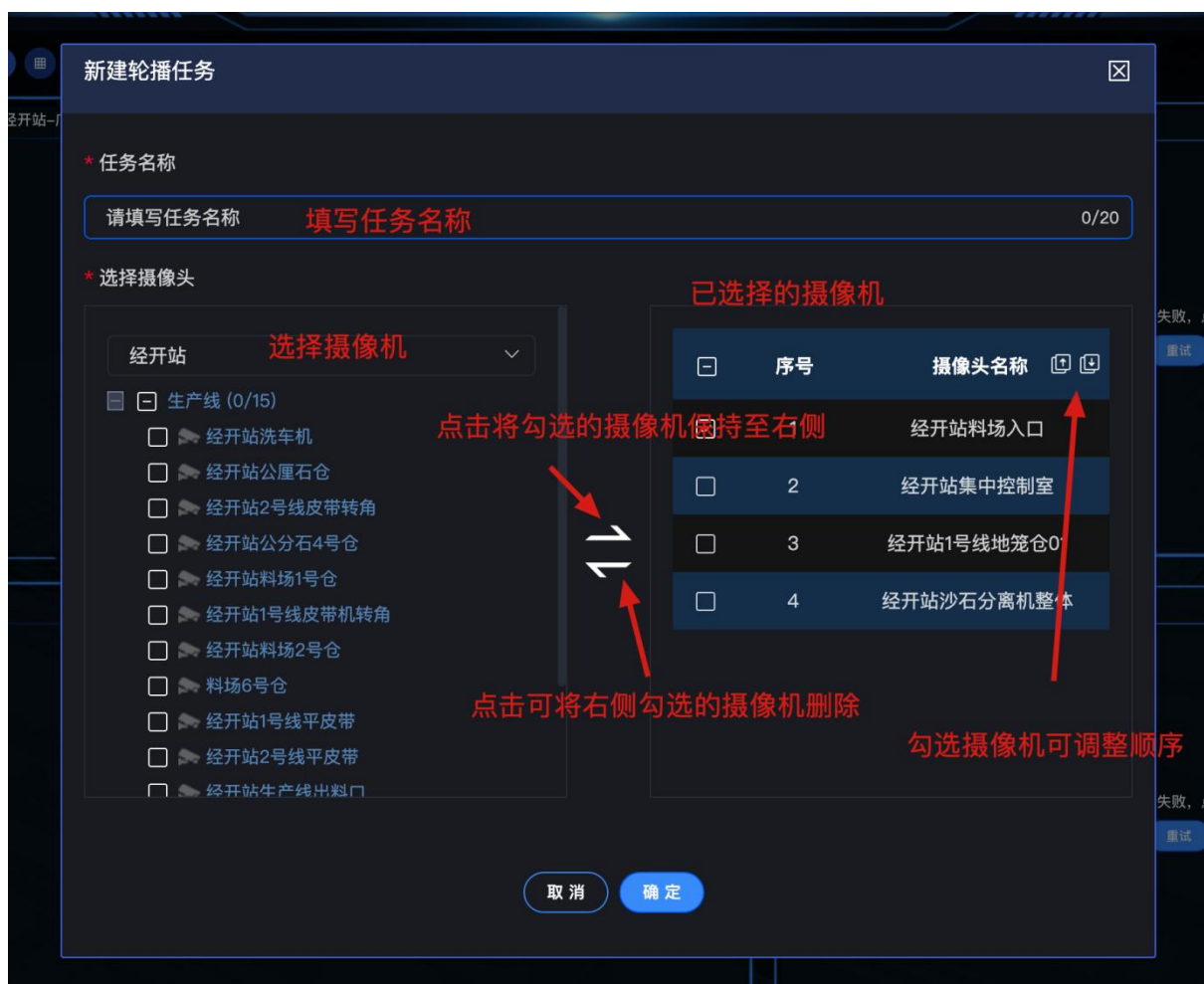
云台控制：本功能仅针对球机，枪机视频窗口不展示，点击箭头控制球机转动方向，点击中间的加减号则控制倍率的放大和缩小。



3.1.4.2 轮播

设有轮播功能，支持基于不同场景的监控任务管理，提前设置好轮播监控通道，需要时可一键启动任务，轮播过程中可以切换上一页、下一页、暂定/播放。







3.1.5 事件告警

本模块接入了搅拌站 AI 视频分析仪、车辆监控软件报警等不同渠道来源事件，同时支持人工事件上报。在平台各个应用模块中自动生成事件告警触达监控中心工作人员，实现事件发生后 10 秒内快速感知，该流程将监控中心原人工巡查视频的监控方式，优化为系统感知、人工复审，大幅降低事件感知时间，提升监控人员工作效能。

2023/05/22 周一
10:21:58

态势总览 数据看板 车辆监测

云建绿砼安全生产智慧管理平台

视频监控 事件告警

新增事件消息通知

摄像机列表 轮播列表

请输入设备名称

经开站

总摄像机(171/243)

厂区(76/79)

经开站洗车机-全景

经开站洗车机-广角

经开站换电站-广角

经开站换电站-全景

经开站垃圾处理中心-广角

经开站垃圾处理中心-全景

经开站换电站分离分子-全景

经开站换电站分离分子-广角

经开站搅拌楼-广角

经开站搅拌楼-全景

经开站分质机-广角

经开站分质机-全景

经开站集中控制室

经开站洗车机

经开站公厕石台

经开站公厕石4号台

经开站公厕1号台

经开站公厕6号台

经开站搅拌车修理车间

经开站IPC

经开站打砂机

经开站三号门磅秤

经开站2#皮带皮带

经开站2#提取粉料口

经开站1#提取粉料口

经开站洗车机-全景

经开站洗车机-广角

经开站换电站-全景

经开站换电站-广角

消息列表 全部移除

未佩安全帽 2023/05/19 详情 移除

经开站维修中心前摄像头检测到“未戴安全帽”事件

未穿反光衣 20223/05/19 详情 移除

经开站维修中心前摄像头检测到“未穿反光衣”事件

下图为车辆侧告警事件推送信息，可以在事件详情页查看事件事发事件、地点、关联车辆、关联司机、事件抓拍图片、录像视频及监控实时画面等信息。

The screenshot displays the '事件详情' (Event Details) page for a BSD (Blind Spot Detection) warning. The interface includes a top navigation bar with tabs for '态势总览', '数据看板', '车辆监测', '视频监控', and '事件告警'. The main content area is divided into several sections:

- 近7天事件列表** (Recent 7-day event list): A summary of events with filters for '请选择' (Please select), '27997' (待处理), '2' (处理中), '232' (已处理), '2' (已忽略), and '73325' (已解除).
- 事件详情** (Event Details):
 - 事件标题** (Event Title): 车辆云A05008D在“云南省保山市隆阳区瓦渡公路”发生BSD其他报警
 - 事件类型** (Event Type): BSD其他报警
 - 事件来源** (Event Source): 车辆报警
 - 事发时间** (Event Time): 2023-03-11 15:52:59
 - 所属报警站** (Reporting Station): 粉尘组
 - 事发位置** (Event Location): 云南省保山市隆阳区瓦渡公路
 - 事件等级** (Event Level): 高风险
 - 关联车辆** (Associated Vehicle): 云A05008D
 - 关联人员** (Associated Personnel): --
 - 事发原因** (Event Cause): 后方接近报警(1)
 - 事件录入员** (Event Entry Operator): --
 - 录入员联系电话** (Entry Operator Contact): --
 - 更新时间** (Update Time): 2023-03-11 15:53:02
- 地图定位** (Map Location): A map showing the event location near '保山云理机场'.
- 联动监控** (Linked Monitoring): A section for '云A05008D()' showing a loading status '正在加载中.....'.
- 事件图片** (Event Image): A screenshot of the event with overlaid data: '2023/03/11 15:52:58', 'CH93.云A05008D.0 KM/H', 'E99 14.870.X25 3.409', and '数据:无 无报警'.
- 事件回放** (Event Playback): A video playback interface for the event.

The screenshot displays the '事件列表' (Event List) page with a table of events and an '事件处置更新' (Event Disposition Update) dialog box.

事件列表 (Event List):

事件编号	事件名称	所属报警站	事件状态	更新时间	操作
15	检测报警站清理业务员...	昆明石林站	待处理	2023-02-07 17:04:55	详情 编辑 处置
14	检测报警站清理业务员...	昆明石林站	待处理	2023-02-07 17:04:55	详情 编辑 处置
16	检测报警站清理业务员...	昆明石林站	待处理	2023-02-07 17:04:55	详情 编辑 处置
17	检测报警站清理业务员...	昆明石林站	待处理	2023-02-07 17:04:55	详情 编辑 处置
18	检测报警站清理业务员...	昆明石林站	待处理	2023-02-07 17:04:55	详情 编辑 处置
19	检测报警站清理业务员...	昆明石林站	待处理	2023-02-07 17:04:55	详情 编辑 处置
20	检测报警站清理业务员...	昆明石林站	待处理	2023-02-07 17:04:55	详情 编辑 处置
21	检测报警站清理业务员...	昆明石林站	待处理	2023-02-07 17:04:55	详情 编辑 处置
22	检测报警站清理业务员...	昆明石林站	待处理	2023-02-07 17:04:55	详情 编辑 处置
23	检测报警站清理业务员...	昆明石林站	待处理	2023-02-07 17:04:55	详情 编辑 处置

事件处置更新 (Event Disposition Update) Dialog Box:

- 事件处置状态** (Event Disposition Status): 待处理
- 事件处置说明** (Event Disposition Description): 请输入事件处置说明 (0/200)
- Buttons:** 取消 (Cancel), 确认 (Confirm)

事件告警来源有 AI 检测、车辆报警、人工上报三类，每一种来源的告警有着不同类型的事件，关系如下表：

事件来源及类型		
序号	事件告警来源	事件告警类型
1	AI 检测	未佩戴安全帽
2		未穿反光衣
3	车辆报警	超速报警
4		低速报警
5		停留报警
6		缓行报警
7		车道偏离报警
8		接打电话报警
9		抽烟报警
10		疲劳驾驶报警
11		车距过近报警
12		向前碰撞预警
13	人工上报	“三违”行为
14		外部入侵
15		隐患排查
16		生产安全事故
17		其他

3.2 移动端

移动端小程序服务于移动场景下接收查看各搅拌站生产运输过程中的事件告警消息的需求，若想访问小程序，小程序的账户权限与用户端是一致的，通过手机号码来进行识别。

3.2.1 首页

对不同维度的事件消息统计情况进行展示。



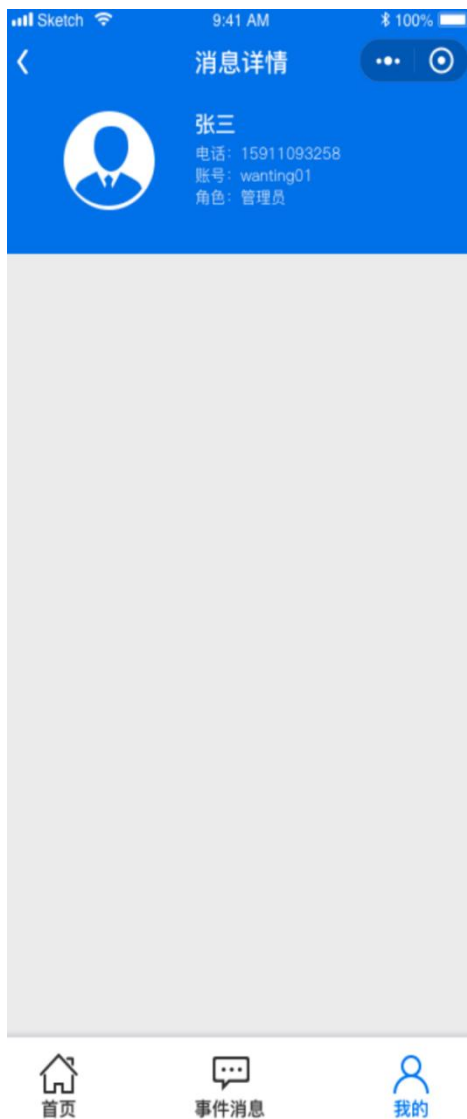
3.2.2 事件消息

将预警信息推送至用户端，并支持查看历史预警信息。消息列表按照事件来源分别展示 AI 检测、车辆报警、人工上报的事件消息，点击列表可以查看事件详情。



3.2.3 我的

展示个人账号基本信息。



3.3 管理后台

管理后台支持系统管理人员或运维人员管理系统账号、新增维护监控设备、配置态势总览搅拌站展示信息、编辑 AR 标签信息、录入数据看板业务数据等。

管理后台除了直接通过链接访问之外，若账号有管理端权限的话，用户端右上角人像下拉项中会展示「管理后台」入口，点击可直接跳转过去，若账户为“普通用户”，该快速入口会隐藏。



3.3.1 设备管理

设备管理模块主要用于管理摄像头监控数据对接，有国标设备管理、摄像机管理和分类管理三个子功能。

3.3.1.1 国标设备管理

在「国标设备对接平台」完成国标 NVR 设备配置后，会自动同步至国标设备管理列表，点击“摄像机”按钮可查看该 vnr 下面的所有摄像机通道。

注：「国标设备对接平台」操作详见最后一章。

超融合实景安全生产智能管理后台管理系统

设备管理

设备管理 / 国标设备管理 / 列表

国标设备管理

摄像机管理

分类管理

AR标签管理

搅拌站管理

数据管理

用户管理

国标设备列表

点击“摄像机”按钮可查看连入该nvr下面的摄像机通道

设备名称	设备编号	IP地址	厂家	流传输方式	通道数	状态	最近心跳	最近心跳时间	操作
经开区-光伏-摄像头	34020000001180000...	112.112.66.216	HIKVISION	tcp被动模式	8	在线	2023-03-13 1...	2023-	刷新 摄像机
经开区-厂区	34020000001180000...	220.163.134.14	HIKVISION	tcp被动模式	64	离线	2023-03-09 1...	2023-	刷新 摄像机
DH-NVR4216-HDS2	34020000001180000...	116.249.84.63	Dahua	udp传输	12	在线	2023-03-13 1...	2023-	刷新 摄像机
经开区-生产线-上料区	34020000001180000...	220.163.134.14	HIKVISION	udp传输	15	离线	2023-03-09 1...	2023-	刷新 摄像机
jinkaizhan_qi_uji_01	3402000000132000...	112.112.66.216	Dahua	udp传输	2	在线	2023-03-13 1...	2023-	刷新 摄像机
jinkaizhan_qi_uji_02	3402000000132000...	112.112.66.216	Dahua	udp传输	2	在线	2023-03-13 1...	2023-	刷新 摄像机
经开区-生产	34020000001180000...	220.163.134.14	Private	udp传输	27	离线	2023-03-09 1...	2023-	刷新 摄像机

超融合实景安全生产智能管理后台管理系统

设备管理

设备管理 / 摄像机管理 / 编辑设备

摄像机管理

分类管理

AR标签管理

搅拌站管理

数据管理

用户管理

编辑设备

* 取流方式

GB28181

* 关联国标一级设备

经开区-厂区

* 关联国标二级设备

活动中心左

* 设备名称

经开区活动中心左

* 摄像机类型

枪机

* 厂商品牌

其他

设备定位

经度102.853673, 纬度24.935915

* 分类层级

经开区 / 厂区

取消

确定

3.3.1.2 摄像机管理

本模块用于摄像机接入管理，支持对接国标 GBT28181、ONVIF 和第三方车辆管理系统（星软视频平台）三类方式的摄像头，本项目主要涉及国标 GBT28181 和星软视频平台摄像机对接。

下图为 GBT28181 摄像机添加页面，需要绑定国标一级设备和二级设备进行关联，并对摄像机名称、类型、品牌、定位及分类层级等基础信息进行维护。

下图为星软视频平台的摄像机添加页面，需要关联车辆并选择通道，一辆车上往往有 4~6 个通道，支持对摄像机名称、分类层级等基础信息进行维护。

3.3.1.3 分类层级

本模块主要用于对摄像机的分组进行自定义配置，根据需要设置好摄像机的分类后，在摄像机管理模型可以直接添加到相应分组内，在用户端以结构树的形式进行排列展示，方便用户快速定位目标监控。

超融合实景安全生产智能管理后台管理系统

设备管理

设备管理 / 分类管理 / 列表

国标设备管理

摄像机管理

分类管理

AR标签管理

搅拌站管理

数据管理

用户管理

新增

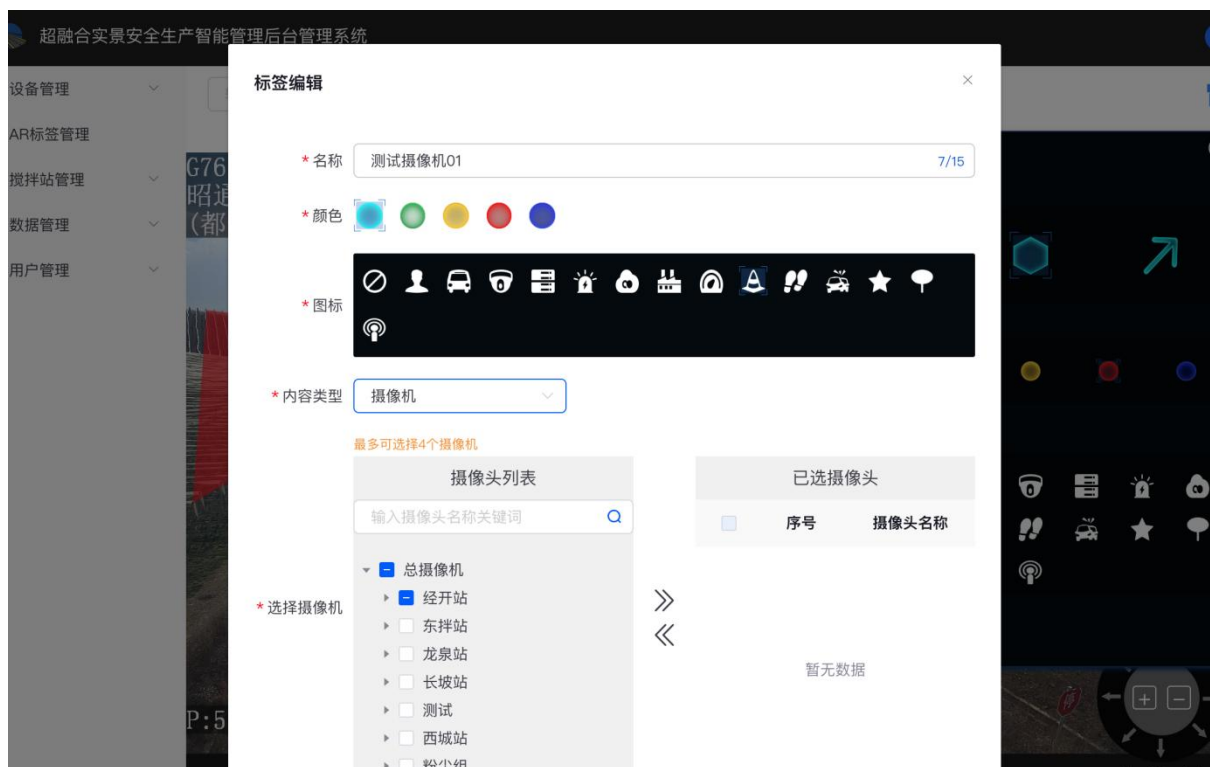
删除

<input type="checkbox"/>	分类名称	ID	操作
<input type="checkbox"/>	> 东拌站	506	编辑 添加下级
<input type="checkbox"/>	√ 经开站	461	编辑 添加下级
<input type="checkbox"/>	光伏发电	505	编辑 添加下级
<input type="checkbox"/>	生产线	462	编辑 添加下级
<input type="checkbox"/>	厂区	463	编辑 添加下级
<input type="checkbox"/>	√ 运输车	464	编辑 添加下级
<input type="checkbox"/>	云A003160 (276)	768	编辑 添加下级
<input type="checkbox"/>	云A07383D (268)	769	编辑 添加下级
<input type="checkbox"/>	云AM3950(033)	637	编辑 添加下级
<input type="checkbox"/>	云AE8797 (009)	702	编辑 添加下级
<input type="checkbox"/>	云AE8816 (008)	703	编辑 添加下级

共 8 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页

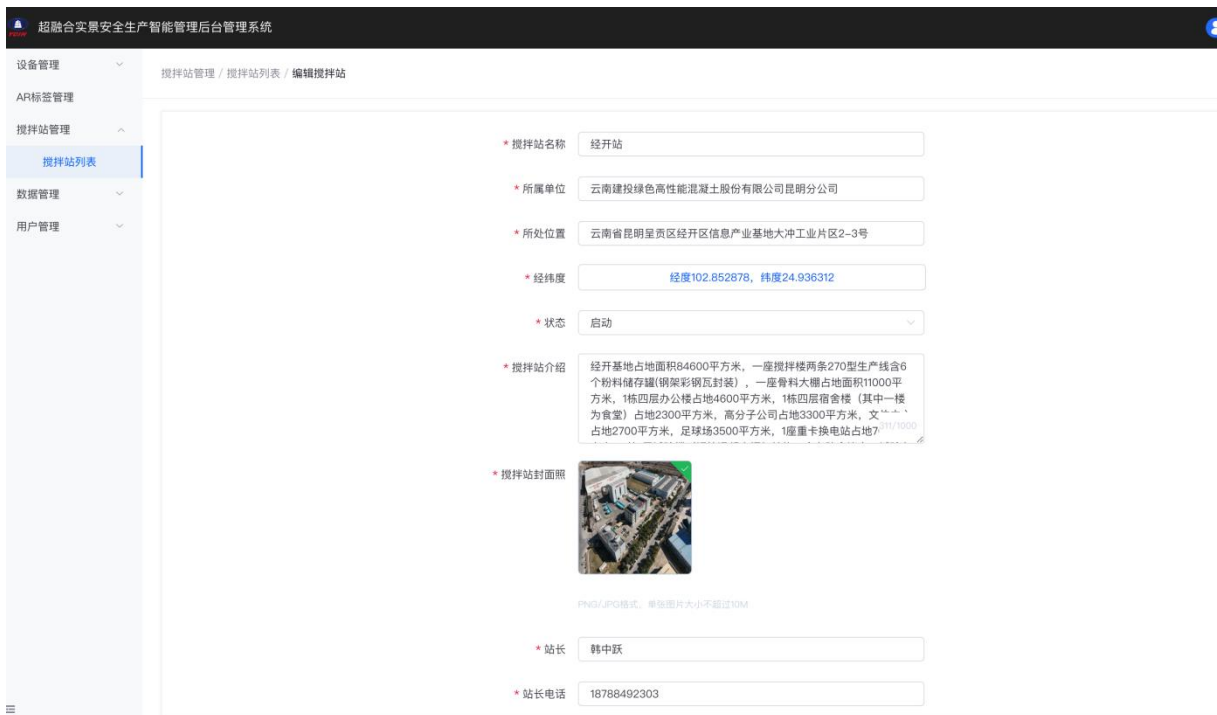
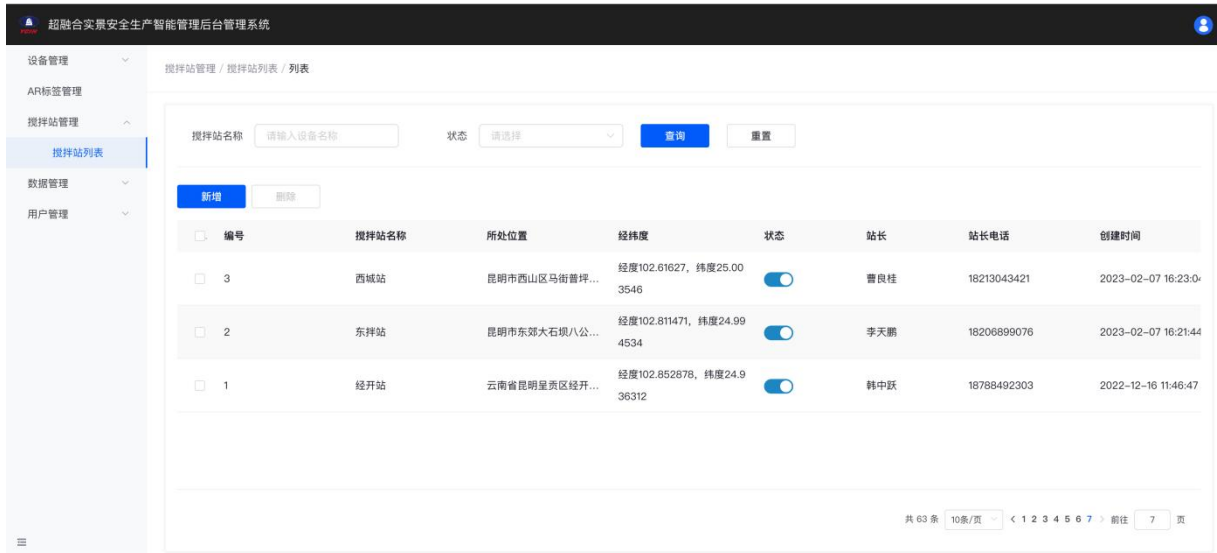
3.3.2 AR 标签管理

本模块用于对监控实景画面的标签标注维护。按通道树展示所有摄像机列表，可定位目标摄像机并对选中摄像机展示标签内容进行编辑，标签编辑保存后，用户端打开同一视频通道，及可以。用户可添加标点、箭头、区域三种样式标签，并对标签颜色、图标、附件内容进行编辑，附件内容支持添加摄像机、文本、图片。



3.3.3 搅拌站管理

本模块与用户端态势总览关联，在后台录入搅拌站信息并启用后，会同步在用户端进行展示。
搅拌站基础信息管理：支持搅拌站所属单位、位置、介绍、管理人员等基础信息增、删、改、查。

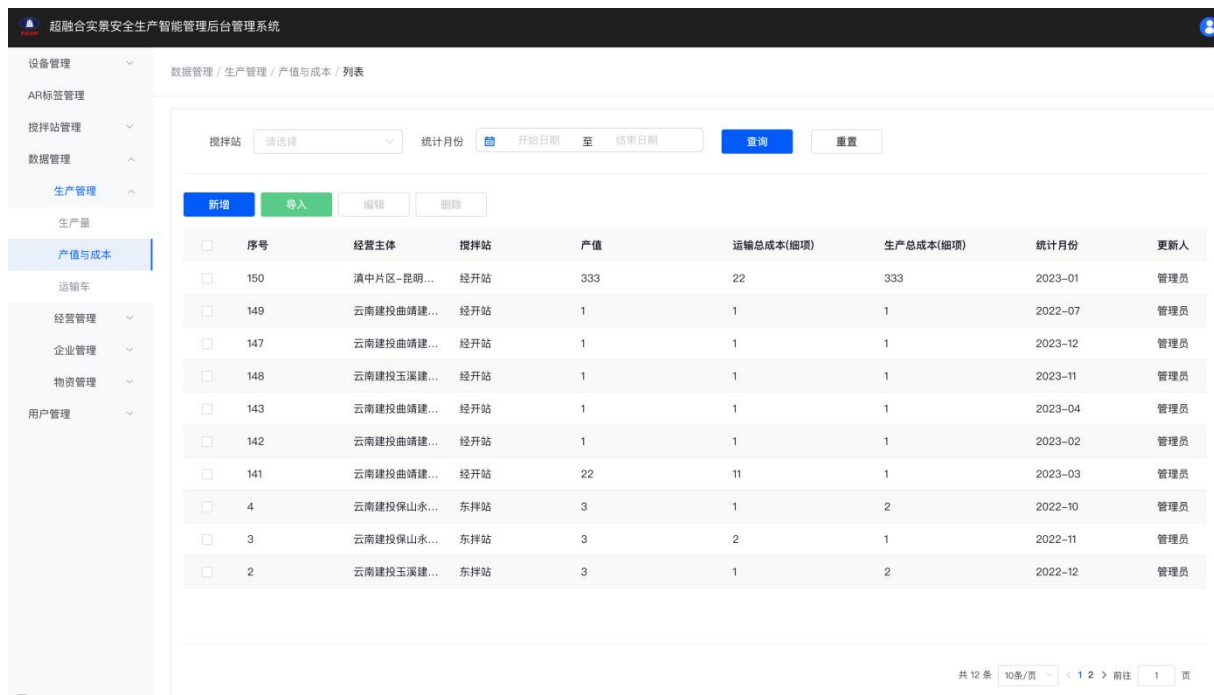


全景地图编辑：支持通过拖拽形式进行全景底图和摄像机的关联编辑。



3.3.4 数据管理

本模块主要用于手动录入/导入生产、经营、企管、物资相关数据，以支撑用户端数据看板模块信息展示。支持直接录入数据，也可以下载 Excel 模板，填好后批量导入。



超融合实景安全生产智能管理后台管理系统

设备管理

AR标签管理

搅拌站管理

数据管理

生产量

产值与成本

运输车

经营管理

企业管理

物资管理

用户管理

数据管理 / 生产管理 / 产值与成本 / 编辑数据

<input type="checkbox"/>	编号	* 经营主体	* 搅拌站	* 产值	* 运输总成本(细项)	* 生产总成本(细项)	* 统计月份
<input type="checkbox"/>	150	滇中片区-昆明	1	333	22	333	2023-01
<input type="checkbox"/>	149	投曲靖建材有	1	1	1	1	2022-07
<input type="checkbox"/>	147	云南建投曲靖	1	1	1	1	2023-12
<input type="checkbox"/>	148	云南建投玉溪	1	1	1	1	2023-11
<input type="checkbox"/>	143	云南建投曲靖	1	1	1	1	2023-04
<input type="checkbox"/>	142	云南建投曲靖	1	1	1	1	2023-02
<input type="checkbox"/>	141	云南建投曲靖	1	22	11	1	2023-03
<input type="checkbox"/>	4	云南建投保山	2	3	1	2	2022-10
<input type="checkbox"/>	3	云南建投保山	2	3	2	1	2022-11
<input type="checkbox"/>	2	云南建投玉溪	2	3	1	2	2022-12

取消

提交

超融合实景安全生产智能管理后台管理系统

设备管理

AR标签管理

搅拌站管理

数据管理

生产量

产值与成本

运输车

经营管理

企业管理

物资管理

用户管理

数据管理 / 生产管理 / 生产量 / 列表

搅拌站

请选择

至

结束日期

查询

重置

新增

导入

数据导入

下载模板

直接导入

<input type="checkbox"/>	序号	经营主体	搅拌站	计划生产量(m³)	实际完成量(m³)
<input type="checkbox"/>	1745	云南建投第三建...	龙泉站	96	161
<input type="checkbox"/>	1741	玉溪市第九建筑...	玉溪研和站	65	98
<input type="checkbox"/>	1740	云南建投基础工...	玉溪研和站	200	78
<input type="checkbox"/>	1792	上海建工一建集...	宝山永昌站	303	0
<input type="checkbox"/>	1743	云南建投总承包...	龙泉站	310	0

共 1685 条

10条/页

<

1

2

3

4

5

6

...

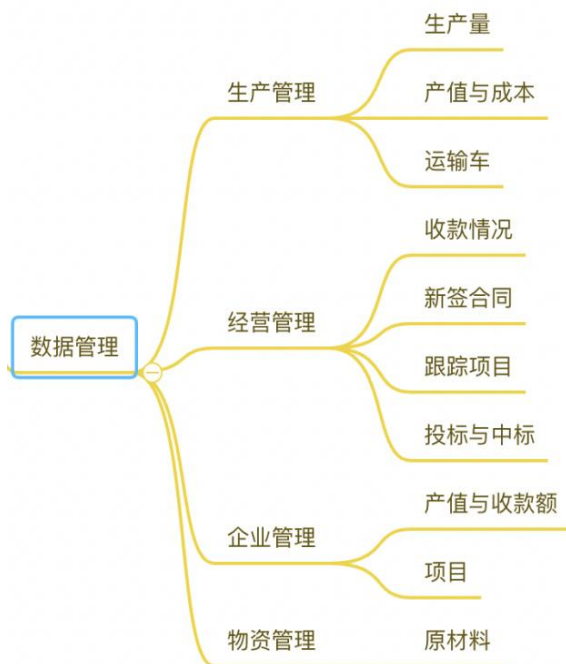
169

>

前往

1

页



3.3.5 用户管理

本模块用于管理用户账号及访问权限，管理员可以访问用户端、移动端、管理后台，而普通用户只可以访问用户端和移动端。

用户管理 / 用户列表 / 列表

姓名/账号	<input type="text"/>	手机号码	<input type="text"/>	角色	普通用户	<input type="button" value="查询"/>	<input type="button" value="重置"/>
<input type="button" value="新增"/>	<input type="button" value="删除"/>						
<input type="checkbox"/>	编号	姓名	账号	手机电话	角色	创建时间	操作
<input type="checkbox"/>	77	夏明	xiaming	19999999995	普通用户	2023-02-17 14:03:52	编辑 重置密码
<input type="checkbox"/>	99	朱才彪	zhucaibiao	15021169070	普通用户	2023-02-16 14:43:05	编辑 重置密码
<input type="checkbox"/>	101	朱国绪	zhuguo	18888888883	普通用户	2023-02-23 09:18:50	编辑 重置密码
<input type="checkbox"/>	102	朱才彪2	zhucaibiao2	15607171011	普通用户	2023-02-23 16:34:00	编辑 重置密码
<input type="checkbox"/>	104	测试001	test001	18598789687	普通用户	2023-02-28 08:36:24	编辑 重置密码
<input type="checkbox"/>	107	测试003	test003	15898756987	普通用户	2023-02-28 09:32:32	编辑 重置密码

新增账户



新增账号

* 姓名 0/10

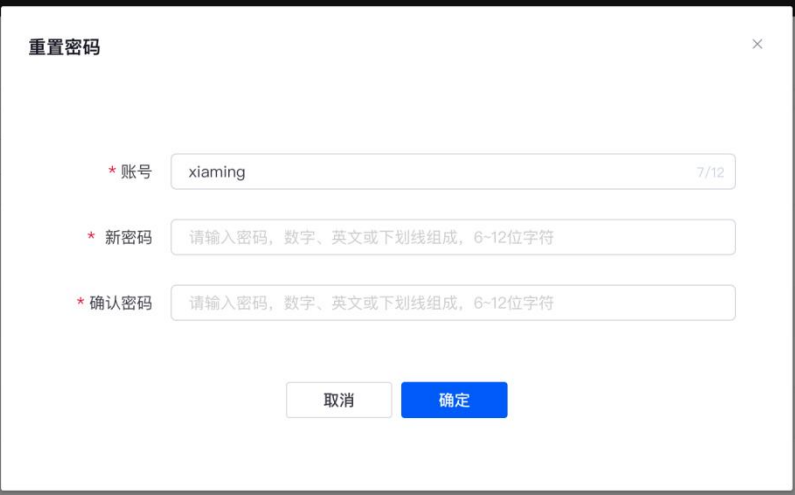
* 手机号码 0/11

角色 ☒ 普通用户（可访问用户端、移动端）
☐ 管理员（可访问用户端、移动端和管理后台）

* 账号 0/12

* 密码

重置密码



重置密码

* 账号 7/12

* 新密码

* 确认密码

编号	姓名	账号	手机号	角色	创建时间
77					2023-02-17 14:03:52
99					2023-02-16 14:43:05
101					2023-02-23 09:18:50
102	朱才彪2	zhucaibiao2	15607171011	普通用户	2023-02-23 16:34:00
104	测试001	test001	18598789687	普通用户	2023-02-28 08:36:24
107	测试003	test003	15898756987	普通用户	2023-02-28 09:32:32

4 「国标设备对接平台」使用介绍

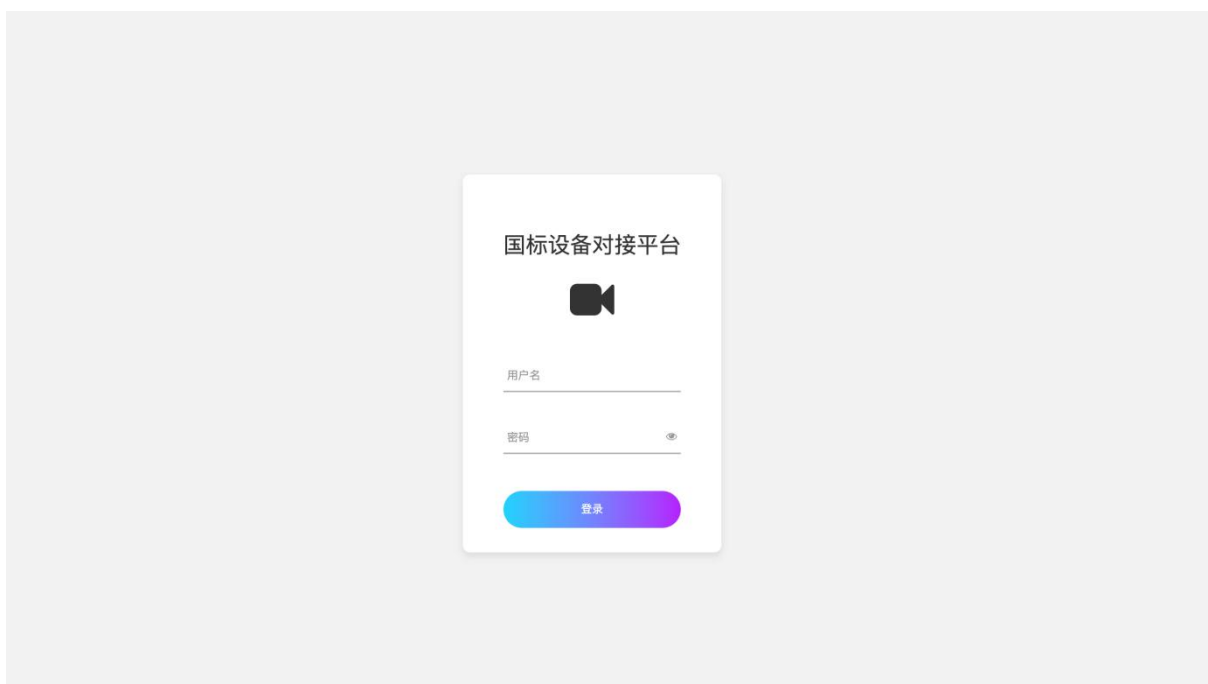
4.1 「国标设备对接平台」基本介绍

「国标设备对接平台」用于管理 NVR 设备，一般建议由 IT 或运维人员进行操作，支持将想要接入本平台的摄像头 NVR 通过配置关联到本平台，即可实现与管理后台-国标设备管理数据的同步。

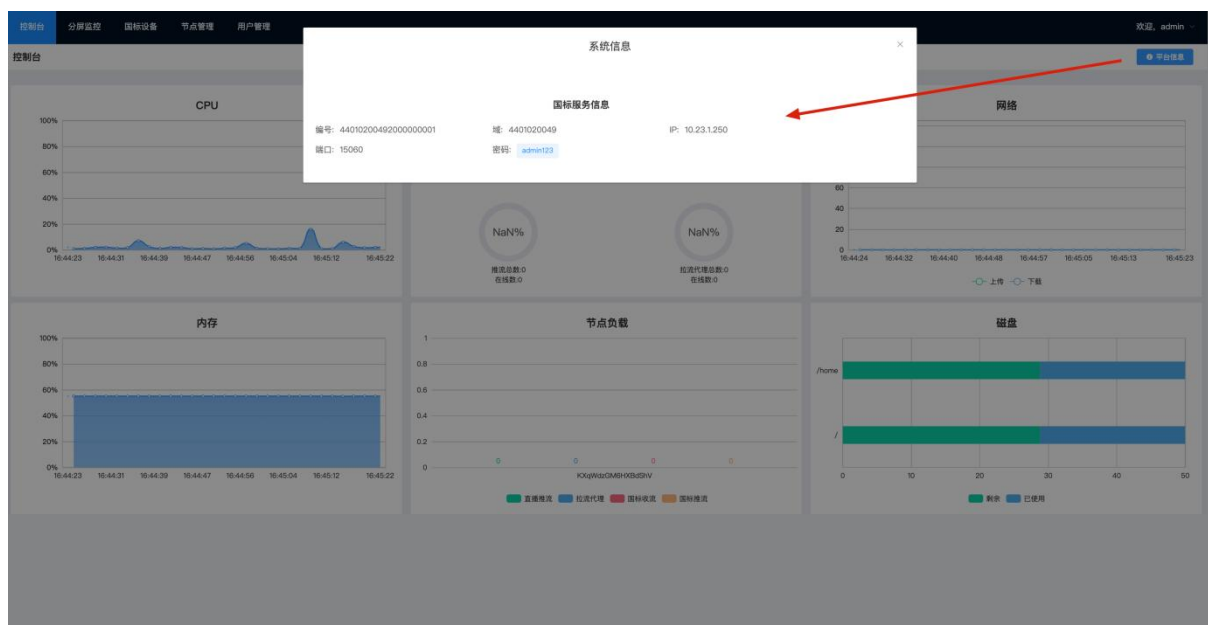
建投内网访问地址 <http://10.23.1.250:18007>

互联网访问地址 <http://116.249.5.24:18007/>

用户名/密码: admin/admin



首页点击“平台信息”按钮即可获取国标服务信息。



重点关注「国标设备」模块，本模块展示了所有已接入的 NVR 设备。

名称	设备编号	地址	厂家	流媒体格式	通道数	状态	最近心跳	最近注册	操作
经开区-生产区-上料区	3402000000180000016	220.163.134.9:43220	HIKVISION	UDP	18	在线	2023-07-18 16:44:04	2023-07-18 16:15:30	刷新 > 通道 定位 编辑 删除
Network Video Recorder32	3402000000180000032	182.246.181.45:15061	HIKVISION	UDP	9	在线	2023-07-18 16:43:44	2023-07-18 11:50:25	刷新 > 通道 定位 编辑 删除
Network Video Recorder26	3402000000180000026	183.224.230.93:15061	HIKVISION	UDP	24	在线	2023-07-18 16:43:22	2023-07-18 09:56:17	刷新 > 通道 定位 编辑 删除
Network Video Recorder28	3402000000180000028	182.246.181.48:15060	HIKVISION	UDP	8	在线	2023-07-18 16:44:05	2023-07-18 09:11:03	刷新 > 通道 定位 编辑 删除
Network Video Recorder30	3402000000180000030	182.246.181.42:18181	HIKVISION	UDP	10	在线	2023-07-18 16:43:51	2023-07-18 13:54:33	刷新 > 通道 定位 编辑 删除
MP-12-NVR	3402000000180000025	222.220.132.76:3178	HIKVISION	UDP	18	离线	2023-07-17 22:06:08	2023-07-17 13:47:08	刷新 > 通道 定位 编辑 删除
经开区-生产区-一体机	3402000000180000019	220.163.134.9:43887	Private	UDP	32	在线	2023-07-18 16:43:16	2023-07-18 15:57:31	刷新 > 通道 定位 编辑 删除
Network Video Recorder33	3402000000180000033	60.160.159.20:6050	HIKVISION	UDP	9	在线	2023-07-18 16:43:43	2023-07-18 11:33:31	刷新 > 通道 定位 编辑 删除
23	3402000000180000023	220.164.18.187:8888	HIKVISION	UDP	25	在线	2023-07-18 16:43:53	2023-07-18 09:46:42	刷新 > 通道 定位 编辑 删除
Network Video Recorder	3402000000180000031	182.246.181.43:18080	HIKVISION	UDP	11	在线	2023-07-18 16:43:52	2023-07-18 13:47:18	刷新 > 通道 定位 编辑 删除
gakaimen	3402000000180000022	14.204.185.236:6682	HIKVISION	UDP	12	在线	2023-07-18 16:43:56	2023-07-18 09:57:23	刷新 > 通道 定位 编辑 删除
yanhezhan	3402000000180000021	39.129.95.226:10799	HIKVISION	UDP	54	在线	2023-07-18 16:44:06	2023-07-18 16:17:40	刷新 > 通道 定位 编辑 删除
Network Video Recorder27	3402000000180000027	220.164.118.38:15061	HIKVISION	UDP	6	在线	2023-07-18 16:43:51	2023-07-18 08:31:54	刷新 > 通道 定位 编辑 删除

可查看 NVR 设备当前接入了多少路摄像头。

名称	设备编号	地址	厂家	流媒体格式	通道数	状态	最近心跳	最近注册	操作
经开区-生产线上料区	340200000118000016	116.249.217.51:19975	HIKVISION	UDP	18	在线	2023-08-10 01:01:25	2023-08-10 00:56:49	刷新 通道 定位 编辑 删除
Network Video Recorder3 2	340200000118000032	182.246.181.45:15061	HIKVISION	UDP	9	在线	2023-08-10 01:01:17	2023-08-09 15:14:55	刷新 通道 定位 编辑 删除
Network Video Recorder2 6	340200000118000026	183.224.230.93:15061	HIKVISION	UDP	24	在线	2023-08-10 01:00:46	2023-08-09 16:26:08	刷新 通道 定位 编辑 删除
Network Video Recorder2 8	340200000118000028	182.246.181.46:10000	HIKVISION	UDP	8	在线	2023-08-10 01:01:26	2023-08-09 20:31:06	刷新 通道 定位 编辑 删除
Network Video Recorder3 0	340200000118000030	182.246.181.42:18181	HIKVISION	UDP	10	在线	2023-08-10 01:00:42	2023-08-09 20:03:40	刷新 通道 定位 编辑 删除
MH2-NVR	340200000118000025	112.114.45.140:16592	HIKVISION	UDP	18	离线	2023-08-08 15:46:19	2023-08-08 16:16:46	刷新 通道 定位 编辑 删除
经开区-生产安全一体机	340200000118000019	116.249.217.51:17196	Private	UDP	32	在线	2023-08-10 00:56:17	2023-08-10 00:55:04	刷新 通道 定位 编辑 删除
Network Video Recorder3 3	340200000118000033	60.160.159.206:950	HIKVISION	UDP	9	离线	2023-08-03 11:23:28	2023-08-03 11:23:28	刷新 通道 定位 编辑 删除
23	340200000118000023	220.164.18.187:8888	HIKVISION	UDP	25	离线	2023-08-01 09:29:42	2023-08-01 04:19:24	刷新 通道 定位 编辑 删除
Network Video Recorder	340200000118000031	182.246.181.43:16060	HIKVISION	UDP	11	在线	2023-08-10 01:00:50	2023-08-09 16:46:08	刷新 通道 定位 编辑 删除
dalaime	340200000111000022	14.204.86.142:59310	HIKVISION	UDP	12	在线	2023-08-10 01:00:54	2023-08-09 16:46:11	刷新 通道 定位 编辑 删除

这里每一路通道代表一个摄像头，这里主要看两点一个是摄像头是否在线，一个是摄像头播放的画面是否正常。

通道列表

通道编号	设备编号	通道
4020000001320000200	340200000118000016	集中
4020000001320000201	340200000118000016	料场
4020000001320000202	340200000118000016	IPC
4020000001320000203	340200000118000016	IPC
4020000001320000204	340200000118000016	IPC
4020000001320000207	340200000118000016	1号
4020000001320000208	340200000118000016	沙石
4020000001320000211	340200000118000016	渣场
4020000001320000212	340200000118000016	公路
4020000001320000213	340200000118000016	2号
4020000001320000214	340200000118000016	公路
4020000001320000215	340200000118000016	料场

视频播放

Jessibuca

WebRTC

h265web

wsPlayer

2023年08月10日 星期四 01:02:59

经开区拌站生产调度控制中心

集中控制室

6 kb/s

实时播放

录像查询

云台控制

编码信息

播放地址:

http://116.249.5.24:18007/play/wasmw/3A%2F%2F116.249.5.24%3A18001%2Fdp%2F340200000118000016_34

iframe:

<iframe src='http://116.249.5.24:18007/play/wasmw/3A%2F%2F116.249.5.24%3A18001%2Fdp%2F340200000111'

资源地址:

更多地址

ws://116.249.5.24:18001/tsp/340200000118000016_3402000001320000200 live.flv

在线状态: 全部

状态

操作

在线	播放 停止 设备录像
在线	播放 设备录像
离线	播放 设备录像
离线	播放 设备录像
在线	播放 设备录像
在线	播放 设备录像
在线	播放 设备录像
在线	播放 设备录像
在线	播放 设备录像
在线	播放 设备录像
在线	播放 设备录像
在线	播放 设备录像

4.2 国标配置步骤

对于国标平台的配置主要 nvr 或摄像头配置国标对接信息，使得 nvr 或摄像头可以连接到国标平台，从而将自身的通道信息和视频流同步到国标平台来。最后使得国标平台拥有查看某个摄像头的视频能力。

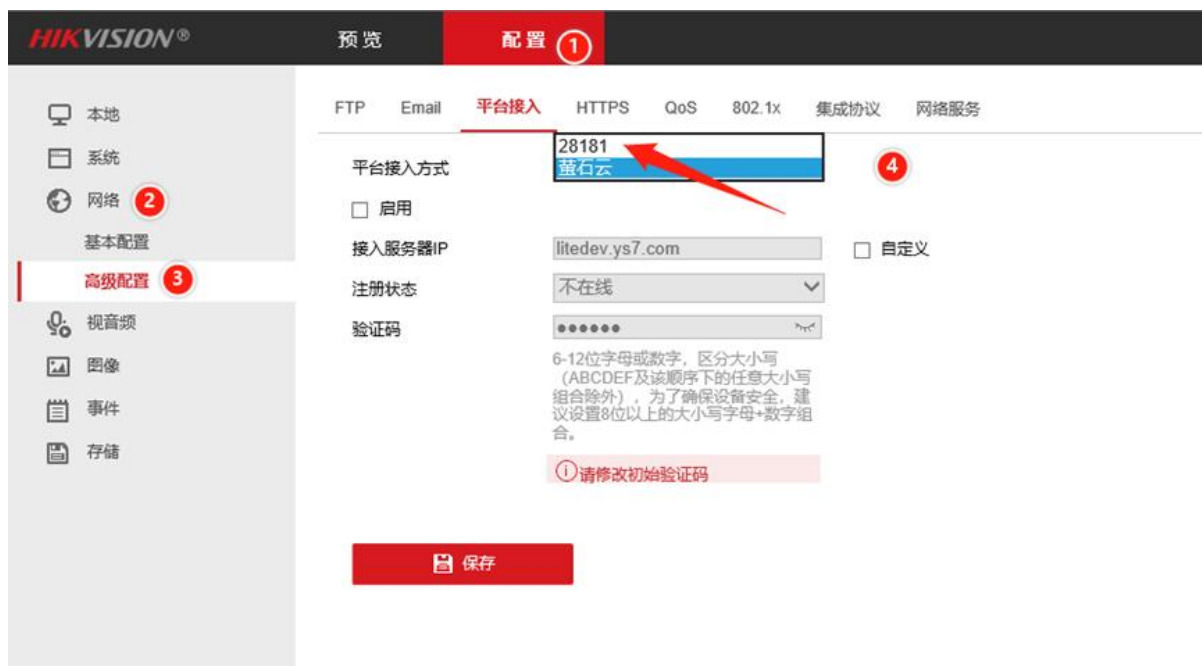
下面为 nvr 的摄像头配置步骤:

步骤一：查看设备是否连通互联网

如果是海康的 NVR 可以点击 配置>网络>高级配置>平台接入方式>萤石云>启用 查看设备是否联网。



步骤二：选择 GB28181 国标协议



步骤三：平台配置

- ① 本地端口改成 6000——20000 之间的端口都可以
- ② 传输协议如果有就选 TCP，如果没有就不用管
- ③ 选择启用

- ④ SIP 服务器 ID 填 44010200492000000001
- ⑤ SIP 服务器域填 4401020049
- ⑥ SIP 服务器地址填 116.249.5.24(如果内网的话, 可以使用 10.23.1.250)
- ⑦ SIP 服务器端口填 15060
- ⑧ SIP 用户名根据各站点分配的 ID 录入。
- ⑨ SIP 用户名认证 ID 填入和上一个一样的。
- ⑩ 密码填 admin123
- ⑪ 密码确认填 admin123
- ⑫ 点击保存
- ⑬ 查看当前连接状态是否在线

The screenshot shows the Hikvision configuration interface for SIP server settings. The interface is in Chinese and has a sidebar on the left with navigation options like '本地' (Local), '系统' (System), '网络' (Network), '基本配置' (Basic Configuration), '高级配置' (Advanced Configuration), '视频源' (Video Source), '配置' (Configuration), '事件' (Events), and '存储' (Storage). The main area is titled '配置' (Configuration) and has tabs for 'FTP', 'Email', '平台接入' (Platform Access), 'HTTPS', 'QoS', '802.1x', '集成协议' (Integrated Protocol), and '网络策略' (Network Policy). The '平台接入' tab is selected, and the '平台1' (Platform 1) configuration is shown. The configuration fields are as follows:

- 平台接入方式: 28181
- 本地SIP端口: 15061
- 传输协议: UDP
- 白名单: 编辑
- 平台1: 平台1
- ③ 启用: ☒
- 协议版本: GB/T28181-2016
- ④ SIP服务器ID: 44010200492000000001
- ⑤ SIP服务器域: 4401020049
- ⑥ SIP服务器地址: 116.249.5.24
- ⑦ SIP服务器端口: 15060
- ⑧ SIP用户名: 340200000013200050001
- ⑨ SIP用户名认证ID: 340200000013200050001
- ⑩ 密码: *****
- ⑪ 密码确认: *****
- 注册有效期: 3600 秒
- 注册状态: 在线
- 心跳周期: 20 秒
- 28181码流索引: 主码流 (定时)
- 注册间隔: 60 秒
- 最大心跳超时次数: 3
- 编码ID: 视频流编码ID

At the bottom, there is a table with two columns: '通道号' (Channel Number) and '视频流编码ID' (Video Stream Encoding ID). The table contains one row with the value '1' in the '通道号' column and '54020000001320000001' in the '视频流编码ID' column.

SIP 用户名和 SIP 用户认证 ID 目前配置到 34020000001320000615, 往下配置的 ID 可以继续递增, 如 34020000001320000616、34020000001320000617、34020000001320000618。在配置 ID 前, 可以先到国标平台查询当前 id 是否已有使用

设备列表								
名称	设备编号	地址	厂家	流传输模式	通道数	状态	最近心跳	最近注册
经开区-生产线上料区	3402000000118000016	116.249.217.9:19975	HIKVISION	UDP	18	在线	2023-08-10 01:08:07	2023-08-10 00:56:49
Network Video Recorder32	3402000000118000032	182.246.181.45:15061	HIKVISION	UDP	9	在线	2023-08-10 01:07:17	2023-08-09 15:14:55
Network Video Recorder26	3402000000118000026	183.224.230.93:15061	HIKVISION	UDP	24	在线	2023-08-10 01:07:46	2023-08-09 16:26:08
Network Video Recorder28	3402000000118000028	182.246.181.46:10000	HIKVISION	UDP	8	在线	2023-08-10 01:07:26	2023-08-09 20:31:06
Network Video Recorder30	3402000000118000030	182.246.181.42:18181	HIKVISION	UDP	10	在线	2023-08-10 01:07:43	2023-08-09 20:03:40
MHZ-NVR	3402000000118000025	112.114.45.140:16592	HIKVISION	UDP	18	离线	2023-08-08 15:46:19	2023-08-08 16:16:46
经开区-生产安全一体机	3402000000118000019	116.249.217.9:17196	Private	UDP	32	在线	2023-08-10 01:02:17	2023-08-10 00:55:04
Network Video Recorder33	3402000000118000033	60.160.159.20:6050	HIKVISION	UDP	9	离线	2023-08-03 11:23:28	2023-08-03 11:23:28
23	3402000000118000023	220.164.18.187:8888	HIKVISION	UDP	25	离线	2023-08-01 09:29:42	2023-08-01 04:19:24
Network Video Recorder	3402000000118000031	182.246.181.43:16060	HIKVISION	UDP	11	在线	2023-08-10 01:07:50	2023-08-09 16:46:08

步骤四 等待数据同步

若参数配置正确，稍等几秒到几分钟，在「国标设备对接平台」-国标设备模块刷新列表，即可看到有新设备更新进来，同步过来的新设备，同样会直接同步到混凝土系统上。如果此时发现设备没有注册过来，可以看看 NVR 或摄像头的在线状态，如果是不在线的，说明摄像头或 NVR 网络不通。

控制台 分屏监控 国标设备 节点管理 用户管理 欢迎, admin									
设备列表									
名称	设备编号	地址	厂家	流传输模式	通道数	状态	最近心跳	最近注册	操作
经开区-生产线上料区	3402000000118000016	220.163.134.9:43220	HIKVISION	UDP	18	在线	2023-07-18 17:54:28	2023-07-18 17:45:29	刷新 通道 定位 编辑 删除
Network Video Recorder32	3402000000118000032	182.246.181.45:15061	HIKVISION	UDP	9	在线	2023-07-18 17:53:45	2023-07-18 11:00:25	刷新 通道 定位 编辑 删除
Network Video Recorder26	3402000000118000026	183.224.230.93:15061	HIKVISION	UDP	24	在线	2023-07-18 17:54:22	2023-07-18 09:56:17	刷新 通道 定位 编辑 删除
Network Video Recorder28	3402000000118000028	182.246.181.46:10000	HIKVISION	UDP	8	在线	2023-07-18 17:54:04	2023-07-18 09:11:03	刷新 通道 定位 编辑 删除
Network Video Recorder30	3402000000118000030	182.246.181.42:18181	HIKVISION	UDP	10	在线	2023-07-18 17:53:52	2023-07-18 13:54:33	刷新 通道 定位 编辑 删除
MHZ-NVR	3402000000118000025	222.220.132.79:2178	HIKVISION	UDP	18	离线	2023-07-17 22:06:08	2023-07-17 13:47:08	刷新 通道 定位 编辑 删除
经开区-生产安全一体机	3402000000118000019	220.163.134.9:43887	Private	UDP	32	在线	2023-07-18 17:49:16	2023-07-18 17:45:28	刷新 通道 定位 编辑 删除
Network Video Recorder33	3402000000118000033	60.160.159.20:6050	HIKVISION	UDP	9	在线	2023-07-18 17:53:42	2023-07-18 11:33:31	刷新 通道 定位 编辑 删除
23	3402000000118000023	220.164.18.187:8888	HIKVISION	UDP	25	在线	2023-07-18 17:07:24	2023-07-18 17:47:51	刷新 通道 定位 编辑 删除
Network Video Recorder	3402000000118000031	182.246.181.43:16060	HIKVISION	UDP	11	在线	2023-07-18 17:53:52	2023-07-18 13:47:16	刷新 通道 定位 编辑 删除
dakaimen	3402000000118000022	14.204.185.236:6882	HIKVISION	UDP	12	在线	2023-07-18 17:53:59	2023-07-18 09:57:23	刷新 通道 定位 编辑 删除
yanhezhai	3402000000118000021	39.129.90.226:10799	HIKVISION	UDP	64	在线	2023-07-18 17:54:08	2023-07-18 17:47:40	刷新 通道 定位 编辑 删除
Network Video Recorder27	3402000000118000027	220.164.18.187:15061	HIKVISION	UDP	6	在线	2023-07-18 17:53:51	2023-07-18 08:31:54	刷新 通道 定位 编辑 删除
共 25 条 15 条/页 < 1 2 >									

4.3 常见问题

1. NVR 或摄像头配置了国标平台信息后，NVR 或摄像头没有注册到国标平台中来？

答：此时可以看一下 NVR 或摄像头国标配置页面里面的“连接状态”栏，如果显示不在线，则说明 NVR 或摄像头与国标平台之间的网络不通。此时可以尝试切换成国标内网或者外网 IP 看看，如果还是不在线，则需要找网管看看网络问题。

2. 添加到国标平台的 NVR 或摄像头查看通道视频看不到画面或者画面失帧？

答：可以查看当前摄像头的分辨率、码率，分辨率最好选择 720p，码流格式 H264、上传码率 512k。

通道	[D1] Camera 01
码流类型	子码流
视频类型	复合流
分辨率	640*360
码率类型	定码率
图像质量	中
视频帧率	25 fps
码率上限	512 Kbps
视频编码	H.264

3. (海康) NVR 或摄像头删配置了国标数据，但是保存不了或者启用无效是什么原因？

答：这种一般是（海康）设备固件版本不是最新版本导致的，遇到这种情况最好的办法是联系厂家的售后支撑，让其帮忙解决，切记不要自行去（海康）厂家官网下载固件来升级，很容易出现不匹配的情况。