

# 智慧矿山综合管控平台 | 绿色矿山 | 数字矿山 | 互联网矿山 | 矿山大数据平台

产品名称	智慧矿山综合管控平台   绿色矿山   数字矿山   互联网矿山   矿山大数据平台
公司名称	杭州远眺科技有限公司
价格	128000.00/年
规格参数	
公司地址	杭州市余杭区仓前街道文一西路1217号3幢1603室
联系电话	17767133190

## 产品详情

智慧矿山综合管控平台结合矿山真实业务场景，基于大数据分析、云计算、物联网gis系统及数字孪生等技术，为矿山管理者提供覆盖多个业务领域的综合管理平台，实现了在矿山生产过程中，开采加工运输储存的全链路自动化、智能化和精细化管理。同时平台严格参照中华人民共和国自然资源部2020年发布的《绿色矿山建设评价指标》。

### 产品亮点:

**提高生产效率** 利用先进的传感器、数据分析和自动化技术，能够实时监测、控制和优化矿山生产的各个环节，提高生产效率，减少能源和资源的浪费。**降低运营成本** 通过自动化和智能化技术，可以减少人工干预，降低运营成本。同时数据分析提供决策支持，可以进一步降低运营成本。**提升环境可持续性** 可以帮助管理者更好地理解矿山对环境的影响，并采取相应措施来减少对自然资源和环境的破坏，帮助及时发现并应对潜在环境问题。**提高安全水平** 平台通过传感器、摄像头等设备实时监测矿山内部的环境和工作条件，以便及时发现和应对潜在的安全风险，降低人员伤亡的风险。

### 产品详情:

#### 1. 矿山总览

提供对整个矿山的综合概览和实时监控，包括矿区地理布局、设备状态、生产指标等信息。主要图表展示矿山基础信息介绍、设备运行状态、人员车辆信息、告警列表、出入库趋势分析、能耗信息、产量分析等。

## 2 环境监测

实时收集环境数据，并提供数据可视化、报警和分析功能。主要图表展示扬尘监测、边坡监测、噪声监测、水质检测、重点现场监控画面、告警事件等信息，并可通过点击监测设备图标查看实时数据。

## 3 无人值守

通过图像识别、异常检测等算法，实现对矿山区域的安全监控和事件预警。主要图表展示值守概况、摄像头运行状态、报警列表、值班表、实时监控等信息，并可通过点击摄像头图标查看监控实时画面。

## 4 生产分析

展示矿山的生产过程，包括生产计划、任务分配、生产进度等。主要图表展示产量信息、近七天产量趋势、生产计划执行、产量与碳排放量对比分析、生产效率对比分析、故障统计等信息，并可通过点击区域图标进行区域视角切换。

## 5 车辆监管

展示矿山内部的车辆运行和调度情况。主要图表展示工况数据采集、报警列表、行驶里程、车辆工时、产量数据、产量与多参数对比分析等信息，并可通过点击车辆图标查看车辆实时运行轨迹及线路以及车辆具体信息卡片。

## 6 仓储分析

展示矿山的物资仓库和库存情况。主要图表展示库区概况、工单统一管理、物料统一管理、当日库区人员统计、当日车辆出入库统计、设备运行统计等信息，并可通过点击仓库图标查看该仓库的基本信息卡片。

## 7能碳分析

展示矿山的能源消耗和碳排放情况。主要图表展示能耗环比分析、重要能耗用电分析、能耗趋势、本月能耗情况、近七天能耗排名、各矿区碳排放统计等信息。能耗环比分析：下拉框可选择能源类型，并在下方显示当前所选能源类型本月和上月的使用量，折线图则轮播动态显示近七天该类能源的使用量和趋势。

## 8设备自控

设备自控功能，通过IOT平台接入矿山内各种设备，实时采集设备各类数据，并可通过平台对设备进行配置，让设备根据不同的现实情况自行运行，并可周期性查询过往的运行日志，方便复盘及优化。

## 9告警管理

用户可通过自定义告警，对多个设备运行的测点值或测点值区间进行配置，系统在实时告警监测设备状况，并满足用户对过往告警的统计分析需求，提供当日告警级别分布图以及告警数量趋势。