

万物拌合站监控系统，沥青拌合站监控简介

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 万物拌合站监控系统，沥青拌合站监控简介 |
| 公司名称 | 湖南万物工业软件有限公司 |
| 价格 | 1.00/套 |
| 规格参数 | 品牌:万物拌合站监控 型号:网络版 产地:湖南长沙 |
| 公司地址 | 长沙高新开发区尖山路39号长沙中电软件园总部 大楼A236房 |
| 联系电话 | 0731 89702831 18975108318 |

产品详情

万物拌合站监控系统是湖南万物工业软件有限公司为工程施工企业开发的一套生产、质量、运输、施工的信息化管理系统。拌合站监控系统通过物联网、人工智能、云计算、边缘计算等技术，对工程施工过程中混凝土生产、质量、运输、施工环节进行智能化监管和流程优化，帮助施工企业提高生产效率、降低成本，管控施工质量和进度，提高企业管理水平，高标准完成施工项目。

万物拌合站监控系统适应于水泥拌合站、水稳拌合站、沥青拌合站等，系统在中铁、中交、中建等集团公司都有成熟应用。

拌合站监控系统以车牌识别、智能化无人过磅、工控数据边缘计算终端、车辆GPS定位、搅拌车正反转传感器为技术手段，将材料监控、生产质量、运输过程、施工质量与工程进度紧密结合，利用各类传感器将数据上传至拌合站监控系统云平台，对大数据进行云计算、挖掘、分析，从而发现生产、施工过程中的质量隐患，实时预警、及时整改，并对质量、材料和进度管理水平进行评判，进一步落实企业质量监管责任，提高企业对工程现场的远程管理水平，加快企业对工程现场质量隐患处理的速度，为工程质量提供技术手段。

通过万物拌合站监控系统系统能够为公路/铁路业主方及施工企业实现实现：

1. 材料监控

采用自动过磅系统，基本无需司磅人员参与，系统会自动通过红绿灯、LED显示屏、语音引导司机按要求一步一步完成过磅。

系统安装有监控录像拍照系统，对整个过磅过程全程、进行监控录像拍照，同时对于企图作弊的人员是一种巨大的威慑，促使他们不敢作弊。过磅时还会对车头和车尾抓拍图片。同时，分布在远端还有一台

流水打印机，同步、连续地打印过磅数据。

2. 生产质量监控

生产质量监控可以在硬件、软件相结合的条件下采用传感技术和移动互联网传输技术，实现对材料生产过程中的关键数据进行实时采集、分析、评价、预警，弥补了传统工程质量管理的不足。具体说来有以下好处：

- (1)实现工程质量的实时监控；
- (2)发现异常数据进行智能预警、实时纠偏；
- (3)实现工程信息的存储分析，达到可查询的目标。

3. 运输过程监控

为了保证砼质量，也为了保护砼搅拌运输车的使用寿命，砼搅拌运输车从装料到卸料有严格的时间规定，一般规定90分钟内，必须完成上述工作流程。如果到期没有完成上述流程，砼的质量无法保证，甚至可能造成砼离析凝固和搅拌筒的损坏。

本系统针对运输时间进行监控，当超过用户预设的时间后，可以给平台侧及司机提供告警信息，由公司调度员根据现场情况启动紧急处理流程。

目前大部分砼搅拌站在生产灌装阶段，实现了数字化管理，能够进行混凝土灌装的管理。但是灌装过程基本需要人工调度，砼一旦装上车辆之后，无法对车辆进行有效的监控，对于如何保证车辆必须在规定时间之内卸料没有有效的控制机制。同时对司机的违规行为不能有效进行监管，对车辆的运行情况也缺乏实时的监控，企业缺乏决策数据。

4. 施工过程监控

通过手机端拍照举报，施工过程中的安全、质量、环保及其他问题，及时处理施工过程中发生的问题。

5. 工程进度监控

- 1.通过系统设置工程图纸方量，实时获取实际生产方量，实时显示工程完成进度。
- 2.通过系统设置计划完工时间，获取当前时间，实时显示时间进度。

6. 集团管控中心

通过大屏展示，使拌合站位置，拌合站生产情况，拌合站排名，拌合站预警情况，原材料消耗，工程进度，生产方量一目了然。

功能特征：

- 1.远程对分散的建筑工地进行统一管理，避免使用人力频繁的去现场监管、检查，减少工地人员管理成本，提高工作效率。
- 2.针对原材料、成品进行无人过磅操作，拍照保存，杜绝管理漏洞，减少浪费，降低成本。

- 3.通过监控数据及时了解工地现场施工实时情况，施工动态、施工质量及施工进度。
- 4.出现生产质量问题和施工质量问题，可及时报警，提醒管理人员及时处理，确保工程质量。
- 5.将配合比和浇筑通知单通过平台自动发送拌合站设备，减少机楼操作人员工作量，提高工作效率。
- 6.通过GPS功能实时了解车辆位置，便于拌合站更合理的安排生产。
- 7.通过安装正反转传感器，对车辆运输过程进行监控，避免车辆在未到达工地进行卸料，造成损失。