

附件 3

郑州市建设劳务服务平台设备安装接入规范

为规范施工现场实名制管理设备的配备安装,指导和帮助服务商更好地完成设备的安装调试,顺利将设备接入郑州市建设劳务服务平台,特制定本规范。

一、实名制管理设备类型

(一) 人脸识别考勤机

该设备为固定式设备,通常与闸机配合,在封闭式工地使用,通过内置的智能人脸识别系统,可以实现动态人脸识别考勤功能,为项目提供人员信息考勤服务。

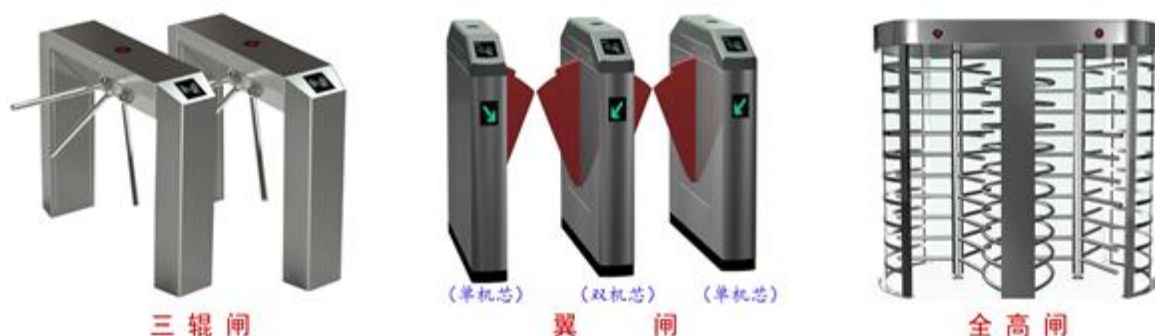
样品图如下(左):



(二) 闸机

主要用于封闭式工地,配合人脸识别考勤设备使用,形成符合考勤要求的实名制通道。

建筑工地常用闸机为三辊闸、翼闸、全高闸（见下图）：



（三）物联网数据采集终端

实名制物联网数据采集终端是集 GPS/北斗高精度定位、4G 通信、多平台数据分发、人脸考勤机数据采集等功能于一体的智能终端，可实时采集人脸考勤机考勤数据、实现指令/数据远程下发和无线数据上传，具备对人脸考勤机整体监控、预警和管理等功能。

样品图如下：



（四）二代身份证阅读器

该设备为连接 PC 使用的二代身份证信息阅读器，采集信息包括姓名、性别、民族、出生日期、住址、身份证号、签发机关、开始有效期限、结束有效期限、头像照片等，具有简洁大方，坚固耐用，性能可靠，安全性高等特点。

郑州市建设劳务服务平台进行项目人员信息录入时，必须使用该设备进行录入登记。

样品图如下：



（五）移动式人脸考勤设备

该设备为移动式平板，具备人员信息采集及人员考勤功能，通过内置的 APP 可以采集项目人员信息，同时通过内置的人脸识别软件，可以实现动态人脸识别考勤功能，为项目提供人员信息考勤服务。

样品图如下：



二、实名制管理设备配备要求

建筑企业应在施工现场配备实现建筑工人实名制管理所必需的硬件设施设备。

1. 实行封闭式管理的施工项目，根据工人数量及上下班高峰时段的实际情况，在主要出入口设置闸机、人脸识别考勤机、物联网数据采集终端等设备，建立完善的门禁系统；农民工生活区设置在项目封闭区域内的，同时在进出作业区通道设置固定实名制管理设备或配备移动式人脸考勤设备。为实名制管理设备安装运行提供合理、安全的场地及必要的电力、网络、防雷、防雨、防风、防盗等设施设备，保证每日实名制考勤工作稳定高效地开展。

2. 原则上，一个施工许可证视为一个独立项目，需安装一套实名制管理设备。多个项目在同一区域内施工的，施工总承包为同一公司的可只装1套设备合并考勤。现状中，多个项目在同一

区域内施工并共用同一出入口，但施工总承包单位不同的，原则上应进行改造，分别设立固定出入口；确因场地受限，无法设立固定出入口的一方，应配备移动考勤设备。

二代身份证阅读器根据实际需要配备到合适位置，以方便人员信息录入为宜。已配备移动式人脸考勤设备的，可根据实际需要确定是否配备二代身份证阅读器。

3. 确实不具备封闭式管理条件的工程项目，有单一固定进出通道的，原则上参照封闭式管理的施工项目配备固定实名制管理设备；无固定进出通道的，配备具有移动定位、电子围栏等功能的移动式人脸考勤设备。

相关电子考勤信息和图像、影像等电子档案保存期限不少于2年。

三、实名制管理设备与平台的绑定

（一）网络拓扑图



如上图所示，各设备之间连接方式如下：

人脸识别考勤机连接闸机继电器（上图①）开关，实现对闸机开/关的控制。

人脸识别考勤机通过网线（上图②）与物联网数据采集终端进行连接。连接前，须将考勤机 IP 配置为“192.168.100.118”；连接后，考勤机显示正常联网状态。

按上图③将身份证阅读器接入电后，安装身份证阅读器驱动与浏览器插件。可在电脑上安装身份证阅读器厂家测试软件，测

试身份证阅读器是否能够正常阅读身份证信息。

提示：若无其他需要，电脑无须放置于门卫室，可放置于有网络的项目部办公区域。

（二）实名制管理设备绑定项目

设备安装完成后，由服务商登陆郑州市建设劳务服务平台进行设备绑定。在“设备绑定”页面点击“绑定”按键，将物联网终端序列号、项目名称、考勤机品牌型号、考勤机序列号、闸机进/出口相关信息填写后点击“绑定”。

注：请谨慎操作，以免造成不便。一旦物联网终端、考勤机与项目绑定后，将无法自行解绑、更改。若需更改，请联系平台服务电话：0371-53655333。

（三）安装完成确认

在安装身份证阅读器的电脑上，打开郑州市建设劳务服务平台，按照《郑州市建设劳务服务平台信息录入手册》录入 1-2 个人员信息。若工地人员信息成功录入，则证明身份证阅读器设备正确安装并可正常使用。

人员信息录入成功 5 分钟后，可尝试让已录入信息的人员测试人脸识别考勤机是否能够正常考勤开闸，并关注平台是否接收到考勤记录。若平台正常接收到考勤记录，证明实名制管理设备完成接入并可正常使用。