



机构



公开



新闻



服务



数据



互动



专题

[首页](#) > [交通要闻](#)

## 云南首批智慧化运营收费站投用

来源：中国交通新闻网 2023-05-10 08:13:35

【[字号大](#) [中](#) [小](#)】 [【我要打印】](#)

近日，云南省首批“匝道预交易+云收费+机器人智能收费”试点项目在云南宜石高速公路大叠水收费站和三清高速公路云泉收费站正式并网投入使用。该项目采用“云、边、端”技术，优化了收费车道布局、重构了新系统收费模式，在云南省首次尝试收费站去岛（亭）化和匝道预交易，实现无人值守自助云缴费服务功能。

在试点收费站，匝道预交易系统对检测到的可以进行天线交易且安装OBU（车载电子标签）的车辆进行预交易，对安装CPC（高速公路复合通行）卡的车辆进行预计费。如果发现OBU车辆为异常车辆，匝道预交易系统会将该车辆信息推送到信息显示屏提示分流服务。

为全面提高通行效率，降低运维成本，试点项目在混合车道、超宽车道引入集纳了云计算、人工智能、语音识别、视频分析等多种新技术，能够实现自主发卡、收费、开具发票等服务，有效缓解人工服务压力。

试点以来，大叠水收费站和云泉收费站ETC车道交易时间缩短80%以上，过车效率提升3倍，有效提升了收费站通行能力；通过采用“云收费”技术，实现了收费车道远程控制，逐步实现收费高速公路进出站点窄岛化甚至无站化，显著降低建设期收费站征地拆迁、房建设施、机电设备等成本，并为拓宽传统车道提供了便利。

