

# HID Global为陕西省交通运输厅IC卡道路运输证件换代提供打印解决方案



为贯彻落实国务院关于加快推进“互联网+政务服务”的部署，提升道路运输数字化服务和监管水平，陕西省交通运输厅在全省境内发放道路运输电子证照，以取代落后的纸质证照。

目前全国已有23个省份推广应用IC卡道路运输证件，在用IC卡道路运输证件数量约1257万张，覆盖客货运输、出租汽车等领域。HID Global®已与其中11个省份的交通运输厅达成合作关系，为他们提供现代化的打印解决方案。

## 挑战

由于纸制证件自身的局限性，给道路运输管理工作带来了不方便和很多弊端：证件伪造泛滥、资源信息同步不及时、工作效率低这些问题日益突出。基于道路运输特殊的要求，陕西交通运输厅对IC卡道路运输证件的打印系统解决方案提出了更高的要求：

- 陕西一直是重要的交通枢纽，是“一带一路”经济圈的交通要塞，道路运输证发放量大。这就需要在短时间内完成大批量的打印，要求更快的打印速度和更高的打印效率。
- 此前的纸质版证件容易被伪造和篡改，政府要求新的IC卡具备高度的安全性和可靠性，具备防止伪造和篡改的功能。
- 为提升办卡效率，需要简化证卡发放的流程，实现即时发卡，提供方便快捷的体验。
- 需要实现信息存储功能，搭建包括车辆信息和驾驶人员信息的基础数据库。
- 为方便异地办理和异地督查，需要实现系统联网和数据异地共享。
- 陕西省干燥的气候环境对卡片的使用寿命、耐磨性提出了较高要求。

## 解决方案

HID Global为陕西省交通运输厅提供了159台FARGO® HDP5000 政府专用高性能安全打印机，分别部署在全省80余个发证点，计划发放150万余张证卡，为陕西交通运输厅完成了换证工作。

HDP5000 是一种使用简单、经济高效的主打热转印打印机，用以制作高度安全、经久耐用的政府ID。HDP5000以每小时打印制作124张卡片的速度进行工作，同时以再转印技术产生高质量的输出，提高卡片的耐磨性，从而提升了项目完成的效率，更有效减少证件换代开支。

- 色彩鲜明、图像清晰：HDP5000 以再转印技术产生高质量的图像输出，制作出的图像质量十分清晰，色彩鲜艳。
- 即时发卡：当系统审核通过后，30秒左右就可以制出一张新卡，驾驶员可以当场领证。
- 采用先进芯片技术，高度加密IC卡营运证，防止有可能进行伪造的情况，可解决营运证的伪造、营运车辆的套牌等一直较难管理的作假问题。
- HDP5000再转印技术能适应各种带芯片的卡片，并稳定持久地完成打印任务。制卡过程中，通过SDK的无缝连接，实现对于卡片内非接触式芯片的读写。
- 增加耐用性和安全性：全息覆膜能够为卡片提供极佳的覆盖保护，从而增强耐磨性，提高卡片的使用寿命。
- 分布式打印方案，可远程更新，解决了办证点分散的问题。



HID FARGO® HDP5000高清晰度打印机 / 编码器



交通运输厅办证人员介绍说，“打印机非常容易使用，我们可以轻松地编码和打印我们的卡片，而且打印过程非常简单高效”。

### 实施效果

HID Global为陕西省交通运输厅提供的打印解决方案集安全性、可靠性和便捷性于一体，满足了政府机构对打印系统方案的各项需求。采用IC卡代替传统的纸制证件，实现道路运输证电子化管理，为政府部门的管理方式带来划时代的改变。

此次换发的IC卡道路运输证件具有多项功能：

- 即时发卡：系统审核通过后，30秒左右就可打印出一张新卡，驾驶员可以当场领证，大大提高了行政办事效率。
- 通过智能卡片，增强了安全防伪性：IC卡实行严格的加密管理体系，解决了纸质证件易伪造、易损坏的问题。
- 集多种功能于一卡：一张道路运输IC卡可包含纸质道路运输证功能以及线路标志牌、行车路单、危险品运输管理、年度审验、源头治超、客车班线班次、二级维护和安全监管等管理信息等功能。
- 存储功能强大：换发的IC卡采用智能卡技术，内置芯片分别储存了营运车辆车辆和从业人员的年审、违章等各项详细信息，从而增强联网联控机制。
- 可异地稽查：实现了对道路运输市场现有数据的清理、校核，梳理现有行政许可、执法等环节产生的相关信用数据，为同期建设的道路运输市场信用系统提供支撑。



[hidglobal.com](http://hidglobal.com)

North America: +1 512 776 9000  
Toll Free: 1 800 237 7769  
Europe, Middle East, Africa: +44 1440 714 850  
Asia Pacific: +852 3160 9800  
Latin America: +52 55 9171 1108

© 2020 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved. HID, HID Global, the HID Blue Brick logo, the Chain Design are trademarks or registered trademarks of HID Global in the U.S. and/or other countries. All other trademarks, service marks, and product or service names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.  
2020-07-22-si-shaanxi-trading-co-cs-cn PLT-05319

An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABLOY