

北京易华录信息技术股份有限公司

关于研发成果入选中国物联网发展成果精选案例的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

重要提示：

2017 年，工业和信息化部科技司在世界物联网博览会期间举办了物联网发展成果展，并精心筛选典型成果汇编成册，以期为有关政府部门、企业、高校及科研院所、行业协会等物联网从业者提供借鉴。北京易华录信息技术股份有限公司以下简称（“易华录”或“公司”）旗下自主研发的易华录城市数据湖、汽车电子标识读写器、基于全时空大数据的“情指勤”一体化智能交通管控平台和交通综合运行协调与应急指挥系统（TOCC）等，已入选中国物联网发展成果精选案例。

一、主要成果

1、城市数据湖

城市数据湖是融合数据感知、存储、处理为一体的智能化综合信息基础设施，为城市政府、企业、市民提供公共服务，同时成为支撑城市经济社会转型发展的战略基石。易华录提供涵盖城市数据湖金融服务、顶层设计、建设交付、系统运维、商业运营的“一站式”解决方案，打造新业态的城市大数据运营商。城市数据湖将成为打造双创经济引擎、实现创新驱动发展的关键载体，是改善社会民生、创新社会治理的有效手段，推动政府实现“技术融合、业务融合、数据融合”。城市数据湖是易华录首创的城市大数据良性生态圈，将有效助力政府进入大数据时代。

2、汽车电子标识读写器

汽车电子标识读写器依据公安部牵头制定的汽车电子标识国家标准设计，整合了超高频 RFID 技术、整流电路设计技术、超低功耗技术、空口优化技术等高新技术，安全可靠，性能达到国际先进水平，同时完全拥有自主知识产权。产

品还预留了与其他交通硬件设备连接的接口，未来能够与电子警察、视频卡口、信号控制等系统无缝衔接。汽车电子标识读写器是未来汽车电子标识业务的核心部件之一，是记录读写数据的关键节点，未来通过应用汽车电子标识技术，将极大革新传统智能交通的管理业态，使智能交通产业真正地跨入交通大数据时代。

3、基于全时空大数据的“情指勤”一体化智能交通管控平台

基于全时空大数据的“情指勤”一体化智能交通管控平台（以下简称“平台”），是服务于公安交管客户的专业化应用管理平台。该平台以大数据、云计算、DFS 技术，打通了多领域底层交通数据，通过人工智能实现了“时、空、主体、行为”多维度分析研判，从技术保障和业务逻辑关系上实现了情指勤的一体化和智能化。平台以全数据 AI 技术为基础，完成了城市动/静态交通信息（交通流、管控策略、路网、设施等）融合和自动更新，减少突发警情的发现时间，提高交通事故的分析精度、提升指挥调度科学决策水平。系统突破了多源交通信息的网络交通流演化、预测关键技术，实现了情报智能研判，快速发现，预案生成；道路交通状态智能感知、监控设备联动控制、交通事件采集、动态交通态势研判发布；以人工智能技术为基础的多维度分析研判提升了交通指挥和勤务管理的智能化水平；交通违法主动干预、机动车缉查布控、警力科学部署指挥以及数据共享交换，满足了日常交通管控和节假日、重大突发事件以及恶劣天气条件下大范围交通管理的需求。该系统构建了快速高效交通指挥体系、常态实战的新型勤务机制，实现了情指勤在交通管理中的深度融合。

4、交通综合运行协调与应急指挥系统(TOCC)

交通综合运行协调与应急指挥系统(TOCC)平台是公司打造的新一代交通运输管理智能体，该体系叠加了“综合交通大数据共享交换与决策分析平台”、“综合交通运行检测与预警平台”、“综合交通视频图像分析平台”、“综合交通应急指挥和协调联动平台”、“综合交通公众信息服务平台”五大平台。是基于城市交通运输行业的监管现状，以城市级的综合交通协同运行管理为目标，通过复杂、多源、多态交通运输感知体系的深度融合和分析，在传统交通行业管理部门监管体系的基础上，建立一套以城市交通顶层协同分析为核心的层级分明、互相协作的城市级交通协调运行监管指标，实现以交通运输企业、行业交通管理部门为基础，以城市综合交通运行监测调度中心为中枢的城市综合交通协同运行体系。该平台

与数据湖紧密结合打造交通数据湖应用，以综合交通协同运行为导向，提供监测预警、甄别、信息分发、数据交换共享以及决策管理等一整套应用服务。

二、应用案例

1、天津的智慧城市项目

“智慧津南”是国家级首批智慧城市的试点城市，依托物联网、云计算、三网融合等新一代信息技术，以智慧应用、云数据为重点，集中打造经济监测、城市管理、市民服务三大平台，通过智慧产业、智慧管理、智慧民生等应用，打造全区一体化的智慧城市大数据产业，真正做到了利民、惠民、便民。

2、北京市综合交通运行监测调度中心项目

北京市综合交通运行监测调度中心（TOCC）是全国首个城乡一体化的省级综合交通运行监测协调中心，旨在促进全市交通运行管理由各行业独立运行向综合协调转变。

3、菏泽市社会治安监控项目

项目以数字化信息系统为基础，通过可视化监控、数字化监测为主要手段，对区域内交通繁忙的重要路段和站点进行全天候监控，实时数字监测道路施工、车型分类、车辆载重、通畅情况及车速、交通流量、气象信息等各种必要的交通信息，并通过媒体及相关平台，发布与公路出行相关的动态交通信息，有效缓解了交通拥堵，是全国范围内第一个以智能交通为基础的公安 PPP 项目。

三、对公司的影响

1、入选工信部应用精选案例，代表着国家级政府部门对公司城市数据湖、汽车电子标识读写器及交通、安防大数据平台的应用服务能力的认可。是对公司研发能力的肯定与鼓励，有利于公司实现科技成果转化，让有价值的技术走向行业，走向市场，进一步引领和带动行业技术的进步和发展。

2、入选工信部应用精选案例，代表着城市数据湖、汽车电子标识读写器及大数据平台在业内技术处于领先地位，展示了公司的核心竞争力和技术领导力，更加坚定了公司未来的发展方向。公司将持续加大研发投入的力度，保持行业领先性。

3、入选工信部精选应用案例，有助于公司更多地拓展业务机遇，有助于强化公司在物联网板块的应用服务能力，有助于公司加速推进城市数据湖的商业模

式。为公司打造信息基础设施公共服务的新模式和新生态，为创新社会治理、提高公共服务质量、提升城市运营效率提供有力的支撑基础。

特此公告。

北京易华录信息技术股份有限公司董事会

2017 年 12 月 14 日