

证券代码：300212

证券简称：易华录

公告编号：2018-035

## 北京易华录信息技术股份有限公司 2017 年年度报告摘要

### 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

| 姓名 | 职务 | 无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因 |
|----|----|----------------------|
|----|----|----------------------|

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

| 未亲自出席董事姓名 | 未亲自出席董事职务 | 未亲自出席会议原因 | 被委托人姓名 |
|-----------|-----------|-----------|--------|
|-----------|-----------|-----------|--------|

致同会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为致同会计师事务所(特殊普通合伙)。

非标准审计意见提示

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用  不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 37,550.5157 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 2 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

### 二、公司基本情况

#### 1、公司简介

|          |                            |        |        |
|----------|----------------------------|--------|--------|
| 股票简称     | 易华录                        | 股票代码   | 300212 |
| 股票上市交易所  | 深圳证券交易所                    |        |        |
| 联系人和联系方式 | 董事会秘书                      | 证券事务代表 |        |
| 姓名       | 颜芳                         |        |        |
| 办公地址     | 北京市石景山区阜石路 165 号中国华录大厦 B 座 |        |        |
| 传真       | 010-52281188               |        |        |
| 电话       | 010-52281160               |        |        |
| 电子信箱     | zhengquan@ehualu.com       |        |        |

#### 2、报告期主要业务或产品简介

##### （一）公司主要业务概况

报告期内，公司在原有“1+4”战略的基础上，调整为以数据湖为主体，协同发展大交通、

大安全、大健康业务的“1+3”发展战略，即以现有传统产业为基础，加快向大数据产业的转型升级。将大数据产业作为公司的核心发展内容，并将围绕数据产生、数据采集、数据存储、数据运营与应用及数据安全等内容。

### 1、数据湖业务

数据是国家和产业基础性战略资源，是21世纪的“钻石矿”，人工智能的迅速发展将深刻改变人类社会生活、改变世界。党中央、国务院高度重视大数据在经济社会发展中的作用，为响应国家大数据产业发展趋势及党的“十九大”提出的“数字中国”发展要求，易华录推出了“城市数据湖”的框架体系，为城市发展大数据产业提供了新的思路 and 方向。作为城市新一代信息化基础设施，城市数据湖集海量存储、云计算、大数据分析、人工智能应用等于一身，具备“海量、绿色、生态和安全”的特色，通过充分挖掘城市数据，吸引产业数据，服务企业应用，为城市打造大数据生态圈构建了可靠、高效的基础，为城市的建设管理提供智能化决策，为城市的经济发展注入了新的活力。

易华录数据湖秉承数据众筹、问题众治、应用众包、产业众创的“共建共享共管”生态理念，致力于在全国范围内构建数据湖产业生态，解决当前大数据行业面临的“来源极其复杂、大量数据未被开发利用、企业缺乏数据、应用落地难”等问题，助力各地政府有效存储、利用海量数据，构建当地数据产业生态；同时，通过数据湖人工智能平台和数据开放共享平台，为企业提供多样化的大数据人工智能服务和智能应用，减少企业在信息数据服务方面的投入成本，丰富企业在大数据人工智能服务和应用方面的选择与机会，加速企业融入大数据信息化时代的步伐。公司通过采用多种模式构建数据湖生态，其中包含数据湖基础设施、政府大数据应用（智慧城市）及数据湖生态产业园区，为用户提供园区运营、数据湖基础设施运营及大数据应用服务。

其中数据湖基础设施（IT系统），作为城市和区域标配的新一代信息基础设施，按照“湖存储、云计算”理念打造。是具有云计算、云存储、人工智能服务功能的新一代绿色数据中心，可以提供光磁一体化大数据存储、云计算、大数据、超算、数据能力开放、人工智能等平台服务并配套信息安全及网络通信等增值服务。

易华录数据湖基础设施的核心部件之一海量数据光磁融合解决方案，是依托公司独有的光磁一体存储技术和蓝光存储产品打造的应用平台，可有效解决当今冷热大数据的存储和有效挖掘利用问题。蓝光存储产品是公司掌握的全球领先的光存储技术，已被工信部列为第一批《绿色数据中心先进适用技术目录》的存储产品。公司蓝光存储产品具备低成本、低能耗、长期、海量、安全的特性。目前公司应用产品为单盘300GB容量，单机柜最大容量为2PB，单

机柜待机功率不超过10W，工作功率不超过150W，可以支持RAID6存储技术，系统安全级别达到最高的19N。全球仅华录集团及索尼掌握该项技术。

公司数据湖从解决我国新时代的新矛盾入手，紧抓党和国家对于信息基础设施建设的重视，紧贴政府部门对于地方产业创新、构建数字生态、发展数字经济的需求，打造了完整的数据湖商业方案。随着国家提出“数字中国”建设的伟大设想，验证了公司在大数据产业的战略方向。

报告期内，随着江苏泰州及徐州项目落地，标志着公司已进入数据湖的建设期。未来公司将紧密结合“数字中国”的建设需求，抢先布设更多的数据湖节点，加速推进易华录数据湖在全国落地，为下一阶段数据运营打下坚实基础。

## 2、智慧城市业务

报告期内，随着新的战略调整，公司传统智慧城市产业正逐步结合数据湖业务协同发展，通过应用服务及数据驱动新型智慧城市创新融合发展。公司将强化提供在公安交通、公共安全、健康养老、政务、医疗、教育和信用等领域的城市大数据应用服务。通过打通政府间数据壁垒，提升政府城市治理能力，提高政府民生服务水平和质量，推动城市产业转型升级，实现政府用户强政、兴业、惠民的发展需求，报告期内，公司智慧城市板块产业主要业务如下：

### （1）智能交通业务

智能交通是公司的支柱性产业板块，在国内具有较强的市场综合竞争力。公司从成立之初就以自主研发的集成指挥平台系统软件为核心竞争力及业务切入点，专注于以承接智能交通管理系统工程项目的方式为用户提供专业化、个性化的智能交通管理整理解决方案，是国内智能交通行业知名的整体解决方案提供商。随着公司“1+3”战略提出，为了加强传统业务与数据湖的产业协同，报告期内，公司对自研产品创新工作实施了改革，形成了利用大数据赋能交通管理，以交通大数据蕴藏的深度关联分析和人工智能为核心，以城市交通数据湖为基础，提供先进、实战的多元化综合交通产品和技术服务，实现交管业务平台向大数据价值挖掘、人工智能辅助决策及创新应用的转型，开启城市交通大脑新时代。

报告期内，公司围绕“通”、“管”、“智”、“察”四大价值理念，通过算法技术及数据共享能力，消除交通系统间的信息孤岛，降低数据治理成本、提高智慧辅助决策能力，重构了公司智能交通产业产品。重磅发布“易家族”系列产品，包括“易慧”、“易策”两大系统平台及十余个“易”系列应用。其中，“易慧”平台通过构建一套面向综合交通的大数据资源体系，支撑公安交管和交通运输两大业务方向，就像人体神经中枢；“易策”平台

即交通管理晴雨表，保证了城市交通的有序进行，“易”系列产品联合百度、高德、滴滴等互联网企业数据资源，实现了交通行业数据、互联网行业数据、社会资源数据的深度融合，通过数据资源管理平台加工，形成了具有针对性的数据服务，成功在重庆、济南等地得到成功应用，并获得用户好评。

除此之外，公司产品线还拥有交通综合运行协调与应急指挥平台（TOCC）、汽车电子标识解决方案、智慧公交解决方案、智能网联汽车解决方案及车行云大数据解决方案、公安双网双平台解决方案、“互联网+”解决方案、交通信号控制解决方案以及运维服务解决方案等多项产品。其中TOCC平台及汽车电子标识产品均为公司在未来交通领域发展的主要动力源，上述核心产品，公司不仅掌握领先市场的先进技术，同时结合公司自身对智能交通业务的理解与运作经验，抢占了优质的一线城市市场，目前上述产品正逐步结合公司数据湖战略，为交通大数据运营发展夯实基础。

## （2）公共安全业务

公共安全是公司传统板块，报告期内，公司逐渐告别传统的“平安城市”、“智慧安防”工程建设模式，结合公司数据湖战略，专注于公安核心应用，针对政府应急/综合服务、公安指挥、公众安全等公共安全应用，以融合通信、PGIS可视化、计算机辅助决策协同、时空多媒体数据管理等技术为基础，结合物联网、云计算、大数据、人工智能等技术为用户提供咨询设计、产品研发、数据整合、集成建设、运维服务的全面服务。

报告期内，结合数据湖、云计算、人工智能等技术，子公司尚易德成功推出了“蓝鲸”视频云平台（光磁一体化云平台）、“蓝鹰”情指勤公安合成作战平台和警务大数据平台，基于多维感知、一体存储、多次数据沉淀、转化、共享面对公共安全领域的警务大数据服务。“蓝鲸”、“蓝鹰”等产品已在贵州遵义、湖南湘潭及数据湖项目中逐步应用。

结合公司在安防行业积累的丰富经验及核心产品，报告期内，还打造了优质的“雪亮工程”建设方案、拓展了强边固防数字边防项目，成功在山东、云南、新疆等地进行应用。围绕“一带一路”和非洲“三网一化”战略开展国际市场拓展，同步开辟了7个海外国家市场

## （3）智慧养老业务

今年是公司智慧养老产业拓展的第二年，报告期内，公司智慧养老业务拓展迅速，通过与国内外先进养老服务机构合作学习，形成了华录养老特色的线下养老标准化服务体系和养老专业服务人才培养体系。通过构建智慧“老友：智慧健康管理运营服务平台”，重点在健康管理与文化社群服务，实现大数据采集、分析和运营。以老人为中心、以智慧养老为抓手，建设协同式服务、整体化服务、闭环式服务、按需服务和实时感知的线上线下平台，推广居

家养老和社区养老服务,有效对接机构养老。

上述业绩为公司未来稳定发展打下了重要基础,标志着公司向运营服务方向转型的良好开局,为在“十三五”期末构建大数据生态型公司的体系架构打下坚实基础。

## (二) 报告期内业绩驱动因素

报告期内,公司实现营业收入299,335.63万元,同比增长33.07%,利润总额30,762.94万元,同比增长37.32%,归属于母公司净利润20,111.84万元,同比增长42.53%。截止报告期末,公司累计新增项目金额约36亿元(包括已中标未签订合同的金额),同比增加3.45%,剩余未结转收入的项目金额约21亿元。

2017年,公司围绕数据湖战略,对传统产业的营销交付、产品服务层面进行了大力优化调整,开拓了国内、国际多个地区业务,使得智能交通、公共安全业务平稳发展。同时对基于数据湖理念的新一代城市基础设施建设的积极推进,年内完成了江苏两湖的落地,在新兴业务领域以及城市大数据产业发展上初见成效,因此带动营业总收入、营业利润、利润总额及归属于上市公司股东的净利润均较上年同期有较大幅度增长。

## 三、报告期内公司所处的行业发展变化

### (一) 大数据产业

#### 1、大数据是新型城市发展的战略选择

为抢占先机,取得大数据领域的国际竞争优势,美国、欧盟、日本、韩国等发达国家和地区率先制订了大数据战略规划,并将大数据应用上升为国家战略,印度、俄罗斯等国更是将发展大数据产业视作实现经济赶超的黄金机遇。大数据在我国已具备了从概念到应用落地的成熟条件,将在打造社会治理新模式、经济运行新机制、民生服务新体系、创新驱动新格局、产业发展新生态等方面发挥重要作用。现阶段,全国共有30多个省市专门出台了大数据相关政策文件,10余个地方专门设置了大数据管理部门推进大数据发展。

“十三五”规划纲要中要求,在推动网络基础设施宽带化智能化升级的同时,还要着力加强物联感知、云计算中心、大数据平台、内容分发网络等应用基础设施的部署,加快以信息传输为核心的网络设施向融合感知、传输、存储、计算、处理为一体的智能化综合信息基础设施的演进。

2017年12月8日下午,中央政治局第二次集体学习时习近平强调,审时度势精心谋划超前布局力争主动,实施国家大数据战略加快建设数字中国。会议明确推动实施国家大数据战略,加快完善数字基础设施,推进数据资源整合和开放共享,保障数据安全,加快建设数字中国,更好服务我国经济社会发展和人民生活改善,目前国务院、发改委、工信部、公安部、交通

部等多个部委机构已开始制定或推行国家层面的大数据相关政策。

## 2、大数据是实现经济赶超的黄金机遇

据中商产业研究院发布的《2018-2023年大数据产业发展前景与投资分析报告》数据显示，2016年，全球大数据产业市场规模为1403亿美元，预计到2020年将达到10270亿美元，2014-2020年间年均复合增长率高达49%；目前，我国已基本形成了上游数据、中游产品、下游服务的大数据产业体系，比较大的大数据企业有两百多家，2016年，我国大数据产业市场规模为2485亿元，预计2018年将近6000亿元。

## 3、公司的行业地位

目前正是“数字中国”建设发展的先期阶段，随着政府数字建设在全国各省、市、地、县的加速推动，围绕“数字中国”建设已形成了新的蓝海市场，搭建城市大数据基础设施建设是每级地方政府的迫切需求。

近年来，移动互联网、物联网、云计算的快速发展催生并积累了大量的用户、业务数据。政府、企业、个人的数据资产存储成本也越来越高，这不仅为数据存储行业带来了巨大的市场空间，也叠加了更多的算力和数据应用需求。对海量数据的存储、处理和管理能力提出了前所未有的挑战。

公司创新提出的数据湖战略，基于打造城市大数据基础设施，构建中心化应用，营造数字生态，驱动地区数字经济发展，避免了政府在该领域的重复投资，满足了政府、企业及民众在大数据领域的应用需求。战略理念及应用落地都走在了行业前列，目前公司已联合五十余家合作伙伴构建了数据湖生态，形成了模式上的壁垒，未来公司立志成为“数字中国”建设的领军企业，加速数据湖项目落地，发展数据湖生态从而转型成为“数字经济”发展大潮中的一流企业。

## （二）智慧城市产业

### 1、公司所处行业的发展情况

随着《国家新型城镇化规划(2014-2020年)》、《关于进一步加强城市规划建设管理工作的若干意见》、《新型智慧城市评价指标(2016年)》、《推进“互联网+”便捷交通促进智能交通发展的实施方案》、《关于加强公共安全视频监控建设联网应用工作的若干意见》、《促进大数据发展行动纲要》《中国老龄事业发展“十三五”规划》以及《社会养老服务体系规划建设规划2016-2021》等多项政策的推出，均表明大数据已成驱动智慧城市发展的核心要素，习总书记明确指出：“要以信息化推进国家治理体系和治理能力现代化,分级分类推进新型智慧城市建设,打通信息壁垒,构建全国信息资源共享体系,更好用信息化手段感知社会态势、畅通

沟通渠道、辅助科学决策。”在上述背景下，大数据正引导我国智慧城市领域进入于高速发展阶段。

根据市场研究报告预计，2017年我国智慧城市IT投资规模将达到3,752亿元，未来五年(2017-2021)年均复合增长率约为31.12%。其中智能交通、智慧安防领域约占智慧城市业务总体量的1/3，年均复合增长率接近30%。随着国内城市经济基础和信息化基础的不断提升，越来越多的城市具备建设智慧城市的条件，智慧城市市场规模进一步扩大。

## 2、公司所处的行业地位

公司作为智慧城市领域龙头公司，以建设+运营模式落地政府数据应用，从技术服务到建设理念均处行业领先地位。截止目前，公司以为国内300余个及十余个海外国家提供了智慧城市领域服务。根据权威机构发布的研究报告显示，公司连续第二年在城市智能交通领域业绩突破20亿，继续保持市场业绩排名第一，市场占有率第一的龙头地位。

## 3、主要会计数据和财务指标

### (1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

单位：人民币元

|                        | 2017年            | 2016年            | 本年比上年增减   | 2015年            |
|------------------------|------------------|------------------|-----------|------------------|
| 营业收入                   | 2,993,356,288.11 | 2,249,479,002.98 | 33.07%    | 1,621,227,117.24 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 201,118,353.91   | 141,105,596.14   | 42.53%    | 124,261,419.45   |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 187,202,174.16   | 125,966,751.30   | 48.61%    | 143,866,467.87   |
| 经营活动产生的现金流量净额          | -465,577,986.27  | -420,516,914.03  | 10.72%    | -416,676,742.41  |
| 基本每股收益(元/股)            | 0.5439           | 0.3816           | 42.53%    | 0.3724           |
| 稀释每股收益(元/股)            | 0.5439           | 0.3816           | 42.53%    | 0.3724           |
| 加权平均净资产收益率             | 7.65%            | 5.65%            | 2.00%     | 9.12%            |
|                        | 2017年末           | 2016年末           | 本年末比上年末增减 | 2015年末           |
| 资产总额                   | 9,047,430,453.03 | 6,469,295,273.91 | 39.85%    | 4,619,294,814.99 |
| 归属于上市公司股东的净资产          | 2,706,183,967.16 | 2,549,215,880.17 | 6.16%     | 2,445,752,213.47 |

### (2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

|                        | 第一季度           | 第二季度           | 第三季度           | 第四季度             |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| 营业收入                   | 514,602,477.29 | 706,228,063.99 | 463,010,109.53 | 1,309,515,637.30 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 26,992,047.38  | 52,681,899.02  | 5,187,213.75   | 116,257,193.76   |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 24,757,698.35  | 47,504,441.41  | 2,090,605.22   | 112,849,429.18   |

|               |                 |                |                 |                |
|---------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| 经营活动产生的现金流量净额 | -493,368,669.08 | 122,777,768.36 | -331,737,214.61 | 236,750,129.06 |
|---------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是  否

#### 4、股本及股东情况

##### (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

| 报告期末普通股股东总数             | 22,290                                      | 年度报告披露日前一个月末普通股股东总数 | 22,635      | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数 | 0       | 年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数 | 0 |
|-------------------------|---|---------------------|-------------|-------------------|---------|---------------------------|---|
| 前 10 名股东持股情况            |   |                     |             |                   |         |                           |   |
| 股东名称                    | 股东性质  | 持股比例                | 持股数量        | 持有有限售条件的股份数量      | 质押或冻结情况 |                           |   |
|                         |   |                     |             |                   | 股份状态    | 数量                        |   |
| 中国华录集团有限公司              | 国有法人  | 35.86%              | 132,594,910 | 19,421,470        |         |                           |   |
| 林拥军                     | 境内自然人                                       | 5.98%               | 22,098,720  | 16,574,040        | 质押      | 18,694,000                |   |
| 中国人寿再保险有限责任公司           | 境内非国有法人                                     | 3.74%               | 13,837,716  | 13,837,716        |         |                           |   |
| 宁波华易智诚投资合伙企业（有限合伙）      | 境内非国有法人                                     | 2.17%               | 8,013,131   | 8,013,131         | 质押      | 7,454,130                 |   |
| 中国华融资产管理股份有限公司          | 国有法人  | 1.87%               | 6,913,840   | 6,913,840         |         |                           |   |
| 黄建平                     | 境内自然人                                       | 0.73%               | 2,685,000   |                   | 质押      | 440,000                   |   |
| 李艳东                     | 境内自然人                                       | 0.71%               | 2,626,761   |                   |         |                           |   |
| 廖芙秀                     | 境内自然人                                       | 0.70%               | 2,600,000   |                   | 质押      | 1,950,000                 |   |
| 宫承忠                     | 境内自然人                                       | 0.61%               | 2,273,000   |                   |         |                           |   |
| 中投天琪期货—中投天琪金安 2 号资产管理计划 | 其他  | 0.56%               | 2,052,500   |                   |         |                           |   |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明        | 林拥军先生为宁波华易智诚投资合伙企业（有限合伙）的法人、普通合伙人，双方为一致行动人。 |                     |             |                   |         |                           |   |

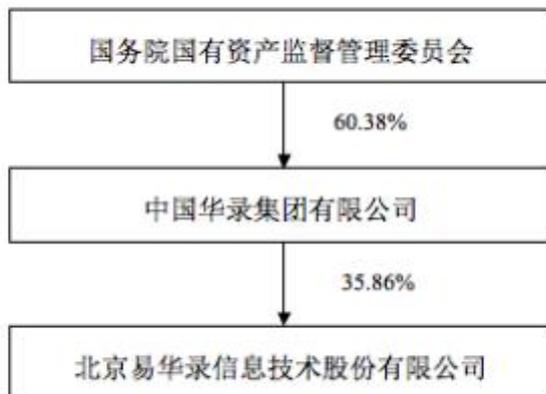
##### (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用  不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

### (3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系

注：截止至 2017 年 12 月 31 日



## 5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券  
否

## 三、经营情况讨论与分析

### 1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求  
否

2017年易华录在华录集团整体产业布局指导下，在原有“1+4”战略的基础上，调整为以数据湖为主体，协同发展大交通、大安全、大健康业务的“1+3”发展战略，进行产业结构的重大升级，即以现有传统产业为基础，加快向大数据产业的转型升级。通过大数据运营服务，助力城市治理智能化，推动区域产业发展升级，发展数字经济，护航数字中国建设。

报告期内，公司的重点工作及亮点：

2017年度，进行产业结构的重大升级，即以现有传统产业为基础，加快向大数据产业的转型升级。将大数据产业作为公司的核心发展内容，并将围绕数据产生、数据采集、数据存储、数据运营与应用及数据安全等产业链板块。公司的传统智能交通、公共安全和智慧城市项目持续发展，健康养老类项目稳步推进，海外市场积极拓展，数据湖业务不断突破。根据多个第三方权威数据统计测算，今年全国智能交通市场占有率第一，行业排名第一。

#### 1、数据湖业务

2017年，公司数据湖业务取得良好的开端，公司在天津建设了试验湖基地，在徐州和姜

堰实施了示范湖项目，完成了天津、徐州两个百PB级数据中心机房建设，为数据湖在全国的落地树立榜样。进而在公司全员完美配合下，加强对数据湖项目技术支持，同时加强了传统业务与数据湖的产业协同，完成了第一版数据湖融合技术方案，并在第四届世界互联网大会上成功发布，吸引了社会各级的广泛关注。2017年，公司共完成九个地方政府战略合作协议的签署，为数据湖业务全国布局打下基础。

报告期内，公司积极探索蓝光存储设备和光磁一体化软件的市场销售，完成对新加坡和内蒙客户约1000万元的销售订单。在数据湖领域完成了5件著作申请，组织申请专利6项，其中2项发明已获受理。与中国联通、中国电信、碧桂园等合作伙伴携手，全面深化产业合作，创建包容、共享、共建的行业生态圈。

## 2、智能交通业务

报告期内，在公安交通领域，公司基于产品线形成了汽车电子标识解决方案、智能网联汽车解决方案及车行云大数据解决方案；基于用户需求形成了公安双网双平台解决方案、“互联网+”解决方案、交通信号控制解决方案以及运维服务解决方案。重磅发布“易”系列产品，包括“易慧”、“易策”两大系统平台及十余个“易”系列应用。

在交通运输领域，公司重磅发布易华录交通综合运行协调与应急指挥平台（TOCC）2017版，该平台荣获中国智能交通协会科学技术进步二等奖的同时，以该平台为首的交通运输产业在易华录获得新生。公司通过交通运输部认定，成为国家级综合交通运输大数据行业研发中心。年内，在国家发布了机动车电子标识标准的同时，公司汽车电子标识顺利通过公安部交通安全产品质量监督检测中心检测，并取得产品试验报告。该产品从漠河低温测试、吐鲁番高温性能测试，到成功助力第十三届全运会（天津）交通和安保，标志着由汽车电子标识产业带来的城市交通和公共安全管理的新时代已经到来。在车路协同、智能网联汽车方向上，公司充分参与iVista项目软件平台建设，成为与天津汽研中心、重庆汽研院、华为等技术方案提供方。

## 3、公共安全业务

报告期内，结合云计算、人工智能技术研发成功推出了“蓝鲸”视频云平台（光磁一体化云平台）、“蓝鹰”情指勤公安合成作战平台和警务大数据平台，在贵州遵义、湖南湘潭及数据湖项目中逐步落地示范应用。凭借在安防行业积累的丰富经验，推出满足综治、公安部门建设要求，以视频联网应用为基础，以公安大数据为依托，以情报应用为核心，结合各地实际需求，打造符合国家标准和建设精神的“雪亮工程”建设方案。实现“全域覆盖、全网共享、全时可用、全程可控”立体化防控体系。并成功中标乳山、滁州“雪亮工程”PPP

项目。

报告期内，公司新开辟了云南、新疆地区的安防业务。其中云南德宏强边固防数字边防项目是业内首单数字边防项目，该项目是目前唯一的全国性示范工程。整个数字边防产业目前仍是安防领域的蓝海市场，公司将借此抓住在该领域的先发优势，快速开拓后续市场。在国际市场方面，围绕“一带一路”和非洲“三网一化”战略开展国际市场拓展，开拓了7个海外国家。

#### 4、健康养老业务

2017年，公司提出的政府摸底调研大数据解决方案及政府养老信息化解决方案，获得了用户的认可。在线上领域，公司成功申请到石景山科技计划项目“健康管理服务平台研发及成果应用”，并中标“丰台区特殊和困难老年人筛查摸底项目”。同时，线下机构养老运营实体实现突破，蓬莱市智慧养老PPP项目已于2017年下半年正式运营。

报告期内，公司还与黄山市政府进行签约，将与金融、保险、地产公司合作共同建设运营华录黄山健康文化养生园项目，打造华录旅居养老模式。在社区养老方面，顺利承接济南市市中区社会福利院公建民营项目，承接北京市石景山区老山街道养老照料中心项目、海淀区上地街道养老照料中心项目。辅具运营已在南通开始试点，华录健康养老服务南通公司已于12月21日正式成立。

近期，易华录旗下华录健康养老公司与中国老龄协会（全国老龄办）老年人才信息中心、四川省川投信息产业有限责任公司成功签署三方战略合作协议，以四川为应用试点，在涉老、保险、医养等业务大数据线上搭建信息化管理系统、市场推广和后期运维扩展平台，并在大数据服务、智慧健康养老业务等方面进行全面、深入的战略合作，构建综合性、全国性的养老大数据平台。

## 2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是  否

## 3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用  不适用

单位：元

| 产品名称    | 营业收入             | 营业利润           | 毛利率    | 营业收入比上年同期增减 | 营业利润比上年同期增减 | 毛利率比上年同期增减 |
|---------|------------------|----------------|--------|-------------|-------------|------------|
| 产品销售    | 160,706,778.71   | 72,308,198.11  | 44.99% | -34.58%     | -5.00%      | 14.00%     |
| 系统工程    | 2,607,016,140.59 | 680,198,721.53 | 26.09% | 35.02%      | 36.08%      | 0.20%      |
| 技术、咨询、服 | 225,633,368.81   | 101,375,351.69 | 44.93% | 209.16%     | 105.83%     | -22.56%    |

|   |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|
| 务 |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|

#### 4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是  否

#### 5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用  不适用

#### 6、面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

#### 7、涉及财务报告的相关事项

##### (1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

##### (2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

##### (3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

(1) 公司本报告期内通过非同一控制下企业合并，以52000万价格购买国富瑞55.2357%的股权，国富瑞于2017年8月9日完成工商变更，在此之前已完成董事指派及章程变更，至此股权转让全部完成，以此为依据确定此事项合并日为2017年8月1日。

(2) 公司本报告期内于第三届董事会第三十一次会议决议通过并于2017年12月5日与华录集团签订股权转让协议并以现金方式收购控股股东华录集团持有的华录亿动4.67%的股份，收购价格为84.84万元，收购完成后公司持有华录亿动的股份由51%增加到55.67%，并于2017年12月22日在上海联合产权交易所公开挂牌转让持有的华录亿动8%的股权，华录亿动股东北京创战纪科技发展有限公司行使优先受让权，本公司持有华录亿动的股权比例将变更为47.67%，华录亿动从本公司的控股子公司变为参股子公司，至此华录亿动不再纳入本公司的合并范围，对其转为权益法核算的联营企业进行管理。