

证券代码：300212

证券简称：易华录

公告编号：2017-037

北京易华录信息技术股份有限公司 2016 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中天运会计师事务所(特殊普通合伙)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：以总股本 369,786,157 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.20 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 0 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	闫肃	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	北京市石景山区阜石路 165 号中国华录大厦 B 座	
传真	010-52281188	010-52281188	
电话	010-52281160	010-52281160	
电子信箱	zhengquan@ehualu.com	zhengquan@ehualu.com	

2、报告期主要业务或产品简介

2016年是“十三五”规划的开局之年，是公司战略发展的关键期和重要转型时间点，公司在“紧紧把握政府社会管理创新需求，发挥央企和上市公司优势，运用科技+金融手段，把

金融资本与产业资本相结合，打造以数据驱动为核心的智慧城市运营商”总体纲领指引下，实施“1+4”发展战略，即以智能交通为基础业务领域，同时积极拓展公共安全、智慧城市、蓝光存储、健康养老等领域，构建基于人工智能的“交通云、视频云、信用云、存储云、养老云”服务，通过海量数据的信息汇聚与智能分析，形成易华录城市数据湖，同时，充分利用人工智能将信息利用与价值转化的功能，为政府、企业和市民的大数据创新应用提供服务支撑。报告期内，公司实现营业收入224,947.90万元，较去年同期增长38.75%；营业利润19,575.36万元，较去年同期增长4.89%；利润总额为22,402.07万元，较去年同期增长26.19%；归属上市公司股东的净利润为14,110.56万元，较去年同期增长13.56%。截止报告期末，公司累计新增项目金额约34.8亿元（包括已中标未签订合同的金额），剩余未结转收入的项目金额约19.92亿元。

1、智能交通产业

智能交通是公司的基础产业，公司从成立之初就以自主研发的集成指挥平台系统软件ATMS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，主要面向交通管理各级、各类用户，充分利用物联网、大数据、云计算等技术，构建以城市交通数据湖为数据基础支撑，涵盖城市缓堵、指挥调度、警务运行、路面防控预警、信息服务、运维保障等六大业务体系的综合解决方案。近年来，随着传统智能交通市场的不断饱和及成熟，易华录积极布局公安交通管理、交通运输、智能公交、智能停车、民航机场和城市轨道交通等业务，形成独具易华录特色的“大交通”市场格局；同时，公司非常重视新产品新技术的科研与应用，积极布局互联网交通大数据、汽车电子标识、智能网联汽车等新的技术方向。根据赛文交通网最新发布的《中国城市智能交通市场研究报告》显示，2016年易华录在城市智能交通领域的市场业绩位居行业第一，按照城市智能交通市场最终用户订单排名，易华录市场业绩排名第一，市场占有率排名第一，并且成为榜单唯一一家在城市智能交通行业市场业绩突破20亿的企业。

报告期内，公司组建了交通大数据研发中心，落实交通各业务板块对云计算大数据中心建设及深度应用的产业协同；积极布局大交通业务，重点打造TOCC系列产品，包括综合交通运行监测与应急指挥平台、综合交通大数据共享交换与决策分析平台两个产品子集。平台汇聚了大量交通行业数据资源，依托易华录蓝光大数据存储技术和交通数据湖模型，面向交通行业管理与服务部门机构，旨在打造以“城市运行监测最亮的眼睛”、“大数据系统分析最强的大脑”和“协同指挥和信息服务最有力的抓手”为标志的新一代交通运输行业管理智能

体。

报告期内，易华录ATMS平台顺利通过公安部交通安全产品质量监督检测中心的对1049.3-1049.10标准的符合度测试，成为国内第一家完全通过1049标准检测的企业。报告期内，易华录汽车电子标识读写设备顺利通过公安部交通管理科学研究所组织的汽车电子标识入围企业在有“中国北极村”之称的黑龙江漠河县的读写设备低温性能测试，经过户外现场低温冷启动、动态测试、静态测试、识读盲区、跑车测试、汽车电子标识积雪测试、实验校准等多场景24小时不间断检测，易华录具有自主知识产权的读写器设备，各项性能指标稳定，表现优异。

2、智慧城市产业

在当前新的城市发展需求下，易华录率先创新地提出了新型智慧城市体系架构，它以城市数据湖为载体，以大数据应用体系为牵引，以双创体系和产融体系为引擎，强调智能化综合信息基础设施和大数据应用的重要作用，通过构建“以数据为中心”的基础架构模型，催生数据挖掘和应用的巨大驱动力，从而助力政府治国理政、城市管理和产业转型升级。易华录新的智慧城市模式，立足满足未来城市发展的需求，在智能化综合基础设施、大数据应用体系、产融集群与产业升级方面提前布局，以实际行动践行着新的发展理念，具有较强的前瞻性和指引性，必将迅速成为智慧城市行业领域的先锋和引领。

智慧城市总体设计架构以“信息基础设施集约建设、信息资源共享利用”为根本，充分利用大数据、云计算、物联网、新一代通讯网络等关键技术，突出“1+4”服务体系的核心优势，即以城市数据湖为核心，以交通大数据应用、信用城市大数据应用、养老大数据应用及公共安全大数据应用为引领，坚持大数据普惠性服务与专业性应用相结合，建设公共信息资源开放平台，推进“城市数据湖”在服务民生、社会管理、产业发展等方面的先试先行、率先突破。



城市数据湖是易华录提出的智慧城市新业态，是一种思维方式，不仅包括方法论，也包括产融结合的商业模式和运营模式，是大数据在城市落地的重要基础设施支撑。作为融合数据感知、存储、处理为一体的智能化综合信息基础设施，城市数据湖涵盖了建湖、引水、水资源利用三个领域。在建湖和水资源利用领域，易华录已经形成以蓝光存储为核心，以发展大数据特色应用为重点的城市数据湖战略，以及以基金为核心的投融资机制，将为城市提供基于大数据安全、长周期、绿色环保的存储解决方案，为建湖和水资源利用提供完备的技术支撑、建设和运营模式。

报告期内，公司与华为软件技术有限公司签署了《云战略合作协议》，双方将共同打造国内一流的智慧城市解决方案，共同拓展智慧城市、城市云和企业云市场。报告期内，公司中标“蓬莱市民政局蓬莱市智慧健康养老服务PPP项目”和“蓬莱市“智慧蓬莱”建设运营PPP项目”，总投资额分别为7.08亿元和12.34亿元，加上之前中标的智慧离石、智慧阳信等，公司已储备了一批智慧城市项目和城市数据湖项目。随着PPP基金和SPV公司的成立，智慧城市项目不断落地实施，公司将积极探索智慧城市的建设和运营模式，积累丰富的智慧城市建设和运营经验，不断优化公司的智慧城市解决方案，致力于推动中国智慧城市建设的发展。公司凭借多年来在行业的积累，成功入选由商业伙伴咨询机构推出的每年一度的大型调查评选活动的2016中国方案商百强、2016智慧城市方案商百强和2016中国十佳交通行业方案商三组榜单。

3、公共安全产业

安防领域一直是国家发展的重点领域，近年来，国际恐怖主义势力抬头，国内国际安全形势日益严峻，国内安防需求日益增长。“十三五”期间对于安防行业的投入预计将远超“十二五”期间水平，安防行业的整体规模也将依旧保持较快的增长势头。公司创新性推出了城市数据湖加公共安全物联网作为公司公共安全行业发展的构想，通过构建公共安全领域省市两级的多元化感知防控体系，整合碎片化的数据资源，构建安全管理、综合运维两大保障体系，最大限度地提高了城市安全防范能力，提升了应急处突的快速响应能力，满足了各级政府指挥管理精细化的要求，为国家经济、政法、文化、警务等领域提供了信息安全保障。

报告期内，公司控股子公司尚易德推出了智能图像搜索系统，使用图像智能分析算法实现了以图搜车，套牌车、假牌车、无牌车、故意遮挡号牌车管理与报警，图像增强等功能。同时也支持传统的根据号牌号码、车辆类型、车辆品牌、车身颜色、卡口范围、过车时间等条件查询车辆信息。报告期内，公司与北京大学数字视频编解码技术国家工程实验室签署战略合作框架协议，双方将共同打造“感知型摄像机”+“云平台智能视觉分析”+“大数据运

营”的新型智慧安全解决方案，实现“海量视频中视频或事件的快速检索、海量视频中目标的快速定位甄别”，为公安实战应用提供强有力的图侦工具，为智慧城市的业务应用提供快捷、智能的“图像内容和数据融合即服务”。报告期内，公司积极扩展海外市场，助力巴基斯坦“安全城”计划。在“安全城”计划中，易华录承担了包括指挥中心DID大屏系统、会议系统等重要内容，项目共建设了包括16个点位的电子警察系统和116个点位的治安卡口系统在内的132个点位系统，在整个“安全城”系统中起到了至关重要的作用，为世界和平与稳定作出了自己的贡献。

4、蓝光存储产业

大数据时代，移动互联、社交网络、数据分析、云服务等应用的迅速普及，对数据中心提出革命性的需求，存储基础架构已经成为IT核心之一。政府、军队军工、科研院所、航空航天、大型商业连锁、医疗、金融、新媒体、广电等各个领域新兴应用层出不穷。数据的价值日益凸显，数据已经成为不可或缺的资产。全球数据量爆发增长下，新增数据存储需求中80%是“冷数据”，蓝光存储是大趋势。易华录蓝光存储以华录蓝光存储核心技术为依托，拥有华录未来科技园暨光存储大数据中心，具备行业领先的研发设计和产品制造能力，易华录蓝光存储业务面向个人（家庭）、企业和数据中心三类客户群体，紧密配合不同客户群体的数据存储需求，提供有别于传统磁存储的安全环保存储解决方案，广泛应用于数据中心、金融、媒体、档案等领域，成功在Facebook、国家信息中心、中国工商银行等企业和其他政府机构实现应用。

报告期内，公司梳理完成基于华录集团品牌的蓝光存储硬件产品的解决方案，初步建立了光存储产品的销售体系；完成了光磁融合云存储产品该产品线的需求、设计等。公司与赛凡联合发布的BD-VTL光存储虚拟磁带库，可广泛适用于数据中心、金融系统、媒资系统、医疗系统、安防监控等各个领域，提供基于大数据安全、长周期、绿色环保的存储解决方案。在天津华录未来科技园一期工程拟投资建设光磁融合一体化的数据灾备中心，最终规模达到2000PB，不仅会在运营方面具有丰厚的回报，也将极大促进光存储在中国市场的推广和应用。报告期内，公司已在金融行业（工行、建行、农行等）、互联网云存储领域（百度、腾讯等）、档案管理行业（国家档案馆、海军、央企档案系统等）和军队系统等重点行业和领域进行了市场拓展，部分已经形成销售订单。

5、健康养老产业

老龄化已经成为中国人口问题基本国情，智慧养老概念、目标和发展路径的提出，为养老市场带来了万亿规模的市场空间。相关数据表明中国养老产业2020年将迎来5万亿元的市场

空间，有专家预测，未来养老行业潜力巨大，到2053年产值将超过106万亿元。为加快智慧健康养老产业发展，培育新产业、新业态、新模式，促进信息消费增长，推动信息技术产业转型升级，2017年2月6日工业和信息化部、民政部、国家卫生计生委颁布了《智慧健康养老产业发展行动计划(2017-2020年)》。

公司旨在以老年人需求为中心，以线上线下平台建设为重点，大力推动建设居家、社区、机构“三位一体”的养老服务体系；同时引入全球先进的养老机构管理理念与模式，建立国内领先、具有竞争力和示范效果的养老运营服务模式，为中国养老行业的转型升级和破除养老瓶颈提供可行思路。

报告期内，公司中标蓬莱市智慧健康养老服务PPP项目，并成功入选财政部第三批PPP示范项目，项目总金额7.07亿元，运营期15年。报告期内，公司与国内健康养老领域的领先企业展开合作，目前与卫计委下属的人民卫生出版社、北京慈爱嘉、春雨医生、华医纵横等多家养老服务领域具有丰富成熟经验的公司达成了合作协议，为打造典型、示范和国际领先的养老服务示范项目积累了丰富的资源。

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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：人民币元

	2016年	2015年	本年比上年增减	2014年
营业收入	2,249,479,002.98	1,621,227,117.24	38.75%	1,586,821,186.60
归属于上市公司股东的净利润	141,105,596.14	124,261,419.45	13.56%	141,672,595.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	125,966,751.30	143,866,467.87	-12.44%	139,915,775.88
经营活动产生的现金流量净额	-420,516,914.03	-416,676,742.41	0.92%	-420,723,528.51
基本每股收益(元/股)	0.3816	0.3724	2.47%	0.4405
稀释每股收益(元/股)	0.3816	0.3724	2.47%	0.4405
加权平均净资产收益率	5.65%	9.12%	-3.47%	15.61%
	2016年末	2015年末	本年末比上年末增减	2014年末
资产总额	6,469,295,273.91	4,619,294,814.99	40.05%	3,260,321,460.36
归属于上市公司股东的净资产	2,549,215,880.17	2,445,752,213.47	4.23%	973,869,124.39

(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	346,689,970.65	549,507,709.65	475,412,230.55	877,869,092.13
归属于上市公司股东的净利润	20,893,699.19	57,493,854.13	4,926,460.23	57,791,582.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	20,230,173.89	55,711,245.67	-2,723,610.74	52,748,942.91
经营活动产生的现金流量净额	-170,544,869.72	-179,530,960.51	-123,099,660.59	52,658,576.79

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

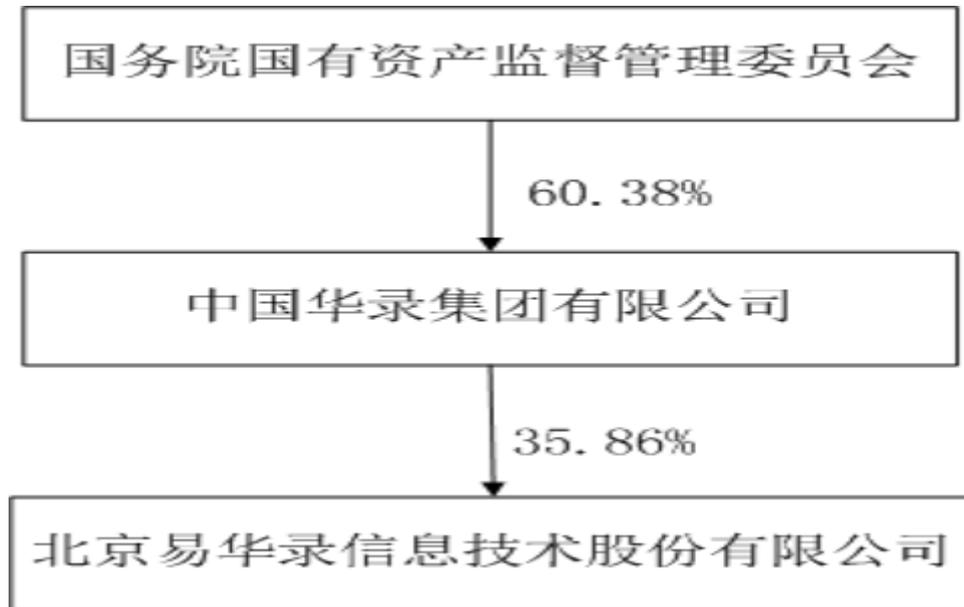
报告期末普通股股东总数	18,686	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	18,673	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
中国华录集团有限公司	国有法人	35.86%	132,594,910	19,421,470			
林拥军	境内自然人	5.98%	22,098,720	16,574,040	质押	16,825,000	
中国人寿再保险有限责任公司	境内非国有法人	3.74%	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	7,409,131	
中国华融资产管理股份有限公司	国有法人	1.87%	6,914,840	6,914,840			
中国农业银行股份有限公司-交银施罗德先锋混合型证券投资基金	其他	1.35%	4,986,466				
吕志	境内自然人	1.10%	4,076,882		质押	720,500	
廖芙秀	境内自然人	0.80%	2,965,000		质押	1,950,000	
黄建平	境内自然人	0.75%	2,785,000				
重庆国际信托股份有限公司-融信通系列单一信托 10 号	其他	0.72%	2,653,833				
上述股东关联关系或一致行动的说明	无						

(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



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

(1) 公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	到期日	债券余额（万元）	利率
------	------	------	-----	----------	----

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2016 年	2015 年	同期变动率
----	--------	--------	-------

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

2016年公司完成了“十三五规划”的编制，实施“1+4”发展战略，公司业绩取得快速增长，在传统智能交通产业上，交通运输TOCC、大数据应用等业务取得突破性进展，天津、武

汉等多个大型城市突破多项亿元订单，同时，在新布局的养老产业，蓬莱健康养老项目顺利落地，蓝光存储产业也正在逐步推进。

2016年是公司成立以来新拓展城市数量最多的一年，国内市场的覆盖率较同业公司领先，借助公司区联的市场布局，各区联在本区域内深耕细作，项目在本地生根发芽，区联布局带动业务发展的效果显著。同时，在武汉、白城、菏泽、天津、枣庄等多个城市，单项项目的中标价格突破亿元。

报告期内，公司积极拓展大数据业务，成立天津光存储数据中心，打造国内一流的冷热数据混合存储中心。同时，控股子公司高诚科技重装启航，立足综合交通大数据，立志成为具有核心竞争力的城市大数据服务提供商、数据运营商，打造基于城市生活圈的公众服务平台。同时，大数据应用在武汉易行江城APP、乐山交通APP中进行了有效地探索。

报告期内，公司积极响应国家“一带一路”政策，在国内积极拓展青海、新疆等区域，在国外开展与巴基斯坦、肯尼亚等国家的合作，积极推动与“一带一路”沿线各国、各地区发展战略的对接与耦合，发掘区域内市场潜力，全年在国外及西部城市的订单总额突破亿元。在推进海外合作的同时，提高自身拓展市场的能力，建立以白俄罗斯为核心，辐射吉尔吉斯、哈萨克，格鲁吉亚、俄罗斯等国家的发展布局，积极推动智慧城市及智能交通领域的项目，并取得了一定的进展。

报告期内，公司组建运营管理团队，强化公司日常经营管理，制定和推动落实各项工作措施，及时高效解决日常运营中出现的问题，有效确保了年度经营目标达成。报告期内，为进一步加强营销与项目交付一体化管理，增强本地化的市场拓展和项目管理服务能力，公司优化区域布局，以区联为考核单元，区联内部市场资源共享、人员统一调配，以老带新、强弱互补，实现了资源使用效率的最大化。

报告期内，根据行业和公司实际情况，全面梳理了产品和解决方案白皮书，初步形成了行业发展比较性分析机制，对公司所有自研和外协产品建立质量检测认证机制，初步规划完成2017年产品研发谱系，及产品营销策划方案。

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	245,642,018.70	169,527,785.11	30.99%	2.67%	-0.80%	2.40%
系统工程	1,930,854,637.90	1,431,003,482.41	25.89%	44.70%	61.36%	-7.60%

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) 公司本报告期新设子公司四家，分别为吉林易华录信息技术有限公司、吕梁市离石区智慧城市建设运营有限公司、菏泽易华录信息技术有限公司、蓬莱易华录信息技术有限公司。截至2016年12月31日，上述四家控股子公司完成工商注册。

(2) 公司本报告期通过同一控制下企业合并，新增控股子公司北京华录亿动科技发展有限公司。

(3) 报告期减少的子公司为山东易华录投资管理有限公司，源于公司由第一大股东变为第二大股东，且董事会席位发生变更，不再具有控制能力，不再纳入合并范围。