

证券代码：300212

证券简称：易华录

北京易华录信息技术股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：20221026

| | |
|---------------------|---|
| 投资者关系 活动类别 | <input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input checked="" type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他 |
| 参与单位名 称及人员姓 名 | 中信建投基金管理有限公司、招商基金管理有限公司、华夏基金管理 有限公司、诚通基金管理有限公司、浦银安盛基金管理有限公 司、兴华基金管理有限公司、航天科工投资基金管理（成都）有限 公司、蜂巢基金管理有限公司、嘉实基金管理有限公司、加拿大养 老基金投资公司、广东恒昇基金管理有限公司、广东前润并购投资 基金管理有限公司、上海贡戛私募基金管理有限公司、厦门观升私 募基金管理有限公司、海南谦信私募基金管理有限公司、深圳世纪 致远私募证券投资基金管理有限公司、上海环懿私募基金管理有限公 司、北京禧悦私募基金管理有限公司、广东洪昌私募证券投资管理 有限公司、国金证券股份有限公司、海通证券股份有限公司、浙商 证券股份有限公司、兴业证券股份有限公司、统一证券投资信托股 份有限公司、中原证券股份有限公司、国元证券股份有限公司、中 德证券有限责任公司、中山证券有限责任公司、东北证券股份有限 公司、西南证券股份有限公司、东吴证券股份有限公司、瑞银证券 有限责任公司、招商证券股份有限公司、东方证券股份有限公司、 中国国际金融股份有限公司、中国工商银行股份有限公司、复星集 团、三星资产管理有限公司、陆家嘴国泰人寿保险有限责任公司、 长城财富保险资产管理股份有限公司、中邮理财有限责任公司、亚 太财产保险有限公司、中航信托股份有限公司、上海臻宜投资管理 |

| | |
|------------|---|
| | <p>有限公司、北京中承东方资产管理有限公司、华夏久盈资产管理有限责任公司、华德资本管理集团有限公司、深圳市正德泰投资有限公司、郑州云杉投资管理有限公司、广州碳银投资合伙企业（有限合伙）、上海臻宜投资管理有限公司、北京恒安磐石投资管理有限公司、深圳市景泰利丰投资发展有限公司、浙江韶夏投资管理有限公司、上海禾驹投资管理中心（有限合伙）、上海禾驹投资管理中心（有限合伙）、东海投资有限责任公司、江苏瑞华投资控股集团有限公司、锦屹资产管理有限公司、深圳前海一线红投资管理有限公司、厦门益亨投资管理有限责任公司、湖南万泰华瑞投资管理有限责任公司、弦高（苏州）资产管理有限公司、上海名禹资产管理有限公司、广东至远资产管理有限公司、国华人寿保险股份有限公司、北京新华联产业投资有限公司、广东邦政资产管理有限公司、上海摩旗投资管理有限公司、深圳市恒健远志投资合伙企业（有限合伙）、深圳茂源财富管理有限公司、广东富业盛德资产管理有限公司、上海砥俊资产管理中心（有限合伙）、泰山财产保险股份有限公司、上海弘尚资产管理中心（有限合伙）、建信信托有限责任公司、上海重阳投资管理股份有限公司、珩生资产管理（上海）有限公司、上海申九资产管理有限公司、北京远惟投资管理有限公司、农银理财有限责任公司、中新融创资本管理有限公司、深圳前海聚龙投资有限责任公司、深圳市尚诚资产管理有限责任公司、新华资产管理股份有限公司、上海金恩投资有限公司、深圳君义资本管理有限公司、深圳前海聚龙投资有限责任公司、杭州凯昇投资管理有限公司、浙江景和资产管理有限公司等 100 余家机构。</p> |
| 时间 | 2022 年 10 月 26 日 |
| 地点 | 电话会议 |
| 上市公司接待人员姓名 | <p>董事、副总裁、董事会秘书：颜芳</p> <p>副总裁、财务总监：满孝国</p> <p>证券部副总经理：蒋帆</p> |

| | |
|--------------------------------|---|
| <p>投资者关系 活动主要内 容介绍</p> | <p>管理层介绍环节：</p> <p>一、公司情况介绍</p> <p>北京易华录公司成立于 2001 年 4 月，是国务院国资委直接监管的中央企业中国华录集团旗下控股的上市公司，公司始终坚持在党的领导下践行国家战略。公司 2011 年在深交所创业板上市，是智能交通行业的龙头企业。2016 年起，易华录依托华录集团核心产品蓝光存储，结合自身在智慧交通领域的先发优势及在数据存储、数据中台、人工智能等方面的深厚技术储备，聚焦数据的“收、存、治、用、易”主航道，积极延伸大数据产业价值链，启动业务转型大力发展数据湖战略，公司率先提出了数字经济基础设施概念，在全国范围内建设城市数据湖，倡导“党管数据”，引导政府和公共数据集中存储，数据湖从起步就符合国家战略，易华录已经成为央企序列中数字经济国家队。</p> <p>“十四五”期间，易华录将继续履行央企社会、经济、政治三大责任，持续迭代技术架构，积极构建数字经济产业生态，与具备资质、经验、能力的优质伙伴优势互补，在减碳发展与数据资产化服务方面加速业务创新。</p> <p>数据湖作为城市数字经济基础设施的示范效应已经得到充分展现，公司战略重心将由数据湖建设转向数据湖运营。报告期内，公司将经营重心转向已建数据湖的有效运营中，将释放和激发已建数据湖运营价值作为业务重点，并取得显著成效。</p> <p>2022 年三季度公司整体战略实施取得明显成效：</p> <p>1、报告期内，数据湖从建设转向运营的战略调整顺利推进，收入构成中政企数字化与数据运营服务取得较快增长，两类业务占比高达 56.07%，上年同期仅为 31.24%。其中政企数字化业务营业收入较上年同期增长 52.98%，数据运营服务类营业收入较上年同期增长 33.03%。政企数字化类业务中纯软项目占比增加，毛利率比上年同期增长 21.36%。</p> <p>2、两金压降取得明显成效。三季度公司经营现金流净额累计为正 5.73 亿。报告期公司持续加强回款工作，应收账款和存货较年</p> |
|--------------------------------|---|

初减少 4.26 亿。

公司主营业务介绍：

易华录致力于打造“天上有云、地下有湖”的数据湖生态圈，立足中国这一全球最大的 5G 商用市场，在高速发展的云边端计算技术助力下，数据湖将有效支撑数据要素资源实现国有为主体，以湖网云共生提供中国特色数字经济的解决方案。通过打造数据湖，将海量碎片化的数据汇集到规模化的数据资源池，从而可以将数据进行整理形成数据目录，体现出数据的资产化，同时数据可以作为资本进行招商。

城市数据湖是目前国内率先采用央地合作模式的大规模、网格化、低碳化、生态化的数字经济基础设施建设项目。易华录提倡，数据湖是城市标配的数字经济基础设施。数据湖在传统数据中心的基础上，搭载低能耗、低成本、使用冷温热各类数据长期存储的光磁电智能混合存储系统，为城市提供数据要素收集、整理、开放流通的能力、发展区域数字经济。

数据湖可满足海量数据的大规模存储空间需求，为人工智能产业发展提供海量数据要素，并提供数据要素“收（收集）、存（存储）、治（治理）、用（应用）、易（交易）”全生命周期服务，最终走向数据交易。通过对数据要素的低成本汇聚、规范化确权、高效率治理、资产化交易和全场景应用，满足数据要素开放共享要求，为数字经济、数字政府、数字社会提供数据、算力和算法赋能。

2022 年 2 月，全国一体化大数据中心协同创新体系完成总体布局设计，“东数西算”工程正式全面启动。数据湖是新型算力设施集约化、规模化、绿色化发展的典型代表，已在全国落地 32 个数据湖，成为全国一体化大数据中心协同创新体系（“东数西算”工程）的重要组成部分，数据湖在“东数西算”工程 8 个国家枢纽节点中的 5 个具有建设基础。

【蓝光技术能力】：依托华录集团，我们拥有全球领先、自主

可控的蓝光存储软硬件技术完整产业链。依托全产业链自主可控，有效避免存储“卡脖子”危机，保障国家数据安全。目前华录的蓝光技术是国际顶级的，全世界只有华录和索尼能产生 300G 以上光盘，目前华录已经可以量产 500G 的光盘，国内企业级的 300G 以上的光盘应该全部是从易华录销售的。单张光盘容量达 500G/光盘，单机柜可达 3.2PB。蓝光介质核心优势就是寿命长，蓝光介质寿命长达 100 年，无需数据迁移。另一方面就是绿色节能，在能耗上的优势，常温运行，能耗仅为磁盘存储 1/10，降低存储能耗和成本。还有一方面就是安全，防篡改、防病毒攻击、防电磁干扰，支持数据分段校验码，那么对于国家数据的安全存储，更具优势。国内厂商以中国华录为代表的蓝光存储产品，现已具备光存储全产业链自主可控的布局。国家政策要求数据存储国产化，自主可控、数据安全或已成为必然趋势。

【深入参与信创工作】：公司深入参与信创工作，易华录已当选中国计算机协会信息安全与存储专委会副理事长单位、信创工委存储工作组子组副组长单位，在基础硬件、基础软件和应用软件领域均有成熟的自研产品。其中，超级存储产品完成与华为鲲鹏麒麟、长城飞腾麒麟、中科曙光海光麒麟等国产环境适配；“易存蓝光存储系统（eStor300B）”和“超级存储 superstorV3.3.8-8.0.3”入选信创产品库；数据湖底层大数据平台融合 Hadoop、MPP、图数据库等主流计算引擎，与自主研发超级存储引擎对接，可实现存算分离；数据湖数据治理平台遵循 DAMA3.0\DCMM 标准，与华为等主流大数据平台适配兼容；数据湖不依赖特定平台，完全适配华为 ARM 架构服务器且兼容鲲鹏处理器指令集，已取得兼容性证书。

【“数据银行”业务】：更名易数工厂，易数工场从模式上与传统的大数据交易平台有本质的区别，其核心在于数据所有权和运营权的分离。截至目前，共提交“数据银行”及应用场景专利申请 10 余项，在光明日报及光明网发表“数据银行”理论文章 9 篇，发表中英顶刊近 10 篇，参编《数据要素领导干部读本》等书籍 3

本，提交内参 3 篇，参与国家标准及行业标准 4 项，获得国家及北京市博士后科研基金 4 项，参编行业白皮书 3 本。

截至 3 季度，“数据银行”实现项目签约 4500 余万元，平均毛利率 57.5%。

报告期内，易华录参与发起“中原数据交易联盟”，8 月成立河南省郑州数据交易中心共计上架 26 款易华录数据产品，同时，将本项目打造成为河南省级数字经济基础设施，推动区域大数据汇聚存储、分析治理、应用开发、创新创业及产业孵化，形成以数据湖为核心的数据资产化发展全流程创新模式，并推广至全国。易华录积极探索和各地数据交易所的合作，入驻并上架数据服务至贵州大数据交易所、河南郑州数据交易中心、福建数据交易中心、深圳数据交易有限公司、华东大数据交易中心等 10 余家数据交易平台，上架产品 40 余款。

易华录与无锡市梁溪区人民政府签订战略合作协议，打造全国首家“感知数据银行”，项目入选江苏省数据要素市场生态培育项目。预计 2022 年 11 月正式召开“感知数据银行”发布会，并举行感知数据授权签约仪式和首批数据交易商签约仪式。

易华录“数据银行”围绕自身业务拓展数商联盟，报告期内，共接入优质数商生态 50 余家，合作研发数据产品 20 余项。“数据银行”重点聚焦金融领域，截至目前完成了 20 余家城商行、农商行、保险公司、担保企业的数据服务工作，受到客户广泛好评与认可。

截至三季度，公司与三大运营商落地签约项目 50 余个，蓝光采购量近 200PB。与中国电信展开深度合作，将与易华录公司在全国 32 个数据湖建立合作，梳理 200 个地市 IDC 资源，共同拓展数据中心客户。利用易华录超级存储，尤其是蓝光存储以及数字能源技术支持中国电信老旧数据中心降 PUE 改造；将易华录独特的蓝光存储技术被集成于中国电信的 ICT、DICT 项目，夯实中国电信归档、备份业务底座。截至目前公司与三大运营商针对不同行业不同场景的客户需求，完成 40 家以上的解决方案设计工作。

国家资金扶持政策：目前国家对于新基建的支持力度非常大，而且给予各类专项补贴之后实际利率非常低，对于数据湖建设和运营带来重大机遇。**【专项债】**2022年新增地方政府专项债券的额度3.45万亿元，在去年12月提前下达1.46万亿元的基础上，3月份已经将剩余的用于项目建设的专项债券额度全部下达地方，且支持范围扩大到新型基础设施等。由于专项债将新基建纳入专项债范围。政府平台公司作为主体，可以支持数据湖建设资金投入，也可以作为项目建设支出使用。**【资本金贷款】**资本金贷款已在各地陆续落地，易华录“河南（开封）华录科技园中原数据湖项目”日前已经获得农发行基础设施基金投放的1.6亿资金。开封数据湖项目已申请国家发改委中长期贷款16亿元，已纳入国家重点项目库，并顺利通过国家发改委审批，正在和当地银行对接推动后续流程；山东华易数据湖信息技术有限公司申请国家发改委中长期贷款3.3亿元，已纳入国家重点项目库，并顺利通过国家发改委审批，正在和当地银行对接推动后续流程。**【设备更新贷款】**成都金易数据湖信息技术有限责任公司、重庆数聚汇通信息技术有限公司、宿州数据湖信息技术有限公司分别申请国家发改委设备更新贷款，3家数据湖已通过发改委审批，正在和当地银行对接推动后续流程。

问答环节：

【问题 1】公司数据银行业务取得千万级的收入，请问公司在数据要素流通领域充当什么样的角色，数据银行跟数据交易所有什么区别？

答：感谢您的提问！易华录在满足海量数据的大规模存储需求的基础上，可为当地人工智能产业发展提供海量数据服务，并提供数据“收、存、治、用、易”全生命周期服务，最终走向数据交易。

区别于数据交易所仅提供数据交易平台，数据银行则是在政府授权运营和全流程监管下，由公司整合地方政务数据、行业数据以及部委数据研发出各类数据产品并上架到数据交易所或直接面向客

户销售、提供服务，同时为数据供方、数据需方和数据服务商提供可信的交易平台。

易华录作为政府数据一级开发商的角色，通过数据中台对数据进行一级治理，帮助政府实现数据受托存储及治理，搭建数字经济新基建的底座。易数工场（曾用名“数据银行”）对数据的运营主要分为两种服务模式，一为数据服务模式，基于易华录和生态伙伴的产业实践经验，易数工场对脱敏后的数据进行价值挖掘形成标准化的数据产品，上架到数据产品超市；二为受托服务模式，通过数据进行招商引资，即通过受托服务邀请相应的产业用户和生态技术服务商入驻到数据实验室，在数据不出“安全域”情况下，利用易数工场的平台、算力和算法资源，共同开发数据产品，实现数据的“可用不可见、可控可计量”。易数工场通过两种模式，为政府实现产业赋能，同时帮助政府进行数字化治理，助力地方数字经济快速发展。

【问题 2】 数据处理的盈利模式？

答：感谢您的提问！目前，公司已打通数据流动和利用的“收（收集）、存（存储）、治（治理）、用（使用）、易（交易）”全生命周期业务闭环，各阶段通过提供不同的产品与服务实现创收。

[收、存]：提供各类超级智能存储产品及光磁电智能混合存储解决方案（服务—超级云服务、数字视网膜、超级存储云；产品—超级智能存储、超级湖盘、易迁、数据快 D 箱）。

[治、用]：对数据的全域治理，及对数据大规模存储和治理后的应用（数字企业—易脑平台、易享平台、易治平台；数字政府—城市大脑、交通大脑、公安大脑）。

[易]：数据交易（公司基于“数据银行”理念搭建了数据资产化平台——易数工场，自研产品+安全生态，拓展数商联盟合作研发数据产品上线销售）。

【问题 3】 公司三季度投资收益出现亏损的原因？

答：感谢您的提问！投资收益主要由参股公司三季报业绩综合体现，目前公司除合并报表范围内的子公司外有 32 家数据湖参股公司、2 家 PPP 参股公司、2 家基金类参股公司、10 家普通参股公司。三季度投资收益亏损主要原因：一是数据湖参股公司大多仍处于建设期或运营启动期，业务量未达规模，已签合同以政企数字化、数据运营及服务为主，按年结转收入且大多尚未进入收入确认期，所以整体结转收入速度较缓慢、仍处于亏损状态。二是对于非数据湖传统参股公司因各地疫情反复，导致政府招投标项目推迟，影响了合同签署及项目验收进度。

【问题 4】 美国加大技术封锁力度，在自主可控的大环境下，公司的蓝光存储有新的机会吗？

答：感谢您的提问！我们的蓝光是完全符合国家自主可控及信创要求的，光盘替代磁带将会是大趋势，更将成为信息技术应用创新实现的关键抓手，同时也是我国强化网络安全与信息安全的重要手段，更是科技自立自强的核心基座自主可控的重要支撑。目前全世界可以大规模保存数据的物理介质有四种：半导体、硬盘、磁带和光盘。在中国可以实现自主可控的是半导体和光盘。磁存储产品主要包括磁带、机械硬盘，市场上 80% 的产品由美日两国的企业提供，国产化程度低。光存储产品主要包括 CD、DVD、BD，其中以蓝光 BD 为主流商用。国内厂商以中国华录为代表，现已具备光存储全产业链自主可控的布局。国家政策要求数据存储国产化，自主可控、数据安全或已成为必然趋势。预计到 2025 年，中国将成为全球最大的数据生产国，这些海量数据有大量是需要长期保存的。在中国，光替代磁有现实国家需求及技术层面的优势。第一，在全球数据激增的大环境下，为满足国内外海量存储需求，以自主可控、安全可靠、海量存储、绿色节能的蓝光存储技术代替美、日掌握专利的硬盘、磁带存储技术是数据存储的必由之路。第二，光盘替代磁带具有降低成本、能耗等技术层面的意义，现在国内市场有

80%的数据存储在磁带和硬盘上，根据事物客观发展的二八定律，我国数据资源池有 80%的数据是需要长期存储的冷数据，未来磁带和硬盘的数据会逐步被蓝光光盘纳管起来，实现长期高效的存储数据，降低数据存储、迁移成本。易华录致力于与生态合作伙伴华为共同打造光电磁混合存储产品，以期为海量数据迁移至光盘提供支撑，并实现全国范围内数据中心降本增效。第三，易华录正与中国移动共同推进光盘代替磁带这一工作，中国移动有 1500PB 的磁带存储量，我们目前正在通过与中国移动成立 IT 联合实验室（工作组），打造高效磁带转蓝光的软件（CDM），以数据迁移带动磁带库转蓝光。在中国，未来伴随海量数据存储需求和现有存储资源矛盾激化，及美国加大技术封锁力度的背景下，这项工作进程也会飞速推进，光盘替代磁带将会是大趋势，更将成为国家政策及战略需求的存储国产化、自主可控的重要支撑。

【问题 5】公司三季度归母净利润出现亏损，但是少数股东损益却是盈利且大幅增长，具体的原因是怎样的？

答：感谢您的提问！公司 2022 年三季度报显示利润总额、净利润为正，其中净利润按所有权归属分类显示归母净利润为负、少数股东损益为正；其原因主要为公司本部即单体口径三季度报亏损、而重要子公司（如国富瑞）三季度报盈利。

【问题 6】甲方在招标时主要考虑的因素有哪些。按照优先级排序如何。以及公司在这些因素上与同行对比的优劣势如何？

答：感谢您的提问！公司现在的业务主要围绕数字政府和数字企业，目前已在全国落地 32 个数据湖，覆盖全国 20 个省、市、自治区，大部分的业务机会将会在我们布局的数据湖内开展。我们的优势非常明显，一是央企背景，政府偏向于国有企业来承接，存储在国有背景的数据中心，也为政府数据安全提供了强有力的保障。易华录数据湖是目前国内率先采用央地合作模式的大规模、网格化、低碳化、生态化的数字经济超级存储新基建项目，是新型算

力设施集约化、规模化、绿色化发展的典型代表，已在“东数西算”工程 8 个国家枢纽节点中的 5 个具有建设基础，成为全国一体化大数据中心协同创新体系的重要组成部分。二是低能耗，数据湖在传统数据中心的基础上，搭载低能耗、低成本、使用冷温热各类数据长期存储的光磁电智能混合存储系统，为城市提供数据要素收集、整理、开放流通的能力、发展区域数字经济。同时，聚焦数据“收、存、治、用、易”的主航道，积极延伸大数据产业价值链投身区域数字经济基础设施、智慧城市建设，已成为各地政府在确保数据安全的基础上打造数字政府、建设新型智慧城市的可靠伙伴。三是数据要素，已有多个数据湖项目公司取得了当地政府的数据运营许可，具备了开展数据运营的基础。近年来我国政策环境持续优化，中央出台一系列政策文件，地方探索制定数据条例等地方性法规，设立大数据管理机构，组建数据交易所，数据确权、定价、交易等标准制度不断完善。公司“数据银行”业务定位为数据要素价值化、资产化、市场化平台，实现数据的供需拉通，打造赋能数据要素融通创新的数字经济基础设施。数据要素具有可复制、可共享、无限增长和供给的禀赋，易华录数据湖可以实现数字经济时代关键生产要素——数据要素提供全量存储，基于超级存储能力及“数据银行”等数据资产化服务，为数据要素持续增长、永续发展和数字永生提供了基础与可能。

【问题 7】除了抚州，公司目前的数据银行商业模式还在哪些数据湖开始运作了？

答：感谢您的提问！抚州数据银行汇聚当地所有委办局数据，相较于其他数据银行数据应用场景是最为丰富的；除此之外有基于单一场景数据的数据银行落地案例，例如无锡动漫数据银行与感知数据银行、三农服务数据银行等。现阶段，针对各个委办局的数据银行业务陆续在各地数据湖上架的同时也开始入驻各地数据交易中心，如贵州大数据交易所、郑州数据交易中心、福建数据交易中

心、深圳数据交易有限公司、华东大数据交易中心等 10 余家数据交易平台，累计上架产品 40 余款。

【问题 8】 动漫数据银行的运作模式是怎样的？

答：感谢您的提问！动漫数据银行初期主要表现为受托服务模式，即与本地动漫公司合作，将其动漫数据入驻到数据实验室通过数据银行的平台、算力与算法资源为其提供数据治理服务，后期可共同开发数据产品面向客户销售或上线至数据交易所。

【问题 9】 蓝光的优势那么明显，可是目前看销售非常有限，能给出蓝光销售放量的时间表吗？

答：感谢您的提问！蓝光销售主要从政府和企业侧推动，政府侧“十三五”期间是投资型业务，核心模式是与地方政府合资成立数据湖项目公司，“十四五”期间将采用轻资产模式，即由政府采购蓝光产品自建数据中心，公司为政府做数据的集中存储和运营；企业侧公司通过自身营销渠道以及与国内头部存储企业的合作不断探索和拓展 B 端业务市场。2022 年，例如公司与三大运营商等的业务类型从单纯的蓝光销售，逐步转型为围绕“收存治用易”全场景合作，进而带动蓝光销售。最开始以云业务为主，到现在拓展至自用市场、政企市场、个人用户市场、国资、信创等全方位合作，蓝光销售将会随之增长。截至三季度，运营商落地签约项目总计 53 个，蓝光采购量近 200PB，较 2022 半年度蓝光采购量增长了 23%。同时，由于信创及光磁的对接过程中将涉及到专业技术层面的问题，因此对接过程需要较长的时间来完成，我们与华为的 OEM 也还在持续对接中，后续随着业务及技术对接的逐步完成，蓝光销售放量将会呈现持续增长态势，请大家持续关注。

【问题 10】 自营数据的定价模式是怎样的？

答：感谢您的提问！目前针对不同的产品和服务主要依靠市场法进行区别定价，针对不同的应用场景如金融、三农、公安、医

疗、交警、文旅、气象，不同的产品如标准化的 API 产品、轻 saas 数据服务等定价标准不一。

【问题 11】看到公司有数据湖项目公司获得资本金贷款的新闻，国家推出的各类政策性贷款对于公司业务有什么积极影响？

答：感谢您的提问！目前国家资金扶持政策主要包括资本金贷款、中长期贷款、设备贷款。

2022 年 6 月以来，国常会决定设立政策性、开发性金融工具（即所谓的“资本金贷款”），主要投向于传统基建领域、选择性支持科技基建发展。目前，公司所属数据湖项目公司均符合申报条件，超半数数据湖公司已正式申请该项资本金贷款，第一个资本金贷款落地的是河南（开封）华录科技园中原数据湖项目（获得农发行基础设施基金投放的 1.6 亿资金）；值得注意的是，中原数据湖项目除上述已获得的 1.6 亿元资本金贷款外，仍有合计 16 亿元的项目贷款授信（中长期贷款或设备贷款）已经国家发改委初审通过，正在和当地银行对接推动后续流程。

除上述中原数据湖之外，山东数据湖被纳入国家重点项目库并经发改委审批获得 3.3 亿元中长期贷款批复；成都、重庆、宿州等地数据湖经发改委审批获得不同额度设备贷款批复，均正与当地银行对接推动后续流程。由此可见，对于中长期贷款、设备贷款、资本金贷款，目前都是国家有史以来对新基建的支持力度最大的时期，且贷款下放速度较快。

作为科技基础设施，易华录数据湖建设具有典型重资产属性，前期需要投入高额的建设成本和巨额运营成本，国家推出的各类政策性贷款极大程度解决了各项目公司资金需求、加快易华录由数据湖建设转向数据运营。

【问题 12】公司的定增情况目前是怎样的？

答：感谢您的提问！公司非公开发行已于 6 月末正式向深交所申报，于 7 月 21 日取得交易所审核问询函，并于 8 月 10 日完成问

| | |
|--------------|--|
| | <p>询回复；于 8 月 17 日取得交易所审核问询函回复的修改回函，并于 9 月 16 日完成审核问询函修改回函的回复。目前，该项工作正在推进过程中，请大家持续关注。</p> <p>【问题 13】国富瑞作为公司盈利支柱的重要子公司，公司出让其股权的考虑是怎样的？</p> <p>答：感谢您的提问！目前发展数字经济是国家战略，各大央企响应国家号召，积极参与布局数据中心，打入数据要素市场。易华录也希望能通过与各大央企强强联手，共同推进数据中心建设、助力数字经济。易华录所持国富瑞股权转让事项已按国资委要求在北交所进行了信息预披露，目前，易华录就该交易标的正与意向方洽谈中，但最终是否实际转让、转让股比等信息要以后续双方洽谈、沟通的结果为准。关于该项目的进展仍具有不确定性，请大家持续关注。</p> <p>【问题 14】公司和广东粤水电合作的零碳智慧产业园具体形式是怎样的？</p> <p>答：感谢您的提问！“比特+瓦特”是易华录与粤水电的创新合作模式，合作内容主要包括：共同开展新能源项目建设指标，数据湖落地优惠支持政策的获取和项目的投资、建设和运营，协同打造源、网、荷、储、充多能互补的现代零碳智慧产业园。该合作模式将为具有光伏资源、供电资源优势和数字化转型需求的地方政府提供新的选择，以能耗指标替代其他类型政策补贴，由易华录联合合作伙伴进行产业导入，推动当地数字经济发展、易华录数据存储与运营业务开展。目前该模式项目尚未有落地项目，请大家持续关注。</p> |
| 附件清单 (如有) | 无 |
| 日期 | 2022 年 10 月 26 日 |