

华数传媒控股股份有限公司

关于 2023 年度日常关联交易预计的公告

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。

一、日常关联交易基本情况

（一）关联交易概述

华数传媒控股股份有限公司（以下简称“公司”）及子公司与控股股东华数数字电视传媒集团有限公司（以下简称“华数集团”）及其子公司等关联方因日常业务经营需要存在采购商品和接受劳务、销售商品和提供劳务的关联交易，预计 2023 年度公司及子公司与有关关联方发生的采购商品和接受劳务的日常关联交易不超过 53,089 万元，销售商品和提供劳务的日常关联交易不超过 20,323 万元。

公司 2022 年 12 月 9 日召开的十一届四次董事会审议通过了《关于 2023 年度日常关联交易预计的议案》，表决结果：4 票同意，0 票反对，0 票弃权，同意票数占出席会议有表决权代表的 100%，关联董事鲍林强、唐雨红、乔小燕、金俊、张建锋、庄卓然回避表决。

因公司及子公司 2023 年日常关联交易预计总额超出公司最近一期经审计净资产绝对值 5%以上且金额超过三千万元，故本事项尚需提交公司股东大会审议，关联股东华数数字电视传媒集团有限公司、杭州云溪投资合伙企业(有限合伙)、浙江省发展资产经营有限公司需在股东大会上回避对该议案的表决。

（二）2023年度预计日常关联交易类别和金额

因公司及子公司与控股股东华数集团及其子公司等关联方在2023年度将因日常业务经营需要继续存在采购商品和接受劳务、销售商品和提供劳务的关联交易，公司根据2023年度的经营计划以及目前供应商、客户情况，对2023年度日常关联交易情况预计如下：

单位：元

关联交易类别	关联人	关联交易内容	定价原则	2023年预计金额	2022年1-10月已发生金额	
向关联人采购商品和接受劳务的关联交易	华数数字电视传媒集团有限公司及其子公司	节目内容、线路租赁、服务采购、软件开发、房屋租赁等	协议价、市场价	210,000,000	104,859,751.05	
	中科网联数据科技有限公司	数据服务	市场价	200,000	128,537.74	
	支付宝(中国)网络技术有限公司	服务手续费	市场价	5,120,000	3,069,390.32	
	杭州文化广播电视集团	业务资质授权费等	协议价	25,000,000	5,188,679.25	
	阿里云计算有限公司	线路租费、服务费	市场价	80,000,000	35,739,550.61	
	杭州当虹科技股份有限公司	采购软件	招标价	5,000,000	2,317,324.65	
	浙江广播电视集团及其子公司	节目内容采购、工程物资采购	协议价、招标价	95,000,000	65,773,702.75	
	建德市数字信息有限责任公司	商品采购	市场价	400,000	21,752.21	
	宁波广播电视集团	房租物业费等	协议价	12,000,000	5,306,494.93	
	浙江都市快报控股有限公司	广告	协议价	3,170,000	976,932.00	
	宁波市无线城市运营有限公司	商品采购	协议价、招标价	36,000,000	15,733,546.76	
	青田数云智慧城市发展有限公司	商品采购	协议价、招标价	3,500,000	2,497,990.30	
	浙江省新型互联网交换中心有限责任公司	网络传输	协议价	2,500,000	2,154,088.03	
	金华社发科技有限公司	设备采购、集客项目	协议价	900,000	758,490.57	
	宁波海华数字科技有限公司	集客项目	协议价、招标价	50,000,000	1,254,716.98	
	中国联合网络通信股份有限公司	通讯费	市场价、协议价	2,000,000	801,579.13	
	中国广电网络股份有限公司	5G业务	市场价	100,000	11,866.60	
		小计			530,890,000	246,594,393.88
	向关联人销售产品、	华数数字电视传媒集团有限公司及其子公司	互动电视业务、云宽带收入、集团宽带网络业务、设备销售及	市场价、协议价	80,500,000	56,650,931.39

关联交易类别	关联人	关联交易内容	定价原则	2023年预计金额	2022年1-10月已发生金额
商品及向关联人提劳务		租赁收入等			
	浙江爱上网络科技有限公司	IPTV网络电视收入	协议价	5,000,000	20,259.34
	中国广电新疆网络股份有限公司及其子公司	互联网业务、互动电视业务	招标价、协议价	7,000,000	5,910,803.46
	支付宝（中国）网络技术有限公司	集团宽带网络业务收入、视听费收入	市场价	100,000	60,293.51
	杭州文化广播电视集团及其子公司	视听费及集团宽带网络业务收入	市场价	50,000	32,111.21
	浙江省发展资产经营有限公司	集团宽带网络业务收入	市场价	50,000	10,285.60
	阿里云计算有限公司	集团宽带网络业务收入及技术服务	市场价	200,000	130,188.68
	浙江广播电视集团及其子公司	集团宽带网络业务收入、落地费收入	协议价	41,000,000	13,557,936.40
	西湖电子集团有限公司	集团宽带网络业务收入	市场价	50,000	10,754.72
	杭州日报报业集团	集团宽带网络业务收入	市场价	150,000	90,619.84
	恒生电子股份有限公司	宽带与数据通讯	市场价	50,000	32,119.65
	杭州当虹科技有限公司	宽带与数据通讯	市场价	10,000	5,437.74
	宁波广播电视集团	设备销售，技术服务等	协议价、招标价、市场价	1,500,000	461,509.66
	桐庐县国有资产投资经营有限公司	设备销售等	市场价	50,000	11,830.08
	浙江都市快报控股有限公司	广告收入	协议价	1,000,000	47,169.81
	杭州萧山日报传媒有限公司	数据业务	市场价	50,000	15,849.06
	桐庐县城乡住房改造开发有限公司	数据业务	市场价	10,000	2,263.92
	浙江省新型互联网交换中心有限责任公司	集客项目	市场价	1,500,000	337,388.68

关联交易类别	关联人	关联交易内容	定价原则	2023年预计金额	2022年1-10月已发生金额
	杭州市实业投资集团有限公司	收视费	市场价	10,000	237.74
	中科网联数据科技有限公司	收视费	市场价	10,000	2,807.55
	杭州滑稽艺术剧院演艺有限公司	收视费	市场价	10,000	384.91
	数源科技股份有限公司	数据业务	市场价	50,000	42,065.77
	青田数云智慧城市发展有限公司	商品销售等	市场价	35,000,000	3,088,823.11
	浙江中广移动多媒体广播电视有限公司	电费	市场价	20,000	7,954.72
	杭州市萧山区融媒体中心（杭州市萧山广播电视台）	改道/视听费	市场价	60,000	36,353.13
	兰溪市数字兰信息科技有限公司	集客项目	协议价、招标价	5,000,000	4,401,417.64
	宁波海华数字科技有限公司	集客项目	协议价、招标价	1,000,000	710,930.43
	中国广电网络股份有限公司	5G业务	市场价、协议价	800,000	84,138.00
	中国联合网络通信股份有限公司	通讯费	市场价、协议价	23,000,000	21,326,645.40
	小计			203,230,000	107,089,511.15

（三）2022年1-10月日常关联交易实际发生情况

2022年度日常关联交易预计发生总额是71,274万元，2022年1-10月实际发生总额35,626.25万元。具体情况如下：

单位：元

关联交易类别	关联人	关联交易内容	2022年1-10月已发生金额	2022年1-10月实际发生额占同类业务的比例	2022年度预计金额	实际发生额与预计金额差异	披露日期及索引
向关联人	华数数字电视传媒集团有限公司及其子公司	节目内容、线路租赁、服务采购、软件开发、	104,859,751.05	2.17%	220,620,000	-52.47%	详见公司

关联交易类别	关联人	关联交易内容	2022年1-10月已发生金额	2022年1-10月实际发生额占同类业务的比例	2022年度预计金额	实际发生额与预计金额差异	披露日期及索引
采购商品和接受劳务的关联交易		房屋租赁等					于2022年4月29日在巨潮资讯网披露的《关于2021年度日常关联交易情况和2022年度
	中科网联数据科技有限公司	数据服务	128,537.74	0.00%	1,000,000	-87.15%	
	支付宝(中国)网络技术有限公司	服务手续费	3,069,390.32	0.06%	1,900,000	61.55%	
	杭州文化广播电视集团	业务资质授权费等	5,188,679.25	0.11%	18,000,000	-71.17%	
	阿里云计算有限公司	线路租费、服务费	35,739,550.61	0.74%	82,000,000	-56.42%	
	杭州当虹科技股份有限公司	采购软件	2,317,324.65	0.05%	18,000,000	-87.13%	
	恒生电子股份有限公司	材料及软件采购	0	0.00%	500,000	-100.00%	
	浙江广播电视集团及其子公司	节目内容采购、工程物资采购	65,773,702.75	1.36%	84,100,000	-21.79%	
	数源科技股份有限公司	工程物资采购	0	0.00%	10,000,000	-100.00%	
	浙江爱上网络科技有限公司	版权费	0	0.00%	5,000,000	-100.00%	
	建德市数字信息有限责任公司	商品采购	21,752.21	0.00%	23,000,000	-99.91%	
	宁波广播电视集团	房租物业费	5,306,494.93	0.11%	6,000,000	-11.56%	
	浙江都市快报控股有限公司	视频制作	976,932.00	0.02%	100,000	876.93%	
	宁波市无线城市运营有限公司	商品采购	15,733,546.76	0.33%	2,580,000	509.83%	
上海华奥电	内容成本	0	0.00%	500,000	-100.00%		

关联交易类别	关联人	关联交易内容	2022年1-10月已发生金额	2022年1-10月实际发生额占同类业务的比例	2022年度预计金额	实际发生额与预计金额差异	披露日期及索引
	竞信息科技有限公司						日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2022-017)
	上海赛驰体育文化有限公司	游戏等增值业务分成	47,169.81	0.00%	500,000	-90.57%	
	杭州滑稽艺术剧院演艺有限公司	视频制作费	0	0.00%	500,000	-100.00%	
	青田数云智慧城市发展有限公司	商品采购	2,497,990.30	0.05%	5,000,000	-50.04%	
	浙江省新型互联网交换中心有限责任公司	网络传输	2,154,088.03	0.04%	1,500,000	43.61%	
	金华社发科技有限公司	设备采购、集客项目	758,490.57	0.02%	0	-	
	宁波海华数字科技有限公司	集客项目	1,254,716.98	0.03%	0	-	
	中国联合网络通信股份有限公司	通讯费	801,579.13	0.02%	0	-	
	中国广电网络股份有限公司	5G业务	11,866.60	0.00%	0	-	
	合计		246,641,563.69	5.10%	480,800,000	-48.70%	
向关联人销售产品、商	华数数字电视传媒集团及其子公司	互动电视业务、云宽带收入、集团宽带网络业务、设备销售及租赁收入等	56,650,931.39	0.80%	99,950,000	-43.32%	
	浙江爱上网络科技有限公司	IPTV网络电视收入	20,259.34	0.00%	25,000,000	-99.92%	

关联交易类别	关联人	关联交易内容	2022年1-10月已发生金额	2022年1-10月实际发生额占同类业务的比例	2022年度预计金额	实际发生额与预计金额差异	披露日期及索引
品及向关联人提供劳务	公司						
	中国广电新疆网络股份有限公司及其子公司	互联网业务、互动电视业务	5,910,803.46	0.08%	7,000,000	-15.56%	
	支付宝（中国）网络技术有限公司	集团宽带网络业务收入、视听费收入	60,293.51	0.00%	1,000,000	-93.97%	
	杭州文化广播电视集团及其子公司	视听费及集团宽带网络业务收入	32,111.21	0.00%	3,500,000	-99.08%	
	浙江省发展资产经营有限公司	集团宽带网络业务收入	10,285.60	0.00%	50,000	-79.43%	
	阿里云计算有限公司	集团宽带网络业务收入及技术服务	130,188.68	0.00%	8,000,000	-98.37%	
	浙江广播电视集团及其子公司	集团宽带网络业务收入、落地费收入	13,557,936.40	0.19%	25,700,000	-47.25%	
	西湖电子集团有限公司	集团宽带网络业务收入	10,754.72	0.00%	100,000	-89.25%	
	杭州日报报业集团有限公司	集团宽带网络业务收入	90,619.84	0.00%	6,000,000	-98.49%	
	恒生电子股份有限公司	宽带与数据通讯	32,119.65	0.00%	100,000	-67.88%	
	杭州当虹科技有限公司	宽带与数据通讯	5,437.74	0.00%	1,000,000	-99.46%	
	常山县智慧城市建设运营有限公司	服务费等	0	0.00%	15,000,000	-100.00%	
	建德市数字信息有限责	商品销售等	2,342,808.74	0.03%	20,000,000	-88.29%	

关联交易类别	关联人	关联交易内容	2022年1-10月已发生金额	2022年1-10月实际发生额占同类业务的比例	2022年度预计金额	实际发生额与预计金额差异	披露日期及索引
	任公司						
	宁波广播电视集团	设备销售, 技术服务等	461,509.66	0.01%	1,500,000	-69.23%	
	上海全土豆文化传播有限公司	内容分销等	0	0.00%	500,000	-100.00%	
	桐庐县国有资产投资经营有限公司	设备销售等	11,830.08	0.00%	2,000,000	-99.41%	
	宁波市无线城市运营有限公司	工程、广告等	0	0.00%	1,000,000	-100.00%	
	浙江华媒控股股份有限公司	数据业务收入	0	0.00%	100,000	-100.00%	
	浙江都市快报控股有限公司	广告收入	47,169.81	0.00%	1,000,000	-95.28%	
	杭州萧山日报传媒有限公司	数据业务	15,849.06	0.00%	100,000	-84.15%	
	桐庐县城乡住房改造开发有限公司	数据业务	2,263.92	0.00%	50,000	-95.47%	
	浙江省新型互联网交换中心有限责任公司	集客项目	337,388.68	0.00%	1,000,000	-66.26%	
	杭州市实业投资集团有限公司	收视费	237.74	0.00%	10,000	-97.62%	
	中科网联数据科技有限公司	收视费	2,807.55	0.00%	10,000	-71.92%	
	杭州滑稽艺术剧院演艺	收视费	384.91	0.00%	10,000	-96.15%	

关联交易类别	关联人	关联交易内容	2022年1-10月已发生金额	2022年1-10月实际发生额占同类业务的比例	2022年度预计金额	实际发生额与预计金额差异	披露日期及索引
	有限公司						
	萧山日报社	收视费	0	0.00%	10,000	-100.00%	
	数源科技股份有限公司	数据业务	42,065.77	0.00%	500,000	-91.59%	
	深圳市易平方网络科技有限公司	融媒体电视	111,897.17	0.00%	150,000	-25.40%	
	建德市融媒体中心(建德广播电视台)	收视费等	0	0.00%	50,000	-100.00%	
	青田数云智慧城市发展有限公司	商品销售等	3,088,823.11	0.04%	11,000,000	-71.92%	
	杭州观盛文化传播有限公司	广告费	0	0.00%	500,000	-100.00%	
	浙江中广移动多媒体广播电视有限公司	电费	7,954.72	0.00%	50,000	-84.09%	
	杭州市萧山区融媒体中心(杭州市萧山广播电视台)	改道/视听费	36,353.13	0.00%	0	-	
	建德市融媒体中心集团有限公司	服务费	76,756.97	0.00%	0	-	
	兰溪市数字兰信息科技有限公司	集客项目	4,401,417.64	0.06%	0	-	
	宁波海华数字科技有限公司	集客项目	710,930.43	0.01%	0	-	
	中国广电网络股份有限	5G业务	84,138.00	0.00%	0	-	

关联交易类别	关联人	关联交易内容	2022年1-10月已发生金额	2022年1-10月实际发生额占同类业务的比例	2022年度预计金额	实际发生额与预计金额差异	披露日期及索引
	公司						
	中国联合网络通信股份有限公司	通讯费	21,326,645.40	0.30%	0	-	
	小计		109,620,974.03	1.56%	231,940,000	-52.74%	-
合计			356,262,537.72	-	712,740,000	-50.02%	-
公司董事会对日常关联交易实际发生情况与预计存在较大差异的说明			2022年度日常关联交易预计金额与实际发生额有较大差异的原因系公司预计的日常关联交易额度是双方发生业务的可能金额，包括已签署合同预计可能发生的金额、已签署合同预计可能签署补充协议的金额以及尚未签署合同预计可能签署的金额。实际发生额是按照双方实际签订合同金额和执行进度确定，具有较大的不确定性，导致实际发生额与预计金额存在一定差异。此外，因2022年度日常关联交易尚未实施完成，实际统计发生额仅为截至2022年10月31日发生金额，也导致实际发生情况与预计存在差异。				
公司独立董事对日常关联交易实际发生情况与预计存在较大差异的说明			2022年度日常关联交易的实际发生额低于预计金额，是因为公司预计的日常关联交易额度是双方发生业务的可能金额，包括已签署合同预计可能发生的金额、已签署合同预计可能签署补充协议的金额以及尚未签署合同预计可能签署的金额，实际发生额是按照双方实际签订合同金额和执行进度确定，具有较大的不确定性，导致实际发生额与预计金额存在一定差异。此外，因2022年度日常关联交易尚未实施完成，实际统计发生额仅为截至2022年10月31日发生金额，也导致实际发生情况与预计存在差异。实际发生额未超过预计额度，符合公司实际生产经营情况和未来发展需要，交易根据市场原则定价，公允、合理，没有损害公司及中小股东的利益，有利于公司的持续稳健发展。				

二、关联人介绍和关联关系

（一）关联人基本情况

（1）关联方名称：华数数字电视传媒集团有限公司，住所：浙江省杭州市滨江区长河街道长江路179号，法定代表人：陆政品，注册资本：123,995.95万

元，经营范围：国家数字电视试验平台运营，有线广播电视网络服务，有线广播电视网络建设与维护管理，网络出租、广播电视节目传输、信息服务；数字电视业务相关工程业务等。

(2) 关联方名称：中科网联数据科技有限公司，住所：浙江省杭州市上城区新塘路 672 号中豪国际商业中心 3 幢 705 室，法定代表人：张余，注册资本：20,800 万元，经营范围：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计算机系统服务；人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；专业设计服务；大数据服务；数据处理服务；广告设计、代理；广告发布；市场营销策划；会议及展览服务；市场调查；社会调查等。

(3) 关联方名称：支付宝（中国）网络技术有限公司，住所：中国（上海）自由贸易试验区南泉北路 447 号 15 层，法定代表人：倪行军，注册资本：150,000 万元，经营范围：互联网支付、移动电话支付、银行卡收单、预付卡的发行与受理（仅限于线上实名支付账户充值）；第二类增值电信业务中的信息服务业务（限互联网信息服务业务）等。

(4) 关联方名称：杭州文化广播电视集团，住所：浙江省杭州市上城区之江路 888 号，法定代表人：余新平，开办资金：70,000 万元，经营范围：文化广播新闻和其它信息、播映电视节目，促进社会经济文化事业发展等。

(5) 关联方名称：阿里云计算有限公司，住所：浙江省杭州市西湖区转塘科技经济区块 12 号，法定代表人：张建锋，注册资本：100,000 万元，经营范围：一般项目：智能机器人销售；工业自动控制系统装置销售；业务培训；物联网设备销售；翻译服务；经营电信业务；服务：计算机软硬件、电子产品、数码产品的技术开发、技术服务，企业管理咨询与计算机信息技术咨询等。

(6) 关联方名称：杭州当虹科技股份有限公司，住所：杭州市西湖区西斗门路 3 号天堂软件园 E 幢 16 层 A 座，法定代表人：孙彦龙，注册资本：8,000 万元，经营范围：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；软件开发；信息系统集成服务等。

(7) 关联方名称：浙江广播电视集团，住所：杭州市莫干山路 111 号，法定代表人：吕建楚，开办资金：1,101,891.15 万元，经营范围：服务党和政府工作大局，做好公共文化服务，促进社会经济文化发展。制作、播发涵盖广播电视

和互联网的各类新闻、文艺节目和信息服务等全媒体产品，经营各类广播电视、互联网等业务。

(8) 关联方名称：建德市数字信息有限责任公司，住所：浙江省杭州市建德市新安江街道新安东路 268 号一楼 101-105 室，法定代表人：叶永生，注册资本：3,700 万元，经营范围：基于有线电视的互联网接入、互联网数据传送的业务；经营数字信息化、智能化、物联网、大数据分析等的信息服务及相关技术服务、相关工程建设、维护管理服务。

(9) 关联方名称：宁波广播电视集团，住所：宁波市开明街 4 号，法定代表人：张松才，开办资金：219,884 万元，经营范围：广播、电视节目制作经营；节目传输增值业务；报刊发行；广告及相关产业经营开发等。

(10) 关联方名称：浙江都市快报控股有限公司，住所：浙江省杭州市下城区体育场路 218 号，法定代表人：莫士安，注册资本：5,000 万元，经营范围：出版物批发；出版物零售；广告发布（广播电台、电视台、报刊出版单位）；广播电视节目制作经营；互联网信息服务；食品经营（销售预包装食品）；信息网络传播视听节目等。

(11) 关联方名称：宁波市无线城市运营有限公司，住所：宁波市江北区北岸财富中心 8 幢 3-1，法定代表人：黄培建，注册资本：3,200 万元，经营范围：物联网技术开发、技术咨询、技术服务和运行维护服务；互联网信息服务；计算机软件和网络平台的开发、技术咨询、技术服务等。

(12) 关联方名称：青田数云智慧城市发展有限公司，住所：浙江省丽水市青田县瓯南街道江南新区五号区块广电大楼 4 楼，法定代表人：蒋和平，注册资本：1,000 万元，经营范围：物联网技术研发；信息系统集成服务；物联网技术服务；信息技术咨询服务；大数据服务；软件开发；网络与信息安全软件开发；计算机系统服务等。

(13) 关联方名称：浙江省新型互联网交换中心有限责任公司，住所：浙江省杭州市萧山区萧山经济技术开发区明星路 371 号 2 幢 906 室，法定代表人：王顶，注册资本：10,000 万元，经营范围：数据处理服务；互联网数据服务；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；通信设备销售；软件开发等。

(14) 关联方名称：金华社发科技有限公司，住所：浙江省金华市婺城区西关街道丹溪路 1489 号鼎泰大厦 9 楼 905 室，法定代表人：王得伟，注册资本：1,500 万元，经营范围：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；信息系统集成服务；软件开发；大数据服务；物联网服务；信息技术咨询服务；数据处理和存储支持服务；信息系统运行维护服务；网络与信息安全软件开发等。

(15) 关联方名称：宁波海华数字科技有限公司，住所：浙江省宁波杭州湾新区九塘路 5 号 1 号楼 320 室，法定代表人：张鑫兰，注册资本：3,000 万元，经营范围：大数据服务；工程和技术研究和试验发展；规划设计管理；信息系统集成服务；物联网应用服务；物联网技术服务；计算机软硬件及辅助设备批发；数据处理服务；信息技术咨询服务等。

(16) 关联方名称：中国联合网络通信股份有限公司，住所：北京市西城区金融大街 21 号 4 楼，法定代表人：刘烈宏，注册资本：3,101,185.33 万元，经营范围：电信业的投资。

(17) 关联方名称：中国广电网络股份有限公司，住所：北京市丰台区东管头 1 号院 1 号楼 8 号，法定代表人：宋起柱，注册资本：13,438,610.20 万元，经营范围：有线广播电视传输服务；有线广播电视网络维护、运行、检测、安全管理服务；广播电视节目制作；互联网信息服务；经营电信业务。

(18) 关联方名称：浙江爱上网络科技有限公司，住所：杭州市岳帅桥 10 号 1303 室，法定代表人：潘红梅，注册资本：2,000 万元，经营范围：专题、专栏、综艺、动画片、广播剧、电视剧的制作、复制和发行，广播、数字电视的信息服务、网络技术服务，信息咨询。

(19) 关联方名称：中国广电新疆网络股份有限公司，住所：新疆乌鲁木齐市头屯河区喀纳斯湖北路 455 号新软创智大厦 B 座 4 层，法定代表人：吐尔洪·阿不力孜，注册资本：35,184.9 万元，经营范围：有线电视工程网络传输的设计、安装及经营管理；信息网络传播视听业务；广播电视节目传送业务等。

(20) 关联方名称：浙江省发展资产管理有限公司，住所：杭州市文二路 391 号（西湖国际科技大厦）1014-1 室，法定代表人：高文尧，注册资本：100,000 万元，经营范围：资产管理以及相关投资、开发和经营；法律咨询；私募股权投

资；投资咨询。

(21) 关联方名称：西湖电子集团有限公司，住所：杭州市西湖区教工路一号，法定代表人：刘军，注册资本：26,600 万元，经营范围：制造、加工、安装：电视机、彩色显示器；服务：小型车停车服务。批发、零售、技术开发：汽车及汽车配件，视频产品，音响设备，数字电子计算机，电子计算机显示终端设备，家用电器等。

(22) 关联方名称：杭州日报报业集团，住所：杭州市下城区体育场路 218 号，法定代表人：董悦，注册资本：82,569.6 万元，经营范围：《杭州日报》出版增项出版、相关出版物出版、相关印刷、相关发行、广告、新闻研究、新闻培训、新闻业务交流、相关社会服务。

(23) 关联方名称：恒生电子股份有限公司，住所：杭州市滨江区江南大道 3588 号恒生大厦 11 楼，法定代表人：刘曙峰，注册资本：190,000.64 万元，经营范围：计算机软件的技术开发、咨询、服务、成果转让；计算机系统集成；自动化控制工程设计、承包、安装；计算机及配件的销售；电子设备、通讯设备、计算机硬件及外部设备的生产、销售，自有房屋的租赁，经营进出口业务。

(24) 关联方名称：桐庐县国有资产投资经营有限公司，住所：浙江省杭州市桐庐县县城春江西路 69 号，法定代表人：卢利华，注册资本：18,000 万元，经营范围：县政府授权范围内的国有资产经营及有关部门委托的资产经营；政府性投资项目、市政工程等基础设施项目和经营性投资项目的建设开发。

(25) 关联方名称：杭州萧山日报传媒有限公司，住所：浙江省萧山区城厢街道城河街 88 号，法定代表人：张剑秋，注册资本：1,000 万元，经营范围：广告的设计、制作、发布、代理，企业形象策划，会展服务，礼仪服务，一般信息中介；图书、报刊销售等。

(26) 关联方名称：桐庐县城乡住房改造开发有限公司，住所：浙江省杭州市桐庐县县城春江西路 69 号，法定代表人：卢利华，注册资本：10,000 万元，经营范围：县域范围内村庄的整体拆迁改造以及改造后周边地块的收储、开发。

(27) 关联方名称：杭州市实业投资集团有限公司，住所：浙江省杭州市下城区绍兴路 538 号 7 楼，法定代表人：沈立，注册资本：600,000 万元，经营范围：实业投资；以授权经营的国有资产通过控股、参股、投资、购并、转让、租

赁形式从事资本经营业务等。

(28) 关联方名称：杭州滑稽艺术剧院演艺有限公司，住所：浙江省杭州市上城区十五奎巷 99 号 1 号楼 4 层，法定代表人：董其峰，注册资本：800 万元，经营范围：营业性演出；歌舞娱乐活动等。

(29) 关联方名称：数源科技股份有限公司，住所：浙江省杭州市西湖区教工路 1 号，法定代表人：章国经，注册资本：45,382.86 万元，经营范围：电视机制造；家用电器销售；计算机软硬件及外围设备制造；计算机软硬件及辅助设备零售；通信设备制造；通信设备销售；输配电及控制设备制造等。

(30) 关联方名称：浙江中广移动多媒体广播电视有限公司，住所：杭州市文三路 20 号 11 号楼五楼，法定代表人：孙朝晖，注册资本：3,000 万元，经营范围：移动多媒体广播电视的技术开发、技术服务、技术咨询、系统集成，移动多媒体广播电视设备的销售及维修。

(31) 关联方名称：杭州市萧山区融媒体中心（杭州市萧山广播电视台），住所：浙江省杭州市萧山区城厢街道道源路 188 号，法定代表人：赵青，开办资金：15,863.8 万元，经营范围：开展新闻宣传、新闻采编、媒体广告、大型活动、影视制作、文化创意、电子商务、会展服务、视频直播等业务。

(32) 关联方名称：兰溪市数字兰信息科技有限公司，住所：浙江省金华市兰溪市兰江街道秋平路 256 号，法定代表人：徐小飞，注册资本：1,000 万元，经营范围：网络技术服务；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机系统服务；物联网技术服务；网络与信息安全软件开发；信息安全设备销售；信息系统运行维护服务；信息系统集成服务；互联网数据服务等。

（二）与上市公司的关联关系

关联人	与上市公司的关联关系
华数数字电视传媒集团有限公司	华数集团是上市公司的控股股东，符合《股票上市规则》6.3.3 条第二款第（一）项规定的情形。
中科网联数据科技有限公司	该公司为公司控股股东华数集团的联营企业，根据实质重于形式认定为公司的关联法人，符合《股票上市规则》6.3.3 条第五款规定的情形。
支付宝（中国）网络技术有限公司	该公司为公司持股 5%以上股东云溪投资的实际控制人控制的企业，符合《股票上市规则》6.3.3 条第二款第（四）项规定的情形。
杭州文化广播电视集团	公司控股股东华数集团董事担任该公司高管，符合《股票上市规则》6.3.3 条第二款第（四）项规定的情形。

关联人	与上市公司的关联关系
阿里云计算有限公司	公司董事担任该公司董事，符合《股票上市规则》6.3.3 条第二款第（四）项规定的情形。
杭州当虹科技股份有限公司	公司高管担任该公司董事，符合《股票上市规则》6.3.3 条第二款第（四）项规定的情形。
浙江广播电视集团	该公司为公司控股股东华数集团的股东，根据实质重于形式认定为公司的关联法人，符合《股票上市规则》6.3.3 条第五款规定的情形。
建德市数字信息有限责任公司	该公司为公司的联营企业，根据实质重于形式认定为公司的关联法人，符合《股票上市规则》6.3.3 条第五款规定的情形。
宁波广播电视集团	该公司为公司控股股东华数集团的股东，根据实质重于形式认定为公司的关联法人，符合《股票上市规则》6.3.3 条第五款规定的情形。
浙江都市快报控股有限公司	公司控股股东华数集团监事担任该公司董事，符合《股票上市规则》6.3.3 条第二款第（四）项规定的情形。
宁波市无线城市运营有限公司	该公司为公司的联营企业，根据实质重于形式认定为公司的关联法人，符合《股票上市规则》6.3.3 条第五款规定的情形。
青田数云智慧城市发展有限公司	该公司为公司的联营企业，根据实质重于形式认定为公司的关联法人，符合《股票上市规则》6.3.3 条第五款规定的情形。
浙江省新型互联网交换中心有限责任公司	该公司为公司的联营企业，根据实质重于形式认定为公司的关联法人，符合《股票上市规则》6.3.3 条第五款规定的情形。
金华社发科技有限公司	该公司为公司的联营企业，根据实质重于形式认定为公司的关联法人，符合《股票上市规则》6.3.3 条第五款规定的情形。
宁波海华数字科技有限公司	该公司为公司的联营企业，根据实质重于形式认定为公司的关联法人，符合《股票上市规则》6.3.3 条第五款规定的情形。
中国联合网络通信股份有限公司	公司董事担任该公司董事，符合《股票上市规则》6.3.3 条第二款第（四）项规定的情形。
中国广电网络股份有限公司	公司董事担任该公司董事，符合《股票上市规则》6.3.3 条第二款第（四）项规定的情形。
浙江爱上网络科技有限公司	公司高管担任该公司董事，符合《股票上市规则》6.3.3 条第二款第（四）项规定的情形。
中国广电新疆网络股份有限公司	公司高管担任该公司董事，符合《股票上市规则》6.3.3 条第二款第（四）项规定的情形。
浙江省发展资产经营有限公司	过去 12 个月公司监事担任该公司高管，符合《股票上市规则》6.3.3 条第四款规定的情形。
西湖电子集团有限公司	公司控股股东华数集团监事担任该公司董事，符合《股票上市规则》6.3.3 条第二款第（四）项规定的情形。
杭州日报报业集团	公司控股股东华数集团董事担任该公司高管，符合《股票上市规则》6.3.3 条第二款第（四）项规定的情形。
恒生电子股份有限公司	该公司为公司持股 5%以上股东云溪投资的实际控制人控制的企业，符合《股票上市规则》6.3.3 条第二款第（四）项规定的情形。
桐庐县国有资产投资经营有	公司控股股东华数集团董事担任该公司董事，符合《股票上市规

关联人	与上市公司的关联关系
限公司	则》6.3.3条第二款第（四）项规定的情形。
杭州萧山日报传媒有限公司	公司控股股东华数集团董事担任该公司董事，符合《股票上市规则》6.3.3条第二款第（四）项规定的情形。
桐庐县城乡住房改造开发有限公司	公司控股股东华数集团董事担任该公司董事、高管，符合《股票上市规则》6.3.3条第二款第（四）项规定的情形。
杭州市实业投资集团有限公司	过去12个月公司高管担任该公司董事，符合《股票上市规则》6.3.3条第四款规定的情形。
杭州滑稽艺术剧院演艺有限公司	公司控股股东华数集团监事担任该公司董事，符合《股票上市规则》6.3.3条第二款第（四）项规定的情形。
数源科技股份有限公司	公司控股股东华数集团董事担任该公司高管，符合《股票上市规则》6.3.3条第二款第（四）项规定的情形。
浙江中广移动多媒体广播电视有限公司	该公司为公司控股股东华数集团的联营企业，根据实质重于形式认定为公司的关联法人，符合《股票上市规则》6.3.3条第五款规定的情形。
杭州市萧山区融媒体中心（杭州市萧山广播电视台）	过去12个月公司控股股东华数集团董事担任该公司高管，符合《股票上市规则》6.3.3条第二款第（四）项规定的情形。
兰溪市数字兰信息科技有限公司	该公司为公司的联营企业，根据实质重于形式认定为公司的关联法人，符合《股票上市规则》6.3.3条第五款规定的情形。

（三）关联方主要财务数据

单位：万元

序号	公司名称	2021年12月31日		2021年度		是否审计
		总资产	净资产	主营业务收入	净利润	
1	华数数字电视传媒集团有限公司	3,599,619.09	1,593,327.45	1,043,741.93	102,791.45	是
2	中科网联数据科技有限公司	22,873.07	15,652.26	19,197.01	534.83	是
3	恒生电子股份有限公司	1,207,990.83	621,532.11	549,657.86	149,012.87	是
4	杭州当虹科技股份有限公司	179,683.47	153,211.3	41,819.89	6,134.75	是
5	浙江爱上网络科技有限公司	17,987.73	4,507.85	4,716.98	229.59	是
6	宁波市无线城市运营有限公司	3,775.85	3,253.11	1,155.43	2.36	否
7	青田数云智慧城市发展有限公司	3,013.58	101.06	44.45	1.06	否
8	常山县智慧城市建设运营有限公司	4,338.23	875.11	2,700.24	220.95	否
9	建德市数字信息有限责任公司	13,734.90	4,407.28	6,045.78	397.47	否

（四）履约能力分析

根据上述关联方提供的主要财务数据，相关关联方经营状况良好，其他关联

方均依法持续经营且部分关联方与公司发生的关联交易预计金额较小，各关联方均不是失信被执行人，不存在履约能力障碍。

三、关联交易主要内容

关联交易的主要内容详见前述预计的关联交易类别和金额。公司本着“公开、公平、公正、互利互惠”的原则，与上述关联方，按照约定的定价方式，经双方协商，签署相关协议，其中付款安排按协议约定以一次性或分期方式支付，结算方式以现金方式为主。

四、关联交易目的和对上市公司的影响

（一）关联交易的必要性

上述购销商品、提供和接受劳务的关联交易是基于公司近年经营活动状况和供应商、客户情况而发生，属于公司正常业务经营需要。公司关联采购交易和销售交易中，主要由四部分组成：

第一部分是联营合作模式导致的关联交易，系由目前行业经营模式所决定，体现了联合营运的资源共享优势。公司通过联营合作的模式发展互动电视付费频道业务，与华数集团、华数探索商务咨询（杭州）有限公司共同发展“求索纪录”频道业务。双方利用各自优势，合作共赢。合作方提供丰富、优质的自有内容资源，公司拥有庞大的数字电视用户，提供互动电视、互联网电视业务运营平台，两者结合，一方面降低内容节目成本，另一方面满足了用户日益增长的文化生活需求，吸引用户，扩展了上市公司的业务收入和盈利能力。除此之外，公司凭借上市公司的互动电视等业务平台，借助华数集团旗下其他地区的有线电视网络，通过向中广有线信息网络有限公司等关联企业提供互动电视平台服务，频道广告服务，实现基本服务费和点播费按协议分成，取得收入，扩展了上市公司的业务收入和盈利能力。

第二部分是作为新媒体平台视频服务的提供方，公司采购阿里云计算有限公司提供的CDN视频分发服务，有利于提升用户使用公司互联网电视产品及PC流媒体产品的视听体验，并进一步降低带宽服务成本。同时，公司采购阿里云计算有限公司的云计算服务、云存储服务可将公司的互联网电视页面源站和公网主站页面源站部署到阿里云机端，有助于显著减少公司日常运维压力，并降低公司的服务器采购成本。

第三部分是采购优质内容资源。在当前媒体融合及创新发展的大背景下，向浙江卫视采购“中国蓝”节目内容，增加节目的多样性，加大新媒体平台内容聚合能力，吸引更多年轻客户群体，全面提升华数内容综合服务平台竞争力。

第四部分是通过与省内各地国有企业合资设立联营企业，通过发挥双方优势，提升在当地的智慧城市、数字经济业务竞争能力。

此外，因关联方日常经营需求，公司向部分关联方提供方便快捷的集团办公宽带网络业务，按市场价收费，属于公司正常经营业务范围。

（二）日常关联交易的定价公允

上市公司的关联交易主要为联营合作模式导致的关联交易，在这种经营模式下，公司与联营合作方之间的关系是市场竞争条件下的合作关系，有关采购、供应的价格确定是合作双（各）方商业谈判的结果，符合公允原则。

关联交易的定价方式有协议价、市场价和招标价等三种。除了通过招投标竞争方式定价的部分外，方便获得市场价格即以市场价定价的交易较多，部分采用协议价的定价方式。

在协议定价的过程中，除部分特定交易无法找到参照对比价格外，其他的协议定价与交易条件将依照不劣于市场定价和行业定价的标准确定。

（三）上述日常关联交易不影响上市公司的独立性

2022年1-10月，公司及子公司与有关关联方发生的采购商品和接受劳务的日常关联交易金额为24,664.16万元，销售商品和提供劳务的日常关联交易金额为10,962.10万元。2023年度，预计公司及子公司与有关关联方发生的采购商品和接受劳务的日常关联交易不超过53,089万元，销售商品和提供劳务的日常关联交易不超过20,323万元。上述关联交易金额相较于上市公司2021年经审计的营业成本575,798.96万元和营业收入848,366.09万元占比较小。同时，各项关联交易占同类业务的比例金额较小，关联交易不会导致对关联人的依赖（或者被其控制），不会影响到上市公司的独立运作。

综上，上述日常关联交易是必要的，关联交易的定价公允，不存在通过关联交易输送利益，损害上市公司和投资者权益的情况，亦不会影响到上市公司的独立运作。

五、独立董事意见

公司事前向独立董事提交了相关资料，独立董事进行了事前审查。公司独立董事同意上述关联交易事项，并发表了如下独立意见：

1、公司（含子公司）本年度实际发生的日常关联交易以及预计的2022年度日常关联交易是基于公司经营状况和供应商、客户情况而发生，属于公司正常业务经营需要；

2、上述日常关联交易的定价主要根据协议价、市场价、招标价来确定，考虑到公司所在行业、市场的特殊性，公司已尽量参考市场可比价格或独立第三方价格来定价，定价不存在显失公允的情况，不存在通过关联交易进行利益输送、损害上市公司和投资者权益的情形；

3、上述日常关联交易金额占比较小，不影响上市公司的独立性；

4、公司审议本次关联交易事项的程序符合《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》等有关法律法规、规章制度的规定，合法合规。

独立董事同意该议案，同意提交公司股东大会审议。

六、备查文件

1、第十一届董事会第四次会议决议；

2、独立董事关于十一届四次董事会相关事项的事前认可意见和独立意见。

华数传媒控股股份有限公司

董事会

2022年12月9日