

工信部拟编制元宇宙标准化路线图

工信部9月18日消息,工信部科技司就《工业和信息化部元宇宙标准化工作组筹建方案(征求意见稿)》公开征求意见。《征求意见稿》提出,聚焦行业发展需求,按照急用先行的原则,重点加快研制元宇宙术语、参考架构等基础通用标准,加速制定元宇宙身份体系、数字内容生成、跨域互操作等关键技术标准,优先开展“元宇宙+工业制造”等行业应用标准研制;编制元宇宙标准化路线图,成套成体系开展元宇宙标准制定。

● 本报记者 彭思雨



视觉中国图片

形成元宇宙技术框架

“当前,元宇宙正处于快速发展阶段,面临认识不统一、应用不规范、伦理问题突出等挑战,亟需通过标准规范和引导元宇宙行业健康有序发展。”《征求意见稿》提出,概念滥用频发,亟需通过标准统一产业共识。目前,产学研各方对元宇宙的定义尚未达成共识,部分资本、企业借元宇宙的热度炒作,导致其概念脱离实际价值,一定程度上制约了元宇宙行业发展。

技术边界模糊,亟需通过标准规范技术内容,促进应用创新和发展。元宇宙涉及区块链、云计算、人工智能等技术领域,将通过多种终端应用于智能家居、智能汽车、智能工厂等场景,不同设备与场景间数据格式与

形式过多。

安全风险凸显,亟需通过标准引导发展。元宇宙涉及用户敏感信息采集分析,存在多种数字身份、内容呈现方式和价值交换途径,数据安全、信息安全等风险突出。

针对上述问题,《征求意见稿》提出,加快研制元宇宙术语、参考架构等基础标准,以及工业制造、通信等领域行业应用标准,有利于统一各方共识,减少重复投入成本,形成推进产业发展合力。通过标准化厘清技术边界以及关注点,及早形成元宇宙技术框架,探索多元元宇宙间互操作可能,打通不同元宇宙间的身份认证、内容交互、资产流通和数据流动等。应用方面,元宇宙应用场景正从游戏、社交向实体经济拓展,需要通过标准规范和支撑应用研发推广,避免重复、无序、低水平

发展。此外,亟需通过标准化支撑监管,明确安全红线要求,积极引导元宇宙向善发展。

聚焦行业发展需求

《征求意见稿》表示,加快开展元宇宙领域标准化工作,统筹推进元宇宙行业标准需求研究和重点标准研制,是深入贯彻落实《国家标准化发展纲要》《新产业标准化领航工程实施方案(2023-2035年)》《元宇宙产业创新发展三年行动计划(2023-2025年)》的重要举措。《征求意见稿》明确了工业和信息化部元宇宙标准化工作组工作范围及工作计划。

《征求意见稿》提出,加强标准顶层设计,梳理标准化路线图,明确标准化重点方向和研制顺序,成套成体系

开展元宇宙标准制定。同时,聚焦行业发展需求,按照急用先行的原则,重点加快研制元宇宙术语、参考架构等基础通用标准,元宇宙身份体系、数字内容生成、跨域互操作等关键技术标准,优先开展“元宇宙+工业制造”等行业应用标准研制;开展工业元宇宙、城市元宇宙、虚拟数字人等应用标准研究。

面向隐私保护、内容监管、数据安全等元宇宙领域中新技术、新产品、新业态、新模式,《征求意见稿》提出,加快开展关键技术和产业发展研究,加强与脑机接口、生成式人工智能、量子信息等领域技术融合创新。

另外,鼓励国内企事业单位深度参与国际标准化活动,基于我国优势技术和丰富的应用场景,适时提出国际标准提案,提升我国元宇宙产业综合竞争力。

中工国际拓展污水处理业务

● 本报记者 刘杨

9月18日晚,中工国际公告称,全资子公司中工环境科技参与了怀来县京西洁源污水处理厂特许经营项目的公开招标。中工环境科技已收到《中标通知书》,为本项目中标单位。本项目总投资金额为53972.29万元,中标污水处理费价格为1.619元/吨;二阶段6.37元/吨。中工国际表示,合同签署并实施后将对公司经营业绩以及效益产生积极影响。

中标特许经营项目

公告显示,怀来县住房和城乡建设局为本项目采购人,中工国际与采购人不存在关联关系。

项目拟采用TOT(转让-运营-移交)+ROT(技改-运营-移交)特许经营模式。项目建设分两个阶段:一阶段以TOT方式获得设计规模为3万吨/日的怀

来县京西洁源污水处理厂特许经营权;对存量3万吨/日的污水处理设施进行技术改造,确保出水稳定达到一级A标准。二阶段在两年内扩建2万吨/日污水处理规模,并对总规模为5万吨/日的污水处理厂提标,提标后出水水质达到地表水准IV类水质标准。项目合作期限为30年,自特许经营协议生效后开始。

本项目总投资金额为53972.29万元,中标污水处理费价格为1.619元/吨;二阶段6.37元/吨。中工国际表示,合同签署并实施后将对公司经营业绩以及效益产生积极影响。本项目是继兰州定远污水处理厂及污水管网特许经营项目后,公司今年再次在环保领域中标的特许经营项目,是落实公司“十四五”战略,布局绿色低碳节能环保领域的重要举措,项目的实施有利于公司开拓水处理领域市场,增强公司在生活污水处理领域的技术能力,提升管理水平;有利于公司持续扩大京津冀地区的影响力,提高环境工

程投资与运营业务和资产规模,提升公司整体竞争力。

强化科技引领

8月23日,中工国际公告称,全资子公司中工环境科技参与了兰州定远污水处理厂及污水管网项目特许经营项目的公开招标。中工环境科技收到了项目《中标通知书》,为该项目中标单位。该项目总投资金额为10705.91万元,中标污水处理费价格为3.39元/吨,合同签署并实施后将对公司经营业绩产生积极影响。

中工国际表示,项目的实施有利于公司开拓水处理领域市场,增强公司在综合及园区污水处理领域的技术能力,有利于公司持续扩大在西北地区的影响力,助力公司做强环境工程投资与运营业务。

2023年上半年,中工国际深入贯彻实施“十四五”规划,强化科技引领和协

同融合,持续做好项目履约和市场开发,公司国内外业务发展势头良好,经营业绩持续提升。在国内市场,公司聚焦国家区域发展战略,深耕医疗健康、现代物流、清洁能源、客运索道、智能仓储等优势领域;在海外市场,公司坚持高质量共建“一带一路”,在中东、中亚、拉美等重点市场斩获多个项目,伊拉克九区原油和天然气中央处理设施等重点项目稳步推进;公司经营业绩持续增长,实现营业收入51.68亿元,同比增长2.60%;实现归属于上市公司股东净利润2.71亿元,同比增长9.14%;实现归属于上市公司股东扣除非经常性损益的净利润3.47亿元,同比增长38.98%。

中工国际表示,下半年公司将继续围绕高水平共建“一带一路”,加大油气、新能源、医疗等重点业务,紧盯市场开发力度。目前公司在手合同充足,跟踪项目储备较多,为后续良好发展奠定了坚实基础。

证券代码:688622 证券简称:禾信仪器 公告编号:2023-081

广州禾信仪器股份有限公司关于召开2023年半年度业绩说明会的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

重要内容提示:

- 会议召开时间:2023年9月27日(星期三) 14:00-15:00
- 会议召开地点:上海证券交易所以上证路演中心(网址:https://roadshow.sseinfo.com/)
- 会议召开方式:上证路演中心网络互动
- 投资者可于2023年9月20日(星期三)至9月26日(星期二)16:00前登录上证路演中心网站首页点击“提问预征集”栏目或通过公司邮箱zqx@hxmass.com进行提问,公司将在说明会上对投资者普遍关注的问题进行回答。

广州禾信仪器股份有限公司(以下简称“公司”)已于2023年8月30日发布公司2023年半年度报告,为便于广大投资者更全面深入地了解公司2023年半年度经营成果、财务状况,公司计划于2023年9月27日14:00-15:00举行2023年半年度业绩说明会,就投资者关心的问题进行交流。

一、说明会类型

本次业绩说明会以网络互动形式召开,公司将针对2023年半年度业绩与财务指标的具体情况与投资者进行互动交流和沟通,在信息披露允许范围内就投资者普遍关注的问题进行回答。

二、说明会召开的时间、地点

(一)会议召开时间:2023年9月27日14:00-15:00

(二)会议召开地点:上证路演中心

(三)会议召开方式:上证路演中心网络互动

三、参会人员

董事长、总经理:周振先生

董事会秘书:陆万里先生
财务总监:李俊峰先生
独立董事:陈明先生
(如有特殊情况,参会人员可能进行调整。)

四、投资者参与方式

(一)投资者可在2023年9月27日14:00-15:00,通过互联网登录上证路演中心(https://roadshow.sseinfo.com/),在线参与本次业绩说明会,公司将及时回答投资者的提问。

(二)投资者可于2023年9月20日(星期三)至9月26日(星期二)16:00前登录上证路演中心网站首页,点击“提问预征集”栏目(https://roadshow.sseinfo.com/questionCollection.do),根据活动时间,选中本次活动或通过公司邮箱zqx@hxmass.com向公司提问,公司将在说明会上对投资者普遍关注的问题进行回答。

五、联系方式及咨询办法

联系人:公司董事会办公室
电子邮箱:zqx@hxmass.com
电话:021-62933200

六、其他事项

本次业绩说明会召开后,投资者可以通过上证路演中心(https://roadshow.sseinfo.com/)查看本次投资者说明会的召开情况及主要内容。

特此公告。

广州禾信仪器股份有限公司
2023年9月19日

证券代码:605599 证券简称:菜百股份 公告编号:2023-033

北京菜市口百货股份有限公司关于公司股东部分股份提前解除质押的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

重要内容提示:

- 截至2023年9月18日,北京菜市口百货股份有限公司(以下简称“公司”)持股5%以上股东浙江明牌实业股份有限公司(以下简称“明牌实业”)持有公司股份126,000,000股,占公司总股本的16.20%。明牌实业本次提前解除质押股份为2,000,000股,本次解除质押股份占其所持公司股份的比例为1.58%,占公司总股本的0.25%。
- 本次明牌实业提前解除其所持公司26,000,000股股份的质押后,明牌实业累计质押公司股份为67,500,000股,占其所持公司股份比例为53.57%,占公司总股本的8.68%。

一、本次股份提前解除质押的基本情况

1.本次股份提前解除质押的基本情况

公司于2023年9月18日接到明牌实业通知,获悉明牌实业持有本公司的部分股份办理了提前解除质押手续,具体情况如下:

姓名	浙江明牌实业股份有限公司
本次解除质押股份(股)	26,000,000
占其所持股份比例(%)	16.20
占公司股份比例(%)	3.21
解除质押时间	2023年9月18日
持股数量(股)	126,000,000
持股比例(%)	16.20
解除质押股份数量(股)	67,500,000
解除质押股份数量占其所持股份比例(%)	53.57

二、股东质押股份情况

截至2023年9月18日,明牌实业累计质押股份情况如下:

姓名	持股数量(股)	持股比例(%)	本次解除质押数量(股)	本次解除质押比例(%)	占其所持股份比例(%)	占公司总股本比例(%)	已质押股份中质押数量(股)	已质押股份中质押比例(%)	未质押股份中质押数量(股)	未质押股份中质押比例(%)
明牌实业	126,000,000	16.20	26,000,000	67,500,000	53.57	8.68	0	0	0	0
合计	126,000,000	16.20	26,000,000	67,500,000	53.57	8.68	0	0	0	0

三、相关背景

中国证券登记结算有限责任公司证券质押登记解除通知书

特此公告。

北京菜市口百货股份有限公司董事会
2023年9月19日

证券代码:601456 证券简称:国联证券 公告编号:2023-045号

国联证券股份有限公司关于召开2023年半年度业绩说明会的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

重要内容提示:

- 会议召开时间:2023年9月27日(星期三) 13:00-14:00
- 会议召开地点:上证路演中心(http://roadshow.sseinfo.com)
- 会议召开方式:上证路演中心网络互动
- 投资者可于2023年9月20日(星期三)至9月26日(星期二)16:00前登录上证路演中心网站首页点击“提问预征集”栏目,或者通过公司邮箱(gls-c@glsc.com.cn)进行提问,公司将在说明会上对投资者普遍关注的问题予以回答。

国联证券股份有限公司(以下简称“公司”)已于2023年8月29日发布公司2023年半年度报告,为便于广大投资者更全面深入地了解公司2023年半年度业绩与经营情况,公司拟于2023年9月27日(星期三)13:00-14:00召开2023年半年度业绩说明会(以下简称“业绩说明会”)。

一、业绩说明会类型

本次业绩说明会以网络互动方式召开,公司将针对2023年半年度业绩与经营情况与投资者进行交流,并在信息披露允许的范围内对投资者普遍关心的问题予以回答。

二、业绩说明会召开的时间、地点

(一)会议召开时间:2023年9月27日(星期三) 13:00-14:00

(二)会议召开地点:上证路演中心(http://roadshow.sseinfo.com)

(三)会议召开方式:上证路演中心网络互动

三、参会人员

公司董事长、总裁:顾小敏先生

副总裁、财务负责人:尹磊先生
董事会秘书:王迪先生
独立董事:吴星宇先生
(如遇特殊情况,参会人员可能发生变更)

四、投资者参与方式

1.投资者可在2023年9月27日(星期三)13:00-14:00,通过互联网登录上证路演中心(https://roadshow.sseinfo.com)在线参与本次业绩说明会,公司将及时回答投资者的提问。

2.投资者除可在业绩说明会期间提问外,还可于2023年9月20日(星期三)至9月26日(星期二)16:00前登录上证路演中心网站首页点击“提问预征集”栏目,或者通过公司邮箱(gls-c@glsc.com.cn)进行提问,公司将在业绩说明会上就投资者普遍关心的问题予以回答。

五、联系方式及咨询办法

1.部门:公司董事会办公室
2.邮箱:glsc-ir@glsc.com.cn
3.电话:0510-82933200

六、其他事项

本次业绩说明会召开后,投资者可以通过上证路演中心(http://roadshow.sseinfo.com)查看本次投资者说明会的召开情况及主要内容。

特此公告。

国联证券股份有限公司董事会
2023年9月18日

证券代码:600662 证券简称:外服控股 公告编号:2023-043

上海外服控股集团股份有限公司关于召开2023年半年度业绩说明会的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

重要内容提示:

- 会议召开时间:2023年10月09日(星期四)上午09:00-10:00
- 会议召开地点:上海证券交易所以上证路演中心
- 会议召开方式:上证路演中心网络互动
- 投资者可于2023年9月22日(星期五)至9月28日(星期四)16:00前登录上证路演中心网站首页点击“提问预征集”栏目或通过公司邮箱ir@fsq.com.cn向公司提问,公司将在说明会上对投资者普遍关注的问题进行回答。

上海外服控股集团股份有限公司(以下简称“公司”)已于2023年8月30日发布《公司2023年半年度报告》,为便于广大投资者更全面深入地了解公司2023年半年度经营成果、财务状况,公司计划于2023年10月09日上午09:00-10:00举行2023年半年度业绩说明会,就投资者关心的问题予以回答。

本次投资者说明会以网络互动形式召开,公司将针对2023年半年度的经营成果及财务指标的具体情况与投资者进行互动交流和沟通,在信息披露允许的范围内就投资者普遍关注的问题进行回答。

一、说明会召开的时间、地点

(一)会议召开时间:2023年10月09日上午09:00-10:00

(二)会议召开地点:上证路演中心

(三)会议召开方式:上证路演中心网络互动

二、参会人员

董事长:陈伟欣先生

总裁:余立晟先生
副总裁、董事会秘书:朱海宇先生
财务总监:彭雪梅女士
独立董事:谢崇梅女士
(如遇特殊情况,出席人员可能调整)

(一)投资者可在2023年10月09日上午09:00-10:00,通过互联网登录上证路演中心(https://roadshow.sseinfo.com/),在线参与本次业绩说明会,公司将及时回答投资者的提问。

(二)投资者可于2023年9月22日(星期五)至9月28日(星期四)16:00前登录上证路演中心网站首页,点击“提问预征集”栏目(http://roadshow.sseinfo.com/questionCollection.do),根据活动时间,选中本次活动或通过公司邮箱ir@fsq.com.cn向公司提问,公司将在说明会上对投资者普遍关注的问题进行回答。

三、联系方式及咨询办法

联系人:董事会办公室
电子邮箱:ir@fsq.com.cn
电话:021-65670587

六、其他事项

本次投资者说明会召开后,投资者可通过上证路演中心(http://roadshow.sseinfo.com)查看本次投资者说明会的召开情况及主要内容。

特此公告。

上海外服控股集团股份有限公司董事会
2023年9月19日