

## 服务多家石化龙头

# 无锡鼎邦深耕换热设备市场

3月26日,无锡鼎邦换热设备股份有限公司(简称“无锡鼎邦”)向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市网上路演在中国证券报·中证网举行。

“换热设备是一个近千亿元规模的大市场,其中石油化工是最大的应用领域。”无锡鼎邦总经理王凯告诉中国证券报记者,秉承着“精工出细活”的理念,公司充分发挥工匠精神,不断提升产品质量和工艺技术水平,获得中国石化、中国石油、中国海油等大型企业集团的广泛认可。

● 本报记者 孟培嘉

## 广泛应用于石化领域

换热设备在石油化工领域应用广泛。据统计,在现代化学工业中,换热设备的投资约占设备总投资的30%;在炼油厂中,换热设备占全部工艺设备的40%左右。

根据招股书,无锡鼎邦专注于从事换热设备的研发、设计、制造和销售,根据客户需求提供定制化产品与服务,广泛应用于石油化工领域。“我们的换热设备产品包括换热器和空冷器,主要应用于原油制备成品油以及基础化工原料制备的装置中,可以将原料进行加热、或将反应后的介质进行冷却,使其满足后续工艺所需的温度。”王凯介绍。

当前,“降油增化”发展趋势推动石油化工行业装置大型化、一体化发展。炼化一体化项目将炼油与生产化工产品两个部门相结合,不仅能够拥有多样化产品,同时可以实现能源的阶梯式循环利用,节约能源。这对换热设备的节能增效水平与换热效率提出了新的要求。

“公司自成立以来,始终将创新作为发展驱动力,不断打磨产品制造工艺,积累了丰富的应用技术,可以为客户提供专业化的设计方案和多样化的定制服务,以提升竞争优势。”王凯告诉记者,公司掌握了油浆蒸汽发生器制造技术、全自动管头焊接技术、管头背面内孔焊接技术、空冷器双丝自动埋弧焊技术等一系列自主研发的专业技术,可以保证产品在超高温、剧毒等多种特殊工况中稳定运行。

以无锡鼎邦油浆蒸汽发生器产品为例,该设备作为催化裂化装置的关键节能设备,既能适应400-500摄氏度的反应温度,同时能够将高温油气的热量通过换热管壁传递给水介质,在油气进行冷却的同时,将水转变为蒸汽另做他用,提高能源利用率。

## 市场竞争激烈

“目前,我国换热设备市场企业数量众多,市场竞争较为激烈。这要求我们除了重视产品性能和质量,还要不断提升服务能力,满足下游大型石油化工领域客户对供应商的产品设计能力、品质稳定性、售后服务能力需求。”王凯说,近年来公司围绕提高焊缝强



路演现场

度、增强产品密封性和换热稳定性、提高换热效率等关键核心技术指标,不断提升产品市场竞争力。

焊接是影响换热设备密封性的关键工艺,焊接部位的强度和抗应力能力直接影响产品的安全性和使用寿命。无锡鼎邦通过研发管头背面内孔焊接技术,消除了因管端焊接缝隙而产生的缝隙腐蚀,有效降低换热设备因温差应力而腐蚀开裂的概率,延长了产品使用寿命。

同时,无锡鼎邦不断致力于提升设备的换热效率,掌握了波纹管换热器、波纹管换热器等多种表面形式的生产制造技术。

在产品创新方面,无锡鼎邦对产品结构进行创新升级,双波膨胀节应用于设备,可满足生产丙烯腈这一剧毒、易燃物质的工况需求;利用隔热耐烧浇注材料以及高温陶瓷套管研制出的换热器可以应用在硫磺回收装置,降低管头受高温硫化物腐蚀的概率。

为强化研发支持,无锡鼎邦建立了一支经验丰富的研发队伍。截至2023年6月30日,公司共有49名技术研发人员,员工总数的14.12%。2020年至2022年,公司研发投入金额分别为967.69万元、1093.33万元及1273.64万元,占营业收入的比例分别为3.35%、3.53%和3.47%。

## 提升研发能力

无锡鼎邦此次在北交所公开发行股票,如全额行使超额配售选择权,预计募集资金净额为1.61亿元,将全部投向年产6.5万吨换热器、空冷器,10万套智能仓储物流设备项目的一期建设和研发中心建设项目。

其中,一期项目是无锡鼎邦新建生产基地的关键环节,建成后计划新增年产2.1万吨换热器、空冷器产能,较公司现有产能有较大提升,有利于公司扩大业务规模,提高盈利能力。

“石油化工换热设备生产对场地面积大小的要求较高。”王凯说,目前无锡鼎邦生产场地使用已接近饱和,无法满足产能进一步扩张的需求,产能瓶颈逐步显现。一期项目建设可以有效提升公司的生产能力和订单承接能力,为公司未来持续发展创造有利条件。

研发中心建设项目则针对智能换热器、易清洁型管壳式换热器、新型管壳式换热器

等新产品及泄漏检测系统进行研发,助力公司开展产品创新。

据介绍,该项目将致力于开展智能化换热器的设计及制造,结合传感和物联网技术,使换热器具备实时监控并反馈出入口压力、

# “数”读无锡鼎邦

● 本报记者 孟培嘉

## 基本情况

无锡鼎邦专注于换热设备的研发、设计、制造和销售,为客户提供稳定、节能的专业化换热解决方案。公司的换热设备产品包括换热器和空冷器,主要应用于原油制备成品油以及基础化工原料制备的装置中。

经过多年发展,公司具有丰富的换热设备设计和制造经验,凭借优秀的产品设计能力和质量控制能力,公司获得中国石化、中国石油、中国海油、中化集团、延长石油集团等大型石油化工企业的广泛认可,并建立了稳定的合作关系,具有丰富的客户资源。

## 本次发行情况

无锡鼎邦本次拟向不特定合格投资者公开发行股票2500万股(不含超额配售选择权)。采用超额配售选择权发行的股票数量不超过本次公开发行股票数量的15%,即不超过375万股(含本数)。包含采用超额配售选择权发行的股票数量在内,公司本次拟发行股票数量不超过2875万股(含本数)。

## 主营业务构成

2020年度至2022年度,无锡鼎邦主营业务收入分别为2.88亿元、3.09亿元、3.66亿元。从产品分类看,换热器在主营业务收入中占比最高,分别为54.54%、64%、59.51%。

## 财务指标分析

2020年度至2022年度,无锡鼎邦营业收入由2.88亿元增长至3.67亿元,年均复合增长率12.88%,呈现良好的增长态势,具有较高的成长性;毛利率分别为18.06%、18.95%、22.23%。

温度、流量等关键参数的能力。在实时数据平台监控及分析的基础上,判断换热器的传热效率、预测设备剩余使用寿命,并给出维修策略和智能调控方法,从而为下游客户提供智能化、平台化的换热系统整体解决方案。

# 募集资金主要用途

无锡鼎邦此次募集资金将投向年产6.5万吨换热器、空冷器,10万套智能仓储物流设备项目(包含一期项目及研发中心建设两个子项目)。项目的顺利实施有利于公司扩大业务规模,提高盈利能力,为公司带来稳定的收入、利润及现金流;同时,公司对换热设备全生产环节、全寿命周期进行研究开发和工艺提升,增强核心竞争力。

## 研发与技术情况

无锡鼎邦重视技术创新工作,经过多年积累,公司掌握了一系列自主研发的专业技术。在坚持技术创新和产品创新的同时,无锡鼎邦积极扩展新的应用场景,目前正在研发应用于多晶硅制备、生物油制氢等领域的产品。公司是高新技术企业、江苏省专精特新中小企业和创新型中小企业。



无锡鼎邦生产车间

公司供图

# 容百科技 拓展动力电池材料业务

● 本报记者 罗京

3月26日,容百科技发布公告称,公司与SK On Co., Ltd.(简称“SK On”)于近日签署《合作备忘录》。双方将充分发挥优势,围绕三元和磷酸锰铁锂正极领域,全面开展深度合作,包括技术合作、产品开发和产品销售等。

容百科技表示,本次协议的签订,标志着国际头部客户对公司开发三元和磷酸锰铁锂正极等产品技术实力和市场地位的充分认可,亦是公司全球化战略取得的重大进展,可以进一步丰富公司的全球客户结构。

## 展开全方位合作

公告显示,SK On成立于2021年10月,是目前全球最大的电动汽车电池制造商之一,主营业务包括电池、组件、BMS、电池Pack的研发及技术支持等。其在欧洲、美国、中国等地设有生产高能量密度电动汽车电池工厂,并与全球主要汽车公司建立了合作关系。

“公司前期与SK On建立了紧密的技术合作关系,已有产品送样检测。”容百科技表示,本次协议的签署,旨在进一步促进公司与SK On的合作关系,加深双方在三元和磷酸锰铁锂正极等产品的技术合作。未来,公司将根据实际情况与SK On签订具体产品的共同开发协议和采购协议。

根据协议,未来双方将定期举行沟通会议,就项目开发进展和成果进行探讨与分享。双方后续将在其他前沿技术领域展开全方位合作,共同推动新能源产业发展。

值得注意的是,容百科技此前宣布,与LG Energy Solution, Ltd.(简称“LGES”)签署《联合研究与开发协议》。双方将围绕磷酸锰铁锂、无前驱体正极材料等领域开展深度合作,包括技术开发、生产制造、产品销售等。双方将建立不定期互访机制,就项目开发进展和成果进行探讨与分享。

华创证券研报显示,公司与LGES签订协议,展示出国际市场对公司开发磷酸锰铁锂和三元正极产品技术能力和市场地位的充分认可。后续,公司材料业务将导入LGES及其终端客户,并开展更广泛的合作,进一步提升公司终端应用份额。

容百科技表示,LGES是全球领先的动力电池制造商之一,未来公司将与LGES在其他前沿材料领域开展合作,推动相关产品规模化应用。

## 2023年净利润下滑

业绩快报显示,容百科技2023年实现营业收入228.73亿元,同比下滑24.07%;实现归母净利润5.93亿元,同比下滑56.17%。对于业绩下滑的原因,容百科技表示,2023年受锂盐价格大幅下降、行业产能过剩等因素影响,且公司在新材料及前沿技术领域加大了开发投入。

平安证券研报显示,2023年第四季度锂盐价格持续下行,导致公司存货减值较大,第四季度公司归母净利润亏损0.23亿元,同比下滑超105%。

从出货量方面看,2023年,容百科技三元正极材料出货持续增长,约10万吨,同比增长11%。在此期间,配合4680大圆柱电池量产上车,公司三元产品结构得到进一步优化,超高镍9系产品出货近万吨。此外,公司在传统垂直一体化战略基础上推出的新一体化战略,并得到有效实施。2023年,公司前驱体销量同比增长近30%。

容百科技表示,公司开发了锰铁比7:3的高容量产品,与三元掺混的M6P产品以及下一代固液一体工艺,并在车规动力电池方面完成中试,2024年有望在车用市场实现突破。

证券代码:300640 证券简称:德艺文创 公告编号:2024-022

## 德艺文化创意集团股份有限公司 第五届董事会第四次会议决议公告

德艺文化创意集团股份有限公司(以下简称“公司”)董事会已于2024年3月20日以电话、直接送达等方式向各位董事发出关于召开第五届董事会第四次会议的通知,本次会议于2024年3月26日以现场会议和通讯相结合的方式在福建省福州市仓山区上藤镇创业园1号德艺文创中心会议室召开。本次会议应出席董事7名,实际出席董事7名,其中以通讯表决方式出席董事4名。本次会议由董事长王凯先生主持,公司监事、高级管理人员列席了会议。本次会议的召开符合有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及《公司章程》的规定。

二、董事会会议决议情况 (一)审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》 根据《上市公司章程指引(2023年修订)》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红(2023年修订)》等相关法规和规范性文件的规定,为进一步完善公司治理结构,同时,结合公司经营发展需要,公司对《公司章程》部分条款进行修订。

《关于修订〈公司章程〉的公告》及修订后的《公司章程》具体内容详见公司刊登在中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)的相关公告。

表决情况:7人同意,占全体董事人数的100%,无弃权票和反对票。 本议案提交股东大会审议。

(二)审议通过《关于修订公司部分治理制度的议案》 根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司独立董事管理办法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——创业板上市公司规范运作》等相关法规及规范性文件的规定,以及《公司章程》的有关规定,为进一步完善公司治理结构,促进规范运作,结合公司实际情况,公司决定对相关治理制度进行修订,具体如下:

1.关于修订《对外担保制度》的议案 表决情况:7人同意,占全体董事人数的100%,无弃权票和反对票。 2.关于修订《募集资金管理制度》的议案 表决情况:7人同意,占全体董事人数的100%,无弃权票和反对票。 3.关于修订《内部审计制度》的议案 表决情况:7人同意,占全体董事人数的100%,无弃权票和反对票。 4.关于修订《年报信息披露工作制度》的议案 表决情况:7人同意,占全体董事人数的100%,无弃权票和反对票。 5.关于修订《独立董事年报工作制度》的议案 表决情况:7人同意,占全体董事人数的100%,无弃权票和反对票。 6.关于修订《信息披露重大差错责任追究制度》的议案 表决情况:7人同意,占全体董事人数的100%,无弃权票和反对票。 7.关于修订《内幕信息知情人管理制度》的议案 表决情况:7人同意,占全体董事人数的100%,无弃权票和反对票。

《关于修订公司部分治理制度的公告》及相关制度全文具体内容详见公司刊登在中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)的相关公告。

本议案中第1项于2024年3月26日召开第五届董事会第四次会议审议通过。

(三)审议通过《关于召开2024年第三次临时股东大会的议案》 经公司于2024年4月12日上午15:00在福建省福州市仓山区上藤镇创业园1号德艺文创中心会议室召开公司2024年第三次临时股东大会。

《关于召开2024年第三次临时股东大会的通知》具体内容详见公司刊登在中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)的相关公告。

表决情况:7人同意,占全体董事人数的100%,无弃权票和反对票。

三、备查文件 德艺文化创意集团股份有限公司第五届董事会第四次会议决议。

德艺文化创意集团股份有限公司 董事会 2024年3月26日

证券代码:300640 证券简称:德艺文创 公告编号:2024-025

## 德艺文化创意集团股份有限公司 关于召开2024年第三次临时股东大会的通知

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

德艺文化创意集团股份有限公司(以下简称“公司”)第五届董事会第四次会议定于2024年4月12日(星期五)以现场表决和网络投票相结合的方式召开公司2024年第三次临时股东大会,现将本次股东大会的有关事项通知如下:

一、召开会议的基本情况 (一)股东大会届次:2024年第三次临时股东大会 (二)会议召集人:公司董事会(公司于2024年3月26日召开的第五届董事会第四次会议同意召开本次股东大会) (三)会议召开的合法、合规性:本次股东大会的召集程序符合有关法律、法规、深圳证券交易所业务规则和《公司章程》的规定。

(四)会议召开的时间、地点: 1.现场会议时间:2024年4月12日(星期五)15:00 2.网络投票时间:通过深圳证券交易所交易系统投票的具体时间为:2024年4月12日:15:00-9:30-11:30,13:00-15:00;通过深圳证券交易所互联网投票系统投票的具体时间为:2024年4月12日:15:00至2024年4月12日15:00期间的任意时间。

(五)会议的召开方式:本次股东大会采用现场表决与网络投票相结合的方式召开。 (六)会议的股权登记日:2024年4月3日 (七)会议出席对象: 1.截至2024年4月3日下午收市时在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记在册的本公司全体已发行表决权股份均有资格出席股东大会,并可以以书面形式委托代理人出席会议和参加表决,该委托代理人不必是本公司股东; 2.本公司董事、监事及高级管理人员; 3.本公司聘请的见证律师; 4.根据相关法规规定,应当出席股东大会的其他人员。 (八)网络投票系统:福建省福州市仓山区上藤镇创业园1号德艺文创中心会议室。

二、会议登记事项 (一)本次股东大会登记事项: 1.截至2024年4月3日下午收市时在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记在册的本公司全体已发行表决权股份均有资格出席股东大会,并可以以书面形式委托代理人出席会议和参加表决,该委托代理人不必是本公司股东; 2.本公司董事、监事及高级管理人员; 3.本公司聘请的见证律师; 4.根据相关法规规定,应当出席股东大会的其他人员。 (八)网络投票系统:福建省福州市仓山区上藤镇创业园1号德艺文创中心会议室。

三、特别提示 (一)提案编码 提案名称 备注 100 总议案,除累积投票提案外的所有提案 该列勾选的栏目可以投票 √ 非累积投票提案 100 《关于修订〈公司章程〉的议案》 √ 200 《关于修订公司部分治理制度的议案》 √ 作为投票对象的议案数:(1) 201 《关于修订〈对外担保制度〉的议案》 √

(二)披露情况 以上提案已经公司第五届董事会第四次会议审议通过,具体内容详见2024年3月27日登载在中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)的公司相关公告。

(三)特别提示 1.提案1属于特别决议事项,须由出席股东大会的股东(包括股东代理人)所持表决权的2/3以上通过。 2.本次股东大会议案不涉及累积投票的情形,亦不涉及关联交易事项。根据《公司章程》《上市公司股东大会规则》及《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——创业板上市公司规范运作》的要求,公司将针对中小投资者表决单独计票,单独计票结果将及时公开披露。中小投资者是指除单独或合计持有上市公司5%以上股份的股东、公司董事、监事、高级管理人员以外的其他股东。 3.会议登记等事项 (一)登记方式:现场登记、通过电子邮件、信函或传真方式登记。本次会议不接受电话登记。

(二)登记时间:2024年4月9日:00:12-00:12,04:10-00:12,00:12-00:12 (三)登记地点:福建省福州市仓山区上藤镇创业园1号德艺文创中心 (四)登记手续 1.法人股东由法定代表人出席的,持营业执照复印件(加盖公章)、股票账户卡、法定代表人身份证以及法定代表人资格证明办理登记手续;授权委托代理人出席的,持营业执照复印件(加盖公章)、股票账户卡、法定代表人授权委托书(详见附件三)、法定代表人资格证明、法定代表人身份证复印件和本人身份证原件; 2.个人股东凭本人身份证或能够证明其身份的有效证件或证明、股票账户卡办理登记手续;授权委托代理人持本人有效身份证件、授权委托书(详见附件三)和委托人的身份证复印件、股票账户卡复印件办理登记手续; 3.采用电子方式、信函或传真方式登记的股东,请详细填写《参会股东登记表》(详见附件一),随同相关登记资料在2024年4月9日17:00之前送达或传真到公司,并将通过电话方式对所发电子邮件、信函和传真与本公司进行确认。 (1)采用电子方式登记的股东,请将相关登记材料扫描发送至以下邮箱:boan@deyi.com,邮件主题请注明“2024年第三次临时股东大会”; (2)采用信函方式登记的股东,请将相关登记材料寄至:福建省福州市仓山区上藤镇创业园1号德艺文创中心董事会办公室,邮编:350108,信函请注明“2024年第三次临时股东大会”字样; (3)采用传真方式登记的,请将相关登记材料传真至公司,传真号码:0591-87828900。 注意事项:出席现场会议的股东和股东代理人请携带相关证件资料,于会前半小时到会场办理登记手续。 (五)会议联系方式 联系人:吴培培 齐琳 联系电话:0591-87828900 联系邮箱:boan@deyi.com 联系地址:福建省福州市仓山区上藤镇创业园1号德艺文创中心 会议地点:福建省福州市仓山区上藤镇创业园1号德艺文创中心 四、参加网络投票的具体操作流程 在本次股东大会上,股东可以通过深圳证券交易所交易系统和互联网投票系统(地址为<http://wltp.cninfo.com.cn>)参加投票,网络投票的具体操作流程见附件二。

五、备查文件 德艺文化创意集团股份有限公司第五届董事会第四次会议决议。 特此公告。 附件一:参会股东登记表 附件二:参加网络投票的具体操作流程 附件三:授权委托书

德艺文化创意集团股份有限公司 董事会 2024年3月26日

附件一: 德艺文化创意集团股份有限公司 2024年第三次临时股东大会参会股东登记表

个人股东姓名(或法人股东名称): 联系电话: 个人股东身份证号码(或法人股东身份证号码) 法人股东法定代表人姓名 持股数量 出席会议人员姓名 授权委托书 受托人姓名 受托人身份证号码 电子邮箱 联系地址 邮政编码 是否出席投票: 是/否/弃权 投票日期: 年 月 日

1.请按照序号填上全名及地址(须与股东名册上所载的相符)。 2.如授权委托书由本人或本人授权他人填写,请在发言席及要点栏表明您的发言意向及要点,并注明所需附页。请注意,因股东大会时间有限,股东发言由公司董事会按登记顺序安排,本公司不能保证参会股东登记表上表明发言意向及要点的股

东均能在本次股东大会上发言。

3.上述参会股东身份证复印件或按以上格式自制均有效。 附件二:

参加网络投票的具体操作流程

一、网络投票的时间 1.投票代码:350640 2.投票简称:德艺投票 3.填报起始时间及填报截止时间: 对于非累积投票提案,填报表决意见:同意、反对、弃权。 4.股东对总议案进行投票,视为对除累积投票提案外的其他所有提案表达相同意见。 5.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 6.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 7.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 8.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 9.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 10.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 11.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 12.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 13.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 14.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 15.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 16.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 17.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 18.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 19.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 20.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 21.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 22.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 23.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 24.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 25.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 26.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 27.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 28.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 29.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 30.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 31.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 32.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 33.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 34.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 35.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 36.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 37.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 38.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 39.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 40.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 41.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 42.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 43.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 44.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 45.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 46.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 47.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 48.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 49.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 50.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 51.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 52.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 53.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 54.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 55.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 56.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 57.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 58.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 59.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 60.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 61.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 62.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 63.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 64.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 65.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 66.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 67.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 68.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 69.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 70.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 71.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 72.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 73.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 74.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 75.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 76.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 77.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 78.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 79.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 80.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 81.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 82.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 83.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 84.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 85.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 86.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 87.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 88.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 89.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 90.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 91.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 92.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 93.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 94.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 95.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 96.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 97.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 98.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 99.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 100.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 101.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 102.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 103.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 104.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 105.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 106.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 107.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 108.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 109.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 110.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 111.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 112.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 113.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 114.通过互联网投票系统投票的时间为2024年4月12日(现场会议召开当日):9:15-15:00。 115.通过深交所交易系统投票的时间为2024年4月