

福建坤彩材料科技股份有限公司

2023 年度报告摘要

第一节 重要提示

1 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http://www.sse.com.cn网站仔细阅读年度报告全文。
2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。
3 公司全体董事出席董事会会议。
4 大华会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
5 董事会决议通过的本报告利润分配预案或公积金转增股本预案
经大华会计师事务所(特殊普通合伙)审计,截止2023年12月31日,福建坤彩材料科技股份有限公司(以下简称“公司”)母公司可供分配利润为人民币1,006,656,527.63元。经公司第四届董事会第四次会议决议,公司2023年年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润。本次利润分配方案如下:
(一)公司拟向全体股东每10股派发现金红利1.00元(含税),截至2023年12月31日,公司总股本468,000,000股,以此计算合计拟派发现金红利46,800,000.00元(含税)。本年度公司现金分红占2023年合并报表归属于上市公司股东净利润比例为55.75%,剩余未分配利润结转下年度。
(二)公司拟向全体股东每10股送4股(每股面值1元),不进行资本公积转增股本。以截至2023年12月31日总股本468,000,000股为基数,共派送红股187,200,000股,本次送股后,公司总股本将增加至655,200,000股。(最终以中国证券登记结算有限责任公司上海分公司登记结果为准)
如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间,公司总股本发生变动的,拟维持分配总额不变,相应调整每股分配比例,并将另行公告具体调整情况。
本次利润分配方案尚需提交公司2023年年度股东大会审议。

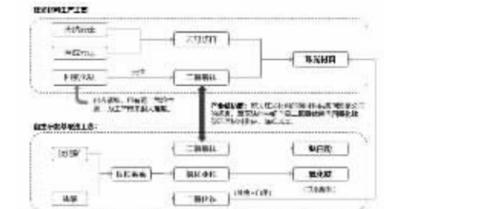
第二节 公司基本情况

1 公司简介

Table with 5 columns: 股票简称, 股票代码, 上市日期, 上市地点, 交易所名称. Includes company name and listing details.

2 报告期公司主要业务简介

坤彩科技是一家专业从事无机颜料研发、生产、销售的高新技术企业,经过多年的发展,现已成为全球珠光材料龙头企业。公司秉承“坚持主业、延伸产业、做强企业”的发展目标,历经十余年研发,并开发出全球首套硫酸萃取法制备二氧化钛的技术,助力钛白粉行业进一步实现节能减排、降本增效。公司提供的珠光材料、二氧化钛、氧化铁、二氧氯钛、三氧化铁等系列产品属于无机材料,可广泛应用于涂料、塑料、汽车、造纸、化妆品(日化)、油墨、陶瓷、建材、食品、纺织、光伏、新能源、环保等行业。



(一) 珠光材料行业分析

珠光材料行业属于非金属材料制品业,目前已历过初始发展阶段,进入快速成长阶段。全球珠光材料主要生产企业在技术逐步成熟,产品范围进一步扩大,形成以天然云母、合成云母、二氧化钛、玻璃薄片、片状氧化锆等基材为主的行业生产格局。国内生产企业规模悬殊,发展速度差距较大,主要表现在工艺技术、市场品牌、产品种类、服务水平等方面。总体而言,高端市场由于技术、原材料、资金、渠道、产品认证等壁垒较高导致市场垄断情况严重,全球高档珠光材料的研发、生产一直垄断在技术力量雄厚的前几大公司手中,如阿克苏、坤彩和巴斯夫,并形成了品牌优势。这些国际著名珠光材料生产企业在开发新产品的同时,致力于研究颜料的表面特性,赋予珠光材料品种超高性能,改进产品质量,拓展应用领域。以阿克苏、坤彩为代表的企业生产的珠光材料在产量、品种、品质、高端应用领域上占有绝对重要的市场地位,并占据较大的市场份额。

随着珠光材料主要生产企业的阿克苏、巴斯夫、COV相继出售珠光材料业务,坤彩已成为推进行业稳定增长的主力军,是市场最为长期稳健的合作伙伴,特别是全资子公司正太新材提供了稳定的珠光材料原材料,如二氧氯钛、三氧化铁,使得公司拥有独特的产业链优势,为公司的后期业务发展创造了良好的环境,为公司的可持续发展提供了核心竞争力。

随着下游应用领域逐步扩大,头部企业规模与技术逐步提升,未来市场将慢慢向技术优势、规模优势与产业链优势企业集中。

(二) 二氧化钛行业分析

钛白粉学名二氧化钛(化学式:TiO2),是目前世界上性能最好的一种白色颜料,具有最佳白度和亮度,极佳的分散性、遮盖性和耐候性能,且对人体无害,钛白粉因此被广泛应用于涂料、塑料、造纸、油墨等领域,应用面涉及各工业领域和人们日常生活,成为市场价值仅次于合成氧化铬和镍工的第三大无机化工产品。钛白粉工业的发展与整个国家经济发展有着密切的关系,其消耗量的多寡,可以用来衡量一个国家国民经济发展水平和生活水平的高低,被称为经济发展的“晴雨表”,因此钛白粉工业的发展备受工业发达国家的重视。

全球钛白粉工业有一百多年的应用历史,近年来全球钛白粉行业整体保持平稳发展势头。钛白粉的生产工艺主要分为:硫酸法、氯化法,从全球市场竞争格局上来看,海外钛白粉产能主要以氯化法为主,国内市场技术集中于少数头部厂商,包括科慕Chemours、特诺Tronox、泛能Venator、康诺斯Kronos等。2023年,受全球经济增长动能趋弱、原材料价格波动的影响,全球钛白粉价格整体运行稳中偏弱,海外产能及产量均有所收缩,泛能Venator申请了破产保护,科慕Chemours宣布关闭中国台湾的钛白粉工厂,行业整合进程将进一步加速。就我国而言,虽然是钛资源储量在钛白粉生产大国,但产能主要以低品质、高污染的硫酸法为主,氯化法产能占比小,且市场中度偏低。受益于产业政策引导,尤其是在近年来供给侧结构性改革的指引下,钛白粉行业正在加速淘汰落后企业产能,我国钛白粉行业将朝着节能减排的高质量方向发展,整体竞争力将进一步增强。2023年6月,国家发展改革委等五部门发布《工业重点领域能效标杆水平和基准水平(2023年版)》,提出将钛白粉纳入工业重点领域节能降碳改造升级范围,绿色环保、高质量发展的重要要求也将进一步推动钛白粉行业的发展和完善。根据资讯数据,2023年全年我国氯化法钛白粉产量在66.10万吨,同比增长24.56%,产量同比增加在12.05万吨,仍严重落后于国外氯化法产能。随着人们对质量的不断追求,氯化法的发展是未来的趋势,硫酸钛白因环保、能耗等原因,特别是产品品质的局限性,在未来的应用中远不如氯化钛白。

目前第三代钛白粉生产法-盐酸萃取法已诞生,系由公司历经十余年研发突破的首套工艺,并获得国际、国内发明专利。盐酸萃取法制备钛白粉质量优于国际氯化法巨头企业的产品质量,解决了氯化法需进口高钛渣原料问题,突破了国外氯化法钛白粉技术封锁和垄断,破解海外同行企业寡头“卡脖子”问题,颠覆了钛白粉行业一百多年的工艺路线,具有革命性创新意义,能有效抑制国外技术寡头垄断,具有较好的发展前景。公司采用萃取法工艺生产的氯化钛白具有高品质、能耗低、环保、成本低等综合优势,有利于快速融入国内外市场。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 2023年的主要会计数据和财务指标

Table with 5 columns: 2023年, 2022年, 本报告比上年同期变动幅度, 2023年. Rows include revenue, profit, and other financial metrics.

3.2 报告期分季度的主要会计数据

Table with 5 columns: 第一季度(1-3月), 第二季度(4-6月), 第三季度(7-9月), 第四季度(10-12月). Rows include revenue, profit, and other financial metrics.

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

4 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前10名股东情况

Table with 5 columns: 姓名, 持股数量, 持股比例, 持有其他公司股份数量, 限售股份数量. Lists major shareholders and their stakes.

4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

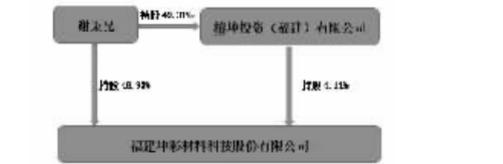
√适用 □不适用

公司代码:603826 公司简称:坤彩科技 公告编号:2024-020



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前10名股东情况

□适用 √不适用

5 公司债券情况

□适用 √不适用

第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则,披露报告期内公司经营情况的重大变化,以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

2023年,全球经济复苏进一步分化,增长动能趋于弱化,经济环境面临的复杂性、严峻性、不确定性上升。在积极的政策推进下,中国经济整体回升向好,从高速增长转轨高质量发展的进程中展现出了充分的韧性。面对内外部环境的多重挑战,公司董事会及管理团队坚持研发创新为本、降本增效为纲,积极响应“双碳”战略号召,践行绿色发展理念,全面优化产业发展布局,积极推进产品迭代更新,不断探索钛白粉工艺技术革新、营销模式创新等。公司目前经营稳健,保持稳中加固、稳中向好的发展态势。

2023年,公司实现营业收入82,899.27万元,较上年同期增加974.87万元,同比增长1.19%;实现归属于上市公司股东的净利润8,394.16万元,较上年同期8,798.11万元减少403.95万元,同比下降4.59%。主要系本期加大业务市场推广力度以及本期子公司正太投产导致本期管理费用增加、信用贷款增加致使利息费用增加等原因所致,具体分析如下:

(1) 报告期内,珠光材料业务实现营业收入77,144.99万元,钛白粉业务实现营业收入5,026.63万

元,较上年同期均实现增长,合计增加974.87万元;受珠光产品高端业务增长、原材料价格下降、人民币汇率波动、钛白粉前期产能爬坡费用增加等因素综合影响,本期毛利率为36.80%,较上年同期增长4.07个百分点。

(2) 随市场推广力度加大和收入的增长,差旅费、运费、展会费用、销售人员薪酬等支出增加,本期销售费用较上年增加794.06万元。

(3) 受子公司正太新材管理人员增加、固定资产折旧费与长期费用摊销同比下降等因素综合影响,本期管理费用较上年增加394.98万元。

(4) 公司及子公司为了补充营运资金以及投产等业务所需新增银行贷款,本期利息支出为5,583.27万元,较上年同期增加1,067.19万元;受人民币贬值影响,汇兑收益为510.13万元,较上年同期减少268.66万元,综合影响本期财务费用增加2,169.42万元。

(5) 受本期无设备税前加计抵扣政策及母公司利润增加影响,本期所得税费用为1,165.48万元,较上年同期增加1,069.58万元。

综上所述,本期利润总额增加633.93万元,归母净利润减少403.95万元。

报告期内,公司主要工作开展如下:

(一) 持续精益钛白工艺,为客户提供高性价比的高品质产品

公司的钛白粉和氧化铁市场的销售对象均是珠光业务的老客户,存在着高度重合度,为了保障在全球行业品牌的影响力,公司秉承了高度谨慎和负责任匠人精神。硫酸萃取法是第三代我司自主研发的钛白粉制备工艺,公司不断精进工艺技术,产品二氧化钛和氧化铁的纯度性能指标得以进一步提升,尤其是在塑料级钛白的白度、亮度、分散性、耐高温、稳定性方面均达到了国际先进水平。在规模化持续生产中,成本控制各项指标均在预算范围内,随着生产规模的不断扩大,各项成本费用将显著地降低。公司主要工艺设备及配套设施经历了长时间运营,萃取工艺的工艺条件均达到设计要求。在销售方面,公司目前生产的钛白粉主要以颜料级为主,还有少量涂料级产品,在客户的应用评估和测试均达到较好的评价。

(二) 不断开拓钛白创新应用,纵深产业链科学布局

报告期内,公司以市场需求为导向,以创新优势为驱动,不断丰富产品体系,拓宽应用领域,推出了粉末涂料、激光打码、太阳能光伏板、智能信息等新型应用领域产品,满足了不同行业客户的上粉率、耐高温、防擦擦、避免油污污染、减少反射损失、避免信号屏蔽等特定要求,顺应了高质量发展要求下的降本增效、绿色发展理念。在当前新能源汽车智能化、规模化的高速发展阶段,用户对于汽车色彩的需求也发生了改变。2024年1月11日,坤彩科技和湘江关西涂料科技“EV色彩联合开发”达成意向合作,双方将利用自身的优势,推动汽车漆行业创意色彩的开发进程。

(三) 获得高级海关AEO认证“金招牌”,对外贸易稳步发展

公司荣获福州海关颁发的“AEO高级认证企业证书”,成为福建省2024年认证的首家企业。AEO(Authorized Economic Operator)即“经认证的经营者”,海关AEO高级认证是中国海关企业信用管理的最高等级,也被世界各地区(地区)公认为全球贸易的“金字招牌”,获得AEO高级认证的企业,不仅在国内外享受最优惠便利的管理措施,还可在与中国海关签署AEO互认的国家地区享受减少单证审核、降低查验率、优先办理、优先通关、专人负责协调解决企业疑难问题等便利措施。这一殊荣不仅表示对公司内部管理质量、供应链安全的权威认可,还能最大限度地降低供应链延误和中断的风险,进一步夯实公司国际竞争力,促进对外贸易的稳步发展。

(四) 数字化赋能智能制造,科技突破品牌根基

报告期内,公司持续推进智能制造,通过引入先进的生产设备,优化生产流程,提高生产效率,降低生产成本,提升产品质量,增强品牌竞争力。

报告期内,公司积极参与行业展会,展示最新产品和技术,加强与客户的沟通与合作,提升品牌知名度和影响力。

报告期内,公司严格遵守法律法规,诚信经营,维护消费者权益,提升企业社会责任感。

报告期内,公司持续加大研发投入,推动技术创新,提升核心竞争力,为未来发展奠定坚实基础。

报告期内,公司积极履行社会责任,参与公益事业,为社会和谐发展贡献力量。

报告期内,公司持续优化内部管理,提升运营效率,增强企业抗风险能力。

报告期内,公司持续加强与上下游企业的合作,构建稳定的供应链体系,保障生产运营稳定。

报告期内,公司持续完善售后服务体系,提升客户满意度,增强品牌忠诚度。

报告期内,公司持续优化产品结构,提升产品附加值,增强市场竞争力。

报告期内,公司持续加强人才队伍建设,提升员工素质,为企业发展提供人才保障。

报告期内,公司持续优化财务结构,降低财务风险,提升资金使用效率。

报告期内,公司持续加强与投资者的沟通,提升信息披露透明度,维护投资者合法权益。

报告期内,公司持续优化公司治理结构,提升治理水平,增强企业规范性。

报告期内,公司持续加强企业文化建设,提升员工凝聚力,为企业发展提供精神动力。

公司代码:603826 公司简称:坤彩科技 公告编号:2024-020

福建坤彩材料科技股份有限公司

2024 第一季度报告

报告期内,公司投入多种数字化应用,帮助公司和客户更好地实现高效生产和交互协作。正太新材建成的数字化管理驾驶舱由15面LED屏组成,具有独特的“多屏+分布式架构”架构,集合了厂区总览、研发、生产调度/生产控制、品质、物流、仓储、人员管理、安全环保等各个环节的信息,不仅提升了全流程生产的安全性和精密性,还能够为企业管理者、全球客户提供可靠、通畅的交互协作渠道。为帮助全球客户高效地应用珠光产品,公司推出了“坤彩数字珠光视界”智能工厂,借助科技的力量,客户能够实时在线了解珠光产品应用效果、配色方案、视觉参数差异、色彩趋势等信息,有效地降低了沟通成本,增强了用户粘性。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的,应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

□适用 √不适用

证券代码:603826 证券简称:坤彩科技 公告编号:2024-025

福建坤彩材料科技股份有限公司 关于召开2023年年度股东大会的通知

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。

重要提示:

- 股东大会召开日期:2024年5月16日
● 本次股东大会召开的网络投票系统:上海证券交易所股东大会网络投票系统

一、召开会议的基本情况

(一)股东大会类型和届次

2023年年度股东大会

(二)股东大会召集人:董事会

(三)投票方式:本次股东大会所采用的表决方式是现场投票和网络投票相结合的方式

(四)现场会议召开日期、时间和地点

召开的日期时间:2024年5月16日 14 点 30分

召开地点:全资子公司正太新材料科技有限责任公司办公楼三楼会议室(福建省福州市福清市江阴港城经济区华兴路1号)

(五)网络投票系统:起止日期和投票时间

网络投票系统:上海证券交易所股东大会网络投票系统

网络投票起止时间:自2024年5月16日 采用上海证券交易所网络投票系统,通过交易系统投票平台的投票时间为股东大会召开当日的交易时段,即:15:00-15:30;11:30-11:30,13:00-15:00;通过互联网投票平台的投票时间为股东大会召开当日的9:15-15:00。

(六)融资融券、转融通、约定购回业务账户和沪股通投资者的投票程序

涉及融资融券、转融通业务、约定购回业务相关账户以及沪股通投资者的投票,应按照《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号—规范运作》等相关规定执行。

(七)涉及公开征集股东投票权

本次股东大会审议议案及股票股东类型

(八) 其他事项

1. 会议登记:凡持有本次会议股权凭证的股东,均有权出席本次会议。

2. 会议费用:本次会议不收取任何费用。

3. 授权委托书:授权委托书应在会议召开前送达公司董事会秘书处。

4. 投票凭证:投票凭证应在会议召开前送达公司董事会秘书处。

5. 其他事项:请参见本公告全文。

6. 会议地点:福建省福州市福清市江阴港城经济区华兴路1号。

7. 会议时间:2024年5月16日,上午10:00-12:00,下午13:00-15:00。

8. 会议方式:现场会议和网络投票相结合的方式。

9. 会议语言:中文。

10. 会议地点:福建省福州市福清市江阴港城经济区华兴路1号。

11. 会议时间:2024年5月16日,上午10:00-12:00,下午13:00-15:00。

12. 会议方式:现场会议和网络投票相结合的方式。

13. 会议语言:中文。

14. 会议地点:福建省福州市福清市江阴港城经济区华兴路1号。

15. 会议时间:2024年5月16日,上午10:00-12:00,下午13:00-15:00。

16. 会议方式:现场会议和网络投票相结合的方式。

17. 会议语言:中文。

18. 会议地点:福建省福州市福清市江阴港城经济区华兴路1号。

19. 会议时间:2024年5月16日,上午10:00-12:00,下午13:00-15:00。

20. 会议方式:现场会议和网络投票相结合的方式。

21. 会议语言:中文。

22. 会议地点:福建省福州市福清市江阴港城经济区华兴路1号。

23. 会议时间:2024年5月16日,上午10:00-12:00,下午13:00-15:00。

24. 会议方式:现场会议和网络投票相结合的方式。

25. 会议语言:中文。

26. 会议地点:福建省福州市福清市江阴港城经济区华兴路1号。

27. 会议时间:2024年5月16日,上午10:00-12:00,下午13:00-15:00。

28. 会议方式:现场会议和网络投票相结合的方式。

29. 会议语言:中文。

30. 会议地点:福建省福州市福清市江阴港城经济区华兴路1号。

31. 会议时间:2024年5月16日,上午10:00-12:00,下午13:00-15:00。

32. 会议方式:现场会议和网络投票相结合的方式。

33. 会议语言:中文。

34. 会议地点:福建省福州市福清市江阴港城经济区华兴路1号。

35. 会议时间:2024年5月16日,上午10:00-12:00,下午13:00-15:00。

36. 会议方式:现场会议和网络投票相结合的方式。

公司代码:603826 公司简称:坤彩科技 公告编号:2024-020

福建坤彩材料科技股份有限公司

2024 第一季度报告

报告期内,公司投入多种数字化应用,帮助公司和客户更好地实现高效生产和交互协作。正太新材建成的数字化管理驾驶舱由15面LED屏组成,具有独特的“多屏+分布式架构”架构,集合了厂区总览、研发、生产调度/生产控制、品质、物流、仓储、人员管理、安全环保等各个环节的信息,不仅提升了全流程生产的安全性和精密性,还能够为企业管理者、全球客户提供可靠、通畅的交互协作渠道。为帮助全球客户高效地应用珠光产品,公司推出了“坤彩数字珠光视界”智能工厂,借助科技的力量,客户能够实时在线了解珠光产品应用效果、配色方案、视觉参数差异、色彩趋势等信息,有效地降低了沟通成本,增强了用户粘性。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的,应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

□适用 √不适用

证券代码:603826 证券简称:坤彩科技 公告编号:2024-025

福建坤彩材料科技股份有限公司 关于召开2023年年度股东大会的通知

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。

重要提示:

- 股东大会召开日期:2024年5月16日
● 本次股东大会召开的网络投票系统:上海证券交易所股东大会网络投票系统

一、召开会议的基本情况

(一)股东大会类型和届次

2023年年度股东大会

(二)股东大会召集人:董事会

(三)投票方式:本次股东大会所采用的表决方式是现场投票和网络投票相结合的方式

(四)现场会议召开日期、时间和地点

召开的日期时间:2024年5月16日 14 点 30分

召开地点:全资子公司正太新材料科技有限责任公司办公楼三楼会议室(福建省福州市福清市江阴港城经济区华兴路1号)

(五)网络投票系统:起止日期和投票时间

网络投票系统:上海证券交易所股东大会网络投票系统

网络投票起止时间:自2024年5月16日 采用上海证券交易所网络投票系统,通过交易系统投票平台的投票时间为股东大会召开当日的交易时段,即:15:00-15:30;11:30-11:30,13:00-15:00;通过互联网投票平台的投票时间为股东大会召开当日的9:15-15:00。

(六)融资融券、转融通、约定购回业务账户和沪股通投资者的投票程序

涉及融资融券、转融通业务、约定购回业务相关账户以及沪股通投资者的投票,应按照《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号—规范运作》等相关规定执行。

(七)涉及公开征集股东投票权

本次股东大会审议议案及股票股东类型

(八) 其他事项

1. 会议登记:凡持有本次会议股权凭证的股东,均有权出席本次会议。

2. 会议费用:本次会议不收取任何费用。

3. 授权委托书:授权委托书应在会议召开前送达公司董事会秘书处。

4. 投票凭证:投票凭证应在会议召开前送达公司董事会秘书处。

5. 其他事项:请参见本公告全文。

6. 会议地点:福建省福州市福清市江阴港城经济区华兴路1号。

7. 会议时间:2024年5月16日,上午10:00-12:00,下午13:00-15:00。

8. 会议方式:现场会议和网络投票相结合的方式。

9. 会议语言:中文。

10. 会议地点:福建省福州市福清市江阴港城经济区华兴路1号。

11. 会议时间:2024年5月16日,上午10:00-12:00,下午13:00-15:00。

12. 会议方式:现场会议和网络投票相结合的方式。

13. 会议语言:中文。

14. 会议地点:福建省福州市福清市江阴港城经济区华兴路1号。

15. 会议时间:2024年5月16日,上午10:00-12:00,下午13:00-15:00。

16. 会议方式:现场会议和网络投票相结合的方式。

17. 会议语言:中文。

18. 会议地点:福建省福州市福清市江阴港城经济区华兴路1号。

19. 会议时间:2024年5月16日,上午10:00-12:00,下午13:00-15:00。

20. 会议方式:现场会议和网络投票相结合的方式。

21. 会议语言:中文。

22. 会议地点:福建省福州市福清市江阴港城经济区华兴路1号。

23. 会议时间:2024年5月16日,上午10:00-12:00,下午13:00-15:00。

24. 会议方式:现场会议和网络投票相结合的方式。

25. 会议语言:中文。

26. 会议地点:福建省福州市福清市江阴港城经济区华兴路1号。

27. 会议时间:2024年5月16日,上午10:00-12:00,下午13:00-15:00。

28. 会议方式:现场会议和网络投票相结合的方式。