

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www.sse.com.cn网站仔细阅读年度报告全文。
 2.重大风险提示
 公司已在本报告和“管理层讨论与分析”之“四、风险因素”中阐述了公司在生产经营过程中可能面临的各种风险,敬请查阅“第三节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”,敬请投资者予以关注,注意投资风险。
 3.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,并依法承担法律责任。
 4.公司全体董事出席了董事会会议。
 5.立信会计师事务所(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。
 6.公司上年并未盈利且尚未实现盈利

公司代码:688538 公司名称:和辉光电

上海和辉光电股份有限公司

2023 年 度 报 告 摘 要

股票代码:688538 证券简称:和辉光电 公告编号:2024-009

上海和辉光电股份有限公司

关于未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的公告

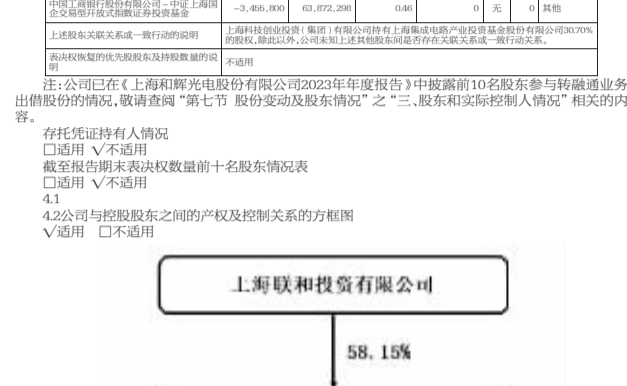
本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。
 上海和辉光电股份有限公司(以下简称“公司”)于2024年3月28日召开了第二届董事会第四次会议和第二届监事会第四次会议,审议通过了《关于未弥补亏损达到实收股本总额三分之一议案》,现将相关情况公告如下:
 一、基本情况
 截至2023年12月31日,公司财务报表(经审计)未分配利润累计金额为-702,726.99万元,占股本总额为1,386,690.87万元,未弥补亏损金额已达到实收股本总额的三分之一。根据《中华人民共和国公司法》《上海和辉光电股份有限公司章程》的相关规定,该事项尚需提交股东大会进行审议。
 二、未弥补亏损原因
 (一)行业特性
 公司主要专注于高端制程的AMOLED半导体显示面板的研发、生产和销售。
 由于AMOLED半导体显示面板行业具有技术密集性和资本密集性的特点,行业对研发技术和生产工艺要求较高,需要持续投入新技术及新产品研发,同时生产运营所需的固定资产投入也较大,且从项目启动到达成量产,需完成研发、采购、试产、量产等多个环节,前期由于产能爬坡成本较高,导致单位成本较高而产生亏损,甚至可能在行业景气度进一步提升而产能利用率仍较低的情况下,截至目前公开信息显示,中国面板厂AMOLED业务尚未实现盈利,非经营性损益后的净利润仍为负值。
 (二)公司未弥补亏损及实收股本总额的对比
 2023年度,公司归属于上市公司股东的净利润为-439,132.12万元,较上年同期亏损增加144.27%,269.91万元,主要原因如下:
 1.国际消费电子需求疲软,地缘政治冲突突发,全球供应链复苏缓慢,消费电子需求下降,消费电子市场整体持续低迷,受此影响,2023年至二季度,公司AMOLED高端产品销量下降价格承压。
 2.公司产品销售价格的降低幅度高于单位成本降低幅度,导致2023年公司营业收入同比减少,削弱毛利和净利率。
 (三)公司利润分配政策、费用化利息增加,以及取费增加等因素导致财务费用同比增加。
 (四)公司因闲置资金现金管理产生的收益同比减少。
 三、应对措施
 针对公司目前的经营状况,公司董事会和管理层将持续坚持以实体经济为核心的产业发展,强化精细化管理,提升运营效率,积极降本增效,继续加大市场开拓力度,不断提升研发和产业化产品结构,持续改进生产工艺,提高生产效率和产品良率,保持AMOLED半导体显示面板产品出货量的持续增长。
 具体措施详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《上海和辉光电股份有限公司2024年度“提质增效回报”行动方案》。

第二节 公司基本情况
 1.公司简介
 1.1 公司简介
 1.2 公司简介
 2.控股股东及实际控制人
 2.1 控股股东及实际控制人
 2.2 控股股东及实际控制人
 2.3 控股股东及实际控制人
 2.4 控股股东及实际控制人
 2.5 控股股东及实际控制人
 2.6 控股股东及实际控制人
 2.7 控股股东及实际控制人
 2.8 控股股东及实际控制人
 2.9 控股股东及实际控制人
 2.10 控股股东及实际控制人

单位:股	数量	占股本总额比例	持有表决权股份数量	表决权恢复情况	是否关联方
上海和辉光电股份有限公司	138,669,870	100%	138,669,870	无	是
上海和辉光电股份有限公司	138,669,870	100%	138,669,870	无	是
上海和辉光电股份有限公司	138,669,870	100%	138,669,870	无	是
上海和辉光电股份有限公司	138,669,870	100%	138,669,870	无	是
上海和辉光电股份有限公司	138,669,870	100%	138,669,870	无	是

15.审议通过《关于2024年度“提质增效回报”行动方案的议案》
 为履行投资者为本公司的公司发展理念,推动公司持续优化经营,规范治理和积极回报投资者,大力推进高质量发展,助力信心提振、资本市场稳定和高质量发展,公司制定了《上海和辉光电股份有限公司2024年度“提质增效回报”行动方案》(公告编号:2024-009)。
 具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《上海和辉光电股份有限公司2024年度“提质增效回报”行动方案》。
 16.审议通过《关于未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的议案》
 截至2023年12月31日,公司财务报表(经审计)未分配利润累计金额为-702,726.99万元,公司股本总额为1,386,690.87万元,未弥补亏损金额已达到实收股本总额的三分之一。根据《公司法》《公司章程》等相关规定,公司未弥补亏损达到实收股本总额的三分之一,应当召开股东大会进行审议。
 表决结果:8票同意,占有表决权董事人数的100%;0票反对;0票弃权。
 本议案尚需提交股东大会审议。
 具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《上海和辉光电股份有限公司2024年度“提质增效回报”行动方案的议案》(公告编号:2024-009)。
 17.审议通过《关于补选公司第二届董事会代表监事的议案》
 根据《公司法》和《公司章程》的有关规定,经公司董事会提名委员会资格审查,董事会同意提名孙莉女士为公司第二届董事会代表监事人选,任期自公司股东大会审议通过之日起至本届监事会任期届满之日止。
 表决结果:8票同意,占有表决权董事人数的100%;0票反对;0票弃权。
 本议案已经公司第二届董事会第二次会议审议通过。
 具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《上海和辉光电股份有限公司关于补选第二届董事会代表监事的公告》(公告编号:2024-010)。
 18.审议通过《关于补选公司第二届监事会代表监事的议案》
 根据《公司法》和《公司章程》的有关规定,经公司董事会提名委员会资格审查,董事会同意提名孙莉女士为公司第二届监事会代表监事人选,任期自公司股东大会审议通过之日起至本届监事会任期届满之日止。
 表决结果:8票同意,占有表决权监事人数的100%;0票反对;0票弃权。
 本议案已经公司第二届监事会第二次会议审议通过。
 具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《上海和辉光电股份有限公司关于补选第二届监事会代表监事的公告》(公告编号:2024-011)。
 19.审议通过《关于修订〈公司章程〉及《股东大会议事规则》的议案》
 根据《公司法》《上市公司治理准则》《上市公司章程指引》等法律法规,规范性文件的相关规定,结合公司实际情况,公司对《公司章程》《上海和辉光电股份有限公司股东大会议事规则》(修订)进行了修订。
 表决结果:8票同意,占有表决权董事人数的100%;0票反对;0票弃权。
 本议案尚需提交股东大会审议。
 具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《上海和辉光电股份有限公司关于修订〈公司章程〉及《股东大会议事规则》的议案》(公告编号:2024-012)。
 20.审议通过《关于修订〈上市公司治理准则〉的议案》
 为进一步完善公司法人治理结构,充分发挥独立董事在公司规范运作中的作用,维护公司整体利益,保障全体股东特别是中小股东的合法权益不受损害,根据《公司法》《上市公司治理准则》《上市公司治理准则》《上市公司治理准则》等法律法规,规范性文件及《公司章程》的相关规定,公司对《上市公司治理准则》(修订)进行了修订。
 表决结果:8票同意,占有表决权董事人数的100%;0票反对;0票弃权。
 本议案尚需提交股东大会审议。
 具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《上海和辉光电股份有限公司关于修订〈上市公司治理准则〉的议案》(公告编号:2024-013)。
 21.审议通过《关于修订〈募集资金管理制度〉的议案》
 根据《公司法》《上市公司治理准则》《上市公司募集资金管理办法》《上市公司募集资金管理制度》等法律法规,规范性文件及《公司章程》的相关规定,结合公司实际情况,公司对《募集资金管理制度》(修订)进行了修订。
 表决结果:8票同意,占有表决权董事人数的100%;0票反对;0票弃权。
 本议案尚需提交股东大会审议。
 具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《上海和辉光电股份有限公司关于修订〈募集资金管理制度〉的议案》(公告编号:2024-014)。
 22.审议通过《关于修订〈内部控制管理制度〉的议案》
 根据《公司法》《上市公司治理准则》《上市公司治理准则》等法律法规,规范性文件及《公司章程》的相关规定,结合公司实际情况,公司对《内部控制管理制度》(修订)进行了修订。
 表决结果:8票同意,占有表决权董事人数的100%;0票反对;0票弃权。
 本议案尚需提交股东大会审议。
 具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《上海和辉光电股份有限公司关于修订〈内部控制管理制度〉的议案》(公告编号:2024-015)。
 23.审议通过《关于修订〈关联交易管理制度〉的议案》
 根据《公司法》《上市公司治理准则》《上市公司治理准则》等法律法规,规范性文件及《公司章程》的相关规定,结合公司实际情况,公司对《关联交易管理制度》(修订)进行了修订。
 表决结果:8票同意,占有表决权董事人数的100%;0票反对;0票弃权。
 本议案尚需提交股东大会审议。
 具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《上海和辉光电股份有限公司关于修订〈关联交易管理制度〉的议案》(公告编号:2024-016)。
 24.审议通过《关于修订〈投资者关系管理制度〉的议案》
 根据《公司法》《上市公司治理准则》《上市公司治理准则》等法律法规,规范性文件及《公司章程》的相关规定,结合公司实际情况,公司对《投资者关系管理制度》(修订)进行了修订。
 表决结果:8票同意,占有表决权董事人数的100%;0票反对;0票弃权。
 本议案尚需提交股东大会审议。
 具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《上海和辉光电股份有限公司关于修订〈投资者关系管理制度〉的议案》(公告编号:2024-017)。
 25.审议通过《关于修订〈信息披露管理制度〉的议案》
 根据《公司法》《上市公司治理准则》《上市公司治理准则》等法律法规,规范性文件及《公司章程》的相关规定,结合公司实际情况,公司对《信息披露管理制度》(修订)进行了修订。
 表决结果:8票同意,占有表决权董事人数的100%;0票反对;0票弃权。
 本议案尚需提交股东大会审议。
 具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《上海和辉光电股份有限公司关于修订〈信息披露管理制度〉的议案》(公告编号:2024-018)。
 26.审议通过《关于修订〈内幕信息管理制度〉的议案》
 根据《公司法》《上市公司治理准则》《上市公司治理准则》等法律法规,规范性文件及《公司章程》的相关规定,结合公司实际情况,公司对《内幕信息管理制度》(修订)进行了修订。
 表决结果:8票同意,占有表决权董事人数的100%;0票反对;0票弃权。
 本议案尚需提交股东大会审议。
 具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《上海和辉光电股份有限公司关于修订〈内幕信息管理制度〉的议案》(公告编号:2024-019)。
 27.审议通过《关于修订〈对外担保管理制度〉的议案》
 根据《公司法》《上市公司治理准则》《上市公司治理准则》等法律法规,规范性文件及《公司章程》的相关规定,结合公司实际情况,公司对《对外担保管理制度》(修订)进行了修订。
 表决结果:8票同意,占有表决权董事人数的100%;0票反对;0票弃权。
 本议案尚需提交股东大会审议。
 具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《上海和辉光电股份有限公司关于修订〈对外担保管理制度〉的议案》(公告编号:2024-020)。

2.股东信息
 2.1 控股股东及实际控制人
 2.2 控股股东及实际控制人
 2.3 控股股东及实际控制人
 2.4 控股股东及实际控制人
 2.5 控股股东及实际控制人
 2.6 控股股东及实际控制人
 2.7 控股股东及实际控制人
 2.8 控股股东及实际控制人
 2.9 控股股东及实际控制人
 2.10 控股股东及实际控制人



28.审议通过《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》
 根据《公司法》《上市公司治理准则》《上市公司治理准则》等法律法规,规范性文件及《公司章程》的相关规定,结合公司实际情况,公司对《董事会议事规则》(修订)进行了修订。
 表决结果:8票同意,占有表决权董事人数的100%;0票反对;0票弃权。
 本议案尚需提交股东大会审议。
 具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《上海和辉光电股份有限公司关于修订〈董事会议事规则〉的议案》(公告编号:2024-021)。
 29.审议通过《关于修订〈监事会议事规则〉的议案》
 根据《公司法》《上市公司治理准则》《上市公司治理准则》等法律法规,规范性文件及《公司章程》的相关规定,结合公司实际情况,公司对《监事会议事规则》(修订)进行了修订。
 表决结果:8票同意,占有表决权监事人数的100%;0票反对;0票弃权。
 本议案尚需提交股东大会审议。
 具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《上海和辉光电股份有限公司关于修订〈监事会议事规则〉的议案》(公告编号:2024-022)。
 30.审议通过《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》
 根据《公司法》《上市公司治理准则》《上市公司治理准则》等法律法规,规范性文件及《公司章程》的相关规定,结合公司实际情况,公司对《独立董事工作制度》(修订)进行了修订。
 表决结果:8票同意,占有表决权董事人数的100%;0票反对;0票弃权。
 本议案尚需提交股东大会审议。
 具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《上海和辉光电股份有限公司关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》(公告编号:2024-023)。
 31.审议通过《关于修订〈关联交易管理制度〉的议案》
 根据《公司法》《上市公司治理准则》《上市公司治理准则》等法律法规,规范性文件及《公司章程》的相关规定,结合公司实际情况,公司对《关联交易管理制度》(修订)进行了修订。
 表决结果:8票同意,占有表决权董事人数的100%;0票反对;0票弃权。
 本议案尚需提交股东大会审议。
 具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《上海和辉光电股份有限公司关于修订〈关联交易管理制度〉的议案》(公告编号:2024-024)。
 32.审议通过《关于修订〈投资者关系管理制度〉的议案》
 根据《公司法》《上市公司治理准则》《上市公司治理准则》等法律法规,规范性文件及《公司章程》的相关规定,结合公司实际情况,公司对《投资者关系管理制度》(修订)进行了修订。
 表决结果:8票同意,占有表决权董事人数的100%;0票反对;0票弃权。
 本议案尚需提交股东大会审议。
 具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《上海和辉光电股份有限公司关于修订〈投资者关系管理制度〉的议案》(公告编号:2024-025)。
 33.审议通过《关于修订〈信息披露管理制度〉的议案》
 根据《公司法》《上市公司治理准则》《上市公司治理准则》等法律法规,规范性文件及《公司章程》的相关规定,结合公司实际情况,公司对《信息披露管理制度》(修订)进行了修订。
 表决结果:8票同意,占有表决权董事人数的100%;0票反对;0票弃权。
 本议案尚需提交股东大会审议。
 具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《上海和辉光电股份有限公司关于修订〈信息披露管理制度〉的议案》(公告编号:2024-026)。
 34.审议通过《关于修订〈内幕信息管理制度〉的议案》
 根据《公司法》《上市公司治理准则》《上市公司治理准则》等法律法规,规范性文件及《公司章程》的相关规定,结合公司实际情况,公司对《内幕信息管理制度》(修订)进行了修订。
 表决结果:8票同意,占有表决权董事人数的100%;0票反对;0票弃权。
 本议案尚需提交股东大会审议。
 具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《上海和辉光电股份有限公司关于修订〈内幕信息管理制度〉的议案》(公告编号:2024-027)。
 35.审议通过《关于修订〈对外担保管理制度〉的议案》
 根据《公司法》《上市公司治理准则》《上市公司治理准则》等法律法规,规范性文件及《公司章程》的相关规定,结合公司实际情况,公司对《对外担保管理制度》(修订)进行了修订。
 表决结果:8票同意,占有表决权董事人数的100%;0票反对;0票弃权。
 本议案尚需提交股东大会审议。
 具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《上海和辉光电股份有限公司关于修订〈对外担保管理制度〉的议案》(公告编号:2024-028)。

3.业务概要
 3.1 主要业务
 3.2 主要产品
 3.3 生产模式
 3.4 采购模式
 3.5 研发模式
 3.6 销售模式
 3.7 商业模式
 3.8 盈利模式
 3.9 风险管理

4.公司治理
 4.1 股东大会
 4.2 董事会
 4.3 监事会
 4.4 高级管理人员
 4.5 独立董事
 4.6 董事会秘书
 4.7 监事会主席
 4.8 高级管理人员
 4.9 独立董事
 4.10 董事会秘书
 4.11 监事会主席
 4.12 高级管理人员
 4.13 独立董事
 4.14 董事会秘书
 4.15 监事会主席
 4.16 高级管理人员
 4.17 独立董事
 4.18 董事会秘书
 4.19 监事会主席
 4.20 高级管理人员
 4.21 独立董事
 4.22 董事会秘书
 4.23 监事会主席
 4.24 高级管理人员
 4.25 独立董事
 4.26 董事会秘书
 4.27 监事会主席
 4.28 高级管理人员
 4.29 独立董事
 4.30 董事会秘书
 4.31 监事会主席
 4.32 高级管理人员
 4.33 独立董事
 4.34 董事会秘书
 4.35 监事会主席
 4.36 高级管理人员
 4.37 独立董事
 4.38 董事会秘书
 4.39 监事会主席
 4.40 高级管理人员
 4.41 独立董事
 4.42 董事会秘书
 4.43 监事会主席
 4.44 高级管理人员
 4.45 独立董事
 4.46 董事会秘书
 4.47 监事会主席
 4.48 高级管理人员
 4.49 独立董事
 4.50 董事会秘书
 4.51 监事会主席
 4.52 高级管理人员
 4.53 独立董事
 4.54 董事会秘书
 4.55 监事会主席
 4.56 高级管理人员
 4.57 独立董事
 4.58 董事会秘书
 4.59 监事会主席
 4.60 高级管理人员
 4.61 独立董事
 4.62 董事会秘书
 4.63 监事会主席
 4.64 高级管理人员
 4.65 独立董事
 4.66 董事会秘书
 4.67 监事会主席
 4.68 高级管理人员
 4.69 独立董事
 4.70 董事会秘书
 4.71 监事会主席
 4.72 高级管理人员
 4.73 独立董事
 4.74 董事会秘书
 4.75 监事会主席
 4.76 高级管理人员
 4.77 独立董事
 4.78 董事会秘书
 4.79 监事会主席
 4.80 高级管理人员
 4.81 独立董事
 4.82 董事会秘书
 4.83 监事会主席
 4.84 高级管理人员
 4.85 独立董事
 4.86 董事会秘书
 4.87 监事会主席
 4.88 高级管理人员
 4.89 独立董事
 4.90 董事会秘书
 4.91 监事会主席
 4.92 高级管理人员
 4.93 独立董事
 4.94 董事会秘书
 4.95 监事会主席
 4.96 高级管理人员
 4.97 独立董事
 4.98 董事会秘书
 4.99 监事会主席
 4.100 高级管理人员
 4.101 独立董事
 4.102 董事会秘书
 4.103 监事会主席
 4.104 高级管理人员
 4.105 独立董事
 4.106 董事会秘书
 4.107 监事会主席
 4.108 高级管理人员
 4.109 独立董事
 4.110 董事会秘书
 4.111 监事会主席
 4.112 高级管理人员
 4.113 独立董事
 4.114 董事会秘书
 4.115 监事会主席
 4.116 高级管理人员
 4.117 独立董事
 4.118 董事会秘书
 4.119 监事会主席
 4.120 高级管理人员
 4.121 独立董事
 4.122 董事会秘书
 4.123 监事会主席
 4.124 高级管理人员
 4.125 独立董事
 4.126 董事会秘书
 4.127 监事会主席
 4.128 高级管理人员
 4.129 独立董事
 4.130 董事会秘书
 4.131 监事会主席
 4.132 高级管理人员
 4.133 独立董事
 4.134 董事会秘书
 4.135 监事会主席
 4.136 高级管理人员
 4.137 独立董事
 4.138 董事会秘书
 4.139 监事会主席
 4.140 高级管理人员
 4.141 独立董事
 4.142 董事会秘书
 4.143 监事会主席
 4.144 高级管理人员
 4.145 独立董事
 4.146 董事会秘书
 4.147 监事会主席
 4.148 高级管理人员
 4.149 独立董事
 4.150 董事会秘书
 4.151 监事会主席
 4.152 高级管理人员
 4.153 独立董事
 4.154 董事会秘书
 4.155 监事会主席
 4.156 高级管理人员
 4.157 独立董事
 4.158 董事会秘书
 4.159 监事会主席
 4.160 高级管理人员
 4.161 独立董事
 4.162 董事会秘书
 4.163 监事会主席
 4.164 高级管理人员
 4.165 独立董事
 4.166 董事会秘书
 4.167 监事会主席
 4.168 高级管理人员
 4.169 独立董事
 4.170 董事会秘书
 4.171 监事会主席
 4.172 高级管理人员
 4.173 独立董事
 4.174 董事会秘书
 4.175 监事会主席
 4.176 高级管理人员
 4.177 独立董事
 4.178 董事会秘书
 4.179 监事会主席
 4.180 高级管理人员
 4.181 独立董事
 4.182 董事会秘书
 4.183 监事会主席
 4.184 高级管理人员
 4.185 独立董事
 4.186 董事会秘书
 4.187 监事会主席
 4.188 高级管理人员
 4.189 独立董事
 4.190 董事会秘书
 4.191 监事会主席
 4.192 高级管理人员
 4.193 独立董事
 4.194 董事会秘书
 4.195 监事会主席
 4.196 高级管理人员
 4.197 独立董事
 4.198 董事会秘书
 4.199 监事会主席
 4.200 高级管理人员
 4.201 独立董事
 4.202 董事会秘书
 4.203 监事会主席
 4.204 高级管理人员
 4.205 独立董事
 4.206 董事会秘书
 4.207 监事会主席
 4.208 高级管理人员
 4.209 独立董事
 4.210 董事会秘书
 4.211 监事会主席
 4.212 高级管理人员
 4.213 独立董事
 4.214 董事会秘书
 4.215 监事会主席
 4.216 高级管理人员
 4.217 独立董事
 4.218 董事会秘书
 4.219 监事会主席
 4.220 高级管理人员
 4.221 独立董事
 4.222 董事会秘书
 4.223 监事会主席
 4.224 高级管理人员
 4.225 独立董事
 4.226 董事会秘书
 4.227 监事会主席
 4.228 高级管理人员
 4.229 独立董事
 4.230 董事会秘书
 4.231 监事会主席
 4.232 高级管理人员
 4.233 独立董事
 4.234 董事会秘书
 4.235 监事会主席
 4.236 高级管理人员
 4.237 独立董事
 4.238 董事会秘书
 4.239 监事会主席
 4.240 高级管理人员
 4.241 独立董事
 4.242 董事会秘书
 4.243 监事会主席
 4.244 高级管理人员
 4.245 独立董事
 4.246 董事会秘书
 4.247 监事会主席
 4.248 高级管理人员
 4.249 独立董事
 4.250 董事会秘书
 4.251 监事会主席
 4.252 高级管理人员
 4.253 独立董事
 4.254 董事会秘书
 4.255 监事会主席
 4.256 高级管理人员
 4.257 独立董事
 4.258 董事会秘书
 4.259 监事会主席
 4.260 高级管理人员
 4.261 独立董事
 4.262 董事会秘书
 4.263 监事会主席
 4.264 高级管理人员
 4.265 独立董事
 4.266 董事会秘书
 4.267 监事会主席
 4.268 高级管理人员
 4.269 独立董事
 4.270 董事会秘书
 4.271 监事会主席
 4.272 高级管理人员
 4.273 独立董事
 4.274 董事会秘书
 4.275 监事会主席
 4.276 高级管理人员
 4.277 独立董事
 4.278 董事会秘书
 4.279 监事会主席
 4.280 高级管理人员
 4.281 独立董事
 4.282 董事会秘书
 4.283 监事会主席
 4.284 高级管理人员
 4.285 独立董事
 4.286 董事会秘书
 4.287 监事会主席
 4.288 高级管理人员
 4.289 独立董事
 4.290 董事会秘书
 4.291 监事会主席
 4.292 高级管理人员
 4.293 独立董事
 4.294 董事会秘书
 4.295 监事会主席
 4.296 高级管理人员
 4.297 独立董事
 4.298 董事会秘书
 4.299 监事会主席
 4.300 高级管理人员
 4.301 独立董事
 4.302 董事会秘书
 4.303 监事会主席
 4.304 高级管理人员
 4.305 独立董事
 4.306 董事会秘书
 4.307 监事会主席
 4.308 高级管理人员
 4.309 独立董事
 4.310 董事会秘书
 4.311 监事会主席
 4.312 高级管理人员
 4.313 独立董事
 4.314 董事会秘书
 4.315 监事会主席
 4.316 高级管理人员
 4.317 独立董事
 4.318 董事会秘书
 4.319 监事会主席
 4.320 高级管理人员
 4.321 独立董事
 4.322 董事会秘书
 4.323 监事会主席
 4.324 高级管理人员
 4.325 独立董事
 4.326 董事会秘书
 4.327 监事会主席
 4.328 高级管理人员
 4.329 独立董事
 4.330 董事会秘书
 4.331 监事会主席
 4.332 高级管理人员
 4.333 独立董事
 4.334 董事会秘书
 4.335 监事会主席
 4.336 高级管理人员
 4.337 独立董事
 4.338 董事会秘书
 4.339 监事会主席
 4.340 高级管理人员
 4.341 独立董事
 4.342 董事会秘书
 4.343 监事会主席
 4.344 高级管理人员
 4.345 独立董事
 4.346 董事会秘书
 4.347 监事会主席
 4.348 高级管理人员
 4.349 独立董事
 4.350 董事会秘书
 4.351 监事会主席
 4.352 高级管理人员
 4.353 独立董事
 4.354 董事会秘书
 4.355 监事会主席
 4.356 高级管理人员
 4.357 独立董事
 4.358 董事会秘书
 4.359 监事会主席
 4.360 高级管理人员
 4.361 独立董事
 4.362 董事会秘书
 4.363 监事会主席
 4.364 高级管理人员
 4.365 独立董事
 4.366 董事会秘书
 4.367 监事会主席
 4.368 高级管理人员
 4.369 独立董事
 4.370 董事会秘书
 4.371 监事会主席
 4.372 高级管理人员
 4.373 独立董事
 4.374 董事会秘书
 4.375 监事会主席
 4.376 高级管理人员
 4.377 独立董事
 4.378 董事会秘书
 4.379 监事会主席
 4.380 高级管理人员
 4.381 独立董事
 4.382 董事会秘书
 4.383 监事会主席
 4.384 高级管理人员
 4.385 独立董事
 4.386 董事会秘书
 4.387 监事会主席
 4.388 高级管理人员
 4.389 独立董事
 4.390 董事会秘书
 4.391 监事会主席
 4.392 高级管理人员
 4.393 独立董事
 4.394 董事会秘书
 4.395 监事会主席
 4.396 高级管理人员
 4.397 独立董事
 4.398 董事会秘书
 4.399 监事会主席
 4.400 高级管理人员
 4.401 独立董事
 4.402 董事会秘书
 4.403 监事会主席
 4.404 高级管理人员
 4.405 独立董事
 4.406 董事会秘书
 4.407 监事会主席
 4.408 高级管理人员
 4.409 独立董事
 4.410 董事会秘书
 4.411 监事会主席
 4.412 高级管理人员
 4.413 独立董事
 4.414 董事会秘书
 4.415 监事会主席
 4.416 高级管理人员
 4.417 独立董事
 4.418 董事会秘书
 4.419 监事会主席
 4.420 高级管理人员
 4.421 独立董事
 4.422 董事会秘书
 4.423 监事会主席
 4.424 高级管理人员
 4.425 独立董事
 4.426 董事会秘书
 4.427 监事会主席
 4.428 高级管理人员
 4.429 独立董事
 4.430 董事会秘书
 4.431 监事会主席
 4.432 高级管理人员
 4.433 独立董事
 4.434 董事会秘书
 4.435 监事会主席
 4.436 高级管理人员
 4.437 独立董事
 4.438 董事会秘书
 4.439 监事会主席
 4.440 高级管理人员
 4.441 独立董事
 4.442 董事会秘书
 4.443 监事会主席
 4.444 高级管理人员
 4.445 独立董事
 4.446 董事会秘书
 4.447 监事会主席
 4.448 高级管理人员
 4.449 独立董事
 4.450 董事会秘书
 4.451 监事会主席
 4.452 高级管理人员
 4.453 独立董事
 4.454 董事会秘书
 4.455 监事会主席
 4.456 高级管理人员
 4.457 独立董事
 4.458 董事会秘书
 4.459 监事会主席
 4.460 高级管理人员
 4.461 独立董事
 4.462 董事会秘书
 4.463 监事会主席
 4.464 高级管理人员
 4.465 独立董事
 4.466 董事会秘书
 4.467 监事会主席
 4.468 高级管理人员
 4.469 独立董事
 4.470 董事会秘书
 4.471 监事会主席
 4.472 高级管理人员
 4.473 独立董事
 4.474 董事会秘书
 4.475 监事会主席
 4.476 高级管理人员
 4.477 独立董事
 4.478 董事会秘书
 4.479 监事会主席
 4.480 高级管理人员
 4.481 独立董事
 4.482 董事会秘书
 4.483 监事会主席
 4.484 高级管理人员
 4.485 独立董事
 4.486 董事会秘书
 4.487 监事会主席
 4.488 高级管理人员
 4.489 独立董事
 4.490 董事会秘书
 4.491 监事会主席
 4.492 高级管理人员
 4.493 独立董事
 4.494 董事会秘书
 4.495 监事会主席
 4.496 高级管理人员
 4.497 独立董事
 4.498 董事会秘书
 4.499 监事会主席
 4.500 高级管理人员
 4.501 独立董事
 4.502 董事会秘书
 4.503 监事会主席
 4.504 高级管理人员
 4.505 独立董事
 4.506 董事会秘书
 4.507 监事会主席
 4.508 高级管理人员
 4.509 独立董事
 4.510 董事会秘书
 4.511 监事会主席
 4.512 高级管理人员
 4.513 独立董事
 4.514 董事会秘书
 4.515 监事会主席
 4.516 高级管理人员
 4.517 独立董事
 4.518 董事会秘书
 4.519 监事会主席
 4.520 高级管理人员
 4.521 独立董事
 4.522 董事会秘书
 4.523 监事会主席
 4.524 高级管理人员
 4.525 独立董事
 4.526 董事会秘书
 4.527 监事会主席
 4.528 高级管理人员
 4.529 独立董事
 4.530 董事会秘书
 4.531 监事会主席
 4.532 高级管理人员
 4.533 独立董事
 4.534 董事会秘书
 4.535 监事会主席
 4.536 高级管理人员
 4.537 独立董事
 4.538 董事会秘书
 4.539 监事会主席
 4.540 高级管理人员
 4.541