济南圣泉集团股份有限公司 2024年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告

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、准确性和完整性法律责任。

一、募集资金基本情况

（一）募集资金金额及到位时间

1、首次公开发行股票募集资金

根据中国证券监督管理委员会于2021年7月8日出具的"证监许可[2021]2349号"文《关于核准济南圣泉集团股份有限公司首次公开发行股票的批复》，济南圣泉集团股份有限公司（以下简称"公司"、"本公司"）采用网下向符合条件的投资者询价配售和网上向持有上海市场非限售A股股份和非限售存托凭证市值的社会公众投资者定价发行相结合的方式，向社会公开发行人民币普通股票（A股）8,106.00万股，每股发行价格为24.01元，募集资金总额为1,946,250,600.00元，扣除各项发行费用（不含增值税）人民币106,417,454.41元，实际募集资金净额为人民币1,839,833,145.59元。上述募集资金到位情况业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并于2021年8月4日出具了XYZH/2021JNAA60588号《验资报告》。

2、2022年度向特定对象发行股票募集资金

根据中国证券监督管理委员会的《关于同意济南圣泉集团股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2023]2916号），并经上海证券交易所同意，济南圣泉集团股份有限公司向特定对象发行普通股股票（A股）62,252,198.00股，发行价格为14.06元/股，募集资金总额为875,265,903.88元，扣除总发行费用(不含增值税金额)人民币5,475,980.47元，募集资金净额为人民币869,789,923.41元。上述募集资金到位情况已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并于2024年3月27日出具了XYZH/2024QDAA3B0010号《验资报告》。

（二）募集资金使用和结余情况

1、首次公开发行股票募集资金

截至2023年12月31日，募集资金项目累计支出金额为1,595,794,082.94元，暂时用于补充流动资金210,000,000.00元，收到的现金管理累计收益和银行利息扣除银行手续费等的净额为人民币8,115,997.59元，募集资金余额为人民币42,155,060.24元。

2024年度，本公司使用募集资金54,780,916.16元。截至2024年12月31日，募集资金项目累计支出金额为1,650,574,999.10元，暂时用于补充流动资金165,000,000.00元，收到的现金管理累计收益和银行利息扣除银行手续费等的净额为人民币8,586,938.97元，募集资金余额为人民币32,845,085.46元。

2、2022年度向特定对象发行股票募集资金

截至2024年底，募集资金账户累计支出金额为869,789,923.41元，用于补充流动资金和偿还有息负债，收到的现金管理累计收益和银行利息扣除银行手续费等的净额为人民币397,875.53元，募集资金余额为人民币0.00元。

二、募集资金管理情况

（一）募集资金的管理情况

1、首次公开发行股票募集资金

为规范募集资金管理，保护投资者的权益，根据有关法律法规和《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》、《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》的规定，本公司制定了《公司募集资金管理制度》，对募集资金的存放、使用管理、资金使用情况的监督和报告等作出了具体规定。根据《募集资金管理办法》规定，公司对募集资金采用专户存储制度，并严格履行使用审批手续，以便对募集资金的管理和使用进行监督，保证专款专用。

2021年8月12日，本公司同原保荐机构长城证券股份有限公司、中国工商银行股份有限公司济南章丘支行共同签署《募集资金三方监管协议》，协议约定本公司在该行开设募集资金专项账户（账号：1602004129200271961）。该专户仅用于本公司"科创中心建设项目及补充流动资金项目募集资金的存储和使用，不得用作其他用途"。前述协议与上海证券交易所《募集资金专户存储三方监管协议（范本）》不存在重大差异。

2021年8月12日，本公司同原保荐机构长城证券股份有限公司、齐鲁银行股份有限公司济南章丘支行共同签署《募集资金三方监管协议》，协议约定本公司在该行开设募集资金专项账户（账号：8661174610142007005）。该专户仅用于本公司"高端电子化学品项目募集资金的存储和使用，不得用作其他用途"。前述协议与上海证券交易所《募集资金专户存储三方监管协议（范本）》不存在重大差异。

2021年8月12日，本公司同原保荐机构长城证券股份有限公司、中国光大银行股份有限公司济南分行共同签署《募集资金三方监管协议》，协议约定本公司在该行开设募集资金专项账户（账号：37940188000081324）。该专户仅用于本公司"铸造用陶瓷过滤器、冒口生产线自动化改造及扩产项目募集资金的存储和使用，不得用作其他用途"。前述协议与上海证券交易所《募集资金专户存储三方监管协议（范本）》不存在重大差异。

2021年8月12日，本公司同原保荐机构长城证券股份有限公司、中国银行股份有限公司章丘支行共同签署《募集资金三方监管协议》，协议约定本公司在该行开设募集资金专项账户（账号：232544639088）。该专户仅用于本公司 "酚醛高端复合材料及树脂配套扩产项目募集资金的存储和使用，不得用作其他用途"。前述协议与上海证券交易所《募集资金专户存储三方监管协议（范本）》不存在重大差异。

因公司聘请中信证券股份有限公司担任公司非公开发行股票的保荐机构，并与中信证券股份有限公司签署了《济南圣泉集团股份有限公司与中信证券股份有限公司关于非公开发行人民币普通股（A股）并上市之承销及保荐协议》，公司依据相关规定终止与长城证券股份有限公司的保荐协议，由中信证券股份有限公司承接长城证券股份有限公司尚未完成的持续督导工作。2023年1月13日，公司与中国工商银行股份有限公司济南章丘支行、中信证券股份有限公司签署了《募集资金专户存储三方监管协议》，公司与募集资金投资项目实施主体控股子公司山东圣泉新材料股份有限公司、中信证券股份有限公司分别与中国银行股份有限公司章丘支行、齐鲁银行股份有限公司济南章丘支行签署了《募集资金专户存储四方监管协议》，公司与控股子公司济南圣泉倍进陶瓷过滤器有限公司、中国光大银行股份有限公司济南分行、中信证券股份有限公司签署了《募集资金专户存储四方监管协议》。协议内容与《募集资金三方监管协议（范本）》不存在重大差异，公司及控股子公司严格按照协议和相关规定存放、使用和管理募集资金，在履行协议进程中不存在问题。

公司于2023年3月1日召开第九届董事会第十二次会议及第九届监事会第十一次会议，2023年3月17日召开2023年第一次临时股东大会审议通过了《关于部分募投项目延期及变更部分募投项目资金用途的议案》，新增年产1000吨官能化聚苯醚项目和年产3000吨功能糖项目。由于上述募投项目变更，公司与募集资金投资项目实施主体控股子公司山东圣泉新材料股份有限公司、中信证券股份有限公司及中国工商银行股份有限公司章丘支行签署了《募集资金专户存储四方监管协议》；公司与控股子公司济南圣泉唐和唐生物科技有限公司、中国银行股份有限公司章丘支行、中信证券股份有限公司签署了《募集资金专户存储四方监管协议》。 公司于2024年4月18日召开第九届董事会第二十六次会议及第九届监事会第二十二次会议，2024年6月20日召开2023年年度股东大会审议通过了《关于变更募投项目的议案》，将募投项目"科创中心建设项目"变更为"圣泉集团总部科创中心"项目。由于上述募投项目变更，公司与中信证券股份有限公司及中国工商银行股份有限公司章丘支行签署了《募集资金专户存储三方监管协议》。

2、2022年度向特定对象发行股票募集资金

为规范募集资金的管理使用，提高募集资金的使用效率，切实保护投资者的权益，根据《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》、《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》及公司《募集资金管理制度》的相关规定，公司于2024年3月7日召开第九届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于设立募集资金专户并授权签署募集资金三方监管协议的议案》。公司、保荐机构中信证券股份有限公司已与中国民生银行股份有限公司济南分行签署了《募集资金专户存储三方监管协议》。该专户募集资金用途为补充流动资金和偿还有息负债。前述协议与上海证券交易所《募集资金专户存储三方监管协议（范本）》不存在重大差异。

（二）募集资金专户存储情况

截至2024年12月31日，募集资金具体存放情况如下：

1、首次公开发行股票募集资金

金额单位：人民币元

开户银行	银行账号	募集资金金额		
		募集资金	存款利息扣除手续费净额	合计
中国工商银行股份有限公司济南章丘支行	1602004129200271961	15,511,400.00	2,602,405.17	18,113,805.17
中国银行股份有限公司章丘支行	232544639088	0.00	2,372.45	2,372.45
中国工商银行股份有限公司章丘支行	1602004129200345763	307,813.06	489,641.58	797,454.64
中国银行股份有限公司章丘支行	233848168605	13,465,640.00	465,813.20	13,931,453.20
合 计		29,284,853.06	3,560,232.40	32,845,085.46

注1：用闲置募集资金暂时补充流动资金165,000,000.00元。

注2：公司齐鲁银行股份有限公司济南章丘支行86611746101421007005账户和中国光大银行股份有限公司济南分行37940188000081324账户已销户。

2、2022年度向特定对象发行股票募集资金

金额单位：人民币元

开户银行	银行账号	募集资金金额		
		募集资金	存款利息扣除手续费净额	合计
中国民生银行股份有限公司济南分行	644721981	0	0	0
合计		0	0	0

三、本年度募集资金实际使用情况

首次公开发行股票募集资金使用情况对照表

单位：人民币万元

募集资金总额			183,983.31		本年度投入募集资金总额					5,478.09		
变更用途的募集资金总额（注1）			37,039.02		已累计投入募集资金总额					165,057.50		
变更用途的募集资金总额比例			20.13%									
承诺投资项目	已变更项目，含部分变更（如有）	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额	截至期末承诺投入金额(1)	本年度投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末累计投入金额与承诺投入金额的差额(3)=(2)-(1)	截期投入进度(%)=(4)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益（注2）	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
酚醛高端复合材料及树脂配套扩产项目（注3）	无	91,847.00	91,847.00	91,847.00	409.53	92,076.80	229.80	100.25	2023-8	19,422.86	是	否
铸造用陶瓷过滤器、冒口生产线自动化改造及扩产项目	是	14,414.00	1,715.45	1,715.45	-	1,715.45	-	100.00	已更变，不适用	不适用	不适用（注4）	是
圣泉集团总部科创中心	是	14,551.14	14,551.14	14,551.14	-	-	-14,551.14	-	已更变，不适用	不适用	不适用	是
高端电子化学品项目	是	15,230.00	5,440.67	5,440.67	-	5,440.67	-	100.00	2023-3	2,755.60	否	否（注5）
年产1000吨官能化聚苯醚项目	是	-	16,053.00	16,053.00	4,516.84	12,522.22	-3,530.78	78.01（注7）	2024-9	3,137.44	不适用（注6）	否（注7）
年产3000吨功能糖项目	是	-	4,060.00	4,060.00	551.73	2,713.44	-1,346.56	66.83（注9）	2024-4	16.50	不适用（注8）	否（注9）
补充流动资金	无	47,941.17	50,588.92	50,588.92	-	50,588.92	-	100.00	不适用	不适用	不适用	否
合计	—	183,983.31	184,256.18	184,256.18	5,478.09	165,057.50	-19,198.68	—	—	25,332.40	—	—
未达到计划进度原因（分具体募投项目）	1、"圣泉集团总部科创中心项目"：公司考虑国际、国内市场环境、物流运输条件等方面存在不确定因素，为提高募集资金利用率，暂缓建设短期内无法带来直接经济效益的科创中心项目，因此截至2024年末该项目尚未投入。 2025年2月24日召开第九届董事会第三十五次会议及第九届监事会第二十七次会议，审议通过了《公司《关于变更部分募投项目资金用途的议案》，同意将募投项目"圣泉集团总部科创中心"变更为"先进材料创新基地"项目；并将年产"1000吨官能化聚苯醚项目""年产3000吨功能糖项目"结余募集资金及利息收入共计2,134.32万元(最终利息收入的实际金额以资金转出当日金额为准)投入建设"先进材料创新基地"项目，新项目建设期预计为12个月。											
未达到预计收益原因（分具体募投项目）	高端电子化学品项目：主要是由于宏观经济环境和市场竞争发生变化，高端电子化学品项目中的特种环氧树脂和液体酚醛电子树脂市场开拓不及预期，导致销售量低于预期水平，同时叠加2024年部分产品如特种环氧树脂价格有所下降，进而导致该项目的产品销售收入及实际收益低于预期水平。											
项目可行性发生重大变化的情况说明	1、"圣泉集团总部科创中心项目"：公司考虑国际、国内市场环境、物流运输条件等方面存在不确定因素，为提高募集资金利用率，暂缓建设短期内无法带来直接经济效益的科创中心建设项目。为适应未来发展，更好的满足公司的发展需求，2025年2月24日召开第九届董事会第三十五次会议及第九届监事会第二十七次会议，审议通过了《公司《关于变更部分募投项目资金用途的议案》，同意将募投项目"圣泉集团总部科创中心"变更为"先进材料创新基地"项目，并将"年产1000吨官能化聚苯醚项目""年产3000吨功能糖项目"结余募集资金及利息收入共计2,134.32万元(最终利息收入的实际金额以资金转出当日金额为准)投入建设"先进材料创新基地"项目。通过新项目的建设，能够提高企业科技创新能力、招引高端人才能力、增强企业整体管理水平。 2、铸造用陶瓷过滤器、冒口生产线自动化改造及扩产项目：该项目原计划对现有陶瓷过滤器及冒口生产线改造升级，新增部分自动化及环保设备，以增加装置产能、提高生产自动化、智能化水平，由于铸造用陶瓷过滤器、冒口行业相对小众，该项目计划的自动化改造设备一般需定制，因技术测试未达预期，叠加前期经济环境下行等因素影响，投入较慢。为适应公司生产经营及未来发展的需要，提高募集资金使用效益，同时考虑市场需求及后续项目投产及产能释放等因素，2023年3月1日，公司召开第九届董事会第十二次会议审议通过了《关于部分募投项目延期及变更部分募投项目资金用途的议案》，公司将"铸造用陶瓷过滤器、冒口生产线自动化改造及扩产项目"使用的募集资金由14,414.00万元调减至1,715.45万元，调减的募集资金12,698.55万元及利息收入132.43万元投入建设"年产1000吨官能化聚苯醚项目"。											
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用											
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用											
募集资金项目投资总额变更情况	不适用											
募集资金投资项目实施方式调整情况	报告期募集资金投资项目实施方式未发生调整。											
募集资金投资项目先期投入及置换情况	根据本公司2021年8月23日召开第八届董事会第十八次会议及第八届监事会第十六次会议审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》，以及信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的报告号为XYZH/2021JNAA60597的《关于济南圣泉集团股份有限公司以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的鉴证报告》，本公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资金额为人民币706,774,280.78元。											
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	1、2021年8月23日，公司召开第八届董事会第十八次会议及第八届监事会第十六次会议，分别审议通过了《关于使用闲置募集资金临时补充流动资金的议案》，公司拟使用不超过人民币20,000.00万元的募集资金临时补充流动资金，使用期限为自公司董事会审议通过之日起不超过12个月。公司独立董事、保荐机构已对本次事项发表同意意见。截至2022年8月22日，公司已将上述用于临时补充流动资金的闲置募集资金人民币20,000.00万元全部归还至募集资金专用账户，使用期限未超过12个月。 2、2022年4月18日及2022年8月25日，第九届董事会第二次会议及第九届监事会第二次会议、第九届董事会第五次会议及第九届监事会第五次会议，审议通过《关于增加部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》、《关于增加部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》，公司拟使用不超过人民币220,000.00万元以及140,000.00元的募集资金临时补充流动资金，使用期限为自公司董事会审议通过之日起不超过12个月，若募投项目建设使用需要，公司将及时归还临时用于补充流动资金的募集资金，确保不影响募投项目的正常实施。截止2023年3月13日，公司已将上述用于临时补充流动资金中的9,000万元提前归还至募集资金专用账户，截至2023年4月4日，公司已将2022年4月19日用于临时补充流动资金中的13,000.00万元提前归还至募集资金专用账户，并将募集资金的归还情况及时告知 保荐机构中信证券股份有限公司及保荐代表人。 3、2023年4月10日，第九届董事会第十四次会议与第九届监事会第十二次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》，公司拟使用26,000.00万元暂时闲置的募集资金临时补充流动资金，使用期限为自公司董事会审议通过之日起不超过12个月。根据募投项目进展情况及资金需求，2023年9月12日，公司已将上述用于临时补充流动资金中的3,000.00万元提前归还至募集资金专用账户，并将募集资金的归还情况及时告知保荐机构中信证券股份有限公司及保荐代表人。2023年11月22日，公司已将上述用于临时补充流动资金中的2,000.00万元提前归还至募集资金专用账户，并将募集资金的归还情况及时告知保荐机构中信证券股份有限公司及保荐代表人。2024年1月5日，公司已将上述用于临时补充流动资金中的3,000.00万元提前归还至募集资金专用账户，并将募集资金的归还情况及时告知保荐机构中信证券股份有限公司及保荐代表人。截至2024年4月9日，公司已将上述用于临时补充流动资金的闲置募集资金人民币26,000万元全部归还至募集资金专用账户，使用期限未超过12个月，并将募集资金的归还情况及时告知了保荐机构中信证券股份有限公司及保荐代表人。 4、2024年4月11日，公司召开第九届董事会第二十五次会议及第九届监事会第二十一次会议，分别审议通过了《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》，公司拟使用18,000.00万元暂时闲置的募集资金临时补充流动资金，使用期限为自公司董事会审议通过之日起不超过12个月。根据现阶段募投项目进展情况及资金需求，2024年6月4日，公司已将上述用于临时补充流动资金中的1,500.00万元提前归还至募集资金专用账户，并将募集资金的归还情况及时告知保荐机构中信证券股份有限公司及保荐代表人。											
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金存放于银行开立的专项账户，将继续用于募集资金投资项目建设。											
募集资金结余的金额及形成原因	截至2024年12月31日，募集资金结余金额32,845,085.46元，为尚未使用完毕的募集资金余额及取得的利息收入。											
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用											

注1：变更用途的募集资金总额包括铸造用陶瓷过滤器、冒口生产线自动化改造及扩产项目、高端电子化学品项目和圣泉集团总部科创中心项目。

注2：本年度实现的效益计算口径为募投项目相应的销售收入-销售成本及运费-分摊的期间费用等项目后的效益。

注3：本项目已于2023年8月结项，本年度投入部分为支付的合同尾款及保证金；（2）超出部分为募集资金利息。

注4：铸造用陶瓷过滤器、冒口生产线自动化改造及扩产项目，虽然已投入少部分自动化设备进行自动化改造，但生产线的产能未发生变化，与具体产品的生产销售亦无直接关联，无法单独测算效益实现情况。

注5：高端电子化学品项目累计使用募集资金5,440.67万元，已完成结项，项目可行性未发生重大变化。2023年3月1日，公司召开第九届董事会第十二次会议、第九届监事会第十一次会议，2023年3月17日，公司召开2023年第一次临时股东大会，审议通过了《关于部分募投项目延期及变更部分募投项目资金用途的议案》，将该项目尚未使用的募集资金中的3,222.02万元投入建设"年产1000吨官能化聚苯醚项目"，4,060.00万元投入建设"年产3000吨功能糖项目"，其他剩余募集资金永久性补充流动资金。

注6：年产1000吨官能化聚苯醚项目为2024年9月结项，由于生产线一般在主体完工后尚需经历一段时间的调试安装、试生产、改进及产能爬坡等阶段，方能达到连续生产标准状态，因此在未进行生产前无法进行效益测算；而预计效益为一般为项目全部投产后一个完整年度的效益实现情况，因此在上述生产线部分投产且未满一个完整年度的情况下，上述项目的效益实现情况无法与预计效益直接进行比较。投产且未满一个完整年度，效益实现情况无法与预计效益直接进行比较。

注7：年产1000吨官能化聚苯醚项目于2024年9月完工转固，剩余部分尾款未支付。2025年2月24日召开第九届董事会第三十五次会议及第九届监事会第二十七次会议，审议通过了公司《关于变更部分募投项目资金用途的议案》，同意将"年产1000吨官能化聚苯醚项目"结余募集资金及利息收入共计1,005.78万元(最终利息收入的实际金额以资金转出当日金额为准)投入建设"先进材料创新基地"项目。

注8：年产3000吨功能糖项目为2024年4月结项，由于生产线一般在主体完工后尚需经历一段时间的调试安装、试生产、改进及产能爬坡等阶段，方能达到连续生产标准状态，因此在未进行生产前无法进行效益测算；而预计效益为一般为项目全部投产后一个完整年度的效益实现情况，因此在上述生产线部分投产且未满一个完整年度的情况下，上述项目的效益实现情况无法与预计效益直接进行比较。投产且未满一个完整年度，效益实现情况无法与预计效益直接进行比较。

注9：年产3000吨功能糖项目已于2024年4月完工转固，剩余部分尾款未支付。2025年2月24日召开第九届董事会第三十五次会议及第九届监事会第二十七次会议，审议通过了公司《关于变更部分募投项目资金用途的议案》，同意将募投项目"圣泉集团总部科创中心"变更为"先进材料创新基地"项目；并将"年产1000吨官能化聚苯醚项目""年产3000吨功能糖项目"结余募集资金及利息收入共计2,134.32万元(最终利息收入的实际金额以资金转出当日金额为准)投入建设"先进材料创新基地"项目，新项目建设期预计为12个月。

2、2022年度向特定对象发行股票募集资金

2024年度，公司2022年度向特定对象发行股票的募集资金已使用完毕，不存在变更募投项目的情况。

五、募集资金使用及披露中存在的问题

本公司按照《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》、《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等规定使用募集资金，并及时、真实、准确、完整履行相关信息披露工作，不存在违规使用募集资金的情形。

济南圣泉集团股份有限公司

董事会

2025年4月1日

证券代码：605589　　证券简称：圣泉集团　　公告编号：2025-040

济南圣泉集团股份有限公司 2025年第一季度业绩预增的自愿性披露公告

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。

一、本期业绩预告情况

（一）2025年1月1日至2025年3月31日

（二）业绩预告情况

（1）经财务部门初步测算，预计2025年第一季度实现归属于母公司所有者的净利润20,000万元至21,500万元，与上年同期相比，将增加6,261.53万元至7,761.53万元，同比增加45.58%至56.49%。

（2）预计2025年第一季度实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润18,300万元至19,800万元，与上年同期相比，将增加5,681.37万元至7,181.37万元，同比增加45.02%至56.91%。

（三）本次业绩预告未经注册会计师审计。

二、上年同期业绩情况

公司上年同期利润总额17,208.76万元。公司上年同期归属于母公司所有者的净利润为13,738.47万元，归属于母公司所有者扣除非经常性损益后的净利润为12,618.63万元。公司上年同期每股收益为0.17元。

三、本期业绩预增的主要原因

（一）AI算力、高频通信及半导体封装等快速发展推动高端材料需求激增。公司聚焦先进电子材料领域，产品涵盖半导体封装、PCB及覆铜板全产业链，凭借技术研发、产品制造和品质性能优势，公司高价值量产品订单大幅增加，现有产能季度末实现满产满销。

（二）300吨/年多孔碳生产线2024年3季度建成投产并实现满产满销，1000吨/年多孔碳生产线于2025年2月建成并陆续完成调试投产，报告期内已实现批量供货，有效满足消费电子与动力电池领域对高能量密度电池的需求。

（三）大庆生产基地"100万吨/年生物质精炼一体化（一期工程）项目"持续平稳运行，产能利用率不断提升，报告期内实现减亏。

（四）非经常性损益的影响。报告期内公司预计归属于上市公司股东的非经常性损益为1,700万元左右，较上年同期有所增加，对公司业绩没有重大影响。

四、风险提示

公司本次预计业绩数据未经注册会计师审计，系公司内部财务部门基于自身专业判断进行的初步核算，公司尚未发现影响本次业绩预告内容准确性的重大不确定因素。

五、其他事项说明

以上预告数据仅为初步核算数据，具体准确的财务数据以公司正式披露的2025年第一季度报告为准，敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

济南圣泉集团股份有限公司董事会

2025年4月1日

公司代码：605589　　公司简称：圣泉集团

济南圣泉集团股份有限公司 2024年年度报告摘要

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、信永中和会计师事务所（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期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司于2025年3月31日召开的第十届董事会第二次会议审议通过《关于2024年度利润分配的预案》，拟以实施权益分派时股权登记日的总股本为基数，公司拟向全体股东每10股派发现金红利5.50元（含税）截至2024年12月31日，公司以集中竞价方式回购公司股份22,208,467股，扣除上述回购股份后公司总股本824,247,531股，以此计算合计拟派发现金红利453,336,142.05（含税），现金分红占本年度归属于上市公司股东净利润的比例52.24%；2024年度公司采用集中竞价方式实施的股份回购金额470,720,321.33元，现金分红和回购金额合计924,056,463.38元，占本年度归属于上市公司股东净利润的比例106.48%。公司不送红股，不进行资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后年度分配。

第二节 公司基本情况

1、公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	圣泉集团	605589	不适用

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	巩同生	巩同生
联系地址	山东省济南市章丘区刁镇工业经济开发区圣泉集团	山东省济南市章丘区刁镇工业经济开发区圣泉集团
电话	0531-83501353	0531-83501353
传真	0531-83443018	0531-83443018
电子信箱	sqzqb@shengquan.com	sqzqb@shengquan.com

2、报告期公司主要业务简介

（一）化学原料和化学制品制造业

1、先进电子材料及电池材料行业

（1）电子化学品材料

2024年，全球电子化学品尤其是国内电子产品终端消费市场需求旺盛，尤其随着全球智算、高性能计算、物联网/车联网、AI等市场的发展，对于半导体封装、高频高速覆铜板、封装载板等高技术需求愈加强烈，高端芯片需求激增。与之配套的高端电子化学品尤其国产化需求加速。从计算场景来看，随着计算架构从PC到云计算，到边缘计算，再到AI训练，以及近期DeepSeek等AI软件爆发，服务器需求也在发生相应提升。而新的服务器架构同样催生新的商机，高频高速覆铜板成为各大CCL企业的主力产品，也带动相关树脂的研发、生产和销售。

公司自2005年开始进入电子化学品领域，经过多年的精耕细作，实现了电子级酚醛树脂、特种环氧树脂等CCL/PCB及电子封装上游原材料的国产化替代，市场份额逐年增加。目前产品细分包括电子级酚醛树脂、特种环氧树脂、PPO/OPE、碳氢树脂、苯并噁嗪树脂、双马来酰亚胺树脂等功能型高分子材料，是制作半导体封装器件、高性能印制线路板（PCB）、覆铜板的核心原材料，可以满足电子行业发展对材料在信号传输高频化、信息处理高速化的需求，可广泛应用于5G/6G通讯、汽车电子、消费电子等领域。

公司不仅着眼于发展M6、M7水平的高频高速树脂，同时还逐步推进M8、M9等超低损耗材料的开发及推广。为保证产业链供需，满足下游CCL/PCB行业在绿色环保（无铅无卤）、轻薄化、高速高频等方面要求，公司积极与电子材料制造企业及终端制造企业配合，联合开发高频高速、高耐热性、高导热性、高可靠性等高性能电子材料，为我国集成电路及高性能印制线路板行业实现国产化提供多元化解决方案，力争成为上游核心原材料国产化核心供应商。但中国高端电子化学品部分仍依赖进口，这为公司电子材料的发展和国产化替代提供了巨大的空间。近期，公司计划启动2000吨/年PPO/OPE树脂项目、1000吨/年碳氢树脂项目、1000吨/年双马树脂项目、1000吨/年PEI树脂项目扩产工作，满足国产化自主供应需求。

（2）电池材料行业

2024年，全球电池材料行业延续高增长态势，中国市场主导地位持续巩固。据工信部数据显示，全年全国锂离子电池总产量达1170GWh，同比增长24%，行业总产值突破1.2万亿元。其中，新能源汽车动力型锂电池装车量达826GWh，储能型锂电池产量260GWh，消费电子领域电池产量84GWh。一阶材料环节中，正极材料、负极材料、隔膜、电解液产量同比增幅均超20%，分别达到310万吨、200万吨、210亿平方米和130万吨，显示出全产业链协同扩张的特征。

硅基负极被视为下一代理想负极材料，未来可逐渐替代传统石墨负极，市场前景广阔。负极材料是锂电池的关键材料之一，在锂电池中起到能量储存与释放的作用，对于锂电池的首次效率、循环性能、能量密度、充放电倍率以及低温放电性能等具有较大的影响作用。目前以石墨负极为主流，但在能量密度方面已接近其发展极限。续航和补能焦虑依然是制约消费者选择新能源汽车的关键要素。在此背景下，发展适配高容量电池和快充电池的负极材料是锂电池行业发展的必然趋势。具备高比容量和优异快充性能的硅基负极材料应运而生。硅基负极材料的理论比容量高达4200mAh/g，是传统石墨材料的10倍扩容，能够大幅提高锂电池的能量密度，从而提升电动车续航里程，被视为未来最有可能大规模应用的新型负极材料。

硅碳负极材料在动力电池领域的应用加速突破。特斯拉4680大圆柱电池、宝马第六代动力电池均采用硅碳负极技术，智己汽车L6搭载的半固态电池也选用新一代高比能复合硅碳材料。该材料通过纳米化处理与碳包覆技术，将合硅量提升至15%，能量密度显著提高，推动续航能力提升30%以上。

智能手机行业迎来电池容量跨越式升级，大容量电池逐步普及，硅碳负极材料成为核心技术支撑。2024年，华为、小米、荣耀等旗舰机型均搭载硅碳负极电池，推动该技术从高端机型向中低端渗透。通过CVD法工艺，硅碳负极的含硅量从6%提升至15%，能量密度显著提高，配合120W快充技术，手机续航能力提升30%以上。2024年，硅碳负极在高端机型中的渗透率超40%，预计2025年安卓旗舰机型电池容量将普遍突破6000mAh。

公司通过独特的生物质精炼技术和树脂制备工艺，开发出酚醛树脂基和重组树脂基硅碳用多孔碳材料双技术路线。两种技术路线形成互补，覆盖消费电子、动力电池及储能等多元化场景。其中：酚醛树脂基球形多孔碳采用独创的纳米级孔道调控技术，具有均一的孔结构、优异的抗膨胀和耐压性能，硅烷沉积的均匀性和循环稳定性，助力电芯容量提升，延长电池循环寿命，该技术已应用于高端手机电池。重组树脂基多孔碳则以生物质精炼副产物为原料，通过分子重组技术解决了椰壳基材料原料波动大、批次稳定性差的行业难题，性能接近合成树脂基产品，但成本显著低于椰壳类及合成树脂基多孔碳，为中低端市场提供了高性价比解决方案，具备市场竞争力。随着硅碳行业的发展和下游客户的需求，未来3-5年内规划新增1.5万吨多孔碳和1万吨硅碳产能，有效满足消费电子与动力电池领域对高能量密度电池的需求。

锂是一种不可再生的战略资源，而我国又作为锂资源消费大国，其中绝大多数的锂资源供给都依赖进口，未来有可能受政治影响，制约我国锂电池产业的发展。与锂相比，我国钠资源储量丰富、分布广泛。相关数据显示，钠资源的地壳丰度为2.75%，是锂的423倍，并且遍布全球，我们常见的食盐、海水中就有丰富的钠元素。钠离子电池可以在-40℃到80℃的温度范围内正常工作。在-20℃环境下，容量保持率接近90%，高低温性能优于其他二次电池。钠离子电池的内阻高于锂离子电池。在短路情况下，瞬时发热量较小，温升较低，热失控温度高于锂电池，具有更高的安全性。因此，钠离子电池具有广阔的应用前景。

2024年，国家持续强化对钠离子电池的政策支持，将其纳入新型储能与能源电子产业发展的核心方向。工信部《2024年第一批行业标准制修订计划》明确启动钠离子电池硬碳负极材料行业标准制定，推动技术规范化；叠加《"十四五"新型储能发展实施方案》《关于推动能源电子产业发展的指导意见》等文件，钠电池被定位为破解锂资源消耗问题、支撑"双碳"目标的战略选择。

钠电池安全性高、低温性能优异的特点使其在特定场景具备不可替代性。未来，随着行业标准完善与规模化效应显现，钠电池成本有望进一步降低，叠加政策扶持，其在储能、低速交通等领域的渗透率将加速提升。预计到2025年，国内钠电池专用产能将突破275GWh，硬碳负极市场需求将随钠离子电池商业化进程同步增长。以圣泉集团为代表的材料企业通过技术迭代与产能扩张，正推动钠电池从示范应用迈向产业化爆发阶段，为我国能源结构转型提供关键支撑。

据行业测算，2024年我国钠电池出货量已突破3GWh，较2023年增长超3倍，其中储能领域占比达60%，海辰储能、比亚迪储能纳入储能系统解决方案，应用于电网调峰与工商业储能。国际层面，韩国SNE Research预测，到2035年全球钠电池市场规模将突破140亿美元，价格较磷酸铁锂电池低11%-24%。国内企业规划产能更显激进，预计2035年总产能将达464GWh，对应需求超500GWh。随着技术成熟与规模化生产推进，钠电池BOM成本有望降至0.35元/Wh以内，为其在储能、低速交通等领域替代铅酸电池及部分锂电池创造条件。

作为钠电池核心材料，硬碳负极的性能直接影响电池的能量密度与循环寿命。硬碳的关键技术在于前驱体的选择和制备工艺。公司硬碳前驱体生产技术采用自主研发的"圣泉生物溶剂法"生物质精炼技术生产，将秸秆中不同组分例如木质素、半纤维素和纤维素综合利用，在生物溶剂中通过分子间重排构建新的排列连接，形成生物基树脂，进一步加工形成压实密度较为理想的优质硬碳电池负极材料。重点围绕动力电池、储能电池、3C消费类电池的不同应用场景开发了适配性高且性能优异的硬碳材料，助力钠电的产业发展。针对不同的应用场景，不同领域的头部电芯厂都进行了评估验证，给予了高度评价，部分电芯厂已开始批量采购并逐步应用于钠电体系。经过多年的研究探索，硬碳性能持续迭代提升，开发出的硬碳材料在保持高压实密度的情况下克容量达到了350mAh/g以上，突破了现有产业瓶