

济南圣泉集团股份有限公司 关于投资建设年产 10 万吨生物基硬碳负极材料项目 的补充公告

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。

济南圣泉集团股份有限公司（以下简称“公司”）于 2022 年 12 月 16 日召开第九届董事会第十一次会议审议通过了《关于投资建设年产 10 万吨生物基硬碳负极材料项目的议案》，同意公司投资 24.80 亿元建设年产 10 万吨生物基硬碳负极材料项目（以下简称“本项目”），具体内容详见公司于 2022 年 12 月 17 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《圣泉集团关于投资建设年产 10 万吨生物基硬碳负极材料项目的公告》（公告编号：2022-063）。现补充提示如下：

1、财务融资风险

本项目融资规模较大，建设投资中有 16.37 亿元来自银行贷款，占总投资额的 66.01%。受政策因素、金融市场因素影响，若利率升高或融资结构发生变化，将直接影响项目的融资成本，使公司财务费用增加，从而导致业绩下滑的风险。

2、市场风险

本项目的主要产品为生物基硬碳负极材料，作为负极材料之一，在安全性、循环寿命、生产成本等综合指标上相比其他材料具有相对优势。但该产品目前下游市场容量不大，市场上行业发展趋势及市场行情变化均存在不确定性，未来行业可能面临较为激烈的市场竞争。产品能否顺利导入市场、实现销售存在一定不确定性，存在市场拓展不达预期的风险。

3、技术研发风险

本项目以圣泉生物溶剂法生物质精炼技术为基础，叠加生物质石墨烯、碳素阳极等关键碳材料制备技术开发而来。目前，硬碳前驱体生物炭材料即将实现量产，但硬碳负极材料尚未量产。硬碳材料在锂电负极材料方面的应用，还在创新发展中，公司正在积极攻关，但大面积推广使用还存在一定的技术风险。另外，动力电池行业技术发展较快，产品不断更新换代，若公司未能把握行业发展趋势，或未能研发和储备符合客户未来需求的相关技术，公司将面临行业或客户技术升级迭代的风险。

公司生物基硬碳现有研发团队 30 余人，其中：博士 5 人，硕士 15 人。本项目需要经验丰富的专业技术人员，管理人员和操作人员对新装置的管理、生产都需有熟悉过程。公司存在因人才短缺造成项目进展低于预期的风险。

4、项目建设审批风险

该项目已于 2022 年 12 月 16 日取得备案证明，尚需按规定至相关行政主管部门办理项目安全、环保等方面的审批手续，存在因审批未能通过造成的延期建设的风险。

5、项目效益不达预期风险

该项目建设需要一定的时间周期，建设期间可能出现下游行业市场
需求增速不及预期，电池负极材料需求可能出现阶段性的产能过剩
的风险。因此项目存在因市场需求变化等因素而导致项目收益不达预
期的风险。

公司将根据相关规定，及时履行信息披露义务。公司指定信息披
露媒体为《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》及
上海证券交易所网站（www.sse.com.cn），公司发布的信息均以在上
述指定媒体披露的信息为准，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

2022年12月19日