

证券代码：603659

证券简称：璞泰来

公告编号：2023-057

上海璞泰来新能源科技股份有限公司

关于投资建设硅基负极研发生产基地的公告

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、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示：

- 建设项目：硅基负极研发生产基地。
- 建设项目投资金额：220,000万元人民币。
- 新设企业：芜湖紫宸科技有限公司（暂定名，以最终核定为准，以下简称“芜湖紫宸”），注册资本20,000万元人民币。

●对上市公司的影响：公司本次通过新设芜湖紫宸投资建设硅基负极研发生产基地，系为进一步将公司在新一代前沿技术领域研发优势转化为产品优势，积极抢占市场先机，充分发挥公司在研发能力、工艺技术水平和客户渠道等方面的综合竞争优势，积极尝试并引领下一代硅基负极的研发、量产和市场推广，为公司的负极材料产品的持续升级和盈利能力稳步提升奠定良好的技术基础和产能储备。

●相关风险提示：芜湖紫宸尚需进行工商注册登记，目前处于前期筹备阶段，后续其项目立项、环评及产能的建设和释放等需要一定的时间，其未来产品开发与推广认证仍存在一定的不确定性，提醒广大投资者注意投资风险。

一、对外投资概述

（一）对外投资的基本情况

硅基负极合金化储锂机制相较于石墨负极插层式储锂而言可以储存更多的锂离子，故与传统的石墨负极372mAh/g的理论比容量相比，硅拥有更高的理论比容量，其作为负极材料用于锂离子电池相比石墨负极具有更高的能量密度。目前，商业化的硅基负极主要包含CVD硅氧和研磨法纳米硅碳。但由于材料本身存在的膨胀及首效的问题，限制了其在锂离子电池的进一步应用。近年来，经过产业链头部企业持续多年的研发投入，长期困扰硅碳负极的膨胀问题和硅氧负极的低首效问题有望得到控制；同时，配套硅基负极产业化的工艺技术和设

备也逐步趋于成熟，硅基负极的商业化应用有望逐步开启。鉴于新一代硅基负极在能量密度方面的提升能够有效满足下游客户对锂离子电池的高能量密度、长续航和快充等性能需求，硅基负极在高端动力电池、高端消费电子和电动工具等领域具有良好的市场应用前景。

上海璞泰来新能源科技股份有限公司（以下简称“公司”）作为电池材料和工艺综合解决方案的平台型企业，公司自2012年成立之日起便已开展对硅基负极业务的研发工作，受益长期在负极材料、自动化设备、CVD气相沉积等领域持续的研发投入，目前公司新一代硅基负极产品方案已获得国内外头部客户认可。为加快完成硅基负极的产品开发、量产和市场推广工作，公司计划在安徽芜湖设立全资子公司芜湖紫宸，负责公司硅基负极材料的研发、量产及相关的产业化，并投资建设硅基负极研发生产基地。

（二）董事会审议情况

公司于2023年5月30日召开了公司第三届董事会第十六次会议，会议以5票同意、0票反对、0票弃权、0票回避审议通过了《关于投资建设硅基负极研发生产基地的议案》。同意公司通过设立全资子公司芜湖紫宸（注册资本20,000万元），投资建设硅基负极研发生产基地，该项目建成后将形成年产1.2万吨硅基负极材料（单体）的产能规模，项目采取分期建设，一期项目建设期24个月。项目计划总投资为220,000万元（含流动资金）。本次对外投资在公司董事会审批权限范围内，无需提交股东大会审议。

（三）其他

公司本次对外投资不构成关联交易，不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

二、新设企业的基本情况

公司名称	芜湖紫宸科技有限公司	法定代表人	刘芳
注册资本	20,000万元人民币	企业类型	有限责任公司
注册地址	芜湖经济技术开发区华山路6号3-007		
经营范围	锂离子电池纳米材料、锂离子电池负极材料、锂离子电池硅基负极等产品的研发、生产和销售		
股东结构	上海璞泰来新能源科技股份有限公司持股100%		

注：以上信息以最终核定为准。

三、建设项目基本情况

- 1、项目名称：硅基负极研发生产基地（以最终备案为准）。
- 2、产能规模：年产1.2万吨硅基负极材料（单体）（以最终备案为准）。
- 3、项目投资总额：项目计划总投资为220,000万元（含流动资金），最终项目投资总额以实际投资金额为准。
- 4、项目用地面积：约135亩。
- 5、资金来源：公司自筹资金解决。
- 6、项目建设：该项目将根据市场需求情况逐步建成投产。

四、《投资协议》主要内容

甲方：芜湖经济技术开发区管理委员会

乙方：上海璞泰来新能源科技股份有限公司

1、合作原则

经甲乙双方友好协商，就乙方在芜湖经济技术开发区投资建设年产1.2万吨硅基负极材料项目（单体），达成如下合作框架协议。

2、合作内容

（1）项目名称：年产1.2万吨硅基负极材料项目（单体）（以下简称“项目”）。

（2）项目拟投资规模：项目总投资约为22.00亿元（人民币大写：贰拾贰亿元整，以下涉及金额均以人民币为单位），含流动资金，其中固定资产投资约11.46亿元（大写：拾壹亿肆仟陆百万元整）。

（3）项目拟建设内容：项目占地面积约135亩（大写：壹佰叁拾伍亩），建设年产1.2万吨硅基负极材料生产基地、办公楼等。乙方保证具有与本项目相应的投资、经营范围及资信能力。

（4）项目预计建设周期：项目在取得施工许可合法手续后3个月内分期开工建设，一期项目建设期24个月。

（5）项目公司：本协议中约定的乙方的权利和义务，由乙方在芜湖经济技术开发区设立的项目公司享有和承担，并确保项目公司税收解缴关系在芜湖经济技术开发区。

3、其他事项

（1）在法律法规、规章制度允许的范围内，甲方在工商注册、立项备案、项目核准、报规报建、产业扶持等方面给予项目支持，以保障乙方拟投资建设

的项目顺利推进。

(2) 甲方依法为乙方提供道路、水、电、气、有线电视管网、通讯、雨水管网、污水管网等公共基础设施并配套至项目红线边界处，相关费用由甲方承担。甲方应依法协助乙方与各相关部门签订能源供给协议，项目用地红线内的临时和正式道路、水、电、气、有线电视管网、通讯、雨水管网、污水管网等相关接入设施及工程费用由乙方承担。

五、对外投资对上市公司的影响

公司本次通过新设芜湖紫宸投资建设硅基负极研发生产基地，系为进一步将公司在新一代前沿技术领域研发优势转化为产品优势，积极抢占市场先机，充分发挥公司在研发能力、工艺技术水平 and 客户渠道等方面的综合竞争优势，积极尝试并引领下一代硅基负极的研发、量产和市场推广，为公司的负极材料产品的持续升级和盈利能力稳步提升奠定良好的技术基础和产能储备。

六、本次对外投资的风险

芜湖紫宸尚需进行工商注册登记，目前处于前期筹备阶段，后续其项目立项、环评及产能的建设和释放等需要一定的时间，其未来产品开发与推广认证仍存在一定的不确定性，提醒广大投资者注意投资风险。

特此公告。

上海璞泰来新能源科技股份有限公司

董 事 会

2023年5月31日