

证券代码：601011 证券简称：宝泰隆 编号：临 2017-107 号

宝泰隆新材料股份有限公司

关于对上海证券交易所问询函回复的公告

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。

重要风险提示：

1、“公司的石墨烯产量及产能居全国第一”系公司董事长焦云先生根据个人实践信息总结做出的个人判断，没有具体权威依据和数据来源，敬请广大投资者注意投资风险

2、“公司在石墨烯的技术储备和生产上在国内是绝对的第一”是公司董事长焦云先生根据个人信息总结做出的个人判断，没有具体权威依据；石墨烯为新兴行业，石墨烯应用领域尚处探索阶段，未经大规模产业化验证，产业化研究开发过程中存在不确定性；石墨烯下游应用需要一段使用推广周期，整个产业链尚未贯通，目前未形成工业化的供需市场，短期内存在不能实现大规模销售的风险，因此短期内对公司的业绩不会产生较大影响

3、公司石墨矿采矿权证尚未取得，因审批流程复杂、审批时间较长，是否能取得政府有关部门批准存在不确定性。公司 6 万吨/年

石墨精粉选矿厂及尾矿库项目目前已拿到立项批复，环评报告正在编制中，征地工作正在报批中，是否取得政府有关部门批准存在不确定性；公司在石墨矿开采前采购周边石墨矿原料过程中存在采购风险，采购过程存在不确定性；石墨精矿产品的销售价格也具有不确定性，敬请投资者注意风险

4、公司合作项目、合作计划和并购对象只是公司未来的战略规划和工作思路，上述战略规划在实施过程中存在没有找到合适项目、合作伙伴的不确定性，存在合作失败的不确定性，合作中也可能存在亏损的风险

5、锂电池石墨烯导电浆料技术目前第一代产品中试已于 2017 年 8 月下旬完成，目前正处于产品试用和产业化阶段，何时可以完成产品试用、达到产业化生产暂不确定；锂电池石墨烯导电浆料技术、石墨负极、石墨烯导电油墨技术在与相关机构研发合作过程中，存在研发不成功或研发产品不能产业化生产的风险，存在着研发产品成本高、不盈利的风险，存在着研发出的产品技术落后的风险，也存在着研发产品不被市场接受的风险

宝泰隆新材料股份有限公司（以下简称“公司”）于 2017 年 9 月 26 日收到上海证券交易所下发的《关于对宝泰隆媒体报道等有关事项的问询函》（上证公函[2017]2222 号）（以下简称“《问询函》”），公司收到问询函后高度重视，组织相关人员逐一对照核实相关问题，现回复如下：

问题一：近期你公司董事长是否就上述事项接受了相关媒体记者的采访。如是，请披露接受采访的相关情况及主要内容。

公司回复：经向公司董事长了解，董事长焦云先生于 2017 年 9 月 24 日在南京市 2017 中国国际石墨烯创新大会期间接受了《上海证券报》记者刘向红的专访，董事长主要就公司由煤化工产业向新材料产业转型、公司石墨烯产品应用和技术水平、未来应用领域发展空间以及多方位开发石墨产业链的潜力等方面进行了介绍。

问题二：媒体报道，你公司董事长焦云表示，宝泰隆正从煤化工产业向新材料产业转型，在石墨烯新材料方面拥有雄厚的技术实力，目前产量全国第一。宝泰隆未来的发展方向是做新材料供应商，做国内石墨烯产销的龙头。目前，公司的石墨烯产量及产能居全国第一。请你公司核实并披露：(1)媒体报道事项是否属实，如属实，请说明“产量及产能居全国第一”等的具体依据和数量来源，并进行同行业比较；(2)你公司目前主要石墨烯新材料产品的产量、销量及收入和利润。

公司回复：(1)公司董事长确实在采访中表示过公司的“石墨烯产量及产能居全国第一”，这句话系公司董事长焦云先生根据个人实践信息总结做出的个人判断，没有具体权威依据和数据来源。公司就上述事项征询董事长焦云先生时，焦云先生表示：中国石墨烯产业技术创新战略联盟秘书长李义春曾与董事长私下交流过程中，表述过：“宝泰隆是国内具有大规模生产石墨烯粉体能力的企业之一，其石墨烯产能位居全国石墨烯生产企业前列”，董事长据此做出上述判断。公司证券部选取了股票交易软件石墨烯概念的 8 家上市公司：中国宝

安、东旭光电、中泰化学、博云新材、道氏技术、维科精华、华丽家族、方大炭素，并从证券交易所网站下载了上述 8 家公司的 2016 年年度报告和 2017 年半年度报告，详细了解了上述 8 家公司一年一期的经营信息和财务数据，并未得到其石墨烯产量和产能的数据。为此，公司又向中国石墨烯产业技术创新战略联盟问询，该联盟目前没有国内石墨烯公司产量、产能数据和排名。公司证券部也在互联网上搜索了相关信息，目前没有找到“公司石墨烯产量及产能居全国第一”的其他具体依据，也没有找到否定此说法的具体依据。

同行业石墨烯新材料产品销售情况对比表

单位：万元

公司名称	2016 年度				2017 年 1-6 月			
	产能	产量	销售收入	销售利润	产能	产量	销售收入	销售利润
中国宝安	-	-	-	-	-	-	-	-
东旭光电	-	-	137.65	-	-	-	55.31	-
中泰化学	-	-	-	-	-	-	-	-
博云新材	-	-	-	-	-	-	-	-
道氏技术	-	-	-	-	-	-	-	-
维科精华	-	-	-	-	-	-	-	-
华丽家族	500 吨石墨烯微片（7-10 层）	-	441.73	-	500 吨石墨烯微片（7-10 层）	-	-	-
方大炭素	-	-	-	-	-	-	-	-
宝泰隆	10 吨石墨烯粉体（1-7 层）	-	6.90	-	150 吨石墨烯粉体（1-7 层）	-	0	-

注：除公司外，该表其他公司披露的 2016 年年度报告和 2017 年半年度报告未能找到其石墨烯产能、产量、销售收入和销售利润。

(2)公司本年度截止 9 月 26 日年主要石墨烯新材料产品的产量、销量及收入和利润如下表：

产品	产量	销量	收入（元）	利润（元）
石墨烯浆料（固体含量 3%）	9.09 吨	3.101 吨	188,290.56	-
石墨烯粉末	17.308 千克	100 克	4,273.50	-
氧化石墨烯粉末	476.06 千克	30 克	1,282.05	-
氧化石墨烯浆料（固体含量 0.25%）	208.90 吨	100 千克	34,188.03	-
合计	-	-	228,034.14	-

风险提示：“公司的石墨烯产量及产能居全国第一”系公司董事长焦云先生根据个人实践信息总结做出的个人判断，没有具体权威依据和数据来源，敬请广大投资者注意投资风险。

问题三：媒体报道，你公司董事长焦云表示，在石墨烯的技术储备和生产上，你公司在国内是绝对的第一。下游不少企业都从宝泰隆采购原料，从近年情况看，市场需求量正逐步放大，并预计四五年后，石墨烯应用市场会有质的改变和提升。请你公司核实并披露：（1）媒体报道事项是否属实。如属实，请说明你公司在石墨烯的技术储备和生产上“在国内是绝对的第一”的具体依据，并进行同行业比较；（2）最近一年又一期下游企业向你公司采购原料的主要类别和金额，及在手订单情况；（3）预计四五年后石墨烯应用市场会有质的改变和提升的具体领域和主要依据，并结合目前石墨烯产业化、商业化的情况，充分提示相关风险。

公司回复：（1）公司董事长焦云先生在接受采访时确实表示过“公司在石墨烯的技术储备和生产上在国内是绝对的第一”，这句话系公司董事长焦云先生根据个人信息总结做出的个人判断，没有具体权威依据。公司就上述事项征询董事长焦云先生时，焦云先生表示：中国石墨烯产业技术创新战略联盟秘书长李义春曾与董事长私下交流过程中，表述过：“宝泰隆是国内具有大规模生产石墨烯粉体能力

的企业之一，其石墨烯产能位居全国石墨烯生产企业前列”，董事长据此做出上述判断。公司证券部选取了股票交易软件石墨烯概念的 8 家上市公司：中国宝安、东旭光电、中泰化学、博云新材、道氏技术、维科精华、华丽家族、方大炭素，并从证券交易所网站上下载了上述 8 家公司的 2016 年年度报告和 2017 年半年度报告，详细了解了 8 家公司一年一期的经营数据，并未得出其石墨烯技术储备和生产上的数据。为此，公司又向中国石墨烯产业技术创新联盟问询，该联盟目前没有国内石墨烯公司技术和生产方面的数据和排名。石墨烯属新兴行业，相关产品标准正在制定中。公司证券部也在互联网上搜索了相关信息，目前公司没有找到“公司在石墨烯的技术储备和生产上在国内是绝对的第一”的其他具体依据，也没有找到否定此说法的具体依据。

公司目前 100 吨/年化学法石墨烯生产线已建成投产，50 吨/年物理法石墨烯生产线在原中试装置基础上扩建、改建，预计建设期一年。公司目前申报包括物理法石墨烯生产技术专利在内的相关专利 6 项，其中 4 项（3 个实用新型、1 个发明）已取得专利证书，2 项已受理。

（2）最近一年又一期下游企业向公司采购原料的主要类别和金额、及在手订单情况如下表：

2016 年度下游企业向公司采购原料情况表

类别	金额（元）（含税）
石墨烯浆料（1 吨）	60,000
石墨烯粉末（180 克）	9,000
合计	69,000

本年度截止 9 月 26 日下游企业向公司采购情况表

类别	金额（元）（不含税）
石墨烯浆料（3.101 吨）	188,290.56

石墨烯粉末（100 克）	4,273.50
氧化石墨烯粉末（30 克）	12,82.05
氧化石墨烯浆料（100 千克）	34,188.03
石墨烯节能暖画（15 幅）	25,623.93
合 计	253,658.07

截止目前公司没有在手订单。

（3）预计四五年石墨烯应用市场会有质的改变和提升的具体领域为“锂电池、海水淡化装置、润滑油、防腐涂料、电加热膜、导电添加剂、环保口罩、加热地板、加热护具、睡袋等”，主要依据是诺贝尔物理学奖得主安德烈·海姆参加 2017 年中国国际石墨烯创新大会时，人民网采访文章的中安德烈·海姆就石墨烯研发、产业化进程及未来发展等方面发表自己见解。

风险提示：“公司在石墨烯的技术储备和生产上在国内是绝对的第一”是公司董事长焦云先生根据个人信息总结做出的个人判断，没有具体权威依据；石墨烯为新兴行业，石墨烯应用领域尚处探索阶段，未经大规模产业化验证，产业化研究开发过程中存在不确定性；石墨烯下游应用需要一段使用推广周期，整个产业链尚未贯通，目前未形成工业化的供需市场，短期内存在不能实现大规模销售的风险，因此短期内对公司的业绩不会产生较大影响。

问题四：媒体报道，2015 年，你公司通过拍卖方式取得了勘查面积为 16.35 平方公里的密林石墨探矿权。请你公司补充披露上述项目的进展，目前是否已取得相应的采矿权，后续开发开采是否存在障碍、还需履行哪些审批程序等。

公司回复：公司已于 2017 年 9 月 20 日向黑龙江省国土资源厅储

量评审中心提交了《黑龙江省七台河市密林石墨矿勘探报告》，待专家评审团成员审阅报告后组织召开评审委员会审批，目前公司尚未取得该石墨矿的采矿权。评审委员会审批后，评审中心将出具《评审意见书》、黑龙江省国土资源厅储量处将出具《评审备案证明》，公司将向黑龙江省国土资源厅矿管处申请划定矿区范围，进行储量核实后，再由评审中心进行评审，出具《评审意见书》进行备案。备案后，公司将向黑龙江省国土资源厅矿管处提交石墨矿开发利用方案、编制和审批；提交环境治理方案和土地复审；环评；最后进行立项。经过上述事项由黑龙江省国土资源厅审批后办理采矿许可证。在办理过程中，土地复审、环评和立项需要相关政府部门审批，公司是否能取得采矿许可证 存在不确定性。

公司于 2016 年 12 月 23 日召开的第三届董事会第三十九次会议，审议通过了《公司投资建设 6 万吨/年石墨精粉选矿厂及尾矿库项目》的议案，确定该项目实施主体为七台河市东润矿业投资有限公司（具体内容详见公司于 2016 年 12 月 24 日披露的临 2016-087 号、089 号公告）。该项目预计总投资 26,332.69 万元，该项目在前期实施中，因七台河市东润矿业投资有限公司资金紧张，故无法由该公司实施此项目，实施主体变更为拟成立的七台河宝泰隆密林石墨选矿有限公司（具体内容详见公司临 2017-073 号、2017-075 号公告）。截止目前，6 万吨/年石墨精粉选矿厂及尾矿库项目已取得七台河市发展和改革委员会已出具《七台河市企业投资项目备案确认书》（七发改备案[2016]8 号），环评报告正在编制中，征地工作正在报批中，是否取

得政府有关部门批准存在不确定性。

风险提示：公司石墨矿采矿权证尚未取得，因审批流程复杂、审批时间较长，是否能取得政府有关部门批准存在不确定性。公司6万吨/年石墨精粉选矿厂及尾矿库项目目前已拿到立项批复，环评报告正在编制中，征地工作正在报批中，是否取得政府有关部门批准存在不确定性；公司在石墨矿开采前采购周边石墨矿原料过程中存在采购风险，采购过程存在不确定性；石墨精矿产品的销售价格也具有不确定性，敬请投资者注意风险。

问题五：媒体报道，2017年1月，100吨级化学法制备石墨烯项目正式量产，可提供不同规格的高品质、高性能的石墨烯产品，并可根据产业特性和市场需求定向开发、生产。此外，针状焦项目也将很快出产品。你公司董事长焦云告诉记者，针状焦项目正在恢复生产。请你公司核实并披露：（1）媒体报道事项是否属实。（2）请你公司结合石墨烯目前产量、销量及收入情况，说明是否实现了产业化、规模化的生产；（3）此前，你公司于2017年7月6日公告称，公司已建成的5万吨/年针状焦项目尚未开工生产，因生产工艺复杂，难度大，尚在调试阶段，开工暂无时间表。请你公司核实并披露针状焦项目的进展，明确具体的投产时间和生产安排；（4）请你公司针对上述项目，自查并核实是否已履行了相应的披露程序。

公司回复：（1）媒体报告中关于石墨烯事项属实，公司董事长在回答针状焦项目说的将很快出产品也指的是出生焦产品。

（2）截止2017年9月26日，公司石墨烯浆料产量9.09吨，销

售 3.101 吨，收入 18.83 万元；石墨烯粉末产量 17.308 千克，销售 100 克，销售收入 0.43 万元；氧化石墨烯浆料产量 208.90 吨，销量 100 千克，销售收入 3.42 万元；氧化石墨烯粉末产量 476.06 千克，销量 30 克，销售收入 0.13 万元。公司目前石墨烯产品尚未实现产业化、规模化生产。

(3) 公司 5 万吨/年针状焦项目的沥青预处理工段于 9 月 9 日进行调试生产，9 月 17 日打通流程产出接近合格的精制沥青 1000 吨，沥青预处理工段还存在部分问题需要整改，精制沥青作为延迟焦化工段的原材料；延迟焦化工段于 9 月 24 日进料调试，已打通流程，预计 9 月 28 日能产出第一塔生焦，生焦为燃烧工段的原料，燃烧工段产出针状焦最终产品——熟焦的时间尚不确定，因生产工艺复杂，难度大，尚在调试阶段，正式投产目前没有具体时间表和生产安排。

(4) 100 吨/年石墨烯项目投产详见公司于 2017 年 1 月 5 日披露的《宝泰隆新材料股份有限公司关于 100 吨/年石墨烯工业化生产项目进展情况的公告》(临 2017-001 号)；50 吨/年物理法石墨烯项目建设详见公司于 2017 年 9 月 8 日披露的《宝泰隆新材料股份有限公司对外投资公告》(临 2017-084 号)；5 万吨/年针状焦项目进展情况详见公司于 2017 年 2017 年 7 月 6 日披露的《宝泰隆新材料股份有限公司澄清公告》(临 2017-057 号)和 2017 年 8 月 3 日披露的《宝泰隆新材料股份有限公司关于对上海证券交易所问询函回复的公告》(临 2017-069 号)。

问题六：媒体报道，你公司持续投资发展包括石墨烯项目、石墨

精矿项目、锂电负极材料项目在内的“宝泰隆高端石墨精深加工特色产业集群”，同时以资本和应用产品市场为两翼，通过资本+技术+产业+市场等方面的投资合作、收购兼并、联合开发、产业同盟等方式，促进石墨烯材料核心技术和产业应用技术的产业化，“一核两翼”，布局新材料产业链。请你公司核实并披露是否存在明确的合作项目、合作计划、并购对象，以及是否进行了相应可行性研究。如是，请具体披露相关项目情况；如否，请充分提示相关不确定性风险。

公司回复：公司目前没有明确的合作项目、合作计划和并购对象，上述内容只是公司未来的战略规划和工作思路，相关工作尚在广泛接触和探讨中，公司会按相关规定及时履行内部审批程序和信息披露程序。

风险提示：上述战略规划在实施过程中存在没有找到合适项目、合作伙伴的不确定性，存在合作失败的不确定性，合作中也可能存在亏损的风险。

问题七：请你公司补充披露锂电池石墨烯导电浆料、石墨负极方面的研发和石墨烯导电油墨目前的研究进展、所处的阶段，未来可能的应用领域，后续研究和产业化过程中可能存在的风险。

公司回复：（1）锂电池石墨烯导电浆料技术目前第一代产品中试已于2017年8月下旬完成，正处于产品试用和产业化阶段，未来可能的应用领域主要是添加到锂电池正、负极材料中，增加其导电性和电容量。

（2）石墨负极尚在研发中，待公司针状焦、中间相炭微球和天

然石墨选矿项目投产后，将用天然球形石墨和针状焦、中间相炭微球三种材料按一定比例配比后生产锂电负极材料。

（3）石墨烯导电油墨技术已完成中试，正在下游产品试用和产业化阶段，未来主要应用领域是可穿戴装备和保暖服饰方面。

后续研究主要集中上述三个领域的技术完善和产品升级换代方面。

风险提示：锂电池石墨烯导电浆料技术目前第一代产品中试已于2017年8月下旬完成，目前正处于产品试用和产业化阶段，何时可以完成产品试用、达到产业化生产暂不确定；上述领域在与相关机构研发合作过程中，存在研发不成功或研发产品不能产业化生产的风险，存在着研发产品成本高、不盈利的风险，存在着研发出的产品技术落后的风险，也存在着研发产品不被市场接受的风险。

问题八、请你公司按规定及时填报上述事项的内幕知情人名单，以供核查。

公司回复：公司将按规定及时填报上述事项的内幕知情人名单。

特此公告。

宝泰隆新材料股份有限公司董事会

二〇一七年九月二十七日