

证券代码：601011

证券简称：宝泰隆

编号：临 2016-031 号

七台河宝泰隆煤化工股份有限公司

对外投资公告

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

●投资标的名称：100 吨/年石墨烯工业化生产项目

●投资金额：预计总投资 28000 万元

●特别风险提示：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；公司购买的石墨烯专利技术尚未产业化，其合理性、先进性未得到有效确认，存在不确定性；石墨烯作为一种新材料，尚处于产业化探索阶段，其市场应用及产业化探索的时间进度和成果存在不确定性；随着石墨烯行业总体产能的不断扩大，石墨烯价格存在大幅下降的风险；三元材料等锂电池正极材料存在着产能扩大而导致价格下降及被其他新材料取代的风险；随着市场竞争加剧，三元材料等锂电池正极材料存在着原材料价格上涨的风险

一、对外投资概述

2015 年 5 月 22 日，七台河宝泰隆煤化工股份有限公司（以下简称“公司”）与青岛金墨自动化科技有限公司签署了《七台河宝泰隆

公司 100 吨/年石墨烯工业化生产项目技术转让和专利实施许可及服务合同》，为进一步落实原有产业转型升级战略，公司拟通过技术引进投资建设 100 吨/年石墨烯工业化生产项目，以平衡公司原有业务的强周期性特点，保持公司业绩的持续和平稳，该项目预计投资总额 18000 万元，公司第三届董事会第十八次会议审议通过了《公司拟投资建设 100 吨/年石墨烯工业化生产项目》的议案（具体内容详见公司临 2015-051 号公告）。

为响应国家制造业 2025 战略方针，本着自动化、数字化、智能化的原则，公司技术部门同技术引进方、工程设计单位一起对项目工艺流程进行调整。根据中介机构调整后的可研报告，该项目总投资额为 28,787.36 万元，其中：建设投资资金 27,710.55 万元，建设期利息 503.78 万元，流动资金 573.03 万元。本次调整投资总额，不影响项目建设进度。公司于 2016 年 4 月 29 日召开的第三届董事会第三十一次会议审议通过了《关于调整 100 吨/年石墨烯工业化生产项目投资总额》的议案，根据《公司章程》的规定，该调整投资总额事项无需经股东大会审议通过。

上述投资事宜不构成关联交易和重大资产重组事项。

二、投资标的基本情况

根据公司第三届董事会第二十六次会议审议通过的《公司发展规划纲要（2016-2018 年）》：坚持产业转型，向新材料和新能源产业拓展。其中：石墨制品方面依托东润公司石墨矿资源，打造石墨及石墨制品新产业；石墨烯制品方面依托公司购买的青岛金墨自动化科技有限公司石墨烯制备技术专利，力争在 2016 年实现 100 吨/年的石墨烯生产规模，进军高科技石墨烯新材料产业。

为此，公司技术部门同技术引进方、工程设计单位一起对项目工

艺流程进行调整。根据中介机构调整后的可研报告，该项目总投资额为 28,787.36 万元，其中：建设投资资金 27,710.55 万元，建设期利息 503.78 万元，流动资金 573.03 万元。

三、对外投资对公司的影响

石墨烯作为已知强度最高、韧性最好、重量最轻、透光率最高、导电性最佳的耐腐蚀、耐磨、高导热材料，在能源、生物技术、航天航空等领域都展现出广泛的应用前景，因其特殊纳米结构和优异的物理化学性能，石墨烯在电子学、光学、磁学、生物医学、催化、储能和传感器等领域应用前景广阔，被公认为 21 世纪的“未来材料”和“革命性材料”。石墨烯相关专利开始呈现爆发式增长，总体看来，石墨烯技术开始进入快速成长期，并迅速向技术成熟期跨越。2015 年 10 月 30 日，《中国制造 2025》重点领域技术路线图（2015 版）正式对外公布，中国石墨烯产业未来十年的发展路径也得到明确，总体目标是“2020 年形成百亿产业规模，2025 年整体产业规模突破千亿”。在未来，石墨烯产业必将会成为又一个万亿级别的产业。

公司处于中国石墨产地黑龙江，据资料统计，世界石墨的 65% 在中国，中国石墨的 60% 在黑龙江，黑龙江石墨的 50% 在鸡西，鸡西已探明石墨资源储量约 5.4 亿吨，大力发展石墨烯产业已势在必行。公司通过引进技术，成立七台河宝泰隆石墨烯新材料有限公司，建设年产 100 吨/年石墨烯项目，来满足国内和国际市场日益增长的需求和企业低碳环保升级转型要求。

公司正处于低碳环保升级转型阶段，石墨烯有巨大的市场需求，具有显著的经济效益、社会效益和环境效益。公司将充分发挥煤炭循

环经济研究院、国家级科研工作站和省级技术中心研发优势，联合清华大学、东北石油大学和黑龙江科技大学共同开发石墨烯应用产业，积极将其锂电池、医药、日化、复合塑料、防腐涂料等领域所取得的专利产业化，实施超导电型石墨烯碳纳米管、三元材料等高科技新材料项目。

四、对外投资的风险分析

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；公司购买的石墨烯专利技术尚未产业化，其合理性、先进性未得到有效确认，存在不确定性；石墨烯作为一种新材料，尚处于产业化探索阶段，其市场应用及产业化探索的时间进度和成果存在不确定性；随着石墨烯行业总体产能的不断扩大，石墨烯价格存在大幅下降的风险；三元材料等锂电池正极材料存在着产能扩大而导致价格下降及被其他新材料取代的风险；随着市场竞争加剧，三元材料等锂电池正极材料存在着原材料价格上涨的风险。

特此公告。

七台河宝泰隆煤化工股份有限公司董事会

二〇一六年四月二十九日