

宝泰隆新材料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：2000Nm³/h 燃料电池氢项目氢气提纯及充装装置

●投资金额：项目总投资为人民币 2,614.27 万元

●特别风险提示：未来国内外市场需求、国家产业政策存在发生变化的可能，项目的投资计划可能根据未来实际情况进行调整，存在不确定性；项目建设涉及立项、环评、安评等政府机构批复，存在可能未获批准或延期批准而影响建设进度的风险；该项目建设资金为公司全资子公司七台河宝泰隆新能源有限公司自有资金，存在因资金短缺而影响项目建设的风险

一、对外投资概述

为优化公司产业结构，提升公司盈利能力，公司全资子公司七台河宝泰隆新能源有限公司（以下简称“新能源公司”）拟投资建设 2000Nm³/h 燃料电池氢项目氢气提纯及充装装置，该项目总投资为人民币 2,614.27 万元。公司于 2021 年 3 月 8 日召开的第五届董事会第十三次会议，审议通过了《公司全资子公司拟建设 2000Nm³/h 燃料电池氢项目氢气提纯及充装装置》的议案，具体内容详见公司同日披露

在《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上的临 2021-009 号公告。

该事项无需提交公司股东大会审议。该事项不构成关联交易，不涉及重大资产重组的情形。

二、投资标的基本情况

1、项目名称：2000Nm³/h 燃料电池氢项目氢气提纯及充装装置

2、承办单位：七台河宝泰隆新能源有限公司

3、建设地点：黑龙江省七台河市新兴区（新能源公司厂区内）

4、项目性质：扩建项目

5、建设内容：主要包括变压吸附提氢（以下简称：PSA 提氢）、解吸气及产品气压缩、氢气充装工及配套公辅设施；该项目是以公司甲醇尾气为原料，经 PSA 提氢制得燃料电池氢，氢气产量为 2000Nm³/h，氢气产品通过加压充装外售。

6、预计建设周期：9 个月

7、经济效益：本项目预计达产达效后年均销售收入 2,881.6 万元，五年内年均利润总额 679.92 万元。

三、对外投资对上市公司的影响

公司在生产过程中副产大量氢气，年产 30000t 氢气，具备原料优势，该项目通过适当的净化工艺和流程，将甲醇尾气中氢气提浓，提氢后的解吸气中有害杂质含量大大降低，减少了解吸气燃烧后的污染物排放量；该项目产品为纯度大于 99.97%的高纯氢气，项目投产后能满足一些高端加工业对氢气的要求，产品销售价格相对较高，另外，因副产品成本低廉，与其他制氢工艺相比较，该项目投资成本及氢气生产成本相对较低，因此有较好的经济效益和市场竞争力；该项目为扩建项目，在产品氢气外销不足时，可为新能源公司 10 万吨/年

煤焦油加氢项目提供氢气原料。该项目的建设符合国家产业政策、能源政策及环保政策，该项目的实施可延伸公司产品链，提高甲醇尾气的利用价值，优化公司产业结构。

公司地处黑龙江省七台河市，七台河市作为黑龙江省氢能利用的领军城市，大力推进黑龙江省的氢能产业从小到大、由弱变强的突破性发展，建设氢制备、氢提纯、氢储运、氢加注、氢应用等氢能利用基础产业链条，加快氢能利用市场的培育，逐步培育“氢生态”。公司为促进氢能源利用项目的实施，制定了“因地制宜、持续发展、长远规划、回馈社会”的发展战略。公司首先计划将生产的氢能源在黑龙江省内用于公共交通及公共车辆使用，起到示范和推广的作用。公司对氢能源利用产业链中的制氢、提纯、输送、加注、运营、管理过程进行了长期关注和深入研讨，公司认为，短期内氢能源的利用无论从工艺、设备以及区域覆盖程度上都正在发展中，因受工艺、设备的限制加氢站的建设及运行成本相较于加油站、充电站高，且目前加氢站受国家政策限制，现阶段工艺路线以 35MPa 气氢产品为主；从长期稳定运营考虑，应建立加氢站、加油站、充电站混合式一体化加注站，在加氢站正常运营的基础上，更利于资源的整合，提高一体化加注站服务设施的经济性和社会效益，随着国家新政策的建立及前沿技术的发展，未来十年采用 70MPa 气氢或液氢产品方案的工艺路线将成为黑龙江乃至全国的发展趋势。

四、对外投资的风险分析

未来国内外市场需求、国家产业政策存在发生变化的可能，项目的投资计划可能根据未来实际情况进行调整，存在不确定性；项目建设涉及立项、环评、安评等政府机构批复，存在可能未获批准或延期批准而影响建设进度的风险；该项目建设资金为公司全资子公司七台

河宝泰隆新能源有限公司自有资金，存在因资金短缺而影响项目建设的风险

五、备查文件

- 1、宝泰隆新材料股份有限公司第五届董事会第十三次会议决议；
- 2、《七台河宝泰隆新能源有限公司配套加油加氢充电示范站项目2000Nm³/h 燃料电池氢项目氢气提纯及充装装置项目建议书》。

特此公告。

宝泰隆新材料股份有限公司董事会

二〇二一年三月八日