

股票简称：三友化工

股票代码：600409

编号：临 2021-010 号

唐山三友化工股份有限公司

关于投资建设热电联产项目的公告

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：

- 投资项目名称：热电联产项目，即新建 1 台 30MW 抽背式汽轮发电机组，配 1 台 480t/h 高温高压煤粉锅炉，同步建设烟气脱硫、脱硝及除尘装置等辅助设施。
- 项目总投资金额：45,220.30 万元
- 特别风险提示：本次投资项目存在可能面临宏观经济、行业政策、市场环境变化及经营管理等风险影响，导致投资后项目不能实现预期收益的风险。

一、投资项目概述

（一）投资项目基本情况

为进一步满足唐山三友化工股份有限公司（以下简称“公司”）未来产业发展及南堡开发区各企业不断增长对电力、热力的需求，保障持续、安全、稳定供热，促进节能减排，公司拟投资建设热电联产项目，即新建 1 台 30MW 抽背式汽轮发电机组，配 1 台 480t/h 高温高压煤粉锅炉，同步建设烟气脱硫、脱硝及除尘装置等辅助设施。项目计划总投资 45,220.30 万元，其中 30%由公司自筹，70%通过银行贷款解决。

（二）决策程序履行情况

公司于 2021 年 4 月 8 日召开八届四次董事会，审议通过了《关于投资建设热电联产项目的议案》。该议案尚需提交公司年度股东大会审议批准。

（三）本次投资建设项目事项不构成关联交易，亦不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组情形。

二、项目实施主体基本情况

本项目由公司本体投资实施，由唐山三友化工股份有限公司热电分公司（以下简称“热电分公司”）具体运营。

注册地：河北省唐山市南堡开发区

法定代表人：王春生

注册资本：206,434.9448 万元

主营业务：纯碱、食用添加剂碳酸钠、轻质碳酸钙等产品的生产、销售；电力销售业务；火力发电；热力生产和供应等。

目前，公司热电分公司热电系统南厂现有 2×480t/h 煤粉锅炉+2×25MW 背压式机组；北厂现有 3 台 240t/h 循环流化床锅炉+2 台 480t/h 高温高压煤粉锅炉配 5 台汽轮发电机组。热电分公司在电厂建设、运营方面实力雄厚，具备较强的开发、管理项目的能力。

财务状况：截至 2020 年底，公司本体经审计资产总额 1,249,845.17 万元，负债总额 475,208.85 万元，资产负债率 38.02%；2020 年度实现营业收入 480,916.29 万元，利润总额 38,696.30 万元。

截至 2020 年底，公司合并经审计资产总额 2,429,332.11 万元，负债总额 1,184,743.27 万元，资产负债率 48.77%；2020 年度实现营业收入 1,778,027.69 万元，利润总额 88,549.63 万元。

三、投资项目基本情况

1.项目名称：热电联产项目。

2.项目建设地点：拟建于公司热电系统南厂现有机组西侧。

3.项目建设内容：新建 1 台 30MW 抽背式汽轮发电机组，配 1 台 480t/h 高温高压煤粉锅炉，同步建设烟气脱硫、脱硝及除尘装置等辅助设施。

4.项目建设期：24 个月。

5.项目投资预算、资金来源：项目计划总投资 45,220.30 万元，其中 30%由公司自筹，70%通过银行贷款解决。

6.项目预期收益：根据项目可行性研究报告，本项目达到设计能力时年可供电量为 22077.1×104kWh、供热量为 8146880GJ。年均利润总额（经营期平均）4,090.23 万元，税后项目资本金财务内部收益率 13.69%。预计项目投资税后回收期 10.16 年（含 2 年建设期）。

7、项目核准批复情况：目前，该项目已经取得河北省发展和改革委员会核准批复，并已取得环境影响批复、安全预评价、职业病危害预评价、煤炭替代方案审查意见、节能审查意见等相关手续。

四、本投资项目对公司的影响

（一）有利于促进公司不断发展壮大，增加公司效益

随着公司产业不断发展壮大，生产用热和用电量持续增长，热电分公司现有生产能力将不能满足公司发展需要。该项目投产后，一方面可以确保公司用热质量稳定，降低用电成本，有利于提高公司经济效益，进一步拓展公司业务发展空间，推动公司可持续发展，将为公司有机硅三期等重点项目顺利实施及未来扩大生产经营规模提供有力保障；另一方面本次投资项目生产的热力及发电量除满足自用需求外，其他部分对外出售，还可以满足南堡经济开发区热负荷不断增长的需求，提高开发区集中供热能力，促进节能减排，增加公司效益。

（二）实现热电联产、降低煤耗，改善环境质量

该项目采用高温高压参数、大容量、高效率的抽背式热电联产机组，热效率高，煤耗低，能够有效提高能源的利用率，提高企业的用汽可靠性，且采用抽背式机组，属国家鼓励发展项目，符合国家产业政策，具有明显节约能源、改善环境、提高供热质量、增加电力供应等综合效益。本工程灰渣全部考虑综合利用，所产灰渣及脱硫石膏均由公司统一销售，采用循环经济模式运营，将大大改善南堡经济开发区及周边环境，具有良好的经济效益和社会效益。

五、本投资项目的风险分析

（一）项目达不到预期收益水平的风险

尽管公司对项目进行了客观分析及可行性研究论证，但在项目实施过程中由于市场环境、国家政策调整等诸多可变因素，会给项目盈利水平带来较大的影响，可能导致项目建设进度不达预期、不能按期达产或收益不达预期等风险。

（二）环保风险

本项目试运行时可能存在烟尘、二氧化硫等空气污染物不达标排放的风险。项目实施将严格按照同时设计、同时施工、同时投产使用的原则，安装烟气脱硫、脱硝、除尘和在线烟气连续监测装置等环保设施，落实环境影响报告书中提出的各项污染控制措施，确保排放符合国家和地方环保标准要求。在项目试运行阶段

应开展竣工环保验收工作，运行期加强管理，确保各项污染控制设施正常运行。

（三）原料供应及价格波动风险。

煤炭是本项目主要燃料，煤炭价格波动将影响本项目的运行成本，存在成本上升的风险。该项目所需煤的主要来源开滦矿务局林南仓、山西大同等煤矿，煤炭资源丰富，且公司所在地铁路、公路、港口运输便利，公司可通过规模化采购，进一步降低采购成本，尽量减少相关风险。

（四）本投资项目尚需提交公司股东大会审议。

（五）项目效益预测数据是公司基于当期市场状况及成本费用水平估算，并不代表公司对该项目的盈利承诺，能否实现取决于宏观经济环境以及市场变化因素、经营管理运作情况等诸多因素，存在一定的不确定性，请投资者注意投资风险。

特此公告。

唐山三友化工股份有限公司董事会

2021年4月9日