

江苏华昌化工股份有限公司 关于投资建设原料结构调整技术改造项目二期的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，对公告的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏负连带责任。

近年来，江苏华昌化工股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）采用先进的煤气化技术对原有的煤制气装置进行改造，其中一期投资建设的水煤浆加压气化炉及配套的气体净化装置，已于 2015 年 3 月份建成投产；现根据本公司产品结构对合成气需求量的增加等因素，拟投资建设原料结构调整技术改造项目二期。

一、项目概况

本项目是原料结构调整技术改造项目二期，项目建设内容包括：气化、合成气净化及压缩、公用工程辅助设施等。项目建成后，水煤浆加压气化装置合成气生产能力增加 110000 立方/小时。上述事项，已经 2016 年 4 月 14 日召开的本公司第五届董事会第一次会议审议通过，尚需提交股东大会审议。

上述事项不构成关联方交易，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、项目建设的基本情况

- 1、项目名称：原料结构调整技术改造项目二期。
- 2、项目投资额：项目总投资估算约为 60,000 万元（不含空分装置，生产所需氧气等通过合作外购方式解决）。
- 3、资金来源：自有及自筹。
- 4、项目选址：张家港市金港镇保税区扬子江国际化学工业园南海路 1 号，公司厂区内。
- 5、项目技术：水煤浆加压气化技术。
- 6、建设计划及经济效益：计划建设期为 18 个月。项目建成投用后，将减少公司能耗 25,188.75 吨标准煤（当量值），如后道生产成合成氨产品将节约生产成本约 200 元-300 元/吨。

三、项目建设的必要性

根据工业和信息化部“工信部节[2012]103 号”文《关于先进煤气化节能技术推广实施方案》的要求，本公司采用先进的煤气化技术对现有的煤制气装置进行改造。本公司

原料结构调整技术改造项目一期建设的水煤浆加压气化炉及配套的气体净化装置已于2015年3月份建成投用。为落实《中国制造2025》有关部署，促进化肥行业转型升级，工业和信息化部在“工信部原〔2015〕251号”文《关于推进化肥行业转型发展的指导意见》中明确提出了原料结构调整的目标，到2020年采用非无烟煤的合成氨占比从目前的24%提升至40%左右。根据指导意见，本公司决定投资建设原料结构调整技术改造二期项目。

1、节能降本的需要。合成气（氢气、一氧化碳）是本公司产业链的源头。通过原料结构调整技术改造项目一期投用运营情况看，对本公司节能降本效果明显，按后道合成氨产品成本计算，能节约生产成本200元-300元/吨。本次项目建成后，可实现原有常压固定床煤气发生炉的全部替换。

2、跟进技术发展方向的需要。水煤浆煤气化技术具有煤种适应性广、煤的利用率高、对环境污染小、气化压力高、运行维护费用低等特点；对合成气的净化采用低温甲醇洗、液氮洗等洁净低能耗净化技术，既节能又环保。本项目实施不仅是技术进步、生产发展和提高经济效益的需要，而且可以达到节能减排的目的，对改善和保护本地区的环境也将产生积极影响，具有良好的经济效益和社会效益。

3、后续发展的需要。根据扬子江化学工业园产业结构规划，后续本公司将作为园区的气化中心向园区相关企业提供合成气（氢气、一氧化碳）形成产业集群。另外，公司产业链中的多元醇产品、新戊二醇产品及后续产业拓展均需要使用合成气。在相关产业拓展及产业集群形成前，本公司现有生产装置如合成氨装置、尿素装置、甲醇装置等可消耗生产的合成气产品；后续产业拓展或对外供气后，原有生产装备可以作为平衡消耗合成气的一个调节手段。通过上述措施的落实，最终实现产业升级、优化产业结构。

四、项目建设的目的、对公司的影响和存在的风险

1、目的

本公司投资建设原料结构调整技术改造项目二期，是为了实现节能降耗，降本减排；同时也为了落实发展规划，提升产业链竞争优势，为后续产业拓展促进产业升级，提升产业核心竞争力提供必要的前提与保障。

2、对公司的影响

该项目建成投产后，一方面可实现节能、降本、减排的目标；另一方面，将使本公司立足并发挥自身优势，以产业链为纽带促进产业集群建设与发展；不断深化产业拓展，优化产业结构，提高产业附加值。另外，项目筹备与建设期间，在未产生效益前，将在一定程度上增加公司的资金压力。

3、存在的风险

(1) 项目实施风险。在项目实施过程中，受整体经济形势、融资、相关方等不确定性因素影响，存在一定的实施风险。对此，公司将事前做好充分筹划，加强组织、监管等多种措施，控制风险。

对项目所需资金需求，公司进行了测算，并进行了筹划，能够控制相关风险，以保证项目顺利实施。

(2) 项目建设运营风险。项目的建设、运行涉及环节多，可能存在某一个环节出现偏差，影响项目建设、运行的效率及效果。对此，公司将加强计划管理、检查督导，为项目平稳、有序建设运行提供保障。

(3) 安全、环保风险。项目属于基础化工类，尽管在基础化工技术方面较成熟，且公司有多年的从业经验；但不排除存在一些未识别的安全、环保隐患或细节问题。对此，公司将依托现有管理组织、机制过细工作，做好事前防范。

另外，可能存在因国家政策变化，国际经济等不可抗因素，对项目建设、运营产生不利影响；对此，公司将跟进政策变化，做好预测分析工作。

五、备查文件

- 1、第五届董事会第一次会议决议。

特此公告。

江苏华昌化工股份有限公司董事会

2016年4月16日