

# 航天长征化学工程股份有限公司

## 关于国家重点研发计划重点专项 2017 年度项目 “煤炭清洁高效利用和新型节能技术” 立项的公告

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。

航天长征化学工程股份有限公司（以下简称航天工程或公司）牵头组织申报的国家重点研发计划“煤炭清洁高效利用和新型节能技术”重点专项“大规模干煤粉气流床气化技术开发及示范”项目（以下简称项目）经国家科技部公示通过，进入启动程序。

### 一、项目的基本情况

1、项目名称：大规模干煤粉气流床气化技术开发及示范

2、项目编号：2017FYB0602700

3、牵头承担单位：航天长征化学工程股份有限公司

4、项目中央财政总经费：人民币1808万元

5、项目实施周期：3.5年

6、项目研发团队：该项目由航天长征化学工程股份有限公司牵头，联合清华大学、华中科技大学、中国科学院过程工程研究所、煤炭科学技术研究院有限公司、北京航天试验技术研究所、天津大学、中国科学技术大学、环境保护部环境工程评估中心、北京航天计量测试技术研究所、北京航天动力研究所、山东润银生物化工股份有限公司等国内十一家在干煤粉气化技术研究、关键设备开发及

工程化应用领域具备很强实力的团队，为本项目技术研发和工程实施提供强有力支撑。

## 7、项目介绍：

本项目是科技部2017年国家重点研发计划“煤炭清洁高效利用和新型节能技术”重点专项的23大研究任务之一。该计划是为落实《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006—2020年）》，以及国务院《能源发展战略行动计划（2014-2020）》、《中国制造2025》和《关于加快推进生态文明建设的意见》等提出的任务而启动实施的。该专项以控制煤炭消费总量，实施煤炭消费减量替代，降低煤炭消费比重，全面实施节能战略为目标，进一步解决和突破制约我国煤炭清洁高效利用和新型节能技术发展的瓶颈问题，全面提升煤炭清洁高效利用和新型节能领域的工艺、系统、装备、材料、平台的自主研发能力。

本项目重点研究大型顶置喷流气流床气化反应过程强化放大技术、流场调控技术、高温含熔渣气体热量回收和废锅-激冷部件积灰防控技术。将建成单台日处理煤量3000吨级干煤粉气流床气化技术示范项目并实现长周期稳定运行，构建3000/4000吨级系列化产品设计体系，形成更为完整的高水平自主技术和装备体系，引领世界煤气化技术的发展。

## 二、对公司的影响和存在的风险

### （一）对公司的影响

该项目的获批，体现了航天工程在干煤粉气流床气化技术领域的优势，将有助于进一步提升公司核心技术积累及综合竞争力，对提升我国煤气化技术水平、带动相关上下游行业的发展及实现节能减排和清洁生产目标具有重大的意义。项目成果的应用将助推国家煤炭清洁高效利用目标的实现，加快煤炭清洁转化领域技术升级，促进生态环境和谐发展。

### （二）存在的风险

1、本项目课题组成员单位均承担过大量国家级课题，具备完善的管理经验和应对能力，整体实施风险可控。项目研发过程中可能存在技术风险，但风险发生可能性较低。

2、该项目的执行时间较长，在项目推进过程中可能存在一定的不确定性，敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

航天长征化学工程股份有限公司董事会

二〇一七年六月二十九日