

公司代码：603698

公司简称：航天工程

航天长征化学工程股份有限公司

2016 年半年度报告摘要

一 重要提示

1.1 本半年度报告摘要来自半年度报告全文，投资者欲了解详细内容，应当仔细阅读同时刊载于上海证券交易所网站等中国证监会指定网站上的半年度报告全文。

1.2 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	航天工程	603698	/

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	徐京辉	常玉洁
电话	010-56325888	010-56325888
传真	010-56325006	010-56325006
电子信箱	htgc_bgs@china-ceco.com	htgc_bgs@china-ceco.com

二 主要财务数据和股东情况

2.1 公司主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
总资产	4,010,164,146.70	4,143,062,668.99	-3.21
归属于上市公司股东的净资产	2,237,652,727.27	2,268,211,982.87	-1.35
	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
经营活动产生的现金流量净额	-150,986,626.72	-83,872,753.90	-80.02
营业收入	436,444,107.11	800,094,275.61	-45.45
归属于上市公司股东的净利润	57,061,848.25	151,505,464.32	-62.34
归属于上市公司股	47,297,694.47	141,286,664.16	-66.52

东的扣除非经常性损益的净利润			
加权平均净资产收益率(%)	2.48	7.95	减少68.81个百分点
基本每股收益(元/股)	0.14	0.38	-63.16
稀释每股收益(元/股)	0.14	0.38	-63.16

2.2 前十名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末股东总数(户)				32,188		
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)				0		
前10名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例(%)	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结的股份数量	
中国运载火箭技术研究院	国有法人	45.98	189,558,330	188,630,981	无	0
航天投资控股有限公司	国有法人	15.27	62,954,904	62,954,904	无	0
北京航天产业投资基金(有限合伙)	其他	7.85	32,352,941	32,352,941	无	0
北京航天动力研究所	国有法人	7.63	31,438,497	31,438,497	无	0
全国社会保障基金理事会转持二户	国有法人	1.98	8,152,089	8,152,089	未知	
中央汇金资产管理有限责任公司	未知	0.56	2,301,000	0	未知	
许春辉	未知	0.18	758,300	0	未知	
郭童波	未知	0.15	601,077	0	未知	
中国银行股份有限公司-华夏新经济灵活配置混合型发起式证券投资基金	未知	0.13	542,600	0	未知	
卢正滔	未知	0.12	510,088	0	未知	
上述股东关联关系或一致行动的说明	中国运载火箭技术研究院、航天投资控股有限公司、北京航天动力研究所的实际控制人均为中国航天科技集团公司。除此之外，公司未知前十名无限售流通股股东之间是否存在关联关系或是否属于一致行动人。					
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	-					

2.3 截止报告期末的优先股股东总数、前十名优先股股东情况表

无

2.4 控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

三 管理层讨论与分析

2016年，是公司“十三五”开局之年，是管理提升之年，是攻坚进取之年。报告期内，受国内宏观经济下行压力加大，煤化工市场持续低迷、市场竞争日趋激烈等因素影响，公司面临的经营形势不容乐观。报告期内，公司实现营业收入43644.41万元，同比下降45.45%；实现净利润5706.18万元，较去年同期下降62.34%。主要是一方面受煤化工行业整体的发展速度正在放缓，承揽项目数量减少的影响；一方面受公司项目实施进度和设备交付周期的影响。

1、2016年上半年，公司面临转型压力，抓紧寻求发展机遇。加大国内外市场开发力度，紧密跟踪国内大集团公司项目进展情况，全力开展国际化项目拓展工作，进一步加强新项目、新市场的论证与开发工作。

2、2016年上半年，公司承揽已投产的19个项目的29套气化装置运行良好，各项目装置运行率及单台气化炉连续运行（A级）时间比2015年上半年明显提高，截止到2016年6月30日，11个项目13台套气化装置上半年运行率在90%以上，其中昊源一期项目气化装置运行率在100%。其他承揽项目的设计、采购、施工、售后服务工作有序开展。

3、2016年上半年，公司进一步加强技术创新，强化技术积累，稳步推进公司核心专利国际化进程，取得国内专利授权14项，国际专利授权2项。

4、2016年上半年，公司不断推进公司的管理提升，着力优化体制机制，激发和释放公司发展活力。推进公司设计产品和设备产品量化质量管理工作，稳步推进核心能力体系化建设，加强内部审计监督，以重点业务环节内部控制评价为着力点，深化公司内部控制体系建设，切实促进公司规范运行。

目前，行业政策逐步收紧，项目投资热情减弱，当前煤化工市场普遍低迷，对公司业务承揽、项目执行以及业绩增长等方面提出了更高的要求。下半年，公司将持续扩大产业推广力度，拓展相关的新盈利模式，力求采用更加灵活有效的方式来应对市场变化。同时，公司也将加紧研发工作的进行，争取新技术的突破，为企业的持续发展提供有力支撑。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	436,444,107.11	800,094,275.61	-45.45
营业成本	274,283,033.97	548,714,298.28	-50.01
销售费用	7,890,428.75	8,647,105.24	-8.75
管理费用	70,876,780.14	58,746,971.91	20.65
财务费用	-2,734,247.53	-5,382,047.57	49.20
经营活动产生的现金流量净额	-150,986,626.72	-83,872,753.90	-80.02
投资活动产生的现金流量净额	550,754,851.20	-738,812,846.99	174.55
筹资活动产生的现金流量净额	-89,042,465.10	958,237,381.84	-109.29
研发支出	26,407,304.07	16,207,521.01	62.93

营业收入变动原因说明:本期营业收入较上年同期减少 45.45%，主要是由于公司本期在实施的部分项目进度延迟导致设备延缓交付；

营业成本变动原因说明:本期营业成本较上年同期减少 50.01%，主要是由于营业收入金额减少导致；

销售费用变动原因说明:本期销售费用较上年同期减少 8.75%，主要是由于公司本期商品维修费用减少所致；

管理费用变动原因说明:本期管理费用较上年同期增加 20.65%，主要是由于公司研发支出增加导致；

财务费用变动原因说明:本期财务费用较上年同期增加 49.20%，主要是公司本期利息收入减少所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:本期经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 80.02%，主要是受行业政策、宏观经济环境及客户项目进度的影响，公司收到客户的项目进度款及预付款较上年同期减少所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:本期投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 174.55%，主要是由于本期公司为满足经营需要，减少了现金管理的规模所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:本期筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 109.29%，主要是由于公司上年同期公开发行股票募集资金导致；

研发支出变动原因说明:本期研发支出较去年同期增加 62.93%，主要是由于公司本期加大研发投入

入所致。

2 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

报告期内，公司利润构成或利润来源未发生重大变动。

(2) 公司前期各类融资、重大资产重组事项实施进度分析说明

无

(3) 经营计划进展说明

2016年上半年公司营业收入和净利润均较去年同期出现下降，但公司设计生产等任务均有序开展，市场推广工作持续推动，公司将积极寻求新的发展机遇和市场机会，全力推动各项工作的开展。

(4) 其他

无

(二) 行业、产品或地区经营情况分析

1、主营业务分行业、分产品情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
专业技术服务业	436,444,107.11	274,283,033.97	37.16	-45.45	-50.01	增加 5.74 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
专利专有及通用设备销售	266,776,144.38	196,124,797.91	26.48	-52.00	-43.42	减少 11.15 个百分点
设计、咨询	42,502,594.42	36,665,506.85	13.73	69.38	-7.62	增加 71.91 个百分点
专利技术实施许可	81,648,000.00	1,029,843.48	98.74	85.56	0.00	增加 1.08 个百分点
工程建设	44,504,505.09	39,792,335.63	10.59	-74.60	-75.34	增加 2.68 个百分点

						个百分点
其他（维修费）	1,012,863.22	670,550.10	33.80	—	—	—

主营业务分行业和分产品情况的说明

本期公司产品整体毛利率为 37.16%，较上年同期上升 5.74 个百分点，主要是由于本期除专利专有及通用设备销售的毛利率较去年同期下降以外，其他业务板块的毛利率均较上年同期上升所致，其中设计、咨询板块毛利率比上年同期增加 71.91 个百分点。

2、 主营业务分地区情况

单位：元 币种：人民币

地区	营业收入	营业收入比上年增减（%）
华北	225,710,626.59	-43.30
西北	104,231,297.77	-57.79
华东	80,020,578.93	52.63
华中	16,940,717.76	542.68
西南	9,270,259.35	-89.99
东北	270,626.71	-95.66

主营业务分地区情况的说明

公司本期实施的项目主要集中在华北和西北地区，两地区营业收入占公司营业收入的比重为 75.60%，项目主要位于内蒙古、新疆和山西等地。

（三） 核心竞争力分析

公司是国内煤气化领域典型的既拥有自主核心技术又拥有工程转化能力的专业化工程公司。公司的核心竞争力主要体现在技术优势、设备研制优势、品牌优势、人才优势以及服务优势等方面（详见公司 2015 年年度报告）。报告期内，公司核心竞争力与前期相比未发生重要变化，亦无对公司产生严重影响的情况发生。

（四） 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

（1） 证券投资情况

适用 不适用

（2） 持有其他上市公司股权情况

适用 不适用

(3) 持有金融企业股权情况

适用 不适用

2、非金融类公司委托理财及衍生品投资的情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

(3) 其他投资理财及衍生品投资情况

适用 不适用

3、募集资金使用情况

(1) 募集资金总体使用情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

募集年份	募集方式	募集资金总额	本报告期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向
2015	首次发行	981,175,411.38	32,968,572.02	846,394,711.36	134,780,700.02	储存于募集资金专户
合计	/	981,175,411.38	32,968,572.02	846,394,711.36	134,780,700.02	/
募集资金总体使用情况说明			截至 2016 年 6 月 30 日, 公司共计使用募集资金 846,394,711.36 元, 募集资金余额 134,780,700.02 元, 募集资金专户余额合计为 150,740,339.77 元 (包含现金管理收益、存款利息等)			

(2) 募集资金承诺项目情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

承诺项目名称	是否变更项目	募集资金拟投入金额	募集资金本报告期投入金额	募集资金累计实际投入金额	是否符合计划进度	项目进度	预计收益	产生收益情况	是否符合预计收益	未达到计划进度和收益说明	变更原因及募集资金变更程序说明
航天煤气化装备产业化基地二期建设项目	否	205,707,300.00	10,554,258.48	126,081,932.68	是	在建					不适用
兰州航天煤化工设计研发中心建设项	否	175,180,000.00	20,615,645.04	175,600,541.54	是	完成					不适用

目											
企业信息化建设项目	否	40,694,000.00	1,527,451.00	16,947,647.07	是	在建					不适用
日处理煤量 2500 吨级航天粉煤气化炉技术研制项目	否	30,250,000.00	271,217.50	5,156,989.01	是	在建					不适用
补充公司营运资金	否	528,514,700.00	-	522,607,601.06	是						不适用
合计	/	980,346,000.00	32,968,572.02	846,394,711.36	/	/		/	/	/	/
募集资金承诺项目使用情况说明			公司严格按照募集资金承诺项目使用募集资金。								

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

(4) 其他

无

4、主要子公司、参股公司分析

公司拥有一家全资子公司，即北京航天长征机械设备制造有限公司，无参股公司。北京航天长征机械设备制造有限公司成立于 2012 年 6 月 20 日，注册资本 2000 万元，主要经营范围为生产气化炉内件、特种阀门及销售机械设备等。截至 2016 年 6 月 30 日，该子公司总资产 17666.22 万元、净资产 9027.74 万元、净利润 92.43 万元。

5、非募集资金项目情况

适用 不适用

一、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 报告期实施的利润分配方案的执行或调整情况

2016 年 4 月 29 日，公司召开 2015 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2015 年度利润分配方案的议案》，以 2015 年 12 月 31 日公司总股本 41,230 万股为基数，每 10 股派发 2.16 元现金股利（含税），共派发现金股利 89,056,800.00 元。公司已于 2016 年 6 月 7 日刊登《航天长征化学工程股份有限公司 2015 年度利润分配实施公告》，并于 2016 年 6 月 16 日实施完成该项分配方案。

(二) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	
每 10 股送红股数 (股)	-
每 10 股派息数(元) (含税)	-
每 10 股转增数 (股)	-
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
-	

二、其他披露事项

(一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明

适用 不适用

预计年初至下一报告期期末的累计净利润与上年同期相比可能出现下降。

(二) 董事会、监事会对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

(三) 其他披露事项

无

四 涉及财务报告的相关事项

4.1 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计发生变化的，公司应当说明情况、原因及其影响。

无

4.2 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的，公司应当说明情况、更正金额、原因及其影响。

无

4.3 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 1 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
北京航天长征机械设备制造有限公司	全资	2	100	100

本期纳入合并财务报表范围的子公司与上期相比未发生变化。

4.4 半年度财务报告已经审计，并被出具非标准审计报告的，董事会、监事会应当对涉及事项作出说明。

无