

公司代码：601600

公司简称：中国铝业

中国铝业股份有限公司 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	上交所	中国铝业	601600	不适用
H股	香港联交所	中国铝业	2600	不适用
ADR	纽交所	CHALCO	ACH	不适用

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张占魁	杨锐军
电话	(86 10) 8229 8322	(86 10) 8229 8322
传真	(86 10) 8229 8158	(86 10) 8229 8158
电子信箱	IR@chalco.com.cn	IR@chalco.com.cn

二 主要财务数据和股东情况

2.1 公司主要财务数据

单位：千元 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	185,501,208	189,597,605	-2.16
归属于上市公司股东的净资产	39,193,955	39,166,963	0.07
	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	3,896,115	2,845,337	36.93
营业收入	49,705,296	66,141,187	-24.85
归属于上市公司股东的净利润	57,448	1,543	3,623.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-750,398	-1,493,838	不适用
加权平均净资产收益率(%)	0.15	0.004	增加0.146个百分点
基本每股收益(元/股)	0.0002	0.0001	100
稀释每股收益(元/股)	0.0002	0.0001	100

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）				509,255		
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	
中国铝业公司	国家	32.81	4,889,864,006	0	无	0
香港中央结算(代理人)有限公司	境外法人	26.37	3,929,466,926	0	未知	
中国证券金融股份有限公司	国有法人	2.73	406,181,590	0	无	0
包头铝业(集团)有限责任公司	国有法人	1.60	238,377,795	0	无	0
中国信达资产管理股份有限公司	国有法人	0.99	147,253,426	0	无	0
华夏人寿保险股份有限公司—万能保险产品	境内非国有法人	0.93	138,889,655	0	无	0
天安财产保险股份有限公司—保赢1号	境内非国有法人	0.93	138,158,621	0	无	0
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.92	137,295,400	0	无	0
创金合信基金—招商银行—鹏德成长1号资产管理计划	境内非国有法人	0.84	124,583,103	0	无	0
上银瑞金资产—上海银行—慧富得壹海捷19号资产管理计划	境内非国有法人	0.65	96,531,724	0	无	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	中国铝业公司持有的股份数量未包含中国铝业公司通过其附属公司包头铝业（集团）有限责任公司及山西铝厂间接持有的本公司 A 股股票及通过其附属公司中铝海外控股有限公司间接持有的本公司 H 股股票。中国铝业公司连同其附属公司共持有本公司 5,331,382,055 股，其中包括 5,135,382,055 股 A 股及 196,000,000 股 H 股，占本公司总股本的 35.77%。中国铝业公司之附属公司中铝海外控股有限公司持有的本公司 196,000,000 股 H 股由香港中央结算(代理人)有限公司代为持有。香港中央结算(代理人)有限公司持有的本公司 3,929,466,926 股 H 股中包含代中国铝业公司之附属公司中铝海外控股有限公司持有的 196,000,000 股 H 股。					
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无					

三 管理层讨论与分析

阁下在阅读下述讨论时，请一并参阅包含在本期业绩报告及其它章节中本集团的财务资料及其附注。

本公司是中国有色金属行业的龙头企业，综合实力位居全球铝行业前列，也是中国铝行业唯一集铝土矿、煤炭等资源勘探开采，氧化铝、原铝和铝合金产品生产、销售、技术研发，国际贸易，物流产业，火力发电、新能源发电于一体的大型集团企业。面对近年来国内经济增速放缓、行业产能分配不均、产品价格长期低迷等诸多困难，本公司以经济效益为中心，深化结构调整，加快转型升级，强化企业管理，致力降本增效，从容应对各种挑战，生产经营稳中向好。

（一）产品市场回顾

● 氧化铝市场

2016年上半年，国内外氧化铝价格经历了从年初的触底反弹到快速上涨再到小幅回落的过程，但平均价格均较去年同期有较大幅度下降。

国际市场方面，国际氧化铝价格主要追随国内氧化铝价格，走势基本一致。2016年上半年，国际氧化铝平均进口价格为237美元/吨，较去年同期下跌30%。

国内市场方面，因2015年末电解铝价格大跌拖累氧化铝价格跌至多年低位，电解铝厂受困于资金压力和市场低价位运行的预期压低氧化铝库存至较低水平，氧化铝企业减产。进入2016年后，氧化铝价格止跌企稳，特别是春节后得益于电解铝价格上涨和电解铝企业需求增加，氧化铝价格上涨明显，一直持续到5月份，之后受氧化铝企业复产影响，氧化铝价格出现回落。2016年上半年，国内氧化铝平均价格为1847元/吨，较去年同期下跌28.32%，最低价为1月初的1540元/吨，最高价为5月中的2080元/吨。

据统计，2016年上半年全球氧化铝产量约为5567万吨，消费量约为5750万吨；中国氧化铝产量约为2826万吨，消费量约为3060万吨，净进口氧化铝约163万吨。截至2016年6月底，包括中国在内的全球氧化铝产能利用率约为75%，其中中国氧化铝产能利用率约为79%。

● 原铝市场

2016年上半年，国内外原铝价格运行重心稳步上移，较2015年第四季度有一定幅度的回升，但和去年同期相比仍呈总体下跌态势。

国际市场方面，国际铝市场供需态势比较稳定，铝价受宏观形势变化的影响较大。2016年年初，受美联储再次升息预期以及中国股市和国际原油价格大跌的影响，市场较为低迷，铝价低位波动，之后在中国电解铝价格上涨的带动下，国际铝价持续上涨，并于3月初一度突破1600美元/吨，之后随着大宗商品价格回调引发铝价止涨下跌，但由于下方整体支撑较强，铝价在经过一段回调修复后重新步入上涨通道。2016年上半年，LME现货和三月期铝平均价格分别为1543美元/吨和1548美元/吨，同比分别下跌13.5%和14%。

国内市场方面，2016年上半年，国内铝价呈现上涨态势，涨幅和持续性均超过市场预期。因2015年末电解铝价格大幅下跌，电解铝企业集中实行弹性生产，2016年上半年，中国电解铝产量呈现缓慢增长态势，产量增速处于近十年来的最低水平，同时，由于政府加大“稳增长”政策力度，信贷放量，房地产业回暖，结合消费旺季的到来导致原铝消费量增加，铝供需基本面持续向好，铝价不断攀升，沪铝三月期铝继3月份突破11000元/吨整数关口后，4月份最高升至13035元/吨。2016年上半年，SHFE现货和三月期货的平均价格分别为11511元/吨和11481元/吨，同比分别下跌11.8%和12.5%。

据统计，2016年上半年全球电解铝产量约为2874万吨，消费量约为2884万吨；中国电解铝产量约为1534万吨，消费量约为1570万吨。截至2016年6月底，包括中国在内的全球电解铝产能利用率约为78%，其中中国电解铝产能利用率约为76%。

（二）业务回顾

2016年上半年，公司以经济效益为中心，以“提质增效、改革创新、转型升级”为主线，科学运用加减乘除，大幅降低产品成本，全面开展精准管理，持续深化改革改制，有效应对了市场的严峻挑战，经营状况明显好转。

公司全面推进提质增效专项行动，将经营目标放在首位，以“市场倒逼成本，以成本倒逼改革”，开展了全员、全过程、全方位的提质增效专项行动，涵盖了公司所属各企业、各部门、各专项业务、各生产环节，不仅在细节上完善每一个工艺流程，优化每一个生产指标，同时公司在宏观上着眼全局，用战略的眼光、科学的规划、先进的理念、精准的管理，做好每一个降本增效项目，提升公司核心竞争力。

生产管理方面，公司创新生产运行的管控方式，公司总部管理层坚持每天召开“早调会”，通过对生产现场大量数据和信息的分析，及时发现问题、解决问题，提高了执行力和工作效率，保障了生产的均衡性、连续性和稳定性，生产管理精细化水平明显提升；落实降本优化专项工作，公司通过电力降本、技改降本、矿山降本、炭素降本等专项大幅降低了产品的完全成本，同时，主要产品指标得到全面优化，氧化铝16项关键指标中有15项得到巩固优化，电解铝4项关键指标全部巩固优化，公司部分企业产品完全成本已在行业内处于领先水平。

投资管理方面，公司着眼战略布局，全力抓好转型升级重点项目建设，积极落实重大项目边界条件，山西吕梁轻合金基地、内蒙古华云二期项目、山东华宇煅后焦项目等一批重点项目进展顺利。公司从严从紧安排资本性支出，高效利用有限资金完成投资计划，包括山西华兴氧化铝二期工程、贵州猫场矿项目等一批项目提前或如期建成投产。

营销采购方面，公司认真分析市场变化，积极捕捉市场机会，根据市场不同走势采取相应的采购策略，充分发挥统谈分签、集中采购的优势，采取延时询比价、以量换价等策略有效降低了公司大宗原材料采购成本；建立营销、贸易、物流联动机制，加快整合公司内部物流资产及业务，提高全产业链上、中、下游物流效率，并积极推进与铁路局、港务局、大型运输企业战略合作，努力开拓新的利润增长点。

资本运作方面，公司创新资本运作方式，拓展盈利空间，将所属中铝山东有限公司、河南分公司、山西分公司部分资产出售给中铝公司所属企业，通过发挥企业间的协同效应，提高资产运行效率；公司将兰州分公司、包头铝业有限公司等 5 家企业环保资产与社会资本合作，既盘活了公司存量资产，又开发了新的利润增长点；公司建立闲置设备数据库，新建项目所需设备优先从数据库中选取，在盘活闲置资产的同时有效降低了因重复购入设备而增加的开支。

财务管理方面，公司狠抓资金占用问题和消灭亏损企业专项治理，大力开展“压库存、降定额”专项行动，取得了良好效果；另一方面，公司加强资金管理，积极拓展融资渠道，确保现金流安全稳定，创新开发融资方式，调整有息负债结构，较大幅度降低了融资成本，节约了财务费用。

人力资源改革方面，公司创新业绩考核分配体系，将成本作为首要考核指标，与企业管理人员任职、薪酬及企业工资总额三挂钩，企业的市场竞争意识、成本控制意识和责任担当意识明显增强；公司进一步优化岗位配置，推进人员分流安置，减少生产线冗员，建立线上、线下竞争机制；深化分配激励改革，坚持工资总额向盈利企业倾斜，工资增量向骨干员工倾斜，有效激发了员工的积极性。

（三）前景与展望

当前，世界经济形势复杂严峻，特别是英国退出欧盟增强了全球经济的不确定性，宏观经济下行压力依然较大。产品市场方面，随着铝价持续反弹，国内氧化铝、电解铝复产和新增产能不断涌入市场，下半年供应过剩的压力可能将再次上升，对产品价格形成打压，市场形势仍然不容乐观。面对复杂多变的经济及市场环境，公司将坚持以经济效益为中心，持续深化开展提质增效专项行动，全面提升公司产品市场竞争力。2016 年下半年，公司将主要做好以下几方面工作：

强化精准管理，深挖潜力，全面提升质量和效益。加强对亏损企业的专项治理，分类盘活低效无效资产；具体分析困难企业实际情况，坚持一企一策，推动困难企业尽快扭亏脱困，止住“出血点”。持续深化全流程、全要素降本，全面提高成本控制能力，强化生产运营管理，坚持对标先进，持续优化工艺技术指标，力争主要产品成本进一步下降。

加快科技成果应用推广，发挥科技创新驱动力作用。发挥公司在人才、技术、研发方面的整体科技优势，加速现有科技成果的产业化应用与推广，实现科技成果与公司提质增效专项行动的有机结合，为降本提供更大动能；进一步加大科技投入力度，加快内部科技创新资源整合，将科技应用到生产管理、市场分析、环保节能等各个领域，使科技创新真正成为公司转型升级的第一驱动力。

加快转型升级，向重点投资项目要效益。下半年，公司将加快建设中州段村雷沟铝土矿项目、宁夏能源银星电厂项目、内蒙古华云二期项目等一批重点项目，以增量带存量，以存量促增量，发挥增量和存量的协同效应，为公司创造更大的收益。同时，公司以国家“一带一路”战略为契机，积极获取海外铝土矿资源，为公司资源储备及项目的开展做好准备。

加强全面风险管理，保障生产经营安全平稳运行。强化安全环保管理，切实增强全员安全意识，将安全生产责任层层分解，细化落实到每个层级、每名员工，开展安全生产大排查、大整治活动，全方位排查、整治安全隐患；按照国家超低排放和环保节能改造的要求，科学合理安排改造计划

和资金，确保按期完成提标改造。全面推行标准化管理，提升经营风险防控能力，建立健全各类业务的管理制度及标准化流程，加强对高风险业务领域的管控，对重要业务流程的关键控制点开展不定期抽查、测试，提高各项业务操作的科学性和规范性，进一步做好法律审核、法律服务保障及法律风险防控工作，为公司持续健康发展提供保障。

业务板块

本集团主要从事：铝土矿的开采、氧化铝、原铝及合金化产品的生产及销售，也从事煤炭、电力经营及有色金属产品的贸易、物流业务。

氧化铝板块：包括开采并购买铝土矿产品和其他原材料，将铝土矿生产为氧化铝，并将氧化铝销售给本集团内部的电解铝企业和集团外部客户。该板块还包括生产和销售化学品氧化铝和金属镓。

原铝板块：包括采购氧化铝和其他原材料、辅助材料和电力，将氧化铝进行电解生产为原铝，销售给集团外部客户。该板块还包括生产销售炭素产品、合金化产品及其他电解铝产品。

能源板块：主要从事能源产品的研发、生产、经营等。主要业务包括煤炭、火力发电、风力发电、光伏发电及新能源装备制造等。主要产品中，煤炭销售给集团内部生产企业及外部客户，电力自用或销售给所在区域的电网公司。

贸易板块：主要从事向内部生产企业及外部客户提供氧化铝、原铝、其他有色金属产品和煤炭等原燃材料、原辅材料贸易及物流服务的业务。

总部及其它营运板块：涵盖总部及集团其他有关铝业务的研究开发及其他活动。

营运业绩

本集团 2016 年上半年归属于上市公司股东的净利润为 0.57 亿元，较上年同期的 0.02 亿元相比增加 0.55 亿元。主要原因是本集团今年以来主导产品制造成本较去年同期有较大幅度降低，主导产品毛利率上升、严控费用支出以及处置资产取得收益，使得公司盈利增加。

营业收入

本集团 2016 年上半年实现营业收入为 497.05 亿元，比上年同期的 661.41 亿元减少 164.36 亿元，降低幅度为 24.85%。主要原因是本集团为优化自身产业结构，主动关停部分落后产能进行技术改造以及主导产品价格较去年同期有所降低。

营业成本

本集团 2016 年上半年营业成本为 457.76 亿元，比上年同期的 622.32 亿元减少 164.56 亿元，降低幅度为 26.44%。主要原因是本集团严控各项成本费用开支，使得主导产品制造成本较去年同期有所下降，以及主动关停了部分落后产能进行技术改造。

销售费用

本集团 2016 年上半年销售费用为 9.46 亿元，比上年同期的 8.90 亿元增加 0.56 亿元，增长幅度为 6.37%。

管理费用

本集团 2016 年上半年管理费用为 11.44 亿元，比上年同期的 10.78 亿元增加 0.66 亿元，增长幅度为 6.19%。

财务费用

本集团 2016 年上半年财务费用为 21.19 亿元，比上年同期的 27.86 亿元减少 6.67 亿元，降低幅度为 23.94%。主要原因是本集团资金利率下降以及缩减有息负债规模所致。

资产减值损失

本集团 2016 年上半年资产减值转回为 1.01 亿元，比上年同期损失 5.67 亿元减少 6.68 亿元，降低幅度为 117.81%。主要原因是本集团本期转回存货跌价准备以及收回部分已计提坏账的应收账款。

投资收益

本集团 2016 年上半年投资损失为 3.64 亿元，比去年同期的收益 11.79 亿元减少 15.43 亿元，下降幅度为 130.87%。主要原因是本集团去年同期处置联营企业产生的收益较大。

营业外收入

本集团 2016 年上半年营业外收入为 12.84 亿元，比去年同期的 8.37 亿元增加 4.47 亿元，增长幅度为 53.41%。主要原因是本集团处置环保业务产生的收益。

所得税

本集团 2016 年上半年所得税费用为 1.52 亿元，比去年同期的所得税收益 0.36 亿元增加所得税费用 1.88 亿元。主要原因是本集团原铝板块盈利上升导致所得税费用增加。

板块经营业绩讨论

氧化铝板块

营业收入

2016 年上半年本集团氧化铝板块的营业收入为 125.88 亿元，比上年同期的 169.39 亿元减少 43.51 亿元，下降幅度为 25.69%，主要原因是本集团氧化铝产品销售价格下降，销售量减少。

2016 年上半年氧化铝板块的内部交易收入为 85.11 亿元，比上年同期的 134.27 亿元减少 49.16 亿元，下降幅度为 36.61%。

2016 年上半年氧化铝板块的对外交易收入为 40.77 亿元，比上年同期的 35.12 亿元增加 5.65 亿元，增长幅度为 16.09%。

板块业绩

2016 年上半年本集团氧化铝板块亏损 2.15 亿元，比上年同期的盈利 13.36 亿元减利 15.51 亿元，下降幅度为 116.09%，主要原因是本集团氧化铝产品销售价格下降幅度大于成本下降幅度。

原铝板块

营业收入

2016年上半年本集团原铝板块的营业收入为155.35亿元，比上年同期的201.82亿元减少46.47亿元，降低幅度为23.03%。主要原因是本集团电解铝产品销售价格下降，产量有所减少。

2016年上半年原铝板块的内部交易收入为22.52亿元，比上年同期的57.92亿元减少35.40亿元，降低幅度为61.12%。主要原因是原铝企业外销铝液和铝合金数量增长较多。

2016年上半年原铝板块的对外交易收入为132.83亿元，比上年同期的143.90亿元减少11.07亿元，降低幅度为7.69%。

板块业绩

2016年上半年本集团原铝板块的盈利为11.36亿元，比上年同期的亏损11.41亿元增利22.77亿元，增利幅度为199.56%，主要原因是本集团成本下降幅度大于价格下降幅度。

贸易板块

营业收入

2016年上半年本集团贸易板块的营业收入为359.79亿元，比上年同期的507.44亿元减少147.65亿元，降低幅度为29.10%。主要原因是贸易量和通过贸易板块销售的原铝数量减少所致。

2016年上半年本集团贸易板块的内部交易收入为57.76亿元，比上年同期的48.55亿元增加9.21亿元，增长幅度为18.97%。

2016年上半年本集团贸易板块的对外交易收入为302.03亿元，比上年同期的458.89亿元减少人民币156.86亿元，降低幅度为34.18%，其中：从本集团采购自产产品通过贸易板块对外销售形成的营业收入为87.40亿元；从本集团外部采购商品对外销售形成的营业收入为214.63亿元。

板块业绩

2016年上半年本集团贸易板块的盈利额为3.25亿元，比上年同期的0.31亿元增加2.94亿元，增利幅度为948.39%。主要原因是本集团准确研判市场，及时调整营销策略，恰当捕获市场时机，大量销售库存氧化铝和原铝产生的收益较大。

能源板块

营业收入

2016年上半年本集团能源板块的营业收入为20.05亿元，比上年同期的22.57亿元减少2.52亿元，降低幅度为11.17%。主要原因是煤炭产品销售价格下降。

板块业绩

2016年上半年本集团能源板块的盈利额为1.12亿元，比上年同期的2.32亿元减少1.20亿元，减利幅度为51.72%。主要原因是煤炭产品销售价格下降。

总部及其他营运板块

营业收入

2016年上半年本集团总部及其他营运板块的营业收入为1.98亿元，比上年同期的1.62亿元增加了0.36亿元，增加幅度为22.22%。

板块业绩

2016年上半年本集团总部及其他营运板块的亏损额为7.94亿元，比上年同期的亏损2.71亿元增加亏损5.23亿元，增亏幅度为192.99%。主要原因是去年同期处置的联营企业收益较大。

资产负债结构

流动资产及负债

于2016年6月30日，本集团流动资产为644.25亿元，比年初的641.69亿元增加2.56亿元。

于2016年6月30日，本集团货币资金为205.78亿元，比年初的224.88亿元减少19.10亿元。

于2016年6月30日，本集团存货净额为192.41亿元，比年初的201.77亿元减少9.36亿元。

于2016年6月30日，本集团流动负债为842.50亿元，比年初的809.39亿元增加33.11亿元，主要是由于本集团将部分长期债券重分类至一年内到期的非流动负债所致。

于2016年6月30日，本集团流动比率为0.76，比2015年末的0.79降低了0.03；速动比率为0.48，比2015年末的0.50降低了0.02。

非流动负债

于2016年6月30日，本集团的非流动负债为504.69亿元，比年初的580.34亿元，减少75.65亿元，主要是本集团将部分长期债券重分类至一年内到期的非流动负债所致。

资产负债率

于2016年6月30日，本集团的资产负债率为72.62%，与2015年末的73.30%相比，降低了0.68个百分点。

公允价值计量

本集团严格按照会计准则对公允价值确定的要求，制订出公允价值确认计量和披露的程序。目前公司除短期理财产品、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和负债(包括衍生工具)，以及可供出售金融资产中已上市长期投资以公允价值计量外，其他资产及负债均以历史成本法或摊余成本法计量。

于2016年6月30日，本集团持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的商品期货合约金额较2015年末减少66.70万元，计入公允价值变动损失；本集团持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债公允价值变动较2015年末增加2288.10万元，计入公允价值变动损失。

存货跌价准备

于2016年6月30日，本集团对所持有的存货的可变现净值分别进行了评估。对铝产品相关的存货，综合考虑本集团内氧化铝企业与电解铝企业之间的产销对接方案，并结合财务预算相关情况，考虑存货周转期、公司持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素，以产成品可供出售时的估计售价为基础对存货的可变现净值进行了评估。对能源板块所持有的存货，综合考虑光伏产业链条的产销对接方案，统一采用最近期市场价进行推导。

于2016年6月30日，本集团所持有存货应计提的存货跌价准备为8.04亿元，与2015年末的存货跌价准备23.70亿元相比减少15.66亿元，其中本期计提0.13亿元，本期转销和转回15.79亿元。

公司相关会计政策符合一贯性原则，一直采取相同方法确定存货可变现净值及计提存货跌价准备。

资本支出、资本承担及投资承诺

截至2016年6月30日止6个月期间，本集团累计完成项目投资支出（不包括股权投资）人民币26.37亿元。主要用于节能降耗、环境治理、资源获取、科技研发等方面的投资。

于2016年6月30日，本集团的固定资产投资资本承担已签约未拨备部分为79.46亿元。

于2016年6月30日，本集团对合营企业和联营企业的投资承诺共计16.97亿元，其中广西华正7.52亿元；中铝资源3.70亿元；华能宁夏能源3.20亿元；银星发电2.05亿元；太岳新材料0.28亿元；广西华众0.22亿元。

现金及现金等价物

于2016年6月30日，本集团的现金及现金等价物为187.24亿元，其中包括美元、港币、澳元和印尼卢比币现金及存款，折合为人民币分别为：141,437万元，627万元，234万元和55万元。

经营活动产生的现金流

2016年上半年，经营活动产生的现金流为净流入38.96亿元，比上年同期的净流入28.45亿元增加10.51亿元，主要是由于本集团主导产品毛利率提升，盈利能力增强，压缩库存，现金流量增加。

投资活动产生的现金流

2016年上半年，投资活动产生的现金流为净流出16.32亿元，比上年同期的净流入0.13亿元减少流入16.45亿元，主要是由于去年同期处置焦作万方部分股份取得现金流入所致。

筹资活动产生的现金流

2016年上半年，筹资活动产生的现金流为净流出43.24亿元，比上年同期的净流出9.84亿元增加流出33.40亿元，主要是本集团去年同期增发有现金流入所致。

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。

不适用。

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。

不适用。

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。

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，本年度变化情况参见 2016 年半年度报告。

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。

不适用。