公司代码：601600　　公司简称：中国铝业

中国铝业股份有限公司
2017年半年度报告摘要

一　重要提示

1. 本半年度报告摘要来自半年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读半年度报告全文。

2. 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

3. 公司未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	蒋英刚	公务原因	卢东亮

4. 本半年度报告未经审计。

5. 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

二　公司基本情况

2.1 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	赵红梅
电话	（86 10）8229 8322	（86 10）8229 8322
办公地址	中国北京市海淀区西直门北大街62号	中国北京市海淀区西直门北大街62号
电子信箱	IR@chalco.com.cn	IR@chalco.com.cn

2.2 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	187,750,104	190,076,946	-1
归属于上市公司股东的净资产	37,355,735	38,107,649	-2
	本报告期（1-6月）	上年同期（经重述）	本报告期比上年同期增减(%)
经营活动产生的现金流量净额	5,357,412	3,984,466	34
营业收入	91,310,570	49,955,902	83
归属于上市公司股东的净利润	751,313	67,923	1,006
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	558,543	-749,758	不适用
加权平均净资产收益率（%）	1.98	0.17	增加1.81个百分点
基本每股收益（元／股）	0.05	0.0009	5,456
稀释每股收益（元／股）	0.05	0.0009	5,456

2.3 前十名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末股东总数（户）				458,496		
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
香港中央结算有限公司（H股）	境外法人	26.37	3,930,412,464	0	未知	未知
中国证券金融股份有限公司	国有法人	3.15	468,725,899	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
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

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	0.75	111,388,355	0	无	0
全国社保基金一零二组合	国家	0.44	65,888,966	0	无	0
香港中央结算有限公司（A 股）	境外法人	0.39	58,281,657	0	无	0
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001 沪	境内非国有法人	0.33	49,893,438	0	无	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	**注 1：**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股份 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%。 **注 2：**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 股由香港中央结算有限公司代为持有。 **注 3：**香港中央结算有限公司持有的本公司 3,930,412,464 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	不适用					

2.4 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

□适用 √不适用

2.5 控股股东或实际控制人变更情况

□适用 √不适用

2.6 未到期及逾期未兑付公司债情况

√适用 □不适用

单位:亿元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率（%）
2007 年中国铝业股份有限公司债券	07 中国铝业债	078020	2007.06.13	2017.06.13	0	4.5
2016 年中国铝业股份有限公司非公开发行公司债券（第一期）	16 中铝 01	135890	2016.09.23	2019.09.23	32.15	4.9

反映发行人偿债能力的指标：
√适用 □不适用

主要指标	本报告期末	上年度末
资产负债率	0.7227	0.7076
	本报告期（1-6月）	上年同期
EBITDA 利息保障倍数	3.40	2.88

关于逾期债项的说明
□适用 √不适用

三 经营情况讨论与分析

3.1 经营情况的讨论与分析

请在阅读下述讨论与分析时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。

本公司的主要业务为铝土矿、煤炭等资源的勘探开采，氧化铝、原铝和铝合金产品的生产、销售、技术研发，国际贸易，物流产业，火力及新能源发电等。

产品市场回顾

氧化铝市场

2017 年上半年，受市场供需关系及供给侧改革等因素的影响，氧化铝价格剧烈波动。

国际市场方面，氧化铝价格主要追随国内氧化铝价格，走势基本一致。2017 年上半年，氧化铝进口价格最低 272 美元/吨，最高 349 美元/吨，平均价 318 美元/吨，同比上涨 34.18%。

国内市场方面，在经历了 2016 年下半年的大涨之后，国内氧化铝价格在今年一月下旬达到近五年来的历史高位。之后，因氧化铝企业满负荷生产，市场供应缺口缩小，电解铝厂放缓采购，加之受供给侧改革政策的影响，化解过剩产能及取暖季铝行业限产消息影响导致氧化铝未来需求预期下降，氧化铝价格快速下滑，并在 5 月初跌破全国的平均成本线，部分氧化铝产能关停。此后，价格小幅反弹。2017 年上半年，国内氧化铝价格最高为 3,003 元/吨，最低为 2,267 元/吨，均价 2,682 元/吨，同比上涨 45.21%。

据统计，2017 年上半年全球氧化铝产量约为 6,123 万吨，消费量约为 6,077 万吨，同比分别增长 10%和 5.7%，其中，中国氧化铝产量约为 3,469 万吨，消费量约为 3,666 万吨，同比分别增长 22.8%和 19.8%。截至 2017 年 6 月底，包括中国在内的全球氧化铝产能利用率约为 77%，其中，中国氧化铝企业产能利用率约为 90%。

原铝市场

2017 年上半年，国内外铝价运行重心大幅上移，呈现高位震荡态势。

国际市场方面，受益于全球经济稳步回升，特别是以欧美为首的发达经济体复苏渐强，带动全球大宗商品价格回暖。年初 LME 三月期铝价格快速突破 1800 美元/吨整数关口，同时在宏观消息面向好及全球电解铝供需紧缺预期加剧等因素提振下，保持了较为强劲的上涨态势，至一季度末，国际铝价已站稳 1900 美元/吨整数关口，并于 3 月升至上半年高点 1981 美元/吨。进入二季度，在国内外宏观风险升温、能源价格下跌及中国电解铝产能迅速恢复等因素的共同影响下，国际铝价呈现回调态势，最低探至 1855 美元/吨，直至二季度末在市场风险偏好改善的带动下国际铝价重回 1900 美元/吨上方。2017 年上半年，LME 现货和三月期铝平均价格分别为 1,878 美元/吨和 1,885 美元/吨，同比分别上涨 21.71%和 21.77%。

国内市场方面，年初国内铝市场供需压力大幅缓解，库存处于近年来同期低位水平，对铝价构成支撑，同时，由环保部牵头发布的《京津冀及周边地区 2017 年大气防治工作方案》使市场对铝供给预期产生影响，加之同期原材料价格上涨进一步推动铝价反弹，SHFE 三月期铝一举站上 14,000 元/吨整数关口。虽然之后库存季节性反弹对铝价形成一定压制，但铝价整体仍呈上行态势。2017 年 4 月，国家发改委、工信部、环保部、国土资源部联合发布《清理整顿电解铝行业违法违规项目专项行动工作方案》，市场预期继续升温，SHFE 三月期铝价格大幅上涨，创下上半年高点至 14,995 元/吨，之后虽然受现货市场走弱影响价格有所回落，但整体仍处于近年高位区间运行。2017 年上半年，SHFE 现货和三月期铝平均价格分别为 13,730 元/吨和 13,809 元/吨，同比分别上涨 19.28%和 20.3%。

据统计，2017 年上半年全球原铝产量约 3,121 万吨，消费量约 3,106 万吨，同比分别增长 8.6%和 7.7%，其中，中国原铝产量约 1,855 万吨，消费量约 1,750 万吨，同比分别增长 20.9%和 11.5%。截至 2017 年 6 月底，包括中国在内的全球原铝企业产能利用率约为 80%，其中，中国原铝企业产能利用率约为 85%。

业务回顾

2017 年上半年，公司坚持扭亏脱困、转型升级的总基调，经过公司上下全体干部员工的艰苦努力，主要产品产量均较去年同期实现增长；营业收入及利润总额较去年同期均有大幅提高。公司继续全面推进提质增效专项行动，多措并举，在项目管理、市场运作、融资渠道、科技创新、生产管理、考核激励等方面成效显著。

1.实施精准管理，实现产品降本增效。在氧化铝、电解铝企业降本专项中，有多家企业优于行业平均水平，部分企业已达到行业领先水平；铝企业降低消耗增效、电解铝合金化高附加值增效、多品种氧化铝扩大品种范围增效、炭素工作统一规划增效等专项行动，全部完成公司预定目标；强力推进精准

管理，上半年公司立项的85个精准管理项目取得了很好的降本效果；创新大能源管理，公司按照“短、平、快”原则精选多个大能源降本项目，优化能源结构，各项能源消耗大幅降低。

2.强化项目管理责任，重点项目稳步推进。公司全面推行项目责任人制，并配套实施责、权、利对等的考核奖惩机制，为项目的质量、建设进度等提供了保障；持续推进专业化管理，提高电力建设项目的管控水平；推行标准化、模块化设计，实现了工艺方案、设备配置、总图布置、厂房外观等内容的标准化，为项目建成后提高标准化管理水平奠定了基础；推行网格管理，实行进度和流程双线监控。

3.创新营销模式，创效能力增强。2017年上半年，公司加快推进上海贸易总部建设和贸易转型升级的步伐，不断创新供销机制。在销售方面，创新产品运营机制，提升了营销能力；加大电解铝合金市场开发力度，与大客户达成多项合作协议；全面搜集市场信息，深入研判市场动向，不断扩展市场研究工作的深度与广度。在供应方面，公司积极开发直供资源，建立了煤炭运输立体保障体系；通过把握市场价格周期、与供应商组建合资公司、统购统销等多种方式实现降本增效。在物流方面，资源整合取得新突破，开展物流业务总承包，实现业务设备及人员跨地区转移，有效减少物流设施投资，降低物流成本；与重点物流地区铁路局签订战略合作协议，获取物流运输支持。

4.推进两化融合，科技创新取得新进展。公司重点推进科技创新、两化融合专项行动，“一高一低一去”专项、“铝电解技术节能专项”、“环保技术产业化”及新产品开发专项等均取得重大成果并逐步推广应用；电子采购交易系统持续扩大应用，部分企业电解铝、氧化铝智能工厂建设开始实施，其中“铝行业氧化铝制造过程信息物理系统安全可靠一体化平台”列入工信部制造业与互联网融合示范项目。

5.提前多元布局，有效拓展融资渠道。在金融体系去杠杆、资金由虚到实的大背景下，公司提前与银行、保险机构协商合作，通过黄金租赁、产业基金、权益融资等多种方式获取资金，降低融资成本，改善债务结构。公司与交通银行股份有限公司合作，成立了100亿元的产业投资基金，首期20亿元资金已投放到公司重点建设项目。同时，公司拓展多元投资，吸引外部资本投入重点建设项目。

6.创新管理举措，防范安全法律风险。公司坚持召开“早调会”，及时发现问题、解决问题，大幅提高管理效率；发挥公司技术优势，多次组织专家队伍深入企业现场，通过“管理+技术”模式指导企业攻克技术难关；全面实施安全管理新举措，加大对职业健康安全和环境保护督查力度，上半年开展了春季安全大检查和多次飞行检查。全面推进公司法治建设，强化法律文件审核和法律管理，规避风险；开展横到边、纵到底、全方位、全级次的问题梳理，查漏补缺，积极整改。

7.完善考核体系，实现利益共享。公司实施网格管理，对标市场、对标先进，针对不同类型的企业，建立“1+9+4”业绩考核体系，对铝生产企业实行“成本节约分享”超额累进激励办法，对能

源、贸易、物流等 9 家企业实行个性考核办法，制定电解铝合金化、氧化铝矿山、炭素、项目责任人 4 个专项考核激励方案，并将成本目标与市场原燃材料价格挂钩，创新实施动态考核。

8.强化党委作用，抓好干部建设。以抓好党建重点任务为牵引，深入推进“一岗双责”落实，把“讲忠诚、讲尽责、讲拼博、讲实效”用人导向落实到干部选拔任用中，有力促进了干部队伍的建设；全面强化党风廉政建设和作风建设，把全面从严治党要求落实到公司提质增效、转型升级、精准管理等各个方面，督促各级领导干部特别是主要负责人真正做到忠诚、干净、担当，切实发挥领导干部的示范引领作用。

前景与展望

2017 年下半年，世界经济仍将保持稳步增长，但增长动力不足。中国经济在增速放缓的情况下，保持缓中趋稳、稳中向好的总态势，向形态更高级、分工更优化、结构更合理的阶段演进。从电解铝的供需关系看，国家清理整顿电解铝行业违法违规项目专项行动将会对市场产生重要影响。铝的传统消费领域保持稳定，新的消费领域不断出现，消费增速稳步上升，保证稳定的供需关系。面对机遇与挑战，公司将把握大势，顺势而为、乘势而上，做好抢抓市场有利时机和应对市场波动两手准备，把握主动权，保持公司经营业绩良性循环。公司将在 2017 年下半年开展以下重点工作：

1.梳理提质增效专项行动成效，优化降本增效策略。对行之有效的继续坚持，对收效甚微甚至无效的进行认真研究，因时因势提出新办法，改进策略。在降本专项工作上，重点抓好指标优化，坚决防止成本反弹，解决企业间优劣不均的问题，从本质上提升企业及公司整体的竞争力；在困难企业改革上，根据不同企业的不同问题，一企一策，一手抓发展，一手抓改革，通过改革使企业焕发新的活力；在重点项目建设上，做到保质保量保工期，发挥新企业新项目创新创效的重大作用，以先进产能先进机制跻身市场竞争最前线；在制定激励机制上，充分发挥公司总部管理部门和实体企业在生产运营降本上的积极性，共同承担实体企业的盈亏责任，提高完成降本创效目标的主动性；在管理运作增效上，创新管理体制机制，实现“纵向扁平，横向集约”的组织模式，规范职能职责、优化管理架构，对标行业领先指标，优化管理流程，提高管理效率和劳动生产率。

2.全面深化投资管理改革，推动企业转型升级。实施标准引领，提高顶层设计能力，丰富投资理念，以竞争力为核心，统筹考虑项目各要素，建立投资标准体系，提高可成长性，打造项目后发优势，确保新建项目位于行业前列；改进项目总承包考核管理机制，将考核前置，提高对总承包商的过程和细节管控能力，保证一批提质增效、转型升级的重点建设项目按期建成投入运营，为公司业绩做出贡献。同时，公司还将积极稳妥地推进筹备项目，总体规划，合理布局，瞄准市场，取长补短，确保“干一个、成一个、盈一个”，为公司创造新的利润增长点，提升公司的竞争力。

3.研判市场精准营销，创建市场营销新机制。在销售方面，公司将继续强化销售管理，防控风险，提高营销盈利能力。在供应方面，公司将积极探索物资采购新模式，捕捉市场机会，实施灵活有

效的采购策略，做到“一品种一方案，一企业一对策”，努力降低大宗物资采购成本。在物流方面，对内加快物流整合，实现专业化管理，为企业降本；对外加强合资合作，打造物流功能建设，实现共享多赢；大力推进物流信息化平台建设，实现物源可控、流向可视、数据可分析。

4.借助科技平台，增强企业持续发展能力。公司将进一步推进新技术产业化示范项目，加快科技成果转化应用；进一步推进两化融合，加大智能制造投入，提升智能制造和管控能力；加快实施科研体制改革，推广科研人员成果转化收益分享办法，并形成较为完善的科技人员信用积分评价办法，创新激励机制，增强积极性和主动性。

5.多头开源控制节流，确保公司资金链安全。公司将继续拓展多渠道融资能力，努力降低融资成本，进一步改善资产负债率；强化资金管理，全力打造资金集中管理平台，实现资金管理的账户统一、规划统一、结算统一、监控统一、筹措统一；继续做好内部资产整合及对外合资合作，通过资本运作提升公司资产变现能力。

6.精准管理助推指标优化，提高现场管理水平。利用“早调会”平台，及时发现问题，以出现的问题为点，以系统预防为面，以点带面，点面结合运用到其他企业中；利用各专业对标分析平台，对标外部、对标先进，找差距，补短板，精准施策。优化精准管理辅导方式，加强企业现场管理，对企业进行全方位评估，进一步提升现场管理水平，促进职业健康安全；加强设备管理维护，确保设备长周期安全经济运行，以强化安全管理新举措为抓手，落实安全责任。

7.发挥党建核心引领作用，营造“双创”争先氛围。公司将进一步落实全国国有企业党的建设工作会议精神，深入开展“两带两创”活动，即“党组织带党员创效，党员带群众创新”，并将活动与公司提质增效专项行动精准对接，找准创效活动的切入点、发力点，发挥党员干部的先进示范作用，确保创效创新项目课题稳步推进；继续推进“两学一做”学习教育，坚持全覆盖、常态化、重创新、求实效，确保党组织充分履行职能，发挥核心作用；积极探索年轻干部和后备干部的选拔任用，增加干部队伍的活力和竞争力；坚持作风建设，营造风清气正的政治生态。

公司在 2017 年上半年虽然取得了较好的生产经营业绩，但受市场影响较大，盈利能力不稳定；部分困难企业转型升级难度大，推进改革力度不够。下半年，公司将全面深化改革，用改革的思想夯实企业管理，用改革的精神推进转型升级，用改革的举措破解困局难题，展现企业良好健康的经营状态。

业务板块

本集团主要从事：铝土矿、煤炭等资源的勘探开采，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，火力及新能源发电等。

氧化铝板块：包括开采并购买铝土矿和其他原材料，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贸易企业以及集团外部的客户。该板块还包括生产和销售多品种氧化铝和金属镓。

原铝板块：包括采购氧化铝、原辅材料和电力，将氧化铝电解生产为原铝，销售给集团内部的贸易企业和集团外部的客户。该板块还包括生产销售炭素产品、铝合金产品及其他电解铝产品。

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、其它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。

能源板块：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；公用电厂、风电及光伏发电销售给所在区域的电网公司。

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 2017 年上半年归属于母公司股东的净利润为 7.51 亿元，较去年同期盈利 0.68 亿元,增盈 6.83 亿元。增盈原因主要是主营产品价格上升，导致自产产品毛利率增长较快。

营业收入

本集团 2017 年上半年实现营业收入 913.11 亿元,较去年同期的 499.56 亿元,增加 413.55 亿元。主要原因是产品销量增加和价格上升。

营业成本

本集团 2017 年上半年营业成本为 849.13 亿元，较去年同期的 459.95 亿元，增加 389.18 亿元。主要原因是产品销量增加和原燃材料价格上升。

税金及附加

本集团 2017 年上半年税金及附加为 6.28 亿元，较去年同期的 1.83 亿元，增加 4.45 亿元。增长原因主要是根据《财政部关于印发<增值税会计处理规定>的通知》（财会[2016]22 号文）从营业成本和管理费用中调整了资源税、土地使用税、房产税、印花税等税金计入税金及附加。

期间费用

1.销售费用　本集团 2017 年上半年发生销售费用 11.80 亿元，较去年同期的 9.55 亿元,增加了 2.25 亿元。主要是销量增加使运费升高所致。

2.管理费用　本集团 2017 年上半年发生管理费用 12.69 亿元，较去年同期的 11.51 亿元，增加了 1.18 亿元。主要为提高劳动生产率，分流部分人员发生的费用。

3.财务费用　本集团 2017 年上半年发生财务费用 20.87 亿元，较去年同期的 21.28 亿元，减少 0.41 亿元。

资产减值损失

本集团 2017 年上半年资产减值损失转回 0.21 亿元，较去年同期转回 1.01 亿元，减利 0.80 亿元。

公允价值变动损益

本集团 2017 年上半年公允价值变动损失 0.63 亿元，较去年同期公允价值变动损失 0.24 亿元，减利 0.39 亿元。主要是持仓期货公允价值变动所致。

投资收益

本集团 2017 年上半年投资收益为 1.57 亿元，较去年同期投资损失 3.64 亿元，增利 5.21 亿元。主要是今年期货平仓盈利和联营、合营企业投资收益增加。

其他收益

本集团 2017 年上半年其他收益为 1.59 亿元，去年同期为 0 元。增长原因主要是根据 2017 年 6 月 12 日起实行的修订后的《企业会计准则第 16 号—政府补助》，本集团新增“其他收益”科目，将原计入营业外收入中的与日常经营活动相关的政府补助计入本科目列示。

营业外收支净额

本集团 2017 年上半年营业外收支为净收入 0.83 亿元，较去年同期净收入 12.59 亿元，减少 11.76 亿元。主要是去年同期处置非流动资产获得收益较多。

所得税费用

本集团 2017 年上半年所得税费用为 3.48 亿元，较去年同期的 1.54 亿元，增加 1.94 亿元。主要是今年盈利增加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

2017 年上半年本集团氧化铝板块的营业收入为 187.96 亿元，较去年同期的 129.31 亿元，增加 58.65 亿元，增加幅度为 45.36%。主要原因是氧化铝销量增加和价格上升。

板块业绩

2017 年上半年本集团氧化铝板块税前盈利 17.09 亿元，较去年同期亏损 1.98 亿元，增利 19.07 亿元。主要原因是氧化铝销售量增加和价格上升所致。

原铝板块

营业收入

2017 年上半年本集团原铝板块的营业收入为 202.48 亿元，较去年同期的 155.36 亿元，增加 47.12 亿元，增加幅度为 30.33%。主要原因是原铝销量增加和产品价格上升。

板块业绩

2017 年上半年本集团原铝板块的税前盈利 0.61 亿元，较去年同期税前盈利 11.36 亿元，减利 10.75 亿元。主要原因是原料和动力价格上升，以及去年同期资产处置收益较多。

贸易板块

营业收入

2017 年上半年本集团贸易板块的营业收入为 765.51 亿元，较去年同期的 359.79 亿元，增加 405.72 亿元，增长幅度为 112.77%。主要原因是贸易量增加和价格上升。

板块业绩

2017 年上半年本集团贸易板块税前盈利 3.41 亿元，较去年同期税前盈利 3.25 亿元，增利 0.16 亿元。

能源板块

营业收入

2017 年上半年本集团能源板块的营业收入为 27.66 亿元，较去年同期的 20.05 亿元，增加 7.61 亿元，增加幅度为 37.96%。主要原因是煤炭销量增加和价格上升所致。

板块业绩

2017 年上半年本集团能源板块税前盈利 0.28 亿元，较去年同期税前盈利 1.12 亿元，减利 0.84 亿元。主要原因是本年处置非流动资产获得收益较去年同期下降 2.38 亿元。

总部及其他营运板块

营业收入

2017 年上半年本集团总部及其他营运板块的营业收入为 3.04 亿元，较去年同期的 1.98 亿元，增加 1.06 亿元，增加幅度为 53.54%。

板块业绩

2017 年上半年本集团总部及其他营运板块税前亏损 6.83 亿元，较去年同期税前亏损 7.94 亿元，减亏 1.11 亿元。

资产负债结构

流动资产及负债

于 2017 年 6 月 30 日，本集团流动资产为 617.37 亿元，较年初的 664.26 亿元，减少 46.89 亿元。

于 2017 年 6 月 30 日，本集团货币资金为 203.38 亿元，较年初的 258.95 亿元，减少 55.57 亿元。

于 2017 年 6 月 30 日，本集团存货净额为 202.62 亿元，较年初的 179.04 亿元，增加 23.58 亿元。

于 2017 年 6 月 30 日，本集团流动负债为 963.34 亿元，较年初的 829.45 亿元，增加 133.89 亿元。主要原因是一年内到期的非流动负债重分类所致。

非流动负债

于 2017 年 6 月 30 日，本集团的非流动负债为 393.59 亿元，较年初的 515.45 亿元，减少 121.86 亿元。主要原因是一年内到期的非流动负债重分类所致。

于 2017 年 6 月 30 日，本集团的资产负债率为 72.27%，较 2016 年末的 70.76%，上升了 1.51 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，并对公允价值的计量和披露的真实性承担责任。目前公司除以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产和负债、对上市公司股权投资和结构化主体的可供出售金融资产以公允价值计量外，其他均以历史成本法计量。

于 2017 年 6 月 30 日，本集团持有以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产较期初减少 0.26 亿元，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损益的金融负债较期初增加 0.37 亿元，计入公允价值变动损失。

存货跌价准备

于2017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，统一采用近期市场价进行推导。

于2017年6月30日，本集团所持有存货应计提的存货跌价准备余额为6.23亿元，较期初7.08亿元，减少0.85亿元，计入当期损益。

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2017年6月30日止，本集团累计完成项目投资支出（不包括股权投资和和结构化主体投资）56.62亿元。主要用于重点项目、节能降耗、环境治理、资源获取、科技研发等方面的投资。

于2017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57.52亿元。

于 2017 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 6.72 亿元，其中华能宁夏能源有限公司 3.20 亿元、宁夏银星发电有限责任公司 0.97 亿元、陕西省地方电力定边能源有限公司 0.14 亿元、中铝视拓智能科技有限公司 0.21 亿元、贵州华仁新材料有限公司 1.92 亿元及山西中铝太岳新材料有限公司 0.28 亿元。

现金及现金等价物

于 2017 年 6 月 30 日，本集团的现金及现金等价物为 181.06 亿元。

经营活动产生的现金流

2017 年上半年，本集团经营活动产生的现金流为净流入 53.57 亿元，较去年同期的净流入 39.84 亿元，增加 13.73 亿元。主要是由于本集团利润增加产生的现金流。

投资活动产生的现金流

2017 年上半年，本集团投资活动产生的现金流为净流出 36.73 亿元，较去年同期的净流出 17.32 亿元，增加净流出 19.41 亿元。主要是今年重点项目投资增加所致。

筹资活动产生的现金流

2017 年上半年，本集团筹资活动产生的现金流为净流出 72.98 亿元，较去年同期的净流出 42.38 亿元，增加净流出 30.60 亿元。主要是本集团偿还了到期债务。

3.2 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

□适用 √不适用

3.3 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响。

□适用 √不适用