

# 信用等级公告

联合〔2019〕2084号

联合资信评估有限公司通过对国家开发投资集团有限公司主体及其相关债券的信用状况进行跟踪分析和评估，确定维持国家开发投资集团有限公司主体长期信用等级为 AAA，并维持“14 国开投 MTN001”“14 国开投 MTN002”“14 国开投 MTN003”“15 国开投 MTN001”“15 国开投 MTN002”“16 国开投 MTN001”“17 国开投 MTN001”“18 国开投 MTN001A”“18 国开投 MTN001B”“19 国开投 MTN001A”和“19 国开投 MTN001B”的信用等级为 AAA，评级展望为稳定。

特此公告



## 国家开发投资集团有限公司跟踪评级报告

### 评级结果：

本次主体长期信用等级：	AAA
上次主体长期信用等级：	AAA

### 债项信用：

债券简称	余额	到期 兑付日	本次评 级结果	上次评 级结果
14 国开投 MTN001	45 亿元	2021/6/16	AAA	AAA
14 国开投 MTN002	40 亿元	2019/8/27	AAA	AAA
14 国开投 MTN003	40 亿元	2024/11/5	AAA	AAA
15 国开投 MTN001	25 亿元	2025/5/26	AAA	AAA
15 国开投 MTN002	30 亿元	2020/6/16	AAA	AAA
16 国开投 MTN001	30 亿元	2026/7/11	AAA	AAA
17 国开投 MTN001	20 亿元	2022/7/21	AAA	AAA
18 国开投 MTN001A	15 亿元	2021/8/23	AAA	AAA
18 国开投 MTN001B	15 亿元	2023/8/23	AAA	AAA
19 国开投 MTN001A	20 亿元	2022/3/15	AAA	AAA
19 国开投 MTN001B	10 亿元	2024/3/15	AAA	AAA

注：“15 国开投 MTN002”为永续中票，在第 5 个和其后每个付息日，国家开发投资集团有限公司有权按面值加应付利息赎回“15 国开投 MTN002”

本次评级展望：	稳定
上次评级展望：	稳定

评级时间：2019 年 7 月 22 日

### 评级观点

国家开发投资集团有限公司（以下简称“公司”）作为中央企业中的大型国有投资控股公司，在国家重点投资项目建设、国有资产经营等方面，承担一定国有资产结构调整职能，公司资本实力雄厚，得到国家大力支持。公司目前业务涉及基础产业、前瞻性战略性新兴产业、金融服务业以及国际业务等多个板块。跟踪期内，公司整体资产和收入规模增长，基础产业板块规模优势明显，盈利能力保持较好水平。同时，联合资信评估有限公司（以下简称“联合资信”）也关注到，公司债务负担较重，资本支出压力较大，投资收益存在一定不稳定性；此外，公司国际业务收入对收入贡献度较高，国际政治风险发生或对公司经营带来不利影响。

综合评估，联合资信确定维持公司主体长期信用等级为 AAA，并维持“14 国开投 MTN001”“14 国开投 MTN002”“14 国开投 MTN003”“15 国开投 MTN001”“15 国开投 MTN002”“16 国开投 MTN001”“17 国开投 MTN001”“18 国开投 MTN001A”“18 国开投 MTN001B”“19 国开投 MTN001A”和“19 国开投 MTN001B”的信用等级为 AAA，评级展望为稳定。

### 优势

1. 公司作为国资委下属中央企业中的大型国有投资控股公司，承担部分国家重点投资项目建设、国有资产经营等国有投资重任和国有资产结构调整职能，得到国家的大力支持。2018 年根据国资委安排，中国医药集团有限公司 20.26% 股份划转至公司，推动公司资本实力进一步增强，投资收益规模进一步提升。
2. 跟踪期内，公司业务多元化发展，基础产业板块规模优势明显，市场地位高，竞争实力强。未来伴随在建电力、港口等项目投入运营，公司业务规模将进一步扩大。

## 财务数据

项目	2016年	2017年	2018年	2019年 3月
现金类资产(亿元)	854.96	842.83	941.63	683.16
资产总额(亿元)	4671.16	4935.52	5822.83	6150.61
所有者权益(亿元)	1316.87	1527.18	1848.74	1914.07
短期债务(亿元)	362.13	391.90	652.22	931.70
长期债务(亿元)	1782.96	1861.49	2159.59	2206.76
全部债务(亿元)	2145.09	2253.38	2811.80	3138.45
营业总收入(亿元)	870.45	894.03	1213.80	315.78
利润总额(亿元)	180.23	182.36	193.38	57.69
EBITDA(亿元)	355.00	353.47	390.84	--
经营性净现金流(亿元)	218.38	11.11	48.22	65.06
营业利润率(%)	31.79	28.81	24.16	23.92
净资产收益率(%)	10.43	9.38	8.80	--
资产负债率(%)	71.17	68.45	68.25	68.88
全部债务资本化比率(%)	61.43	59.14	60.33	62.12
流动比率(%)	102.43	110.57	104.64	113.38
经营现金流动负债比(%)	14.50	0.75	2.71	--
全部债务/EBITDA(倍)	6.04	6.38	7.19	--
EBITDA 利息倍数(倍)	4.08	3.96	3.71	--

注：1. 2019年一季度财务数据未经审计；2. 将其他流动负债和长期应付款中的有息债务分别计入公司短长期债务

分析师：黄露 李晨

邮箱：lianhe@lhratings.com

电话：010-85679696

传真：010-85679228

地址：北京市朝阳区建国门外大街2号  
中国人保财险大厦17层（100022）

网址：www.lhratings.com

- 伴随投资布局逐步完善，公司产业链一体化布局逐步完整，业务协同效应逐步发挥，抵御风险的能力将得到提升。
- 跟踪期内，公司资产规模较大，收入与利润水平同比增长，盈利能力较强。
- 公司 EBITDA 和经营现金流入量对存续期债券覆盖程度很高。

## 关注

- 公司债务规模较大，债务负担较重；且随着公司在建项目的推进，面临较大的资本支出压力。
- 公司投资收益对营业利润贡献较大，受宏观环境、参股企业经营状况和金融市场行情等因素影响，面临一定波动风险。
- 跟踪期内，公司国际业务收入规模较大，对营业收入贡献度较高，由于国际业务受对方国家政治环境、国家政策及经济形势影响较大，存在一定政治风险。

## 声 明

一、本报告引用的资料主要由国家开发投资集团有限公司（以下简称“该公司”）提供，联合资信评估有限公司（以下简称“联合资信”）对这些材料的真实性、准确性和完整性不作任何保证。

二、除因本次评级事项联合资信与该公司构成委托关系外，联合资信、评级人员与该公司不存在任何影响评级行为独立、客观、公正的关联关系。

三、联合资信与评级人员履行了实地调查和诚信义务，有充分理由保证所出具的评级报告遵循了真实、客观、公正的原则。

四、本报告的评级结论是联合资信依据合理的内部信用评级标准和程序做出的独立判断，未因该公司和其他任何组织或个人的不当影响改变评级意见。

五、本信用评级报告用于相关决策参考，并非是某种决策的结论、建议等。

六、本次跟踪评级结果自本报告出具之日起至相应债项到期兑付日有效；根据后续跟踪评级的结论，在有效期内信用等级有可能发生变化。

## 国家开发投资集团有限公司跟踪评级报告

### 一、跟踪评级原因

根据有关法规要求，按照联合资信评估有限公司（以下简称“联合资信”）关于国家开发投资集团有限公司的跟踪评级安排进行本次跟踪评级。

### 二、主体概况

国家开发投资集团有限公司（以下简称“公司”，原名“国家开发投资公司”），公司根据国务院国函〔1994〕84号文批准，于1994年开始筹备，并于1995年5月正式成立，初始注册资本为58亿元，国务院国有资产监督管理委员会（以下简称“国务院国资委”）为出资人。后历经数次增资，公司注册资本增至224.14亿元。2017年11月，经国务院国资委出具国资改革〔2017〕1174号文批准，公司由全民所有制企业整体改制为国有独资公司，改制后更为现名，同时以2016年底经审计的净资产出资<sup>1</sup>，公司注册资本增至338.00亿元。截至2019年3月底，公司实收资本为338.00亿元，由国务院国资委全额出资，国务院国资委为公司实际控制人。

公司主要经营国务院授权范围内的国有资产并开展有关投资业务，涉及能源、交通运输、化肥、高科技产业、金融服务、咨询、担保、贸易、生物质能源、养老产业、大数据、医疗健康、检验检测等领域的投资及投资管理。

截至2018年底，公司本部设办公厅（董事会办公室）、人力资源部（党组组织部）、战略发展部、运营与安全生产监督部和财务部等9个职能部门；公司纳入合并报表范围内的一级子公司合计22家。

截至2018年底，公司合并资产总额5822.83

亿元，所有者权益（含少数股东权益1003.68亿元）1848.74亿元；2018年，公司实现营业总收入1213.80亿元，利润总额193.38亿元。

截至2019年3月底，公司合并资产总额6150.61亿元，所有者权益（含少数股东权益1037.83亿元）1914.07亿元；2019年1—3月，公司实现营业总收入315.78亿元，利润总额57.69亿元。

注册地址：北京市西城区阜成门北大街6号国际投资大厦；法定代表人：王会生。

### 三、存续债券概况及募集资金使用情况

截至2019年3月底，尚需偿还债券本金合计290亿元（见表1）。跟踪期内，经联合资信评定的公司存续债券募集资金均已按规定用途使用完毕，公司均已按期支付存续债券利息。

表1 公司存续债券概况（单位：亿元、%）

债项简称	发行金额	债券余额	起息日	到期兑付日	债券利率
14国开投MTN001	45	45	2014/6/16	2021/6/16	5.30
14国开投MTN002	40	40	2014/8/27	2019/8/27	5.20
14国开投MTN003	40	40	2014/11/5	2024/11/5	4.90
15国开投MTN001	25	25	2015/5/26	2025/5/26	4.40
15国开投MTN002	30	30	2015/6/16	2020/6/16	5.20
16国开投MTN001	30	30	2016/7/11	2026/7/11	3.68
17国开投MTN001	20	20	2017/7/21	2022/7/21	4.63
18国开投MTN001A	15	15	2018/8/23	2021/8/23	4.19
18国开投MTN001B	15	15	2018/8/23	2023/8/23	4.58
19国开投MTN001A	20	20	2019/3/15	2022/3/15	3.65
19国开投MTN001B	10	10	2019/3/15	2024/3/15	3.99
合计	290	290	--	--	--

注：“15国开投MTN002”为永续中票，在第5个和其后每个付息日，国家开发投资集团有限公司有权按面值加应付利息赎回“15国开投MTN002”

资料来源：Wind

### 四、宏观经济和政策环境

2018年，随着全球贸易保护主义抬头和部分发达国家货币政策趋紧，以及地缘政治紧张带来的不利影响，全球经济增长动力有所减

<sup>1</sup> 公司所增113.86亿元实收资本来源为资本公积22.08亿元（其中29.44亿元已转实收资本）、盈余公积90.74亿元和未分配利润30.48亿元



弱，复苏进程整体有所放缓，区域分化更加明显。在日益复杂的国际政治经济环境下，中国经济增长面临的下行压力有所加大。2018年，中国继续实施积极的财政政策和稳健中性的货币政策，经济运行仍保持在合理区间，经济结构继续优化，质量效益稳步提升。2018年，中国国内生产总值（GDP）90.0万亿元，同比实际增长6.6%，较2017年小幅回落0.2个百分点，实现了6.5%左右的预期目标，增速连续16个季度运行在6.4%~7.0%区间，经济运行的稳定性和韧性明显增强；西部地区经济增速持续引领全国，区域经济发展有所分化；物价水平温和上涨，居民消费价格指数（CPI）涨幅总体稳定，工业生产者出厂价格指数（PPI）与工业生产者购进价格指数（PIRM）涨幅均有回落；就业形势总体良好；固定资产投资增速略有回落，居民消费平稳较快增长，进出口增幅放缓。

积极的财政政策聚焦减税降费和推动地方政府债券发行，为经济稳定增长创造了良好条件。2018年，中国一般公共预算收入和支出分别为18.3万亿元和22.1万亿元，收入同比增幅（6.2%）低于支出同比增幅（8.7%），财政赤字3.8万亿元，较2017年同期（3.1万亿元）继续增加。财政收入保持平稳较快增长，财政支出对重点领域改革和实体经济发展的支持力度持续增强；继续通过大规模减税降费减轻企业负担，支持实体经济发展；推动地方政府债券发行，加强债务风险防范；进一步规范PPP模式发展，PPP项目落地率继续提高。稳健中性的货币政策加大逆周期调节力度，保持市场流动性合理充裕。2018年，央行合理安排货币政策工具搭配和操作节奏，加强前瞻性预调微调，市场利率呈小幅波动下行走势；M1、M2增速有所回落；社会融资规模增速继续下降，其中，人民币贷款仍是主要融资方式，且占全部社会融资规模增量的比重（81.4%）较2017年明显增加；人民币汇率有所回落，外汇储备规模小幅减少。

三大产业增加值同比增速均较上年有所回落，但整体保持平稳增长，产业结构继续改善。2018年，中国农业生产形势较为稳定；工业生产运行总体平稳，在深入推进供给侧结构性改革、推动产业转型升级的背景下，工业新动能发展显著加快，工业企业利润保持较快增长；服务业保持较快增长，新动能发展壮大，第三产业对GDP增长的贡献率（59.7%）较2017年（59.6%）略有上升，仍是拉动经济增长的主要力量。

固定资产投资增速略有回落。2018年，全国固定资产投资（不含农户）63.6万亿元，同比增长5.9%，增速较2017年下降1.3个百分点，主要受基础设施建设投资增速大幅下降影响。其中，民间投资（39.4万亿元）同比增长8.7%，增速较2017年（6.0%）有所增加，主要受益于2018年以来相关部门通过持续减税降费、简化行政许可与提高审批服务水平、降低企业融资成本等措施，并不断鼓励民间资本参与PPP项目、引导民间资本投资和制造业转型升级相结合等多种方式，使民间投资活力得到一定程度的释放。具体来看，全国房地产开发投资12.0万亿元，同比增长9.5%，增速较2017年（7.0%）加快2.5个百分点，全年呈现平稳走势；受金融强监管、地方政府性债务风险管控不断强化的影响，全国基础设施建设投资（不含电力、热力、燃气及水生产和供应业）14.5万亿元，同比增长3.8%，增速较2017年大幅下降15.2个百分点；制造业投资增速（9.5%）持续提高，主要受高技术制造业投资、制造业技术改造投资以及装备制造业投资的带动。

居民消费总量持续扩大，消费结构不断优化升级。2018年，全国社会消费品零售总额38.10万亿元，同比增长9.0%，增速较2017年回落1.2个百分点，扣除价格因素实际增长6.9%。2018年，全国居民人均可支配收入28228元，同比名义增长8.7%，扣除价格因素实际增长6.5%，增幅较2017年回落0.82个百

分点。具体来看，生活日常类消费如日用品类，粮油食品、饮料烟酒类，服装鞋帽、针、纺织品类消费仍保持较快增长；升级类消费品如家用电器和音像器材类、通讯器材类消费持续增长，汽车消费中中高端汽车及新能源汽车销量占比提高；旅游、文化、信息等服务类消费较快增长；网络销售继续保持高增长态势。

进出口增幅明显放缓，贸易顺差持续收窄。2018年，国际环境错综复杂，金融市场、大宗商品价格剧烈波动、全球贸易保护主义及单边主义盛行，国内长期积累的结构性矛盾不断凸显。2018年，中国货物贸易进出口总值30.5万亿元，同比增加9.7%，增速较2017年下降4.5个百分点。具体来看，出口和进口总值分别为16.4万亿元和14.1万亿元，同比增速分别为7.1%和12.9%，较2017年均有所下降。贸易顺差2.3万亿元，较2017年有所减少。从贸易方式来看，2018年，一般贸易进出口占中国进出口总额的比重（57.8%）较2017年提高1.4个百分点。从国别来看，2018年，中国对前三大贸易伙伴欧盟、美国和东盟进出口分别增长7.9%、5.7%和11.2%，对“一带一路”沿线国家合计进出口8.37万亿元，同比增长13.3%，中国与“一带一路”沿线国家的贸易合作潜力持续释放，成为拉动中国外贸增长的新动力。从产品结构来看，机电产品、传统劳动密集型产品仍为出口主力，进口方面仍以能源、原材料为主。

2019年一季度，受贸易保护主义倾向抬头和地缘政治等因素影响，全球经济增长动能继续减弱，经济复苏压力加大。在此背景下，中国积极的财政政策继续加力增效，稳健的货币政策加强逆周期调节，保证了市场流动性合理充裕。2019年一季度，中国经济展现出较强的韧性，延续了近年来平稳增长的态势，国内生产总值（GDP）21.3万亿元，同比实际增长6.4%，增速与上季度持平，较上年同期有所下降；物价水平温和上涨；PPI、PPIRM企稳回升；就业形势总体稳定。从三大产业来看，农

业生产略有放缓；工业生产总体平稳，工业企业利润增速有所回落；服务业增速也有所放缓，但仍是拉动GDP增长的主要力量。从三大需求来看，固定资产投资增速环比回升、同比有所回落。其中，房地产投资增速环比和同比均有所提高；基础设施建设投资增速企稳回升，但较上年同期仍明显回落；制造业投资增速环比明显下降，同比仍有所上升。居民消费环比有所回升，同比有所回落。进出口增速明显放缓。

展望2019年，国际贸易紧张局势或将持续升温、英国脱欧的不确定性增加、部分国家民族主义兴起及地缘政治等因素将进一步抑制世界经济复苏进程。在此背景下，中国将实施积极的财政政策和稳健的货币政策，通过合理扩大有效投资、推动消费稳定增长、促进外贸稳中提质为“稳增长”提供重要支撑，同时通过深化供给侧结构性改革和重点领域改革、培育壮大新动能、继续打好三大攻坚战等推动经济高质量发展，2019年中国经济运行仍将保持在合理区间。具体来看，固定资产投资增速有望持续企稳，其中，基础设施建设投资将发挥逆周期调节作用，基础设施补短板力度将有所加大，投资增速有望持续企稳回升；制造业中转型升级产业、高新技术制造业、装备制造业投资等将继续保持较快增速，为制造业投资增长提供重要支撑，但受当前企业利润增速有所放缓、出口不确定性较强等不利因素的影响，制造业投资仍有继续回落的可能；中国城镇化进程的持续以及2019年以来房地产市场的有所回温有利于房地产开发投资的增长，但房地产调控和房地产金融政策的基调没有发生变化，在“房住不炒”的定位下房地产投资增速将保持相对稳定。在一系列促消费以及个税改革政策的实施背景下，中国居民消费将持续扩容和升级，居民消费将保持平稳增长，但外部需求放缓及中美贸易摩擦可能会对国内就业和居民收入增长带来不利影响，对居民消费的增长可能会产生一定程度的抑制。外贸方面，受

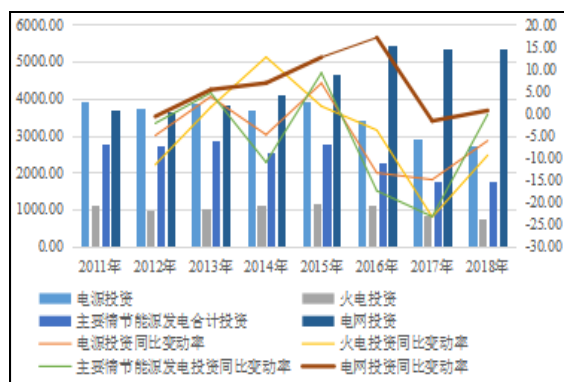
全球经济增速放缓、地缘政治风险扰动等不利因素影响，外部需求或将持续弱化，出口增长受到制约，同时去产能、结构升级等也可能造成相关产品进口增速的下降，中国进出口增速仍大概率回落。总体来看，考虑到制造业投资增速以及进出口增速或将放缓，未来经济增速或将有所回落，预计2019年中国GDP增速在6.3%左右。

## 五、行业分析

### （一）电力行业概况

根据中电联统计数据<sup>2</sup>，近年来，中国电源基本建设投资呈现逐年下降趋势，同期，电网基本建设投资趋于稳定。2018年中国电源基本建设投资合计完成2721亿元，同比下降6.17%。其中火电完成投资777亿元，同比下降9.44%；水电完成投资674亿元，同比增长8.36%；核电完成投资437亿元，同比下降3.74%。同期，中国电网基本建设投资合计完成5373亿元，同比增长0.64%。2018年，中国电源及电网投资规模均有所缩减，火电装机投资下降快。

图1 近年中国电源及电网投资情况（单位：亿元、%）



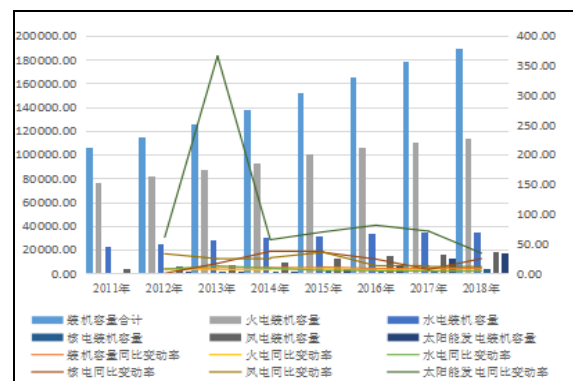
资料来源：中电联，联合资信整理

截至2018年底，中国全口径发电设备装机容量19.00亿千瓦，同比增长6.47%。其中火电装机11.44亿千瓦，同比增长3.02%；可再生能源发电装机达到7.11亿千瓦，同比增长11.43%，其中包括水电装机3.52亿千瓦（2018年新增装

机约854万千瓦，主要集中在云南、四川和广东）、风电装机1.84亿千瓦（2018年新增装机约2059万千瓦）、太阳能发电装机1.75亿千瓦，分别同比增长2.47%，12.35%和33.90%。截至2018年底，中国可再生能源发电装机约占全部电力装机的比重提升至37.44%，同比上升1.67个百分点。整体看，中国电力装机规模持续增长，增速较前期有所下降，同时清洁能源替代作用日益突显。

图2 近年中国发电装机容量变动情况

（单位：万千瓦、%）



资料来源：中电联，联合资信整理

近年来，伴随宏观经济向好、各行业用电需求提升，中国全口径发电设备发电量呈回升趋势。2018年，中国全口径发电设备发电量69940亿千瓦时，同比增长8.39%，6000千瓦及以上电厂发电设备利用小时3862小时，同比增长72小时。其中火电发电量49231亿千瓦时，同比增长7.31%，利用小时数4361小时，同比增长142小时；同期，中国可再生能源发电量17764亿千瓦时，同比增长9.85%；可再生能源发电量占全部发电量的25.40%，同比上升0.34个百分点。其中，全国水电发电量12329亿千瓦时，同比增长3.20%；平均利用小时数为3613小时，同比增长16小时；2018年，全国水电弃水量691亿千瓦时，在来水好于2017年的情况下，全国平均水能利用率达到95%左右。2018年，全国风电发电量3660亿千瓦时，同比增长20.16%；平均利用小时数2095小时，同比增加146小时，其中华北、西北、东北地区风电设备利用小时

<sup>2</sup> 根据中电联披露统计数据，以历年统计报告中期初数据追溯调整上年度期末数据

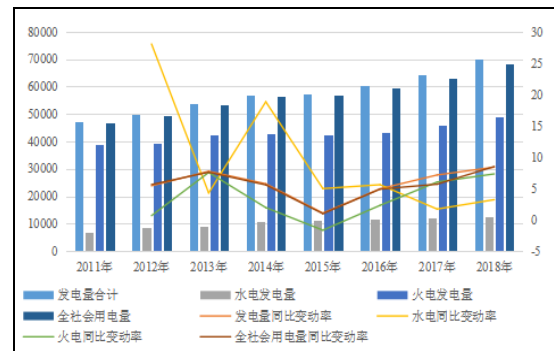


分别同比提高102小时、215小时和236小时；2018年，全国风电弃风电量277亿千瓦时，同比减少142亿千瓦时，平均弃风率7%，同比下降5个百分点，继续实现弃风电量和弃风率“双降”；弃风率超过10%的区域分别是新疆（弃风率23%）、甘肃（弃风率19%）以及内蒙古（弃风率10%），三省（区）弃风电量合计233亿千瓦时，占全国弃风电量的84%。2018年，全国太阳能发电量1775亿千瓦时，同比增长50.68%；平均利用小时1212小时，同比提升7个小时，其中西北、东北地区太阳能发电设备利用小时分别提高66小时和65小时；同期，全国弃光电量54.9亿千瓦时，同比减少18亿千瓦时，平均弃光率3%，同比下降2.8个百分点，实现弃光电量和弃光率“双降”。

近年来，中国全社会用电量保持增长，且增速逐年提升。2018年全社会用电量68449亿千瓦时，同比增长8.49%。分产业看，第一产业用电量728亿千瓦时，同比增长9.80%；第二产业用电量47235亿千瓦时，同比增长7.17%；第三产业用电量10801亿千瓦时，同比增长12.75%；城乡居民生活用电量9685亿千瓦时，同比增长10.35%。整体看，2018年全社会用电量保持快速增长，一是由于宏观经济运行总体稳中有进，工业生产总体平稳，企业效益改善，为用电量增长提供了最主要支撑，尤其在高技术及装备制造行业用电快速增长、高载能行业增速逐季上升、消费品制造业平稳较快增长的支撑下，第二产业用电量实现较快增长，成为拉动全社会用电量增长的最主要动力。二是由于服务业保持较快增长，新技术新产业新业态新模式等新动能不断壮大，市场活力持续迸发，以及国内消费保持平稳较快增长，拉动服务业用电保持快速增长势头。三是由于天气因素以及居民消费升级共同拉动影响，随着国家城镇化率和居民生活电气化水平持续提高，天气因素对用电负荷和用电量的影响愈发明显，年初的寒潮和夏季“高温时间长、范围广、强度强”的气候特征带动城乡居民生活用电量快速增长。

图3 中国发电量、用电量及增幅情况

(单位：亿千瓦时、%)



资料来源：中电联，联合资信整理

整体看，2018年伴随全社会用电量较快增长以及电力消费结构持续优化，中国电力生产延续绿色低碳发展成效初步显现。主要表现为发电装机绿色转型持续推进，非化石能源发电量快速增长；各类电源结构设备利用小时均同比提高，弃风弃光问题得到进一步改善；电网投资比重提高，跨区跨省送电量快速增长等。

## (二) 行业关注

### 煤炭价格上涨及供暖期储量紧张

燃煤作为火电行业的主要原料，其采购及运输成本是火电企业生产经营支出的主要组成部分，因此煤炭市场的景气程度对行业的盈利能力影响显著。

受煤炭去产能政策的逐步推动以及煤炭下游需求2016年下半年有所回暖影响，煤炭行情于2016年下半年大幅复苏，截至2016年11月7日，秦皇岛港动力煤(Q5500k)现货成交均价(平仓交货)达到最高点700元/吨。2017年至今，秦皇岛港动力煤(Q5500k)现货成交均价(平仓交货)始终保持在550元/吨至700元/吨之间高位震荡。特别是进入冬季供暖季后，受天气、运输、节日等多方面因素影响，煤炭市场供不应求，导致煤炭价格居高不下，部分煤电企业煤炭库存下降快，易引发保供问题。目前，煤炭行业供给侧结构性改革已经渡过了大规模产能清退阶段，后续行业整合将更加深入，但对于行业产能去化潜力已有限。按火电

企业的一般业务周期特征，每年 7~8 月是动力煤的需求旺季，9 月后将迎来冬储煤的需求，而截至 2018 年 10 月底，沿海 6 大发电集团煤炭库存已经达到了 1623.26 万吨，为 2014 年以来最高点，且沿海电厂持续高库存、低日耗状态运行，对煤价支撑力度有限。整体看，2018 年动力煤价格保持高位震荡，截至 2019 年 4 月 8 日秦皇岛港 5500 大卡煤主流平仓价 623 元/吨。

中国电力供需结构变化较大，峰谷差快速加大，大中型城市最大峰谷差占用电最大负荷的比重接近 50%，一般省份也接近 40%；随着清洁能源发电比例不断提高，煤电受季节、极端天气的影响越来越大，调峰压力也在加大。与此同时，近年来煤炭生产重心加速向晋陕蒙宁地区转移，区域间煤炭调拨规模扩大，季节性短时煤炭需求波动与煤矿生产、铁路运输均衡性的矛盾越来越突出。

整体看，动力煤价格的持续、快速回升，明显加剧电力企业的经营压力。

#### 光伏电价下调

近年来，国家连年出台相关政策优化可再生能源结构，并不断下调上网电价以倒逼电力企业降低生产成本、推进补贴退坡。

2017 年 12 月 22 日，国家发改委发布《2018 年光伏发电项目价格政策的通知》，明确“自 2019 年起，纳入财政补贴年度规模管理的光伏发电项目全部按投运时间执行对应的标杆电价”。2018 年 5 月 31 日，国家发展改革委、财政部和国家能源局发布《关于 2018 年光伏发电有关事项的通知》，规定自发文之日起，新投运的光伏电站标杆上网电价每千瓦时统一降低 0.05 元，即 I 类、II 类、III 类资源区标杆上网电价分别调整为每千瓦时 0.50 元、0.60 元、0.70 元（含税）；新投运的、采用“自发自用、余电上网”模式的分布式光伏发电项目，全电量度电补贴标准降低 0.05 元，即补贴标准调整为每千瓦时 0.32 元（含税）；采用“全额上网”模式的分布式光伏发电项目按所在资源区光伏电

站价格执行；但符合国家政策的村级光伏扶贫电站（0.5 兆瓦及以下）标杆电价保持不变。

#### 可再生能源补贴退坡

中国促进可再生能源产业发展主要是采取“标杆电价+财政补贴”的方式，补贴资金来源于可再生能源电价附加。目前可再生能源电价附加征收标准为 1.9 分钱/千瓦时，随电费收取。但是随着装机规模的不断增长，补贴资金缺口持续扩大，目前已超过 1100 亿元。此外，电力企业需先进入可再生能源补贴名录后，才能获得相应电量补贴，由于补贴名录审批流程复杂、时间长，导致补贴落实周期长，一定程度上影响电力企业现金流。2018 年 6 月 15 日，财政部、国家发展改革委、国家能源局联合发布《关于公布可再生能源电价附加资金补助目录（第七批）的通知》，由于纳入补贴名录的电站规模大幅增长，预计补贴缺口可能进一步扩大。

一方面补贴缺口持续扩张将给国家带来严重负担，另一方面清洁能源电站建设成本伴随技术水平提升而快速下降，受此影响，可再生能源补贴退坡趋势逐步明确化。2019 年 1 月，国家发展改革委和能源局发布《关于积极推进风电、光伏发电无补贴平价上网有关工作的通知》，指出在资源优良、建设成本低、投资和市场条件好的地区，已基本具备与燃煤标杆上网电价平价（不需要国家补贴）的条件。为促进可再生能源高质量发展，提高风电、光伏发电的市场竞争力，该通知中明确提出了推进风电、光伏发电无补贴平价上网的有关要求和支持政策措施。此外，对于需要国家补贴的光伏发电项目，除国家政策特殊支持的项目外，原则上均应采取市场化竞争方式确定建设项目和补贴标准。

#### 限电问题

近年来，发电机组装机容量持续增长，但受限于下游用电需求波动及电网建设尚未完善，部分发电企业机组经营效率受到限制。对此，国家陆续出台相关政策，以平衡可再生能

源发电量，保障其机组利用水平。2017年11月和2018年12月，国家发改委、国家能源局相继发布《解决弃水弃风弃光问题实施方案》和《清洁能源消纳行动计划（2018—2020年）》，积极采取措施加大力度消纳可再生能源，特别是国家电网公司、南方电网公司、内蒙古电力公司等采取多种技术和运行管理措施，不断提升系统调节能力，优化调度运行，使可再生能源利用率显著提升，弃水、弃风、弃光状况明显缓解。

2018年，全国全年弃水电量约691亿千瓦时，在来水好于2017年的情况下，全国平均水能利用率达到95%左右。全国全年弃风电量277亿千瓦时，平均弃风率7%，同比下降5个百分点；大部分弃风限电严重地区的形势进一步好转。其中，吉林、甘肃弃风率下降超过14个百分点，内蒙古、辽宁、黑龙江、新疆弃风率下降超过5个百分点；弃风主要集中在新疆、甘肃、内蒙古，弃风率分别为23%、19%和10%。2018年，全国全年弃光电量54.9亿千瓦时，同比减少18亿千瓦时，平均弃光率3%，同比下降2.8个百分点；弃光主要集中在新疆和甘肃，弃光率分别为16%和10%，同比分别下降6个百分点和10个百分点。整体看，2018年全国发电机组限电率明显下降。

### （三）行业展望

根据中电联发布《2018—2019年度全国电力供需形势分析预测报告》，综合考虑国际国内形势、产业运行和地方发展以及2018年高基数等影响，预计2019年全社会用电量增速将平稳回落，在平水年、没有大范围极端气温影响的情况下，预计全年全社会用电量增长5.5%左右。同时，预计2019年新能源发电装机将持续增加；第三产业和居民生活用电比重持续提高，将拉大系统峰谷差，导致时段性系统调峰能力不足；此外，由于电煤价格高位运行，发电用煤维持地区性、季节性供需偏紧格局。在多重因素叠加、交互影响下，预计全年全国电力供

需总体平衡，局部地区高峰时段电力供需偏紧。

结合上述电力供需分析及预测，未来电力行业建设将主要围绕以下五方面展开：

1. 坚持落实发展战略规划，深入推进电力生产和消费革命。包括及时调整电力发展节奏和规划目标，积极开展电力发展战略规划专项研究，统筹确定能源消费总量及各地区、各子行业发展目标，做好各战略目标与规划目标衔接；深化中长期电网网架规划研究，推动电网与互联网深度融合，着力构建面向未来的以电网为中心的能源互联网等。

2. 坚持深化供给侧结构性改革，提高清洁高效电力供给能力。包括多措并举实现清洁能源消纳目标，统筹可再生能源配额制、绿色电力证书和碳排放交易等机制，打破省间壁垒，推进跨省区发电权置换交易；着力提升电网调节能力，完善调峰辅助服务补偿机制，提高机组改造积极性，全面推动煤电灵活性改造和运行等。

2018年12月，国家发改委和能源局联合印发《清洁能源消纳行动计划（2018—2020）》，明确指出要优化电源布局、合理控制电源开发节奏；加快电力市场化改革，发挥市场调节功能；加强宏观政策引导，形成有利于清洁能源消纳的体制机制等。同时，特别指出要确保全国平均风电利用率逐步提高，弃风率控制在合理水平。

3. 坚持推进电力市场化改革，提高电力消费服务水平。包括着力推动增量配电业务改革试点项目落地；推动建立市场化的电价传导机制，鼓励电力用户和发电企业自主协商，推行“基准电价+浮动机制”，签订电力市场化交易合同，形成煤价、电价和终端产品价格联动的顺畅传导机制；加大电能替代力度，完善峰谷分时电价机制，以及居民阶梯电价等相关政策，持续扩大电力消费市场，不断提高电力占终端能源消费比重，全力推进再电气化进程等。

2018年，全国电力市场交易电量（含发电权交易电量、不含抽水蓄能低谷抽水交易电量



等特殊交易电量)合计20654亿千瓦时,同比增长26.5%,市场交易电量占全社会用电量比重为30.2%,同比提高4.3个百分点,市场交易电量占电网企业销售电量比重为37.1%。其中,省内市场交易电量合计16885亿千瓦时,占全国市场交易电量的81.8%,省间(含跨区)市场交易电量合计3471亿千瓦时,占全国市场交易电量的16.8%,南方电网、蒙西电网区域发电权交易电量合计298.2亿千瓦时。

4. 坚持防范市场风险,化解电力企业经营困境。包括加强煤电运三方中长期合同有效监管,进一步规范煤电定价机制,以电煤价格指数为依据,引导市场合理预期,控制电煤价格在合理区间,缓解煤电企业经营困境;加快可再生能源补贴目录公布和补贴资金发放,尽快解决巨额拖欠问题,缓解企业经营和资金压力;建立科学合理的电价形成机制,统筹考虑电力企业维护社会稳定和支撑经济发展的重要作用,降低政策性亏损风险,增强企业可持续发展能力等。

牢固树立安全观念,全力保障能源电力安全。重点强化安全体系建设、保障电煤供给、科学控制电煤价格、促进上下游协调发展。

## 六、基础素质

### 1. 产权关系

公司是由国务院国资委代表国家出资设立的中央直属企业,截至2019年3月底,公司实收资本为338.00亿元,国务院国资委为公司实际控制人。

### 2. 企业规模与竞争实力

公司在国家重点投资项目建设、国有资产经营等国有投资方面,承担一定的国有资产结构调整职能,国家对其支持力度较大。公司目前业务涉及基础产业、前瞻性战略性新兴产业(主要系针对新兴产业的股权投资)、金融服务业以及国际业务四大战略业务单元。跟踪期内,公司业务多元化发展,其中基础产业板块规模

优势明显,市场地位高,竞争实力强;伴随投资布局逐步完善,公司产业链一体化布局逐步完整,业务协同效应逐步发挥,抵御风险的能力将得到提升。

### 基础产业

公司基础产业主要包括电力、矿业和交通物流等业务,是公司的经营重点以及主要收入来源,也是公司长期稳定和长远发展的基础。

电力方面,公司装机容量较大,电力装机分布于全国15个省(市、自治区),截至2018年底,公司全年装机容量3405.50万千瓦。其中,火电装机容量为1575.60万千瓦,水电装机容量为1672.00万千瓦,风电装机容量为110.10万千瓦,光伏发电装机容量为47.80万千瓦。

矿产板块主要由公司全资子公司国投矿业投资有限公司负责,从事战略性、稀缺性矿产资源及相关产业的投资。公司下属的国投新疆罗布泊钾盐有限责任公司(以下简称“国投罗钾”)拥有年产160万吨硫酸钾生产装置和年产10万吨硫酸镁生产装置,是目前国内最大的硫酸钾生产企业,也是世界上单体最大的硫酸钾生产企业。

交通板块主要由公司全资子公司国投交通控股有限公司负责,公司已形成以港口为基础,以煤炭运输为主线,以环渤海地区、东南沿海、海南、北部湾和长江干线为重点的港口布局。截至2018年底,公司港口吞吐能力达2.38亿吨,同比增长29.50%。

### 前瞻性战略性新兴产业

公司前瞻战略板块主要系针对新兴产业的股权投资,重点业务主要分布在先进制造业、大健康、城市环保、大数据和互联网+、检验检测等产业;大力发展股权投资基金,积极推动基金投资与控股投资融合联动。

### 金融及服务业

公司金融及服务业板块主要包括金融业务、资产管理、咨询业务、工程服务、创投业务和物业服务等。金融业务涉足信托、证券基



金、证券、银行、财务公司、担保、PE、期货、财产保险等多个金融领域。此外，公司作为渤海银行 5 家发起成立董事单位之一，目前持有渤海银行 11.67% 股份，为其重要股东。

### 国际业务

公司国际业务主要包括境外项目的直投；国际进出口贸易；对外承包工程和政府援助项目等国际合作业务。

整体看，公司业务框架清晰，主业突出，随着投资布局逐步完善，公司产业链一体化布局逐步完整，基础产业与金融服务业相互支撑，业务协同效应逐步发挥，抵御风险的能力将得到进一步提升。

## 七、管理分析

跟踪期内，公司在高管人员、法人治理结构及管理体制方面无重大变化。总体看，公司内控体系和管理制度较为健全，部门设置能满足日常经营需要。

## 八、生产经营

### 1. 经营现状

公司整体经营规模较大，2018 年，公司经营业绩平稳提升，全年实现营业总收入 1213.80 亿元，实现利润总额 193.38 亿元，同比分别增长 35.77% 和 6.04%。从公司营业总收入构成来看，公司营业总收入由营业收入、利息收入和手续费及佣金收入三部分构成。其中，营业收入是公司营业总收入的主要来源，2018 年，公司营业收入为 1129.04 亿元，同比大幅增长 42.22%，在营业总收入中的占比同比增长 4.22 个百分点至 93.02%。公司利息收入和手续费及佣金收入对营业总收入贡献度较低，2018 年占比分别为 3.06% 和 3.92%。公司手续费及佣金收入主要来自安信证券股份有限公司（以下简称“安信证券”），2018 年，受证券市场行情影响，公司手续费及佣金收入为 47.58 亿元，同比下降 24.45%，同期公司利息收入为 37.19 亿

元，同比略有增长。

公司目前业务可以划分为基础产业、前瞻性战略性新兴产业（主要系针对新兴产业的股权投资）、金融及服务业和国际业务四大板块，公司经营以基础产业板块为主，具体包括电力、矿业和交通物流板块。从公司营业收入结构来看，2018 年，公司基础产业板块实现收入 496.50 亿元，同比增长 28.72%，主要系电力板块收入增长带动，该板块收入在营业收入中的占比为 43.98%。公司基础产业收入主要来自于电力业务，2018 年，电力业务收入为 410.11 亿元，同比增长 29.60%，主要系装机容量与发电量共同增长所致；矿业和交通物流业务对基础板块收入贡献相对较少，2018 年分别实现收入 47.98 亿元和 38.41 亿元。伴随前瞻性战略性新兴产业控股直投业务快速发展，2018 年，公司该板块实现收入 175.15 亿元，同比大幅增长 112.95%，在营业收入中的占比同比增长 5.15 个百分点至 15.51%。2018 年，公司金融及服务业实现收入 133.27 亿元，受中国电子工程设计院有限公司工程承包收入大幅提升影响，同比大幅增长 65.61%，在营业收入中的占比略有增长至 11.80%。国际业务收入为公司营业收入的第二大组成部分，同期，伴随公司国际业务板块子公司贸易额增加，该板块收入同比增长 35.77% 至 342.78 亿元，在营业收入中占比为 30.36%，同比略有下降，但仍为公司营业收入的重要组成部分。

从毛利率情况来看，2018 年，公司基础产业板块毛利率水平为 41.65%，同比略有提升。其中电力业务受煤炭价格上升影响，毛利率小幅降至 40.41%；矿业业务伴随硫酸钾销售价格上涨，毛利率小幅增至 60.94%；因港口货物吞吐量增加及装卸费率上升，公司交通物流业务毛利率增至 30.85%。公司前瞻性战略性新兴产业毛利率水平近年变化不大，2018 年为 16.97%；同期，受金融市场行情低迷影响，公司金融及服务业毛利率同比下降 7.54 个百分点至 12.94%；公司国际业务毛利率水平为 4.80%，仍处于较

低水平且同比有所下降。总体看，受电力板块、国际业务板块和金融及服务业板块毛利率同比下降影响，2018年，公司整体毛利率水平为

23.31%，同比下降1.77个百分点，整体毛利率水平尚可。

表2 公司营业收入及毛利率状况（单位：亿元、%）

业务板块	2016年度			2017年度			2018年度			2019年1—3月			
	收入	占比	毛利率	收入	占比	毛利率	收入	占比	毛利率	收入	占比	毛利率	
基础产业	电力	292.71	38.27	48.41	316.45	39.86	40.58	410.11	36.32	40.41	101.15	34.93	39.78
	矿业	95.60	12.50	35.74	40.28	5.07	59.71	47.98	4.25	60.94	28.08	9.70	21.55
	交通物流	41.83	5.47	15.71	29.00	3.65	25.66	38.41	3.40	30.85	14.58	5.03	29.08
	小计	<b>430.13</b>	<b>56.24</b>	<b>42.42</b>	<b>385.73</b>	<b>48.59</b>	<b>41.46</b>	<b>496.50</b>	<b>43.98</b>	<b>41.65</b>	<b>143.81</b>	<b>49.65</b>	<b>35.14</b>
前瞻性战略性产业	76.53	10.01	17.26	82.25	10.36	17.57	175.15	15.51	16.97	47.75	16.49	16.61	
金融及服务业	60.27	7.88	26.59	80.47	10.14	20.48	133.27	11.80	12.94	19.71	6.81	14.10	
国际业务	211.70	27.68	6.37	252.47	31.80	5.68	342.78	30.36	4.80	79.20	27.35	3.26	
其他（板块间抵消）	-13.75	-2.33	--	-7.05	-1.32	--	-18.67	-1.65	--	-0.85	-0.30	--	
合计	<b>764.88</b>	<b>100.00</b>	<b>28.70</b>	<b>793.87</b>	<b>100.00</b>	<b>25.08</b>	<b>1129.04</b>	<b>100.00</b>	<b>23.31</b>	<b>289.62</b>	<b>100.00</b>	<b>21.74</b>	

注：公司营业收入“其他”项主要系板块间收入抵消，均为负值，故无毛利率

资料来源：公司提供

公司投资收益规模较大，对公司营业利润影响较大，公司投资收益主要来源于包括权益法核算的长期股权投资收益、处置可供出售金融资产取得的投资收益、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益等。2018年，公司投资收益同比增长7.85%至112.78亿元，主要系国资委将中国医药集团有限公司20.26%的股权划转至公司所致；公司投资收益占营业利润的比重为61.48%，占比同比上升4.16个百分点，对营业利润的贡献度进一步增加，处于较高水平。公司投资收益受宏观经济环境、参股企业经营状况等因素影响，面临一定波动风险。

2019年1—3月，公司实现营业总收入315.78亿元，实现营业收入289.62亿元，分别同比增长22.78%和23.90%。从收入构成看，各板块对公司收入的贡献程度较2018年变化不大。同期，公司综合毛利率较2018年下降1.57个百分点至21.74%。其中，矿业业务毛利水平大幅下降，主要系公司新投产国投金城冶金有

限公司毛利率较低所致。

总体看，跟踪期内，公司收入规模较大且同比增长；营业收入构成仍以基础产业、前瞻性战略性产业和国际业务为主，公司整体毛利率水平尚可；公司投资收益对营业利润贡献较大，面临一定波动风险。

## 2. 基础产业板块

基础产业板块是公司转型升级、创新发展的保障，是公司资产的主要构成以及利润的重要来源。目前，公司基础产业板块主要包括电力板块、矿业板块和交通物流板块。

### （一）电力板块

公司电力板块经营主体主要为控股子公司国投电力控股股份有限公司（以下简称“国投电力”），截至2018年底，公司持有国投电力49.18%股份。国投电力是上交所上市公司（股票代码“600886.SH”），拥有雅砻江流域水电开发有限公司、国投大朝山水电开发有限公司、国投甘肃小三峡发电有限公司、靖远第二发电

有限公司、厦门华夏国际电力有限公司、天津国投津能发电有限公司、国投钦州发电有限公司等发电企业。伴随公司装机容量与发售电量

增长，2018年，公司电力板块实现收入410.11亿元，同比增长29.60%。

表3 截至2018年底公司主要电力项目分布情况

类别	项目名称	可控装机容量 (万千瓦)	电厂服务区域	权益占比 (%)	控制性质
水电	雅砻江	1470.00	四川、重庆、江苏	52.00	控股
	国投大朝山	135.00	云南	50.00	控股
	国投小三峡	67.00	甘肃	60.45	控股
	小计	1672.00	--	--	--
火电	国投北疆	400.00	天津	64.00	控股
	靖远二电	132.00	甘肃	51.22	控股
	华夏电力	120.00	福建	56.00	控股
	湄洲湾一期	78.60		51.00	控股
	湄洲湾二期	200.00		51.00	控股
	国投北部湾	64.00	广西	55.00	控股
	国投钦州	326.00		61.00	控股
	国投宣城	129.00	安徽	51.00	控股
	国投盘江	60.00	贵州	55.00	控股
	国投伊犁	66.00	新疆	60.00	控股
	小计	1575.60	--	--	--
风电	国投白银风电	9.50	甘肃	64.89	控股
	国投酒泉一风电	9.90		42.18	控股
	国投酒泉二风电	20.10		64.89	控股
	国投青海风电	9.90	青海	51.65	控股
	国投哈密三塘湖风电	4.95	新疆	64.89	控股
	哈密淖毛湖风电	4.95		64.89	控股
	景峡风电	10.00		64.89	控股
	烟墩风电	10.00		64.89	控股
	国投吐鲁番风电	4.95		64.89	控股
	东川风电	9.60	云南	58.40	控股
	国投楚雄武定三月山风电	4.80		58.40	控股
	龙门风电	4.50	广西	64.89	控股
	Afton	5.00	英国	100.00	控股
	小计	110.10	--	--	--
光电	国投敦煌	2.80	甘肃	64.89	控股
	国投格尔木	5.00	青海	64.89	控股
	国投石嘴山	3.00	宁夏	64.89	控股
	国投大理	4.00	云南	64.89	控股
	南庄	30.00		100.00	控股
	会理	2.00	四川	26.52	控股
	冕宁	1.00		31.20	控股
	小计	47.80	--	--	--

合计	3405.50	--	--	--
----	---------	----	----	----

注：国投电力于 2018 年 10 月完成对英国 Afton 的 5 万千瓦陆上风电项目的收购，该项目经营状况良好，2019 年 1-3 月共计完成发电量 0.41 亿千瓦时

资料来源：公司提供

从装机容量上看，伴随项目新增投产，2018 年，公司装机容量进一步增长，全年装机容量为 3405.50 万千瓦，同比增长 7.70%，主要系火电与光电装机增长所致。公司全面涉足水、火、风、光等各个发电结构领域，电力业务布局完善，并以水电和火电为主。其中，水电主要分布在四川、重庆等地；火电主要分布在新疆、甘肃、福建、广西等地。截至 2018 年底，公司水电装机容量为 1672.00 万千瓦，火电控股装机容量为 1575.60 万千瓦，风电装机容量为 110.10 万千瓦，光伏发电装机容量为 47.80 万千瓦。伴随在建风电和光伏的陆续投产运营以及收并购的完成，公司非水新能源装机占比由 2017 年底的 3.62% 增长至 2018 年底的 4.63%，装机结构多元化且持续优化。总体看，公司电源结构均衡，全国布局能较大范围抵御季节波动以及局部市场供求风险，抗风险能力较强。

截至 2018 年底，公司在建项目主要为电力板块项目，包括两河口水电站、杨房沟水电站和湄洲湾电厂二期，计划总投资额 885.82 亿元。项目建设规模较大，截至 2018 年底，已投资 424.36 亿元，尚需投资 461.46 亿元；公司还在雅砻江沿岸签订了风、光、水互补新能源项目协议，整体规划装机约 3000 万千瓦；另外，公司还计划在境内收购部分资产优质的风、光项目，境外开发建设离岸海上风电项目，未来存在较大的对外融资需求。伴随电力项目建成投产，公司装机容量将进一步增加，公司发电能力将进一步增强，综合抗风险能力也将继续增强。

表 4 截至 2018 年底公司主要在建工程情况

(单位：亿元)

项目名称	项目总投资		截至 2018 年底已投资	2019 年投资计划
	自有资金	外部融资		
两河口水电站	132.91	531.66	305.21	50.49

杨房沟水电站	40.01	160.02	60.91	15.03
湄洲湾电厂二期	21.22	43.09	58.24	0.90
合计	194.14	691.68	424.36	66.42

资料来源：公司提供

发售电量方面，2018 年，公司发电量及售电量均有所增长，全年发电量为 1516.64 亿千瓦时，同比增长 17.62%；售电量为 1471.99 亿千瓦时，同比增长 17.26%。市场化交易方面，2018 年公司完成市场化交易电量 423.54 亿千瓦时，占总售电量的 28.77%，占比同比增长 5.68 个百分点，公司电力业务市场化程度不断加深。伴随发售电量增加，2018 年公司电力板块实现收入 410.11 亿元，同比增长 29.60%，收入规模较大。2019 年一季度，公司发电量为 378.66 亿千瓦时，售电量为 367.14 亿千瓦时，分别同比增长 12.74% 和 12.70%。

表 5 公司主要电力经营指标

(单位：万千瓦、亿千瓦时)

	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年 1—3 月
装机容量	2928.45	3162.00	3405.50	3408.40
发电量	1204.36	1289.49	1516.64	378.66
售电量	1173.02	1255.31	1471.99	367.14

资料来源：公司提供

另外，公司还在全国 10 个省份开展售电业务，2018 年完成售电量 21.8 亿千瓦时，同比增长 78%；2019 年，公司将继续布局江苏、安徽等地的售电业务

从电厂平均设备利用小时数来看，受国家倡导清洁能源等政策带动下游产业需求增长影响，2018 年，公司水电平均设备利用小时数小幅增至 5048.00 小时；公司火电平均设备利用小时数同比增长 23.26% 至 4367.00 小时；风电平均设备利用小时数同比增长 13.53% 至 1997.00 小时；光电平均设备利用小时数为 1458.00 小时，同比有所下降。



表 6 公司控股电厂平均设备利用小时数(单位:小时)

	2016年	2017年	2018年	2019年 1—3月
水电	4822.39	4965.00	5048.00	1187.00
火电	3700.58	3543.00	4367.00	1091.00
风电	1380.52	1759.00	1997.00	553.00
光电	1520.85	1499.00	1458.00	427.00

资料来源:公司提供

从平均销售电价来看,近年来,受政府价格调控影响,公司水电、光电平均销售价格均呈逐年下降趋势;受煤炭价格上升影响,火电销售价格波动上升;风电价格亦呈波动上升趋势。2017年受政府价格调控影响风电价格有所下降;2018年价格较同期变化不大,受益于新投产的广西风电以及哈密景峡、烟墩风电电价相对较高,公司风电机组平均售电价同比增长,但受市场竞价以及电价调整政策的影响,公司火电机组和光伏机组平均售电价同比均有所下降;2019年一季度除光电外销售均价均较2018年略有增长。目前国内宏观经济仍处于转型调整期间,电力销售价格大幅上升的可能性不大。

表 7 公司主要电力平均销售电价(单位:元/千瓦时)

	2016年	2017年	2018年	2019年 1—3月
水电	0.262	0.251	0.247	0.254
火电	0.338	0.357	0.341	0.360
风电	0.487	0.473	0.479	0.488
光电	1.047	0.998	0.960	0.867

资料来源:公司提供

总体看,公司电力板块业务保持较大规模,未来伴随公司在建、拟建项目的投产,公司电源结构有望进一步优化,发电能力有望提升,综合抗风险能力持续增强。但联合资信同时也关注到,公司电力价格受宏观经济及政府调控影响较大等因素或给公司电力板块带来一定不利影响。

## (二) 矿业板块

目前,矿产板块主要由公司全资子公司国投矿业投资有限公司负责,从事战略性、稀缺性矿产资源及相关产业的投资。2016年剥离煤

炭板块后,公司矿产资源开发业务主要为化肥业务。目前公司管理投资企业包括:国投新疆罗布泊钾盐有限责任公司(以下简称“国投罗钾”)、国投金城冶金有限责任公司、国投重庆页岩气开发利用有限公司等企业。2018年,公司矿业板块实现收入47.98亿元,同比增长19.12%,主要系硫酸钾市场价格上升所致。

国投罗钾是公司以股权收购方式取得控股的钾肥生产企业,截至2018年底,公司已探明的KCl(122b+332+333)给水度资源储量1.18亿吨,是目前国内最大的硫酸钾生产企业,是世界上单体最大的硫酸钾生产企业。国投罗钾在罗布泊开发天然卤水资源制取硫酸钾,截至2018年底,公司拥有年产160万吨硫酸钾生产装置和年产10万吨硫酸镁生产装置,产品面向国内硫酸钾市场销售,在一定程度上改变了国内钾肥市场依靠进口的格局。

表 8 公司主要化肥硫酸钾经营指标

(单位:万吨,元/吨)

项目	2016年	2017年	2018年	2019年 1—3月
产量	160.60	168.39	175.00	58.62
销量	155.40	182.17	173.00	28.54
均价	1942.85	2113.43	2613.00	2792.00

资料来源:公司提供

受益于产能提升,2018年,公司硫酸钾产量为175.00万吨,同比增长3.93%;销量为173.00万吨,同比下降5.03%,主要系下游需求量波动影响;公司产销率为98.86%,处于较高水平。2019年一季度,公司硫酸钾产销量分别为58.62万吨和28.54万吨,分别为2018年全年总量的33.50%和16.50%。售价方面,伴随淘汰落后产能的不断推进,市场供需格局有所变化,公司硫酸钾销售均价近年持续增长,2018年公司销售均价大幅增长23.64%至2613元/吨;2019年一季度销售均价为2792.00元/吨,相较2018年价格水平进一步增长6.85%。伴随销售均价增加,2018年,公司钾肥业务实现收入45.20亿元,同比增长17.41%。

另外，公司还通过控股子公司国投金城冶金有限公司从事稀有金属产销业务，目前生产线可日处理复杂金精矿 2000 吨，年可处理综合矿粉 70 万吨，年产金锭 15 吨、白银 300 吨、阴极铜 10 万吨、硫酸 50 万吨，并副产粗硒 60 吨、粗碲 80 吨和硫酸镍 500 余吨等产品。国投金城冶金有限公司系新投产项目，毛利水平较低，未来伴随稀有金属产能逐步投产，公司营收有望进一步增长。

总体看，跟踪期内，伴随钾肥销售价格持续走高以及 2019 年新投产冶金业务，公司矿业板块收入水平大幅增长。

### （三）交通物流板块

公司交通物流板块主要由全资子公司国投交通控股有限公司（以下简称“交通公司”）从事港口和相关配套项目的开发、经营和管理，以及全资子公司国投物流投资有限公司（以下简称“国投物流”）从事物流领域项目投资与经营管理。公司交通物流板块在公司营业收入中的占比较低，2018 年，公司交通物流板块实现收入 38.41 亿元，同比增长 32.45%，主要系港口业务吞吐量增长所致。

公司港口业务主要以散货业务为主，集装箱业务吞吐量较小。2018 年 12 月，公司将镇江港出售转让；截至 2018 年底，公司控股的港口企业有 7 家，主要集中在环渤海地区、东南沿海、海南、北部湾及长江干线地区，包括曹妃甸港和京唐港等。随着宏观经济环境企稳和新港口投入使用，2018 年，公司港口散货吞吐量为 23810.00 万吨，同比增长 29.49%。其中，镇江港散货吞吐量为 7003.20 万吨、曹妃甸散货吞吐量为 7305.00 万吨、京唐港散货吞吐量为 5138.00 万吨。伴随镇江港出售转让，将对公司交通物流板块业务未来收入增长造成一定不利影响。

表 9 公司主要港口散货吞吐量（单位：万吨）

名称	2016 年	2017 年	2018 年
镇江港	5891.00	7003.00	8516.00
曹妃甸	3896.00	5045.00	7305.00

京唐港	3820.00	3955.00	5138.00
洋浦港	772.00	778.00	664.00
重庆果园港	807.00	758.00	109.00
孚宝洋浦码头	141.00	354.00	743.00
湄洲湾	--	493.00	924.00
钦州港	--	--	411.00
<b>合计</b>	<b>15327.00</b>	<b>18386.00</b>	<b>23810.00</b>

资料来源：公司提供

国投物流是负责物流领域投资与管理的专业性公司，开展煤炭集运等业务，为公司内部相关投资企业构建物流环节，合理配置资源，促进公司煤、电、港、运业务的有效衔接。2017 年以来，国投物流除下属湄洲湾产业园公司的建设项目外，暂未运营其他业务，伴随湄洲湾产业园建设项目完工，2019 年公司中止物流业务。2018 年，国投物流实现 578.90 万元，预计 2019 年土地收储款全部回收完毕。

总体看，跟踪期内，伴随宏观经济环境企稳，公司港口散货吞吐量有所增长，交通物流板块收入同比增加，对营业收入贡献度仍较低。

### 3. 前瞻性战略性板块

公司于 2016 年规划前瞻性战略性板块并积极拓展相关业务，目前前瞻性战略性新兴产业板块主要由中国国投高新产业投资有限公司（以下简称“国投高新”）负责，国投高新是国内最早专业从事股权投资和创业投资的国有投资公司之一。作为公司前瞻性战略性新兴产业板块的核心企业，国投高新以基金为主要抓手，在先进制造业、健康产业、环保产业和信息技术产业等前瞻性战略性新兴产业领域进行积极探索，促进基金业务与控股业务的融合联动，并发挥国有资本的引领带动作用，服务国家战略和国投战略。目前国投高新拟控股的前瞻性战略性新兴产业项目包括：工业机器人、高端医疗器械、高端船舶、海洋工程装备、农业机械等先进制造业。2018 年，公司前瞻性战略性板块实现收入 175.15 亿元，同比大幅增长 112.95%，在营业收入中的占比有所提升。

2018 年 11 月，国投高新完成对神州高铁

技术股份有限公司（以下简称“神州高铁”，证券代码“SZ.000008”）要约收购，持有神州高铁已发行股份的 20%，成为其控股股东。神州高铁主要从事提供轨道交通运营检修维护的全产业链系统及装备，并以此为依托，从事轨道交通规划投资、线路营运及商业管理服务。2018 年，受益于机车车辆、信号等核心产品业务的稳步发展，神州高铁新签合同量 28.82 亿元，同比增长 30.00%；同期实现营业总收入 25.65 亿元，同比增长 10.04%，整体业务运营保持增长态势。

目前，国投高新管理企业主要包括国投高科技投资有限公司（以下简称“国投高科”）、国投创业投资管理有限公司（以下简称“国投创业”）、国投创新投资管理有限公司（以下简称“国投创新”）、国投创益产业基金管理有限公司（以下简称“国投创益”）、国投创合（北京）基金管理有限公司（以下简称“国投创合”）、海峡汇富基金管理公司（以下简称“海峡基金”）、亚普汽车部件股份有限公司（以下简称“亚普汽车”）、国投中鲁果汁股份有限公司（以下简称“国投中鲁”）等。其中，国投创业主要从事环保、生物医药、信息等领域的 VC 投资业务；国投创新主要从事先进制造、移动互联网等领域的 PE 投资业务；国投创益主要从事涉农类、政府引导专项基金的投资业务；国投创合主要从事新兴产业股权投资、创业投资母基金和政府引导基金的投资业务；海峡基金主要从事海西地区大资管及外币股权基金的投资业务。截至 2018 年底，国投高新共管理基金 33 只，包括先进制造业基金、京津冀协同发展基金、科技成果转化基金、央企扶贫基金、新兴产业创业投资引导基金、军民融合基金等国家级政府引导基金，基金管理规模合计 1591.80 亿元，完成投资额 493 亿元，是央企中基金管理规模最大、管理社会资本最多、管理社保基金最多的股权基金投资机构。

国投高科是公司从事综合性投资业务的子公司，投资行业涉及化肥、汽车零部件、现代

农业、电子信息等，同时在节能环保、新能源等领域进行探索。国投高科形成了“股权投资-股权管理-股权经营”和“资产经营与资本经营相结合”的运作模式，先后投资和培育了亚普汽车、浙江医药等 A 股上市公司。

亚普汽车主要从事汽车塑料油箱的生产和销售，生产能力为 1360 万只/年，是国内市场的领军企业，国内排名第一，在世界排名第三。2018 年，亚普汽车油箱产量为 993 万只，同比略有增长；同期销量为 1005 万只，同比增长 5.79%。

国投中鲁从事浓缩果蔬汁、饮料生产和销售，主要以苹果清汁为主。2018 年，国投中鲁果汁产量为 12.01 万吨，销量 13.28 万吨，主要以苹果清汁为主。2018 年，国投中鲁实现营业收入 9.63 亿元，同比减少 2.29%，实现净利润 0.01 亿元，同比减少 16.78%。

国投健康产业投资有限公司（以下简称“国投健康”），主要负责养老产业、医疗健康及相关产业等业务发展和经营管理，探索发展以养老产业为核心，上下游联动的大健康产业，目前国投健康已建设、运营多个中心城区健康养老机构。国投生物科技投资有限公司（以下简称“国投生物”），主要从事投资管理以及涉及生物科技、新能源科技专业领域内的技术开发、转让、咨询和服务等。2018 年 9 月，国投生物完成吉林酒精工业集团有限公司（以下简称“吉林酒精”）的股权接收，截至 2018 年底，吉林酒精拥有酒精生产基地 3 个，酒精产能达 167 万吨/年。国投生物研究开发燃料乙醇，截至 2018 年底，燃料乙醇产能达 115 万吨/年。

2018 年 1 月，国资委将中国医药集团有限公司（以下简称“中国医药集团”）20.26% 股权无偿划转至公司，公司合计持有其 36.86% 股权。中国医药集团主要从事中成药等药品生产批发以及进出口等，截至 2018 年底，中国医药集团资产总额为 3438.86 亿元，所有者权益为 1322.06 亿元；2018 年，实现营业总收入 3911.43 亿元，净利润 138.97 亿元。另外，2018 年 12



月，公司以 48.48 亿元对价，自中信产业基金收购中国水环境（集团）有限公司（以下简称“中国水环境”）43.00% 股权，中国水环境为国内领先的综合水环境投资营运服务商，截至 2018 年底，中国水环境下沉式再生水厂规模超过 300 万吨/日；同期末中国水环境资产总额为 255.45 亿元，所有者权益 94.42 亿元；2018 年，实现营业总收入 71.42 亿元，净利润 9.98 亿元。

总体看，跟踪期内，公司通过收并购，实现了前瞻性战略性业务快速发展，控股直投业务发展潜力很大；中国医药集团股份划转至公司，推动公司资本实力进一步增强；公司前瞻性战略性板块收入大幅增长，在营业收入中的占比亦有所提升。

#### 4. 金融服务业板块

公司先后通过国投资本股份有限公司（以下简称“国投资本”）、国投财务有限公司（以下简称“国投财务公司”）、国投资产管理有限公司（以下简称“国投资管”）、中国投融资担保股份有限公司（以下简称“中投保”）等企业搭建金融服务平台，涵盖证券、信托、基金、期货、银行、保险、资产管理、担保等多个金融领域，同时涉及工程设计、咨询、物业等其他业务。历经多年发展，金融及服务业板块在公司整体业务结构中发挥着越来越重要的作用。2018 年，公司金融及服务业实现收入 133.27 亿元，同比大幅增长 65.61%，在营业收入中的占比略有增长至 11.80%。

公司通过国投资本间接控股安信证券股份有限公司（以下简称“安信证券”）、国投泰康信托有限公司（原“国投信托投资有限公司”，以下简称“国投信托”）涉足证券、信托业务。截至 2018 年底，国投资本总资产 1554.60 亿元，所有者权益 398.00 亿元；2018 年，国投资本实现营业总收入 105.14 亿元，净利润 20.25 亿元。

安信证券作为公司下属的全国综合性大型券商，具备较强的综合实力。截至 2018 年底，安信证券在全国范围内拥有 333 家证券营业

部，全资拥有国投安信期货有限公司（以下简称“国投安信期货”）、安信国际金融控股有限公司、安信乾宏投资有限公司，参股安信基金管理有限责任公司等企业，多项业务排名进入全国前列，行业地位不断提升。截至 2018 年底，安信证券资产总额 1388.37 亿元，所有者权益 309.82 亿元；2018 年，安信证券实现营业总收入 90.35 亿元，净利润 15.16 亿元。

信托业务方面，国投泰康在传统银信业务受限的情况下，通过加强与银行、券商的沟通合作，快速复制银证信合作模式；审慎开展房地产信托业务，并与社保基金战略合作投资于保障房建设；成立了首只能源矿产类信托产品，发行了首只黄金挂钩型信托产品，设立了首只财产信托型艺术品基金。截至 2018 年底，国投泰康管理资产规模 2693.34 亿元，受其主动收缩通道业务影响，公司信托规模同比下降 25.76%，其中主动管理规模为 772.23 亿元。截至 2018 年底，国投泰康资产总额为 85.73 亿元，所有者权益 66.95 亿元，2018 年，国投泰康实现营业收入 15.04 亿元，净利润 6.52 亿元。

基金业务方面，国投瑞银基金管理有限公司（以下简称“国投瑞银”）是国投信托与瑞银集团联合设立的公募基金管理公司，现已建立起覆盖高、中、低风险等级的较为完整的产品线。截至 2018 年底，国投瑞银共管理 70 只公募基金，规模 772.52 亿元人民币，业内排名 40/131，非货币基金规模 394.31 亿元，业内排名 37/131；公司管理各类资产规模合计约 1347.00 亿元（含公募、专户、香港子公司、专户子公司）。截至 2018 年底，国投瑞银资产总额 14.65 亿元，所有者权益 12.05 亿元；2018 年，国投瑞银实现营业总收入 5.93 亿元，净利润 1.95 亿元。

期货业务方面，近几年，国投安信期货通过做大做强机构客户、开发专业投资者客户，优化了公司的客户结构，保持并提高市场占有率。截至 2018 年底，国投安信期货共有 14 家分支机构，期货保证金规模达 97 亿元；资产总



额 117.06 亿元，所有者权益 19.61 亿元；2018 年，国投安信期货实现营业总收入 29.04 亿元，净利润 1.88 亿元。

担保业务方面，中投保经营范围为担保及相关服务、实业项目投资及投资策划、资产受托管理等，目前中投保积极推进风险较低的保本投资、公共融资等金融担保业务。截至 2018 年底，中投保担保余额 678.98 亿元，同比大幅下降 46.28%，主要系部分项目提前到期、新增担保规模较小所致。截至 2018 年底，中投保融资担保放大倍数为 4.25 倍，担保代偿率为 0.0013%。截至 2018 年底，中投保资产规模 204.53 亿元，所有者权益 101.27 亿元；2018 年度，中投保实现营业总收入 7.15 亿元，净利润 18.61 亿元。

国投财务是公司及下属投资企业（国投集团本部持股 35.60%，集团内一致行动人持股合计 100%）成立的一家金融企业，为集团成员企业提供共享金融平台。截至 2018 年底，集团成员企业在国投财务公司开户 293 家，全年月均资金归集率为 31.30%；日均吸收存款余额 174.65 亿元；日均贷款余额为 175.25 亿元。截至 2018 年底，国投财务公司资产规模 295.62 亿元，所有者权益 72.03 亿元；2018 年，国投财务公司实现营业总收入 9.64 亿元，净利润 5.34 亿元。

国投资管是公司专门从事资产管理业务的全资子公司，通过对不良资产和非主业资产进行集中处置，有效支持公司主营业务，在公司资产结构持续优化方面发挥了积极作用。2018 年度，国投资管公司销号项目 8 个，回收资金 888.00 万元。

中国电子工程设计院有限公司（以下简称“电子院”）定位为公司科技创新的平台，承担了多项科研课题，在海水淡化、云计算、新能源和节能环保方面均取得了显著成果。2018 年度，电子院设计咨询业务收入 10.02 亿元；工程承包业务实现收入 87.22 亿元。

总体看，公司金融及服务业板块业务较为

齐全，跟踪期内收入规模有所增长，在营业收入中的占比呈增长趋势。同时联合资信关注到，公司金融及服务业板块整体受金融市场环境影响较大，相关收入或投资收益面临一定的波动风险。

#### 5. 国际业务板块

公司国际业务板块主要由融实国际控股有限公司（以下简称“融实国际”）、中国国投国际贸易有限公司（以下简称“国投贸易”）、中国成套设备进出口集团有限公司（以下简称“设备进出口公司”）等企业负责，重点开展境外直接投资、国际贸易、国际工程承包等业务。国际业务收入是公司营业收入第二大来源，2018 年，伴随公司国际业务板块子公司贸易额增加，公司国际业务收入同比增长 35.77% 至 342.78 亿元，仍系公司营业收入的重要组成部分。

融实国际作为国投集团境外资金管理平台，是国投“走出去”战略的重要运营载体，负责国投集团境外资金业务开展与管理。国投融资租赁有限公司是融实国际投资设立的全资子公司，注册资本 2 亿美元，以“立足集团、面向市场”为经营宗旨，结合国投集团主业特点和优势，在基础实业、节能环保、高端设备制造、健康医疗等众多领域开展融资租赁及相关业务。

国际贸易方面，该业务主要为从事大宗商品国际贸易业务，由中国国投国际贸易有限公司（以下简称“国投贸易”）负责。国投贸易成立于 1984 年，主要从事大宗商品国际贸易业务，业务覆盖全球 100 多个国家和地区，主要贸易商品包括：棉花棉纱、粮食饲料、油脂油籽、煤炭矿产品、羊毛化纤、食品等；1999 年以来，被评为中国进出口额最大的 500 强企业、中国服务业 500 强企业、中国国家 A 类进出口企业。

公司的国际工程承包业务主要由设备进出口公司负责，设备进出口公司成立于 1959 年，

公司成立后长期受政府委托，统一组织实施国家对外经济技术援助项目，先后建成了坦赞铁路、塞内加尔国家大剧院、中非班吉体育场、牙买加国际会展中心等 1500 多个各类对外工程及成套项目，分布在亚非拉 50 多个国家和地区。

总体看，跟踪期内，公司国际业务的收入规模较大，是公司营业收入的重要组成部分。同时联合资信关注到，国际业务受对方国家政治环境、国家政策及经济形势影响较大，存在一定不确定性，公司国际业务存在一定政治风险。

#### 6. 经营效率

从经营效率指标来看，2016—2018 年，公司销售债权周转次数与存货周转次数波动增长，总资产周转次数逐年增长，上述指标加权均值分别为 10.27 次、7.31 次和 0.20 次；2018 年，上述指标分别为 10.29 次、7.28 次和 0.23 次。总体看，公司整体经营效率尚可。

#### 7. 未来发展

2016—2020 年规划期内，公司将通过创新发展，灵活运用资本市场，加大并购重组和“走出去”步伐，全面深化改革，着力补齐发展短板，夯实公司发展基础，促进公司转型升级，使公司四大战略业务单元（基础产业板块、前瞻性战略性板块、金融及服务业板块和国际业务板块）的布局更加合理，促进投资收益水平不断提升。依据行业发展预测、国资委任期考核要求、各业务单元前五年经营情况以及公司总体目标，确定四大战略业务单元“十三五”规划指标。到 2020 年，公司基础产业、金融及服务业、前瞻性战略性产业三大战略业务单元资产总额比例为 5：3：2，利润总额比例为 5：3：2；国内业务和国际业务资产总额比例为 8：2，利润总额比例为 8：2。

总体看，公司对四大业务板块未来发展情况进行了总体布局和规划，在执行良好的条件下，有利于公司优化业务结构，进一步增强综

合竞争实力。

## 九、财务分析

### 1. 财务质量及财务概况

公司提供了 2016—2018 年财务报告，立信会计师事务所（特殊普通合伙）对以上财务报告进行了审计，并出具了标准无保留意见审计结论。公司 2019 年一季度财务数据未经审计。

从合并报表范围变化情况看，2018 年，公司新纳入合并范围的主体为 24 家，不再纳入合并范围主体 14 家，由于变化的总体规模一般，公司财务数据可比性尚可。

会计政策变更方面，财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。公司执行上述规定。2017 年，财政部印发了《企业会计准则第 22 号~24 号》（财会〔2017〕7 号~9 号，以下简称“新金融工具准则”），非上市企业可于 2021 年开始执行，鼓励提前执行。公司部分参股企业渤海银行股份有限公司、中移创新产业基金（深圳）合伙企业（有限合伙）、先进制造产业投资基金（有限合伙）、京津冀产业协同发展投资基金（有限合伙）2018 年执行新金融工具准则，追溯调整期初未分配利润和其他综合收益。根据国务院国资委《关于做好 2018 年度中央企业财务决算管理及报表编制工作的通知》（国资发财管〔2018〕117 号）有关要求，公司权益法核算相应追溯调整年初长期股权投资账面价值及所有者权益。本报告使用追溯调整后的财务数据进行分析。

截至 2018 年底，公司合并资产总额 5822.83 亿元，所有者权益（含少数股东权益 1003.68 亿元）1848.74 亿元；2018 年，公司实现营业收入 1213.80 亿元，利润总额 193.38 亿元。

截至 2019 年 3 月底，公司合并资产总额 6150.61 亿元，所有者权益（含少数股东权益 1037.83 亿元）1914.07 亿元；2019 年 1—3 月，公司实现营业收入 315.78 亿元，利润总额

57.69 亿元。

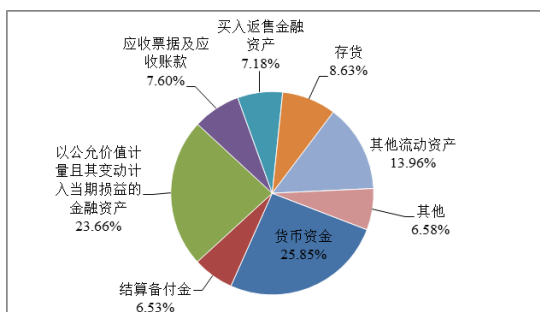
## 2. 资产质量

截至 2018 年底，公司资产总额为 5822.83 亿元，同比增长 17.98%，主要系国资委将中国医药集团 20.26% 股权划转至公司，且金融资产投资规模增加所致。构成方面，截至 2018 年底，公司流动资产占 31.92%，非流动资产占 68.08%，公司资产结构以非流动资产为主。

### 流动资产

截至 2018 年底，公司流动资产为 1858.86 亿元，同比增长 13.53%；主要由货币资金（占 25.85%）、交易性金融资产（占 23.66%）、存货（占 8.63%）和其他流动资产（占 13.96%）构成。

图 4 截至 2018 年底公司流动资产构成情况



资料来源：公司财务报告

截至 2018 年底，公司货币资金余额为 480.56 亿元，同比下降 3.03%。其中，受限货币资金合计 32.41 亿元，占货币资金的 6.74%，主要系存放在中央银行法定准备金、各类业务保证金、一般风险准备金专户资金等。

截至 2018 年底，公司交易性金融资产为 439.75 亿元，同比增长 36.77%。公司交易性金融资产以债务工具为主，截至 2018 年底，债务工具占比为 67.52%，其余主要是基金等。

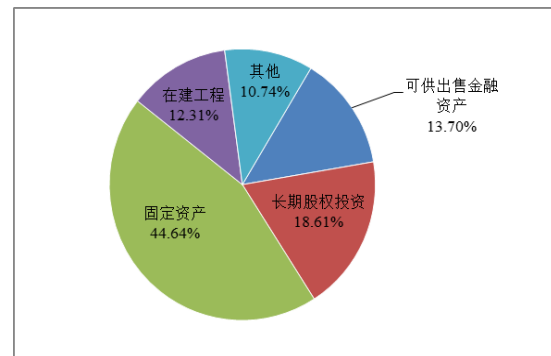
截至 2018 年底公司存货 160.48 亿元，同比大幅增长 84.34%，主要系子公司国投贸易、国投生物、冶金业务规模增加所致；公司存货中原材料占 27.31%，库存商品占 45.99%，自制半成品及在产品占 13.01%，工程施工占 6.02%；公司对存货计提跌价准备 6.39 亿元，计提比例

为 3.83%，计提较为充分。

截至 2018 年底，公司其他流动资产 259.57 亿元，同比下降 16.59%，主要系融出资金规模大幅下降所致；其他流动资产主要由安信证券融出资金构成，占比为 80.16%。

非流动资产方面，截至 2018 年底，公司非流动资产余额为 3963.97 亿元，同比增长 20.18%；非流动资产主要由固定资产（占 44.64%）、在建工程（占 12.31%）、可供出售金融资产（占 13.70%）和长期股权投资（占 18.61%）构成。

图 5 截至 2018 年底公司非流动资产构成情况



资料来源：公司财务报告

受证券市场行情波动影响，截至 2018 年底，公司可供出售金融资产为 542.94 亿元，同比增长 19.07%，主要系债务工具增加。其中，可供出售权益工具占 40.16%，可供出售债务工具占 30.60%，基金、信托等其他工具占 29.24%。

截至 2018 年底，公司长期股权投资为 737.72 亿元，同比增长 111.52%，主要系国资委将中国医药集团 20.26% 的股权划转至公司，同时公司增加对中国水环境、Arab Potash Company 等联营企业投资所致。截至 2018 年底，公司长期股权投资计提减值准备 9.57 亿元，计提比例 1.28%。

截至 2018 年底，公司固定资产净额为 1769.68 亿元，同比增长 5.72%，主要系在建项目结转固定资产所致；从构成来看，固定资产主要以房屋及建筑物（占比 62.32%）和机器设备（占比 36.44%）为主，主要来自于电力板块，固定资产成新率为 68.57%，成新率一般。

公司在建工程以水电站和港口等工程为主。截至 2018 年底，公司在建工程为 487.91 亿元，同比下降 4.32%；公司在建工程以水电站和港口工程为主，如两河口和杨房沟水电站、果园港等。

受限资产方面，截至 2018 年末，公司受限资产规模为 436.42 亿元，主要为固定资产、货币资金以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产等，主要用于借款抵押或融资租赁；其中受限货币资金为 32.41 亿元。

截至 2019 年 3 月底，公司合并资产规模 6150.61 亿元，较 2018 年底增长 5.63%，主要系流动资产增长所致。公司流动资产中，货币资金较 2018 年底增长 29.33%至 621.52 亿元，主要系国投电力长期借款增多所致。截至 2019 年 3 月底，公司资产构成中，流动资产占 36.92%，非流动资产占 63.08%，资产结构较 2018 年底变化不大，仍以非流动资产为主。

总体看，公司资产规模较大，资产构成以非流动资产为主；公司流动资产中货币资金占比较大，流动性较好；非流动资产中固定资产占比较大，考虑到公司固定资产主要来自电力板块，能带来较为稳定现金流，整体看，公司整体资产质量较好。

### 3. 负债及所有者权益

#### 所有者权益

截至 2018 年底，公司所有者权益合计 1848.74 亿元，同比增长 18.73%，主要系资本公积及留存利润增加所致。其中，归属于母公司的所有者权益占比 45.71%，少数股东权益占比 54.29%（主要系合并范围内非全资子公司较多所致，部分上市子公司持股比例虽未超过 50%但形成实际控制，故纳入合并报表）。截至 2018 年底，公司资本公积为 162.61 亿元，同比大幅增长 201.19%，主要系根据《关于中国医药集团有限公司股权多元化改革有关事项的批复》（国资改革〔2018〕755 号），国资委将中国医药集团 20.26%的股权划转至公司，

增加资本溢价 121.98 亿元。截至 2018 年底，归属于母公司的所有者权益中，实收资本占 40.00%，资本公积占 19.24%，未分配利润占 33.03%，公司所有者权益结构稳定性一般。

截至 2019 年 3 月底，公司所有者权益合计 1914.07 亿元，相较 2018 年底增长 3.53%。其中，未分配利润增长 4.54%至 291.79 亿元，其他综合收益大幅增长至 25.57 亿元，少数股东权益增长 3.40%至 1037.83 亿元；权益结构较 2018 年底变化不大，少数股东权益占 54.22%，占比仍高。

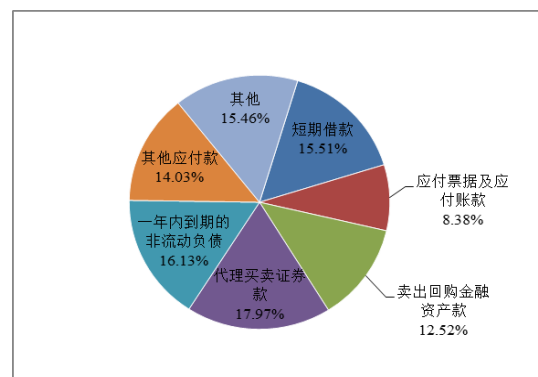
总体看，近年来公司所有者权益逐年增长，规模很大，但权益结构整体稳定性一般。

#### 负债

截至 2018 年底，公司负债总额为 3974.09 亿元，同比增长 17.63%。其中，流动负债占 44.70%，非流动负债占 55.30%，公司负债构成中非流动负债占比略高。

流动负债方面，截至 2018 年底，公司流动负债 1776.46 亿元，同比增长 19.97%；公司流动负债主要由代理买卖证券款（占 17.97%）、其他应付款（占 14.03%）、一年内到期的非流动负债（占 16.13%）、卖出回购金融资产款（占 12.52%）、应付账款（占 6.28%）、短期借款（占 15.51%）构成。

图 6 截至 2018 年底公司流动负债构成情况



资料来源：公司财务报告

截至 2018 年底，公司短期借款为 275.56 亿元，同比增长 93.58%。其中，信用借款占比 71.24%，质押借款占比 15.86%，保证借款占比 9.55%。



公司应付账款主要是应付工程款，截至 2018 年底，应付账款为 111.57 亿元，同比增长 3.62%；从账龄来看，应付账款账龄在 1 年以内（含 1 年）占 72.17%，1~2 年占 7.20%，2~3 年占 16.18%，3 年以上占 4.45%。

截至 2018 年底，公司卖出回购金融资产为 222.48 亿元，同比增长 23.64%，主要系卖出回购债券规模大幅增长；构成方面，债券占 80.42%、债权收益权占 17.98%。

截至 2018 年底，公司其他应付款为 249.28 亿元，同比增长 8.19%，主要系往来款增加所致；从构成来看，公司其他应付款中（不含应付利息和应付股利）应付合并结构化主体的其他投资人权益占 40.75%、工程及保证金款占 15.30%、往来款占 14.54%，其余占比较小。

受证券市场行情波动影响，截至 2018 年底，公司代理买卖证券款为 319.18 亿元，同比下降 8.68%；公司代理买卖证券款以个人客户为主，占比为 72.11%。

截至 2018 年底，公司一年内到期的非流动负债为 286.53 亿元，同比大幅增长 45.45%，主要系一年内到期的应付债券增加所致；构成方面，主要为一年内到期的长期借款（占 46.30%）和一年内到期的应付债券（占 51.65%）。

非流动负债方面，截至 2018 年底，公司非流动负债合计 2197.64 亿元，同比增长 15.80%；非流动负债主要由长期借款（占 63.47%）和应付债券（占 34.44%）构成。

截至 2018 年底，公司长期借款为 1394.81 亿元，同比增长 14.07%；公司长期借款主要由信用借款和质押借款构成，分别占 83.55%和 10.09%。其中，信用借款利率区间在 2.10%~6.55%，质押借款利率区间在 1.70%~6.20%。

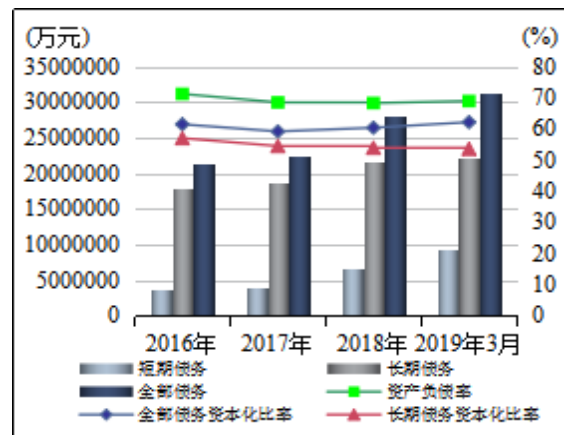
截至 2018 年底，公司应付债券 756.81 亿元，同比增长 19.23%，主要系当期公司及下属公司新发债务融资工具所致。

有息债务方面，近年伴随在建项目的不断推进以及对外股权投资的持续增长，公司全部

债务逐年增长。截至 2018 年底，公司全部债务规模 2811.80 亿元，同比增长 24.78%。债务构成方面，截至 2018 年底，短期债务占比为 23.20%，长期债务占 76.80%，短期债务比重同比有所提升，以长期债务为主的债务结构有利于公司在大规模投资阶段资金调配的稳定性。

债务指标方面，2016—2018 年，公司资产负债率逐年下降，截至 2018 年底，公司资产负债率为 68.25%，同比小幅下降 0.20 个百分点；公司自有资产负债率<sup>3</sup>为 65.86%，同比略有上升，公司负债水平仍较高。近三年，公司全部债务资本化比率分别为 61.43%、59.14%和 60.33%；长期债务资本化比率分别为 56.97%、54.45%和 53.88%，公司偿债压力有所下降，但总体债务负担仍较重。

图7 近年公司债务指标情况



资料来源：公司财务报告

截至 2019 年 3 月底，公司负债总额为 4236.54 亿元，较 2018 年底增长 6.60%。其中，流动负债占 42.27%，非流动负债占 52.73%，整体结构较 2018 年底变化不大。有息债务方面，截至 2019 年 3 月底，公司全部债务为 3138.45 亿元。其中，短期债务占 29.69%，受公司新发行超短期期融资券影响，短期债务占比较 2018 年底有所提升，长期债务占 70.31%；同期，公司资产负债率和全部债务资本化比率较 2018 年底均有增长，长期债务资本化比率略有下降，

<sup>3</sup> 自有资产负债率=(资产总额-代理买卖证券款-结构化主体其他份额持有人投资份额)/(负债总额-代理买卖证券款-结构化主体其他份额持有人投资份额)\*100%

三项指标分别为 68.88%、62.12% 和 53.55%。

总体看，公司所有者权益稳定性一般；近年来伴随对外融资规模扩大，负债及债务规模均逐年增加；负债结构中非流动负债占比略高，整体债务负担仍较重。

#### 4. 盈利能力

从公司营业总收入构成来看，公司营业总收入由营业收入、利息收入和手续费及佣金收入三部分构成。其中，营业收入是公司营业总收入的主要来源，2018 年，公司实现营业收入 1129.04 亿元，公司营业收入在营业总收入中的占比为 93.02%。公司手续费及佣金收入主要来自安信证券，2018 年，受证券市场行情影响，公司手续费及佣金收入为 47.58 亿元，同比下降 24.45%，在营业总收入中占比为 3.92%。公司利息收入对营业总收入贡献度仍较低，2018 年占比为 3.06%。营业收入逐年增长拉动公司营业总收入逐年增长，2018 年，公司实现营业总收入 1213.80 亿元，同比增长 35.77%。伴随营业收入增加，公司营业总成本亦快速增长，2018 年为 900.96 亿元，同比增长 44.52%。

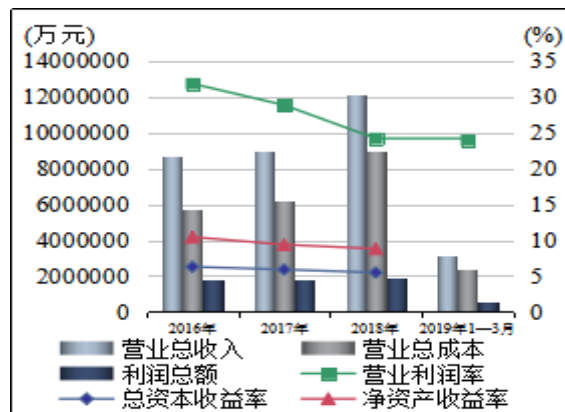
期间费用方面，2018 年，公司期间费用总额 202.35 亿元，同比增长 12.23%，主要系对外融资规模扩大，财务费用增加所致。其中，销售费用占 30.25%，管理费用占 24.04%，财务费用占 45.72%。2018 年，公司费用收入比为 16.67%，同比下降，公司费用控制能力有所提升。

2018 年，公司资产减值损失 19.97 亿元，同比增长 115.50%，主要系坏账损失、存货跌价损失和可供出售金融资产计提减值损失增加，且新增计提无形资产减值损失所致。

非经常性收益方面，公司投资收益主要来自股权处置产生的投资收益以及旗下金融板块子公司进行金融产品投资产生的投资收益，规模较大，对公司营业利润影响较大。2018 年，公司实现投资收益 112.78 亿元，同比增加 7.85%，主要系国资委将中国医药集团 20.26%

的股权划转至公司，导致权益法核算的长期股权投资收益大幅增加所致。公司投资收益对营业利润贡献较高，近三年占比均在 50% 以上。公司投资收益受宏观经济环境、参股企业经营状况等因素影响，面临一定波动风险。2018 年，公司实现利润总额 193.38 亿元，同比增长 6.04%。

图8 近年公司盈利指标情况



资料来源：公司财务报告

从盈利指标看，2016—2018 年，营业利润率、总资产收益率与净资产收益率均逐年下降，三项指标加权均值分别为 27.08%、5.77% 和 9.30%；2018 年，公司上述三项指标分别为 24.16%、5.48% 和 8.80%，同比分别下降 4.65 个百分点、0.42 个百分点和 0.57 个百分点。近三年公司盈利指标均呈逐年下降态势，但公司盈利能力仍属较强。

2019 年 1—3 月，公司营业总收入规模 315.78 亿元，为 2018 年全年营业总收入的 26.02%；同期，公司实现利润总额 56.75 亿元，为 2018 年全年利润总额的 29.35%。其中，公允价值变动收益为 24.63 亿元，同比大幅增长主要系所持证券资产公允价值变动所致。受矿业板块盈利能力下降影响，2019 年 1—3 月，公司营业利润率较 2018 年下降 0.24 个百分点至 23.92%，公司盈利能力较强。

总体看，跟踪期内，公司收入和利润规模同比均有增长，盈利能力较好；但投资收益对营业利润贡献较大，受宏观环境、参股企业经营状况和金融市场行情等因素影响，面临一定

波动风险。

## 5. 现金流

从经营活动现金流来看，2018年，公司经营活动现金流入1390.14亿元，同比增长30.45%；同期，公司经营活动现金流出1341.91亿元，同比增长27.25%。2018年，公司经营活动现金流量净额48.22亿元，受益于利润规模的提升以及证券行业客户保证金流入的增长，公司经营活动净现金流同比增长。从收入实现质量看，2018年，公司现金收入比为100.06%，同比增长1.38个百分点，现金收入质量较好。

从投资活动现金流来看，2018年，公司投资活动现金流入738.46亿元；同期，投资活动现金流出1167.85亿元。受此影响，公司投资活动现金净流出429.39亿元，净流出规模增加主要系投资支付的现金流出大幅增加。

从筹资活动现金流来看，2018年，伴随公司对外融资规模扩大，取得借款与发行债券收到现金同比均有增长，公司筹资活动现金流呈净流入353.52亿元。2018年，公司筹资活动现金流入1251.33亿元，同比增长26.98%；筹资活动现金流出897.82亿元，同比略有增长，主要系偿还债务支付的现金增加所致。

2019年1—3月，公司经营活动现金流入432.51亿元，经营活动现金净流量65.06亿元，同期，公司投资活动现金净流出52.35亿元，筹资活动现金净流入147.49亿元。

总体看，跟踪期内，公司经营活动现金净流入规模有所扩大；投资活动保持较大规模净流出状态；伴随对外融资规模扩大，筹资活动净流入规模快速增加。目前，公司投资活动主要依赖外部融资，随着公司在建工程的持续投入建设，公司仍存在较大外部融资需求。

## 6. 偿债能力

从短期偿债指标看，截至2018年底，公司流动比率与速动比率分别为104.64%和95.61%；经营活动流动负债比为2.71%；同期，现金短期债务比为1.01倍，可对短期债务形成

一定覆盖。2018年，公司流动比率与速动比率均有所下降，分别下降5.93个百分点和9.09个百分点；同期，由于经营活动产生的现金流量净额同比增长，公司经营活动流动负债比率同比增长1.96个百分点至2.71%，经营活动产生的现金流量净额对流动负债保障能力有所提升。截至2019年3月底，公司流动比率和速动比率分别较2018年底上升至113.38%和104.36%；同期现金短期债务比为0.73倍。考虑到公司现金类资产较为充裕，公司实际短期偿债能力较强。

从长期偿债能力指标看，2018年，公司EBITDA规模同比增长10.57%至390.84亿元，全部债务规模同比增长24.78%至2811.80亿元。2018年，公司EBITDA利息倍数下降至3.71倍，EBITDA对利息的保障倍数仍较高；全部债务/EBITDA上升至7.19倍，EBITDA对全部债务的保障程度一般。考虑到公司作为中央企业中的大型国有投资控股公司之一，资产、收入规模很大，政府支持力度很强，公司整体偿债能力极强。

截至2018年底，公司合并范围内对外担保余额64.92亿元（不含子公司中投保对外担保），占公司2018年末合并口径净资产的3.51%。其中，对大唐集团担保25.00亿元，对国投煤炭担保15.00亿元，对国投印尼巴布亚水泥担保8.55亿元。截至本报告出具日，公司对外担保情况无重大变化；公司担保涉及的或有负债风险不大。

截至2018年底，公司合并口径共获得主要银行授信额度人民币7399.41亿元，未使用授信额度4941.52亿元，且公司旗下拥有多家上市公司，直接和间接融资渠道畅通。

总体看，公司偿债指标表现尚可，考虑到公司作为中央企业中的大型国有投资控股公司，政策资金支持力度很大，直接和间接融资渠道畅通，公司整体偿债能力极强。

### 7. 过往债务履约情况

根据中国人民银行企业基本信用信息报告，（机构信用代码：G1011010203216520Y），截至2019年6月19日，公司无未结清不良信贷信息记录；过往债务融资工具均已按时还本付息。总体看，公司债务履约情况良好。

### 8. 抗风险能力

基于对行业运行情况，公司基础素质，经营情况和财务风险的综合判断，公司整体抗风险能力极强。

### 9. 母公司财务分析

截至2018年底，公司母公司口径资产合计1223.20亿元，所有者权益合计589.45亿元；2018年，母公司实现营业收入3.61亿元，投资收益50.24亿元，利润总额23.78亿元。

截至2019年3月底，公司母公司口径资产合计1262.26亿元，所有者权益合计602.12亿元；2019年1—3月，母公司实现营业收入0.96亿元，投资收益5.64亿元，利润总额-1.67亿元。

截至2019年3月底，母公司口径资产负债率为52.30%。有息债务方面，截至2019年3月底，母公司口径短期债务40.00亿元，长期债务为569.79亿元，债务结构以长期债务为主，

母公司口径全部债务合计609.79亿元。

综合看，公司母公司资本实力雄厚，受投资收益影响盈利能力好，同时得到国家大力支持，公司母公司偿债风险极低。

## 十、存续债券偿债能力分析

截至本报告出具日，公司存续期债券合计554.10亿元，如考虑最大偿债压力情况，即投资者行使公司全部含权债券回售选择权，则公司2019年到期金额为70.00亿元，2020年到期金额为79.10亿元，2021年到期金额为140.00亿元，2022年到期金额为85.00亿元，2023年及以后到期金额为180.00亿元。以2019年以及到期最为集中的2021年进行分析，截至2018年底，公司现金类资产合计941.63亿元；2018年，公司经营活动现金流入量1390.16亿元，经营活动现金净流量48.22亿元，EBITDA为390.84亿元。现金类资产、经营活动现金流入量、经营活动现金净流量和EBITDA对2019年内即将到期债务保障倍数分别为13.45倍、19.86倍、0.69倍和5.58倍，对2021年到期债券保障倍数分别为6.73倍、9.93倍、0.34倍和2.79倍，对存续债券保障能力强。

表10 公司存续债券未来偿付情况（单位：亿元）

债券名称	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年及以后
19国投01				20.00	
19国开投SCP002★	10.00				
19国开投MTN001B★					(2024年)10.00
19国开投MTN001A★				20.00	
19国开投SCP001★	20.00				
18国开投MTN001A★			15.00		
18国开投MTN001B★					(2023年)15.00
18国投02			20.00		
18国投01			30.00		
17国投01		20.00			
17国开投MTN001★				20.00	
16国开投MTN001★					(2026年)30.00
16国投01					(2023年)30.00
15国开投MTN002★		30.00			
15国开投MTN001★					(2025年)25.00
14国开投MTN003★					(2024年)40.00



14 国开投 MTN002★	40.00				
14 国开投 MTN001★			45.00		
12 国开投 MTN2				25.00	
11 国投债 1			30.00		
10 国投债 1		19.10			
10 国投债 2		10.00			
08 国投债					(2023 年) 30.00
<b>合计</b>	<b>70.00</b>	<b>79.10</b>	<b>140.00</b>	<b>85.00</b>	<b>180.00</b>

注：表中数据为按行权期限统计数据，已考虑投资者行使公司全部含权债券回售选择权；★债券为经联合资信评级存续债券  
 资料来源：Wind、联合资信整理

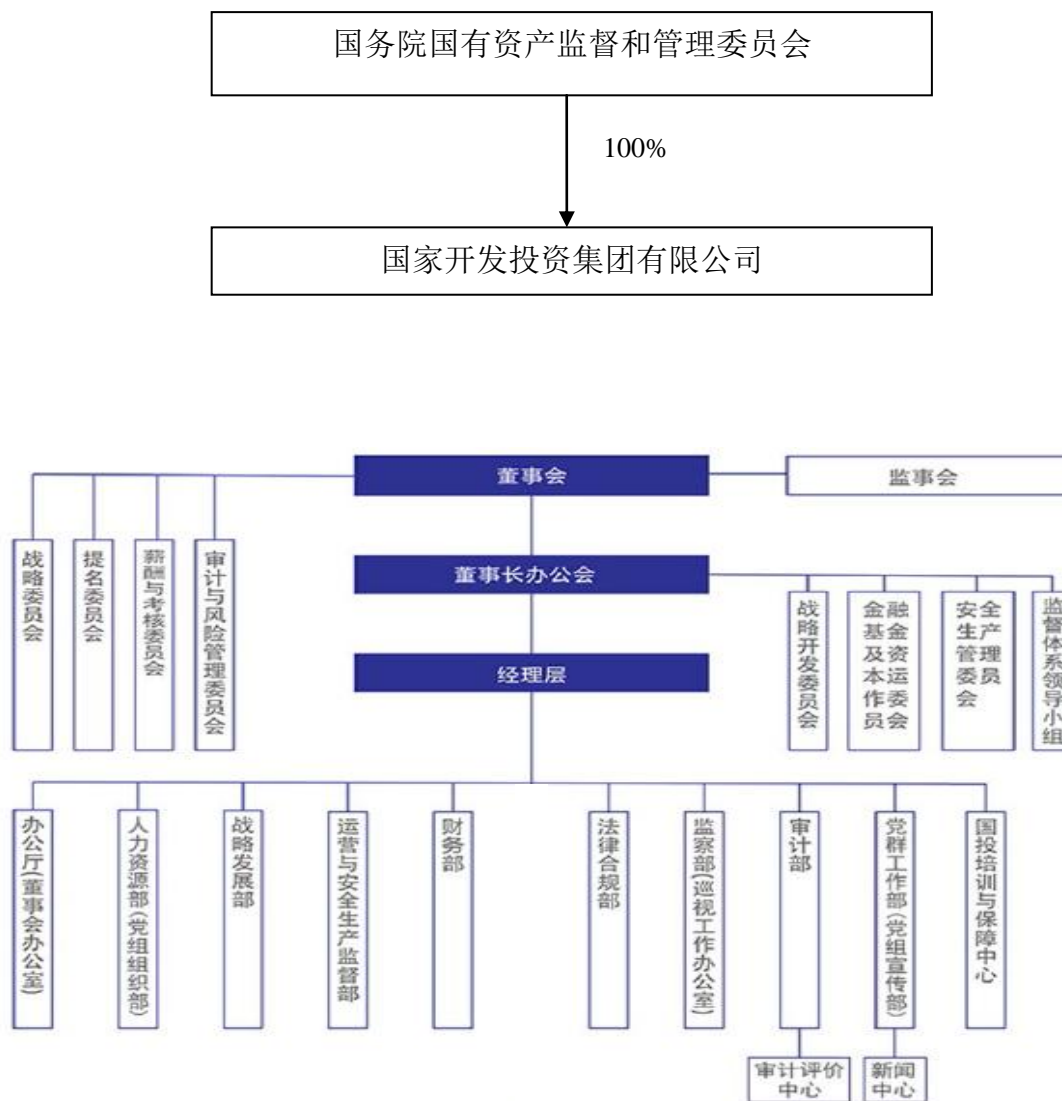
截至本报告出具日，由联合资信进行信用评级的公司存续期债券包括“14 国开投 MTN001”“14 国开投 MTN002”“14 国开投 MTN003”“15 国开投 MTN001”“15 国开投 MTN002”“16 国开投 MTN001”“17 国开投 MTN001”“18 国开投 MTN001A”“18 国开投 MTN001B”“19 国开投 MTN001A”和“19 国开投 MTN001B”，上述待偿债务的发行额度合计 300 亿元。由联合资信进行信用评级的公司存续期债券中单年最高偿付金额为 70 亿元（2019 年），2018 年，公司 EBITDA 为单年最高偿付金额 13.45 倍，EBITDA 对存续期债券单年最高单年偿付额的覆盖程度很高。2018 年，公司经营活动现金流入量和现金流量净额分别为单年最高偿付额的 19.86 倍和 0.69 倍，公司经营活动现金流入量对存续期债券最高单年偿付额的覆盖程度很高。

总体看，公司 EBITDA 规模及经营活动现金流入量对存续期债券保障程度很高。

## 十一、结论

综合评估，联合资信确定维持公司主体长期信用等级为 AAA，并维持“14 国开投 MTN001”“14 国开投 MTN002”“14 国开投 MTN003”“15 国开投 MTN001”“15 国开投 MTN002”“16 国开投 MTN001”“17 国开投 MTN001”“18 国开投 MTN001A”“18 国开投 MTN001B”“19 国开投 MTN001A”和“19 国开投 MTN001B”信用等级为 AAA，评级展望为稳定。

附件 1-1 截至 2019 年 3 月底公司股权结构图与组织架构图



**附件 1-2 截至 2018 年底公司合并财务报表范围一级子公司情况**

序号	公司名称	实收资本（万元）	持股比例/享有表决权（%）
1	国投交通控股有限公司	200000.00	100.00
2	国投交通有限公司	180000.00	100.00
3	国投电力控股股份有限公司	678602.23	49.18
4	国投资产管理有限公司	150000.00	100.00
5	中国国投高新产业投资有限公司	249529.92	100.00
6	中国国投国际贸易有限公司	206000.00	100.00
7	国投资本股份有限公司	422712.97	45.79
8	中国投融资担保股份有限公司	450000.00	47.20
9	中国成套设备进出口集团有限公司	72613.58	100.00
10	北京亚华房地产开发有限责任公司	310000.00	100.00
11	国投财务有限公司	500000.00	100.00
12	国投中鲁果汁股份有限公司	26221.00	44.57
13	中国电子工程设计院有限公司	70000.00	100.00
14	融实国际控股有限公司	30029.12	100.00
15	国投物业有限责任公司	10000.00	100.00
16	国投物流投资有限公司	79858.00	100.00
17	中投咨询有限公司	1600.00	90.00
18	国投矿业投资有限公司	100010.00	100.00
19	国投健康产业投资有限公司	60000.00	100.00
20	国投生物科技投资有限公司	163800.00	100.00
21	国投智能科技有限公司	70000.00	100.00
22	国投人力资源服务有限公司	4000.00	100.00

注：1. 公司拥有中国投融资担保股份有限公司的表决权虽然没有超过 50%，但公司系该公司的第一大股东，能够实施控制，主导其经营活动；2. 公司拥有国投资本股份有限公司、国投电力控股股份有限公司、国投中鲁果汁股份有限公司的表决权虽然没有超过 50%，但公司作为该等 A 股上市公司的第一大股东，能够实施控制；公司拥有上海国投协力发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）、国投印尼巴布亚水泥有限公司、深圳安信德厚基金管理有限公司半数以上的股权但未能对其形成控制，因此未纳入合并报表范围，公司享有中成南非公司的表决权过半数，但中成南非公司目前停业清理，因此未纳入公司合并报表范围

## 附件 2 主要计算指标

项目	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年 3 月
<b>财务数据</b>				
现金类资产(亿元)	854.96	842.83	941.63	683.16
资产总额(亿元)	4671.16	4935.52	5822.83	6150.61
所有者权益(亿元)	1316.87	1527.18	1848.74	1914.07
短期债务(亿元)	362.13	391.90	652.22	931.70
长期债务(亿元)	1782.96	1861.49	2159.59	2206.76
全部债务(亿元)	2145.09	2253.38	2811.80	3138.45
营业总收入(亿元)	870.45	894.03	1213.80	315.78
利润总额(亿元)	180.23	182.36	193.38	57.59
EBITDA(亿元)	355.00	353.47	390.84	--
经营性净现金流(亿元)	218.38	11.11	48.22	65.06
<b>财务指标</b>				
销售债权周转次数(次)	10.17	10.31	10.29	--
存货周转次数(次)	6.65	7.80	7.28	--
总资产周转次数(次)	0.18	0.19	0.23	--
现金收入比(%)	91.96	98.68	100.06	101.94
营业利润率(%)	31.79	28.81	24.16	23.92
总资本收益率(%)	6.28	5.91	5.48	--
净资产收益率(%)	10.43	9.38	8.80	--
长期债务资本化比率(%)	56.97	54.45	53.88	53.55
全部债务资本化比率(%)	61.43	59.14	60.33	62.12
资产负债率(%)	71.17	68.45	68.25	68.88
流动比率(%)	102.43	110.57	104.64	113.38
速动比率(%)	97.59	104.69	95.61	104.36
经营现金流流动负债比(%)	14.50	0.75	2.71	--
EBITDA 利息倍数(倍)	4.08	3.96	3.71	--
全部债务/EBITDA(倍)	6.04	6.38	7.19	--

注：1. 2019 年一季度财务数据未经审计；2. 将其他流动负债和长期应付款中的有息债务分别计入公司短长期债务



### 附件 3 主要财务指标的计算公式

指标名称	计算公式
<b>增长指标</b>	
资产总额年复合增长率	
净资产年复合增长率	(1) 2 年数据: 增长率 = (本期 - 上期) / 上期 × 100%
营业收入年复合增长率	(2) n 年数据: 增长率 = [(本期 / 前 n 年)^(1/(n-1)) - 1] × 100%
利润总额年复合增长率	
<b>经营效率指标</b>	
销售债权周转次数	营业收入 / (平均应收账款净额 + 平均应收票据)
存货周转次数	营业成本 / 平均存货净额
总资产周转次数	营业收入 / 平均资产总额
现金收入比	销售商品、提供劳务收到的现金 / 营业收入 × 100%
<b>盈利指标</b>	
总资本收益率	(净利润 + 费用化利息支出) / (所有者权益 + 长期债务 + 短期债务) × 100%
净资产收益率	净利润 / 所有者权益 × 100%
营业利润率	(营业收入 - 营业成本 - 营业税金及附加) / 营业收入 × 100%
<b>债务结构指标</b>	
资产负债率	负债总额 / 资产总计 × 100%
全部债务资本化比率	全部债务 / (长期债务 + 短期债务 + 所有者权益) × 100%
长期债务资本化比率	长期债务 / (长期债务 + 所有者权益) × 100%
担保比率	担保余额 / 所有者权益 × 100%
<b>长期偿债能力指标</b>	
EBITDA 利息倍数	EBITDA / 利息支出
全部债务 / EBITDA	全部债务 / EBITDA
<b>短期偿债能力指标</b>	
流动比率	流动资产合计 / 流动负债合计 × 100%
速动比率	(流动资产合计 - 存货) / 流动负债合计 × 100%
经营现金流动负债比	经营活动现金流量净额 / 流动负债合计 × 100%

注: 现金类资产 = 货币资金 + 交易性金融资产 / 短期投资 + 应收票据  
 短期债务 = 短期借款 + 交易性金融负债 + 一年内到期的长期 (非流动) 负债 + 应付票据  
 长期债务 = 长期借款 + 应付债券  
 全部债务 = 短期债务 + 长期债务  
 EBITDA = 利润总额 + 费用化利息支出 + 固定资产折旧 + 摊销  
 利息支出 = 资本化利息支出 + 费用化利息支出  
 企业执行新会计准则后, 所有者权益 = 归属于母公司所有者权益 + 少数股东权益

### 附件 4-1 主体长期信用等级设置及其含义

联合资信主体长期信用等级划分为三等九级，符号表示为：AAA、AA、A、BBB、BB、B、CCC、CC、C。除AAA级，CCC级（含）以下等级外，每一个信用等级可用“+”“-”符号进行微调，表示略高或略低于本等级。详见下表：

信用等级设置	含 义
AAA	偿还债务的能力极强，基本不受不利经济环境的影响，违约风险极低
AA	偿还债务的能力很强，受不利经济环境的影响不大，违约风险很低
A	偿还债务能力较强，较易受不利经济环境的影响，违约风险较低
BBB	偿还债务能力一般，受不利经济环境影响较大，违约风险一般
BB	偿还债务能力较弱，受不利经济环境影响很大，违约风险较高
B	偿还债务的能力较大地依赖于良好的经济环境，违约风险很高
CCC	偿还债务的能力极度依赖于良好的经济环境，违约风险极高
CC	在破产或重组时可获得保护较小，基本不能保证偿还债务
C	不能偿还债务

### 附件 4-2 中长期债券信用等级设置及其含义

联合资信中长期债券信用等级设置及含义同主体长期信用等级。

### 附件 4-3 评级展望设置及其含义

联合资信评级展望是对信用等级未来一年左右变化方向和可能性的评价。联合资信评级展望含义如下：

评级展望设置	含 义
正面	存在较多有利因素，未来信用等级提升的可能性较大
稳定	信用状况稳定，未来保持信用等级的可能性较大
负面	存在较多不利因素，未来信用等级调低的可能性较大
发展中	特殊事项的影响因素尚不能明确评估，未来信用等级可能提升、降低或不变