



国家开发投资集团有限公司

(住所：北京市西城区阜成门北大街 6 号-6 国际投资大厦)



2019 年面向合格投资者
公开发行公司债券（第一期）
募集说明书摘要

主承销商/簿记管理人



安信证券股份有限公司
Essence Securities Co., Ltd.

(住所：深圳市福田区金田路 4018 号安联大厦 35 层、28 层 A02 单元)

主承销商/债券受托管理人



(住所：广东省广州市黄埔区中新广州知识城腾飞一街 2 号 618 室)

财务顾问



(住所：北京市西城区阜成门北大街 2 号 18 层)

签署日期：2019 年 5 月 14 日

声明

募集说明书摘要的主要目的仅为向公众提供有关本次发行的简要情况，并不包括募集说明书全文的各部分内容。募集说明书全文同时刊载于上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）。投资者作出认购决定之前，应仔细阅读募集说明书全文，并以其作为投资决定的依据。

重大事项提示

发行人提请投资者对公司以下事项予以特别关注：

一、本期债券债项评级为 AAA；本期债券上市前，截至 2018 年 12 月 31 日，公司经审计的财务报表中的所有者权益（含少数股东权益）为 18,487,375.10 万元，不低于六千万元；本期债券上市前，公司最近三个会计年度实现的年均可分配利润为 627,947.90 万元（2016 年度、2017 年度和 2018 年度经审计的合并财务报告中归属于母公司所有者的净利润平均值），预计不少于本期债券一年利息的 1.5 倍，符合《证券法》第十六条第一款第（一）项的规定。本期债券发行及上市安排请参见发行公告。发行人主体信用等级为 AAA，本期债券的信用等级为 AAA，本期债券符合进行质押式回购交易的基本条件，具体折算率等事宜按上交所及证券登记机构的相关规定执行。

二、受国民经济总体运行状况、金融货币政策以及国际经济环境变化等因素的影响，市场利率存在波动的可能性。由于本期债券利率采取固定利率形式且期限较长，可能跨越一个以上的利率波动周期，债券的投资价值在其存续期内可能随着市场利率的波动而发生变动。在本期债券存续期内，如果未来利率发生变化，将会使本期债券投资者持有的债券价值具有一定的不确定性。

三、本期债券发行结束后，公司将积极申请本期债券在上海证券交易所上市流通。由于具体上市审批事宜需要在本期债券发行结束后方能进行，并依赖于有关主管部门的审批或核准，公司目前无法保证本期债券一定能够按照预期在合法的证券交易市场交易流通，且具体上市进程在时间上存在不确定性。此外，证券交易市场的交易活跃程度受到宏观经济环境、投资者分布、投资者交易意愿等因素的影响，公司亦无法保证本期债券在交易所上市后本期债券的持有人能够随时并足额交易其所持有的债券。本期债券仅面向合格投资者发行，合格投资者应当具备相应的风险识别和承担能力，知悉并自行承担公司债券的投资风险，并符合一定的资质条件，相应资质条件参照《管理办法》。

四、本期债券为无担保债券。经联合信用评级有限公司综合评定，公司的主体信用等级为 AAA，评级展望为稳定，本期债券的信用等级为 AAA，表示公司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。由于本期

债券的期限较长，在本期债券评级的信用等级有效期内，公司所处的宏观环境、行业和资本市场状况、国家相关政策等外部环境和公司本身的生产经营存在着一定的不确定性，可能导致公司不能如期从预期的还款来源中获得足够资金，将可能会影响本期债券的本息按期兑付，从而对债券持有人的利益造成一定影响。

五、在本期债券评级的信用等级有效期内，联合信用评级有限公司将对公司进行持续跟踪评级，持续跟踪评级包括定期跟踪评级和不定期跟踪评级。跟踪评级期间，联合信用评级有限公司将持续关注公司或本期债券相关要素出现的重大变化及其他存在或出现可能对信用等级产生较大影响的重大事件等因素，并出具跟踪评级报告，动态反映公司的信用状况。跟踪评级结果将同时在联合信用评级有限公司网站（<http://www.lianhecreditrating.com.cn/>）和上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn/>）予以公布，且交易所网站公告披露时间不晚于在其他交易场所、媒体或者其他场合公开披露的时间，并同时报送公司、监管部门等。

六、债券持有人会议根据《债券持有人会议规则》审议通过的决议，对于所有债券持有人（包括所有出席会议、未出席会议、反对决议或放弃投票权的债券持有人，以及在相关决议通过后受让本期债券的持有人）均有同等约束力。在本期债券存续期间，债券持有人会议在其职权范围内通过的任何有效决议的效力优先于包含债券受托管理人在内的其他任何主体就该有效内容做出的决议和主张。债券持有人认购、购买或以其他合法方式取得本期债券均视作同意并接受公司为本期债券制定的《债券受托管理协议》、《债券持有人会议规则》等对本期债券各项权利义务的规定，并受之约束。

七、公司所从事的电力行业属于资金密集型行业，存在前期投资大、建设周期长、回收期较长、受宏观经济影响明显等特点；同时，上网电价是决定公司盈利能力的重要因素，目前我国发电企业上网电价仍受到严格监管。公司目前的经营状况、财务状况和资产状况良好，但在本期债券存续期内，若公司未来销售资金不能及时回笼、融资渠道不畅或不能合理控制融资成本，都将可能会影响公司的盈利水平。

八、公司控股子公司中国投融资担保股份有限公司（以下简称“中投保”）对外担保规模较大。截至 2018 年 12 月 31 日，中投保对外担保余额 678.98 亿元，其中金融担保责任余额为 647.13 亿元，金融担保主要由债券担保、保本基金担

保构成。如果金融市场出现较大幅波动，出现债务违约情形而使得中投保发生代偿，可能会对发行人造成不利影响。

九、本期债券的偿债资金将主要来源于公司经营活动产生的收益和现金流。2016 年度至 2018 年度，公司合并口径的营业收入分别为 764.88 亿元、793.87 亿元和 1,129.04 亿元，归属于母公司所有者的净利润分别为 57.91 亿元、68.53 亿元和 61.94 亿元，经营活动产生的现金流量净额分别为 218.38 亿元、11.11 亿元和 48.22 亿元。最近三年，公司经营状况良好，盈利能力稳中有升。但公司的经营活动产生的收益和现金流易受宏观经济波动和原材料价格变化的影响，可能对公司偿债能力造成一定的影响。

十、截至 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日和 2018 年 12 月 31 日，公司资产负债率分别为 71.17%、68.45%和 68.25%，资产负债率整体处于较高水平，主要是由于公司主营业务电力及金融行业均为高负债行业。随着公司多元业务规模的逐步扩张，项目开发支出将相应增加，公司的债务规模及资产负债率可能上升。如果公司持续融资能力受到限制或未来宏观经济环境发生较大不利变化，公司可能面临偿债压力，正常经营活动可能因此受到不利影响。

十一、受自身经营特点影响，公司的投资收益在净利润中占比较大，投资收益主要包括处置长期股权投资产生的投资收益、持有可供出售金融资产期间取得的投资收益、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等。公司 2016 年度至 2018 年度的投资收益分别为 868,002.14 万元、1,045,722.74 万元和 1,127,807.92 万元，分别占净利润的 61.78%、71.64%和 69.30%。公司投资收益的稳定性和可持续性不受公司自身经营状况的直接影响，但易受到宏观经济环境因素以及内部投资决策机制、投资项目经营状况的影响，因此公司的投资收益存在一定程度的不确定性，公司的利润结构及盈利状况也存在变化的风险。

十二、2016 年度至 2018 年度，公司投资活动产生的现金流量净额分别为 -3,569,358.21 万元、-2,239,953.26 万元和 -4,293,938.93 万元，投资活动现金流出较大且持续处于净流出状态，主要是因为公司近年来积极并购或加大对外投资所致。外部融资是发行人投资活动的重要资金来源之一，若未来公司投资支出继续增大，可能使债务负担进一步加重，对公司偿债能力产生不利影响。

十三、截至 2018 年 12 月 31 日，公司及其子公司存在未决诉讼及仲裁事项，诉讼进程及发展不明确，详见本募集说明书“第六节 财务会计信息”中“八 未决诉讼或仲裁事项及其他重要日后事项”。公司及其子公司存在的未决诉讼可能会影响公司或其子公司的正常经营。如果公司胜诉但对方执行不及时，或者公司败诉，会对公司利润产生不利影响。

十四、2016 年末，公司接到国务院国有资产监督管理委员会的批复，同意公司将持有的国投新集 785,292,157 股（占公司总股本 30.31%）股份无偿划转给中煤集团事项以及公司将持有的国投煤炭有限公司 100%股权无偿划转给国源公司事项。上述无偿划转完成后，中煤集团持有国投新集 785,292,157 股股份，成为国投新集控股股东，公司不再持有国投新集股份；国源公司持有国投煤炭 100%股权，成为国投煤炭全资股东，公司不再持有国投煤炭股权。国投新集划转基准日总资产 311.94 亿元，总负债 265.28 亿元，净资产 46.66 亿元；国投煤炭划转基准日总资产 234.14 亿元，总负债 136.10 亿元，净资产 98.04 亿元。本次划转事项导致公司净资产减少 144.69 亿元，未超过公司划转基准日（2016 年 7 月 31 日）经审计的合并净资产 1,470.09 亿元的 10.00%，不会对公司财务情况和债务本息兑付能力产生实质性影响。

十五、2017 年 11 月 9 日，经国务院国有资产监督管理委员会批准，国家开发投资公司由全民所有制企业整体改制为国有独资公司，原“国家开发投资公司”更名为“国家开发投资集团有限公司”，“国家开发投资集团有限公司”继承原“国家开发投资公司”的全部债权债务，该事项不会对公司财务情况和债务本息兑付能力产生实质性影响。

十六、投资者购买本期债券，应当认真阅读本募集说明书及有关的信息披露文件，进行独立的投资判断。中国证券监督管理委员会对本期债券发行的批准及本次债券在上海证券交易所上市，并不表明其对本期债券的投资价值作出了任何评价，也不表明其对本期债券的投资风险作出了任何判断。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。本期债券依法发行后，发行人经营与收益的变化引致的投资风险，由投资者自行负责。投资者若对本募集说明书存在任何疑问，应咨询自己的证券经纪人、律师、专业会计师或其他专业顾问。

十七、鉴于本期债券为 2019 年发行的第一期债券，本期债券更名为“国家开

发投资集团有限公司 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）”，本期债券名称变更不改变原签订的与本期债券发行相关的法律文件效力，原签订的相关法律文件对更名后的公司债券继续具有法律效力，前述法律文件包括但不限于《债券受托管理协议》、《债券持有人会议规则》、以及有关本次债券发行的批复文件等。

十八、2019 年 4 月 29 日，国家开发投资集团有限公司公告了《国家开发投资集团有限公司 2019 年第一季度财务报表》（地址：http://www.shclearing.com/xxpl/cwbg/yjb/201904/t20190429_514422.html）。截至 2019 年 3 月 31 日，公司未经审计的总资产为 6,150.61 亿元，总负债为 4,236.54 亿元，净资产为 1,914.07 亿元；2019 年 1-3 月，公司实现营业总收入 315.78 亿元，净利润 45.68 亿元。公司主要财务数据与 2018 年度相比未发生重大不利变化，公司仍符合公司债券发行上市的条件。

目录

声明	1
目录	6
释义	8
第一节 发行概况	12
一、核准情况及核准规模.....	12
二、本期债券的主要条款.....	12
三、本期债券发行及上市安排.....	14
四、本期债券发行的有关机构.....	14
五、认购人承诺.....	17
六、发行人与本次发行的有关机构、人员的利害关系	17
第二节 发行人的资信状况.....	18
一、本期债券的投资风险.....	18
二、信用评级报告的主要事项.....	18
三、发行人主要资信情况.....	20
第三节 发行人基本情况.....	24
一、发行人概况.....	24
二、发行人设立及历史沿革情况.....	24
三、发行人最近三年的重大资产重组情况.....	26
四、发行人股权结构和股东情况.....	26
五、发行人对其他企业的重要权益投资情况	27
六、发行人治理结构与内控制度.....	35
七、发行人董事、高级管理人员的基本情况	51
八、发行人主营业务情况.....	56
九、发行人的行业地位及竞争优势	60
十、未来发展战略.....	63
十一、发行人最近三年内违法违规及受处罚的情况	64
十二、关联交易情况.....	64

十三、资金占用情况.....	68
第四节 财务会计信息.....	69
一、发行人最近三年财务报告的审计情况.....	69
二、发行人最近三年财务会计资料.....	71
三、发行人最近三年合并财务报表范围变化情况.....	79
四、发行人最近三年的主要财务指标.....	82
五、管理层讨论与分析.....	84
第五节 募集资金用途.....	100
一、募集资金规模.....	100
二、募集资金运用计划.....	100
三、募集资金运用对发行人财务状况的影响.....	100
四、本期债券募集资金及偿债保障金专项账户管理安排.....	101
五、前次公司债券募集资金使用情况.....	101
第六节 备查文件.....	103
一、备查文件.....	103
二、查阅时间及地点.....	103

释义

募集说明书中，除非另有说明，下列简称具有如下意义：

发行人、公司、本公司、 国投公司、国投集团	指	国家开发投资集团有限公司
本次债券	指	发行人本次在境内发行的总额不超过人民币 100 亿元（含 100 亿元）的公司债券
本期债券	指	国家开发投资集团有限公司 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）
本次发行	指	本期债券的公开发行
募集说明书	指	发行人根据有关法律法规为发行本期债券而制作的《国家开发投资集团有限公司 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）募集说明书》
募集说明书摘要	指	发行人根据有关法律法规为发行本期债券而制作的《国家开发投资集团有限公司 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）募集说明书摘要》
主承销商	指	安信证券股份有限公司、广发证券股份有限公司
簿记管理人、安信证券	指	安信证券股份有限公司
债券受托管理人、广发证 券	指	广发证券股份有限公司
律师事务所、金诚同达	指	北京金诚同达律师事务所
会计师事务所、立信会计 师事务所	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
评级机构、资信评级机构、 联合信用	指	联合信用评级有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会

上交所	指	上海证券交易所
债券登记机构、登记公司	指	中国证券登记结算有限责任公司上海分公司
国资委、国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
国投电力	指	国投电力控股股份有限公司
国投矿业	指	国投矿业投资有限公司
国投煤炭	指	国投煤炭有限公司
国投新集	指	国投新集能源股份有限公司
国投交通	指	国投交通有限公司
国投中鲁	指	国投中鲁果汁股份有限公司
国投罗钾	指	国投新疆罗布泊钾盐有限责任公司
国投高新	指	中国国投高新产业投资有限公司
国投高科	指	国投高科技投资有限公司
国投创新	指	国投创新投资管理有限公司
国投创业	指	国投创业投资管理有限公司
国投创益	指	国投创益产业基金管理有限公司
国投创合	指	国投创合（北京）基金管理有限公司
国投资产	指	国投资产管理有限公司
中投保	指	中国投融资担保股份有限公司
国投资本	指	国投资本股份有限公司
亚普汽车	指	亚普汽车部件股份有限公司
国投泰康信托	指	国投泰康信托有限公司
国投资本控股	指	国投资本控股有限公司
国投瑞银	指	国投瑞银基金管理有限公司
融实国际	指	融实国际控股有限公司
中煤集团	指	中国中煤能源集团有限公司
国源公司	指	北京国源时代煤炭资产管理有限公司
国投贸易	指	中国国投国际贸易有限公司
中成集团	指	中国成套设备进出口集团有限公司

电子院	指	中国电子工程设计院有限公司
国投生物	指	国投生物科技投资有限公司
国家发改委	指	国家发展和改革委员会
公众投资者	指	符合《公司债券发行与交易管理办法》及相关法律法规规定的公众投资者
合格投资者	指	具备相应的风险识别和承担能力，知悉并自行承担公司债券的投资风险，并符合《公司债券发行与交易管理办法》及《上海证券交易所债券市场投资者适当性管理办法》等规定的合格投资者资质条件的投资者
债券持有人	指	根据证券登记机构的记录显示在其名下登记拥有本期债券的投资者
《债券受托管理协议》	指	国家开发投资集团有限公司（作为发行人）与广发证券股份有限公司（作为债券受托管理人）关于国家开发投资集团有限公司公开发行公司债券签署的债券受托管理协议
《债券持有人会议规则》	指	国家开发投资集团有限公司与广发证券股份有限公司关于国家开发投资集团有限公司公开发行公司债券签署的债券持有人会议规则
债券持有人会议	指	指由全体债券持有人组成的议事机构，依据《债券持有人会议规则》规定的程序召集并召开，并对《债券持有人会议规则》规定的职权范围内的事项依法进行审议和表决
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《管理办法》	指	《公司债券发行与交易管理办法》
《公司章程》	指	《国家开发投资集团有限公司章程》
最近三年、报告期	指	2016 年度、2017 年度及 2018 年度

法定节假日或休息日	指	中华人民共和国的法定及政府指定节假日或休息日（不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区的法定节假日和/或休息日）
工作日	指	中华人民共和国商业银行的对公营业日
交易日	指	上海证券交易所交易日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
中国、我国	指	中华人民共和国

募集说明书中的表格若出现总计数与所列数值总和不符，均为四舍五入所致。

第一节 发行概况

一、核准情况及核准规模

1、2018年5月4日，公司召开第二届董事会第六次会议，审议通过了公司公开发行公司债券的议案。

根据公开发行公司债券议案，公司申请面向合格投资者公开发行不超过 100 亿元（含 100 亿元）的公司债券，拟分期发行，其中首期发行的债券本金总额不超过 50 亿元（含 50 亿元），自中国证监会核准发行之日起十二个月内完成首期发行，剩余数量于二十四个月内发行完毕。

2018 年 9 月 10 日，国务院国资委下发《关于国家开发投资集团有限公司发行 2018 年公司债券有关问题的回复》（国资产权【2018】638 号），原则同意公司关于发行期限不超过 15 年、总额不超过 100 亿元公司债券的方案。

2、2018 年 11 月 7 日，经中国证监会“证监许可〔2018〕1793 号”文核准，公司获准在中国境内面向合格投资者公开发行不超过人民币 100 亿元（含 100 亿元）的公司债券，其中首期发行自中国证监会核准发行之日起十二个月内完成；剩余数量自中国证监会核准发行之日起二十四个月内完成。

二、本期债券的主要条款

1、发行主体：国家开发投资集团有限公司。

2、本期债券名称：国家开发投资集团有限公司 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）。

3、发行规模：本次债券的发行规模为不超过人民币 100 亿元（含 100 亿元），分期发行。其中，本期债券发行规模为不超过人民币 20 亿元（含 20 亿元）。

4、债券票面金额及发行价格：本期债券票面金额为 100 元，按面值平价发行。

5、债券期限及品种：本期债券期限为 3 年。

6、债券利率及其确定方式：本期债券票面利率采用固定利率形式，将由发行人与主承销商根据网下向合格投资者的簿记建档结果在预设区间范围内协商

确定。

7、发行方式、发行对象及配售安排：本期债券采取网下面向合格投资者询价配售的方式，由发行人与簿记管理人根据簿记建档情况进行债券配售。本期债券面向《管理办法》规定的合格投资者公开发行，不向发行人股东优先配售。具体参见发行公告。

8、债券形式：实名制记账式公司债券。投资者认购的本期债券在证券登记机构开立的托管账户托管记载。本期债券发行结束后，债券投资者按照有关主管机构的规定进行债券的转让、质押等操作。

9、还本付息方式：本期债券采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，最后一期利息随本金一起支付。本期债券于每年的付息日向投资者支付的利息金额为投资者截至付息债权登记日收市时所持有的本期债券票面总额与对应的票面利率的乘积；于兑付日向投资者支付的本息金额为投资者截至兑付债权登记日收市时所持有的本期债券最后一期利息及所持有的债券票面总额的本金。本期债券本息支付将按照本期债券登记机构的有关规定统计债券持有人名单，本息支付方式及其他具体安排按照本期债券登记机构的相关规定办理。

10、起息日：本期债券的起息日为 2019 年 5 月 20 日。

11、利息登记日：按照上交所和本期债券登记机构的相关规定办理。在利息登记日当日收市后登记在册的本期债券持有人，均有权就所持本期债券获得该利息登记日所在计息年度的利息。

12、计息期限：本期债券的计息期限自 2019 年 5 月 20 日至 2022 年 5 月 19 日。

13、付息日：本期债券的付息日为 2020 年至 2022 年每年的 5 月 20 日。（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个交易日，顺延期间付息款项不另计利息。）

14、到期日：本期债券的到期日为 2022 年 5 月 20 日。（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个交易日，顺延期间付息款项不另计利息。）

15、本金兑付日：本期债券兑付日为 2022 年 5 月 20 日。（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个交易日，顺延期间兑付款项不另计利息。）

16、担保情况：本期债券无担保。

17、募集资金专项账户：11240101040015352（中国农业银行股份有限公司北京市分行营业部）。

18、信用级别及资信评级机构：经联合信用评估有限公司综合评定，发行人的主体信用等级为 AAA，本期债券的信用等级为 AAA。

19、债券受托管理人：发行人已聘请广发证券股份有限公司作为本期债券的债券受托管理人。

20、承销方式：本期债券由主承销商负责组织承销团，以余额包销的方式承销。

21、拟上市地：上海证券交易所。

22、募集资金用途：本期债券募集资金扣除发行费用后拟用于补充流动资金。

23、新质押式回购安排：发行人主体信用等级为 AAA，本期债券信用等级为 AAA，本期债券符合进行新质押式回购交易的基本条件，具体折算率等事宜按上交所及证券登记机构的相关规定执行。

24、税务提示：根据国家有关税收法律、法规的规定，投资者投资本期债券所应缴纳的税款由投资者承担。

三、本期债券发行及上市安排

（一）本期债券发行时间安排

发行公告刊登的日期：2019 年 5 月 15 日。

发行首日：2019 年 5 月 17 日。

预计发行期限：2019 年 5 月 17 日至 2019 年 5 月 20 日。

网下发行期：2019 年 5 月 17 日至 2019 年 5 月 20 日。

（二）本期债券上市安排

本期债券发行结束后，公司将尽快向上交所提出关于本期债券上市交易的申请。具体上市时间将另行公告。

四、本期债券发行的有关机构

（一）发行人：国家开发投资集团有限公司

法定代表人：王会生

住所：北京市西城区阜成门北大街 6 号-6 国际投资大厦

联系人：崔浩远

联系电话：010-88006417

传真：010-66579074

（二）主承销商、簿记管理人：安信证券股份有限公司

法定代表人：王连志

住所：深圳市福田区金田路 4018 号安联大厦 35、28 层 A02 单元

联系人：李姗、姜运晟、杨孝萌

联系电话：010-83321292

传真：010-83321155

（三）主承销商、债券受托管理人：广发证券股份有限公司

法定代表人：孙树明

住所：广东省广州市黄埔区中新广州知识城腾飞一街 2 号 618 室

联系人：王琛、胡新元、王骋

联系电话：010-56571767

传真：010-56571688

（四）发行人律师：北京金诚同达律师事务所

负责人：庞正忠

住所：北京市朝阳区建国门外大街国贸大厦 10 层

联系人：童晓青

联系电话：010-57068585

传真：010-65263519

（五）会计师事务所：立信会计师事务所（特殊普通合伙）

负责人：朱建弟

住所：北京市西城区北三环中路 29 号院 3 号楼 28 层

联系人：赵斌、闫保瑞

联系电话：010-56730013

传真：010-56730000

（六）资信评级机构：联合信用评级有限公司

负责人：万华伟

住所：天津市南开区水上公园北道 38 号爱丽园公寓 508

联系人：张祎、张晨露

联系电话：010-85172818

传真：010-85171273

（七）财务顾问：国投财务有限公司

法定代表人：段文务

住所：北京市西城区阜成门北大街 2 号 18 层

联系人：孟晶

联系电话：010-83325100

传真：010- 83325073

（八）募集资金专项账户开户银行：中国农业银行股份有限公司北京市分行营业部

负责人：洪英子

住所：北京市东城区朝阳门北大街 13 号

联系人：陈雪涛

联系电话：010-61127173

（九）申请上市的证券交易所：上海证券交易所

法定代表人：黄红元

住所：上海市浦东南路 528 号上海证券大厦

联系电话：021-68808888

传真：021-68804868

（十）公司债券登记机构：中国证券登记结算有限责任公司上海分公司

负责人：聂燕

住所：中国（上海）自由贸易试验区陆家嘴东路 166 号

联系电话：021-38874800

传真：021-58754185

五、认购人承诺

购买本期债券的投资者（包括本期债券的初始购买人、二级市场的购买人和以其他方式合法取得本期债券的投资者，下同）被视为作出以下承诺：

（一）接受募集说明书对本期债券项下权利义务的所有规定并受其约束；

（二）本期债券持有人认购、购买或以其他合法方式取得本期债券，均视作同意由广发证券担任本期债券的债券受托管理人，且均视作同意发行人与债券受托管理人签署的《债券受托管理协议》项下的相关规定以及发行人与债券受托管理人共同制定的《债券持有人会议规则》并受之约束；

（三）债券持有人会议按照《管理办法》的规定及《债券持有人会议规则》的程序要求所形成的决议对全体债券持有人具有约束力；

（四）本期债券的发行人依有关法律、法规的规定发生合法变更，在经有关主管部门批准后并依法就该等变更进行信息披露时，投资者同意并接受该等变更；

（五）本期债券发行结束后，发行人将申请本期债券在上海证券交易所上市交易，并由主承销商代为办理相关手续，投资者同意并接受这种安排。

六、发行人与本次发行的有关机构、人员的利害关系

截至 2018 年 12 月 31 日，除下列事项外，发行人与本次发行有关的中介机构及其负责人、高级管理人员及经办人员之间不存在直接或间接的大于 5% 的股权关系或其他重大利害关系。

发行人与主承销商安信证券存在间接控制关系。截至 2018 年 12 月 31 日，发行人直接持有国投资本股份有限公司 41.62% 的股权，国投资本股份有限公司直接和间接持有安信证券股份有限公司 100% 的股权。安信证券与发行人存在利害关系。

发行人与财务顾问国投财务存在控制关系。截至 2018 年 12 月 31 日，发行人直接持有国投财务 35.60% 的股权，发行人控制国投财务。国投财务与发行人存在利害关系。

第二节 发行人的资信状况

一、本期债券的信用评级情况

经联合信用评级有限公司综合评定，发行人主体信用等级为 AAA，本期债券信用等级为 AAA。联合信用出具了《国家开发投资集团有限公司 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）信用评级报告》。

二、信用评级报告的主要事项

（一）信用评级结论及标识所代表的涵义

经联合信用综合评定，发行人主体信用等级为 AAA，表示发行人偿还债务能力极强，基本不受不利经济环境的影响，违约风险极低。

经联合信用综合评定，本期债券信用等级为 AAA，表示本期债券基本不受不利经济环境的影响，违约风险极低。

（二）信用评级的主要内容

1、基本观点

联合信用评级有限公司对国家开发投资集团有限公司的评级反映了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，承担了国有资产结构调整职能，受国家支持力度大。目前公司业务涉及基础产业、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，基础产业板块规模优势明显，金融板块业务齐全；公司资产规模大，盈利能力较好，偿债能力极强。

同时，联合评级也关注到近年来公司债务负担较重、资本支出压力较大以及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的不利影响。

未来，随着公司在建及拟建大型水电项目的建设完成，公司电力装机规模将进一步扩大；同时资本市场的持续建设将为公司金融板块的发展创造良好的条

件。联合评级对公司的评级展望为“稳定”。

2、优势

（1）公司是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。

（2）公司业务实现多元化发展，其中基础产业板块规模优势明显，市场地位高，竞争实力较强。未来随着在建电力、港口等项目投入运营，业务规模将进一步扩大。

（3）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提升。

（4）公司资产和权益规模大，盈利能力较好，偿债能力极强。

3、关注

（1）近年来，受经济周期和国内外经济环境的不利影响，公司基础产业板块收入持续下滑，未来收入增长面临一定不确定性。

（2）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。

（3）近年来，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。

（4）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。

（三）跟踪评级安排

根据监管部门和联合信用评级有限公司对跟踪评级的有关要求，联合评级将在本期债券存续期内，在每年国家开发投资集团有限公司年报公告后的两个月内进行一次定期跟踪评级，且不晚于每一会计年度结束之日起六个月内进行一次定期跟踪评级，并在本期债券存续期内根据有关情况进行不定期跟踪评级。

国家开发投资集团有限公司应按联合评级跟踪评级资料清单的要求，提供有关财务报告以及其他相关资料。国家开发投资集团有限公司如发生重大变化，或发生可能对信用等级产生较大影响的重大事件，应及时通知联合评级并提供有关资料。

联合评级将密切关注国家开发投资集团有限公司的相关状况，如发现国家开发投资集团有限公司或本期债券相关要素出现重大变化，或发现其存在或出现可能对信用等级产生较大影响的重大事件时，联合评级将落实有关情况并及时评估其对信用等级产生的影响，据以确认或调整本期债券的信用等级。

如国家开发投资集团有限公司不能及时提供上述跟踪评级资料及情况，联合评级将根据有关情况进行分析并调整信用等级，必要时，可公布信用等级暂时失效，直至国家开发投资集团有限公司提供相关资料。

联合评级对本期债券的跟踪评级报告将在联合信用网站和交易所网站公告，且在交易所网站公告的时间不晚于在联合信用网站、其他交易场所、媒体或者其他场合公开披露的时间；同时，跟踪评级报告将报送国家开发投资集团有限公司、监管部门等。

三、发行人主要资信情况

（一）发行人获得主要贷款银行的授信及使用情况

发行人财务状况和资信情况良好，与工、农、中、建和国家开发银行等多家金融机构建立了战略合作关系，授信额度充足，间接债务融资能力较强。

截至 2018 年 12 月 31 日，发行人共获得主要银行授信额度人民币 7,399.41 亿元，其中剩余授信额度 4,941.52 亿元。具体授信情况如下表所示：

单位：亿元

银行	授信总额	已使用金额	未使用金额
国家开发银行	1,655.00	782.16	872.84
中国进出口银行	253.00	1.69	251.31
中国工商银行	730.00	438.01	291.99
中国农业银行	885.71	464.81	420.90
中国建设银行	1,083.00	338.84	744.16
中国银行	1,195.00	306.00	889.00
交通银行	190.50	55.16	135.34
中国邮政储蓄银行	400.00	34.29	365.71
招商银行	373.20	16.14	357.06
中信银行	200.00	15.81	184.19
平安银行	325.00	4.98	320.02
广发银行	80.00	-	80.00
江苏银行	29.00	-	29.00
合计	7,399.41	2,457.89	4,941.52

（二）最近三年与主要客户发生业务往来时的违约情况

最近三年，发行人与主要客户发生重要业务往来时，未曾发生严重违约行为。

（三）已发行尚未兑付的债券、其他债务融资工具情况

截至募集说明书签署日，发行人及其子公司在境内已发行尚未兑付的债券、其他债务融资工具余额合计 1,130.10 亿元。在境外已发行尚未兑付的债券合计 10.00 亿美元。具体明细如下：

证券名称	起息日期	发行期限 (年)	票面利率 (%)	债券余额 (亿元)	证券类别
19 国开投 SCP002	2019/3/28	0.49	2.80	10	超短期融资债券
19 国开投 MTN001A	2019/3/15	3	3.65	20	一般中期票据
19 国开投 MTN001B	2019/3/15	5	3.99	10	一般中期票据
19 国开投 SCP001	2019/3/8	0.49	2.65	20	超短期融资债券
18 国开投 MTN001A	2018/8/23	3	4.19	15	一般中期票据
18 国开投 MTN001B	2018/8/23	5	4.58	15	一般中期票据
18 国投 02	2018/5/16	3+2	4.74	20	一般公司债
18 国投 01	2018/3/23	3+2	5.17	30	一般公司债
17 国投 01	2017/8/22	3+2	4.55	20	一般公司债
17 国开投 MTN001	2017/7/21	5	4.63	20	一般中期票据
16 国开投 MTN001	2016/7/11	10	3.68	30	一般中期票据
16 国投 01	2016/6/3	7	3.79	30	一般公司债
15 国开投 MTN002	2015/6/16	5+N	5.20	30	永续中期票据
15 国开投 MTN001	2015/5/26	10	4.40	25	一般中期票据
14 国开投 MTN003	2014/11/5	10	4.90	40	一般中期票据
14 国开投 MTN002	2014/8/27	5	5.20	40	一般中期票据
14 国开投 MTN001	2014/6/16	7	5.30	45	一般中期票据
12 国开投 MTN2	2012/10/23	10	5.18	25	一般中期票据
11 国投债 1	2011/3/7	10+5	5.70	30	一般企业债
10 国投债 2	2010/3/24	10	4.65	10	一般企业债
10 国投债 1	2010/3/24	7+3	4.35	19.1	一般企业债
08 国投债	2008/9/8	10+5	5.39	30	一般企业债
19 安信 C4	2019/4/23	2	4.20	26	证券公司债
安信 1902	2019/3/19	1	3.50	11	证券公司债
19 安信 C3	2019/3/19	2	4.20	30	证券公司债
19 安信 C2	2019/2/26	3	4.20	30	证券公司债
安信 1901	2019/1/18	1	3.55	18	证券公司债
19 安信 C1	2019/1/18	3	4.20	26	证券公司债
18 安信 C5	2018/12/24	3	4.50	20	证券公司债
安信 1803	2018/12/11	1	3.75	15	证券公司债
18 安信 C4	2018/11/23	3	4.35	20	证券公司债
18 安信 C3	2018/09/17	3	4.80	25	证券公司债

证券名称	起息日期	发行期限 (年)	票面利率 (%)	债券余额 (亿元)	证券类别
安信 1802	2018/09/17	1	3.98	20	证券公司债
安信 1801	2018/06/13	1	4.98	10	证券公司债
18 安信 C2	2018/03/23	2	5.65	25	证券公司债
18 安信 C1	2018/02/06	2	5.80	30	证券公司债
17 安信 C1	2017/08/18	3	5.00	30	证券公司债
17 安信 01	2017/03/02	3	4.65	53	证券公司债
16 安信债	2016/11/28	3	3.60	45	证券公司债
18 电力 Y3	2018/7/18	3+N	4.98	20	永续期公司债
18 电力 Y2	2018/5/9	3+N	5.23	15	永续期公司债
18 电力 Y1	2018/3/15	3+N	5.50	5	永续期公司债
16 国投控	2016/11/18	5	3.32	5	一般公司债
16 国投电	2016/10/27	5	3.10	7	一般公司债
19 雅砻 01	2019/4/25	3+2	3.93	10	一般公司债
19 雅砻江 MTN001	2019/3/20	3	3.65	10	一般中期票据
18 雅砻 01	2018/04/24	3+2	4.50	10	一般公司债
16 雅砻江 PPN002	2016/08/10	3	3.23	10	定向工具
19 中保 01	2019/4/3	3+2	3.87	25	一般公司债
17 中保 Y2	2017/10/26	5+N	5.49	5	永续期公司债
17 中保 Y1	2017/10/26	3+N	5.30	20	永续期公司债
17 中保债	2017/3/17	3+2	4.49	5	一般公司债
16 中保 01	2016/10/14	3+2	3.70	15	私募公司债
融实国际控股有限公司 美元债（五年期）	2017-05-04	5	2.875	5 亿美元	美元债
融实国际控股有限公司 美元债（十年期）	2017-05-04	10	3.625	5 亿美元	美元债

（四）本期债券发行后的累计公司债券余额及其占发行人最近一年末净资产的比例

截至 2018 年 12 月 31 日，发行人合并报表口径经审计的净资产为 1,848.74 亿元，本期债券发行完成后合并口径公开发行公司债券（不含永续期公司债券）余额为 182 亿元，企业债券余额为 89.10 亿元，共占公司净资产（剔除计入权益的永续期债券）的 14.66%，未超过 40%。

（五）最近三年的主要财务指标

发行人最近三年的主要财务指标如下：

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
流动比率（倍）	1.05	1.11	1.02

速动比率（倍）	0.96	1.05	0.98
资产负债率（%）	68.25	68.45	71.17
项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
EBITDA 利息保障倍数	3.12	3.38	3.43
贷款偿还率（%）	100	100	100
利息偿付率（%）	100	100	100

注：上述财务指标计算公式：

- （1）流动比率=流动资产/流动负债；
- （2）速动比率=（流动资产-存货）/流动负债；
- （3）资产负债率=负债总额/资产总额×100%；
- （4）EBITDA 利息保障倍数=EBITDA/（计入财务费用的利息支出+利息支出+资本化的利息支出）；EBITDA=利润总额+计入财务费用的利息支出+利息支出+折旧+无形资产摊销+长期待摊费用摊销；
- （5）贷款偿还率=实际贷款偿还额/应偿还贷款额×100%；
- （6）利息偿付率=实际支付利息/应付利息×100%。

第三节 发行人基本情况

一、发行人概况

中文名称：国家开发投资集团有限公司

英文名称：State Development & Investment Corp., Ltd.

法定代表人：王会生

设立日期：1995 年 4 月 14 日

注册资本：3,380,000.00 万元人民币

实缴资本：3,380,000.00 万元人民币

住所：北京市西城区阜成门北大街 6 号-6 国际投资大厦

邮编：100034

信息披露事务负责人：沈翎

信息披露事务专员：崔浩远

电话：010-88006417

传真：010-66579074

统一社会信用代码：91110000100017643K

所属行业：综合

经营范围：经营国务院授权范围内的国有资产并开展有关投资业务；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；资产管理；经济信息咨询；技术开发、技术服务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

二、发行人设立及历史沿革情况

1994 年 8 月 16 日，国务院出具国函【1994】84 号文《关于组建国家开发投资公司的批复》，批准了国家开发投资公司的组建方案，决定由国家开发银行拨付 58.00 亿元资金出资设立。1995 年 1 月 25 日，国家开发银行出具《关于印发<

国家开发投资公司公司章程>的通知》，批准了公司章程。1995 年 4 月 14 日，国家工商行政管理局核发了《企业法人营业执照》（注册号为 10001764-3），注册资本为 58.00 亿元，企业性质为全民所有制企业。

根据国务院国发[1997]15 号文、计规划【1997】2020 号文《关于同意成立国投集团的批复》，以发行人为母公司，按照资本纽带关系，组建国投集团。2003 年 10 月 21 日，国务院办公厅发出【2003】88 号文《关于公布国务院办公厅国有资产监督管理委员会履行出资人职责企业名单的通知》，国务院国资委成为履行发行人出资人职责的主体。

2006 年 5 月 10 日，国务院国资委出具国资产权【2006】536 号文《关于国家开发投资公司转增国家资本的批复》，同意将发行人的注册资本增加至 158 亿元。2006 年 7 月 7 日，国务院国资委出具国资改革【2006】788 号文《关于修改<国家开发投资公司章程>的批复》，同意了修改后的公司章程。2006 年 7 月 20 日，国家工商行政管理局核发了变更后的《企业法人营业执照》（注册号为 1000001764），注册资金为 158.00 亿元。

2007 年 11 月 1 日，国务院国资委出具国资改革【2007】1213 号文《关于同意中国纺织物资（集团）总公司整体划转到国家开发投资公司的通知》，同意将中国纺织物资（集团）总公司由中国恒天集团公司整体划转至发行人。2008 年 4 月 17 日，国家工商行政管理局核发了变更后的《企业法人营业执照》（注册号为 10000010017644），注册资金为 161.68763 亿元。

2009 年 2 月，发行人注册资本增加为 184.18763 亿元。2009 年 2 月 18 日，国家工商行政管理局核发了变更后的《企业法人营业执照》（注册号为 100000000017644），注册资金为 184.18763 亿元。

2010 年 3 月，发行人注册资本增加为 194.70511 亿元。2010 年 3 月 15 日，国家工商行政管理局核发了变更后的《企业法人营业执照》（注册号为 100000000017644），注册资金为 194.70511 亿元。

2014 年 11 月 19 日，发行人的登记机关变更为北京市工商行政管理局。

2017 年 11 月 9 日，国务院国资委出具国资改革【2017】1174 号文《关于国家开发投资公司改制有关事项的批复》，同意国家开发投资公司由全民所有制企业整体改制为国有独资公司，原“国家开发投资公司”更名为“国家开发投资集团

有限公司”，由国务院国资委代表国务院履行出资人职责。2017 年 12 月 5 日，国家工商行政管理总局核发了变更后的《营业执照》（社会统一信用代码为 91110000100017643K），注册资本为 338 亿元。

发行人在国务院国资委年度业绩考核中，连续 14 年获得 A 级。发行人成立以来，不断完善发展战略，优化资产结构，逐步构建由国内实业、前瞻性战略性新兴产业、金融及服务业、国际业务组成的业务框架，逐步形成了“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”的独特运作模式，在国民经济发展和国有经济布局结构调整中发挥着投资控股公司的独特作用。

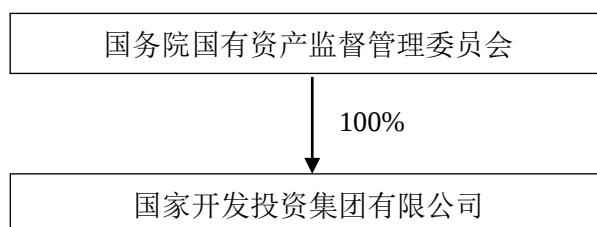
三、发行人最近三年的重大资产重组情况

发行人最近三年不存在重大资产重组的情况。

四、发行人股权结构和股东情况

（一）发行人股权结构

截至 2018 年 12 月 31 日，发行人的股权结构如下图所示：



（二）控股股东及实际控制人情况

发行人为公司制企业，注册资本 3,380,000.00 万元人民币。根据国务院办公厅《关于公布国务院办公厅国有资产监督管理委员会履行出资人职责企业名单的通知》（国办发【2003】88 号），由国资委履行出资人职责，同时国资委也是发行人的实际控制人。国资委的主要职责是根据国务院授权，依照法律法规履行出资人职责，指导推进国有企业改革和重组；对所监管企业国有资产的保值增值进行监督，加强国有资产的管理工作；推进国有企业的现代企业制度建设，完善公司治理结构；推动国有经济结构和布局的战略性调整。

最近三年，发行人实际控制人无变化。

五、发行人对其他企业的重要权益投资情况

（一）发行人纳入合并报表范围内的子公司情况

截至 2018 年 12 月 31 日，发行人纳入合并报表范围的主要一级子公司情况如下：

单位：万元、%

序号	企业名称	实收资本	持股比例	享有的表决权
1	国投交通控股有限公司	200,000.00	100.00	100.00
2	国投交通有限公司	180,000.00	100.00	100.00
3	国投电力控股股份有限公司	678,602.33	49.18	49.18
4	国投资产管理有限公司	150,000.00	100.00	100.00
5	中国国投高新产业投资有限公司	249,529.92	100.00	100.00
6	中国国投国际贸易有限公司	206,000.00	100.00	100.00
7	国投资本股份有限公司	422,712.97	45.79	45.79
8	中国投融资担保股份有限公司	450,000.00	47.20	47.20
9	中国成套设备进出口集团有限公司	72,613.58	100.00	100.00
10	北京亚华房地产开发有限责任公司	310,000.00	100.00	100.00
11	国投财务有限公司	500,000.00	100.00	100.00
12	国投中鲁果汁股份有限公司	26,221.00	44.57	44.57
13	中国电子工程设计院有限公司	70,000.00	100.00	100.00
14	融实国际控股有限公司	30,029.12	100.00	100.00
15	国投物业有限责任公司	10,000.00	100.00	100.00
16	国投物流投资有限公司	79,858.00	100.00	100.00
17	中投咨询有限公司	1,600.00	90.00	90.00
18	国投矿业投资有限公司	100,010.00	100.00	100.00
19	国投健康产业投资有限公司	60,000.00	100.00	100.00
20	国投生物科技投资有限公司	163,800.00	100.00	100.00
21	国投智能科技有限公司	70,000.00	100.00	100.00
22	国投人力资源服务有限公司	4,000.00	100.00	100.00

注：

①发行人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%，但发行人系该公司的第一大股东，能够实施控制，主导其经营活动。

②发行人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%，但发行人作为该等 A 股上市公司的第一大股东，能够实施控制。

③发行人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、深圳安信德摩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，发行人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，因此未纳入合并报表范围。

发行人纳入合并报表范围内的主要子公司情况如下：

1、国投交通控股有限公司

国投交通控股有限公司成立于 2013 年 10 月，实收资本 200,000.00 万元。国投交通的营业范围为：铁路、公路（含桥涵、场站）、港口、航空物流、管道运输、物流和有关配套项目及其横向交叉、综合利用项目的投资；上述项目的总承包、技术改造和管理；金属材料、建材、化工轻工材料（不含危险化学品）、机电设备、汽车（不含小轿车）及汽车配件、五金交电、木材、计算机软硬件、通讯器材、文化办公用品的销售（国家有专项专营规定的除外）；自有设备的租赁；与上述业务相关的技术咨询、技术开发、技术转让和经济信息咨询服务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

截至 2018 年 12 月 31 日，国投交通经审计的资产总额为 282.17 亿元，负债总额为 145.37 亿元，净资产为 136.81 亿元；2018 年度实现营业收入 37.26 亿元，净利润 17.78 亿元。

国投交通 2018 年度营业收入较 2017 年度增加了 31.38%，主要因港口装卸板块收入较 2017 年增加；2018 年度净利润较 2017 年增加了 284.02%，主要因投资收益较上年出现大幅增长。

2、国投资产管理有限公司

国投资产管理有限公司成立于 1994 年 6 月，实收资本 150,000.00 万元。国投资产的营业范围为：资产管理；资产重组；自有设备租赁；与业务相关的信息、技术咨询服务；财务咨询服务；企业管理咨询和产权经纪业务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

截至 2018 年 12 月 31 日，国投资产经审计的资产总额为 47.44 亿元，负债总额为 3.88 亿元，净资产为 43.57 亿元；2018 年度实现营业收入 0.07 亿元，净利润-5.60 亿元。

截至 2018 年 12 月 31 日，国投资产 2018 年度实现的净利润为负，主要因 2018 年度国投资产资产减值损失上升。

3、中国投融资担保股份有限公司

中国投融资担保股份有限公司成立于 1993 年 12 月，实收资本 450,000.00 万元，发行人持有其 47.20%的股权。中投保的营业范围为：融资性担保业务：贷款担保、票据承兑担保、贸易融资担保、项目融资担保、信用证担保及其他融资性担保业务；监管部门批准的其他业务：债券担保、诉讼保全担保、投标担保、预付款担保、工程履约担保、尾付款如约偿付担保等履约担保业务，与担保业务有关的融资咨询、财务顾问等中介服务，以自有资金投资；投资及投资相关的策划、咨询；资产受托管理；经济信息咨询；人员培训；新技术、新产品的开发、生产和产品销售；仓储服务；组织、主办会议及交流活动；上述范围涉及国家专项规定管理的按有关规定办理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）

截至 2018 年 12 月 31 日，中投保经审计的资产总额为 204.53 亿元，负债总额为 103.26 亿元，净资产为 101.27 亿元；2018 年度实现营业总收入 28.74 亿元，净利润 18.61 亿元。

截至 2018 年 12 月 31 日，中投保营业总收入较 2017 年度增加了 70.14%，净利润较 2017 年度增加 171.79%，主要受 2018 年度公司所持有的中金公司股权转让为长期股权投资核算所确认的投资收益影响，投资收益同比增加了 129.35%。

4、国投电力控股股份有限公司

国投电力控股股份有限公司（以下简称“国投电力”）成立于 1996 年 6 月，实收资本 678,602.33 万元，发行人持有其 49.18%的股权。国投电力营业范围为：投资建设、经营管理以电力生产为主的能源项目；开发及经营新能源项目、高新技术、环保产业；开发和经营电力配套产品及信息、咨询服务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

截至 2018 年 12 月 31 日，国投电力经审计的资产总额为 2,207.08 亿元，负债总额为 1,505.25 亿元，净资产为 701.83 亿元；2018 年度实现营业收入 410.11 亿元，净利润 83.77 亿元。

5、国投资本股份有限公司

国投资本股份有限公司成立于 1997 年 5 月，实收资本 422,712.97 万元，发

行人直接持有其 45.62%的股权。国投资本的营业范围为：投资管理，企业管理，资产管理，商务信息咨询服务，实业投资，从事货物及技术的进出口业务，计算机软硬件开发，物业管理。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

截至 2018 年 12 月 31 日，国投资本经审计的资产总额为 1,554.60 亿元，负债总额为 1,156.59 亿元，净资产为 398.00 亿元；2018 年度实现营业总收入 105.14 亿元，净利润 20.25 亿元。

2018 年度，国投资本营业收入较 2017 年度增长 235.49%，主要因期货子公司大宗商品现货贸易收入的增长所致。同时，2018 年度公司营业成本较 2017 年度增长 257.74%，主要因期货子公司大宗商品贸易成本的增长所致。国投资本 2018 年度实现的净利润较 2017 年度减小了 33.11%，主要因为安信证券净利润受证券市场低迷影响出现较大下降。

6、中国国投高新产业投资有限公司

中国国投高新产业投资公司成立于 1989 年 4 月，实收资本 249,529.92 万元，发行人直接持有其 100%的股权。国投高新的营业范围为：项目投资、投资管理、投资咨询、资产管理；资产受托管理；物业管理；出租办公用房、出租商业用房。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

截至 2018 年 12 月 31 日，国投高新经审计的资产总额为 272.23 亿元，负债总额为 91.48 亿元，净资产为 180.75 亿元；2018 年度实现营业收入 91.65 亿元（营业总收入 93.29 亿元），净利润 16.90 亿元。

2018 年末国投高新资产总额较 2017 年末增长 68.02%，主要因为国投高新子公司国投高科收购了神州高铁技术股份有限公司（000008.SZ）。

7、中国国投国际贸易有限公司

中国国投国际贸易有限公司成立于 1984 年 9 月，实收资本 186,000.00 万元，发行人直接持有其 100%的股权。国投贸易的营业范围为：销售食品；粮食的收购；进出口业务；饲料、初级农产品、棉花、羊毛、麻、丝、合成及化学纤维、纺织品、服装、日用品、石化制品(成品油除外)、钢材、有色金属、建筑材料、

木材、化轻材料(危险化学品除外)、机械设备及零部件、五金交电、家用电器、电子产品、汽车、摩托车及零配件的销售、仓储和运输；自有房屋租赁和物业管理；技术转让、技术交流、技术咨询和技术服务；投资与资产管理；文化交流。

（企业依法自主选择经营项目,开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

截至 2018 年 12 月 31 日，国投贸易经审计的资产总额为 143.45 亿元，负债总额为 107.90 亿元，净资产为 35.54 亿元；2018 年度实现营业收入 310.46 亿元，净利润 1.86 亿元。

2018 年度，国投贸易实现的营业收入和净利润均较 2017 年度实现了较大增长，增幅为分别 47.62%和 110.52%，主要因为随着经济复苏，贸易业务经营状况有所提升。

8、中国电子工程设计院有限公司

中国电子工程设计院有限公司成立于 1992 年 8 月 27 日，实收资本 70,000.00 万元，发行人持有其 100%股权。电子院的经营范围为：承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目;对外派遣实施上述境外工程所需劳务人员。《洁净与空调技术》的出版(有效期 2018 年 12 月 31 日);压力管道设计 GB2 级、GC1(1)(2)级(有效期至 2020-05-12);城市规划;工程咨询;造价咨询;环境影响评价;节能评估;各行业、各等级建筑工程设计;工程装饰;项目管理;房屋建筑施工总承包;计算机硬件、电子仪器仪表的开发、销售;建筑及相关工程设备、材料的开发、生产、销售;《洁净与空调技术》期刊广告的设计、发布、代理业务;进出口业务;技术开发;技术转让;技术服务;软件开发;软件销售;应用软件开发(医用软件除外);基础软件服务;工程检测;环境检测。(企业依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

截至 2018 年 12 月 31 日，电子院经审计的资产总额为 36.35 亿元，负债总额为 25.95 亿元，净资产为 10.39 亿元；2018 年度实现营业收入 97.99 亿元，净利润 3.31 亿元。

2018 年度，电子院营业收入及净利润大幅增长，主要因为工程承包业务收

入大幅增加。

（二）发行人主要合营及联营企业情况

截至 2018 年 12 月 31 日，发行人主要合营及联营企业如下表所示：

序号	名称	发行人持股比例	备注
1	渤海银行股份有限公司	11.67%	联营
2	上海国投协力发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）	60.00%	合营
3	国投先进制造产业投资基金（有限合伙）	18.38%	联营
4	江西赣能股份有限公司	33.72%	联营
5	国投（上海）科技成果转化创业投资基金企业（有限合伙）	21.00%	联营
6	瓮福（集团）有限责任公司	17.27%	联营
7	贫困地区产业发展基金有限公司	35.71%	联营
8	东风亚普汽车部件有限公司	50.00%	合营
9	重庆页岩气勘探开发有限责任公司	39.00%	合营
10	中国医药集团有限公司	13.76%	联营
11	中国水环境（集团）有限公司	39.05%	联营
12	中石化川气东送天然气管道有限公司	6.14%	联营
13	Lestari Listrik Pte. Ltd	42.11%	联营
14	唐港铁路有限责任公司	14.76%	联营
15	吉林燃料乙醇有限责任公司	25.00%	联营
16	瀚蓝环境股份有限公司	7.82%	联营

主要合营及联营企业情况：

1、渤海银行股份有限公司

渤海银行股份有限公司（以下简称“渤海银行”）成立于 2005 年 12 月，注册资本 850,000 万元，发行人持股 11.67%。其营业范围为：吸收公众存款；发放短期、中期和长期贷款；办理国内外结算；办理票据承兑与贴现；发行金融证券；代理发行、代理兑付、承销政府债券；买卖政府债券、金融债券；从事同业拆借；买卖、代理买卖外汇；结汇、售汇业务；从事银行卡业务；提供信用证服务及担保；代理收付款项及保险兼业代理；提供保管箱服务；从事衍生产品交易业务；证券投资基金托管、保险资金托管业务；证券投资基金销售业务；经国务院银行业监督管理机构批准的其他业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

截至 2018 年 12 月 31 日，渤海银行的资产总额为 10,344.51 亿元，负债总额为 9,785.92 亿元，净资产为 558.59 亿元；2018 年度实现营业收入 231.75 亿元，净利润 70.80 亿元。

2、上海国投协力发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）

上海国投协力发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“国投协力”）成立于 2013 年，发行人持股 60.00%，为发行人合营企业。其营业范围：股权投资基金。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

截至 2018 年 12 月 31 日，国投协力的资产总额为 51.99 亿元，负债总额为 0.03 亿元，净资产为 51.96 亿元；2018 年度实现营业收入 4.04 亿元，净利润 3.88 亿元。

3、瓮福（集团）有限责任公司

瓮福（集团）有限责任公司成立于 2008 年 4 月，注册资本 531,404.80 万元，发行人持有其 17.27% 股权。瓮福（集团）有限责任公司的营业范围：法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。（磷矿砂、磷精矿、磷酸一铵、磷酸二铵、磷酸、重钙、氟化铝、冰晶石、复合肥、磷矿石、磷精矿、精矿粉、磷化工产品、开采磷矿；本企业生产、零配件（国家规定的一、二类进口商品除外），化肥（国家专项除外）、三聚磷酸钠（五钠）、石膏砌块、水泥添加剂、复合肥填充料；铜的销售；承包境外磷矿采掘、加工工程和境内国际招标工程；上述境外工程所需的设备、材料出口；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；（兼营：）家电；化工产品及其磷矿产品出口；本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件进口、黑色金属、有色金属、水泥、玻璃、防水材料、轮胎、橡胶、硫酸、劳保用品、室内装饰装璜、机电设备、五金、交电、供用电、仓储、化工产品及其原料（不含化学危险品）、编织袋、塑料制品；房屋租赁；房屋装修材料销售；灰渣、矿渣的经营；货物及技术进出口业务，代理进出口业务；粮食购销（包括谷物、豆及薯类，米面制品及食用油批发）；皮棉经营；金属矿产品及制品、非金属矿产品及制品、果品、蔬菜批发、辣椒、贸易经纪与代理、黄磷、合成氨、二甲醚、无水氟化氢、氢氟酸、纯碱、烧碱；饲料、饲料添加剂、硫酸铵的经营；食品添加剂磷酸、复混肥料、有机-无机复混肥料；掺混肥、过磷酸钙、水溶肥料、缓释肥料、控释肥料的经营；氟硅酸、氟硅酸钠、富钙、碘、氢氧化钾的经营；电力销售；锂离子电池正极材料研发、设

计生产、销售及服务，磷酸铁、磷酸铁锂的生产及销售。)

截至 2018 年 12 月 31 日，瓮福（集团）有限责任公司的资产总额为 392.37 亿元，负债总额为 307.35 亿元，净资产为 85.02 亿元；2018 年度实现营业收入 409.07 亿元，净利润 4.05 亿元。

4、江西赣能股份有限公司

江西赣能股份有限公司成立于 1997 年 11 月，注册资本 97,567.78 万元人民币，1997 年 11 月发行上市、目前是江西省唯一的电力上市企业，发行人持有其 33.72% 股权。江西赣能股份有限公司主营业务范围为：火力发电，水力发电；水库综合利用；节能项目开发；电力购销、电力输配；电力设备安装及检修；粉煤灰综合利用；电力技术服务及咨询；机械设备维修；房地产开发；电力物资的批发、零售；房屋租赁；住宿、泊车及餐饮服务（限下属执证单位经营）；楼宇物业管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

截至 2018 年 12 月 31 日，江西赣能股份有限公司资产总额为 75.80 亿元，负债总额为 29.23 亿元，净资产为 46.57 亿元；2018 年度实现营业收入 25.68 亿元，净利润 1.89 亿元。

5、中国医药集团有限公司

中国医药集团有限公司（以下简称“国药集团”）成立于 1987 年 3 月 26 日，注册资本 2,550,657.9351 万元人民币，发行人持有其 13.76% 的股权。国药集团的主营业务范围为：批发中成药、中药饮片、中药材、化学原料药、化学药制剂、抗生素、生化药品、生物制药(药品经营许可证有效期至 2020 年 05 月 12 日);医药企业受托管理、资产重组;医药实业投资及咨询服务;举办医疗器械的展览展销;提供与主营业务有关的咨询服务;货物进出口;技术进出口;代理进出口。(企业依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

截至 2018 年 12 月 31 日，国药集团资产总额为 3,438.86 亿元，负债总额为 2,116.79 亿元，净资产为 1,322.06 亿元；2018 年度实现营业收入 3,911.43 亿元，净利润 138.97 亿元。

6、中国水环境（集团）有限公司

中国水环境（集团）有限公司（以下简称“水环境集团”）是国内领先的综合水环境投资营运服务商。

截至 2018 年 12 月 31 日，水环境集团资产总额为 255.45 亿元，负债总额为 161.04 亿元，净资产为 94.42 亿元；2018 年度实现营业收入 71.42 亿元，净利润 9.98 亿元。

六、发行人治理结构与内控制度

（一）治理结构

发行人由国家单独出资，国务院国有资产监督管理委员会（以下简称“国资委”）代表国务院履行股东职责。

截至 2018 年 12 月 31 日，发行人治理结构如下：

1、股东会

公司不设股东会，国资委依照《公司法》、《企业国有资产法》和《监管条例》等法律、行政法规的规定对公司行使如下职权：

- （1） 制定或批准公司章程及章程修改方案；
- （2） 按照管理权限，委派和更换非由职工代表担任的董事，决定其报酬，对董事会和董事履职进行评价；
- （3） 批准董事会的年度工作报告；
- （4） 代表国务院向公司派驻监事会；
- （5） 批准公司的年度财务决算报告；
- （6） 批准公司的利润分配方案和弥补亏损方案；
- （7） 决定公司增发或者减少注册资本；
- （8） 决定发行公司债券；
- （9） 决定公司合并、分立、解散和清算、申请破产或者变更公司的形式；
- （10） 批准公司的主业及调整方案，审核公司发展战略和规划，备案公司年度投资计划，审核公司非主业投资比例；
- （11） 查阅董事会会议记录、董事会决议、财务会计报告等文件；
- （12） 对公司的经营进行监督、提出质询或建议；
- （13） 法律、行政法规规定的其他职权。

国资委维护公司依法享有的经营自主权，并依照有关规定授权公司董事会行使股东部分职权，决定公司重大事项。

国资委依照法律、行政法规和章程规定行使股东权利，不得滥用权利损害公司的利益。

2、董事会

公司建立了规范的董事会，董事会由 7-13 名董事组成，其中外部董事人数应该超过董事会全体成员的半数，董事会成员应包括职工董事 1 名。

除董事和董事会有关职务外，外部董事不在公司担任其他职务，不负责经理层的事务。

非职工董事由国资委委派或更换。职工董事由本公司职工代表担任，由公司职工代表大会选举产生。

公司董事每届任期不超过 3 年，任期届满，经国资委委派或者公司职工代表大会选举可以连任。

新聘任的董事到任前或因董事辞职导致董事会成员低于法定人数的，原董事仍依照法律、行政法规和章程规定，继续履行董事职务。

董事会对国资委负责，依照《公司法》及国资委授权行使下列职权：

- （1） 制定公司合并、分立、解散和变更公司形式的方案；
- （2） 制定公司章程草案和公司章程的修订方案；
- （3） 按照有关规定，行使对公司高级管理人员职务的管理权，决定聘任或解聘公司总经理；根据总经理提名，决定聘任或者解聘公司副总经理和其他高级管理人员；决定聘任或者解聘董事会秘书；
- （4） 制定公司基本管理制度；
- （5） 制定公司增加或减少注册资本以及发行公司债券的方案；
- （6） 根据国资委的审核意见，决定公司的发展战略和规划，并组织实施；
- （7） 批准涉及公司战略方向、业务架构、管理模式等内容的全面改革方案；
- （8） 决定公司内部管理机构的设置；
- （9） 决定公司年度和任期经营业绩考核目标，报国资委备案；按照国资委有关规定，决定公司高级管理人员的经营业绩考核和薪酬、惩罚等事项；

- （10）决定公司董事会闭会期间董事长代为行使职权的事项范围和额度；
- （11）审议公司年度投资计划，并报国资委备案；决定公司的投资方案；批准额度以上的投资和退出项目、重大资产购置及处置、非主业投资项目、对外并购重组、重大资本运作事项，需报国资委批准的事项经董事会审议通过后上报；
- （12）批准公司年度融资计划，额度以上单项间接融资；批准额度以上单项重大资产损失处置、资产抵押、质押和对外担保；
- （13）批准公司年度预算方案并报国资委备案，审议公司年度财务决算报告并报国资委审批；
- （14）制定公司的利润分配方案和弥补亏损方案；
- （15）批准公司额度以上的金融衍生品业务，报国资委备案；
- （16）决定公司的风险管理体系，并对其实施监督；
- （17）制定公司的重大收入分配方案；决定企业工资总额预算与决算方案、企业年金方案，报国资委备案；制定中长期激励方案，报国资委审批；
- （18）决定聘用或者解聘承办公司审计业务的会计师事务所，并决定其报酬，决定公司会计政策、会计估计制定或变更审批；
- （19）听取总经理的工作汇报，督促检查总经理和其他高级管理人员对董事会决议执行情况；
- （20）批准公司额度以上对外捐赠或者赞助；
- （21）国资委授予董事会行使的其他职权；
- （22）法律、行政法规规定的其他职权。

董事会履行下列职责：

- （1）执行国资委的决定，对国资委负责，最大限度地追求所有者的投资回报，完成国家交给的任务；
- （2）向国资委提交年度经营业绩考核指标和资产经营责任制目标完成情况的报告；
- （3）向国资委提供董事会的重大投融资决策信息；
- （4）向国资委提供真实、准确、全面的财务和运营信息；
- （5）向国资委提供董事和经理人员的实际薪酬，以及经理人员的提名、聘

任或解聘的程序和方法等信息；

（6）按照有关规定向国资委报告工作；

（7）维护公司、职工的合法权益；

（8）确保国家有关法律、行政法规和国资委规章在公司的贯彻执行。

董事会决定公司重大问题，应当事先听取公司党组的意见。

董事会行使职权应当与职工民主管理相结合，支持公司工会、职工代表大会依照有关法律、行政法规履行权利，维护职工的合法权益。

董事会应建立科学、民主、高效的决策机制，并制定董事会议规则。

董事会会议由董事长召集并主持。董事长不能履行职务或者不履行职务的，由董事长指定或者由半数以上董事共同推举一名董事召集和主持。

董事会会议分为定期会议和临时会议。定期董事会会议每年至少举行 4 次；召开定期董事会会议，应在会议召开 10 日以前通知全体董事、监事会及其它列席人员。

有以下情况之一时，董事长应在 3 个工作日内签发召开临时董事会会议的通知，并在 10 日内召集和主持董事会会议：

（1）三分之一以上董事提议时；

（2）监事会提议时；

（3）董事长认为有必要时；

（4）3 名以上外部董事提议时；

（5）国资委认为有必要时。

临时董事会会议通知的方式和时限，由董事会在议事规则中另行规定。

董事会会议应有二分之一以上的董事出席方可举行。

董事会做出决议时，应经全体董事经半数通过；审议章程第 19 条中第（一）（二）（三）（五）所列事项时，应经全体董事三分之二以上通过。

必须经董事会决策的事项，应按章程规定的时限通知所有董事，并于会议召开日期 10 日前将相关资料交董事，当三分之一以上董事或两名以上外部董事认为资料不充分或论证不明确时，可以书面形式联名提出缓开董事会会议或缓议董事会会议所议议题，董事会应当采纳。

董事会下设战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、审计与风险管理

委员会。

战略委员会：负责组织研究公司发展战略、中长期发展规划、投融资、重组、转让公司所持股权、企业改革等重大决策，研究章程规定的需由董事会批准的重大投资事项等，并向董事会提交建议草案。该委员会由 5 名董事组成，董事长担任召集人。

提名委员会：负责研究公司总经理及其他高级管理人员的选择标准、程序和方法等，向董事会提出建议。该委员会由 3 名董事组成，外部董事占多数，董事长担任召集人。

薪酬与考核委员会：负责拟定公司高级管理人员的经营业绩考核办法和薪酬管理办法，考核、评价高级管理人员的业绩，并依据考核结果，向董事会提出高级管理人员的薪酬兑现建议，该委员会由 3 名外部董事组成，董事长提名的外部董事担任召集人。

审计与风险管理委员会：负责与监事会保持良好沟通，并负责公司内、外部审计的协调、指导、沟通、监督和核查工作，指导公司内部控制和风险管理体系建设工作，研究章程规定的需由董事会批准的财务报告、利润分配或弥补方案、清产核资事项等，审核监管机构要求董事会审议的融资工具及重大担保事项，指导推进公司法制建设工作，向董事会提出公司法治建设的意见和建议。该委员会由 3 名外部董事组成，董事长提名的外部董事担任召集人。

3、监事会¹

公司原实行外派监事会制度，由国资委代表国务院向公司派驻监事会。监事会成员不少于 5 人，其中职工代表的比例不低于三分之一。监事会主席由国务院任命，监事会中的职工代表由公司职工代表大会民主选举产生；监事会依照《公司法》、《企业国有资产法》和《国有企业监事会暂行条例》等法律、行政法规的有关规定，履行监督职责，检查公司财务，监督公司重大决策和关键环节以及董事会、经理层履职情况；监事会不参与、不干预公司经营管理活动；监事会主席根据监督检查的需要，可以列席或者委派监事会其他成员列席公司重要会议。

2018 年 3 月，十三届全国人大一次会议通过《深化党和国家机构改革方案》，不再设立国有重点大型企业监事会，公司目前无监事会。

4、经营管理层

公司的高级管理人员是指公司总经理、副总经理、总会计师、总法律顾问、董事会秘书等。

公司设总经理 1 名，由董事会聘任或解聘。总经理对董事会负责，向董事会报告工作，接受董事会的监督管理和监事会的监督。总经理依照《公司法》、《公司章程》及董事会的授权履行下列职权：

- （1）主持公司的生产经营管理工作，组织实施董事会决议。
- （2）组织实施公司年度经营计划和投资方案。
- （3）拟订公司内部管理机构设置方案。
- （4）拟订公司的基本管理制度。
- （5）制定公司的具体章程。
- （6）提请聘任或解聘公司副总经理、总会计师。
- （7）决定聘任或者解除应由董事会决定聘任或者解聘以外的负责管理人员。
- （8）拟订公司的经营计划和投资方案。
- （9）拟订公司的年度财务预算方案。
- （10）拟订公司建立风险管理体系的方案。
- （11）拟订公司的改革、重组方案。
- （12）拟订公司的收入分配方案。
- （13）拟订公司的重大融资计划。
- （14）拟订公司重大资产处置方案。
- （15）根据董事会决定的公司经营计划和投资方案，批准经常性项目费用和长期投资阶段性费用的支出。
- （16）建立总经理办公会制度，召集和主持公司总经理办公会议，组织实施董事会议定事项，研究需提交董事会审议事项，协调、检查和督促各部门、各分公司、各子企业的生产经营和改革管理工作。

（二）组织结构

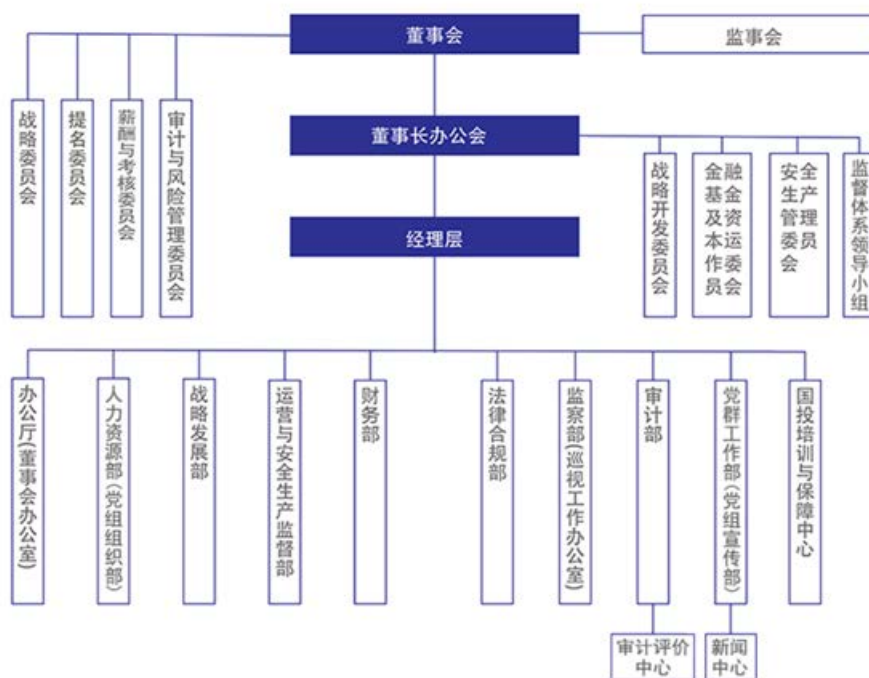
为贯彻落实国务院国资委关于公司改组为国有资本投资公司的改革要求，按照公司党组决议和试点改革总体方案的部署，经充分听取公司不同层面的意见、

借鉴地方和其他企业改革实践经验,并经专家学者研讨、国际知名咨询机构论证,提出以下总部职能重塑优化改革方案:

优化后，公司总部设 9 个职能部门，32 个处室，分别是：办公厅（董事会办公室）、人力资源部、战略发展部（内设政策研究室）、运营与安全生产监督部、财务部、法律合规部、监察部（巡视工作办公室）、审计部（内设审计评价中心）、党群工作部（党群宣传部）。

此外，公司新设国投培训与保障中心。国投培训与保障中心、党群工作部内设的新闻中心、审计部内设的审计评价中心，不作为总部职能部门管理，执行总部一体化的岗位、薪酬制度。具备条件后，扩大服务范围，探索对集团成员企业提供共享服务。

截至 2018 年 12 月 31 日，发行人的组织结构如下图所示：



（三）职能部门

截至 2018 年 12 月 31 日，发行人主要职能部门情况简介如下：

1、办公厅（董事会办公室）

负责保障办公运转的职能部门，同时承办董事会、集团管委会日常工作。

主要职能：负责公司办公运转；负责公司重要会议、重要活动的牵头、组织和督办工作；安排公司领导日常公务活动；公共关系维护；归口管理公司外事工

作；归口管理公司保密工作；摘要汇总公司重要信息；其他综合保障工作。

内设秘书处（董事会工作处）、行政与外事管理处、机要保密处等 3 个处室。

2、人力资源部

负责人力资源管理与开发的职能部门。

主要职能：制订公司人才发展战略；建立、完善公司人力资源管理体系及相关制度；公司关键人才队伍建设；组织公司党组管理的高管人员的选拔任用、监督工作；承担股权董事、独立董事、公司特别顾问日常服务协调工作；公司总部机构和编制管理；公司总部员工的招聘、考核、职业发展等人力资源事项管理；公司总部员工薪酬、福利和社保管理；集团选人用人工作的监督和指导；指导子公司的人力资源管理工作；培训管理；企业年金管理。

内设干部监督处（员工管理处）、干部管理处、人才发展处、薪酬管理处（年金管理办公室）等 4 个处室。

股权董事日常管理服务工作由人力资源部负责。

公司特别顾问委员会办公室设在人力资源部。

3、战略发展部

负责研究提出公司战略发展方向和重大改革举措，组织开展资本运营的职能部门。

主要职能：开展政策、行业、区域研究；制订公司发展战略和发展规划；建立健全公司投资决策制度；提出公司业务结构调整、重大并购重组及资本运作方案；研究提出公司新业务发展方向和路径；起草公司重要报告材料；组织推进公司改革工作。

内设政策研究室（副部门级）以及战略处、区域发展处、产业发展处、资本运营处等 4 个处室。

公司改革工作办公室设在战略发展部，有关人员从各单位抽调。

4、运营与安全生产监督部

负责协调公司运营及安全生产监督的职能部门。

主要职责：负责公司运营事项协调；集团业务协同；对接落实国资委相关运营管理专项工作；组织开展对标管理工作；组织二级经营单位业绩考核并强化考核结果运用；制定并落实公司工资总额管理办法；按照公司业务结构调整规划，

编制项目退出计划；子公司分红管理；统筹协调集团科技创新和重大科研项目管理工作；组织开展集团安全生产监督、职业健康监督、节能减排监督和应急管理；负责公司资产评估、备案，产权登记及交易行为管理；统筹集团信息化管理工作；负责公司统计工作；集团安全生产应急指挥中心办公室有关日常工作。

内设运营与绩效考核处、安全生产监督处（公司应急指挥中心办公室）、科技环保处（信息化管理处）、产权管理处等 4 个处室。

5、财务部

负责公司财务工作，为公司改革发展和重大经营活动提供财务支持的职能部门。

主要职能：负责集团财务管控体系建设；集团及公司总部会计核算、财务报告；集团年度财务会计决算；牵头组织公司全面预算管理工作；联系国资委对央企负责人经营业绩考核工作；财务分析及管理会计报告体系建设工作；集团境内外资金集中和管理；税务筹划及管理；内控及风险管理工作；负责建立集团财务能力评价体系，开展评价监督工作；负责国有资本经营预算工作。

内设会计处、预算处、资金处、业务财务处、财务管理处等 5 个处室，并设立母子公司财务共享中心。

6、法律合规部

负责公司法律事务管理及合规管理的职能部门。

主要职能：制订并组织实施集团法治建设规划、建立健全集团法治工作体系、推行集团总法律顾问制度；建立健全集团合规管理工作机制及法律风险防范机制；为公司改革发展和重大经营活动提供法律支持；负责办理公司总部法律纠纷案件，指导、督办、协调成员企业重大法律纠纷案件处置；负责公司知识产权法律保护；负责集团的普法工作。

内设业务法律处、法治建设处、合规管理处等 3 个处室。

7、监察部（巡视工作办公室）

负责纪检监察、维稳和信访工作，落实从严治党要求的职能部门。

主要职能：负责制订公司纪检监察、维稳和信访工作制度；指导集团成员企业开展纪检监察、维稳和信访工作；依据有关规定受理检举和申诉；组织对单位或个人违纪违法行为的调查核实工作；组织开展公司巡视工作；承办公司党纪纪

检组、巡视工作领导小组、维稳信访工作领导小组的相关工作。

内设监察一处、监察二处、巡视处等 3 个处室。

8、审计部

负责公司审计工作的职能部门。

主要职能：组织制订公司内部审计监督制度规范、工作标准、程序方法等；组织制订公司监事工作制度、工作标准、程序方法等；组织公司监督计划制订、跟踪实施、汇总报告监督结果；督促跟踪各项监督工作发现问题的整改落实；对公司、子公司及投资企业组织开展各类审计；组织开展集团内部审计人员工作交流、业务能力提升等。

内设稽查办公室（审计管理处）、监事会工作处、质量管理处等 3 个处室。

审计部内设审计评价中心，为非职能机构。

9、党群工作部（党组宣传部）

负责公司党建和宣传、企业文化、群团、统战、扶贫工作的职能部门。

主要职能：负责党组办公室、直属党委办公室日常工作；负责党的组织建设；群团、统战工作；新闻宣传、企业文化及品牌建设；扶贫及社会责任管理；离退休人员管理。

内设党建工作处、群团工作处、企业文化处等 3 个处室。党群工作部内设新闻中心，为非职能机构。国投文化宣传中心内设新闻部、信息部、内刊编辑部等部室。

10、国投培训与保障中心

负责为总部、子公司提供支持保障，探索为集团成员企业提供共享服务的机构。业务接受相关职能部门指导。

主要职责：承担公司职称评审工作，组织实施培训计划，提供档案管理服务；提供后勤保障服务，包括：公务车辆费用预算管理；公司固定资产购置计划管理；固定资产、实物资产与低值易耗办公用品的采购、使用、处置；住房消费审核，住房公积金审核，取暖费标准确定，集体户口管理；公司系统消防、人防工程、综合治理、安全保卫；医疗体检、常见病诊治、计划生育、健康档案管理；离退休服务保障；IT 系统组织建设、运行和终端管理（系统运行管理、数据库管理、终端设备的日常管理等）。

内设综合部、培训部、档案管理部、后勤保障部、老干部服务部、信息化一部、信息化二部等部室。按照“服务能力不减弱、服务内容不减少、服务质量不下降”的原则，根据工作需要配备人员。

（四）内部管理制度

1、集团管理模式

（1）对子公司的管理

公司建立起以资本为纽带的母子公司管理体制，实行集团总部-子公司-投资企业三级管理。集团总部作为战略决策中心、投资决策中心、营运监管中心和信息共享服务中心，负责公司发展战略、经营目标、对外投资等重大事项的决策，监督子公司、投资企业经营管理，提供支持服务。子公司作为专业化经营平台，负责投资企业的经营管理，寻找投资机会，推进业务发展，促进投资企业提高营运绩效。投资企业作为业务营运单位，负责具体业务的直接经营管理，是公司的利润中心。公司投资企业全部建立了规范的法人治理结构。按照《公司法》的规定，公司对投资企业委派或任免董事、监事，按照财务年度和任期对经营管理层实施经济、社会 and 环境的综合业绩考核和监督。

（2）预算管理

公司围绕组织机构建设、管理流程与制度建设、管理模式及技术工具优化四个方面，初步构建了从预算编制、预算执行分析、滚动预测，到考核评价、改进提高等各个环节的全面预算闭环管理体系。集团总部主要发挥统领和总控作用，向子公司下达预算目标，监控预算执行情况以及制定预算工作考核评价标准。子公司根据总部统一部署，按照专业化管理原则，成立跨部门的预算管理委员会，负责组织本业务板块的预算编制、执行、监督和考核评价工作，并对反映本业务板块特点的生产经营、资本性开支、人工成本等相关重点预算管理内容进行细化和落实。投资控股企业作为具体的执行单位，严格按照总部和子公司要求，细化措施，落实责任，提升全面预算管理水平，保证预算的准确性、严肃性和指导性。

（3）会计核算管理

公司于 2003 年开始积极推行《企业会计核算制度》，先后出台了《国家开发投资公司会计核算办法》等一系列配套文件，基本实现了集团各级企业会计核算依据的统一。为进一步深化《企业会计制度》的实施运用，公司还与中国投资协

会密切配合，邀请财政部、国资委和税务总局等部位研讨投资公司会计核算办法，并推动财政部于 2004 年出台《投资公司会计核算办法》。公司于 2009 年建成集团财务报表合并系统，实现了集团全级次企业财务报表自动合并报送功能，集团会计核算一体化理念逐步确立。

（4）资金管理

为适应集团发展需要，推进集团化、专业化管理，提高集团资金使用效率，降低集团负债与成本，防范风险，公司实施资金集中管理。公司以资金计划管理为基础，借助银企直联网络技术和财务软件，以集团内部财务公司作为平台，对各单位的资金进行统一归集、合理调度、专业运作和统筹管理，从而发挥集团资金规模优势。集团总部财务部为集团资金集中管理工作的归口管理部门，负责组织、协调、指导和监督集团整体的资金集中管理工作，制定集团资金集中管理的相关制度、实施集团企业银行账户管理工作，编制集团资金平衡计划、制定资金调度方案和融资方案、审核内部资金借贷行为，并指导、监督财务公司的业务运作。集团财务公司是集团资金集中管理的服务机构，致力于加强集团资金集中管理，提高集团资金的使用效率；为集团内部各单位提供存贷款、交易款项结算收付、票据承兑与贴现、担保等内部金融服务，并适时开展同业拆借、保险代理、发行债券，投资理财等外部金融业务。

（5）融资管理

集团总部财务部依据汇总平衡的年度资金计划，研究并提交全年对外融资方案，报集团总部领导审批后，负责具体落实或督办。对于各成员单位的借款申请，由各成员单位逐级上报集团总部财务部，由集团总部财务部根据集团资金平衡计划与实际情况统筹安排，一般采用内部委托贷款、财务公司自营贷款、外部融资等方式。集团成员单位 10 亿元以上对外项目融资，由集团总部牵头进行银团招标融资。此外，公司还制定了《国家开发投资公司（集团）资金集中管理暂行办法》、《国投集团成员企业重大融资业务指导意见》等制度，进一步完善了公司在企业融资方面的运作。

（6）投资管理

公司对集团内成员单位的对外投资决策进行总部统一管理，各成员单位有对外投资机会，编制投资方案上报集团总部。总部战略发展部、运营与安全生产监

督部、财务部和法律合规部从财务评价、风险分析、公司战略发展等方面提出独立意见，重大投资项目要通过投资决策委员会审议后提交公司总裁办公会进行决策。

（7）担保管理

为加强担保事项管理，有效防范担保风险，公司制定了《国家开发投资公司担保业务管理办法》，担保审批从严控制、一事一议、专项审批。担保业务属于财务重要事项，审批决策权集中于总部。控股、参股企业对外提供担保，须由相关子公司履行总部决策审批流程，经批准后方可在董事会或股东会上发表决策意见。相关董事会或股东会决议应报总部财会部备案。担保方式原则上优先选用权利质押、资产抵押等担保方式，严格控制保证（信用）担保方式。规定提供担保的单位负责人为本公司担保管理第一责任人，有关担保业务出现损失的，应对责任人进行责任追究。

（8）关联交易管理

为了规范关联交易管理，防范关联交易风险，公司根据《企业会计准则 36 号-关联方披露》等有关规定，就关联方识别、关联交易类型、关联交易审批程序、关联交易信息披露等内容作出了规定。明确公司应采取积极有效措施，防止关联方通过关联交易或其他方式违规占用或转移资金、资产及其他资源，侵害公司的利益，防止国有资产流失；公司与关联方之间的交易事项（包括销售货物、接受劳务、委托贷款等）均参照市场交易价格，由双方协商定价，保证关联交易事项遵循公开、公平、公正的商业原则。

（9）人力资源管理

按照分类管理原则，公司建立了母公司-子公司-投资控股企业三个层次的人力资源管理框架和管理机制。母公司直接管理总部部门下属员工和全资、控股子公司等二级机构领导班子成员，其中，二级机构领导班子成员选聘、考核等管理工作由公司党组直接负责，人力资源部具体组织实施。全资、控股子公司等二级机构均相应建立了人力资源管理机构，按照母公司的人力资源管理政策，负责本公司各类人力资源的管理。对三级投资控股企业人力资源的管理，公司按照法人治理结构，通过董事会、监事会等治理机构进行管理；公司根据《控股投资企业要素管理纲要》、《子公司人力资源管理流程》、《项目经理工作手册》、《控股投

资企业负责人管理指导意见》、《控股投资企业负责人绩效考核和薪酬管理指导意见》等制度，明确了总部、子公司和控股企业在人力资源管理主要职能上的权限划分和责任。

（10）节能减排管理

公司认真贯彻落实科学发展观，高度重视节能减排工作，通过推进节能减排组织体系、统计监测体系、考核体系，全面提升节能减排水平。集团总部及各级成员单位于 2007 年 4 月相继成立节能减排工作领导小组，落实分级负责的工作责任，并建立了能源消耗、主要污染排放三级统计报表体系，对能源消耗、污染排放情况按季度进行统计分析。公司制定了“十一五”节能减排总体目标，将年度节能减排考核指标逐级分解下达并纳入年度绩效考核，根据监测统计结果每年对各成员单位进行考核。

（11）安全生产管理

根据投资控股公司的特点，以“安全发展”为指导原则，公司确立了总部监督、协调和服务，子公司专业化管理，投资企业具体落实的统一领导、分级管理、逐级负责的安全生产管理模式，构建了与公司发展相适应、符合公司经营特点的集团化安全生产管理体系。公司总部、子公司及投资企业都成立了安全生产管理委员会，建立了安全生产管理机构。投资企业董事会把安全生产作为专项内容列入议事日程。公司制定了《安全生产管理规定》、《安全生产业绩考核办法》等制度，严格落实安全生产责任制，明确各级主要负责人为安全生产第一责任人，形成了总部、子公司及投资企业各负其责，一级对一级负责的安全生产责任体系。

2、内部控制制度

公司形成了关于投资业务、建设项目、经营管理和财务管理等为主要内容的内部控制体系。

（1）投资业务内部控制体系。针对投资业务，公司制订了《国家开发投资公司投资指导原则》及投资决策流程、投资项目财务评价指标基准值、公司资本市场业务决策管理规定及执行流程、资本市场财务性投资决策管理规定及执行流程、项目退出决策管理规定和决策流程、业主招标项目投资决策管理规定及执行流程、项目投资（退出）决策应急情况管理规定及执行流程等。这些规定和流程，明确了公司投资的方向、标准、原则和程序，保证了公司投资决策的科学性，促

进了公司的发展，有力地防范了投资决策风险的发生。

（2）建设项目内部控制体系。为加强对建设项目的管理，防范项目建设过程中的风险，公司制订了《国家开发投资公司控股项目建设管理办法》，明确了投资项目建设管理的责任主体和监管主体，对建设项目的初步设计和概算审查、新开工计划和投资计划、施工单位和监理单位的招标、主要设备和材料的采购招标、竣工验收及决算等项目建设过程中的关键环节作出了明确规定；同时针对初步设计审查，公司还制定了《国家开发投资公司初步设计和概算审查流程》；针对招标管理，公司通过筛选，确定了 11 家实力强、信誉好的招标代理机构，控股建设项目的招标工作要由公司统一确定的 11 家招标代理机构组织进行，有效地加强了对建设项目招标工作的监控。

（3）经营管理内控体系。大力加强产权管理，建立健全了《国家开发投资公司国有资产产权登记管理办法》、《国家开发投资公司投资企业股权转让管理暂行办法》、《国家开发投资公司投资企业股权转让进场挂牌交易实施细则》、《国家开发投资公司企业国有产权无偿划转实施细则》、《国家开发投资公司产权转让交易经纪管理暂行办法》、《国家开发投资公司上市公司流通股股票交易管理暂行办法》、《国家开发投资公司产权转让交易经纪管理的补充规定》等相关管理制度，特别是加强了对产权交易的“事中”监控，切实维护公司权益。三是以建设本质安全型生产企业为目标，高度重视安全生产管理，建立健全了《公司安全生产管理规定》、《公司安全生产责任制规定》、《公司安全检查办法》、《公司重大危险源及事故隐患管理办法》、《公司生产安全事故管理办法》、《公司安全生产信息报送办法》、《公司安全生产业绩考核办法》等一系列规章制度，形成了安全生产管理的组织体系、制度体系、监督管理体系、考核体系、应急管理体系；注重源头治理，细化安全管理措施，落实安全管理责任，确保了公司安全生产形势的总体稳定。

（4）全面预算管理体系。公司不断强化全面预算管理，将涉及公司经营的各项要素全面纳入预算管理，制定了《预算编制流程》、《预算制定与分析流程》、《预算调整流程》，形成了一套预算制定、预算执行及监控、预算调整、预算考核为核心的全面预算管理体系，以实现成员单位目标利润为目的，通过生产经营预测与财务预测对企业未来期间的财务状况和经营成果进行预测，发挥预算的计划、控制、协调、激励等功能，为经营管理提供决策依据。公司全面预算包括财

务预算、经营计划和重点经营工作的布置。公司每年末编制下一年度预算，并将年度预算分解到季度、月度，预算采取滚动编制的方法，滚动周期为季度，在每季度编制预算时对后期预算进行滚动修订和调整。

（5）财务内控体系。围绕着加强财务管理、防范财务风险，公司建立健全了财务内控管理制度。首先，公司大力加强了财务基础管理制度的建设，统一整个集团公司的会计政策和核算标准。公司先后制订和修订了《集团会计核算办法》、《集团会计政策与会计估计》、《集团财务报告管理办法》等 10 多项集团范围内执行的财会基础制度，使公司会计核算行为更加规范，会计信息质量不断提高。其次，公司大力加强了财务管理专项制度的建设，先后制订和修订了《公司资金管理规定》、《公司现金管理规定》、《公司担保业务管理办法》、《公司建设项目竣工决算备案管理规定》等 30 余项专项制度，进一步夯实了公司财务管理的基础，大大提高了公司专业化的财务管理水平。第三，为落实财务管理集团化、专业化、上水平提高贡献度的目标要求，增强集团财务工作的计划性、前瞻性，2009 年公司制定了集团财务内部控制制度大纲。在此基础上 2010 年根据集团实际并结合财政部内控基本规范及配套指引，编制完成了集团内控评价标准，从制度层面上对企业管理流程中 435 个关键控制点及其风险控制要求予以了明晰的规范。第四，公司大力加强财务信息管理系统建设，在集团范围内实现了会计核算、报表合并的实时进行，同时，公司搭建了集团资金管理信息系统，加强了集团资金计划、账户、票据单证信息、投融资、担保等事项管理，增强了总部对成员企业资金流风险监控和实施集团资金动态平衡管理的手段与能力。集团管理信息化程度的不断提高，使财务管控手段和效率有了明显的提高。第五，注重财务人才队伍建设，不断提升财务队伍的综合素质。控制财务风险，人是决定性因素。为此，公司采取有力措施，除每年组织对财务人员进行培训和教育外，还不定期组织财务人员的交流学习，培养了一支忠诚、敬业、专业的财务队伍。第六，加强财务风险分析，建立财务风险预警机制。开展全面风险管理以来，公司结合实际情况，初步建立一套财务风险预警指标体系。通过每季度对财务风险指标值与公司确定的预警标准值进行比较，确定公司财务风险所处的状态，并针对诱发风险的动因，采取应对措施，进一步提升了财务风险的管理水平。

七、发行人董事、高级管理人员的基本情况

（一）董事

截至募集说明书出具日，发行人董事人员的基本情况如下表所示：

姓名	职务	国籍	任期起始日期	任期终止日期
王会生	董事长 党组书记	中国	2010 年	至今 (无具体任职期限)
施洪祥	董事 总经理 党组副书记	中国	2018 年	至今 (无具体任职期限)
钱蒙	董事 党组副书记	中国	2018 年	至今 (无具体任职期限)
陈洪生	外部董事	中国	2017 年	2020 年
苏力	外部董事	中国	2017 年	2020 年
杨祥海	外部董事	中国	2017 年	2021 年
崔殿国	外部董事	中国	2017 年	2020 年
郭忠杰	职工董事	中国	2011 年	至今 (无具体任职期限)

王会生，1956 年出生，黑龙江人，中共党员，大学学历，高级工程师。第十三届全国政协委员。历任国家计委投资司处长，国家开发银行综合计划局副局长，国家开发投资公司综合计划部主任、总经理助理兼综合计划部主任、总工程师兼综合计划部主任，国家开发投资公司副总经理、党组成员，国家开发投资公司总经理、党组书记。现任国家开发投资集团有限公司董事长、党组书记，兼任中国投资协会副会长、中国投资协会国有投资公司委员会会长、世界生产力科学院院士、中国企业联合会副会长、海峡两岸关系协会理事、中国国际经济交流中心理事。

施洪祥，1960 年出生，江苏人，中共党员，大学学历，高级工程师。北京市政协委员。历任水电部基建司、水电建设局干部，国家能源投资公司水电项目部工程师、综合处副处长，国家开发投资公司能源业务部水电处处长、电力事业部综合处处长、副主任，国家开发投资公司发展研究部副主任、战略发展部主任，国家开发投资公司金融投资部代总经理，国家开发投资公司副总经理、党组成员，国家开发投资公司副总经理、党组副书记。现任国家开发投资集团有限公司董事、总经理、党组副书记。

钱蒙，1960 年出生，江苏人，大学本科学历，管理学硕士，高级工程师。

历任国家计委轻纺局主任科员，国家机电轻纺投资公司纺织业务部副处长，国家开发投资公司机电轻纺业务部业务经理，国投机轻有限公司部门经理、副总经理，国家开发投资公司经营部副主任、主任、金融投资部总经理，安徽省六安市委副秘书长（挂职），国投资产管理公司总经理，国家开发投资公司总经理助理、国投信托有限公司董事长、国投财务有限公司董事长，中国包装总公司总经理、党组书记，国家开发投资公司副总裁、党组成员，现任国家开发投资集团有限公司董事、党组副书记。

陈洪生，1950 年出生。历任北京远洋国际货运公司副总经理兼党委书记，中远国际货运有限公司副总经理、总经理，中国远洋运输（集团）总公司集装箱运输有限公司副总经理兼中远国际货运有限公司总经理，中国远洋运输（集团）总公司副总裁、党组成员兼中国远洋控股股份有限公司总经理、党委书记，中远香港（集团）有限公司党委书记、副总裁。现任国家开发投资集团有限公司外部董事。

苏力，1956 年出生，山东济南人，中共党员，大学本科学历，南京工学院发电厂及电力系统专业毕业，教授级高级工程师，1975 年 6 月参加工作。历任华北电力集团公司电网建设部主任工程师、副经理，电力部建设协调司设计处处长、综合处处长，国家电力公司工程建设局电网处处长，国家电力公司电网建设部副主任兼电网建设分公司副经理，山东电力集团副总经理、党委委员，中电投党组成员、副总经理。2015 年 9 月，任中央企业专职外部董事。

杨祥海，男，1952 年出生，硕士，中共党员，高级经济师。历任上海市计划委员会处长、主任助理、副主任，上海市证券管理办公室主任，上海证券交易所总经理，申能（集团）有限公司董事长、党委书记，上海浦东发展银行董事，上海市第十三届人民代表大会城市建设环境保护委员会委员。

崔殿国，男，汉族，1954 年出生，辽宁大连人，西安交通大学毕业，大学本科学历，中共党员，教授级高级工程师，硕士研究生，1973 年 12 月参加工作。历任辽宁省大连市内燃机车研究所副所长、党委副书记，所长、党委书记，中国北车集团副董事长、总经理、党委副书记，中国北车股份有限公司董事长、党委副书记，中国中车股份有限公司董事长、董事、党委副书记、党委常委。

郭忠杰，1966 年出生，山东人，中共党员，硕士研究生学历，高级经济师。历任山东省高唐县电业管理公司技术干部、助理工程师，山东省高唐县外经委干部，国家开发投资公司综合计划部干部、业务主管，综合计划部经营管理处副处长，经营部计划统计处副处长，计划财务部计划处处长，计划财务部财务处处长，经营管理部主任助理、副主任，资本运营部副总经理，经营管理部副主任、主任。现任国家开发投资集团有限公司总经理助理、战略发展部主任、改革工作办公室主任、职工董事。

（二）非董事高级管理人员

截至募集说明书出具日，发行人非董事高级管理人员的基本情况如下表所示：

姓名	职务	国籍	任期起始日期	任期终止日期
沈翎	总会计师	中国	2018 年	至今 (无具体任职期限)
杜文民	副总经理	中国	2018 年	至今 (无具体任职期限)
阳晓辉	副总经理	中国	2013 年	至今 (无具体任职期限)
胡昌元	党组纪检组组长	中国	2018 年	至今 (无具体任职期限)
钟国东	副总经理	中国	2018 年	至今 (无具体任职期限)
王维东	董事会秘书	中国	2018 年	至今 (无具体任职期限)
李宝林	总法律顾问	中国	2016 年	至今 (无具体任职期限)

沈翎，1961 年出生，浙江人，中共党员，硕士研究生学历，高级会计师。历任北京商学院会计系教师，中国五金矿产进出口总公司财务处干部、美国五矿干部、石油器材贸易有限公司财务部副经理、财务公司副总经理、财务部副总经理、财务总部副总经理、财务总部总经理，中国五矿集团公司总会计师兼财务总部总经理，中国五矿集团公司总会计师，中国五矿集团公司总会计师、党组成员。现任国家开发投资集团有限公司总会计师、党组成员。

杜文民，1963 年出生，山东人，研究生学历，经济师。历任华润（集团）有限公司人事部职员、副经理、人力资源部经理、助理总经理，上润有限公司董事、助理总经理、副总经理、董事总经理，华润营造（控股）有限公司董事总经

理，华润（集团）有限公司审计部总经理、审计总监、审计监察部总经理、人力资源总监，华润（集团）有限公司党委委员、副总经理、首席人力资源官、人力资源部总监、党委组织部部长，华润（集团）有限公司党委委员、副总经理。现任国家开发投资集团有限公司副总经理、党组成员。

阳晓辉，1973 年出生，湖北人，中共党员，大学学历。历任湖北省武汉市农林局外经处科员，新疆维吾尔自治区科委办公室科员、副主任科员，新疆维吾尔自治区党委办公厅秘书一处主任科员，新疆维吾尔自治区党委办公厅副处级秘书、正处级秘书、副局长级秘书，中共中央办公厅秘书局副局长级秘书、正局级秘书，国家开发投资公司总经理助理、党组成员。现任国家开发投资集团有限公司副总经理、党组成员。

胡昌元，1963 年出生，湖南人，大学本科学历，研究员级高级工程师。历任国营红远机械厂技术科技术员、总师办驻京代表、技术科干部，湖南江雁机械厂二分厂技术科副科长、科研所室主任、科研所副所长、二分厂副厂长、厂长，湖南江雁机械厂副厂长、厂长，湖南天雁机械有限责任公司董事、总经理，中国兵器装备集团公司人力资源部副主任、主任。现任国家开发投资集团有限公司党组成员、党组纪检组组长。

钟国东，1970 年出生，四川人，大学本科学历，工程师。历任成都热电厂电气值班员、值长、脱硫车间副主任、主任，华能成都电厂生产部副主任，四川省电力公司发电部专责，中国华电集团公司四川公司生产运营部专责，中国华电集团公司四川公司、华电四川发电有限公司生产运营部副主任、市场营销部主任，华电四川发电有限公司宝珠寺水力发电厂厂长、党委委员，华电四川发电有限公司副总经理、党组成员，华电四川发电有限公司副总经理、党组副书记，华电四川发电有限公司副总经理、党组书记，华电四川发电有限公司执行董事、党委书记。现任国家开发投资集团有限公司副总经理、党组成员。

王维东，1964 年出生，甘肃人，中共党员，高级经济师。历任兰州第二热电厂班组技术员、分场技术员，甘肃西亚实业总公司办公室主任，靖远第二发电有限公司办公室主任、总经理助理、副总经理、总经理、党委书记，国家开发投资公司经营管理部副主任，国投华靖电力控股股份有限公司总经理，国投电力控股股份有限公司总经理，国家开发投资公司党群工作部主任，中国国投高新产业

投资公司副董事长，国投创益产业基金管理有限公司董事长兼总经理，国家开发投资集团有限公司办公厅（董事会办公室）副主任（部门主任级）。现任国家开发投资集团有限公司董事会秘书、办公厅主任，中国国投高新产业投资有限公司副董事长，国投创益产业基金管理有限公司董事长兼总经理。

李宝林，1963 年出生，辽宁人，中共党员，博士研究生学历，高级经济师。历任中国服装工业总公司生产计划处干部，国家机电轻纺投资公司轻纺出口产品投资公司经济师，中国高新轻纺投资公司纺织处副处长，中国高新轻纺投资公司总经理办公室副主任、主任，高新（香港）有限公司总经理，中国高新投资集团公司总经理助理、副总经理、总经理、董事长，中国国投高新产业投资有限公司董事长。现任国家开发投资集团有限公司总法律顾问。

（三）董事、高级管理人员兼职情况

发行人现任董事、高级管理人员主要兼职情况如下表：

姓名	兼职单位及担任的职务
王会生	中国投资协会副会长、国有投资公司专业委员会会长 世界生产力科学院院士 海峡两岸关系协会理事 中国企业联合会副会长 中国国际经济交流中心理事
施洪祥	中国企业管理科学基金会理事
苏力	中国工艺（集团）公司外部董事 中国航空器材集团公司外部董事
沈翎	中国对外经济贸易会计学会副会长
王维东	中国国投高新产业投资有限公司副董事长 国投创益产业基金管理有限公司董事长兼总经理

（四）董事、高级管理人员的任职资格

报告期内，发行人董事、高级管理人员的任职符合《公司法》等相关法律法规及《公司章程》的要求。

（五）董事、高级管理人员持有发行人股权、债券情况

截至募集说明书出具日，发行人董事、高级管理人员均未直接或间接持有公司股权或债券。

八、发行人主营业务情况

（一）经营范围

经营范围：经营国务院授权范围内的国有资产并开展有关投资业务；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；资产管理；经济信息咨询；技术开发、技术服务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

（二）主营业务

为不断完善发展战略，优化资产结构，公司通过转方式调结构、盘活存量、用好增量，加快推进产业结构升级和布局优化，继续立足基础产业，做好重点项目的开发和建设，形成以现有的电力、矿产资源开发、交通等实业为基础，以金融服务业为利润增长点，以前瞻性战略性新兴产业积极参与国家战略实施，培育一批在产业转型升级中发挥示范引领作用的骨干项目，以境外直接投资、国际贸易与国际工程承包的国际业务为“走出去”战略的重要组成部分，同时，将推进养老产业、生物能源等前瞻性战略性新兴产业为创新点的业务格局。公司在国民经济发展和国有经济布局结构调整中发挥着投资控股公司的独特作用。

2016年8月16日，公司与中煤集团签订了《国投新集能源股份有限公司股份无偿划转协议》，拟将持有的国投新集能源股份有限公司785,292,157股（占国投新集总股本30.31%）股份无偿划转给中煤集团，并与国源公司签订了《国投煤炭有限公司股权无偿划转协议》，拟将持有的国投煤炭有限公司100%股权无偿划转给国源公司。具体内容详见公司于2016年8月18日发布的《国家开发投资公司关于无偿划转国投新集股份、国投煤炭股权的公告》。

2016年末，公司接到国务院国有资产监督管理委员会的批复，同意上述国有股份无偿划转事项。本次无偿划转完成后，中煤集团持有国投新集785,292,157股股份，成为国投新集控股股东，公司不再持有国投新集股份；国源公司持有国投煤炭100%股权，成为国投煤炭全资股东，公司不再持有国投煤炭股权。

2016-2018 年度，发行人营业总收入分别为 870.45 亿元、894.03 亿元和

1,213.80 亿元，主要为营业收入、手续费及佣金收入、利息收入。其中营业收入主要来自于基础板块、国际板块、金融服务板块、前瞻性战略性板块等主要业务领域，手续费及佣金收入、利息收入主要来自于金融类子公司。

1、营业收入、营业成本、毛利情况

2016年度至2018年度，发行人营业收入分别为764.88亿元、793.87亿元和1,129.04亿元。2016年度至2018年度，发行人的营业收入按业务板块分类如下：

单位：亿元、%

业务板块		2018 年度		2017 年度		2016 年度	
		营业收入	占比	营业收入	占比	营业收入	占比
基础产业	电力	410.11	36.32	316.45	39.86	292.71	38.27
	矿业	47.98	4.25	40.28	5.07	95.60	12.5
	交通物流	38.41	3.40	29.00	3.65	41.83	5.47
	小计	496.50	43.98	385.73	48.59	430.13	56.23
前瞻性战略性产业		175.15	15.51	82.25	10.36	76.53	10.01
金融及服务业		133.27	11.80	80.47	10.14	60.27	7.88
国际业务		342.78	30.36	252.47	31.80	211.70	27.68
抵消		-22.28	-1.97	-10.49	-1.32	-17.79	-2.33
其他		3.61	0.32	3.44	0.43	4.04	0.53
合计		1,129.04	100	793.87	100	764.88	100

发行人电力、矿业、交通物流业务等实业板块以及国际业务板块对公司营业收入贡献较大，同时随着前瞻性战略性产业、金融及服务服务业的发展，相应板块的营业收入和贡献率逐年上升。其中，2016 年度至 2018 年度，发行人电力板块营业收入分别为 292.71 亿元、316.45 亿元和 410.11 亿元，占公司营业收入的比例分别为 38.27%、39.86%和 36.32%，是发行人营业收入最多的板块。2017 年度，发行人电力板块收入较 2016 年度增长 7.98%，主要来源为火电收入的增长：一是发电量增加，主要包括国投湄洲湾二期投产、国投钦州二期 2016 年下半年投产，2017 年全年发挥效力以及国投北部湾签订大用户直供合同，争取电量；二是 2017 年上调火电标杆电价，火电电价整体水平同比提高。2018 年度，得益于发电量的增加以及上网电价的增加，发行人电力板块收入出现了较大增长。

2016年度至2018年度，发行人矿业板块营业收入分别为95.60亿元、40.28亿元和47.98亿元，占公司营业收入的比例分别为12.50%、5.07%和4.25%，受矿业板块落实国家去产能政策以及2016年煤炭板块整体划出影响，矿业板块营业收入及占比逐年下降。

2016年度至2018年度，发行人前瞻性战略性新兴产业板块营业收入分别为76.53亿元、82.25亿元和175.15亿元，占公司营业收入比重分别为10.01%、10.36%和15.51%。2018年度，前瞻性战略性新兴产业板块收入较2017年度增长112.95%，主要因为公司收购神州高铁、国投生物吉林有限公司、成都力思特制药股份有限公司，增加并表收入。

2016年度至2018年度，发行人金融及服务业板块营业收入分别为60.27亿元、80.47亿元和133.27亿元，占公司营业收入比重分别为7.88%、10.14%和11.80%。2018年度，金融及服务业板块收入较2017年度增长65.61%，主要因为电子院业务收入增加。

2016年度至2018年度，发行人国际业务板块营业收入分别为211.70亿元、252.47亿元和342.78亿元，占公司营业收入比重分别为27.68%、31.80%和30.36%。2018年度，国际板块收入较2017年度增长35.77%，主要因为板块子公司贸易额增加。

2016 年度至 2018 年度，发行人营业成本分别为 545.40 亿元、594.80 亿元和 865.89 亿元，呈现上升趋势。2016 年度至 2018 年度，发行人的营业成本按业务板块分类如下：

单位：亿元、%

业务板块		2018 年度		2017 年度		2016 年度	
		营业成本	占比	营业成本	占比	营业成本	占比
基础产业	电力	244.40	28.23	188.03	31.61	151.01	27.69
	矿业	18.74	2.16	16.23	2.73	61.43	11.26
	交通物流	26.56	3.07	21.56	3.62	35.26	6.46
	小计	289.70	33.46	225.82	37.97	247.69	45.41
前瞻性战略性新兴产业		145.43	16.80	67.80	11.40	63.32	11.61
金融及服务业		116.02	13.40	63.99	10.76	44.25	8.11
国际业务		326.34	37.69	238.12	40.03	198.22	36.34
抵消		-11.61	-1.34	-0.95	-0.16	-8.15	-1.50
其他		0.00	0.00	0.01	0.00	0.07	0.01
合计		865.89	100	594.80	100.00	545.40	100.00

发行人营业成本中占比较大的业务板块为电力等实业板块以及国际业务板块。2016 年度至 2018 年度，发行人电力板块营业成本分别为 151.01 亿元、188.03 亿元和 244.40 亿元，占公司营业成本比例分别为 27.69%、31.61%和 28.23%，2017

年度，发行人电力板块成本较 2016 年有所增加，主要原因一是 2017 年整体煤价较上年同比提高；二是湄洲湾二期 2017 年投产、钦州二期 2016 年下半年投产，2017 年全年发挥效益导致成本总额上升。2018 年度，发行人电力板块营业成本较 2017 年度增加 29.98%，主要为发电量增加带来的发电成本增加。

2016 年度至 2018 年度，发行人国际业务板块营业成本分别为、198.22 亿元、238.12 亿元和 326.34 亿元，占公司营业成本的比例分别为 36.34%、40.03%和 37.69%。随着前瞻性战略性新兴产业、金融及服务业的发展及营业收入的增加，相应板块的营业成本逐年上升。

2016 年度至 2018 年度，发行人毛利分别为 219.48 亿元、199.07 亿元和 263.15 亿元。2016 年度至 2018 年度，发行人的毛利按业务板块分类如下：

单位：亿元、%

业务板块		2018 年度		2017 年度		2016 年度	
		毛利	占比	毛利	占比	毛利	占比
基础产业	电力	165.71	62.97	128.42	64.51	141.70	64.56
	矿业	29.24	11.11	24.05	12.08	34.17	15.57
	交通物流	11.85	4.50	7.44	3.74	6.57	2.99
	小计	206.80	78.59	159.91	80.33	182.44	83.12
前瞻性战略性新兴产业		29.72	11.29	14.45	7.26	13.21	6.02
金融及服务业		17.25	6.56	16.48	8.28	16.02	7.30
国际业务		16.44	6.25	14.35	7.21	13.48	6.14
抵消		-10.67	-4.05	-9.54	-4.79	-9.64	-4.39
其他		3.61	1.37	3.43	1.72	3.97	1.81
合计		263.15	100.00	199.07	100.00	219.48	100.00

2016 年度至 2018 年度，发行人电力板块毛利分别为 141.70 亿元、128.42 亿元和 165.71 亿元，占毛利的比例分别为 64.56%、64.51%和 62.97%，占比最大，是发行人最主要的利润来源。

2016 年度至 2018 年度，发行人矿业板块毛利分别为 34.17 亿元、24.05 亿元和 29.24 亿元，受宏观经济环境、行业下滑、前期投入较大以及煤炭板块整体划出的影响，发行人矿业板块毛利有所波动，但整体占比仍较高。

2016 年度至 2018 年度，发行人主要业务板块毛利率如下：

业务板块		2018 年度	2017 年度	2016 年度
基础产业	电力	40.41%	40.58%	48.41%
	矿业	60.94%	59.71%	35.74%
	交通物流	30.85%	25.66%	15.71%

	小计	41.65%	41.46%	42.42%
前瞻性战略性产业		16.97%	17.57%	17.26%
金融及服务业		12.94 %	20.48%	26.58%
国际业务		4.80%	5.68%	6.37%
综合毛利率		23.31%	25.08%	28.69%

2016年度至2018年度，发行人营业收入综合毛利率分别为28.69%、25.08%和23.31%，近年来保持较高的水平，主要因为发行人交通物流、矿业、电力等实业板块以及金融服务业板块毛利率较高。2017年度-2018年度，发行人毛利率有所下降，主要因为电力板块毛利率有所下降。

2、利息收入及支出、手续费及佣金收入及支出情况

单位：万元

项 目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
利息收入	371,851.59	371,817.80	348,360.77
手续费及佣金收入	475,806.68	629,777.51	707,327.10
利息支出	292,372.18	218,829.91	232,285.60
手续费及佣金支出	58,366.39	67,473.36	74,480.22

2016年度至2018年度，发行人利息收入分别为34.84亿元、37.18亿元和37.19亿元，利息支出分别为23.23亿元、21.88亿元和29.24亿元，发行人利息收入和支出主要来自于国投资本控股的金融行业相关公司。

2016年度至2018年度，发行人手续费及佣金收入分别为70.73亿元、62.98亿元和47.58亿元，手续费及佣金支出分别为7.45亿元、6.75亿元和5.84亿元。发行人手续费及佣金收入及支出主要来自于国投资本控股的金融行业相关公司。

九、发行人的行业地位及竞争优势

（一）发行人的行业地位

1、国内实业板块

（1）电力板块

根据市场统计，我国发电企业最大的五大电力集团为国家能源投资集团有限公司、中国华能集团有限公司、中国大唐集团有限公司、中国华电集团有限公司及中国电力投资集团有限公司。公司与华润电力控股有限公司、中国长江三峡集团有限公司等发电企业集团紧随其后，形成第二梯队。

公司电力业务主要由控股子公司国投电力控股股份有限公司负责经营。从发

电结构上看，公司已全面涉足水、火、风、光等各个发电结构领域，进一步完善了公司电力业务布局，为后续发展打下良好基础。在节能减排方面，除了有计划的投资水、风、光等绿色发电项目外，公司更加重视传统火力发电项目的选择和技术革新，有效降低了煤耗和运营成本。此外，公司始终坚持开发与收购并举之路，努力打造煤、电、港、运产业链和价值链的电力项目，通过几个板块之间的相互配合，未来公司的电力板块将会表现出较好的成长性。

整体上，公司在电力行业的市场地位较高。

（2）交通板块

公司交通业务主要为港口的开发、经营和管理，由全资子公司国投交通负责经营。公司参与部分地区港口建设、投资的港口分布较为分散，主要分布在环渤海和长江干线地区，但产能利用率较高。从货种来看，公司货种以煤炭散货为主，结构较为单一，易受宏观经济周期影响。从竞争来看，公司港口位于津冀港口群，区域内港口密集，包括天津港、秦皇岛港、黄骅港等大型港口，竞争较为激烈。从腹地经济来看，公司港口主要位于河北省唐山市，唐山市以钢铁产业为主要产业，经济腹地对公司以煤炭散货为主的货源构成较强的支撑，但受过剩产能及国家宏观经济结构调控的政策影响，煤炭、钢铁等主导产业景气度下行，或将导致公司吞吐量增速继续小幅下滑。

综合来看，公司港口业务综合实力较强，但易受到经济下行的压力。

（3）化肥板块

目前，矿产资源开发业务主要由化肥业务构成，国内钾肥资源性稀缺，准入门槛相对较高，竞争程度不大，虽然近年来受产能提升和需求不足的影响，钾肥价格却一直保持在低位运行，但国内钾肥盈利空间仍然较大。公司化肥板块的运营主体为国投新疆罗布泊钾盐有限责任公司，国投罗钾是目前国内最大的硫酸钾生产商和世界最大的单体硫酸钾生产企业，现拥有年产 150 万吨硫酸钾和 10 万吨硫酸镁生产装置。

综合来看，公司在钾肥市场地位较高，盈利能力较强，短期内业务规模有望保持相对稳定。

2、金融及服务板块

公司金融及服务业务板块主要包括金融业务、资产管理业务、创投业务和工

程服务业务等。金融业务以国投资本股份有限公司作为金融控股平台，涉及信托、证券投资基金、证券、银行、财务公司、担保、PE、期货、财产保险等多个金融领域。

整体来看，公司的金融及服务业板块涉及到众多金融领域，多元化程度较高，盈利能力较强，风险相对可控，其他服务业务可为集团整体发展提供一定支撑。未来随着金融资产进一步整合，金融及服务业板块收入有望继续增加。

3、国际业务板块

近年来，在全球经济增长整体放缓、低附加值产业跨国转移等问题影响下，中国进出口贸易面临一定压力。

公司国际业务板块包括境外直接投资、国际贸易和工程承包等业务。境外直接投资业务重点投资于基础设施类项目，通过购买海外资源类公司股权、合资开发矿山等方式控股或参股海外公司，目前已投资水泥、汽车零部件和糖厂等项目，投资区域涵盖牙买加、印尼、印度、澳大利亚等多个国家。国际贸易业务覆盖全球 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。国际工程承包业务范围包括国际合作（援外、国际承包工程、劳务、成套设备出口及相关服务业务）等。

整体来看，公司国际业务板块实力较强，经营较稳定，部分贸易品进口额居国内前列。

（二）发行人竞争优势

发行人作为国资委下属大型国有投资控股公司之一，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，在行业竞争中，具有较强的综合竞争实力。

1、公司内部治理结构规范

公司严格遵守和执行国家相关法律法规，制定了相关内部控制制度，不断完善法人治理结构，规范公司运作，建立了现代的公司治理结构，保障了公司发展规划和经营战略目标的实现。

2、多元化经营优势

公司已形成了以国内实业、金融及服务业、国际业务的多元化业务框架的发展模式，同时推进前瞻性战略性业务板块。其中，国内实业板块以电力、交通及

矿业等业务为主。实业和金融及服务业、国际业务以及战略性新兴产业相互支持，协同发展。公司长期以来坚持多元化的发展战略，降低了宏观经济的周期性波动风险，公司经营稳定。

3、行业整合能力优势

公司融资渠道畅通，成本较低，为行业整合提供了充足的低成本资金；公司业务板块丰富，相关人才储备丰富，为行业整合提供了必要的人才支撑；近 20 年的发展历程，公司行业整合经验丰富，实业和金融及服务业、国际业务以及战略性新兴产业协同发展，行业跨度大，业务触及深，行业整合能力较强。

4、政府支持优势

公司是国资委下属的大型投资控股公司，在资产划拨、资金注入、政府补贴等方面获得较多支持。自 2004 年国资委对中央企业负责人进行年度经营业绩考核以来，公司连续 14 年荣获考核 A 级。此外，2014 年 7 月，国务院国资委宣布六家央企成为国企“四项改革”试点企业，其中公司是首批央企改组为国有资本投资公司的两家试点企业之一。未来，公司作为承担部分国家重点投资项目建设、国有资产经营和国有资产结构调整等职能的大型国企，有望继续获得较多政府支持。

十、未来发展战略

2016 年-2020 年划期内，公司通过创新发展，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的布局更加合理，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、前瞻性战略性新兴产业三大战略业务单元资产总额分别占 5：3：2，利润总额分别占 5：3：2；国内业务和国际业务资产总额分别占 8：2，利润总额分别占 8：2。

公司积极实施“一、二、三、四、五”战略主线，即“一个目标”：打造一流的国有资本投资公司；“二个翻番”：到 2020 年，实现资产和利润指标比 2015 年基本翻番；“三大任务”：全面深化改革、加快转型升级、推动创新发展；“四大战

略业务单元”：优化发展基础产业、金融及服务业、前瞻性战略性新兴产业、国际业务四大战略业务单元；“五大发展理念”：践行“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念。

十一、发行人最近三年内违法违规及受处罚的情况

最近三年内，发行人不存在重大违法违规及受处罚的情况。

十二、关联交易情况

（一）关联交易定价原则

发行人与关联方之间的交易事项（包括销售货物、接受劳务、委托贷款等）均参照市场交易价格，由双方协商定价。

（二）关联方交易

1、发行人股东情况

发行人的股权全部由国务院国有资产监督管理委员会持有。

2、发行人控制的关联方

详见募集说明书第五节“五、发行人对其他企业的重要权益投资情况”之“（一）发行人纳入合并报表范围内的子公司情况”。

3、发行人的合营企业和联营企业

详见募集说明书第五节“五、发行人对其他企业的重要权益投资情况”之“（二）发行人主要合营及联营企业情况”。

4、发行人其他关联方

截至 2018 年 12 月 31 日，发行人的其他关联方情况如下表所示：

其他关联方名称	与本公司的关系
中移国投创新投资管理有限公司	合营企业
中央企业贫困地区产业投资基金股份有限公司	合营企业
国投创新投资管理（上海）有限公司	合营企业
国投聚力投资管理有限公司	合营企业
先进制造产业投资基金（有限合伙）	合营企业
四川省投资集团有限责任公司	子公司的股东

5、与日常经营相关的关联交易

存在控制关系且已纳入发行人合并报表范围的子公司，其相互间交易及母子
公司交易已作抵销。

(1) 采购商品/接受劳务

单位：万元

关联方	关联交易内容	2018 年度	2017 年度	2016 年度
重庆果园件散货码头有限公司	装卸劳务	-	3,183.78	3,428.05
孚宝（上海）管理有限公司	管理人员劳务费	-	-	179.35
孚宝（上海）管理有限公司	GMAIL、VPN 使用费	-	-	10.44

(2) 出售商品/提供劳务

单位：万元

关联方	关联交易内容	2018 年度	2017 年度	2016 年度
国投聚力投资管理有限公司	代理业务	0.06	-	-
国投聚力投资管理有限公司	提供劳务	36.73	-	-
先进制造产业投资基金（有限合伙）	提供劳务	8.41	-	-
国投创新投资管理（上海）有限公司	提供劳务	134.38	-	-
中移国投创新投资管理有限公司	提供劳务	13.91	-	-
中央企业贫困地区产业投资基金股份有限公司	综合服务费	9.43	-	-
国投聚力投资管理有限公司	劳务服务	25.83	-	-
安信基金管理有限责任公司	提供物业服务	-	70.43	58.38
中移国投创新投资管理有限公司	提供物业服务	-	52.29	162.93
国投建始小溪口水电有限责任公司	咨询服务	-	3.77	-
北京浩达交通发展有限公司	外派劳务	-	30.52	20.77
国投创新（北京）投资基金有限公司	提供劳务	-	14.54	17.86
安信基金管理有限责任公司	交易席位租赁收入	-	1,028.44	699.97
安信基金管理有限责任公司	产品代销收入	-	271.21	276.70
中国中煤能源股份有限公司	港口业务	-	-	17,699.86
日本三菱商事株式会社	销售商品	-	-	5,345.89
重庆港九港铁物流有限公司	铁路装卸	-	-	951.82
重庆港九两江物流有限公司	铁路装卸	-	-	746.34
中国煤炭工业秦皇岛进出口有限公司	港口业务	-	-	731.18
UBSGlobal Asset Management (HK) Ltd	顾问咨询服务费	-	-	263.34
中农昕泰（北京）生物科技有限公司	销售商品	-	-	230.94
同煤大唐塔山煤矿有限公司	港口业务	-	-	120.98
海南兆涛科技发展有限公司	利息收入	-	-	94.34
重庆久久物流有限责任公司	铁路装卸	-	-	69.58
福建省能源集团有限责任公司	提供劳务	-	-	24.40
海南兆涛科技发展有限公司	销售商品	-	-	13.34
国有投资公司专业委员会	提供劳务	-	-	12.44
同煤国电同忻煤矿有限公司	港口业务	-	-	8.80
包头富华羊绒衫有限公司	承租房屋	-	-	3.60

(3) 关联托管/承包情况

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	2018 年度确认的托管收益/承包收益	2017 年度确认的托管收益/承包收益	2016 年度确认的托管收益/承包收益
中国证券投资者保护基金有限责任公司	安信证券股份有限公司	其他资产托管	2016/7/5	2018/7/4	-	473.62	-
中国证券投资者保护基金有限责任公司	安信证券股份有限公司	基金	2014/4/18	2017/6/28	-	-	2,966.23

(4) 关联租赁情况

1) 公司作为出租人

单位：万元

承租方名称	租赁资产种类	2018 年度确认的租赁收入	2017 年度确认的租赁收入	2016 年度确认的租赁收入
安信基金管理有限责任公司	办公楼	333.27	331.12	-
国投聚力投资管理有限公司	房屋建筑物	29.02	-	-

2) 公司作为承租人

单位：万元

出租方名称	租赁资产种类	2018 年度确认的租赁费	2017 年度确认的租赁费	2016 年度确认的租赁费
重庆港务物流集团物业管理有限公司	办公场所	-	-	164.24

(5) 关联方应收应付款项

1) 关联应收款项

单位：万元

项目名称	关联方	2018 年 12 月 31 日余额	2017 年 12 月 31 日余额	2016 年 12 月 31 日余额
应收账款	中吉纸业股份公司	-	544.29	577.84
	厦门华夏国际电力发展有限公司	-	-	30,039.14
	中国中煤能源股份有限公司	-	-	1,455.76
	日本三菱商事株式会社	-	-	864.38
	中农昕泰（北京）生物科技有限公司	-	-	408.80
	海南兆涛科技发展有限公司	-	-	297.17
	UBSGlobal Asset Management (HK) Ltd	-	-	67.05
	重庆港九两江物流有限公司	-	-	53.74
	重庆久久物流有限责任公司	-	-	3.46
预付账款	国电宛西煤炭物资有限公司	-	-	824.86
	重庆东港集装箱码头有限公司	-	-	180.48
	化工部长沙设计研究院	-	-	142.37

	重庆港九港铁物流有限公司	-	-	111.09
	重庆久久物流有限责任公司	-	-	22.79
其他应收款	中吉纸业股份公司	-	531.51	500.24
	河南丰盈煤炭运销有限公司	-	-	3,381.75
	河南华融能源发展有限公司	-	-	1,800.00
	重庆化工码头有限公司	-	-	11.00
	中成国际运输有限公司	-	795.02	-
	重庆港务物流集团物业管理有限公司	-	-	4.51
	重庆港九港铁物流有限公司	-	-	0.70
长期应收款	四川省投资集团有限责任公司	171,316.01	165,566.36	159,587.95
	厦门华夏国际电力发展有限公司	-	-	3,987.73
应收票据	中国中煤能源股份有限公司	-	-	3,505.94
	重庆港九港铁物流有限公司	-	-	47.76

2) 关联应付款项

单位：万元

项目名称	关联方	2018年12月 31日余额	2017年12月 31日余额	2016年12月 31日余额
预收账款	中吉纸业股份公司	-	1.42	1.42
	重庆港九两江物流有限公司	-	-	9.27
	国投聚力投资管理有限公司	0.6	-	-
应付股利	镇江港口有限责任公司	-	-	1,261.65
	山东省高速公路有限公司	-	-	250.70
	齐鲁交通发展有限公司	-	-	70.98
其他应付款	重庆港务物流集团有限公司	-	-	19,174.90
	中国中煤能源股份有限公司	-	-	1,258.26
	大同煤矿集团有限责任公司	-	-	1,198.34
	国投聚力投资管理有限公司	1.05	-	-
应付账款	化工部长沙设计研究院	-	-	11,804.30
	孚宝（上海）管理有限公司	-	-	10.44
	UBSGlobal Asset Management (HK) Ltd	-	-	37.82

(6) 关联方资金拆借

单位：万元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
武汉亚普汽车塑料件有限公司	1,000.00	2015-01-16	2016-01-16	短期贷款
武汉亚普汽车塑料件有限公司	1,500.00	2015-02-10	2016-02-10	短期贷款
武汉亚普汽车塑料件有限公司	2,500.00	2015-03-20	2016-03-20	短期贷款

注 1: 2015 年发行人子公司国投财务有限公司向关联方武汉亚普汽车塑料件有限公司收取资

金占用费 3,017,515.62 元。

十三、资金占用情况

报告期内，发行人不存在资金被违规占用情况。

第四节 财务会计信息

立信会计师事务所（特殊普通合伙人）对发行人 2016 年度、2017 和 2018 年度合并及母公司口径财务报告进行了审计，并分别出具了信会师报字（2017）第 ZG24690 号、信会师报字（2018）第 ZG25237 号以及信会师报字[2019]第 ZG26145 号无保留意见的审计报告。

除非特别说明，募集说明书中 2016-2018 年度财务数据均来源于发行人经审计的 2016 年度、2017 和 2018 年度财务报告。

一、发行人最近三年财务报告的审计情况

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对发行人截至 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日和 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2016 年度、2017 年度和 2018 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表以及财务报表附注进行了审计，并对 2016-2018 年度合并财务报表分别出具了无保留意见审计报告。为增强报告期内发行人财务数据的可比性，本节财务数据引用标准如下：

募集说明书及其摘要所引用的 2016 年度、2017 年度和 2018 年度财务数据为立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的信会师报字（2017）第 ZG24690 号标准无保留意见、信会师报字（2018）第 ZG25237 号、信会师报字[2019]第 ZG26145 号无保留意见的审计报告中的财务数据。为增强报告期内发行人财务数据的可比性，当发行人 2016 年财务数据在其 2016 年审计报告与 2017 年审计报告期初数据披露存在差异时，则采用 2017 年审计报告根据企业会计准则进行了追溯调整的相关报表数据。当发行人 2017 年财务数据在其 2017 年审计报告与 2018 年审计报告期初数据披露存在差异时，则采用 2018 年审计报告根据修订后的企业会计准则进行了追溯调整的相关报表数据。

1、会计政策变更

2018 年 6 月 15 日，财政部发布了《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）。发行人 2018 年度报告根据相关

通知编制，为方便理解，发行人将 2016-2017 年度审计报告中的相关科目同步进行了调整，主要调整如下：

- （1）“应收票据”及“应收账款”项目归并至新增的“应收票据及应收账款”项目
- （2）“应收利息”及“应收股利”项目归并至“其他应收款”项目
- （3）“固定资产清理”项目归并至“固定资产”项目
- （4）“工程物资”项目归并至“在建工程”项目
- （5）“应付票据”及“应付账款”项目归并至新增的“应付票据及应付账款”项目
- （6）“应付利息”及“应付股利”项目归并至“其他应付款”项目
- （7）“专项应付款”项目归并至“长期应付款”项目
- （8）新增“研发费用”项目，从“管理费用”项目中分拆“研发费用”项目
- （9）在财务费用项目下分拆“利息费用”和“利息收入”明细项目

财政部于 2017 年 6 月 12 日发布了《企业会计准则解释第 9 号——关于权益法下投资净损失的会计处理》、《企业会计准则解释第 10 号-关于以使用固定资产产生的收入为基础的折旧方法》、《企业会计准则解释第 11 号-关于以使用无形资产产生的收入为基础的摊销方法》以及《企业会计准则解释第 12 号-关于关键管理人员服务的提供方与接受方是否为关联方》，根据该四项会计准则解释规定，自 2018 年 1 月 1 日起实施，除解释 9 号应进行追溯调整外，无需对比较数据进行追溯调整。

2、会计估计变更

（1）公司对会计估计变更适用时点的确定原则：于 2018 年 12 月 28 日经公司董事会会议审议通过关于会计政策和会计估计变更的议案，自 2018 年 1 月 1 日起调整新能源补贴形成的应收款项计提坏账准备方法。

（2）为了更加客观、公允地反映公司的财务状况以及经营成果，匹配公司业务特性及阶段，为投资者提供更可靠、更准确的会计信息，准确反映公司价值，经公司董事会和监事会决定对原新能源补贴所形成应收账款计提坏账准备方法进行变更：

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用时点	受影响的报表项目名称和金额
--------------	------	--------	---------------

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用时点	受影响的报表项目名称和金额
列入补贴名录的新能源项目的应收款项计提坏账准备方法由账龄分析法变更为按照一年期借款利率的资金占用成本计提坏账准备	董事会批准	2018 年 1 月 1 日	应收账款坏账准备金和资产减值损失减少 6,602.53 万元

上述会计估计的变更采用未来适用法，对 2018 年财务报表的影响为：应收账款坏账准备减少 6,602.53 万元，影响 2018 年利润总额增加 6,602.53 万元。

3、其他事项调整

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。

因发行人的联营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）出于行业对标以及业务管理模式需要于 2018 年实施新金融工具准则，追溯调整期初未分配利润和其他综合收益，因其已无法按原准则出具财务报告，发行人按权益法核算追溯调整期初长期股权投资账面价值及所有者权益。受此事项影响，长期股权投资增加 158,620,813.18 元，未分配利润增加 225,143,737.2 元，其他综合收益减少 66,522,924.02 元。

二、发行人最近三年财务会计资料

（一）合并财务报表

发行人截至 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日和 2018 年 12 月 31 日的合并资产负债表，以及 2016 年度、2017 年度和 2018 年度合并利润表、合并现金流量表如下：

1、合并资产负债表

单位：万元

项 目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
货币资金	4,805,602.79	4,955,606.76	5,923,905.82
结算备付金	1,213,971.06	1,079,664.69	1,379,465.86
拆出资金		79,200.00	-

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,397,532.14	3,215,349.51	2,433,827.97
衍生金融资产	15,305.12	4,725.65	30.10
应收票据及应收账款	1,412,601.77	946,998.83	787,891.95
其中：应收票据	213,134.30	257,334.82	191,896.30
应收账款	1,199,467.47	689,664.00	595,995.65
预付账款	619,923.46	394,069.05	316,609.34
其他应收款	583,675.65	463,865.95	303,936.98
其中：应收利息	188,220.49	144,129.87	115,411.71
应收股利	7,631.91	763.59	1,064.70
买入返售金融资产	1,334,803.51	1,235,674.78	690,071.20
存货	1,604,794.22	870,547.37	728,681.65
划分为持有待售的资产	4,759.02	6,494.12	54,215.85
一年内到期的非流动资产	-	8,552.19	564.52
其他流动资产	2,595,661.23	3,112,068.96	2,807,323.74
流动资产合计	18,588,629.96	16,372,817.85	15,426,524.99
发放贷款及垫款	45,859.29	63,994.44	103,155.72
可供出售金融资产	5,429,406.59	4,660,269.46	4,560,015.51
持有至到期投资	18,174.27	15,267.74	5,083.84
长期应收款	1,238,676.10	890,407.71	423,852.10
长期股权投资	7,377,226.42	3,487,737.10	2,460,868.92
投资性房地产	237,427.22	176,794.80	168,441.12
固定资产	17,696,805.76	16,739,277.08	15,332,310.97
在建工程	4,879,132.02	5,099,671.66	6,385,506.48
生产性生物资产	4.09	1.18	-
无形资产	1,070,689.69	954,813.71	932,840.33
开发支出	3,525.07	243.64	245.56
商誉	1,061,200.78	509,505.35	517,040.21
长期待摊费用	79,316.55	50,950.07	41,822.20
递延所得税资产	239,221.71	154,797.84	199,874.01
其他非流动资产	263,025.11	178,655.61	154,019.53
非流动资产合计	39,639,690.65	32,982,387.41	31,285,076.50
资产总计	58,228,320.61	49,355,205.26	46,711,601.49
短期借款	2,755,647.63	1,423,531.44	1,247,919.26
吸收存款及同业存放	18,384.87	41,910.86	109,768.72
拆入资金	700,000.00	710,000.00	850,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	87,360.37	20,024.96	163,695.85
衍生金融负债	3,887.26	7,295.44	363.83
应付票据及应付账款	1,488,594.73	1,197,816.74	1,636,466.92
预收账款	770,407.44	845,923.50	611,492.64
卖出回购金融资产款	2,224,817.55	1,799,437.82	824,137.07
应付手续费及佣金	22.40	2.25	845.82

应付职工薪酬	325,806.78	349,411.32	410,848.26
应交税费	282,483.89	181,780.55	184,803.68
其他应付款	2,492,759.58	2,304,017.61	2,552,526.46
其中：应付利息	282,812.20	217,043.37	244,142.34
应付股利	52,957.16	17,749.53	29,721.09
代理买卖证券款	3,191,801.24	3,495,117.95	4,304,648.32
代理承销证券款	-	-	-
一年内到期的非流动负债	2,865,317.25	1,969,939.48	1,394,563.88
其他流动负债	557,268.61	461,149.47	768,514.56
流动负债合计	17,764,559.62	14,807,359.40	15,060,595.27
长期借款	13,948,100.57	12,227,144.73	11,138,819.85
应付债券	7,568,087.50	6,347,285.04	6,531,329.80
长期应付款	231,633.26	105,969.37	229,033.22
预计负债	64,658.85	62,605.23	70,608.43
递延收益	50,053.10	49,149.61	45,031.72
递延所得税负债	105,184.42	172,534.64	156,282.00
其他非流动负债	8,668.18	12,864.46	12,779.25
非流动负债合计	21,976,385.89	18,977,553.09	18,183,884.28
负债合计	39,740,945.51	33,784,912.48	33,244,479.55
实收资本	3,380,000.00	3,380,000.00	2,241,447.12
其他权益工具	298,465.50	298,465.50	298,465.50
资本公积	1,626,085.40	539,893.51	70,163.76
其他综合收益	59,438.09	405,042.99	379,051.64
专项储备	3,376.03	1,757.00	1,895.02
盈余公积	95,702.21	71,917.79	953,545.46
一般风险准备	196,442.22	166,537.03	167,338.62
未分配利润	2,791,070.72	2,310,283.62	2,124,816.35
少数股东权益	10,036,794.93	8,396,395.33	7,230,398.48
所有者权益合计	18,487,375.10	15,570,292.77	13,467,121.95
负债和所有者权益合计	58,228,320.61	49,355,205.26	46,711,601.49

2、合并利润表

单位：万元

项 目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
一、营业总收入	12,138,043.77	8,940,334.02	8,704,528.32
营业收入	11,290,385.51	7,938,738.71	7,648,840.45
利息收入	371,851.59	371,817.80	348,360.77
手续费及佣金收入	475,806.68	629,777.51	707,327.10
二、营业总成本	11,466,161.86	8,260,094.00	7,825,767.21
营业成本	8,658,881.63	5,948,016.72	5,453,970.48
利息支出	292,372.18	218,829.91	232,285.60

手续费及佣金支出	58,366.39	67,473.36	74,480.22
税金及附加	196,059.99	130,180.53	176,743.87
销售费用	612,014.40	593,457.58	607,067.46
管理费用	486,395.00	394,544.32	422,194.16
研发费用	37,316.86	29,797.51	31,106.92
财务费用	925,045.14	785,119.36	788,494.15
资产减值损失	199,710.27	92,674.71	39,424.36
公允价值变动收益	-32,988.76	-2,093.62	-40,566.63
投资收益	1,127,807.92	1,045,722.74	868,002.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	339,743.38	114,352.32	74,531.80
资产处置收益	8,912.37	2,448.97	-407.06
汇兑损益	976.51	895.31	849.95
其他收益	57,771.98	98,644.26	-
三、营业利润	1,834,361.94	1,825,857.68	1,706,639.51
营业外收入	123,835.69	25,441.92	166,286.82
营业外支出	24,437.24	27,669.07	70,579.78
四、利润总额	1,933,760.38	1,823,630.53	1,802,346.55
所得税费用	306,289.97	363,899.02	397,336.26
五、净利润	1,627,470.41	1,459,731.50	1,405,010.29
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润	1,627,470.41	1,459,731.50	1,405,010.29
2.终止经营净利润	-	-	-
（二）按所有权归属分类			
1.少数股东损益	1,008,026.53	774,481.01	825,860.95
2.归属于母公司股东的净利润	619,443.88	685,250.49	579,149.34

3、合并现金流量表

单位：万元

项 目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	12,145,325.20	8,822,561.08	8,004,702.59
客户存款和同业存放款项净增加额	-23,525.99	-67,857.86	108,129.44
向中央银行借款净增加额	42,092.06	-20,173.13	20,197.23
向其他金融机构拆入资金净增加额	210,000.00	-	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额	-986,667.38	54,300.27	-174,545.68
收取利息、手续费及佣金的现金	884,076.07	1,019,338.24	910,686.13
拆入资金净增加额	-117,930.04	-206,244.38	920,000.00
回购业务资金净增加额	342,064.92	422,349.92	-1,186,957.62
收到的税费返还	40,867.27	138,494.46	132,998.78
收到其他与经营活动有关的现金	1,365,053.60	493,853.84	2,222,855.93

经营活动现金流入小计	13,901,355.72	10,656,622.43	10,958,066.79
购买商品、接受劳务支付的现金	8,784,623.38	5,717,775.79	4,105,144.17
客户贷款及垫款净增加额	-18,135.15	60,504.19	51,867.62
存放中央银行和同业款项净增加额	-14,329.55	8,738.05	189,834.80
支付利息、手续费及佣金的现金	224,698.58	202,090.27	158,310.14
支付给职工以及为职工支付的现金	1,095,729.16	937,662.58	1,014,282.96
支付的各项税费	1,016,184.68	1,023,091.92	1,159,465.33
支付其他与经营活动有关的现金	2,330,371.51	2,595,630.76	2,095,368.14
经营活动现金流出小计	13,419,142.61	10,545,493.55	8,774,273.16
经营活动产生的现金流量净额	482,213.10	111,128.88	2,183,793.63
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	6,998,456.69	6,922,614.98	5,506,141.24
取得投资收益收到的现金	268,580.69	325,202.76	410,318.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	28,802.02	17,004.95	9,538.81
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	9,666.76	7,175.06	5,697.75
收到其他与投资活动有关的现金	79,080.59	16,967.27	3,003.43
投资活动现金流入小计	7,384,586.75	7,288,965.02	5,934,699.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,434,602.64	1,752,834.56	2,521,440.25
投资支付的现金	9,714,250.64	7,740,977.77	6,615,337.70
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	445,467.67	2,798.66	142,565.72
支付其他与投资活动有关的现金	84,204.74	32,307.28	224,713.89
投资活动现金流出小计	11,678,525.68	9,528,918.27	9,504,057.56
投资活动产生的现金流量净额	-4,293,938.93	-2,239,953.26	-3,569,358.21
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	659,745.81	992,423.50	317,091.55
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	659,745.81	992,423.50	317,091.55
取得借款收到的现金	8,874,875.37	6,460,266.01	7,045,491.88
发行债券收到的现金	1,249,966.98	829,975.85	467,784.55
收到其他与筹资活动有关的现金	1,728,749.27	1,571,873.42	250,228.38
筹资活动现金流入小计	12,513,337.43	9,854,538.78	8,080,596.36
偿还债务所支付的现金	7,214,146.95	7,126,829.57	6,020,746.43
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	1,652,626.96	1,629,646.05	1,751,935.66
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	454,601.77	506,141.04	622,189.88
支付其他与筹资活动有关的现金	111,395.01	94,178.22	107,028.58
筹资活动现金流出小计	8,978,168.92	8,850,653.83	7,879,710.68
筹资活动产生的现金流量净额	3,535,168.52	1,003,884.95	200,885.69

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	12,293.39	-14,952.97	19,395.24
五、现金及现金等价物净增加额	-264,263.93	-1,139,892.39	-1,165,283.66
六、期末现金及现金等价物余额	5,908,460.24	6,172,724.17	7,312,616.56

（二）母公司财务报表

发行人截至 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日和 2018 年 12 月 31 日的母公司资产负债表，以及 2016 年度、2017 年度和 2018 年度的母公司利润表、母公司现金流量表如下：

1、母公司资产负债表

单位：万元

项 目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
货币资金	526,320.14	451,720.67	198,263.46
应收票据及应收账款	216,800.00	186,000.00	186,000.00
其中：应收账款	216,800.00	186,000.00	186,000.00
其他应收款	2,360.57	2,230.21	113,137.82
其中：应收股利	-	-	111,036.20
应收利息	1,511.36	1,364.92	1,337.50
一年内到期的非流动资产	177,844.00	143,299.00	-
其他流动资产	601.37	100,715.40	832.57
流动资产合计	924,613.44	883,965.27	498,233.85
可供出售金融资产	292,599.75	409,122.75	728,675.25
长期应收款	828,498.51	841,872.86	872,830.45
长期股权投资	10,125,193.07	7,474,128.09	6,479,684.35
投资性房地产	38,753.78	958.02	1,072.72
固定资产	870.53	2,372.39	2,168.62
在建工程	652.66	31,018.82	24,533.32
无形资产	15.53	5,132.88	4,176.26
长期待摊费用	2,056.00	2,225.93	1,757.71
递延所得税资产	17,959.26	17,959.26	68,346.80
其他非流动资产	765.00		
非流动资产合计	11,307,364.10	8,784,791.00	8,183,245.48
资产总计	12,231,977.54	9,668,756.28	8,681,479.33
短期借款	150,000.00	471,000.00	180,000.00
应付票据及应付账款	55.31	-	-
预收款项	-	17.6	-
应付职工薪酬	33,418.66	33,038.57	32,479.40
应交税费	5,531.25	5,306.48	5,121.97
其他应付款	138,404.77	123,357.65	168,615.59
一年内到期的非流动负债	400,000.00	-	200,000.00

其他流动负债	57.26	-	200,000.00
流动负债合计	727,467.25	632,720.30	786,216.96
长期借款	1,259,469.98	395,610.00	304,283.53
应付债券	4,341,000.00	3,941,000.00	3,650,000.00
递延收益	39.37	39.37	20.33
递延所得税负债	9,471.63	36,656.11	34,343.02
非流动负债合计	5,609,980.98	4,373,305.48	3,988,646.87
负债合计	6,337,448.22	5,006,025.78	4,774,863.84
实收资本	3,380,000.00	3,380,000.00	2,241,447.12
其他权益工具	298,465.50	298,465.50	298,465.50
资本公积	1,266,823.65	53,367.61	-71,095.54
其他综合收益	93,849.68	227,756.63	147,430.20
盈余公积	95,702.21	71,917.79	907,395.93
未分配利润	759,688.27	631,222.96	382,972.29
所有者权益合计	5,894,529.31	4,662,730.50	3,906,615.49
负债和所有者权益总计	12,231,977.54	9,668,756.28	8,681,479.33

2、母公司利润表

单位：万元

项 目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
一、营业总收入	36,050.54	34,423.02	40,456.41
营业收入	36,050.54	34,423.02	40,456.41
二、营业总成本	298,139.36	240,393.53	235,110.59
营业成本	40.838556	114.7	749.01
税金及附加	491.48161	167.86	1,495.79
管理费用	48,291.50	43,689.36	43,489.16
研发费用	4,900.00	3,175.07	
财务费用	244,415.54	193,246.54	189,496.62
资产减值损失	-	-	-120
投资收益	502,438.20	977,541.57	594,757.65
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	233,354.77	57,489.36	323.13
资产处置收益	-	-	-
三、营业利润	240,406.61	771,615.07	400,103.47
营业外收入	359.84	62.20	351.73
营业外支出	2,917.61	2,111.84	4,112.10
四、利润总额	237,848.83	769,565.43	396,343.09
所得税费用	4.66	50,387.54	-
五、净利润	237,844.17	719,177.89	396,343.09

3、母公司现金流量表

单位：万元

项 目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	2,262.74	3,000.00	3,000.00
收到的税费返还	51.35	461.28	43.91
收到其他与经营活动有关的现金	37,532.39	11,365.59	64,542.43
经营活动现金流入小计	39,846.48	14,826.88	67,586.34
支付给职工以及为职工支付的现金	26,187.17	22,755.04	20,425.09
支付的各项税费	1,341.93	3,504.58	13,040.43
支付其他与经营活动有关的现金	88,886.77	46,351.28	51,871.87
经营活动现金流出小计	116,415.87	72,610.90	85,337.38
经营活动产生的现金流量净额	-76,569.39	-57,784.02	-17,751.04
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	1,875,908.14	1,540,094.30	1,097,649.06
取得投资收益收到的现金	337,921.11	347,309.74	414,500.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	25.39	85.82	1.29
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		627,393.07	-
投资活动现金流入小计	2,213,854.64	2,514,882.93	1,512,150.65
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,945.44	10,283.59	6,353.03
投资支付的现金	3,063,954.58	2,162,717.00	1,813,858.91
支付其他与投资活动有关的现金	32.68	-	20
投资活动现金流出小计	3,068,932.70	2,173,000.59	1,820,231.94
投资活动产生的现金流量净额	-855,078.06	341,882.34	-308,081.29
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	3,098,100.00	1,451,000.00	1,325,116.00
收到其他与筹资活动有关的现金	2,983.00		
筹资活动现金流入小计	3,101,083.00	1,451,000.00	1,325,116.00
偿还债务所支付的现金	1,756,240.02	1,177,703.85	836,400.00
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	337,160.38	299,790.73	256,073.85
支付其他与筹资活动有关的现金	1,435.48	4,147.03	6,355.29
筹资活动现金流出小计	2,094,835.88	1,481,641.61	1,098,829.14
筹资活动产生的现金流量净额	1,006,247.12	-30,641.61	226,286.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-0.19	0.5	-
五、现金及现金等价物净增加额	74,599.48	253,457.21	-99,545.47
六、期末现金及现金等价物余额	526,320.14	451,720.67	198,263.46

三、发行人最近三年合并财务报表范围变化情况

最近三年，发行人通过股权收购、新设子公司、股权转让、合资成立、出售等方式新增或减少了纳入合并报表范围内的子公司。具体情况如下：

1、2016 年合并报表范围的变化：

2016 年度纳入合并范围的子公司在 2015 年度基础上增加 22 家，减少 18 家。

具体明细如下：

序号	公司名称	增加或减少	变化原因
1	亚普墨西哥汽车系统有限公司	增加	投资新设
2	重庆大江亚普汽车部件有限公司	增加	投资新设
3	亚普美国控股有限公司	增加	投资新设
4	国投甘肃售电有限公司	增加	投资新设
5	国投鼎石海外投资管理有限公司	增加	投资新设
6	Jaderock Investment Singapore PtrLtd	增加	投资新设
7	Redrock Investment Limited	增加	投资新设
8	Red Rock Power Limited	增加	收购兼并
9	雅砻江四川能源有限公司	增加	投资新设
10	云南大潮实业有限公司	增加	收购兼并
11	国投兰州新区职能电力有限公司	增加	投资新设
12	国投广西风电有限公司	增加	投资新设
13	白银靖兴热力有限公司	增加	投资新设
14	Inch Cape Offshore Limited	增加	收购兼并
15	Beatrice Wind Limited	增加	收购兼并
16	中缅投资开发公司	增加	投资新设
17	Essence Global Investment Ltd	增加	投资新设
18	北京快融宝金融信息服务股份有限公司	增加	投资新设
19	天津信祥企业管理合伙企业（有限合伙）	增加	投资新设
20	中投保信裕紫荆 1 号私募投资基金	增加	投资新设
21	国投健康产业投资有限公司	增加	投资新设
22	深圳安信乾新二期股权投资合伙企业（有限合伙）	增加	投资新设
23	国投煤炭有限公司	减少	无偿划出
24	国投新集能源股份有限公司	减少	无偿划出
25	中国国投国际贸易陕西公司	减少	清算
26	上海萨瓦多毛纺有限公司	减少	清算
27	悦丰有限公司	减少	清算

28	朝悦控股有限公司	减少	清算
29	朝源国际有限公司	减少	清算
30	鸿泰国际实业开发有限公司	减少	清算
31	国投南阳发电有限公司	减少	出售转让
32	国投电力有限公司	减少	其他
33	国投（福建）湄洲湾发电有限公司	减少	其他
34	海峡汇富产业投资基金管理有限公司	减少	其他
35	广东高新凯特精密机械股份有限公司	减少	其他
36	山东高新置业有限公司	减少	出售转让
37	安信国际资本有限公司	减少	清算
38	安信期货有限责任公司	减少	其他
39	镇江国际海员俱乐部	减少	清算
40	洋浦港盛装卸服务有限公司	减少	清算

2、2017 年合并报表范围的变化：

2017 年度纳入合并范围的子公司在 2016 年度基础上增加 19 家，减少 19 家。

具体明细如下：

序号	公司名称	增加或减少	变化原因
1	国投智能科技有限公司	增加	投资新设
2	国投生物科技投资有限公司	增加	投资新设
3	国投生物能源（铁岭）有限公司	增加	投资新设
4	上海谨睿投资中心（有限合伙）	增加	货币出资
5	嘉兴裕保投资合伙企业（有限合伙）	增加	投资新设
6	嘉兴嘉裕投资合伙企业（有限合伙）	增加	投资新设
7	无锡日升诚投资合伙企业（有限合伙）	增加	投资新设
8	Rongshi International Finance Limited	增加	投资新设
9	安信国际资本有限公司	增加	投资新设
10	国投城市资源互联网科技(北京)股份有限公司	增加	增资
11	国投福建城市资源循环利用有限公司	增加	收购及增资
12	灵宝市金城冶金责任有限公司	增加	增资
13	亚普巴西汽车系统有限公司	增加	投资新设
14	国投颐康香邸（北京）养老服务有限公司	增加	投资新设
15	广州国投悦康美邸养老服务有限公司	增加	投资新设
16	冕宁中电建大桥新能源有限责任公司	增加	收购兼并
17	会理中电建大桥新能源有限责任公司	增加	收购兼并
18	中成进出口（牙买加）有限责任公司	增加	投资新设
19	中成进出口（巴巴多斯）有限责任公司	增加	投资新设
20	韩城国投中鲁果汁有限公司	减少	股权出售转让
21	中纺无锡新材料科技发展有限公司	减少	清算注销
22	中成国际贸易公司	减少	清算注销

23	国投创新（北京）投资基金有限公司	减少	失去控制权
24	中国电子工程设计院大连分院	减少	出售转让
25	中电投（北京）工程检测有限公司	减少	清算注销
26	北京中保财信资产管理有限公司	减少	注销
27	上海昱柯投资有限公司	减少	注销
28	深圳安信乾新二期股权投资合伙企业（有限合伙）	减少	失去控制权
29	高新开创投资公司	减少	出售转让
30	国投创新投资管理有限公司	减少	失去控制权
31	国投兰州新区智能电力有限公司	减少	清算注销
32	白银靖兴热力有限公司	减少	股权出售转让
33	中成国际运输有限公司	减少	减资不再控制
34	国投河南煤炭运销有限公司	减少	清算注销
35	镇江兴港房产物业有限公司	减少	清算注销
36	国投新疆北翼铁路有限公司	减少	无偿划转
37	厦门易柏商贸有限公司	减少	清算
38	国投印尼巴布亚水泥有限公司	减少	失去控制权

3、2018 年度合并报表范围的变化：

2018 年度纳入合并范围的子公司在 2017 年度基础上增加 24 家，减少 14 家。

具体明细如下：

序号	名称	增加或减少	变化原因
1	神州高铁技术股份有限公司	增加	非同一控制下企业合并
2	成都力思特制药股份有限公司	增加	非同一控制下企业合并
3	福州新海投资合伙企业（有限合伙）	增加	投资新设
4	国投国际贸易（海南）有限公司	增加	投资新设
5	新疆国投宁棉贸易有限公司	增加	投资新设
6	中鲁（欧洲）有限公司	增加	投资新设
7	坤周（厦门）投资合伙企业（有限合伙）	增加	投资新设
8	北京中裕信保投资合伙企业（有限合伙）	增加	投资新设
9	云南冶金新能源股份有限公司	增加	非同一控制下企业合并
10	白银黄河水电有限责任公司	增加	非同一控制下企业合并
11	Afton Wind Farm Limited	增加	非同一控制下企业合并
12	国投阿克塞新能源有限公司	增加	投资新设
13	国投延安新能源有限公司	增加	投资新设
14	天津国投新能源有限公司	增加	投资新设
15	安徽国宣能源销售有限公司	增加	投资新设

序号	名称	增加或减少	变化原因
16	国投环能电力有限公司	增加	投资新设
17	融实国际财资管理有限公司	增加	投资新设
18	国投融资租赁（海南）有限公司	增加	投资新设
19	曼嘉实业开发有限公司	增加	投资新设
20	国投健康（常州）养老服务有限公司	增加	投资新设
21	国投沪康（上海）养老服务有限公司	增加	投资新设
22	国投生物吉林有限公司	增加	非同一控制下企业合并
23	国投生物能源（海伦）有限公司	增加	投资新设
24	国投生物能源销售有限公司	增加	投资新设
25	包头中纺山羊王实业有限公司	减少	注销
26	天津裕祥资产管理有限公司	减少	注销
27	海南中电海达工程咨询有限公司	减少	注销
28	北京世纪源博科技股份有限公司	减少	处置部分股权丧失控制权
29	中国成套设备进出口上海公司	减少	注销
30	大连中成储运贸易公司	减少	注销
31	中国成套设备进出口天津公司	减少	注销
32	中成国际糖业股份有限公司	减少	处置部分股权丧失控制权
33	镇江港务集团有限公司	减少	出售
34	厦门海沧热能投资有限公司	减少	处置部分股权丧失控制权
35	国投城市资源互联网科技（北京）股份有限公司	减少	处置
36	国投罗钾哈密物业有限责任公司	减少	注销
37	安信财富管理（深圳）有限公司	减少	注销
38	北京市乾能汇信投资管理合伙企业（有限合伙）	减少	注销

四、发行人最近三年的主要财务指标

（一）合并报表口径主要财务指标

单位：万元

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
总资产	58,228,320.61	49,355,205.26	46,711,601.49

总负债	39,740,945.51	33,784,912.48	33,244,479.55
全部债务	27,697,446.80	22,229,053.99	21,289,582.56
所有者权益	18,487,375.10	15,570,292.77	13,467,121.95
流动比率	1.05	1.11	1.02
速动比率	0.96	1.05	0.98
资产负债率（%）	68.25	68.45	71.17
债务资本比率（%）	60.19	59.09	61.26
项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
营业总收入	12,138,043.77	8,940,334.02	8,704,528.32
其中：营业收入	11,290,385.51	7,938,738.71	7,648,840.45
营业总成本	11,466,161.86	8,260,094.00	7,825,767.21
其中：营业成本	8,658,881.63	5,948,016.72	5,453,970.48
毛利率（%）	23.31	25.08	28.70
营业利润	1,834,361.94	1,825,857.68	1,706,639.51
利润总额	1,933,760.38	1,823,630.53	1,802,346.55
净利润（含少数股东损益）	1,627,470.41	1,459,731.50	1,405,010.29
归属于母公司所有者净利润	619,443.88	685,250.49	579,149.34
扣除非经常损益后净利润	1,517,268.95	1,459,509.68	1,419,661.57
经营活动产生的现金流量净额	482,213.10	111,128.88	2,183,793.63
投资活动产生的现金流量净额	-4,293,938.93	-2,239,953.26	-3,569,358.21
筹资活动产生的现金流量净额	3,535,168.52	1,003,884.95	200,885.69
应收账款周转率（次）	9.61	9.29	8.82
流动资产周转率（次）	0.65	0.50	0.48
总资产周转率（次）	0.21	0.17	0.16
存货周转率（次）	6.68	6.94	5.82
EBITDA	4,200,724.26	3,753,491.66	3,782,290.29
EBITDA 利息保障倍数	3.12	3.38	3.43
EBITDA 全部债务比（%）	15.17	16.89	17.77
平均总资产回报率（%）	5.86	5.90	5.87
平均净资产收益率（%）	9.55	10.05	10.19
扣除非经常性损益后平均净资产收益率（%）	8.91	10.05	10.23

注：上述财务指标计算公式如下：

- 1、全部债务=长期借款+应付债券+短期借款+交易性金融负债+应付票据+应付短期债券+一年内到期的非流动负债；
- 2、流动比率=流动资产/流动负债；
- 3、速动比率=（流动资产-存货）/流动负债；
- 4、资产负债率=负债总额/资产总额*100%；
- 5、债务资本化比率=全部债务/（全部债务+所有者权益）；
- 6、毛利率=（营业收入-营业成本）/营业收入*100%；
- 7、应收账款周转率=营业收入/平均应收账款余额；
- 8、流动资产周转率=营业收入/平均流动资产；
- 9、总资产周转率=营业收入/平均总资产；

- 10、 存货周转率=营业成本/平均存货余额；
- 11、 EBITDA=利润总额+计入财务费用的利息支出+利息支出+折旧+无形资产摊销+长期待摊费用摊销；
- 12、 EBITDA 利息保障倍数=EBITDA/（计入财务费用的利息支出+利息支出+资本化的利息支出）；
- 13、 EBITDA 全部债务比=EBITDA/全部债务；
- 14、 平均总资产回报率=（利润总额+计入财务费用的利息支出+利息支出）/[（期初资产总额+期末资产总额）/2]*100%；
- 15、 平均净资产收益率=净利润/[（期初净资产+期末净资产）/2]*100%；
- 16、 扣除非经常性损益后的平均净资产收益率=扣除非经常损益后净利润/[（期初净资产+期末净资产）/2]*100%；

五、管理层讨论与分析

公司管理层结合最近三年的财务报表，对资产负债结构、现金流量、偿债能力、盈利能力、未来业务目标以及盈利能力的可持续性进行了如下分析。

（一）资产结构分析

随着各项业务的发展及并购业务的顺利进行，发行人资产规模呈较快增长态势。截至 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日，公司资产总额分别为 4,671.16 亿元、4,935.52 亿元和 5,822.83 亿元。从资产结构来看，发行人资产中非流动资产占比较高，流动资产占比较低。截至 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日，发行人非流动资产分别为 3,128.51 亿元、3,298.24 亿元和 3,963.97 亿元，分别占当期资产总额的比例为 66.97%、66.83%和 68.08%，主要是因为发行人主营的电力、化肥等板块为非流动资产占比较高的行业。

截至 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日，发行人资产结构情况如下表所示：

单位：万元、%

项 目	2018 年 12 月 31 日		2017 年 12 月 31 日		2016 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
货币资金	4,805,602.79	8.25	4,955,606.76	10.04	5,923,905.82	12.68
结算备付金	1,213,971.06	2.08	1,079,664.69	2.19	1,379,465.86	2.95
拆出资金	198,000.00	0.34	79,200.00	0.16	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,397,532.14	7.55	3,215,349.51	6.51	2,433,827.97	5.21

衍生金融资产	15,305.12	0.03	4,725.65	0.01	30.1	0.00
应收票据及应收账款	1,412,601.77	2.43	946,998.83	1.92	787,891.95	1.69
其中：应收票据	213,134.30	0.37	257,334.82	0.52	191,896.30	0.41
应收账款	1,199,467.47	2.06	689,664.00	1.40	595,995.65	1.28
预付账款	619,923.46	1.06	394,069.05	0.80	316,609.34	0.68
其他应收款	583,675.65	1.00	463,865.95	0.94	303,936.98	0.65
其中：应收利息	188,220.49	0.32	144,129.87	0.29	115,411.71	0.25
应收股利	7,631.91	0.01	763.59	0.00	1,064.70	0.00
买入返售金融资产	1,334,803.51	2.29	1,235,674.78	2.50	690,071.20	1.48
存货	1,604,794.22	2.76	870,547.37	1.76	728,681.65	1.56
划分为持有待售的资产	4,759.02	0.01	6,494.12	0.01	54,215.85	0.12
一年内到期的非流动资产	-	-	8,552.19	0.02	564.52	0.00
其他流动资产	2,595,661.23	4.46	3,112,068.96	6.31	2,807,323.74	6.01
流动资产合计	18,588,629.96	31.92	16,372,817.85	33.17	15,426,524.99	33.03
发放贷款及垫款	45,859.29	0.08	63,994.44	0.13	103,155.72	0.22
可供出售金融资产	5,429,406.59	9.32	4,660,269.46	9.44	4,560,015.51	9.76
持有至到期投资	18,174.27	0.03	15,267.74	0.03	5,083.84	0.01
长期应收款	1,238,676.10	2.13	890,407.71	1.80	423,852.10	0.91
长期股权投资	7,377,226.42	12.67	3,487,737.10	7.07	2,460,868.92	5.27
投资性房地产	237,427.22	0.41	176,794.80	0.36	168,441.12	0.36
固定资产	17,696,805.76	30.39	16,739,277.08	33.92	15,332,310.97	32.82
在建工程	4,879,132.02	8.38	5,099,671.66	10.33	6,385,506.48	13.67
生产性生物资产	4.09	0.00	1.18	0.00	-	-
无形资产	1,070,689.69	1.84	954,813.71	1.93	932,840.33	2.00
开发支出	3,525.07	0.01	243.64	0.00	245.56	0.00
商誉	1,061,200.78	1.82	509,505.35	1.03	517,040.21	1.11
长期待摊费用	79,316.55	0.14	50,950.07	0.10	41,822.20	0.09
递延所得税资产	239,221.71	0.41	154,797.84	0.31	199,874.01	0.43
其他非流动资产	263,025.11	0.45	178,655.61	0.36	154,019.53	0.33
非流动资产合计	39,639,690.65	68.08	32,982,387.41	66.83	31,285,076.50	66.97
资产总计	58,228,320.61	100.00	49,355,205.26	100.00	46,711,601.49	100.00

1、主要流动资产情况分析

发行人的流动资产主要为货币资金、拆出资金、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、应收票据及应收账款、预付账款、存货、其他流动资产等。

（1）货币资金

截至 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日，发行人货币资金余额分别为 592.39 亿元、495.56 亿元和 480.56 亿元，占总资产的比例分别为 12.68%、10.04%和 8.25%。发行人货币资金主要为库存现金、银行存款和其他货币资金。

截至 2016 年 12 月 31 日-2018 年 12 月 31 日，发行人货币资金余额连续下降，主要因为受证券市场行情波动影响，发行人二级子公司安信证券客户资金存款减少。

（2）拆出资金

截至 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日，发行人拆出资金余额分别为 0.00 万元、79,200.00 万元和 198,000.00 万元，呈波动趋势，主要为发行人子公司国投财务的拆出资金。

（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

截至 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日，发行人以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产分别为 243.38 亿元、321.53 亿元和 439.75 亿元，占总资产比例分别为 5.21%、6.51%和 7.55%。截至 2017 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日，发行人以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产较 2016 年 12 月 31 日及 2017 年 12 月 31 日分别增加 32.11%、80.68%，主要因为发行人二级子公司安信证券加大了对债券的投资力度。

（4）应收账款

截至 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日，发行人应收账款分别为 78.79 亿元、94.70 亿元和 141.26 亿元，占总资产比例分别为 1.69%、1.92%和 2.43%。

截至 2017 年 12 月 31 日，发行人应收账款较 2016 年 12 月 31 日增加 15.72%，主要原因是发行人控股子公司国投电力发电量增加以及亚普汽车业务量增长，导致应收账款有所增加。

截至 2018 年 12 月 31 日，发行人应收账款较 2017 年 12 月 31 日增加 73.92%，主要原因为公司收购神州高铁、力思特，并表应收账款增多，同时电力板块业务增长导致应收账款增多。

（5）预付账款

截至 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日，发行人预付账款分别为 31.66 亿元、39.41 亿元和 61.99 亿元，占总资产比例分别为 0.68%、0.80%和 1.06%。

截至 2018 年 12 月 31 日，发行人预付账款较 2017 年 12 月 31 日增加 57.31%，主要原因一是国投贸易业务开展过程中预付账款增加。

（6）买入返售金融资产

截至 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日，发行人买入返售金融资产余额分别为 69.01 亿元、123.57 亿元和 133.48 亿元，占总资产的比例分别为 1.48%、2.50%和 2.29%。发行人的买入返售金融资产主要为买入返售的国债、企业债、金融债、短期融资券、中期票据及约定回购式交易的股票、股票质押式回购交易的股票等。

截至 2017 年 12 月 31 日，发行人买入返售金融资产余额较 2016 年 12 月 31 日增加了 79.06%，主要因发行人增加了股票质押式回购交易的股票。

（7）存货

截至 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日，发行人存货余额分别为 72.87 亿元、87.05 亿元和 160.48 亿元，占总资产的比例分别为 1.56%、1.76%和 2.76%。发行人的存货主要为原材料、产成品和建造合同形成的资产。

截至 2017 年 12 月 31 日，发行人存货为 87.05 亿元，较 2016 年末增加 14.19 亿元，增幅达到 19.47%，主要原因为国投贸易存货增加。

截至 2018 年 12 月 31 日，发行人存货较 2017 年 12 月 31 日增加 84.34%，主要因发行人子公司国投贸易、国投生物、矿业业务规模增加导致存货增加。

（8）其他流动资产

截至 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日，发行人其他流动资产分别为 280.73 亿元、311.21 亿元和 259.57 亿元，占总资产的比例分别为 6.01%、6.31%和 4.46%。发行人的其他流动资产主要为融出资金、待抵扣进项税、转融通担保资金等资产。

截至 2017 年 12 月 31 日，发行人其他流动资产为 311.21 亿元，较上年实现增长，主要因发行人二级子公司安信证券融资融券业务所带动的融出资金增长以

及发行人购买的理财产品增加。

2、主要非流动资产情况分析

发行人的非流动资产主要由可供出售金融资产、长期应收款、长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产和商誉构成。

（1）可供出售金融资产

截至 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日，发行人可供出售金融资产分别为 456.00 亿元、466.03 亿元和 542.94 亿元，占总资产的比例分别为 9.76%、9.44%和 9.32%。可供出售金融资产主要包括发行人持有的债券、股票及理财产品。

截至 2018 年 12 月 31 日，发行人可供出售金融资产较 2017 年 12 月 31 日增加 16.50%，主要因发行人子公司对债务工具的投入规模增大。

（2）长期应收款

截至 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日，发行人长期应收款分别为 42.39 亿元、89.04 亿元和 123.87 亿元，占总资产的比例分别为 0.91%、1.80%和 2.13%。

截至 2017 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日，发行人长期应收款增长迅速，主要因为发放贷款、融资租赁款增加。

（3）长期股权投资

截至 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日，发行人长期股权投资分别为 246.09 亿元、348.77 亿元和 737.72 亿元，占总资产的比例分别为 5.27%、7.07%和 12.67%。

截至 2017 年 12 月 31 日，发行人长期股权投资为 348.77 亿元，比 2016 年末增加 102.69 亿元，增幅 41.73%，主要因为渤海银行通过权益法核算导致长期股权投资增加。

截至 2018 年 12 月 31 日，发行人长期股权投资较 2017 年 12 月 31 日增加 111.52%，主要因发行人投资国药集团、水环境集团、东方海外等项目。

（4）固定资产

截至 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日，发行人

固定资产账面价值分别为 1,533.23 亿元、1,673.93 亿元和 1,769.68 亿元，占总资产的比例分别为 32.82%、33.92%和 30.39%，是发行人资产的重要组成部分。发行人固定资产主要为房屋及建筑物、机器设备及运输设备、电子设备、办公设备等。

（5）在建工程

截至 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日，发行人在建工程余额分别为 638.55 亿元、509.97 亿元和 487.91 亿元，占总资产的比例分别为 13.67%、10.33%和 8.38%。

截至 2018 年 12 月 31 日，发行人在建工程主要是两河口水电站、杨房沟水电站、重庆果园港区铁路专用线工程等多个电力、铁路等工程。

（6）无形资产

截至 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日，发行人无形资产分别为 93.28 亿元、95.48 亿元和 107.07 亿元，占总资产的比例分别为 2.00%、1.93%和 1.84%。发行人无形资产主要为土地使用权、特许权、采矿权、公路使用权等。

（7）商誉

截至 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日，发行人商誉分别为 51.70 亿元、50.95 亿元和 106.12 亿元，占总资产的比重分别为 1.11%、1.03%和 1.82%，主要为发行人收购安信证券、发行人子公司国投电力收购 WindFarmEnergyUK Limited、发行人子公司国投高新收购成都力思特制药股份有限公司形成的商誉。

截至 2018 年 12 月 31 日，发行人商誉较 2017 年 12 月 31 日增加 108.28%，主要是因为收购神州高铁、力思特等形成的商誉。

（二）负债结构分析

截至 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日，公司负债总额分别为 3,324.45 亿元、3,378.49 亿元和 3,974.09 亿元，同比增长-6.19%、1.63%和 17.63%。

截至 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日，发行人负债结构情况如下表所示：

单位：万元、%

项 目	2018 年 12 月 31 日		2017 年 12 月 31 日		2016 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
短期借款	2,755,647.63	6.93	1,423,531.44	4.21	1,247,919.26	3.75
吸收存款及同业存放	18,384.87	0.05	41,910.86	0.12	109,768.72	0.33
拆入资金	700,000.00	1.76	710,000.00	2.10	850,000.00	2.56
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	87,360.37	0.22	20,024.96	0.06	163,695.85	0.49
衍生金融负债	3,887.26	0.01	7,295.44	0.02	363.83	0.00
应付票据及应付账款	1,488,594.73	3.75	1,197,816.74	3.55	1,636,466.92	4.92
预收账款	770,407.44	1.94	845,923.50	2.50	611,492.64	1.84
卖出回购金融资产款	2,224,817.55	5.60	1,799,437.82	5.33	824,137.07	2.48
应付手续费及佣金	22.40	0.00	2.25	0.00	845.82	0.00
应付职工薪酬	325,806.78	0.82	349,411.32	1.03	410,848.26	1.24
应交税费	282,483.89	0.71	181,780.55	0.54	184,803.68	0.56
其他应付款	2,492,759.58	6.27	2,304,017.61	6.82	2,552,526.46	7.68
其中：应付利息	282,812.20	0.71	217,043.37	0.64	244,142.34	0.73
应付股利	52,957.16	0.13	17,749.53	0.05	29,721.09	0.09
代理买卖证券款	3,191,801.24	8.03	3,495,117.95	10.35	4,304,648.32	12.95
代理承销证券款	-	-	-	-	-	-
一年内到期的非流动负债	2,865,317.25	7.21	1,969,939.48	5.83	1,394,563.88	4.19
其他流动负债	557,268.61	1.40	461,149.47	1.36	768,514.56	2.31
流动负债合计	17,764,559.62	44.70	14,807,359.40	43.83	15,060,595.27	45.30
长期借款	13,948,100.57	35.10	12,227,144.73	36.19	11,138,819.85	33.51
应付债券	7,568,087.50	19.04	6,347,285.04	18.79	6,531,329.80	19.65
长期应付款	231,633.26	0.58	105,969.37	0.31	229,033.22	0.69
预计负债	64,658.85	0.16	62,605.23	0.19	70,608.43	0.21
递延收益	50,053.10	0.13	49,149.61	0.15	45,031.72	0.14
递延所得税负债	105,184.42	0.26	172,534.64	0.51	156,282.00	0.47
其他非流动负债	8,668.18	0.02	12,864.46	0.04	12,779.25	0.04
非流动负债合计	21,976,385.89	55.30	18,977,553.09	56.17	18,183,884.28	54.70
负债合计	39,740,945.51	100.00	33,784,912.48	100.00	33,244,479.55	100.00

1、主要流动负债情况分析

发行人的流动负债主要为短期借款、应付票据及应付账款、卖出回购金融资产款、其他应付款、代理买卖证券款和其他流动负债等。截至 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日，发行人流动负债分别为 1,506.06 亿元、1,480.74 亿元和 1,776.46 亿元，占负债总额的比例分别为 45.30%、43.83%

和 44.70%。

（1）短期借款

截至 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日，发行人短期借款分别为 124.79 亿元、142.35 亿元和 275.56 亿元，占总负债的比例分别为 3.75%、4.21%和 6.93%。发行人报告期内短期借款余额逐年上升。截至 2018 年 12 月 31 日，发行人短期借款较 2017 年 12 月 31 日增加 93.58%，主要因为公司为收购项目增加了过桥贷款。

（2）应付票据及应付账款

截至 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日，发行人应付票据及应付账款分别为 163.65 亿元、119.78 亿元和 148.86 亿元，占总负债的比例分别为 4.92%、3.55%和 3.75%。截至 2017 年 12 月 31 日，发行人应付票据及应付账款较 2016 年 12 月 31 日下降 26.80%，主要原因为北京亚华房地产开发有限责任公司支付了 26.65 亿购楼款。

截至 2018 年 12 月 31 日，发行人应付账款按账龄分类如下：

单位：万元

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	805,184.70	665,458.83
1 至 2 年（含 2 年）	80,366.25	296,494.78
2 至 3 年（含 3 年）	180,480.85	53,840.17
3 年以上	49,629.46	60,894.61
合计	1,115,661.26	1,076,688.40

截至 2018 年 12 月 31 日，发行人账龄超过一年的重要应付账款明细如下：

单位：万元

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
山东电力工程咨询院有限公司	41,765.16	未达结算条件
新疆金风科技股份有限公司	28,890.00	未达结算条件
上海电气集团股份有限公司	26,187.70	未达结算条件
中国能源建设集团有限公司	16,296.59	未达结算条件
中交天津航道局有限公司（A 标段）	7,290.78	工程款、质保金
中国交通建设股份有限公司	7,189.31	工程尚未结束
东方电气集团东方汽轮机有限公司	5,412.42	未达结算条件
华锐风电科技（集团）股份有限公司	4,477.87	未达结算条件
福建龙净环保股份有限公司	4,087.59	未达结算条件
中交上海航道局有限公司（C 标段）	3,909.48	工程款、质保金
中交第一航务工程局有限公司	3,026.72	工程质保金

中交第三航务工程局有限公司厦门分公司	2,931.19	工程款、质保金
中交第一航务工程局有限公司钦州港国投煤炭码头工程项目经理部	2,858.40	未达结算条件
中交水运规划设计院有限公司	2,849.13	工程尚未结束
华电重工股份有限公司	2,740.82	未达结算条件
北京电力设备总厂有限公司	2,420.80	未达结算条件
中铁二院工程集团有限责任公司	2,271.01	未达结算条件
山东电力建设第二工程公司	2,205.62	未达结算条件
北京经纬信息技术公司	2,147.37	未达结算条件
东风亚普汽车部件有限公司	1,940.86	未达结算条件
中船重工（重庆）海装风电设备有限公司	1,930.50	未达结算条件
广东明阳风电产业集团有限公司	1,909.71	未达结算条件
昆明克林轻工机械有限责任公司	1,890.87	工程尚未结束
上海电气风电集团有限公司	1,890.24	未达结算条件
国电联合动力技术有限公司	1,821.60	未达结算条件
广州松兴电气股份有限公司	1,490.00	未达结算条件
浙江菲达环保科技股份有限公司	1,486.40	未达结算条件
广东粤凯机械有限公司	1,399.65	工程尚未结束
山东三融环保工程有限公司	1,384.56	未达结算条件
广西建工集团第一安装有限公司	1,346.93	工程尚未结束
华西能源工业股份有限公司	1,312.64	工程尚未结束
黄山明恒商贸有限公司	1,234.03	未达结算条件
深圳劲达建筑劳务有限公司	1,180.00	工程尚未结束
常州天合光伏发电系统有限公司	1,031.46	未达结算条件
中国化学工程第四建设有限公司	1,029.25	未达结算条件
南京龙源环保有限公司	1,028.11	未达结算条件
合计	194,264.77	

（3）卖出回购金融资产款

截至 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日，发行人卖出回购金融资产款分别为 82.41 亿元、179.94 亿元和 222.48 亿元，占总负债的比例分别为 2.48%、5.33%和 5.60%。卖出回购金融资产款主要为发行人子公司安信证券的相关款项。

（4）其他应付款

截至 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日，发行人其他应付款分别为 255.25 亿元、230.40 亿元和 249.28 亿元，占总负债的比例

分别为 7.68%、6.82%和 6.27 %。

截至 2017 年 12 月 31 日，发行人其他应付款余额较 2016 年 12 月 31 日下降 9.74%，主要系安信证券应付资管计划份额持有人净资产下降所致。

（5）代理买卖证券款

截至 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日，发行人代理买卖证券款分别为 430.46 亿元、349.51 亿元和 319.18 亿元，占总负债的比例分别为 12.95%、10.35%和 8.03%。代理买卖证券款主要为发行人子公司安信证券、中投保等金融板块相关子公司的款项。截至 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日，发行人代理买卖证券款逐年下降，主要因为对个人客户的代理买卖证券款逐年减少。

（6）其他流动负债

截至 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日，发行人其他流动负债分别为 76.85 亿元、46.11 亿元和 55.73 亿元，占总负债的比例分别为 2.31%、1.36%和 1.40%。

截至 2017 年 12 月 31 日，发行人其他流动负债为 46.11 亿元，比 2016 年 12 月 31 日减少了 39.99%，主要是因为发行人子公司偿还了部分到期的超短融和短融。

2、主要非流动负债情况分析

发行人的非流动负债主要为长期借款、应付债券和长期应付款。

（1）长期借款

截至 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日，发行人长期借款余额分别为 1,113.88 亿元、1,222.71 亿元和 1,394.81 亿元，占发行人总负债的比例分别为 33.51%、36.19%和 35.10%。

截至 2017 年 12 月 31 日，发行人长期借款余额较 2016 年 12 月 31 日增加 108.83 亿元，主要是控股子公司国投电力对到期的短期债务进行了置换以及国投资本因收购国投资本控股有限公司而增加了部分长期借款。

（2）应付债券

截至 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日，发行人应付债券分别为 653.13 亿元、634.73 亿元和 756.81 亿元，占总负债比例分别

为 19.65%、18.79%和 19.04%。发行人近三年直接融资规模占比基本保持稳定。

截至 2018 年 12 月 31 日,发行人应付债券较 2017 年 12 月 31 日增加 19.23%,主要因发行人及其子公司安信证券等发行了部分债券。

（3）长期应付款

截至 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日,发行人长期应付款分别为 22.90 亿元、10.60 亿元和 23.16 亿元,占总负债比例分别为 0.69%、0.31%和 0.58%,有一定的波动性。

截至 2017 年 12 月 31 日,发行人长期应付款余额 10.60 亿元,较 2016 年 12 月 31 日减少 12.30 亿元,主要原因为融资租赁款减少。截至 2018 年 12 月 31 日,发行人长期应付款余额 23.16 亿元,较 2017 年 12 月 31 日增加 12.56 亿元,主要原因是增加了对中成国际糖业股份有限公司、长安信托和天津兆华领先有限公司的长期应付款,同时融资租赁款也有所增加。

截至 2018 年 12 月 31 日,发行人长期应付款前五项明细如下:

单位: 万元, %

项目	期末余额	占长期应付款总额的比例
中成国际糖业股份有限公司	61,888.01	26.72%
湄洲湾一期股东借款	51,456.12	22.21%
长安信托	48,000.00	20.72%
融资租赁款	23,889.02	10.31%
天津兆华领先有限公司	1,172.98	0.51%
合计	186,406.13	80.47%

（三）现金流量分析

单位: 万元

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
经营活动产生的现金流量净额	482,213.10	111,128.88	2,183,793.63
其中: 经营活动现金流入小计	13,901,355.72	10,656,622.43	10,958,066.79
经营活动现金流出小计	13,419,142.61	10,545,493.55	8,774,273.16
投资活动产生的现金流量净额	-4,293,938.93	-2,239,953.26	-3,569,358.21
其中: 投资活动现金流入小计	7,384,586.75	7,288,965.02	5,934,699.35
投资活动现金流出小计	11,678,525.68	9,528,918.27	9,504,057.56
筹资活动产生的现金流量净额	3,535,168.52	1,003,884.95	200,885.69
其中: 筹资活动现金流入小计	12,513,337.43	9,854,538.78	8,080,596.36
筹资活动现金流出小计	8,978,168.92	8,850,653.83	7,879,710.68

汇率变动对现金的影响	12,293.39	-14,952.97	19,395.24
现金及现金等价物净增加额	-264,263.93	-1,139,892.39	-1,165,283.66
期初现金及现金等价物余额	6,172,724.17	7,312,616.56	8,477,900.22
期末现金及现金等价物余额	5,908,460.24	6,172,724.17	7,312,616.56

（1）经营活动产生的现金流量分析

2016 年度至 2018 年度，发行经营活动现金流入较为稳定，经营活动产生现金的能力很强。2016 年度发行人经营活动现金流入为 1,095.81 亿元，经营活动产生的现金流量净额为 218.38 亿元，较 2015 年减少 93.19 亿元。2017 年度，发行人经营活动产生的现金流量净额为 11.11 亿元，较 2016 年度大幅减少 94.91%。主要受证券市场震荡下行的影响，发行人金融板块现金流出大幅增加所致。2018 年度，发行人经营活动产生的现金流量净额为 48.22 亿元，较 2017 年度增加 333.92%。

（2）投资活动产生的现金流量分析

发行人近年投资规模较大，投资活动现金支出较多。2016 年度至 2018 年度，发行人投资活动现金流量净额分别为-356.94 亿元、-224.00 亿元和-429.39 亿元。2017 年度，发行人投资活动产生的现金流量净额为-224.00 亿元，较 2016 年度增加 132.94 亿元，主要原因为发行人资本性支出减少以及收回投资收到的现金增加。

2018 年度，发行人投资活动产生的现金流量净流出较上年同期增加，主要因发行人投资支付的现金增多所致。

（3）筹资活动产生的现金流量分析

发行人的筹资活动，主要是为了满足并匹配公司在业务经营、对外投资及偿债等方面的资金需求。2016 年度至 2018 年度，发行人筹资活动产生的现金流量净额分别为 20.09 亿元、100.39 亿元和 353.52 亿元，表现出较大波动。2017 年度，发行人筹资活动产生的现金流量净额较 2016 年增加 80.30 亿元，主要系发行人子公司国投资本定向增发 80 亿元所致。

2018 年度，发行人筹资活动产生的现金流量净额较上年同期出现大幅增加 252.15%，主要因发行人取得借款和发行债券收到的现金增多。

（四）偿债能力分析

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
----	------------------	------------------	------------------

流动比率	1.05	1.11	1.02
速动比率	0.96	1.05	0.98
资产负债率（%）	68.25	68.45	71.17
项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
EBITDA 利息保障倍数	3.12	3.38	3.43
EBITDA 全部债务比（%）	15.17	16.89	17.77
贷款偿付率（%）	100	100	100
利息偿付率（%）	100	100	100

截至 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日，发行人流动比率分别为 1.02、1.11 和 1.05，速动比率分别为 0.98、1.05 和 0.96，发行人流动比率、速动比率有一定的波动性。

截至 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日，发行人资产负债率分别为 71.17%、68.45%和 68.25%。报告期内发行人资产负债率较高，均在 70%左右，主要因为发行人从事的电力、金融等行业均资本密集型行业。2016-2018 年度，发行人 EBITDA 利息保障倍数分别为 3.43、3.38 及 3.12，偿债能力很强，还款有保障，违约风险较小。

最近三年，发行人未出现逾期应付债务或利息，信用状况优良。

（五）盈利能力分析

单位：万元

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
营业总收入	12,138,043.77	8,940,334.02	8,704,528.32
其中：营业收入	11,290,385.51	7,938,738.71	7,648,840.45
营业总成本	11,466,161.86	8,260,094.00	7,825,767.21
其中：营业成本	8,658,881.63	5,948,016.72	5,453,970.48
毛利率（%）	23.31	25.08	28.70
营业利润	1,834,361.94	1,825,857.68	1,706,639.51
利润总额	1,385,410.04	1,823,630.53	1,802,346.55
净利润（含少数股东损益）	1,627,470.41	1,459,731.50	1,405,010.29
归属于母公司所有者净利润	619,443.88	685,250.49	579,149.34
扣除非经常损益后净利润	1,517,268.95	1,420,513.04	1,419,661.57
平均总资产回报率（%）	5.86	5.90	5.87
平均净资产收益率（%）	9.55	10.05	10.19

注：

- 1、营业毛利率=（营业收入-营业成本）/营业收入；
- 2、平均净资产收益率=净利润/[（期初净资产+期末净资产）/2]*100%。

最近三年，发行人盈利能力稳中有升，公司营业利润、利润总额及净利润均呈稳定增长趋势。

（1）营业收入

2016-2018 年度，发行人营业总收入分别为 870.45 亿元、894.03 亿元和 1,213.80 亿元，主要为营业收入、手续费及佣金收入、利息收入。其中营业收入主要来自于基础板块、国际板块、金融服务板块、前瞻性战略性板块等主要业务领域，手续费及佣金收入、利息收入主要来自于金融类子公司。

（2）期间费用

单位：万元

项目	2018 年度		2017 年度		2016 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
销售费用	612,014.40	29.70%	593,457.58	32.92%	607,067.46	32.83%
管理费用	486,395.00	23.60%	394,544.32	21.88%	422,194.16	22.84%
研发费用	37,316.86	1.81%	29,797.51	1.65%	31,106.92	1.68%
财务费用	925,045.14	44.89%	785,119.36	43.55%	788,494.15	42.65%
合计	2,060,771.40	100.00%	1,802,918.77	100.00%	1,848,862.69	100.00%

报告期内，随着公司资产规模的增加，发行人期间费用（销售费用、管理费用、研发费用和财务费用）呈现出一定的波动性。2016 年度至 2018 年度，发行人期间费用之和分别为 184.89 亿元、180.29 亿元和 206.08 亿元，占营业总成本的比重分别为 23.63%、21.83%和 17.97%，发行人费用管理能力逐步提升。

（3）资产减值损失

2016~2018 年度，公司资产减值损失分别为 3.94 亿元、9.27 亿元和 19.97 亿元，其中 2017 年同比增长 135.07%，主要系固定资产和可供出售金融资产计提的减值损失增加，且新增计提商誉减值损失所致，2018 年同比增长 115.50%，主要系坏账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。

（4）投资收益

发行人投资收益主要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。2016 年度至 2018 年度，发行人实现投资收益分别为 86.80

亿元、104.57 亿元及 112.78 亿元，2016-2018 年度发行人获得的投资收益逐年递增。发行人投资收益具体构成情况如下表所示：

单位：万元

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
权益法核算的长期股权投资收益	339,743.38	109,123.83	74,531.80
处置长期股权投资产生的投资收益	100,353.84	136,666.63	365,765.34
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	186,695.34	115,793.07	103,653.33
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-50,971.17	30,719.72	69,812.01
持有至到期投资在持有期间的投资收益	764.43	293.99	-
处置持有至到期投资取得的投资收益	-43.59	-	255.96
可供出售金融资产等取得的投资收益	174,906.82	142,350.25	146,682.73
处置可供出售金融资产取得的投资收益	311,154.38	528,047.94	148,316.61
其他权益工具投资股利收益（新准则适用）	-	-	-
债权投资处置收益（新准则适用）	-	-	-
其他债权投资处置收益（新准则适用）	-	-	-
取得控制权时，股权按公允价值重新计量产生的利得	9,094.75	-	-
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	17,332.39	-	2,892.76
其他	38,777.35	-17,272.69	-43,908.41
合计	1,127,807.92	1,045,722.74	868,002.14

（5）营业外收入及营业外支出

发行人营业外收入主要为政府补贴、非流动资产处置利得等，其中政府补助包括财政局开发扶持资金、财政贴息和专项补贴等。2016 年度至 2018 年度，发行人实现营业外收入分别为 16.63 亿元、2.54 亿元和 12.38 亿元。2017 年度，发行人营业外收入较 2016 年度减少 14.09 亿元，主要原因是根据财会[2017]15 号，与发行人日常活动相关的政府补助计入其他收益，不再计入营业外收入。2018 年度，发行人营业外收入较 2017 年度增加 9.84 亿元，主要是因为债务重组利得的大幅增加所致。

发行人营业外支出主要为非流动资产处置损失、对外捐赠、非正常损失等，2016 年度至 2018 年度，发行人营业外支出分别为 7.06 亿元、2.77 亿元和 2.44 亿元。2016 年度，发行人营业外支出金额较大，主要因为发行人子公司国投电力为曲靖公司对兴业金融租赁的融资租赁款项提供担保，由于曲靖公司无法按时

偿还相关款项，国投电力履行了代偿义务，同时将对曲靖公司尚未解除的担保责任全额计提了预计负债。2017 年度，发行人营业外支出较上年同期出现大幅下降，主要原因为 2016 年度国投电力全额计提了曲靖公司担保损失。

（6）净利润

2016 年度至 2018 年度，发行人实现净利润分别为 140.50 亿元、145.97 亿元和 162.75 亿元，平均净资产收益率分别达到 10.19%、10.05%和 9.55%。总体来看，报告期内，在电力、金融和国际业务等业务推动下，发行人营业利润、利润总额、和净利润均保持增长，净利润稳步提升，盈利能力逐步增强。

（六）营运能力分析

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
应收账款周转率（次）	9.61	9.29	8.82
流动资产周转率（次）	0.65	0.50	0.48
存货周转率（次）	6.68	6.94	5.82
总资产周转率（次）	0.21	0.17	0.16

注：

1、应收账款周转率 = 营业收入 / 应收账款平均余额。 2、存货周转率 = 营业成本 / 存货平均余额。

2016 年度至 2018 年度，发行人应收账款周转率分别为 8.82、9.29 和 9.61，应收账款回收较快，资金周转效率高。

2016 年度至 2018 年度，发行人存货周转率分别为 5.82、6.94 和 6.68，存货的周转速度始终维持在较高水平，发行人具有较高的运营效率。

2016 年度至 2018 年度，发行人总资产周转率分别为 0.16、0.17 和 0.21，流动资产周转率分别为 0.48、0.50 和 0.65，总资产周转率及流动资产周转率相对处于低位，主要因为发行人总资产规模及流动资产规模较大。

第五节 募集资金用途

一、募集资金规模

根据《管理办法》的相关规定，结合公司财务状况及未来资金需求，经董事会决议及国务院国资委审批通过，公司向中国证监会申请发行不超过 100 亿元的公司债券。

本次债券采用分期发行的方式，本期债券发行规模为不超过人民币 20 亿元（含 20 亿元）。

二、募集资金运用计划

根据发行人的财务状况和资金需求情况，本期债券募集资金扣除发行费用后，拟用于补充流动资金，不用于新股配售、申购，或用于股票及其衍生品种、可转换公司债券等交易及其他非生产性支出。

三、募集资金运用对发行人财务状况的影响

（一）对发行人资产负债结构的影响

本期债券的成功发行在有效增加发行人运营资金总规模的前提下，发行人的财务杠杆使用将更加合理，并有利于公司中长期资金的统筹安排和战略目标的稳步实施。

（二）对发行人短期偿债能力的影响

本期债券募集资金的运用，将使发行人的营运资金得到充实，公司的流动比率将有所提高，流动资产对于流动负债的覆盖能力将得到提升，短期偿债能力进一步增强。

本期债券发行是公司通过资本市场直接融资渠道募集资金，加强资产负债结构管理的重要举措之一，使公司的资产负债期限结构得以优化，拓展了公司的融资渠道，为公司的业务发展以及盈利增长奠定了良好的基础。

四、本期债券募集资金及偿债保障金专项账户管理安排

公司将会制定专门的债券募集资金使用计划，相关业务部门对资金使用情况将进行严格检查，切实做到专款专用，保证募集资金的投入、运用符合《管理办法》规定、董事会决议和募集说明书披露的募集资金用途，确保募集资金不转借他人。此外，公司将遵循真实、准确、完整的信息披露原则，使公司募集资金使用情况受到债券持有人、债券受托管理人的监督。

五、前次公司债券募集资金使用情况

2016 年 6 月 3 日，发行人公开发行了“16 国投 01”公司债券，发行规模 30 亿元，期限 7 年，发行利率为 3.79%。“16 国投 01”募集资金全部用于补充流动资金，发行人在中国建设银行股份有限公司北京中铝大厦支行营业部开设了募集资金专项账户（账号：11001117600059000086），用于“16 国投 01”的债券募集资金的接收、存储、划转。发行人、中信建投证券（作为受托管理人）、中国建设银行股份有限公司西四支行签订了“16 国投 01”《账户及资金三方监管协议》。截至募集说明书出具日，募集资金已按规定使用完毕。

2017年8月22日，发行人公开发行了“17国投01”公司债券，发行规模为20亿元，期限5年，发行利率为4.55%。“17国投01”募集资金全部用于补充流动资金，发行人在中国建设银行股份有限公司北京展览路支行开设了募集资金专项账户（账号：11001117600059000086），用于“17国投01”的债券募集资金的接收、存储、划转。发行人、中信建投证券（作为受托管理人）、中国建设银行股份有限公司西四支行签订了“17国投01”《账户及资金三方监管协议》。截至募集说明书出具日，募集资金已按规定使用完毕。

2018 年 3 月 23 日，发行人公开发行了“18 国投 01”公司债券，发行规模为 30 亿元，期限 5（3+2）年，发行利率为 5.17%。“18 国投 01”募集资金全部用于补充流动资金和偿还银行借款，发行人在中国建设银行股份有限公司北京展览路支行开设了募集资金专项账户（账号：11001117600059000086），用于“18 国投 01”的债券募集资金的接收、存储、划转。发行人、中信建投证券（作为受托管理人）、中国建设银行股份有限公司西四支行签订了“18 国投 01”《账户及资金三

方监管协议》。截至募集说明书出具日，募集资金已按规定使用完毕。

2018 年 5 月 17 日，发行人公开发行了“18 国投 02”公司债券，发行规模为 20 亿元，期限 5（3+2）年，发行利率为 4.74%。“18 国投 02”募集资金全部用于补充流动资金，发行人在中国建设银行股份有限公司北京展览路支行开设了募集资金专项账户（账号：11001117600059000086），用于“18 国投 02”的债券募集资金的接收、存储、划转。发行人、中信建投证券（作为受托管理人）、中国建设银行股份有限公司西四支行签订了“18 国投 02”《账户及资金三方监管协议》。截至募集说明书出具日，募集资金已按规定使用完毕。

第六节 备查文件

一、备查文件

- 1、国家开发投资集团有限公司 2016 年、2017 年度和 2018 年度经审计的财务报告及审计报告；
- 2、安信证券股份有限公司、广发证券股份有限公司、中信建投证券股份有限公司、华泰联合证券有限责任公司出具《关于国家开发投资集团有限公司 2018 年面向合格投资者公开发行公司债券之主承销商核查意见》；
- 3、北京金诚同达律师事务所出具的法律意见书；
- 4、联合信用评级有限公司出具的《国家开发投资集团有限公司 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）信用评级报告》；
- 5、国家开发投资集团有限公司 2018 年面向合格投资者公开发行公司债券之债券持有人会议规则；
- 6、国家开发投资集团有限公司 2018 年面向合格投资者公开发行公司债券之债券受托管理协议；
- 7、中国证监会核准本次债券发行的文件。

二、查阅时间及地点

本期债券发行期间，投资者可以于每日 9：00-11：30，14：00-17：00（法定节假日除外）在以下地点查阅：

发行人：国家开发投资集团有限公司

法定代表人：王会生

住所：北京市西城区阜成门北大街 6 号-6 国际投资大厦

联系人：崔浩远

联系电话：010-88006417

传真：010-66579074

主承销商、簿记管理人：安信证券股份有限公司

法定代表人：王连志

住所：深圳市福田区金田路 4018 号安联大厦 35、28 层 A02 单元

联系人：李姗、姜运晟、杨孝萌

联系电话：010-83321292

传真：010-83321155

主承销商、债券受托管理人：广发证券股份有限公司

法定代表人：孙树明

住所：广东省广州市黄埔区中新广州知识城腾飞一街 2 号 618 室

联系人：王琛、胡新元、王骋

联系电话：010-56571767

传真：010-56571688

投资者也可于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）查阅募集说明书及摘要。