公开发行2016年公司债券(第三期)募集说明书摘要

（住所：北京市西城区金融街28号院3号楼）

（面向公众投资者）

联合主承销商

名称	住所
广发证券股份有限公司	广州市天河北路183-187号大都会广场43楼(4301-4316房)
平安证券有限责任公司	深圳市福田区金田路4036号荣超大厦16-20层
光大证券股份有限公司	上海市静安区新闸路1508号
华泰联合证券有限责任公司	深圳市福田区中心区中心广场香港中旅大厦第五层(01A、02、03、04)、17A、18A、24A、25A、26A
信达证券股份有限公司	北京市西城区闹市口大街9号院1号楼
国泰君安证券股份有限公司	中国(上海)自由贸易试验区商城路618号

债券受托管理人：平安证券有限责任公司

募集说明书签署日期：2016年6月27日

声明

本募集说明书摘要的目的仅为向投资者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。投资者在做出认购决定之前，应仔细阅读募集说明书全文，并以其作为投资决定的依据。

本募集说明书摘要依据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《公司债券发行与交易管理办法》、《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第23号—公开发行公司债券募集说明书》及其他现行法律、法规的规定，并结合发行人的实际情况编制。

发行人全体董事、监事及高级管理人员承诺本募集说明书摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人保证本募集说明书摘要中财务会计报告真实、完整。

主承销商已对募集说明书及其摘要进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。主承销商承诺本募集说明书摘要因存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，与发行人承担连带赔偿责任，但是能够证明自己没有过错的除外；本募集说明书摘要存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且公司债券未能按期兑付本息的，主承销商承诺，负责组织召集债权相关责任主体按照募集说明书的定落实相应还本付息安排。

受托管理人承诺严格按照相关监管机构及日律组织的规定、募集说明书及受托管理协议等文件的约定，履行相关职责。发行人的相关信息披露文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使债券持有人遭受损失的，或者公司债券出现违约情形或违约风险的，受托管理人承诺及时通过召开债券持有人会议等方式征集债券持有人的意见，并以自己名义代表债券持有人主张权利，包括但不限于与发行人、增信机构、承销机构及其他责任主体进行谈判、提起民事诉讼或申请仲裁，参与重组或者破产的法律程序等，有效维护债券持有人合法权益受托管理人承诺，在受托管理期间因其拒不履行、迟延履行或者其他未按照相关规定、约定及受托管理人声明履行职责的行为，给债券持有人造成损失的，将承担相应的法律责任。

凡欲认购本期债券的投资者，请认真阅读募集说明书及有关的信息披露文件，进行独立投资判断并自行承担相关风险。证券监督管理机构及其他政府部门对本次发行所作的任何决定，均不表明其对发行人的经营风险、偿债风险、诉讼风险以及公司债券的投资风险或收益等作出判断或者保证。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由发行人自行负责，由此变化引致的投资风险，由投资者自行负责。

投资者认购或持有本期公司债券视作同意债券受托管理协议、债券持有人会议规则及债券募集说明书中其他有关发行人、债券持有人、债券受托管理人等主体权利义务的相关约定。

除发行人和主承销商外，发行人没有委托或授权任何其他人或实体提供未在募集说明书中列明的信息和对募集说明书作任何说明。投资者若对募集说明书及其摘要存在任何疑问，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。投资者在评价和购买本期债券时，应特别审慎地考虑募集说明书第二节所述的各项风险因素。

重大事项提示

发行人提请投资者对发行人以下事项予以特别关注：

一、本期债券信用等级为AAA级；本期债券上市前，本公司最近一期末的净资产为1,385.66亿元（截至2016年3月31日合并报表所有者权益合计）；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21.23亿元（2013年、2014年及2015年合并报表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的一年利息的1.5倍。本期债券发行及挂牌上市安排请参见发行公告。

二、电力行业是资金密集型行业，电力工程建设投资金额较大，建设周期较长，随着公司生产经营规模和投资规模的不断扩大，对资金的需求也相应增加，2013-2015年及2016年1-3月，公司投资活动现金流量净额分别为-5,473,460万元、-4,070,228万元、-3,640,331万元及-1,526,832万元，按照公司发展目标和规划，未来几年公司将继续维持较大的投资规模，使得公司有可能面临资本支出较大的风险。

三、受国民经济总体运行状况、国家宏观经济、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，从而使本期债券投资持有的债券价值具有一定的不确定性。

四、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上海证券交易所交易流通，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宏观经济环境、投资者分析、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并所持有的债券。

五、经中诚信证券评估有限公司（以下简称“中诚信证券”）综合评定，公司的主体信用等级为AAA级，本期债券的信用等级为AAA级，AAA等级表示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。但在本期债券存续期内，若因不可控的因素如市场环境发生重大变化等，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。

六、自评级报告出具之日起，中诚信证券将持续对发行人进行持续跟踪评级。持续跟踪评级包括定期跟踪评级和不定期跟踪评级。定期跟踪评级是指在发行人年度财务报告披露后两个月内，中诚信证券将对发行人的经营状况、财务状况、偿债能力等因素进行定期跟踪评级并出具定期跟踪评级报告，动态地反映发行人的信用状况。中诚信证券的定期和不定期跟踪评级结果等相关信息将通过中诚信证券网站予以公告，且上海证券交易所网站公告披露时间为评级报告出具的次日起两个工作日内，投资者可在上海证券交易所、媒体或者其他场合分析跟踪时间。投资者可以在上海证券交易所网站查询上述跟踪评级结果及报告。如果未来评级机构调低发行人主体或者本期债券的信用等级，本期债券的市场价格可能发生波动从而对本期债券的投资者造成损失。

七、风险天、讯购或通过其他合法方式取得并持有本期债券的投资者，均视作自愿接受募集说明书规定的《债券受托管理协议》、《债券持有人会议规则》等对本次债券各项权利义务的约定。债券持有人会议规则（债券持有人会议规则）所规定的内容，对所有本次债券持有人均有效并具有约束力。

八、本期债券发行结束后将尽快申请在上海证券交易所挂牌交易，但公司目前无法保证本期债券一定能够按照预期在上海证券交易所挂牌交易，亦无法保证本期债券在上海证券交易所挂牌交易的具体时间。

九、2013-2015年末及2016年3月末，公司资产负债率分别为84.48%、84.88%、82.39%和82.42%。同时，公司流动比率和速动比率偏低，2013-2015年末及2016年3月末，公司流动比率分别为0.38、0.40、0.42和0.46；速动比率分别为0.28、0.31、0.34和0.37。若公司负债规模进一步扩大，债务结构不合理或资金流可能使公司面临较大偿债压力。

十、截至2016年3月末，公司有息债务余额为5,025.01亿元，包括公告债中占比为77.34%、规模较大，2013-2015年及2016年1-3月，公司利息费用分别为199.72亿元、227.32亿元、232.96亿元和54.63亿元，占营业收入比例分别为10.50%、11.76%、12.11%和14.25%。若未来公司财务成本持续处于较高水平，可能给公司的盈利水平带来影响。

十一、公司经营性现金流量净额波动较大，一年内到期的非流动负债、长期借款以及应付债券、应付票据、应付账款、其他应付款、其他流动负债等其他应付款项金额较大，公司面临一定的短期偿债压力。

十二、2013-2015年、公司职业板块的毛利率分别为5.00%、2.77%和4.93%。2014年公司业板块毛利率大幅下降，主要系受到下游需求的影响铝产品价格大幅下跌，2015年，铝业板块的毛利率有所回升。电解铝业务盈利能力下降、一定程度上将影响公司的整体业绩，若未来受市场行情影响，电解铝价格持续下跌，电解铝业务收入出现大幅减少，则会对公司债券偿力产生不利影响。

十三、铝作为汽车生产、建筑和包装的原材料，其应用范围仅次于钢材，在国民经济中占据非常重要的地位。但是不论是在供给端还是在需求端其都受到较多不确定因素影响，例如房地产、汽车等行业的发展将带动市场对于电解铝的需求。但近年来，在国家改变经济发展模式，减少高能耗、高污染产业的宏观调控政策的影响下，房地产、铁路、家电等行业均处于低速态势，同时国家限电政策力度逐步加强，电解铝成本增长压力较大，同时2012年以来，铝价在欧债危机、美国经济复苏、国际大宗商品市场大幅下跌，致使大部分冶炼厂陷入亏损，使铝的下游消费领域走弱，电解铝价格低位徘徊，下游铝材加工企业开工率不足，我国电解铝产量增速呈现下滑态势。如果未来国内经济增速放缓，国家政策调控加强，将给铝行业的发展带来风险。

十四、煤炭是我国目前国民经济和城乡人民生活消费的主要能源，煤炭行业作为能源基础产业，与国民经济增长特别是工业增长存在较强的正相关性关系，经济周期的波动和宏观经济的变化直接影响煤炭行业及煤炭企业的发展。2012年以来，随着他国对全球经济的影响逐步显现，受国内外经济形势的影响，我国宏体经济增速开始回落，煤炭需求不足，价格大幅下滑。经济发展的周期性给煤炭生产企业的发展带来了不确定性和经营风险。若未来经济和宏观形势发生重大变化，公司将面临一定的风险。

十五、截至2015年末，公司及下属子公司对外担保合计1.25亿元，占2015年末净资产的0.09%；受限资产合计76.79亿元，占2015年末净资产的49.80%。发行人对外担保及权利受到限制的资产规模较大。若被担保企业生产经营出现问题或发行人由于未及时偿还银行及其他金融机构等的债务导致发行人的相关资产被查封或处置，会对发行人的经营产生重大不利影响，并在一定程度上增加公司的偿债风险。同时受行人的受限资产金额较大，会对发行人未来通过抵、质押担保的举债能力有一定的不利影响，进而可能影响到本次债券的偿付能力。

十六、根据国家“十二五”规划，未来将加快新能源开发，推进传统能源清洁高效利用，在确保安全的基础上高效发展核电。2011年3月份日本福岛核事故发生后，国家迅速开展对中国核设施的全面安全检查，加强正在运行核设施的安全管理，严格审批新上核电项目。未来国家核电产业政策的可能发生变化，将在一定程度上影响核电产业的发展速度，进而对公司的核电业务带来一定的不确定性。

十七、本期债券面向公众投资者公开发行，不向公司股东优先配售。

释义

本募集说明书摘要中，除非另有说明，下列简称具有如下意义：

一、简称

发行人、公司、集团公司、本公司、国家电投	指	国家电力投资集团公司
实际控制人、国务院国资委、国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
发改委、国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
本次债券	指	国家电力投资集团公司公开发行2016年公司债券(面向公众投资者)
本期债券	指	本次债券中第三期公开发行的本金总额不超过50亿元(含50亿元)的国家电力投资集团公司公开发行2016年公司债券(第三期)
本次发行	指	本期债券的公开发行
募集说明书	指	本公司根据有关法律法规为发行本期债券而制作的《国家电力投资集团公司公开发行2016年公司债券(第三期)募集说明书(面向公众投资者)》
募集说明书摘要	指	本公司根据有关法律法规为发行本期债券而制作的《国家电力投资集团公司公开发行2016年公司债券(第三期)募集说明书摘要(面向公众投资者)》
主承销商、联合主承销商	指	平安证券有限责任公司、光大证券股份有限公司、信达证券股份有限公司、广发证券股份有限公司、华泰联合证券有限责任公司、国泰君安证券股份有限公司
债券受托管理人、平安证券	指	平安证券有限责任公司
簿记管理人、广发证券	指	广发证券股份有限公司
发行人律师、中咨	指	北京市中咨律师事务所
瑞华	指	瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)
天职国际	指	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
评级机构、资信评级机构、中诚信证券	指	中诚信证券评估有限公司
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
债券受托管理协议	指	本公司与债券受托管理人为本次债券的受托管理而签署的《国家电力投资集团公司公开发行2016年公司债券受托管理协议》及其变更和补充协议
债券持有人	指	根据债券受托管理协议的规定显示在其名下登记拥有本次债券的投资者
债券持有人会议规则	指	为保护公司债券持有人的合法权益，根据相关法律法规制定的《国家电力投资集团公司公开发行2016年公司债券债券持有人会议规则》及其变更和补充规则
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
证券登记结算机构、债券登记机构、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
《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	国家电力投资集团公司章程
东北电力	指	中电投东北电力有限公司
中电国际	指	中国电力国际有限公司
蒙东能源	指	中电投蒙东能源集团有限责任公司
锡林郭勒白音华煤电	指	内蒙古锡林郭勒白音华煤电有限责任公司
宁夏青铜峡	指	中电投宁夏青铜峡能源铝业集团有限公司
贵州金元	指	中电投贵州金元集团股份有限公司
中电投财务	指	中电投财务有限公司
上海电力	指	上海电力股份有限公司
远达环保	指	中电投远达环保(集团)股份有限公司
东方能源	指	石家庄东方能源热电股份有限公司
近三年及一期、报告期	指	2013年、2014年、2015年、2016年1-3月
近三年及一期末	指	2013年末、2014年末、2015年末、2016年3月末
我国、中国	指	中华人民共和国
工作日	指	北京市商业银行的对公营业日(不包括法定节假日)
交易日	指	上交所的营业日
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周休息日)
元、万元、亿元	指	如无特别说明，指人民币元、万元、亿元

二、专有名词

平均利用小时	指	计算期内机组发电量与装机容量的比值
装机容量	指	发电机组铭牌出力，计量单位为兆瓦
可控装机容量	指	发电机组铭牌出力，安装、投运企业装机容量的总和
煤电联动	指	根据煤炭价格与电力价格的传导机制，建立的上网电价与煤炭价格联动机制。以电煤综合出矿价格(车板价)为基础，前期上以不少于6个月为一个煤电价格联动周期，若期间内平均煤价比前一周期变化幅度达到或超过5.00%，相应调整电价；如变化幅度不到5.00%，则下一周期累计计算，直到累计变化幅度达到或超过5.00%，进行电价调整

本募集说明书摘要中，部分合计数与各加总数直接相加时，可能因有关数字计算结果的四舍五入而造成的。

第一节 发行概况

一、发行人基本情况

中文名称：国家电力投资集团公司

英文名称：State Power Investment Corporation

公司类型：全民所有制

注册地址：北京市西城区金融街28号院3号楼

法定代表人：王炳华

成立日期：2003年03月31日

注册资本：4,500,000万元

统一社会信用代码：911100007109310534

发行人于2015年12月31日取得北京市工商行政管理局印发的工商营业执照、组织机构代码证和税务登记证“三证合一”的营业执照，原工商营业执照、组织机构代码证和税务登记证不再有效

二、本次发行的基本情况及发行条款

（一）本次债券发行批准情况

1、2016年2月25日，发行人在2016年第次领导班子会议决议通过以同意发行人向中国证监会申请发行公司债券36亿元。

2、2016年4月1日，国务院国资委下发《关于国家电力投资集团公司公开发行36亿元公司债券有关问题的批复》（国资产权[2016]235号），同意公司公开发行总规模36亿元的公司债券的方案。

本次债券拟分期发行，每期发行期限不超过10年。本期债券为本次债券的第三期，规模不超过50亿元（含50亿元）。本期债券面向公众投资者公开发行。

2015年12月31日取得北京市工商行政管理局印发的《工商营业执照、组织机构代码证和税务登记证“三证合一”营业执照》

二、本次发行的基本情况及发行条款

（一）本次债券发行批准情况

1、2016年2月25日，发行人在2016年第次领导班子会议决议同意发行人向中国证监会申请发行公司债券36亿元。

2、2016年4月1日，国务院国资委下发《关于国家电力投资集团公司公开发行36亿元公司债券有关问题的批复》（国资产权[2016]235号），同意公司公开发行总规模36亿元的公司债券的方案。

本次债券拟分期发行，每期发行期限不超过10年。本期债券为本次债券的第三期，规模不超过50亿元（含50亿元）。本期债券面向公众投资者公开发行。

（二）核准情况及核准规模

2016年4月21日，经中国证监会“证监许可[2016]900号”文核准，发行人获准向公众投资者公开发行面值总额不超过36亿元的公司债券。其中可发行规模不超过20亿元的基础上，追加不超过30亿元的发行额度。

（三）本期债券的发行条款

发行主体：国家电力投资集团公司。

本期债券名称：国家电力投资集团公司公开发行2016年公司债券（第三期）。

本次债券名称：国家电力投资集团公司公开发行2016年公司债券。

发行规模：本期债券基础发行规模为30亿元，可超额配售不超过30亿元。

超额配售选择权：发行人和簿记管理人根据网下面向机构投资者询价配售结果，决定是否行使超额配售选择权，即在基础发行规模20亿元的基础上，追加不超过30亿元的发行额度。

债券期限：本期债券为3年期固定利率债券，附第2年末发行人调整票面利率选择权及投资者回售选择权。

债券利率及其确定方式：本期债券票面利率将根据网下面向机构投资者簿记询价，由公司与簿记管理人按照国家有关规定协商一致后在利率询价区间内确定。本期债券的票面利率在存续期内前2年固定不变；在存续期的第2年末，如发行人行使调整票面利率选择权，未被回售部分的债券票面利率为存续期内前2年票面利率加/减调整基点，在债券存续期后1年固定不变。本期债券票面利率采取单利按年计息，不计复利。

回售登记期：自发行人发出关于是否调整本期债券票面利率及调整幅度的公告之日起3个交易日内，债券持有人可通过指定的方式进行回售申报。债券持有人的回售申报经确认后不能撤销，相应的公司债券面值总额将被冻结交易，回售登记期不进行申报的，则视为放弃回售选择权，继续持有本期债券并接受上述关于是否调整本期债券票面利率及调整幅度的决定。

债券票面金额：本期债券票面金额为100元。

发行价格：本期债券按面值平价发行。

发行方式：本期债券发行采取网上面向社会公众投资者公开发行和网下面向机构投资者询价配售相结合的方式。

网上认购按“时间优先”的原则，通过上海证券交易所交易系统实时成交；网下申购由发行人与主承销商根据网下簿记建档情况进行债券配售。

本期债券基础发行规模20亿元，网上、网下预设的发行数量分别为2亿元和18亿元。发行人和主承销商根据网下面向机构投资者询价配售结果，决定是否行使超额配售选择权，即在基础发行规模20亿元的基础上，网下追加不超过30亿元的发行额度。发行人和簿记管理人将根据网上面向社会公众投资者公开发行情况及网下询价配售情况决定是否启动回拨机制；如网上发行数量获得全额认购，则不进行回拨；如网上发行数量认购不足，则将剩余部分全部回拨至网下发行。本期债券采取单单回拨，不进行网下网上回拨。

发行对象：

（1）网上发行：持有登记公司开立的首位为A、B、D、F证券账户的社会公众投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（2）网下发行：持有登记公司开立的合格证券账户的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

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，债券认购人可按照有关主管机构的规定进行债券的转让、质押等操作。

还本付息的期限和方式：本期债券按年付息、到期一次还本。利息每年支付一次，最后一期利息随本金一起支付。本期债券本息支付将按照债券登记机构的有关规定来统计债券持有人名单，本息支付的具体事项按照债券登记机构的相关规定办理。

起息日：2016年7月6日。

付息日：本期债券的付息日为2017年至2019年7月6日。若债券持有人行使回售选择权，则回售部分债券的付息日为2017年至2018年每年的7月6日。前述日期如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第1个工作日，顺延期间应付款项不另计利息。

本金兑付日期：本期债券的兑付日为2019年7月6日。若债券持有人行使回售选择权，则其回售部分的本期债券的兑付日为2018年7月6日。前述日期如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第1个工作日，顺延期间应付款项不另计利息。

利息登记日：本期债券的利息登记日为每年付息日期之前的第1个工作日。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（最后一个计息年度的利息随本金一起支付）。

支付金额：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利息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券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与本金之和。

付息、兑付方式：本期债券本息支付将按照债券登记机构的有关规定来统计债券持有人名单，本息支付的具体事项按照债券登记机构的相关规定办理。

担保人及担保方式：本期债券无担保债券。

募集资金专项账户：公司将根据相关法律法规的规定指定募集资金专项账户，用于公司债券募集资金的接收、存储、划转与本息偿付。

信用级别及资信评级机构：经中诚信证券综合评定，发行人的主体信用等级为AAA，本期债券的信用等级为AAA。中诚信证券将在本期债券有效存续期间对发行人进行定期跟踪评级以及不定期跟踪评级。

债券受托管理人：平安证券有限责任公司。

承销方式：本期债券由主承销商以余额包销的方式承销。

募集资金用途：公司拟将本期债券募集资金全部用于偿还本部及成员单位债务。

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。

（二）与本期债券发行有关的时间安排：

日期	发行安排
T-2日 (2016年6月30日)	刊登募集说明书及其摘要、发行公告和评级报告
T-1日 (2016年7月1日)	网下询价 确定票面利率
T日 (2016年7月4日)	网上认购日 公告最终票面利率 网下发行开始日 网上认购的不足部分回拨至网下发行(如有)
T日-T+2日 (2016年7月4日至2016年7月6日)	网下发行期限 网下机构投资者于2016年7月6日16:00之前将认购款划至簿记管理人专用收款账户
T+3日 (2016年7月7日)	刊登发行结果公告日

注：上述日期为交易日。如遇重大突发事件影响发行，发行人和主承销商将及时公告，修改发行日程。

二、网下网投资者相来询价

（一）网下投资者

本次网下利来询价对象为在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司开立合格证券账户的机构投资者（法律、法规禁止购买者除外）。

（二）利来簿记建档区间及票面利来确定方法

本期债券票面利来簿记建档区间为2.00%—3.20%，最终票面利来由发行人与簿记管理人根据簿记建档结果在上述区间范围内协商确定。

（三）询价申同

本期债券簿记建档申期申同为2016年7月1日（T-1日），参与申购的机构投资者必须在2016年7月1日（T-1日）13:00-15:00将《网下申购申请表》（见附表一），有效的企业法人营业执照（副本）复印件（加盖单位公章）、经办人身份证复印件传真至簿记管理人处。

（四）申购方法

1、填制《网下申购申请表》

参与网下申购的机构投资者应打印发行公告附表《网下申购申请表》，并按要求正确填写。填写《网下申购申请表》应注意：

（1）应在发行公告所指定的利来簿记建档区间内填写申购利来；

（2）每一份《网下申购申请表》最多可填写10个申购利来，询价利来可不连续；

（3）填写申购利来时精确到0.01%；

（4）申购利来应由低到高，按梯形填写；

（5）每个申购利来上的申购总金额不得少于1,000万元（含1,000万元），超过1,000万元的必须是1,000万元的整数倍；

（6）每一申购利来对应的为单一申购金额。当最终确定的票面利来不低于某一申购利来时，投资者最大获配量为低于该申购利来（包含此申购利来）的所有标位叠加量；

（7）每家机构投资者只能提交一份《网下申购申请表》，如投资者提交两份以上（含两份）《网下利来申请表》及申购申请表，则以最后到达的为准。之前的均无效。

2、提交

参与利来申请的机构投资者应在2016年7月1日（T-1日）13:00-15:00将加盖单位公章后的《网下申购申请表》及法定代表人授权委托书（法定代表人本人签章的无效授权），有效的企业法人营业执照（副本）复印件（加盖单位公章）、经办人身份证复印件传真至簿记管理人处。

申购传真：010-59136778、010-59136618；

咨询电话：020-87555888-8342、6040、6141、8053、8906；010-59136721；010-59136718；010-59136652；010-59136755

投资者填写的《网下申购申请表》一旦传真至簿记管理人处，即对申购人具有法律约束力，未经簿记管理人及发行人同意不可撤销。

3、利来确定

发行人和簿记管理人将根据簿记建档结果在预设的利来簿记区间内确定本期债券最终的票面利来，并将于2016年7月4日（T日）在上海证券交易所网站（http://www.sse.com.cn）公告本期债券最终的票面利来。发行人将按上述确定的票面利来向机构投资者公开发行本期债券。

三、网上发行

（一）发行对象

网上发行对象为持有登记公司开立的首位为A、B、D、F证券账户的社会公众投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（二）发行数量

本期债券基础发行规模为20亿元，可超额配售不超过30亿元，网上发行数量预设为2亿元。发行人和簿记管理人将根据网上面向社会公众投资者公开发行情况及网下询价配售情况决定是否启动回拨机制；如网上发行数量获得全额认购，则不进行回拨；如网上发行数量认购不足，则将剩余部分全部回拨至网下发行。本期债券采取单向回拨，不进行网下向网上回拨。

（三）发行价格

本期债券的发行价格为100元/张。

（四）发行时间

本发行时间为1个交易日，即发行首日2016年7月4日（T日）上海证券交易所交易系统的正常交易时间（上午9:30-11:30，下午13:00-15:00）。

（五）认购办法

1、本期债券网上发行代码为“751971”，简称为“16北投03”。

2、发行价格为100元/张。

3、在网上发行日的正常交易时间内，簿记管理人通过上海证券交易所交易系统进行“卖出申报”，参与网上发行的投资者通过上海证券交易所交易系统进行“买入申报”，通过上海证券交易所交易系统撮合成交，按“时间优先”的原则实时成交。

网上认购按照“时间优先”的原则，先进行网上申报的投资者的认购数量将优先得到满足，上海证券交易所交易系统将实时确认成交。当本期债券网上累计约成交数达到网上发行的预设数量时，本期债券网上发行即结束。当本期债券网上发行预设数量申购不足时，剩余数量将一次性回拨至网下发行。

4、参与本次网上发行的每个证券账户最小认购单位为1手（10张，1,000元），超过1手的必须为1手的整数倍，每个最大认购量上限为10,000手（1,000张，01亿元），超出部分为无效认购。投资者认购上限还应遵照相关法律法规及中国证监会的有关规定执行，并自行承担相应的法律责任。

5、凡参与网上认购的投资者，认购时必须持有上海证券交易所证券账户并办理指定交易，尚未办理开户登记手续的投资者，必须在网上认购日2016年7月4日（T日）之前开立上海证券交易所证券账户及办理指定交易。已开立沪市证券账户但没有存入足额资金的认购者，需在网上认购日2016年7月4日（T日）之前（含当日）存入全额认购款，或开立资金账户的认购者，必须在网上认购日之前（含当日）在上海证券交易所联网的证券交易网点开设资金账户，并存入全额认购款。资金不足部分的认购亦视为无效认购。

6、公众投资者网上认购次数不受限制。

（六）清算与交割

网上发行的清算和交割按照登记公司相关业务规则办理。

（七）网上发行注册

本次网上发行注册由登记公司按照网上认购结果进行资金清算确认有效申购后进行注册。如登记公司的结算参与人2016年7月5日（T+1日）未完成认购资金清算义务，登记公司将根据资金缺口，对该结算参与人名下所有认购按时间顺序从后向前确定无效认购。

四、网下发行

（一）发行对象

本次网下发行对象为在登记公司开立合格证券账户的机构投资者（法律、法规禁止购买者除外），包括未参与网下询价的机构投资者。机构投资者的申购资金来源必须符合国家有关规定。

（二）发行数量

本期债券基础发行规模为20亿元，网下预设发行规模为18亿元，网下可超额配售不超过30亿元。

每个机构投资者的最低认购单位为10,000手（1,000万元），超过10,000手的必须是10,000手（1,000万元）的整数倍。每一机构投资者在《网下申购申请表》中填入的最大申购金额不得超过本期债券网下发行总额。

（三）发行价格

本期债券的发行价格为100元/张。

（四）发行时间

本期债券网下发行的期限为3个交易日，即2016年7月4日（T日）、2016年7月5日（T+1日）、2016年7月6日（T+2日）。

（五）申购办法

1、凡参与网下簿记建档的机构投资者，认购时必须持有在中国证券登记结算有限公司上海分公司开立的合格证券账户。尚未开户的机构投资者，必须在2016年7月1日（T-1日）前开立证券账户。

（5）畅通的融资渠道。公司与金融机构保持良好合作关系，截至2016年三月末，公司获得主要银行授信额度合计为12,065.48亿元，其中未使用额度2,779.76亿元，备用流动性充足。另外公司下辖多家上市公司，资本市场融资渠道畅通。

2、其注

（1）用电需求增速放缓。受经济增长方式转变和经济结构调整影响，我国用电需求增速放缓，对公司机组基础电量计划的获取及机组利用水平带来一定影响。

（2）上网电价下调。2013年以来，国家发改委四次下调全国范围内煤电上网电价；对电价调整政策对发电企业盈利能力的影响它可以说是一把双刃剑。

（3）电解铝业务盈利能力下滑。近年来电解铝行业产能严重过剩，电解铝价格2012年以来整体呈下跌走势，一定程度上影响了公司的盈利能力。

（4）公司资产负债率高，债务压力较大。虽然近年来公司负债率水平逐年小幅下降，但仍处于较高水平；截至2016年三月末，公司资产负债率和总资本化比率分别达82.42%和78.77%。

（3）跟踪评级安排

自首次评级报告出具之日（以评级报告上注明日期为准）起，中诚信证券将在本期债券信用级别有效期内或者本期债券存续期内，持续关注本期债券公司外部经营环境变化、经营状况、财务状况变化以及本期债券偿债保障情况等因素，以对本期债券的信用风险进行持续跟踪。跟踪评级包括定期和不定期跟踪评级。

在跟踪评级期限内，中诚信证券将于本期债券发行主体及担保主体（如有）年度报告公布后两个月内完成该年度的定期跟踪评级，并发布定期跟踪评级结果报告。此外，自本期评级报告出具之日起，中诚信证券将密切关注与发行主体以及本期债券有关的信息，如发生可能影响本期债券信用级别的事件，发行主体应及时通知中诚信证券并提供相关资料，中诚信证券将在认为必要时及时启动不定期跟踪评级，就该事项进行调研、分析并发布不定期跟踪评级结果。

中诚信证券的定期和不定期跟踪评级结果等相关信息将在中诚信证券网站（www.ccxr.com.cn）和交易所网站予以公告，且交易所网站公告披露时间为评级报告出具及发送给发行人、债权监督代理人、登记机构、交易所、监管部门的当日。

如发行主体未能及时或拒绝提供相关信息，中诚信证券将根据有关情况进行分析，据此确认或调整主体、债券信用级别或公告信用级别暂时失效。

三、发行人资信情况

（一）发行人获得主要贷款银行及融资情况

发行人在多家银行及金融机构的资信情况良好，与其一直保持长期合作伙伴关系，获得较高的授信额度，间接债务融资能力较强。

截至2016年3月31日，发行人获得授信金额合计为12,065.48亿元，已使用授信额度4,285.72亿元，未使用的授信额度为7,779.76亿元。发行人报告期内未出现逾期未偿还银行贷款及延迟付息的情况。

（二）最近三年及一期与主要客户发生业务往来时，是否有严重违约现象

最近三年及一期，发行人与主要客户发生业务往来时，未曾出现严重违约。

（三）最近三年及一期发行的债券融资工具及偿还情况

截至本募集说明书摘要签署日，发行人已发行的公司债券或其他债务不存在违约或延迟支付本息的事实。

（四）本次债券全部发行后的累计公司债券余额及其占发行人最近一期净资产的比例

本次债券全部发行后的累计公司债券余额不超过515亿元，占本公司2016年3月31日合并财务报表所有者权益的比例为37.17%，未超过最近一期净资产的40%。

（五）最近三年及一期的主要财务指标

主要财务指标	2016年3月31日	2015年12月31日	2014年12月31日	2013年12月31日
流动比率(倍)	0.46	0.42	0.40	0.38
速动比率(倍)	0.37	0.34	0.31	0.28
资产负债率(%)	82.42	82.39	84.88	84.48
贷款偿还率(%)	100.00	100.00	100.00	100.00
利息偿付率(%)	1.25	1.25	1.34	1.28
利息偿付率(%)	100.00	100.00	100.00	100.00

上述财务指标的计算方法如下：

流动比率=流动资产/流动负债

速动比率=(流动资产-存货)/流动负债

资产负债率=负债合计/资产总计

贷款偿还率=实际贷款偿还额/应偿还贷款额

利息偿付率=(利润总额+计入财务费用的利息支出)/(资本化利息支出+计入财务费用的利息支出)

利息偿付率=实际支付利息/应付利息

上述财务指标所取自公司2013年、2014年及2015年经审计的合并财务报表数据及2016年一季度未经审计的合并财务报表数据进行计算。

第三节 发行人基本情况

一、发行人概况

中文名称：国家电力投资集团公司

英文名称：State Power Investment Corporation

注册资本：450亿元

实缴资本：450亿元

统一社会信用代码：911100007109310534

住所：北京市西城区金融街28号院3号楼

邮编：100033

法定代表人：王炳华

信息披露事务负责人：代太山

联系地址：北京市西城区金融街28号院3号楼

电话号码：010-66298780

所属行业：电力、热力生产和供应业

成立日期：2003年3月31日

互联网址：http://www.cpicorp.com.cn/

经营范围：项目投资；电源、电力、热力、铝土矿、氧化铝、电解铝的开发、建设、经营、生产与管理（不在北京地区开展）；电能设备的或租、配装、监造、运行及检修；销售电能及配套设备、煤炭（不在北京地区开展实物煤炭交易、储运活动）；铁路运输；施工总承包；专业承包；劳务分包；工程建设及监理；起草相关行业技术标准、技术咨询、技术服务；电力及相关业务的咨询服务；物业管理；货物进出口；技术进出口；代理进出口。（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。）

二、发行人历史沿革情况

发行人前身为中国电力投资集团公司，中国电力投资集团公司是在国家电力体制改革过程中，系依据《国务院关于印发电力体制改革方案的通知》（国发[2002]15号）精神和《国务院关于组建中国电力投资集团公司