

公司代码：600642

公司简称：申能股份

申能股份有限公司

2017 年年度报告

重要提示

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

二、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	朱宗尧	工作原因	吴建雄

三、上会会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人吴建雄、主管会计工作负责人谢峰及会计机构负责人（会计主管人员）潘步恩声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

按2017年底总股本455,204万股为基数，每10股派发现金红利2.00元（含税），预计分配现金股利91,041万元。尚余未分配利润143,886万元，结转至下年度。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

无

十、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况讨论与分析.....	10
第五节	重要事项.....	26
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	40
第七节	优先股相关情况.....	44
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	45
第九节	公司治理.....	51
第十节	公司债券相关情况.....	54
第十一节	财务报告.....	55
第十二节	备查文件目录.....	191

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
申能集团	指	申能（集团）有限公司
申能股份、公司、本公司	指	申能股份有限公司
外高桥三发电、外三	指	上海外高桥第三发电有限责任公司
外高桥二发电、外二	指	上海外高桥第二发电有限责任公司
吴泾二发电、吴二	指	上海吴泾第二发电有限责任公司
吴忠热电	指	国电电力吴忠热电有限责任公司
临港燃机	指	上海申能临港燃机发电有限公司
申皖发电	指	淮北申皖发电有限公司
平山二期项目	指	申能安徽平山电厂二期工程国家示范项目
石油天然气公司	指	上海石油天然气有限公司
天然气管网、管网公司	指	上海天然气管网有限公司
崇明发电	指	上海申能崇明发电有限公司
星火热电	指	上海申能星火热电有限责任公司
奉贤热电	指	上海申能奉贤热电有限公司
电力销售公司	指	上海申能电力销售有限公司
新能源公司	指	上海申能新能源投资有限公司
燃料公司	指	上海申能燃料有限公司
电力科技公司	指	上海申能电力科技有限公司
能源科技公司	指	上海申能能源科技有限公司
投资发展公司	指	上海申能投资发展有限公司
售电公司	指	上海化学工业区申能电力销售有限公司
中天合创	指	中天合创能源有限责任公司
融资租赁公司	指	上海申能融资租赁有限公司
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期	指	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	申能股份有限公司
公司的中文简称	申能股份
公司的外文名称	Shenergy Company Limited
公司的外文名称缩写	Shenergy
公司的法定代表人	吴建雄

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	周燕飞	周鸣
联系地址	上海市虹井路159号5楼	上海市虹井路159号5楼
电话	021-63900642、33570888	021-63900642、33570888
传真	021-33588616	021-33588616
电子信箱	zhengquan@shenergy.com.cn	zhengquan@shenergy.com.cn

三、基本情况简介

公司注册地址	上海市虹井路159号5楼
公司注册地址的邮政编码	201103
公司办公地址	上海市虹井路159号5楼
公司办公地址的邮政编码	201103
公司网址	http://www.shenergy.net.cn/
电子信箱	zhengquan@shenergy.com.cn

四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	申能股份	600642	无

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	上会会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市威海路 755 号 25 楼
	签字会计师姓名	耿磊、张扬

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元币种：人民币

主要会计数据	2017年	2016年	本期比上年同期增减 (%)	2015年

营业收入	32,404,021,552.37	27,758,852,241.15	16.73	28,648,928,419.89
归属于上市公司股东的净利润	1,737,638,978.89	2,460,909,072.89	-29.39	2,131,480,616.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,243,484,131.10	1,999,974,660.37	-37.83	1,888,763,212.26
经营活动产生的现金流量净额	2,434,807,577.74	3,556,831,541.68	-31.55	3,624,602,676.66
	2017年末	2016年末	本期末比上年同期末增减(%)	2015年末
归属于上市公司股东的净资产	25,459,970,185.70	25,316,999,885.93	0.56	23,876,323,618.13
总资产	54,047,180,498.36	53,675,097,382.51	0.69	51,562,628,221.31
期末总股本	4,552,038,316.00	4,552,038,316.00	-	4,552,038,316.00

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2017年	2016年	本期比上年同期增减(%)	2015年
基本每股收益(元/股)	0.382	0.541	-29.39	0.468
稀释每股收益(元/股)	0.382	0.541	-29.39	0.468
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.273	0.439	-37.83	0.415
加权平均净资产收益率(%)	6.82	10.09	减少 3.27 个百分点	9.10
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	4.88	8.20	减少 3.32 个百分点	8.06

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2017 年分季度主要财务数据

单位：元币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	8,633,579,850.08	6,827,087,607.71	8,210,584,764.88	8,732,769,329.70
归属于上市公司股东的净利润	505,934,662.25	461,923,879.72	501,168,188.21	268,612,248.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	380,644,182.02	461,549,834.23	313,844,259.43	87,445,855.42
经营活动产生的现金流量净额	935,075,803.89	540,085,525.65	470,943,328.93	488,702,919.27

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元币种:人民币

非经常性损益项目	2017 年金额	2016 年金额	2015 年金额
非流动资产处置损益	-825,079.36	-7,573,754.11	-21,035,990.28
计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关, 符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	102,979,989.15	164,676,194.14	84,439,725.36
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	909,355.54	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-	25,005,682.56
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外, 持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益, 以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	584,888,364.89	483,000,000.00	249,070,238.65
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	15,640,845.71	9,094,462.39	6,850,110.06
少数股东权益影响额	-36,575,857.66	-35,784,811.13	-25,684,353.86
所得税影响额	-171,953,414.94	-153,387,034.31	-75,928,007.84
合计	494,154,847.79	460,934,412.52	242,717,404.65

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
可供出售金融资产	2,892,286,956.42	2,321,441,017.48	-570,845,938.94	495,862,972.19
合计	2,892,286,956.42	2,321,441,017.48	-570,845,938.94	495,862,972.19

十二、 其他

□适用√不适用

第三节 公司业务概要**一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明**

公司主要从事电力、石油天然气的开发建设和经营管理。

(一) 电力行业

公司目前已投资建成的电力项目广泛分布于煤电、气电、核电、风电等领域。燃煤发电占公司发电业务比重最大，多为高效先进机组，竞争优势较明显。近年来，公司在天然气发电、风电等清洁能源领域的投资力度明显加大，清洁能源装机比重不断提高。

根据中电联的数据资料，报告期内，国民经济运行稳中向好，全社会用电量平稳较快增长；发电装机结构持续优化，弃风弃光问题明显缓解；全社会用电量同比增长 6.6%，增速比上年提高 1.6 个百分点，第一产业、第三产业用电量较快增长，分别增长 7.3%和 10.7%，第二产业同比增长 5.5%；全国电力供需形势总体宽松，部分地区富余较多；燃料供应偏紧，电力行业效益明显下滑，五大发电集团煤电板块亏损面在 60%以上。

(二) 石油天然气行业

控股子公司上海石油天然气公司负责东海平湖油气田的勘探、开采及销售，生产经营状况保持稳定。公司控股的天然气管网公司负责投资建设和经营管理上海地区唯一的天然气高压主干管网系统，统一接收并配售各种气源。

2017 年，国际油价震荡下行后出现反弹，国内原油产量继续下滑，原油进口大幅增长。经济形势向好拉动成品油消费增长，除汽油有所放缓外，柴油、煤油均保持正增长，液化气消费增速可观。天然气消费超预期增长，增速达 15.3%，呈现“淡季不淡、旺季更旺”的特征，冬季供暖期发电用天然气供应紧张。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

1、独具特色的产业结构优势

公司是以电力、油气为主业的综合性能源供应商，独特的产业结构有效平滑单个行业波动对公司业绩的影响，降低公司经营风险，增强公司抗风险能力。公司电力结构多元化，投资建成的电力项目分布于煤电、气电、核电、新能源发电等领域，电力供应占上海地区约三分之一；公司独家经营本市天然气高压主干网输气管网，下属上海石油天然气有限公司负责东海平湖油气田的勘探开发。

2、高参数、低能耗的机组性能优势

公司投资建成的发电机组大多是 60 万千瓦以上、高参数低能耗的大型发电机组，技术指标、节能环保指标等居于行业领先地位。外高桥三发电两台 100 万千瓦机组和外高桥二发电两台 90 万千瓦机组技术优势突出，具有较强的市场竞争力。临港燃机四台 40 万千瓦燃气-蒸汽联合循环机组气耗低、效率高，对提高电网调峰能力、优化城市电源结构、增强电网安全运行及节能减排做出了重要贡献。

3、科技创新优势

公司积极实施创新驱动，加强高新技术研发，努力探索和形成了一批自主知识产权的先进能源科技技术；公司坚持自主创新与战略发展相结合，大力推进科技创新重点项目，积极建设以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的科技创新体系，为企业发展提供有力支撑。

4、管理与人才优势

公司以高效清洁发展的先锋企业为目标，始终坚持“锐意开拓、稳健运作”的经营理念。公司拥有完善、规范的运作与管理架构，内控制度健全，并不断创新管理思想，提升管理水平。公司积极落实人才队伍建设，形成了一支结构合理、专业素质优良、符合公司发展战略的人才队伍。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2017 年，面对经济运行新常态和行业发展新趋势，公司董事会在全体股东的支持下，充分发挥战略引领作用，紧紧围绕“发展高效清洁先锋企业”的战略目标，审时度势、科学决策，带领公司克服了能源需求下降、燃料成本上升、安全形势复杂等一系列挑战，在生产经营、项目开发、改革创新、公司治理等各方面取得了有效进展，较好地完成了全年经营目标和主要任务。

二、报告期内主要经营情况

1、克服困难，直面挑战，各项经营工作稳步推进

2017 年，面对电煤价格持续高企、项目开拓难度加大、行业效益整体下滑的严峻形势下，公司顶住压力，加强领导，落实“三统筹、三加强、两提升”的经营要求，基本完成全年经营任务。生产指标方面，完成权益发电量 343.32 亿千瓦时，占年度计划 114.3%，同比增加 15.6%；控股发电量 355.68 亿千瓦时，占年度计划 115.6%；同比增加 19.7%；原油产量 6.83 万吨，占年度计划 107%；天然气产量 1.71 亿方，占年度计划 98%；天然气供需基本平衡，天然气供应量为 80.2 亿方，同比增长 5.7%。财务指标方面，实现营业收入 324.04 亿元，同比增加 16.73%；实现归属于上市公司股东的净利润 17.38 亿元，同比下降 29.39%；每股收益 0.382 元。截至 2017 年末，公司总资产 540.47 亿元，同比增加 0.69%；归母净资产 254.60 亿元，同比增加 0.56%。

2017 年，公司外部增效、内部挖潜，攻坚克难，统筹协调推进各项生产经营管理工作：1、权益和控股发电量都实现了两位数增长，其中控股装机规模突破了 1000 万千瓦（含在建），年度合同电量继续保持同类机组先进水平，本地发电市场份额达到 31%。2、受持续高煤价影响，净利润虽有所下滑，但横向对标优于全国电力能源行业平均水平。严格控制发电原煤耗，努力开拓燃料销售市场，开创降本增效的新局面，超额完成营业收入指标。3、重大工程创历史之最，很多工程时间紧、任务重，但都按照时间节点有序推进。4、项目储备取得新突破，积极拓展海外项目和新能源项目，中标新疆油气项目。5、企业改革成效显著，进一步推进市场化运作；融资租赁公司拓展系统外业务取得成效；顺应电力体制市场化改革，设立市场营销部，成立申能电力销售公司。6、不断创新内部管理体制，加大人才引进培养力度，强化经营目标与薪酬分配考核挂钩。7、强化全面预算和资金管理工作，严控四项费用及非生产性支出，多渠道筹措资金，加强项目资金保障，努力降低企业融资成本。

2、加强安全管控，安全生产形势平稳

公司紧紧围绕年度安全生产目标和主要任务，全面推进系统安全生产责任制落实，开展履职过程检查和年终考评，确保安全投入到位，安全生产情况基本受控。全年组织开展各类安全检查 144 次，落实了节假日、两会、十九大等重要时段的安全检查，开展了防台防汛、迎峰度夏、防

暑降温等专项检查。认真落实各项隐患整改措施，确保一方平安。在做好日常安全管理各项工作同时，重点针对基建项目、封闭煤场改造以及机组检修，加强施工安全管理、落实安全责任，切实防范各类作业风险。开展培训与演练，全面修订应急预案体系，提高应急管理水平。深入推进隐患排查治理，建立重点隐患督办机制。积极推进安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制。全年未发生一般及以上人身伤亡、主设备损坏、环境污染和火灾等生产安全事故，未发生电力安全事故和重大社会影响事件，切实履行了企业安全生产社会责任。

3、项目建设有序推进，积极拓展新能源

公司把握能源行业发展新趋势，聚焦高效清洁优质能源项目。一手抓现有项目建设，一手抓新项目落地，项目布局结构优化，可持续发展后劲增强。

一是在建项目工程有序推进。崇明燃机项目即将开展两台机组 168 试验；奉贤热电项目已完成主厂房断水、燃机就位等工作，厂外应急热源项目工程和厂内启动锅炉已顺利投产；星火热电、楚华热电的机组关停替代按时完成；青浦热电项目两台锅炉本体已安装就位；淮北平山二期 135 万千瓦高效洁净燃煤机组国家示范项目已正式开工；平山一期工程获 2017 年度国家优质工程奖；宁夏吴忠项目开展基建收尾工程结算工作。

二是把握国家能源政策导向，加大高效清洁能源布局。临港海上风电一期项目正积极开展项目核准工作；国电承德围场风电项目 50MW 风机具备并网条件；开展航天机电金寨 30MW 光伏项目收购工作；成立申能新能源（青海）有限公司，积极寻求新能源项目投资机会；中标新疆柯坪地区油气项目，并成立新疆申能石油天然气有限公司，参与新疆塔里木盆地油气田勘探开发；持续跟踪国内外油气开发动态，寻找新的油气开发机会。

三是在继续稳步推进越南松厚项目的同时，积极寻求其他海外项目投资机会。稳步开展相关海外能源项目调研、洽谈及前期工作。

4、持续推动科技创新和节能环保，履行社会责任

坚持科技创新的经营理念，积极推进实施科技和技改重点项目，2017 年公司重点科技和技改项目 12 项，其中 3 项列入上海市科委课题研究项目，科技创新获得丰硕成果。

加快推进节能减排升级与改造工作，公司系统企业已全部按计划完成燃煤机组超低排放改造工作并通过了验收，各类排放指标均远低于国家排放标准。完成系统燃煤发电企业 2017 年度排污许可证取证工作，外三获得上海首张国家版排污许可证；基本完成燃煤电厂煤堆场功能性封闭改造工作。2017 年系统发电企业共减排二氧化硫约 11.4 万吨，氮氧化物 2.6 万吨。平均脱硫综合效率均在 98% 以上，大机组平均脱硝综合效率 90% 以上。

合理安排经济煤种掺烧，完成燃煤单耗控制目标。开展运行优化管理，遏制煤耗增长趋势。公司全年火电机组负荷率为 68.23%，实现供电煤耗 292.37 克/千瓦时，综合厂用电率 4.49%。

5、改革发展稳步推进，市场化能力进一步增强

顺应国企国资改革，注册成立混合所有制申能电力科技公司，开展了改造首台 30 万亚临界机组的项目。积极推进产融结合，申能融资租赁有限公司实现系统外项目零的突破。结合公司项目开发需要，开展资本运作研究，根据公司“十三五”规划目标，不断盘活存量金融资产，2017 年处置了部分海通证券，认购了“上海改革”ETF 基金，并积极寻找新的金融资产储备。

根据经营需要，进一步整合系统企业业务范围及职能；强化风险管理，实现内控测评与评价工作常态化；重点推进新纳入企业的内控建设；强化内部审计监督，构建长效机制。持续做好信息系统运维与推广，完善生产 ERP 模板和基建 ERP 模板。

加强队伍建设，强化激励约束。立足“先锋企业”发展目标，重点加强电力能源行业高层次专业人才引进和高潜质毕业生储备，不断丰富内部工作交流、实务培训等人才培养方式，逐步建立体现市场化改革发展要求的工资总额考核分配等激励约束机制。

（一） 主营业务分析

利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	32,404,021,552.37	27,758,852,241.15	16.73
营业成本	29,990,421,378.22	24,757,844,512.64	21.14
销售费用	6,820,264.52	6,601,626.60	3.31
管理费用	638,572,691.93	677,028,730.86	-5.68
财务费用	394,267,337.38	368,440,416.44	7.01
经营活动产生的现金流量净额	2,434,807,577.74	3,556,831,541.68	-31.55
投资活动产生的现金流量净额	-1,780,151,427.27	-1,026,063,301.25	73.49
筹资活动产生的现金流量净额	-1,675,891,554.18	-1,676,874,684.90	-0.06

1. 收入和成本分析

√适用□不适用

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
电力	10,081,431,504.10	8,579,072,517.97	14.90	21.90	40.39	减少 11.21 个百分点
油气	17,123,391,337.80	16,377,618,282.50	4.36	7.66	7.82	减少 0.14

						个百分点
燃煤销售	5,081,631,621.76	4,996,472,691.03	1.68	44.20	44.64	减少 0.30 个百分点
合计	32,286,454,463.66	29,953,163,491.50	7.23	16.56	21.00	减少 3.40 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
电力	10,081,431,504.10	8,579,072,517.97	14.90	21.90	40.39	减少 11.21 个百分点
油气	17,123,391,337.80	16,377,618,282.50	4.36	7.66	7.82	减少 0.14 个百分点
燃煤	5,081,631,621.76	4,996,472,691.03	1.68	44.20	44.64	减少 0.30 个百分点
合计	32,286,454,463.66	29,953,163,491.50	7.23	16.56	21.00	减少 3.40 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
华东地区	30,381,974,526.24	28,067,241,118.74	7.62	13.61	17.70	减少 3.21 个百分点
华北地区	126,926,498.02	99,151,946.30	21.88	33.53	53.13	减少 10.00 个百分点
华南地区	535,059,826.44	531,266,721.18	0.71	50.52	49.93	减少 0.39 个百分点
华中地区	14,349,250.12	4,988,000.00	65.24	-91.68	-97.01	增加 61.84 个百分点
东北地区	301,410,190.43	295,561,433.93	1.94	108.60	106.26	增加 1.11 个百分点
西北地区	826,199,931.51	856,821,685.36	-3.71	730.09	847.83	减少 12.89 个百分点
西南地区	100,534,240.90	98,132,585.99	2.39	11.60	9.92	增加 1.49 个百分点
合计	32,286,454,463.66	29,953,163,491.50	7.23	16.56	21.00	减少 3.40 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

适用 不适用

(2). 产销量情况分析表

□适用√不适用

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期 占总 成本 比例 (%)	上年同期金额	上年 同期 占总 成本 比例 (%)	本期 金额 较上 年同 期变 动比 例 (%)	情 况 说 明
电力行业	燃料费	5,757,078,807.26	19.20	3,821,324,401.64	15.43	50.66	/
油气行业	购气成本	15,046,312,341.90	50.17	13,884,791,047.03	56.08	8.37	/
燃煤销售 行业	外购燃煤成本	4,996,472,691.03	16.66	3,454,518,492.67	13.95	44.64	
合计		25,799,863,840.19	86.03	21,160,633,941.34	85.46	21.92	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期 占总 成本 比例 (%)	上年同期金额	上年 同期 占总 成本 比例 (%)	本期 金额 较上 年同 期变 动比 例 (%)	情 况 说 明
电力	燃料费	5,757,078,807.26	19.20	3,821,324,401.64	15.43	50.66	
油气	购气成本	15,046,312,341.90	50.17	13,884,791,047.03	56.08	8.37	
燃煤	外购燃煤成本	4,996,472,691.03	16.66	3,454,518,492.67	13.95	44.64	
合计		25,799,863,840.19	86.03	21,160,633,941.34	85.46	21.92	

成本分析其他情况说明

□适用√不适用

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用□不适用

前五名客户销售额 2,781,887.94 万元，占年度销售总额 85.85%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 1,814,040.43 万元，占年度销售总额 55.98%。

前五名供应商采购额 1,818,073.79 万元，占年度采购总额 63.41%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 975,136.96 万元，占年度采购总额 34.01%。

其他说明

无

2. 费用

适用 不适用

3. 研发投入

研发投入情况表

适用 不适用

情况说明

适用 不适用

4. 现金流

适用 不适用

项目	2017 年	2016 年	增减变动	原因
收到其他与经营活动有关的现金	140,140,639.44	421,937,114.10	-66.79%	主要系公司收到其他与经营活动有关的现金减少所致
收回投资收到的现金	296,519,919.85	1,048,820,000.00	-71.73%	上期主要系公司委托贷款收回所致

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期末 数占总资 产的比例 (%)	本期期末金 额较上期期 末变动比例 (%)	情况说明
存货	1,250,622,051.77	2.31	759,278,893.57	1.41	64.71	主要系燃煤库 存量增加以及 煤炭价格上涨 所致
一年内到期的 非流动资产	199,000,852.88	0.37	19,020,000.00	0.04	946.27	主要系新增保 理款、融资租 赁款所致
其他流动资产	811,103,101.33	1.50	573,548,589.86	1.07	41.42	主要系子公司 待抵扣进项税 增加所致
短期借款	5,965,158,386.79	11.04	4,282,937,907.63	7.98	39.28	主要系公司短 期借款增加所 致
应付票据	251,020,000.00	0.46	145,978,018.01	0.27	71.96	主要系子公司 银行承兑汇票 增加所致
预收款项	377,715,897.86	0.70	139,889,030.27	0.26	170.01	主要系子公司 预收货款增加 所致
一年内到期的 非流动负债	578,090,000.00	1.07	287,800,000.00	0.54	100.87	主要系部分长 期借款一年内 到期重分类所 致
其他流动负债	-		-1,832,419,228.59	3.41	-100.00	本期系母公司 归还短期融资 券所致
递延所得税负 债	173,644,457.16	0.32	358,298,707.47	0.67	-51.54	主要系母公司 处置部分可供 出售金融资产 所致
其他综合收益	157,884,736.14	0.29	816,834,609.47	1.52	-80.67	主要系母公司 处置部分可供 出售金融资产 所致

其他说明

无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

电力行业经营性信息分析

1. 报告期内电量电价情况

√适用□不适用

经营地区/发电类型	发电量(万千瓦时)			上网电量(万千瓦时)			上网电价 (元/兆瓦时)
	今年	上年同期	同比	今年	上年同期	同比	今年
上海市	1,824,970.57	1,637,426.16	11.45%	1,748,340.59	1,573,697.81	11.10%	375.19
火电	1,759,370.03	1,601,776.51	9.84%	1,692,333.21	1,541,748.23	9.77%	367.55
风电	65,208.85	35,279.46	84.84%	55,627.11	31,590.18	76.09%	605.48
光伏发电	391.69	370.19	5.81%	380.27	359.40	5.81%	686.21
安徽省	559,289.00	443,095.11	26.22%	532,040.00	402,960.00	32.03%	316.00
火电	559,289.00	443,095.11	26.22%	532,040.00	402,960.00	32.03%	316.00
内蒙古自治区	16,340.47	16,630.84	-1.75%	15,358.77	15,794.69	-2.76%	452.99
风电	16,340.47	16,630.84	-1.75%	15,358.77	15,794.69	-2.76%	452.99
宁夏回族自治区	327,667.66	63,672.42	414.61%	304,847.30	40,476.20	653.15%	216.68
火电	327,667.66	63,672.42	414.61%	304,847.30	40,476.20	653.15%	216.68
合计	2,728,267.70	2,160,824.53	26.26%	2,600,586.66	2,032,928.70	27.92%	344.96

注： 1、上海外高桥第二发电有限责任公司为本公司和国电电力发展股份有限公司共同控股，双方均不纳入合并报表范

2. 报告期内电量、收入及成本情况

√适用□不适用

单位：亿元币种：人民币

类型	发电量（万千瓦时）	同比	收入	上年同期数	变动比例（%）	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例（%）	上年同期金额	上年同期占总成本比例（%）	本期金额较上年同期变动比例（%）
火电	2,646,326.69	25.50	85.62	69.65	22.93		80.90	27.01	56.82	22.95	42.38
风电	81,549.32	57.10	4.06	2.35	72.93		2.13	0.71	1.62	0.66	31.46
光伏发电	391.69	5.81	0.03	0.03	4.21		0.14	0.05	0.15	0.06	-4.03
合计	2,728,267.70	26.26	89.71	72.03	24.55		83.17	27.77	58.59	23.67	41.96

3. 装机容量情况分析

√适用□不适用

截至 2017 年末，公司权益装机容量 944.28 万千瓦，同比增长 0.5%；控股装机容量 907.17 万千瓦，同比增长 0.33%。其中控股装机容量分地区和电源种类情况如下：

控股装机容量分地区情况		
地区	装机容量（万千瓦）	占比（%）
上海市	692.42	76.33
安徽省	135	14.88
内蒙古自治区	9.75	1.07
宁夏回族自治区	70	7.72
合计	907.17	100

控股装机容量分电源种类情况		
电源类型	装机容量 (万千瓦)	占比 (%)
煤电	704.4	77.65
气电	164.6	18.14
风电	34.75	3.83
光伏发电	3.4207	0.38
合计	907.17	100

至 2017 年末，公司控股的在建项目情况如下：

项目名称	公司股比 (%)	计划装机容量 (万千瓦)	所在地区	电源类型
上海申能崇明发电有限公司	100	84.8	上海市	气电
淮北申能发电有限公司	100	135	安徽省	煤电
上海申能奉贤热电有限公司	51	92.52	上海市	气电

4. 发电效率情况分析

√适用□不适用

报告期内，公司控股的发电企业（不包括风电和光伏发电）累计供电煤耗为 292.4 克/千瓦时，同比上升 1.4 克/千瓦时；综合厂用电率为 4.49%，同比上升 0.14 个百分点。公司控股的发电企业加权平均发电利用小时为 3934 小时，同比增加 332 小时。其中：

发电类型	供电煤耗 (克/千瓦时)		综合厂用电率 (%)		发电利用小时 (小时)	
	2017 年	2016 年	2017 年	2016 年	2017 年	2016 年
煤电	298.2	297.3	4.68	4.56	4546	4203
气电	225	226.4	2.25	2.71	4655	1567
风电	/	/	/	/	2347	1868
光伏发电	/	/	/	/	932	863

5. 资本性支出情况

√适用□不适用

重大项目名称	预算数	报告期投入金额	累计实际投入金额	报告期项目收益	项目进度	资金来源
上海申能奉贤热电有限公司	320,280,000.00	116,280,000.00	320,280,000.00	无	项目建设阶段	自有资金
上海化学工业区申能电力销售有限公司	25,500,000.00	15,300,000.00	25,500,000.00	15,550.58	生产经营阶段	自有资金
上海申能融资租赁有限公司	600,000,000.00	300,000,000.00	600,000,000.00	7,207,617.97	生产经营阶段	自有资金
上海申能青浦热电有限公司	34,000,000.00	34,000,000.00	34,000,000.00	无	项目建设阶段	自有资金
淮北申能发电有限公司	1,041,600,000.00	200,000,000.00	200,000,000.00	无	项目建设阶段	自有资金
上海申能电力科技有限公司	31,200,000.00	5,200,000.00	5,200,000.00	416,487.20	生产经营阶段	自有资金
合计		670,780,000.00	1,184,980,000.00	-	-	-

6. 其他说明

□适用√不适用

(五) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

√适用□不适用

报告期内母公司项目投资额 67,175.94 万元，比上年同期减少 36,899.06 万元，降幅为 35.45%。

(1) 重大的股权投资

√适用□不适用

被投资公司名称	主要业务	持股比例 (%)	本期投资收益	资金来源	是否涉及诉讼
上海申能奉贤热电有限公司	电力生产及销售	51.00	无	自有资金	无
上海化学工业区申能电力销售有限公司	电力销售	51.00	15,550.58	自有资金	无
上海申能融资租赁有限公司	租赁业务	60.00	7,207,617.97	自有资金	无
上海申能青浦热电有限公司	电力生产及销售	100.00	无	自有资金	无
淮北申能发电有限公司	电力生产及销售	100.00	无	自有资金	无
上海申能电力科技有限公司	能源技术开发、咨询及转让	52.00	416,487.20	自有资金	无

(2) 重大的非股权投资

□适用√不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用□不适用

项目名称	初始投资成本	资金来源	报告期内购入(+) /出售(-)金额(元)	投资收益(元)	报告期所有者权益变动(元)
海通证券	121,428,400.00	自有资金	-473,133,953.77	438,070,620.01	-430,122,342.28
京能电力	250,296,400.00	自有资金	-	12,297,800.00	-27,127,500.00
华电国际	966,756,000.00	自有资金	-	19,420,800.00	-132,804,000.00
浦发银行	840,000,000.00		-	11,295,843.40	-77,162,307.03
上海 ETF 基金	195,224,000.00		195,224,000.00	-	-7,496,601.60
合计	2,373,704,800.00		-277,909,953.77	481,085,063.41	-674,712,750.91

(六) 重大资产和股权出售

□适用√不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用□不适用

公司名称	主要业务	注册资本	总资产	净资产	净利润
上海天然气管网有限公司	天然气销售	1,800,000,000.00	7,011,269,055.71	3,393,982,907.98	383,266,587.47
上海申能临港燃机发电有限公司	电力生产及销售	1,233,000,000.00	2,981,629,848.36	1,512,249,651.54	212,353,844.63
上海吴泾第二发电有限责任公司	电力生产及销售	2,000,000,000.00	2,905,839,840.40	2,497,842,989.26	45,255,027.28
上海外高桥第三发电有限责任公司	电力生产及销售	1,826,822,000.00	6,127,281,063.80	2,434,801,174.24	229,701,250.02
上海石油天然气有限公司	石油、天然气开发及销售	900,000,000.00	3,402,781,442.78	2,707,398,985.12	19,801,692.43
上海申能燃料有限公司	销售煤炭、燃料油	50,000,000.00	1,948,200,944.98	394,487,210.80	87,311,971.54
淮北申皖发电有限公司	电力生产及销售	1,000,000,000.00	5,202,198,119.82	935,920,366.52	-95,015,904.87
上海申能融资租赁有限公司	租赁业务	1,000,000,000.00	3,888,036,168.09	1,012,012,696.61	12,012,696.61

(2) 贡献的净利润或投资收益占公司利润 10%以上的子公司和参股公司经营情况

公司名称	营业收入	净利润	净利润比上年增减 (%)
上海天然气管网有限公司	16,890,074,692.84	383,266,587.47	52.62
核电秦山联营有限公司	7,006,613,872.25	1,766,318,205.43	-12.61

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用√不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析**(一) 行业格局和趋势**

√适用□不适用

1、电力行业

2018 年预计新增装机 1.2 亿千瓦，非化石能源装机比重继续提高，电煤供需形势可能实现从偏紧转平衡，天然气供需形势预期有所缓解；全社会用电量延续平稳增长，消费结构进一步调整优化，预期第二产业保持中低速增长，第一、三产业保持较快增长；电力供需总体宽松，部分地区可能过剩，火电设备利用小时预计与 2017 年持平。

2、石油天然气行业

展望 2018 年，国际石油市场供需形势将进一步收紧，预计国际油价水平将略高于 2017 年，国内成品油价格也随之上涨。随着世界经济的持续复苏，石油需求将进一步增长。国内来看，随着国务院《关于深化石油天然气体制改革的若干意见》等文件出台，油气体制改革将进一步深化。

(二) 公司发展战略

√适用□不适用

紧扣“高效清洁发展的先锋企业”战略目标，积极践行五大发展理念，以提高发展质量和效益为立足点，全面履行保障能源供应的使命，推进双轮驱动、转型发展的战略，坚持市场化、专业化、国际化的发展导向，建设拥有一流管理、一流技术、一流业绩和一流队伍的能源类上市公司。

(三) 经营计划

√适用□不适用

2018 年，公司将在全体股东支持下，牢牢把握“十三五”创新转型的战略方向，加快构筑公司发展五大战略新优势，即主业发展新优势、综合保供新优势、协同创新新优势、体制机制新优势、精细化管理新优势，确保完成年度目标任务。

1、坚持精细化管理，努力提高企业盈利水平

密切关注国家、地方改革方向，积极做好策略研究与应对方案。紧密跟踪电力体制改革进展，参与方案设计；努力争取电量计划；参与电力市场化交易，抓住市场先机，增加控股发电量占比；优化系统企业发电方式，积极落实电价政策，全力争取各类补贴到位。建立健全营销体系，加快市场业务拓展。加强电力、热力等用户管理，积极探索售电及综合能源服务工作。优化采购渠道，拓展进口煤煤源和贸易量，提升市场化贸易规模，控制煤价。进一步引导和指导解困企业做好内部调整适应外部经营业务需求，优化星火热电业务管理机制和考核机制，加强市场业务拓展。强化精细化管理，强化公司内控管理和风险防控，推进系统企业内控体系建设及完善，加强审计监督，促进公司规范运营，完善治理。加强统计工作和预算管理，严格执行企业四项费用管控要求，深化增收节支和降本增效空间。

2、坚持安全生产，提升安全管控力度

围绕本质安全，做好安全生产管理能力的建设工作。强化监督，开展多种形式的安全检查。加强系统企业运行优化和管理，提高机组连续运行稳定性工作。加强重大危险源和重点项目安全监控。巩固标准化达标成果，持续开展安全生产标准化建设。发挥贯标体系作用，提高企业精细化管理水平。加强基建安全管理体系建设，安全有序推进基建项目实施。加强安全生产信息化建设，夯实公司安全管理基础。

3、坚持发展理念，推进精品工程建设

董事会将指导公司抓住能源行业发展的新机遇和新趋势，发挥技术和资源优势，全力以赴推进精品工程建设与开发，拓宽公司发展空间。一是强化项目建设管理，实现安全、质量、进度、投资的全面管控，以平山二期国家示范工程和奉贤热电为契机，建设精品工程；确保崇明燃气项目年内完成工程结算，推进青浦热电项目各项工作；临港海上风电一期项目力争打造行业标杆；二是加大新能源项目开发力度，力争新增一定规模权益装机；加快各地区风电、光伏项目储备，拓展抽水蓄能项目；三是密切跟踪新技术发展，积极开展新兴业务拓展；加快微网、储能等新兴业务拓展，提早布局；四是增强油气产业持续发展能力，积极稳步推进海外电力项目。

4、坚持市场化机制，深化企业改革

进一步完善公司管理体系，规范系统企业经营。加大资本运作，进一步发挥上市公司平台作用，努力降低公司资金成本；强化金融创新力度，合理处置存量金融资产；开展公司中长期金融资产战略定位，储备、持有及处置策略的研究；推进风险可控、有中长期投资价值的增量金融资产储备；提升金融资产管理能力，为公司经营增添后劲。动态跟踪资本市场对公司价值判断，保持公司市值年度增长率在合理水平。

(四) 可能面对的风险

√适用□不适用

电力市场风险：2018 年上海地区电力消费预期与 2017 年基本持平，但外来电占比较大，可能存在季节性供需偏紧或宽松的情况；同时，燃煤总量控制，以及电力体制改革逐步深化，竞争性交易电量占比不断提高，多种因素导致企业经营压力增加。

煤炭市场风险：电煤价格有所下降但仍居于高位，煤电企业经营效益受到影响。

面对上述风险，公司将积极强化市场研判与政策研究，构建完善有效的营销体系，统筹协调系统资源，依托公司多方面优势，积极开拓市场，提高发电量份额，严控电价下降风险，优化量价组合，最大化公司效益；公司将密切关注国内外煤炭市场形势，努力控制燃料成本，继续推进科技创新及节能减排，进一步降低能耗水平。

(五) 其他

□适用√不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

□适用√不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用□不适用

公司《章程》第一百八十八条规定“最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十”，公司严格执行了上述现金分红政策。公司年度利润分配预案经董事会审议通过后提交股东大会审议，相关决策程序符合规定。利润分配预案经独立董事认可并发表独立意见。公司中小股东对利润分配方案有充分表达意见和诉求的机会，公司在制定年度利润分配方案时充分考虑并维护了中小股东的合法权益。

根据公司 2017 年度经审计的财务报告，2017 年度母公司实现净利润 172,569 万元，扣除按当期净利润的 10%提取法定盈余公积 17,257 万元和按 35%提取的任意盈余公积 60,399 万元，当年尚余可供股东分配利润 94,913 万元，加上年初未分配利润 240,159 万元，扣除 2016 年度现金红利分配 100,145 万元，本年末可供股东分配的利润余额为 234,927 万元。

本次利润分配预案为：按 2017 年底总股本 455,204 万股为基数，每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），预计分配现金股利 91,041 万元。尚余未分配利润 143,886 万元，结转至下年度。

以上利润分配预案，尚需经股东大会审议通过。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：万元币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数(元)（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)
2017 年	0	2.00	0	91,040.77	173,763.90	52.39
2016 年	0	2.20	0	100,144.84	246,090.91	40.69
2015 年	0	2.00	0	91,040.77	213,148.06	42.71

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	上会会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	78
境内会计师事务所审计年限	12

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	上会会计师事务所（特殊普通合伙）	72

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

（一） 导致暂停上市的原因

适用 不适用

（二） 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及控股股东规范运作、守法经营，诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

(1) 公司与上海燃气（集团）有限公司日常经营性关联交易

根据本市天然气、液化石油气产业链关系，公司控股 50% 的上海天然气管网公司将接收的天然气统一销售给申能（集团）有限公司持股 100% 的上海燃气（集团）有限公司。公司并表单位上海石油天然气公司将其开采的部分副产品液化石油气销售给上海燃气（集团）有限公司。公司并表各天然气发电厂向燃气集团采购天然气，作为其发电燃料。上述日常经营性关联交易事项，已经公司第三十七次股东大会审议通过。2017 年 5 月 23 日，公司第三十七次股东大会审议通过，预计 2017-2019 年平均每年管网公司及石油天然气公司向燃气集团销售天然气及液化石油气金额将不超过人民币 230 亿元；预计 2017-2019 年平均每年各天然气发电厂从燃气集团采购天然气金额合计将不超过人民币 45 亿元。上述关联交易金额可能随一次能源价格变化而变化。

A.报告期内，天然气管网公司与燃气集团之间的关联交易发生金额 163.99 亿元，具体情况如下：

关联交易方	上海燃气（集团）有限公司
关联关系	母公司的全资子公司
关联交易类型	销售商品
关联交易定价原则	成本加成原则
关联交易价格	2.33-2.62 元/立方米（含税）
关联交易金额（万元）	1,639,897.84
占同类交易金额的比例	95.77%
关联交易结算方式	货币资金

上述日常经营相关的关联交易是基于本市天然气产业链关系而形成的经营模式，不影响公司独立性。销售是独立行为。

B.报告期内，石油天然气公司与燃气集团之间的关联交易发生金额为 0.02 亿元，具体情况如下：

关联交易方	上海燃气（集团）有限公司
关联关系	母公司的全资子公司
关联交易类型	销售商品
关联交易定价原则	根据市场定价
关联交易价格	3250-4660 元/吨（含税）
关联交易金额（万元）	237.06
占同类交易金额的比例	0.01%
关联交易结算方式	货币资金

上述日常经营相关的关联交易是基于本市液化石油气产业链关系而形成的经营模式，不影响公司独立性。销售是独立行为。

C.报告期内，各天然气发电厂与燃气集团之间的关联交易发生金额为 10.85 亿元，具体情况如下：

关联交易方	上海燃气（集团）有限公司
关联关系	母公司的全资子公司
关联交易类型	购买商品
关联交易定价原则	根据政府定价
关联交易价格	2.39-2.50 元/立方米（含税）
关联交易金额（万元）	108,469.90

占同类交易金额的比例	100%
关联交易结算方式	货币资金

上述日常经营相关的关联交易是基于本市天然气产业链关系而形成的经营模式，不影响公司独立性。采购是独立行为。

(2) 公司与上海液化天然气有限责任公司日常经营性关联交易

根据天然气产业链关系，天然气管网公司从申能（集团）有限公司持股 55% 的上海液化天然气有限责任公司采购液化天然气。上述日常经营性关联交易事项，已经公司第三十七次股东大会审议通过。2017 年 5 月 23 日，公司第三十七次股东大会审议通过，预计 2017-2019 年平均每年管网公司从液化天然气公司采购天然气金额将不超过人民币 115 亿元（该金额可能随国际一次能源价格变化而变化）。

报告期内此项关联交易发生金额 78.06 亿元，具体情况如下：

关联交易方	上海液化天然气有限责任公司
关联关系	母公司的控股子公司
关联交易类型	购买商品
关联交易定价原则	根据市场定价与政府定价相结合
关联交易价格	平均 2.23 元/立方米（含税）
关联交易金额（万元）	780,560.73
占同类交易金额的比例	51.88%
关联交易结算方式	货币资金

上述日常经营相关的关联交易是基于本市天然气产业链关系而形成的经营模式，不影响公司独立性。采购是独立行为。

(3) 公司与申能集团财务公司日常经营性关联交易

为进一步加强公司资金的集中管理，提高资金使用效率，公司由申能集团财务公司提供相关金融服务，以支持公司能源产业的发展。上述日常经营性关联交易事项，已经公司第三十七次股东大会审议通过。2017 年 5 月 23 日，公司第三十七次股东大会审议通过，预计 2017-2019 年，公司平均每年在财务公司的存款余额不超过人民币 100 亿元，财务公司平均每年向公司提供贷款余额不超过人民币 150 亿元。报告期内，此项关联交易具体情况如下：

关联交易方	申能集团财务公司
关联关系	母公司的控股子公司
关联交易类型	存、贷款
存款余额（万元）	418,030.87
贷款余额（万元）	701,630.47
定价原则	参照中国人民银行有关利率

上述日常经营性关联交易有利于提高公司资金使用效率，支持公司能源产业发展。定价原则参照中国人民银行有关利率执行，不影响公司独立性。

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
申能（集团）有限公司	控股股东				930,000,000.00		930,000,000.00
合计					930,000,000.00		930,000,000.00
关联债权债务形成原因		控股股东对上市公司的支持					
关联债权债务对公司的影响		影响财务费用 2,772.29 万元					

(五) 其他

适用 不适用

十五、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用□不适用

单位: 元币种: 人民币

公司对外担保情况 (不包括对子公司的担保)													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
中能股份有限公司	公司本部	中天合创能源有限责任公司	436,125.00万元的借款本金、利息以及中天合创应向银行支付的与借款有关的款项(如有)	2016年5月25日	2016年5月25日	至满足解除保证条件日	一般担保	否	否		否	否	参股股东
报告期内担保发生额合计 (不包括对子公司的担保)							63,697.43万元的借款本金、利息以及中天合创应向银行支付的与借款有关的款项						
报告期末担保余额合计 (A) (不包括对子公司的担保)							436,125.00万元的借款本金、利息以及中天合创应向银行支付的与借款有关的款项 (如有)						
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)													
担保总额 (A+B)							436,125.00万元的借款本金、利息以及中天合创应向银行支付的与借款有关的款项						
担保总额占公司净资产的比例(%)							担保的借款本金占公司净资产的比例为17.13						
其中:													
未到期担保可能承担连带清偿责任说明							无						
担保情况说明							无						

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1). 委托理财总体情况

□适用√不适用

其他情况

□适用√不适用

(2). 单项委托理财情况

□适用√不适用

其他情况

□适用√不适用

(3). 委托理财减值准备

□适用√不适用

2、 委托贷款情况**(1). 委托贷款总体情况**

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
委托贷款	自有资金	-19,020,000.00	90,390,000.00	-

其他情况

□适用√不适用

(2). 单项委托贷款情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

受托人	委托贷款类型	委托贷款金额	委托贷款起始日期	委托贷款终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托贷款计划	减值准备计提金额(如有)
中信银行	/	90,390,000.00	2008/6/23	2023/9/24	自有资金	华能启东风力发电有限公司	同期银行贷款基准利率下浮10%	4.41%	/	4,294,573.81	19,020,000.00	是	否	-

其他情况

√适用□不适用

委托贷款情况说明

公司通过金融机构向投资项目提供委托贷款，系按照投资项目融资模式，即除投资资本金以外，其他建设资金为各股东方按照相应投资比例投入相应的委托贷款，由此形成的委托贷款收益与本公司主业相关且为持续稳定的。

(3). 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况**(一) 上市公司扶贫工作情况**

适用 不适用

1. 精准扶贫规划

2017 年，申能股份有限公司认真贯彻中央和市委关于统筹城乡经济社会发展，加快社会主义新农村建设的的要求，结合公司实际，真情帮扶，每年划拨 20 万元帮扶资金重点对崇明区竖新镇仙桥村、城桥镇推虾港村和运粮村进行帮扶，取得了较好的成果。

公司通过开展走访了解当地村民的基本生活情况、援建需求和发展规划，从实际情况出发，本着“立足当前、着眼长远、量力而行、尽力而为”的原则，与帮扶对象协商讨论，明确了帮扶工作的主要目标，并签署了“帮扶结对（共建）协议”，细化帮扶活动的主要内容，确立阶段性合作项目，建立定期走访联系制度，确保结对帮扶工作能够得到有效推进。

2. 年度精准扶贫概要

2017 年，公司积极开展走基层、送温暖活动。在“双节”期间，分别组织党员、群众对帮扶的困难村民进行走访慰问。结合帮扶对象情况，对 35 个困难户进行慰问，送上慰问金 3.88 万元。在深入调研、统筹协调的基础上，制定了帮扶方案，严格落实结对帮扶资金 10 万元/年，用于建造村民进宅白色道路 2.3 公里、改造宅头路 450 米、更换太阳能路灯 70 盏、完成沟河保塌 670 米、安装老年活动室安装空调 1 台、支持村级文艺队、腰鼓队添置基础设备等，为完善硬件设施、改善农民生活环境奠定了基础。公司为运粮村党支部党员学习园地置换电脑、相机等设备，改善党员学习园地的学习条件。为村里的孤儿们送去了关爱，嘱咐他们好好学习，将来踏上社会做一个有用的人。

3. 精准扶贫成效

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1.资金	20
二、分项投入	
其中：9.1.项目个数（个）	3
9.2.投入金额	20
三、所获奖项（内容、级别）	无

4. 后续精准扶贫计划

公司继续按照 20 万每年的标准划拨帮扶资金，用于解决帮扶对象的基本困难和发展困难，并在多个方面进一步改进和细化帮扶工作。

1、加大宣传力度，提高群众知晓率。

公司要与帮扶对象一起进一步加大宣传力度，丰富宣传形式，多措并举，让更多的困难群众知晓帮扶工作内容，纠正帮扶干部和困难群众的认识偏差，消除不必要的误解，强化困难群众的自主脱贫能力。

2、扩大救助范围，及时解决问题。

公司要与帮扶对象共同商讨制定可以实施救助的范围，建立成立临时性救助机制，努力做到让每一位困难群众在临时性困难面前有依托、有依靠。

3、要着眼于长远，制定帮扶计划。

在帮扶的计划中，双方要围绕基础设施、困难群众、文化建设等方面，整合力量，要坚持做到科学统筹、合理安排、共同推进、协调发展，真正实现各项工作与帮扶活动两不误、两促进。

4、围绕公司生产，构建和谐发展。

在今后的结对共建帮扶过程中，我们将围绕促进中心工作、维护和谐稳定、改善村容村貌、优化人文环境等主题，持续开展精神文明创建和扶贫帮困，积极协调化解矛盾，实现和谐共同发展。

（二）社会责任工作情况

√适用□不适用

敬请投资者查阅公司于 2018 年 4 月 28 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《中能股份有限公司 2017 年度社会责任报告》全文。

(三) 环境信息情况**1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明**

适用 不适用

公司所属重点排污单位主要是大气污染物排放，根据上海市主要污染物排放许可证管理办法要求，完成所属重点排污单位 2017 年度排污许可证取证工作，包括污染物名称、排放方式、排放口数量、分布情况、排放浓度和总量要求等。根据 2017 年排污许可证总量要求，公司系统煤电企业全部按超净排放标准达标运行，各类排放指标均远低于国家排放标准，烟尘、二氧化硫、氮氧化物的平均排放浓度分别为 3 毫克/立方米、13 毫克/立方米和 15 毫克/立方米。全年共减排二氧化硫约 11.4 万吨左右，氮氧化物约 2.6 万吨左右。通过优化运行方式、实施节能技改等手段，公司有效应对超低排放机组脱硫、脱硝装置投运对节能指标的不利影响，全年实现供电煤耗 292.37 克/千瓦时，综合厂用电率 4.49%，在上海同类型机组中继续保持领先。

据《上海市清洁空气行动计划（2013-2017）年》的要求，公司系统发电企业已全部完成 2017 年工作任务清单中的污染物治理项目。包括按照要求完成所属燃煤电厂机组超低排放和消除石膏雨改造工程，并完成了环保验收；完成所属燃煤电厂煤堆场功能封闭改造工作；完成所属星火热电和张江新能源公司清洁能源替代工作。公司系统公用燃煤电厂平均脱硫综合效率均在 98% 以上，平均脱硝综合效率在 90% 以上。

2017 年完成公司系统重点排污单位信息公开，包括自行监测方案、实时信息对外公开等。及时公开系统发电企业污染物排放、治污设施建设及运行等情况信息，接受社会和政府相关部门的监督。

2. 重点排污单位之外的公司

适用 不适用

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况**(一) 转债发行情况**

适用 不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

(三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

(四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用 不适用

(六) 转债其他情况说明

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	169,639
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	163,922

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有 有限 售条 件股 份数 量	质押或 冻结情 况		股东 性质
					股 份 状 态	数 量	
申能(集团)有限公司	0	2,266,545,766	49.79	0	无	0	国有法人
中国证券金融股份有限公司	30,738,040	166,846,404	3.67	0	无	0	国有法人
全国社保基金一零三组合	22,999,850	118,008,083	2.59	0	无	0	国有法人
广东电力发展股份有限公司	0	55,532,250	1.22	0	无	0	国有法人
中央汇金资产管理有限责任公司	0	51,136,900	1.12	0	无	0	国有法人
中国工商银行股份有限公司—南方消费活力灵活配置混合型发起式证券投资基金	0	42,778,050	0.94	0	无	0	境内非国有法人
上海久事(集团)有限公司	0	28,395,455	0.62	0	无	0	国有法人

中国工商银行股份有限公司—中证上海国企交易型开放式指数证券投资基金	-20,790,461	25,235,778	0.55	0	无	0	境内非国有法人
中国工商银行股份有限公司—博时精选混合型证券投资基金	-7,006,408	20,000,336	0.44	0	无	0	境内非国有法人
香港中央结算有限公司	未知	17,593,072	0.39	0	无	0	未知
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
申能(集团)有限公司	2,266,545,766	人民币普通股	2,266,545,766				
中国证券金融股份有限公司	166,846,404	人民币普通股	166,846,404				
全国社保基金一零三组合	118,008,083	人民币普通股	118,008,083				
广东电力发展股份有限公司	55,532,250	人民币普通股	55,532,250				
中央汇金资产管理有限责任公司	51,136,900	人民币普通股	51,136,900				
中国工商银行股份有限公司—南方消费活力灵活配置混合	42,778,050	人民币普通股	42,778,050				
上海久事(集团)有限公司	28,395,455	人民币普通股	28,395,455				
中国工商银行股份有限公司—中证上海国企交易型开放式	25,235,778	人民币普通股	25,235,778				
中国工商银行股份有限公司—博时精选混合型证券投资基金	20,000,336	人民币普通股	20,000,336				
香港中央结算有限公司	17,593,072	人民币普通股	17,593,072				
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未曾获得上述股东之间存在关联关系或一致行动人关系的信息。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	公司报告期内无优先股相关事项。						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	申能(集团)有限公司
单位负责人或法定代表人	黄迪南
成立日期	1996年11月18日
主要经营业务	从事电力、能源基础产业的投资开发和管理, 天然气资源的投资, 城市燃气管网的投资, 房地产、高科技产业投资管理,

	实业投资，资产管理，国内贸易（除专项规定）。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

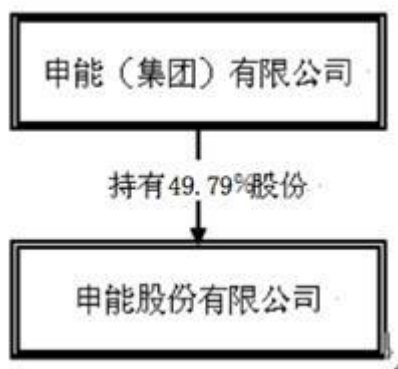
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

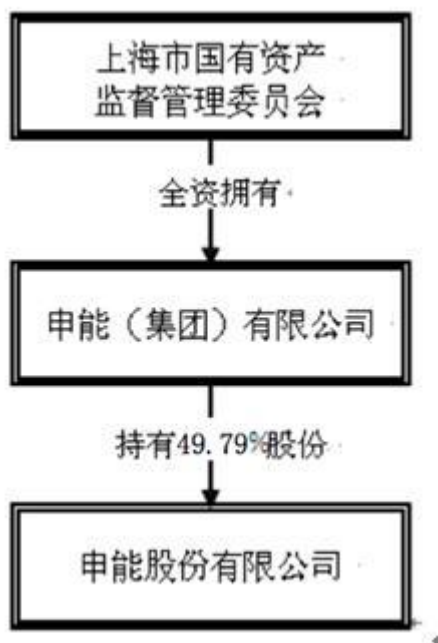
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用□不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
朱宗尧	董事	男	43	2017-5-23	2020-5-22	0	0	0	/	0	是
刘浩	独立董事	男	40	2017-5-23	2020-5-22	0	0	0	/	14.29	否
刘运宏	独立董事	男	42	2017-5-23	2020-5-22	0	0	0	/	8.33	否
吴力波	独立董事	女	44	2017-5-23	2020-5-22	0	0	0	/	14.29	否
吴建雄	董事长	男	53	2017-5-23	2020-5-22	51,187	51,187	0	/	0	是
杨兵	董事	男	47	2017-5-23	2020-5-22	0	0	0	/	0	否
杨朝军	独立董事	男	58	2017-5-23	2020-5-22	0	0	0	/	14.29	否
周燕飞	董事、董事会秘书	女	56	2017-5-23	2020-5-22	40,000	60,000	20,000	二级市场购入	74.96	否
须伟泉	董事	男	57	2017-5-23	2020-5-22	100,100	150,100	50,000	二级市场购入	80.59	否
奚力强	董事、总经理	男	54	2017-5-23	2020-5-22	75,000	110,500	35,500	二级市场购入	75.01	否
臧良	董事	男	53	2017-5-23	2020-5-22	0	0	0	/	0	是
宋雪枫	监事会主席	男	48	2017-5-23	2020-5-22	50,000	50,000	0	/	0	是
邬跃舟	监事	男	59	2017-5-23	2020-5-22	0	0	0	/	0	是
陈尉	监事	女	45	2017-5-23	2020-5-22	0	0	0	/	0	是
刘先军	监事	男	48	2017-5-23	2020-5-22	15,000	40,000	25,000	二级市场购入	57.58	否
周昌生	监事	男	53	2017-5-23	2020-5-22	0	0	0	/	72.88	否
余永林	副总经理	男	53	2017-5-23	2020-5-22	75,000	110,000	35,000	二级市场购入	75.10	否

2017 年年度报告

谢峰	副总经理	女	50	2017-5-23	2020-5-22	15,000	40,000	25,000	二级市场购入	58.47	否
舒彤	副总经理	女	50	2017-5-23	2020-5-22	20,000	40,000	20,000	二级市场购入	64.80	否
王振宇	副总经理	男	47	2017-5-23	2020-5-22	10,000	17,000	7,000	二级市场购入	37.83	否
樊建林	离任董事	男	47	2016-5-24	2017-5-19	0	0	0	/	0	否
徐国宝	离任董事	男	54	2014-5-20	2017-5-19	/	/	/	/	43.09	否
周承斌	离任监事	男	51	2014-5-20	2017-5-19	35,000	35,000	0	/	64.22	否
徐任重	离任监事	男	46	2014-5-20	2017-5-19	35,000	35,000	0	/	2.51	是
合计	/	/	/	/	/	521,287	738,787	217,500	/	758.24	/

姓名	主要工作经历
朱宗尧	公司董事，申能（集团）有限公司副总经理。曾任上海市信息化办公室信息产业管理处科员、副主任科员、主任科员、副处长，上海市信息化委员会软件和信息服务业管理处（行业协会指导办公室）副处长、处长，上海市经济和信息化委员会软件和信息服务业处处长，上海市经济和信息化委员会信息化推进处处长。
刘浩	公司独立董事，上海财经大学会计学院教授，中国注册会计师协会非执业会员。曾任上海财经大学会计学院讲师、副教授，美国纽约城市大学访问学者。
刘运宏	公司独立董事，华宝证券有限责任公司总裁助理、投资银行部总经理。曾任国泰基金管理有限公司法律合规事务主管、北京大学光华管理学院博士后、上海证券交易所博士后、航天证券有限责任公司投资银行部总经理。
吴力波	公司独立董事，复旦大学经济学院教授、博士生导师，能源经济与战略研究中心常务副主任，金砖国家研究中心副主任。曾任复旦大学经济学院副教授、党委副书记。
吴建雄	公司董事长，申能（集团）有限公司总经理、党委副书记。曾任申能（集团）有限公司副总经理，上海液化天然气有限责任公司常务副总经理、董事长，上海燃气（集团）有限公司董事长。
杨兵	公司董事，上海久事（集团）有限公司投资发展部总经理。曾任上海科汇高新技术创业服务中心项目主管；上海申通地铁股份有限公司证券事务代表；上海久事公司综合策划部主管，投资发展部主管，综合发展部主管、副经理，运营协调部总经理，安全管理部总经理；上海久事（集团）有限公司运营协调部总经理，安全管理部总经理。
杨朝军	公司独立董事，上海交通大学经管学院教授、博士生导师，证券金融研究所所长。曾任上海交通大学管理学院副教授、金融系主任。
周燕飞	公司董事、董事会秘书，申能（集团）有限公司工会副主席。曾任公司证券部副经理、证券事务代表、证券部经理、系统工会主席。
须伟泉	公司董事、党委书记。曾任上海吴泾第二发电有限公司党委书记、总经理，公司党委副书记、纪委书记、副总经理。
奚力强	公司董事，总经理、党委副书记。曾任公司副总经理、总工程师。
臧良	公司董事，上海燃气（集团）有限公司总经理、党委副书记。曾任上海燃气（集团）有限公司计划发展部副经理、经理，副总经济师，副总经理。
宋雪枫	公司监事会主席、申能（集团）有限公司副总经理。曾任公司总经理助理、副总经理兼总会计师，申能（集团）有限公司总经理助理。

邬跃舟	公司监事，申能（集团）有限公司副总经济师、资产管理部经理。曾任申能（集团）有限公司投资管理部经理、监事会秘书、审计室主任。
陈尉	公司监事，申能（集团）有限公司审计室主任。曾任申能（集团）有限公司财务部主管、经理助理、副经理、审计室副主任（主持工作）。
刘先军	公司监事，公司纪委书记、系统工会主席。曾任申能（集团）有限公司人力资源部副主管、主管、经理助理，申能股份有限公司人事部副经理、经理、党委办公室主任。
周昌生	公司监事，公司内控部经理。曾任申能（集团）有限公司财务部副主管、主管，审计室主任助理、副主任。
余永林	公司副总经理。曾任公司总经理助理兼投资部经理、总经济师。
谢峰	公司副总经理。曾任上海天然气管网公司计划财务部副经理、经理，申能股份有限公司财务部副经理、内控部负责人、内控部经理、财务部经理。
舒彤	公司副总经理。曾任公司投资经营部副经理、企业管理部副经理、计划发展部负责人，计划部经理。
王振宇	公司副总经理。曾任公司生技部、安全部、保卫部三部门副经理（主持工作）、经理，上海申能临港燃机发电有限公司党总支书记、总经理。
徐国宝	离任董事，曾任公司副董事长、总经理。
樊建林	离任董事，上海久事体育产业（有限）公司总经理。
周承斌	离任监事，公司投资部经理。
徐任重	离任监事，申能（集团）有限公司财务部经理。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
吴建雄	申能（集团）有限公司	总经理	2008.04	至今
朱宗尧	申能（集团）有限公司	副总经理	2015.10	至今

宋雪枫	申能（集团）有限公司	副总经理	2014.08	至今
邬跃舟	申能（集团）有限公司	副总经济师、资产管理部经理	2016.10	至今
陈尉	申能（集团）有限公司	审计室主任	2017.02	至今
臧良	上海燃气（集团）有限公司	总经理	2017.04	至今
杨兵	上海久事（集团）有限公司	投资发展部总经理	2017.02	至今
徐任重（离任监事）	申能（集团）有限公司	财务部经理	2016.07	至今
在股东单位任职情况的说明	无			

(二) 在其他单位任职情况

√适用□不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
刘浩	上海财经大学	会计学院教授	2014.06	至今
刘运宏	华宝证券有限责任公司	总裁助理、投资银行部总经理	2015.09	至今
吴力波	复旦大学	经济学院教授、博士生导师	2011.09	至今
杨朝军	上海交通大学	经管学院教授、博士生导师	1987.01	至今
在其他单位任职情况的说明	无			

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用□不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司为独立董事及在公司任职的董事、监事和高级管理人员发放津贴或报酬。独立董事津贴发放标准和程序按股东大会批准的办法执行，在公司任职人员的报酬按公司薪酬管理制度相关规定确定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司独立董事、监事及高级管理人员的报酬确定依据为第三十六次（2015 年度）股东大会审议通过的调整公司独立董事津贴的议案和公司薪酬管理制度的相关规定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司严格落实上市公司有关管理规定，依据股东大会审议通过薪酬管理制度及时、足额向相关人员发放报酬。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	758.24 万元

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用□不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
刘运宏	独立董事	选举	经公司第 37 次股东大会审议通过，选举刘运宏为公司第九届董事会独立董事。
杨兵	董事	选举	经公司第 37 次股东大会审议通过，选举杨兵为公司第九届董事会董事。
奚力强	董事、总经理	选举、聘任	经公司第 37 次股东大会审议通过，选举奚力强为公司第九届董事会董事。经公司九届一次董事会审议通过，聘任奚力强为公司总经理。
陈尉	监事	选举	经公司第 37 次股东大会审议通过，选举陈尉为公司第九届监事会监事。
刘先军	监事	选举	经公司职工股大会通过，选举刘先军为公司第九届监事会职工监事。
周昌生	监事	选举	经公司职工股大会通过，选举周昌生为公司第九届监事会职工监事。
徐国宝	董事	离任	因个人原因，徐国宝不再担任公司董事。
樊建林	董事	离任	因工作变化，樊建林不再担任公司董事。
周承斌	监事	离任	因任期届满，周承斌不再担任公司监事。
徐任重	监事	离任	因任期届满，徐任重不再担任公司监事。

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用√不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	70
主要子公司在职员工的数量	2,436
在职员工的数量合计	2,506
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	499
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,194
销售人员	12
技术人员	716
财务人员	114
行政人员	470
合计	2,506
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	317
本科	1,302
大专	633
高中/中技/中专	228
初中及以下	26
合计	2,506

(二) 薪酬政策

√适用□不适用

为吸引和凝聚优秀人才，确保未来可持续发展，公司一方面不断优化薪酬管理体系，采用薪点制作为基本工资制度，有效兼顾了员工岗位、能力、绩效等各种影响因素，确保了内部公平性；另一方面，定期开展市场调研，按照产业特性积极探索市场导向的薪酬策略，有效实施富有竞争力的薪酬政策，提升企业对人才的吸引力。另外，作为上市公司，公司严格按照国家相关政策、法规，按时、足额发放员工薪酬、缴纳各类社保保险，体现良好的社会责任意识。

(三) 培训计划

√适用□不适用

公司大力加强培训管理和课程体系建设，面向不同层级、职能员工分层分类制定实施培训计划，有效提升培训针对性；积极开展移动学习等培训创新，为员工提供多元化培训资源；组织实施公司系统后备干部及新员工入职培训，重点做好新进应届毕业生培养工作，为做好员工梯队建

设夯实基础；继续实施“菜单式”课程培训，通过优化培训渠道、丰富培训内容，不断满足员工差异化培训需求。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	23.18 万小时
劳务外包支付的报酬总额	685.53 万元

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司严格按照《公司法》、《证券法》以及中国证监会、上海证券交易所有关法规文件的要求，完善公司法人治理结构，健全内部控制体系，不断提升规范运作水平。

报告期内，公司共召开股东大会 1 次、董事会 6 次、监事会 4 次，相关会议的程序及内容均符合法律法规及公司章程的规定，各项决议均得到有效贯彻落实。董事会各专业委员会充分发挥优势，有效履行职责，为董事会科学决策提供了专业意见。公司董事、监事、高级管理人员均忠诚、勤勉、尽责，切实维护了股东的合法权益。独立董事关注公司生产经营和依法运作情况，注重中小投资者利益保护，履行了独立董事职责。公司严格按照监管要求，真实、准确、及时、完整的进行信息披露，全年共发布定期报告 4 份、临时公告 27 份。公司高度重视与投资者的沟通交流，通过上证 E 互动、电话、邮件等形式与投资者保持了良性互动。公司不断强化内部控制体系建设，实现内控工作全覆盖，有效控制和防范各类风险。

报告期内，公司公司治理情况符合中国证监会相关规定的要求。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
第 37 次（2016 年度）股东大会	2017 年 5 月 23 日	www.sse.com.cn	2017 年 5 月 24 日

股东大会情况说明

适用 不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
朱宗尧	否	6	4	2	0	0	否	1
刘浩	是	6	4	2	0	0	否	1
刘运宏	是	3	3	0	0	0	否	0
吴力波	是	6	4	2	0	0	否	1
吴建雄	否	6	4	2	0	0	否	1
杨兵	否	3	3	0	0	0	否	0
杨朝军	是	6	4	2	0	0	否	1
周燕飞	否	6	4	2	0	0	否	1
须伟泉	否	6	4	2	0	0	否	1
奚力强	否	6	4	2	0	0	否	1
臧良	否	6	4	2	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	6
其中：现场会议次数	4
通讯方式召开会议次数	2
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

1、审计委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议

详细内容请见公司于同日在上海证券交易所网站（网址 <http://www.sse.com.cn>）披露的公司《审计委员会年度履职情况报告》。

2、战略委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议

公司董事会战略委员会按照《公司章程》、《公司董事会战略委员会工作制度》等规定，切实履职尽责，讨论和制定公司长期战略发展规划，并向董事会提出意见和建议。报告期内，公司第八届董事会战略委员会召开第四次会议，听取了《电力结构性调整和体制改革的机遇挑战及相关对策》。战略委员会回顾了公司“十三五”发展规划出台后公司面临的外部环境变化，并分析了当前的产业环境和电力改革形势，对公司未来发展提出了具体建议：认清趋势积极应对电力市场化改革；提早研究布局，多渠道掌握资源，提高竞争力；建立与市场化相适应的管理体系，利用更多实战积累市场经验；做好人才储备，优化人才结构；坚持规模发展，加大新能源开发力度；利用技术优势和互联网手段，建立有公司特色的能源综合服务商。

3、薪酬和考核委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议

报告期内，公司董事会薪酬和考核委员会严格按照监管部门和公司的相关规定履行职责，全力做好公司董事、监事和高级管理人员薪酬制度执行情况的监督和审核工作，并在公司管理层的激励和约束、人才队伍的建设等方面提出了重要的意见和建议。薪酬和考核委员会全体委员认为，在报告期内公司董事、监事和全体高级管理人员充分、有效、完整的履行了自己的职责，较好推进了企业的发展运作。

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司严格按第五届董事会第十八次会议审议通过的《申能股份有限公司高中级管理人员激励基金管理制（2007年修改案）》相关规定提取和使用高中级人员激励基金，每年度激励基金的提取和使用计划经董事会薪酬委员会确定。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

详细内容请见公司于同日在上海证券交易所网站（网址 <http://www.sse.com.cn>）披露的公司《2017 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

详细内容请见公司于同日在上海证券交易所网站（网址 <http://www.sse.com.cn>）披露的公司《2017 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用□不适用

上会师报字（2018）第 2252 号

申能股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了申能股份有限公司（以下简称“申能股份”）财务报表，包括 2017 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2017 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了申能股份 2017 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2017 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于申能股份，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们在审计中识别出的关键审计事项如下：

1、非流动资产减值

（1）关键审计事项描述

2017 年 12 月 31 日，申能股份的非流动资产主要包括可供出售金融资产、长期股权投资、固定资产、在建工程、工程物资及油气资产。

管理层根据《企业会计准则第 8 号——资产减值》及《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定对存在减值迹象的资产通过计算各相关资产（或资产组）的预计未来现金流量的现值来评估非流动资产于 2017 年 12 月 31 日的账面价值是否存在减值。其中，在预计未来现金流量现值时，管理层需要对相关资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。

由于非流动资产的账面价值对于财务报表的重要性，同时在评估潜在减值时涉及管理层的

重大判断和估计，这些判断和估计存在固有不确定性，并且有可能受到管理层偏向的影响，因此我们将非流动资产减值识别为关键审计事项。

(2) 审计应对

我们就申能股份非流动资产减值相关的审计程序主要包括以下方面：

- ① 评价管理层对非流动资产减值评估相关的关键内部控制；
- ② 评价管理层对非流动资产可能存在的减值迹象的识别、对资产组的识别和将资产分配至资产组的做法以及管理层采用的资产减值评估方法是否符合企业会计准则的要求；
- ③ 我们实地勘察了相关资产（或资产组），并实施监盘程序，以了解资产是否存在工艺技术落后，长期闲置等状况；
- ④ 我们利用了外部评估专家的工作，评估申能股份管理层对相关资产（或资产组）所使用折现率的合理性及计算各资产组预计未来现金流量现值的模型；
- ⑤ 我们复核了申能股份管理层对现金流量预测所采用的关键假设和重要参数，包括将这些假设和参数与支持性证据（如经批准的预算）对比，并评估公司以前年度现金流量预测的准确性。

请参阅财务报表附注“六、重要的会计政策和会计估计”22、33 及“八、合并财务报表主要项目附注”10、12、13、14、15、16

四、其他信息

申能股份管理层对其他信息负责。其他信息包括申能股份 2017 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

申能股份管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估申能股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)并运用持续经营假设，除非管理层计划清算申能股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督申能股份的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

1、识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

2、了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4、对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对申能股份持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致申能股份不能持续经营。

5、评价财务报表的总体列报、结构和内容(包括披露)，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

6、就申能股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施(如适用)。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

上会会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师:耿磊

中国注册会计师:张扬

中国上海

二〇一八年四月二十七日

二、财务报表

合并资产负债表

2017 年 12 月 31 日

编制单位: 申能股份有限公司单位:元币种:人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产:			
货币资金	八、1	6,700,873,346.76	7,722,111,579.67
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	八、2	143,231,670.00	119,497,651.38
应收账款	八、3	2,317,187,328.61	2,067,019,474.21
预付款项	八、4	425,907,034.04	390,034,580.78
应收利息			
应收股利			
其他应收款	八、5	58,529,956.89	47,533,876.53
买入返售金融资产			
存货	八、6	1,250,622,051.77	759,278,893.57
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	八、7	199,000,852.88	19,020,000.00
其他流动资产	八、8	811,103,101.33	573,548,589.86
流动资产合计		11,906,455,342.28	11,698,044,646.00
非流动资产:			
发放贷款和垫款	八、9	71,370,000.00	90,390,000.00
可供出售金融资产	八、10	5,141,182,738.79	5,712,028,677.73
持有至到期投资			
长期应收款	八、11	1,154,230.00	-
长期股权投资	八、12	7,410,404,377.91	7,529,170,742.57
投资性房地产			
固定资产	八、13	23,373,797,017.63	23,450,805,636.13
在建工程	八、14	4,975,039,758.14	3,976,373,215.04
工程物资	八、15	119,022,730.59	101,054,395.10
固定资产清理			

生产性生物资产			
油气资产	八、16	817,236,202.43	953,929,430.26
无形资产	八、17	58,497,774.88	50,219,540.75
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	八、18	29,472,376.11	13,977,777.92
递延所得税资产	八、19	91,247,949.60	99,103,321.01
其他非流动资产	八、20	52,300,000.00	-
非流动资产合计		42,140,725,156.08	41,977,052,736.51
资产总计		54,047,180,498.36	53,675,097,382.51
流动负债：			
短期借款	八、21	5,965,158,386.79	4,282,937,907.63
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	八、22	251,020,000.00	145,978,018.01
应付账款	八、23	3,759,517,385.24	4,183,910,396.74
预收款项	八、24	377,715,897.86	139,889,030.27
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	八、25	39,048,959.18	25,825,102.09
应交税费	八、26	712,970,175.52	644,805,735.35
应付利息	八、27	8,721,368.45	6,938,371.92
应付股利			2,907,000.00
其他应付款	八、28	540,473,006.49	553,108,882.31
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	八、29	578,090,000.00	287,800,000.00
其他流动负债	八、30	-	1,832,419,228.59

流动负债合计		12,232,715,179.53	12,106,519,672.91
非流动负债:			
长期借款	八、31	6,960,143,898.80	7,136,285,200.63
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	八、32	470,000,000.00	470,000,000.00
长期应付职工薪酬			
专项应付款	八、33	29,811,842.00	36,904,919.67
预计负债	八、34	532,637,077.31	504,869,267.59
递延收益	八、35	212,472,631.69	204,125,415.25
递延所得税负债	八、19	173,644,457.16	358,298,707.47
其他非流动负债			
非流动负债合计		8,378,709,906.96	8,710,483,510.61
负债合计		20,611,425,086.49	20,817,003,183.52
所有者权益			
股本	八、36	4,552,038,316.00	4,552,038,316.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	八、37	3,225,815,016.84	3,224,902,683.13
减：库存股			
其他综合收益	八、38	157,884,736.14	816,834,609.47
专项储备	八、39	282,937,548.02	218,120,258.00
盈余公积	八、40	12,989,335,146.74	12,212,776,344.71
一般风险准备			
未分配利润	八、41	4,251,959,421.96	4,292,327,674.62
归属于母公司所有者权益合计		25,459,970,185.70	25,316,999,885.93
少数股东权益		7,975,785,226.17	7,541,094,313.06
所有者权益合计		33,435,755,411.87	32,858,094,198.99
负债和所有者权益总计		54,047,180,498.36	53,675,097,382.51

法定代表人：吴建雄

主管会计工作负责人：谢峰 会计机构负责人：潘步恩

母公司资产负债表

2017 年 12 月 31 日

编制单位:申能股份有限公司 单位:元币种:人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产:			
货币资金		410,236,103.51	954,885,231.81
应收利息		1,224,972.22	1,442,680.56
应收股利			
其他应收款	十八、1	11,737,329.65	16,945,536.67
存货			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	十八、2	3,718,000,000.00	4,153,000,000.00
其他流动资产			
流动资产合计		4,141,198,405.38	5,126,273,449.04
非流动资产:			
发放委托贷款及垫款	十八、3	550,000,000.00	1,000,000,000.00
可供出售金融资产		5,129,381,816.31	5,700,227,755.25
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十八、4	15,009,062,556.04	14,493,590,027.68
投资性房地产			
固定资产		1,759,403.24	1,642,399.21
长期待摊费用			
递延所得税资产		523,350.00	523,350.00
其他非流动资产			
非流动资产合计		20,690,727,125.59	21,195,983,532.14
资产总计		24,831,925,530.97	26,322,256,981.18
流动负债:			
短期借款		300,000,000.00	
应付职工薪酬		4,874,886.25	6,336,049.80
应交税费		181,833,839.22	22,983,643.38
应付利息			
应付股利			

其他应付款		142,704,012.59	143,357,968.36
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		-	1,832,419,228.59
流动负债合计		629,412,738.06	2,005,096,890.13
非流动负债：			
长期借款		108,014,607.24	104,210,909.07
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款		470,000,000.00	470,000,000.00
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		173,644,457.16	358,298,707.47
其他非流动负债			
非流动负债合计		751,659,064.40	932,509,616.54
负债合计		1,381,071,802.46	2,937,606,506.67
所有者权益：			
股本		4,552,038,316.00	4,552,038,316.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,402,323,213.73	3,401,410,880.02
减：库存股			
其他综合收益		157,887,732.54	816,834,609.47
专项储备			
盈余公积		12,989,335,146.74	12,212,776,344.71
未分配利润		2,349,269,319.50	2,401,590,324.31
所有者权益合计		23,450,853,728.51	23,384,650,474.51
负债和所有者权益总计		24,831,925,530.97	26,322,256,981.18

法定代表人：吴建雄

主管会计工作负责人：谢峰 会计机构负责人：潘步恩

合并利润表

2017 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		32,404,021,552.37	27,758,852,241.15
其中：营业收入	八、42	32,404,021,552.37	27,758,852,241.15
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		31,176,140,018.11	26,001,919,612.49
其中：营业成本	八、42	29,990,421,378.22	24,757,844,512.64
利息支出			
手续费及佣金支出			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	八、43	145,732,948.80	154,462,748.44
销售费用	八、44	6,820,264.52	6,601,626.60
管理费用	八、45	638,572,691.93	677,028,730.86
财务费用	八、46	394,267,337.38	368,440,416.44
勘探费用	八、47	325,397.26	31,956,730.23
资产减值损失		-	5,584,847.28
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）	八、48	1,457,312,653.44	1,852,969,634.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		488,747,199.02	897,045,256.09
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
其他收益	八、49	80,214,043.73	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		2,765,408,231.43	3,609,902,262.80
加：营业外收入	八、50	38,730,849.54	173,783,050.76
减：营业外支出	八、51	1,149,137.77	8,106,248.34
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		2,802,989,943.20	3,775,579,065.22

减：所得税费用	八、52	617,715,341.21	664,149,105.98
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,185,274,601.99	3,111,429,959.24
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,185,274,601.99	3,111,429,959.24
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.少数股东损益		447,635,623.10	650,520,886.35
2.归属于母公司股东的净利润		1,737,638,978.89	2,460,909,072.89
六、其他综合收益的税后净额		-658,949,873.33	-190,324,407.71
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-658,949,873.33	-190,324,407.71
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-658,949,873.33	-190,324,407.71
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		15,765,873.98	-30,010,421.30
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		-674,712,750.91	-160,313,986.41
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额		-2,996.40	
6.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
七、综合收益总额		1,526,324,728.66	2,921,105,551.53
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,078,689,105.56	2,270,584,665.18
归属于少数股东的综合收益总额		447,635,623.10	650,520,886.35
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.382	0.541
（二）稀释每股收益(元/股)		0.382	0.541

法定代表人：吴建雄

主管会计工作负责人：谢峰 会计机构负责人：潘步恩

母公司利润表

2017 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十八、5	65,094,339.64	65,094,339.64
减：营业成本	十八、5		
税金及附加		1,666,448.65	3,001,951.93
销售费用			
管理费用		104,486,449.11	105,293,376.55
财务费用		59,073,775.25	63,756,189.96
资产减值损失			
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）	十八、6	2,025,276,804.98	2,544,285,361.29
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		465,704,467.82	869,362,796.44
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
其他收益		953,834.45	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		1,926,098,306.06	2,437,328,182.49
加：营业外收入		5,621,726.43	28,055,361.22
减：营业外支出		88,679.55	-
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		1,931,631,352.94	2,465,383,543.71
减：所得税费用		205,945,126.20	159,341,338.33
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		1,725,686,226.74	2,306,042,205.38
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		1,725,686,226.74	2,306,042,205.38
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-658,946,876.93	-190,324,407.71
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-658,946,876.93	-190,324,407.71
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		15,765,873.98	-30,010,421.30
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		-674,712,750.91	-160,313,986.41
六、综合收益总额		1,066,739,349.81	2,115,717,797.67
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：吴建雄

主管会计工作负责人：谢峰 会计机构负责人：潘步恩

合并现金流量表

2017 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
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		36,674,285,012.61	31,505,582,875.24
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
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			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		3,213,011.81	1,747,943.89
收到其他与经营活动有关的现金	八、54	140,140,639.44	421,937,114.10
经营活动现金流入小计		36,817,638,663.86	31,929,267,933.23
购买商品、接受劳务支付的现金		31,929,677,259.79	25,759,689,025.93
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		841,895,925.75	737,726,901.96
支付的各项税费		1,312,144,211.37	1,614,364,181.25
支付其他与经营活动有关的现金	八、54	299,113,689.21	260,656,282.41
经营活动现金流出小计		34,382,831,086.12	28,372,436,391.55
经营活动产生的现金流量净额		2,434,807,577.74	3,556,831,541.68
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		296,519,919.85	1,048,820,000.00
取得投资收益收到的现金		1,027,422,853.44	1,369,847,039.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		309,600.00	385,168.76

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	八、54	39,512,526.60	10,903,389.66
投资活动现金流入小计		1,363,764,899.89	2,429,955,597.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,876,481,244.28	3,074,608,898.94
投资支付的现金		267,435,082.88	381,410,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		3,143,916,327.16	3,456,018,898.94
投资活动产生的现金流量净额		-1,780,151,427.27	-1,026,063,301.25
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		331,220,000.00	332,300,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		331,220,000.00	332,300,000.00
取得借款收到的现金		12,106,350,877.91	10,459,588,196.33
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		12,437,570,877.91	10,791,888,196.33
偿还债务支付的现金		12,113,785,398.75	10,555,462,633.79
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,995,020,957.17	1,907,375,289.22
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		408,982,000.00	535,468,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	八、54	4,656,076.17	5,924,958.22
筹资活动现金流出小计		14,113,462,432.09	12,468,762,881.23
筹资活动产生的现金流量净额		-1,675,891,554.18	-1,676,874,684.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,829.20	
五、现金及现金等价物净增加额		-1,021,238,232.91	853,893,555.53
加：期初现金及现金等价物余额		7,722,111,579.67	6,868,218,024.14
六、期末现金及现金等价物余额		6,700,873,346.76	7,722,111,579.67

法定代表人：吴建雄

主管会计工作负责人：谢峰 会计机构负责人：潘步恩

母公司现金流量表

2017 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
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		69,000,000.00	69,000,000.00
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		31,612,843.99	108,322,088.34
经营活动现金流入小计		100,612,843.99	177,322,088.34
购买商品、接受劳务支付的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		71,257,371.12	66,429,351.16
支付的各项税费		31,829,145.60	89,827,702.35
支付其他与经营活动有关的现金		47,329,941.52	46,458,706.90
经营活动现金流出小计		150,416,458.24	202,715,760.41
经营活动产生的现金流量净额		-49,803,614.25	-25,393,672.07
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		5,580,499,919.85	5,504,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,615,487,939.94	2,100,079,131.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		81,600.00	43,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		7,196,069,459.79	7,604,122,131.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		651,323.40	293,478.57
投资支付的现金		5,089,759,449.20	5,593,750,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		5,090,410,772.60	5,594,043,478.57
投资活动产生的现金流量净额		2,105,658,687.19	2,010,078,653.07
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		2,560,000,000.00	2,100,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,560,000,000.00	2,100,000,000.00
偿还债务支付的现金		4,060,000,000.00	2,600,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,095,850,725.07	953,767,413.20
支付其他与筹资活动有关的现金		4,653,476.17	5,894,833.22
筹资活动现金流出小计		5,160,504,201.24	3,559,662,246.42
筹资活动产生的现金流量净额		-2,600,504,201.24	-1,459,662,246.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-544,649,128.30	525,022,734.58
加: 期初现金及现金等价物余额		954,885,231.81	429,862,497.23
六、期末现金及现金等价物余额		410,236,103.51	954,885,231.81

法定代表人: 吴建雄

主管会计工作负责人: 谢峰 会计机构负责人: 潘步恩

合并所有者权益变动表
2017 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	4,552,038,316.00				3,224,902,683.13		816,834,609.47	218,120,258.00	12,212,776,344.71		4,292,327,674.62	7,541,094,313.06	32,858,094,198.99
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	4,552,038,316.00	-	-	-	3,224,902,683.13	-	816,834,609.47	218,120,258.00	12,212,776,344.71	-	4,292,327,674.62	7,541,094,313.06	32,858,094,198.99
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					912,333.71		-658,949,873.33	64,817,290.02	776,558,802.03		-40,368,252.66	434,690,913.11	577,661,212.88
（一）综合收益总额							-658,949,873.33				1,737,638,978.89	447,635,623.10	1,526,324,728.66
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	331,220,000.00	331,220,000.00
1. 股东投入的普通股												331,220,000.00	331,220,000.00

2017 年年度报告

2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	776,558,802.03	-	-1,778,007,231.55	-408,982,000.00	-1,410,430,429.52	
1. 提取盈余公积								776,558,802.03		-776,558,802.03			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-1,001,448,429.52	-408,982,000.00	-1,410,430,429.52	
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	64,817,290.02	-	-	-	64,817,290.01	129,634,580.03
1. 本期提取								118,511,320.84				118,914,784.67	237,426,105.51
2. 本期使用								53,694,030.82				54,097,494.66	107,791,525.48
(六) 其他						912,333.71							912,333.71
四、本期期末余额	4,552,038,316.00	-	-	-	3,225,815,016.84	-	157,884,736.14	282,937,548.02	12,989,335,146.74	-	4,251,959,421.96	7,975,785,226.17	33,435,755,411.87

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	4,552,038,316.00				3,223,905,092.46		1,007,159,017.18	138,618,582.85	11,059,755,242.02		3,894,847,367.62	7,001,720,515.16	30,878,044,133.29
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	4,552,038,316.00				3,223,905,092.46		1,007,159,017.18	138,618,582.85	11,059,755,242.02		3,894,847,367.62	7,001,720,515.16	30,878,044,133.29
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					997,590.67		-190,324,407.71	79,501,675.15	1,153,021,102.69		397,480,307.00	539,373,797.90	1,980,050,065.70
(一) 综合收益总额							-190,324,407.71				2,460,909,072.89	650,520,886.35	2,921,105,551.53
(二) 所有者投入和减少资本												344,819,236.40	344,819,236.40
1. 股东投入的普通股												332,300,000.00	332,300,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													

2017 年年度报告

4. 其他											12,519,236.40	12,519,236.40		
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积											1,153,021,102.69	-2,063,428,765.89	-535,468,000.00	-1,445,875,663.20
2. 提取一般风险准备											1,153,021,102.69	-1,153,021,102.69		
3. 对所有者(或股东)的分配												-910,407,663.20	-535,468,000.00	-1,445,875,663.20
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 其他														
(五) 专项储备											79,501,675.15		79,501,675.15	159,003,350.30
1. 本期提取											137,161,043.78		137,584,834.83	274,745,878.61
2. 本期使用											57,659,368.63		58,083,159.68	115,742,528.31
(六) 其他											997,590.67			997,590.67
四、本期期末余额	4,552,038,316.00				3,224,902,683.13	816,834,609.47	218,120,258.00	12,212,776,344.71			4,292,327,674.62	7,541,094,313.06	32,858,094,198.99	

法定代表人：吴建雄

主管会计工作负责人：谢峰 会计机构负责人：潘步恩

母公司所有者权益变动表
2017 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优 先 股	永 续 债	其 他							
一、上年期末余额	4,552,038,316.00				3,401,410,880.02		816,834,609.47		12,212,776,344.71	2,401,590,324.31	23,384,650,474.51
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	4,552,038,316.00	-	-	-	3,401,410,880.02	-	816,834,609.47	-	12,212,776,344.71	2,401,590,324.31	23,384,650,474.51
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	-				912,333.71	-	-658,946,876.93	-	776,558,802.03	-52,321,004.81	66,203,254.00
(一) 综合收益总额							-658,946,876.93			1,725,686,226.74	1,066,739,349.81
(二) 所有者投入和减少资本	-				-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股											-
2. 其他权益工具持有者投入资本											-
3. 股份支付计入所有者权益的金额											-
4. 其他											-
(三) 利润分配	-				-	-	-	-	776,558,802.03	-1,778,007,231.55	-1,001,448,429.52

2017 年年度报告

1. 提取盈余公积								776,558,802.03	-776,558,802.03	-	
2. 对所有者（或股东）的分配									-1,001,448,429.52	-1,001,448,429.52	
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他					912,333.71					912,333.71	
四、本期末余额	4,552,038,316.00				3,402,323,213.73	-	157,887,732.54	-	12,989,335,146.74	2,349,269,319.50	23,450,853,728.51

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							

2017 年年度报告

一、上年期末余额	4,552,038,316.00				3,400,413,289.35		1,007,159,017.18		11,059,755,242.02	2,158,976,884.82	22,178,342,749.37
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	4,552,038,316.00				3,400,413,289.35		1,007,159,017.18		11,059,755,242.02	2,158,976,884.82	22,178,342,749.37
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					997,590.67		-190,324,407.71		1,153,021,102.69	242,613,439.49	1,206,307,725.14
(一) 综合收益总额							-190,324,407.71			2,306,042,205.38	2,115,717,797.67
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									1,153,021,102.69	-2,063,428,765.89	-910,407,663.20
1. 提取盈余公积									1,153,021,102.69	-1,153,021,102.69	
2. 对所有者(或股东)的分配										-910,407,663.20	-910,407,663.20
3. 其他											
(四) 所有者权益内部											

2017 年年度报告

结转									
1. 资本公积转增资本 (或股本)									
2. 盈余公积转增资本 (或股本)									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 其他									
(五) 专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
(六) 其他				997,590.67					997,590.67
四、本期期末余额	4,552,038,316.00			3,401,410,880.02	816,834,609.47		12,212,776,344.71	2,401,590,324.31	23,384,650,474.51

法定代表人：吴建雄

主管会计工作负责人：谢峰 会计机构负责人：潘步恩

三、公司基本情况

√适用□不适用

1、注册资本、注册地、组织形式和总部地址。

申能股份有限公司(以下简称“本公司”)注册资本为：455,203.83 万元人民币

注册地：上海市闵行区虹井路 159 号 5 楼

组织形式：股份有限公司(上市)

总部地址：上海市闵行区虹井路 159 号 5 楼

2、业务性质和主要经营活动。

本公司所处行业：服务业

经营范围：电力建设、能源、节能、资源综合利用及相关项目；与能源建设相关的原材料、高新技术和出口创汇项目的开发，投资和经营。

3、母公司以及集团最终母公司的名称。

本公司的母公司以及最终控制人分别为：申能(集团)有限公司和上海市国有资产监督管理委员会。

4、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报告业经本公司第九届董事会第五次会议通过于 2018 年 4 月 27 日批准报出。

5、历史沿革

本公司于 1992 年 6 月 24 日经上海市人民政府以沪计调(1992) 568 号文批准设立，由原申能电力开发公司改组而成。1993 年 2 月 22 日由上海市工商行政管理局颁发法人营业执照，现本公司统一社会信用代码 913100001322084958，法定代表人为吴建雄。

本公司所发行的 A 股于 1993 年 4 月在上海证券交易所上市交易。

2005 年 8 月 10 日，本公司第十八次临时股东大会表决通过了股权分置改革方案：国家股股东申能(集团)有限公司(本公司之母公司)和国有法人股股东国泰君安证券股份有限公司以其持有的部分股份作为对价，支付给流通股股东，以使本公司的非流通股份获得上市流通权。2005 年 8 月 17 日，本公司股权分置改革方案实施完成。

根据本公司 2011 年 5 月 26 日第二十九次股东大会决议，按每 10 股送红股 2 股、转增 3 股、派发现金红利 1 元(含税)的分配方案，由资本公积转增股本 945,754,812.00 元、由未分配利润转增股本

630,503,208.00 元，总计增加股本 1,576,258,020.00 元，送转后股本为 4,728,774,060.00 元。上述股本业经上海上会会计师事务所有限公司审验，并出具上会师报字(2011)第 1662 号验资报告验证。

2012 年 11 月 20 日，本公司第三十一次股东大会表决通过了《关于以集中竞价交易方式回购本公司股份的报告》，公司拟以不超过每股 4.5 元的价格回购公司股份，回购总金额最高不超过人民币 10 亿元。回购的股份用于减少注册资本。截止 2013 年 5 月 19 日，本公司股份回购数量为 176,735,744 股，并于 2013 年 5 月 23 日注销。注销后，公司总股本从 4,728,774,060 股减少至 4,552,038,316 股。上述股本业经上海上会会计师事务所有限公司审验，并出具上会师报字(2013)第 2031 号验资报告验证。

四、合并财务报表范围

√适用□不适用

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例
上海申能崇明发电有限公司	全资子公司	一级子公司	100.00%
上海申能能源科技有限公司	全资子公司	一级子公司	100.00%
上海申能投资发展有限公司	全资子公司	一级子公司	100.00%
上海申能新能源投资有限公司	全资子公司	一级子公司	100.00%
Xing Yuan Energy Development Pte. Ltd.	全资子公司	一级子公司	100.00%
淮北申能发电有限公司	全资子公司	一级子公司	100.00%
上海申能青浦热电有限公司	全资子公司	一级子公司	100.00%
上海创造新材料有限公司	全资子公司	二级子公司	100.00%
上海申能长兴风力发电有限公司	全资子公司	二级子公司	100.00%
上海申能长兴第二风力发电有限公司	全资子公司	二级子公司	100.00%
上海华港风力发电有限公司	全资子公司	二级子公司	100.00%
上海申欣太阳能发电有限公司	全资子公司	二级子公司	100.00%
申能新能源达茂风力发电有限公司	全资子公司	二级子公司	100.00%
上海吴泾第二发电有限责任公司	控股子公司	一级子公司	51.00%
上海外高桥第三发电有限责任公司	控股子公司	一级子公司	40.00%
上海申能星火热电有限责任公司	控股子公司	一级子公司	75.00%
淮北申皖发电有限公司	控股子公司	一级子公司	51.00%
上海申能临港燃机发电有限公司	控股子公司	一级子公司	65.00%
上海申能燃料有限公司	控股子公司	一级子公司	60.00%
上海天然气管网有限公司	控股子公司	一级子公司	50.00%
上海石油天然气有限公司	控股子公司	一级子公司	40.00%
上海申能奉贤热电有限公司	控股子公司	一级子公司	51.00%

<u>子公司名称</u>	<u>子公司类型</u>	<u>级次</u>	<u>持股比例</u>
申能吴忠热电有限责任公司	控股子公司	一级子公司	97.43%
上海化学工业区申能电力销售有限公司	控股子公司	一级子公司	51.00%
上海申能融资租赁有限公司	控股子公司	一级子公司	60.00%
上海申能电力科技有限公司	控股子公司	一级子公司	52.00%
上海临港海上风力发电有限公司	控股子公司	二级子公司	54.00%
上海申能滩涂风电开发有限公司	控股子公司	二级子公司	60.00%
上海申欣风力发电有限公司	控股子公司	二级子公司	55.00%

本期合并财务报表范围及其变化情况本附注“七、合并范围的变更”以及本附注“八、在其他主体中的权益”。

五、财务报表的编制基础

1. 编制基础

公司以持续经营为财务报表的编制基础，以权责发生制为记账基础。公司一般采用历史成本对会计要素进行计量，在保证所确定的会计要素金额能够取得并可靠计量的前提下采用重置成本、可变现净值、现值及公允价值进行计量。

2. 持续经营

适用 不适用

公司的经营活动将会无限期地延续下去，在可以遇见的未来，不会遭遇清算、解散等变故而不复存在。

六、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

1. 遵循企业会计准则的声明

公司财务报表及附注系按财政部颁布的《企业会计准则》、应用指南、企业会计准则解释、中国证券监督管理委员会颁布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定 [2014 年修订]》以及相关补充规定的要求编制，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用□不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用□不适用

(1) 同一控制下的企业合并，在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行的权益性证券面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额；企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。企业合并形成母子公司关系的，母公司编制合并报表。

(2) 非同一控制下的企业合并，按照确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为在购买日为取得购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于享有被购买方可辨认资产公允价值份额的差额，在合并财务报表中确认为商誉；合并成本小于享有被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。为进行合并发生的各项直接相关费用计入合并成本。企业合并形成母子公司关系的，母公司设置备查簿，记录企业合并中取得的子公司各项可辨认资产、负债及或有负债等在购买日的公允价值。编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用□不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

母公司应当将其全部子公司纳入合并财务报表的合并范围。子公司，是指被母公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等)。

如果母公司是投资性主体，则母公司仅将为其投资活动提供相关服务的子公司(如有)纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不予以合并，母公司对其他子公司的投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益。

编制合并报表时，母公司与被合并子公司采用统一的会计政策和期间。合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，在抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响后，由母公司合并编制。母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初余额。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初余额。母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司购买日至报告期末的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。母公司在报告期内处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。公司按照权益法对合营企业的投资进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指企业库存现金以及可以随时用于支付的存款。

现金等价物，是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用□不适用

(1) 外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。

(2) 于资产负债表日，按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理

① 外币货币性项目，采用资产负债表日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

② 以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的交易性金融资产，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，作为公允价值变动损益，计入当期损益。

10. 金融工具

√适用□不适用

(1) 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时分为以下四类：

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；

② 持有至到期投资；

③ 委托贷款和应收款项；

④ 可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为下列两类

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；

2) 其他金融负债。

(2) 金融资产和金融负债的计量

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债

定义：指公司为了近期内出售而持有的金融资产或近期内回购而承担的金融负债。包括：公司以赚取差价为目的取得的股票、债券、基金，以及不作为有效套期工具的衍生工具。

初始计量：按取得时的公允价值作为初始确认金额，相关的交易费用在发生时计入当期损益。支付的价款中包含已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息，则单独确认为应收项目。

公允价值的取得方法：上市流通的金融资产和负债，公允价值按市场价格计算，不扣除交易成本；非上市流通的金融资产和负债，公允价值按场外证券市场价格计算，场外证券市场是有促进购买及变卖投资证券而不产生重大交易成本的市场机制。

在持有交易性金融资产和负债期间取得的利息或现金股利，确认为投资收益。资产负债表日，交易性金融资产和负债公允价值变动计入当期损益。

处置该金融资产或金融负债时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

② 持有至到期投资

定义：指到期日固定、回收金额固定或可确定，且企业有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。包括：从二级市场上购入的固定利率国债、浮动利率公司债券等。

初始计量：按取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含的已到期但尚未领取的债券利息，单独确认为应收项目。

持有至到期投资在持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得持有至到期投资时确定，在该持有至到期投资预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。实际利率与票面利率差别较小的，也可按票面利率计算利息收入，计入投资收益。

处置持有至到期投资时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

③ 委托贷款和应收款项

定义：委托贷款指企业委托银行或其他金融机构向其他单位贷出的款项；应收款项指销售商品或提供劳务形成的应收款项等债权。

初始计量：委托贷款按照发放贷款的本金和相关交易费用之和作为初始确认金额；对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，按从购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额。

委托贷款持有期间所确认的利息收入，根据实际利率计算。实际利率应在发放委托贷款时确定，在该委托贷款预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。实际利率与合同利率差别较小的，也可按合同利率计算利息收入。

收回或处置委托贷款和应收款项时，将取得的价款与该委托贷款和应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

④ 可供出售金融资产

定义：指没有划分为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、委托贷款和应收款项的金融资产。包括：企业购入的在活跃市场上有报价的股票、债券和基金等。

初始计量：按取得该金融资产的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含的已到期但尚未领取的债券利息或已宣告但尚未发放的现金股利，单独确认为应收项目。

可供出售金融资产持有期间取得的利息或现金股利，计入投资收益。资产负债表日，以公允价值计量，且公允价值变动计入其他综合收益。

处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应处置部分转出，计入投资损益。

⑤ 其他金融负债

定义：指除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的金融负债。包括：发行的债券、因购买商品产生的应付账款、长期应付款等。

初始计量：按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。

其他金融负债采用摊余成本进行后续计量。

(3) 金融资产(除应收款项外)的减值

① 委托贷款减值准备的确认标准、计提方法

资产负债表日，公司对委托贷款本金进行全面检查，如果有迹象表明委托贷款本金高于可收回金额的，则计提相应的减值准备，计入当期损益。

② 可供出售金融资产减值准备

资产负债表日，当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指期末公允价值相对于成本的下跌幅度达到或超过 50%；“非暂时性下跌”是指公允价值相对于成本连续下跌时间达到或超过 12 个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊余金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

③ 持有至到期投资减值准备

资产负债表日，有客观证据表明持有至到期投资发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间的差额计算确认减值损失，计入当期损益。若已计提减值准备的持有至到期投资价值以后得以恢复的，则在原已计提的减值准备金额内，按恢复增加的金额计入当期损益。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。终止确认，是指将金融资产或金融负债从公司的账户和资产负债表内予以转销。金融资产整体转移满足终止确认条件的，应当将下列两项金额的差额计入当期损益：

- ① 所转移金融资产的账面价值；
- ② 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额(涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形)之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分(在此种情况下，所保留的服务资产应当视同未终止确认金融资产的一部分)之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 终止确认部分的账面价值；
- 2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形)之和。

公司仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

(5) 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，应终止确认该金融负债或其一部分。

(6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。活跃市场，是指相关资产或负债的交易量和交易频率足以持续提供定价信息的市场。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

11. 应收款项

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用□不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额重大的应收账款为前五名款项，单项金额重大的其他应收款采用个别认定。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	各单项分别进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项:

□适用√不适用

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

√适用□不适用

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内 (含 1 年)	-	-
1-2 年	10.00%	10.00%
2-3 年	20.00%	20.00%
3-4 年	30.00%	30.00%
4-5 年	40.00%	40.00%

5 年以上	100.00%	100.00%
-------	---------	---------

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

适用不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

适用不适用

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

适用不适用

单项计提坏账准备的理由	虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项的确认标准：单项金额不符合上述重大定义，但需逐项认定可收回性的应收款项。
坏账准备的计提方法	虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的计提方法：各单项分别进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。

12. 存货

适用不适用

(1) 存货的分类

原材料、燃料、产成品、低值易耗品、在途物资、建造合同形成的已完工未结算项目。

(2) 发出存货的计价方法

产成品、燃料发出时采用加权平均法计价；其他原材料采用计划成本计价，月末按上月材料成本差异率，将其调整为实际成本。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值的确定，以取得的确凿证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

资产负债表日，存货按照单项成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

(6) 建造合同形成的已完工未结算项目

根据《企业会计准则第 15 号—建造合同》的有关规定，工程施工成本以实际成本核算，包括直接材料费、直接人工费、施工机械费、其他直接费及应分配的施工间接成本等。已完工未结算核算的内容系累计已发生的施工成本和已确认的毛利大于累计已办理结算的合同价款的差额在存货中反映，累计已发生的施工成本和已确认的毛利小于累计已办理结算的合同价款的差额在预收款项中反映，不在本项目反映。

13. 长期股权投资

√适用□不适用

长期股权投资是指公司对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

(1) 初始投资成本确定

除对外合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

- ① 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；
- ② 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；
- ③ 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》的有关规定确定；
- ④ 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号—债务重组》的有关规定确定。

(2) 后续计量及损益确认方法

① 下列长期股权投资采用成本法核算：

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资应当调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

② 对被投资单位具有共同控制(指合营企业)或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

长期股权投资采用权益法核算时，对长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；对长期股权投资的投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

在权益法核算时，当取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，并调整长期股权投资的账面价值。投资方按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。投资方对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司对被投资单位负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资方在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

投资方在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与投资方不一致的，按照投资方的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

长期股权投资的减值测试及减值准备计提方法，按照 21、“长期资产减值”会计政策执行。

14. 投资性房地产

投资性房地产是为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有，并能够单独计量和出售的房地产。资产负债表日，投资性房地产采用成本模式进行后续计量。

- (1) 投资性房地产按直线法依据使用寿命及预计净残值率计提折旧或进行摊销。
- (2) 期末，如存在可收回金额低于其账面价值，将按照其差额计提减值准备。可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

15. 固定资产

(1). 确认条件

√适用□不适用

固定资产为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，且使用期限超过 1 年的有形资产。

同时满足以下条件的，确认为固定资产：

- ① 与该固定资产有关的经济利益很有可能流入企业；
- ② 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2). 折旧方法

√适用□不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	8 年-35 年	0%-5%	2.71%-12.50%
通用设备	年限平均法	4 年-18 年	0%-5%	5.28%-25.00%
专用设备	年限平均法	4 年-20 年	0%-5%	4.75%-25.00%
运输设备	年限平均法	6 年-7 年	0%-5%	13.57%-16.67%
其他设备	年限平均法	3 年-18 年	0%-5%	5.28%-33.33%

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

(4). 计价方法

按其成本进行初始计量。

(5). 后续支出

仅在固定资产有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认，计入固定资产成本；否则，在发生时计入当期损益。

(6). 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

固定资产的减值测试及减值准备计提方法，按照 21、“长期资产减值”会计政策执行。

16. 在建工程

适用 不适用

(1) 在建工程的计价：建造过程中实际发生的全部支出，包括工程达到预计可使用状态前发生的与在建工程相关的借款的利息、折价或溢价摊销、汇兑损益等，计入在建工程的成本。

(2) 在建工程结转固定资产的标准和时间点：建造的固定资产在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧。待办理了竣工决算手续后再按实际成本调整原来的暂估价值，但已计提的折旧额不再调整。

17. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，直接计入当期财务费用。

(2) 资本化期间、暂停资本化期间的确认方法

购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

(3) 借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专项借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用的一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额；资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

(4) 专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

18. 生物资产

适用 不适用

19. 油气资产及勘探支出

适用 不适用

1. 油气资产和累计折耗

- (1) 油气资产包括：持有的矿区权益和油气井及相关设施等；
- (2) 建造过程中实际发生的全部支出，包括项目达到预计可使用状态前发生的与油气资产相关的勘探支出、开发支出、借款的利息、折价或溢价摊销、外币汇兑差额等费用，计入油气资产的成本；
- (3) 油气资产的弃置成本：指在取得油气资产时，存在弃置义务的，按未来可能的弃置成本计算的弃置费用的现值，并在油气资产使用的寿命内均匀摊销；
- (4) 累计折耗：油气资产折耗采用直线法平均计算，并按各类油气资产的原值和估计的经济使用年限制定其折耗率。

2. 油气开发支出

- (1) 油气开发支出包括：为了取得探明矿区中的油气而建造或更新井及相关设施的活动引起的支出。油气开发形成的井及相关设施的成本主要包括

- ① 钻前准备支出，包括前期研究、工程地质调查、工程设计、确定井位、清理井场、修建道路等活动发生的支出；
 - ② 井的设备购置和建造支出，井的设备包括套管、油管、抽油设备和井口装置等，井的建造包括钻井和完井；
 - ③ 购建提高采收率系统发生的支出；
 - ④ 购建矿区内集输设施、分离处理设施、计量设备、储存设施、各种海上平台、海底及陆上电缆等发生的支出。
- (2) 油气开发支出达到预计可使用状态时转作油气资产。

3. 油气勘探支出

(1) 油气勘探支出包括：钻井勘探支出和非钻井勘探支出。钻井勘探支出主要包括钻探区域探井、勘探型详探井、评价井和资料井等活动发生的支出；非钻井勘探支出主要包括进行地质调查、地球物理勘探等活动发生的支出。

(2) 油气勘探支出属于探明可采储量的在勘探完井时转作油气资产，属于未探明可采储量的完井时计入勘探费用。

20. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

(1) 计价方法：按其成本进行初始计量。

(2) 无形资产的使用寿命为有限的，估计该使用寿命的年限或者构成使用寿命的产量等类似计量单位数量；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

(3) 使用寿命有限的无形资产其应摊销金额在使用寿命内系统合理摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，期末作减值测试。

(3) 每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，改变摊销期限和摊销方法。在每个会计期间对使用寿命不确

定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按使用寿命有限的无形资产的原则进行处理。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

21. 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等长期资产如存在可收回金额低于其账面价值的情况，将按照其差额计提减值准备，可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定，资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

(1) 长期股权投资减值准备

- ① 成本法核算的长期股权投资，在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的，按照成本计量，投资成本高于其可变现净值的，计提长期投资减值准备。
- ② 其他长期股权投资按照单项投资成本与可变现净值孰低计量，投资成本高于其可变现净值的，计提长期投资减值准备。

(2) 固定资产、投资性房地产、在建工程、无形资产等减值准备

资产负债表日，上述资产存在减值迹象的，估计其可收回金额。上述资产按照单项账面价值与可收回金额孰低计量，对可收回金额低于账面价值的差额，计提资产减值准备。一经确定，以后会计期间不得转回。

(3) 商誉及其他资产减值准备

自购买日起将因公司合并形成的商誉的账面价值按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后，再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值(包括所分摊的商誉的账面价

值部分)与其可收回金额,如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的,计提资产减值准备。一经确定,以后会计期间不得转回。

22. 长期待摊费用

适用 不适用

开办费在开始生产的当月直接一次转入当期管理费用,其余长期待摊费用在受益期限或规定期限内平均摊销,包括:经营租赁方式租入的固定资产的改良支出等。

23. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

(1) 职工薪酬的范围

职工薪酬,是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利,也属于职工薪酬。

(2) 短期薪酬是指公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬。

短期薪酬包括职工工资、奖金、津贴和补贴,职工福利费、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费,住房公积金、工会经费和职工教育经费,短期带薪缺勤、短期利润分享计划,非货币性福利以及其他短期薪酬。

公司在职工为其提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利是指公司为获得员工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后,提供的各种形式的报酬和福利,短期薪酬和辞退福利除外。

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划产生的职工薪酬成本于报告期末确认为下列组成部分：

- ① 服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失；
- ② 设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息；
- ③ 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项应计入当期损益；第③项应计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

在设定受益计划下，在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

- 1) 修改设定受益计划时；
- 2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用□不适用

是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用□不适用

是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，适用于上述设定提存计划的有关规定进行处理。

除符合设定提存计划条件的情形外，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ① 服务成本；
- ② 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
- ③ 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

24. 预计负债

适用 不适用

(1) 与或有事项相关的义务同时满足以下条件的，本公司将其列为预计负债

- ① 该义务是本公司承担的现时义务；
- ② 该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③ 该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 对发生的待执行合同变成亏损合同，又符合上述确认条件的，确认预计负债；如该合同是有标的资产的，先对标的资产进行减值测试并按规定确认减值损失，再将预计亏损超过该减值损失部分确认为预计负债。

25. 股份支付

适用 不适用

26. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

27. 收入

适用 不适用

(1) 销售商品的收入，在下列条件均能满足时予以确认

- ① 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- ② 本公司既没有保留通常与该商品所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施控制；
- ③ 收入的金额能够可靠计量；
- ④ 相关经济利益很可能流入本公司；
- ⑤ 相关的已发生的或将发生的成本能够可靠计量。

(2) 提供劳务，在同一会计年度内开始并完成的劳务，在完成劳务时确认收入。如果劳务的开始和完成分属不同的会计年度，在劳务交易的结果能够可靠估计的情况下(即劳务总收入和总成本能可靠地计量，与交易相关的经济利益能够流入本公司，劳务的完成程度能可靠地确定时)，将在期末按完工百分比法确认相关的劳务收入。

(3) 让渡资产使用权而发生的收入包括利息收入、使用费收入和现金股利收入。在同时满足与交易相关的经济利益能够流入本公司以及收入金额能够可靠地计量的条件时确认收入。利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定；现金股利收入金额，按照被投资单位宣告的现金股利分配方案和持股比例计算确定。

(4) 其他收入按有关制度予以确认：根据业务合同或协议，在收到价款或取得收取价款的证据，并且与该业务相关的成本能够可靠的计量时，确认其他业务收入的实现。

28. 政府补助

政府补助是指公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，但不包括政府作为企业所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- (3) 公司能够满足政府补助所附条件；
- (4) 公司能够收到政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助分别下列情况处理：

- ① 用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；
- ② 用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

与日常活动相关的政府补助，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

29. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用□不适用

(1) 采用资产负债表法进行所得税会计处理。

(2) 递延所得税资产的确认的依据：如果在可预见的未来可以获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则将可以抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产予以确认。

(3) 资产负债表日对已确认的递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用于抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。

(4) 递延所得税负债的确认的依据：因应纳税暂时性差异在转回期间将增加应纳税额和应交所得税，导致经济利益的流出，在其发生当期，构成应支付税金的义务，则将应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债予以确认。

30. 租赁

(1)、经营租赁的会计处理方法

√适用□不适用

(1) 本公司作为经营租赁承租人

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 本公司作为经营租赁出租人

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2)、融资租赁的会计处理方法

√适用□不适用

(1) 本公司作为融资租赁承租人

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 本公司作为融资租赁出租人

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

31. 持有待售的非流动资产、处置组和终止经营

√适用□不适用

(1) 持有待售的非流动资产、处置组确认标准

公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；②出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组包含分摊至处置组的商誉。

(2) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独主要经营地区；②该组成部

分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

(3) 会计核算方法

初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；②可收回金额。

31. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用□不适用

专项储备

根据财政部、国家安全生产监督管理总局联合制定的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》计提安全生产费用，安全生产费用专门用于完善和改进企业安全生产条件。

本公司提取的安全生产费计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备。使用提取的安全生产费用属于费用性支出的，直接冲减专项储备。使用提取的安全生产费形成固定资产的，通过在建工程归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产，同时按照

形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

32. 重要会计政策和会计估计的变更

(1)、重要会计政策变更

适用 不适用

(1) 企业会计准则变化引起的会计政策变更

① 财政部于 2017 年度颁布了《企业会计准则第 42 号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 5 月 28 日起施行。对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，采用未来适用法处理。

② 财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 16 号—政府补助》，修订后的准则自 2017 年 6 月 12 日起施行。对于 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助，采用未来适用法处理；对 2017 年 1 月 1 日至本准则施行日之间新增的政府补助根据修订后的准则进行调整。

③ 财政部于 2017 年度发布了《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30 号），将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得或损失和非货币性资产交换产生的利得或损失变更为列报于“资产处置收益”。本公司报告期末发生上述规定所述事项，故对财务报表无影响。

(2)、重要会计估计变更

适用 不适用

33. 重大的会计估计和判断

适用 不适用

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实

际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 租赁的分类

本公司根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁分为经营租赁和融资租赁，在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

(2) 坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值需要管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

(3) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值需要管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(4) 可供出售金融资产减值

本公司确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本公司需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险等。

(5) 长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产以外的长期资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产以外的长期资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额与预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

(6) 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产、油气资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。公司需要定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(7) 所得税

公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

(8) 预计负债

本公司及其子公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对油气井弃置及环境清理费用等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司及其子公司的情况下，本公司及其子公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司及其子公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

七、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按销项税额扣除当期可抵扣的进项税额后的差额	17%、11%、6%等
城市维护建设税	应纳增值税额	7%或5%或1%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
资源税	应税产品销售额	6%
教育附加税	应纳增值税额	5%

在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用□不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
申能新能源达茂风力发电有限公司	15

2. 税收优惠

√适用□不适用

(1) 增值税

根据财政部、国家税务总局《关于资源综合利用及其他产品增值税政策的通知》(财税[2008]156号), 子公司上海申能长兴风力发电有限公司、上海申欣风力发电有限公司利用风力发电销售享受增值税即征即退 50%的优惠政策。

根据财政部、国家税务总局《关于全面推开营业税改增值税试点的通知》(财税[2016]36号), 子公司海石油天然气有限公司因提供管道运输服务, 其增值税实际税负超过 3%的部分享受增值税即征即退的优惠政策。

(2) 所得税

①根据国家税务总局《关于实施国家重点扶持的公共基础设施项目企业所得税优惠问题的通知》(国税发[2009]80号文)的相关规定, 本公司部分子公司从事符合《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》规定范围、条件和标准的公共基础设施项目的投资经营所得, 自该项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起, 第一年至第三年免征企业所得税, 第四年至第六年减半征收企业所得税。

②根据财政部、海关总署、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》财税[2011]58号规定, 自 2011 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日, 子公司申能新能源达茂风力发电有限公司按 15%的税率征收企业所得税。该公司同时享受国家重点扶持的公共基础设施项目企业所得税“三免三减半”优惠, 2017 年为免税期。

申能股份有限公司及其余子公司企业所得税率均为 25%。

八、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用□不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	175,726.61	214,206.72
银行存款	6,700,697,620.15	7,721,897,372.95
其他货币资金	-	-
合计	<u>6,700,873,346.76</u>	<u>7,722,111,579.67</u>
其中: 存放在境外的款项总额	976,620.00	-

其他说明

注 1：期末存于关联方申能集团财务有限公司的银行存款余额为 41.80 亿元。

注 2：期末存放在境外的款项为 97.66 万元，期初期末无因抵押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的货币资金。

2、 应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	143,231,670.00	119,497,651.38
合计	<u>143,231,670.00</u>	<u>119,497,651.38</u>

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	290,631,898.11	
合计	<u>290,631,898.11</u>	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

3、应收账款

(1). 应收账款分类披露

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	1,985,596,993.74	84.19%	-		1,985,596,993.74	1,730,772,427.53	82.09%	-	-	1,730,772,427.53
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	331,590,334.87	14.06%	-		331,590,334.87	336,247,046.68	15.95%	-	-	336,247,046.68
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	<u>41,402,580.71</u>	1.75%	<u>41,402,580.71</u>	100.00%	-	<u>41,402,580.71</u>	1.96%	<u>41,402,580.71</u>	100.00%	-
合计	<u>2,358,589,909.32</u>	/	<u>41,402,580.71</u>	/	<u>2,317,187,328.61</u>	<u>2,108,422,054.92</u>	/	<u>41,402,580.71</u>	/	<u>2,067,019,474.21</u>

未单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
国网上海市电力公司	1,048,945,564.79			
上海燃气(集团)有限公司	512,523,359.71			
国家电网公司华东分部	256,103,788.17			
大化国际经济贸易公司	84,328,932.29			
青岛能源热电有限公司	83,695,348.78			
合计	<u>1,985,596,993.74</u>		/	/
应收账款	期初余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
上海燃气(集团)有限公司	874,689,788.05	-	-	-
国网上海市电力公司	495,555,809.30	-	-	-
国网宁夏电力公司	136,869,076.76	-	-	-
国家电网华东网分部	123,575,166.00	-	-	-
青岛能源热电有限公司	<u>100,082,587.42</u>	=	-	-
合计	<u>1,730,772,427.53</u>	=	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	331,590,334.87	-	-
1 至 2 年	-	-	-
2 至 3 年	-	-	-
3 至 4 年	-	-	-
4 至 5 年	-	-	-
5 年以上	-	-	-
合计	<u>331,590,334.87</u>	=	-

（续上表）

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	336,247,046.68	-	-
1 至 2 年	-	-	-
2 至 3 年	-	-	-
3 至 4 年	-	-	-
4 至 5 年	-	-	-
5 年以上	-	-	-
合计	<u>336,247,046.68</u>	=	-

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

应收账款内容	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
天然气销售款	29,555,074.40	29,555,074.40	100.00%	根据其回款情况预计无法收回
热力销售款	<u>11,847,506.31</u>	<u>11,847,506.31</u>	100.00%	根据其回款情况预计无法收回
合计	<u>41,402,580.71</u>	<u>41,402,580.71</u>	100.00%	

应收账款内容	期初余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
天然气销售款	29,555,074.40	29,555,074.40	100.00%	根据其回款情况预计无法收回
热力销售款	<u>11,847,506.31</u>	<u>11,847,506.31</u>	100.00%	根据其回款情况预计无法收回
合计	<u>41,402,580.71</u>	<u>41,402,580.71</u>	100.00%	

注：单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款的依据为单项金额不符合上述重大定义，但需逐项认定可收回性的应收款项。

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 0 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

√适用□不适用

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占总金额比例
国网上海市电力公司	非关联方	1,048,945,564.79	1 年以内	44.47%
上海燃气(集团)有限公司	同受一方控制	512,523,359.71	1 年以内	21.73%
国家电网公司华东分部	非关联方	256,103,788.17	1 年以内	10.86%
大化国际经济贸易公司	非关联方	84,328,932.29	1 年以内	3.58%
青岛能源热电有限公司	非关联方	83,695,348.78	1 年以内	3.55%
合计		<u>1,985,596,993.74</u>		<u>84.19%</u>

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

□适用√不适用

(6) 应收账款余额中应收关联方款项详见附注十三/6 的披露。

4、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	423,530,159.15	99.44%	381,372,603.82	97.78%
1 至 2 年	2,376,874.89	0.56%	8,335,476.96	2.14%
2 至 3 年	-	-	326,500.00	0.08%
3 年以上	-	-	-	-
合计	<u>425,907,034.04</u>	<u>100.00%</u>	<u>390,034,580.78</u>	<u>100.00%</u>

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

主要系工程未结算和采购的商品未到货

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

√适用□不适用

单位名称	与本公司关系	金额	时间	未结算原因
中国石油西气东输管道分公司	非关联方	136,572,159.60	1 年以内	未到货
中国石油化工股份有限公司天然气分公司	非关联方	44,277,243.79	1 年以内	未到货
陕西省煤炭进出口有限责任公司	非关联方	36,250,000.00	1 年以内	未到货
全骏达实业有限公司	非关联方	29,929,676.87	1 年以内	未到货
浙江物产环保能源股份有限公司	非关联方	<u>23,074,796.55</u>	1 年以内	未到货
合计		<u>270,103,876.81</u>		

(3) 期末余额中无预付持本公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位的款项。

(4) 预付款项余额中预付关联方款项详见附注十三/6 的披露。

5、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	6,544,137.85	10.79%			6,544,137.85	10,930,665.29	22.03%	-	-	10,930,665.29
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	53,570,819.04	88.37%	1,585,000.00	2.96%	51,985,819.04	38,188,211.24	76.95%	1,585,000.00	4.15%	36,603,211.24
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	508,400.00	0.84%	508,400.00	100.00%	-	508,400.00	1.02%	508,400.00	100.00%	-
合计	60,623,356.89	/	2,093,400.00	/	58,529,956.89	49,627,276.53	/	2,093,400.00	/	47,533,876.53

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
项目前期垫资款	6,544,137.85	-	-	-
合计	6,544,137.85	-	/	/
	期初余额			

其他应收款（按单位）	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
项目前期垫资款	10,930,665.29	-	-	-
合计	10,930,665.29	-	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	51,985,819.04	-	-
1 至 2 年	-	-	-
2 至 3 年	-	-	-
3 至 4 年	-	-	-
4 至 5 年	-	-	-
5 年以上	<u>1,585,000.00</u>	<u>1,585,000.00</u>	100.00%
合计	<u>53,570,819.04</u>	<u>1,585,000.00</u>	2.96%
账龄	期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	36,603,211.24	-	-
1 至 2 年	-	-	-
2 至 3 年	-	-	-
3 至 4 年	-	-	-
4 至 5 年	-	-	-
5 年以上	<u>1,585,000.00</u>	<u>1,585,000.00</u>	100.00%
合计	<u>38,188,211.24</u>	<u>1,585,000.00</u>	4.15%

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

□适用√不适用

单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款：

其他应收款内容	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
其他	508,400.00	508,400.00	100.00%	按可收回性计提
他应收款内容	期初余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
其他	508,400.00	508,400.00	100.00%	按可收回性计提

注：单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款的依据为单项金额不符合上述重大定义，但需逐项认定可收回性的其他应收款。

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 0 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3). 期末余额中无持本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位的欠款

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	53,565,571.24	38,024,338.24
项目前期垫付款	6,544,137.85	10,930,665.29
交易平台保证金	513,647.80	672,273.00
合计	60,623,356.89	49,627,276.53

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

√适用□不适用

单位: 元币种: 人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国丹东外轮代理有限公司	往来款	10,210,000.00	1 年以内	16.84%	-
吴忠市污水处理公司	往来款	5,000,000.00	1 年以内	8.25%	-
内蒙项目前期费	项目前期垫付款	4,239,872.83	1 至 3 年	6.99%	-
大连皓远国际货运代理有限公司	往来款	3,850,000.00	1 年以内	6.35%	-
上海张江高新技术产业开发区青浦园区	往来款	3,218,400.00	1 年以内	5.31%	-
合计	/	<u>26,518,272.83</u>	/	<u>43.74%</u>	-

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用√不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

□适用√不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额:

□适用√不适用

(9). 其他应收余额中应收关联方款项详见附注十三/6 的披露

6、 存货

(1). 存货分类

√适用□不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	305,865,103.71	-	305,865,103.71	305,288,613.41	-	305,288,613.41
燃料	872,736,273.12	-	872,736,273.12	418,401,601.66	-	418,401,601.66
库存商品	41,283,619.98	-	41,283,619.98	27,317,773.59	-	27,317,773.59
建造合同形成的已完工未结算资产	30,613,644.90	-	30,613,644.90	8,136,293.15	-	8,136,293.15
低值易耗品	<u>123,410.06</u>	=	<u>123,410.06</u>	<u>134,611.76</u>	=	<u>134,611.76</u>
合计	<u>1,250,622,051.77</u>	=	<u>1,250,622,051.77</u>	<u>759,278,893.57</u>	=	<u>759,278,893.57</u>

(2). 存货跌价准备

□适用√不适用

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明:

□适用√不适用

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况:

√适用□不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	余额
累计已发生成本	143,140,320.75
累计已确认毛利	120,604,907.76
减: 预计损失	-
已办理结算的金额	233,131,583.61
建造合同形成的已完工未结算资产	30,613,644.90

其他说明

□适用√不适用

7、一年内到期的非流动资产

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的委托贷款(注 1)	19,020,000.00	19,020,000.00
应收保理款(注 2)	84,855,586.88	-
融资租赁款	95,125,266.00	
其中：未确认融资收益	4,674,455.58	
合计	<u>199,000,852.88</u>	<u>19,020,000.00</u>

其他说明

注 1：期末余额中关联方委托贷款详见附注十三/5/(5)。

注 2：期末余额中关联方保理业务详见附注十三/5/(4)/②。

8、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	<u>811,103,101.33</u>	<u>573,548,589.86</u>
合计	<u>811,103,101.33</u>	<u>573,548,589.86</u>

9、发放贷款及垫款

√适用 □不适用

项目	期末余额	期初余额
委托贷款	90,390,000.00	109,410,000.00
减：委托贷款减值准备	-	-
减：一年内到期的非流动资产	<u>19,020,000.00</u>	<u>19,020,000.00</u>
合计	<u>71,370,000.00</u>	<u>90,390,000.00</u>

注：期末余额中关联方委托贷款，详见附注十三/5/(5)。

10、可供出售金融资产

(1). 可供出售金融资产情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具：	-	-	-	-	-	-
可供出售权益工具：	5,141,182,738.79	-	5,141,182,738.79	5,712,028,677.73	-	5,712,028,677.73
按公允价值计量的	2,321,441,017.48	-	2,321,441,017.48	2,892,286,956.42	-	2,892,286,956.42
按成本计量的	2,819,741,721.31	-	2,819,741,721.31	2,819,741,721.31	-	2,819,741,721.31
合计	5,141,182,738.79	-	5,141,182,738.79	5,712,028,677.73	-	5,712,028,677.73

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	2,279,668,544.70	-	2,279,668,544.70
公允价值	2,321,441,017.48	-	2,321,441,017.48
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	41,772,472.78	-	41,772,472.78
已计提减值金额	-	-	-

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
中天合创能源有限责任公司	2,193,767,873.83	-	-	2,193,767,873.83	-	-	-	-	12.50%	
核电泰山联营有限公司	504,007,689.00	-	-	504,007,689.00	-	-	-	-	12.00%	218,280,000.00
秦山第三核电有限公司	105,590,155.00	-	-	105,590,155.00	-	-	-	-	10.00%	89,700,000.00
上海太阳能科技有限公司	11,300,922.48	-	-	11,300,922.48	-	-	-	-	11.73%	
上海上国投资产管理有限公司	4,000,000.00	-	-	4,000,000.00	-	-	-	-	5.00%	10,856,758.88
上海宝鼎投资股份有限公司	575,081.00	-	-	575,081.00	-	-	-	-	0.79%	414,058.32
上海燃气工程设计研究有限公司	500,000.00	-	-	500,000.00	-	-	-	-	10.00%	2,935,000.00
合计	<u>2,819,741,721.31</u>			<u>2,819,741,721.31</u>	-	-	-	-	/	<u>322,185,817.20</u>

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

□适用√不适用

(5). 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明:

□适用√不适用

11、长期应收款

(1) 长期应收款情况:

√适用□不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	1,154,230.00	-	1,154,230.00	-	-	-	/
其中: 未实现融资收益	-	-	-	-	-	-	/
减: 一年内到期的非流动资产							
合计	<u>1,154,230.00</u>	=	<u>1,154,230.00</u>	=	=	=	/

注：期末余额中关联方融资租赁款详见附注十三/5/(4)/①。

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

12、长期股权投资

适用 不适用

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
(1) 合营企业						
上海外高桥第二发电有限责任公司	1,652,145,723.92	-	-	73,213,242.96	-	-
上海吴泾发电有限责任公司	76,019,468.78	-	-	-76,019,468.78	-	-
华能上海石洞口发电有限责任公司	878,260,709.00	-	-	84,975,559.69	-	-
小计	<u>2,606,425,901.70</u>	=	=	<u>82,169,333.87</u>	=	=
(2) 联营企业						
上海外高桥发电有限责任公司	1,420,682,762.47	-	-	16,388,973.12		
华东天荒坪抽水蓄能有限责任公司	380,960,046.67	-	-	113,556,513.51	-	-
华东桐柏抽水蓄能发电有限责任公司	245,967,883.04	-	-	24,293,080.87	-	-
上海漕泾热电有限责任公司	468,019,457.84	-	-	126,835,398.92	-	-
华能上海燃机发电有限责任公司	281,112,491.09	-	-	45,217,267.30	-	-
申能集团财务有限公司	583,635,251.90	-	-	99,186,627.36	15,765,873.98	-
安徽芜湖核电有限公司	40,000,000.00	-	-	-	-	-
上海申能能源服务有限公司	111,919,186.04	-	-	-18,019,260.56	-	-
上海嘉禾航运有限公司	160,345,814.00	-	-	5,352,683.39	-	912,333.71
上海闵行燃气发电有限公司	35,000,000.00	-	-	-	-	-

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
上海漕泾联合能源有限公司	29,400,000.00	-	-	-	-	-
上海上电漕泾发电有限公司	622,060,675.67	-	-	-59,256,944.33	-	-
上海华电奉贤热电有限公司	299,262,508.31	-	-	25,458,619.35	-	-
华能启东风力发电有限公司	154,549,353.64	-	-	12,126,766.15	-	-
上海申欣环保实业有限公司	76,169,410.20	-	-	10,915,965.05	-	-
国电承德围场风电有限公司	6,800,000.00	34,000,000.00	-	-	-	-
天津国电申能电力有限公司	6,860,000.00	-	-	-	-	-
小计	4,922,744,840.87	34,000,000.00	-	402,055,690.13	15,765,873.98	912,333.71
合计	7,529,170,742.57	34,000,000.00	-	484,225,024.00	15,765,873.98	912,333.71

(续上表)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备 期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
(1) 合营企业					-
上海外高桥第二发电有限责任公司	96,000,000.00			1,629,358,966.88	-
上海吴泾发电有限责任公司	-			-	-
华能上海石洞口发电有限责任公司	133,700,000.00			829,536,268.69	-
小计	229,700,000.00	-	-	2,458,895,235.57	-
(2) 联营企业					
上海外高桥发电有限责任公司	44,100,000.00			1,392,971,735.59	-
华东天荒坪抽水蓄能有限责任公司	99,750,000.00			394,766,560.18	-
华东桐柏抽水蓄能发电有限责任公司	16,500,000.00			253,760,963.91	-
上海漕泾热电有限责任公司	109,500,000.00			485,354,856.76	-
华能上海燃机发电有限责任公司	35,869,596.35			290,460,162.04	-
申能集团财务有限公司	78,750,000.00			619,837,753.24	-

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备 期末余额
	宣告发放现金 股利或利润	计提减值准备	其他		
安徽芜湖核电有限公司	-			40,000,000.00	-
上海申能能源服务有限公司	-			93,899,925.48	-
上海嘉禾航运有限公司	4,900,000.00			161,710,831.10	-
上海闵行燃气发电有限公司	-			35,000,000.00	-
上海漕泾联合能源有限公司	-			29,400,000.00	-
上海上电漕泾发电有限公司	-			562,803,731.34	-
上海华电奉贤热电有限公司	19,600,000.00			305,121,127.66	-
华能启东风力发电有限公司	-			166,676,119.79	-
上海申欣环保实业有限公司	15,000,000.00			72,085,375.25	-
国电承德围场风电有限公司				40,800,000.00	-
天津国电申能电力有限公司				6,860,000.00	-
小计	<u>423,969,596.35</u>	=	=	<u>4,951,509,142.34</u>	=
合计	<u>653,669,596.35</u>	=	=	<u>7,410,404,377.91</u>	=

13、固定资产

(1). 固定资产情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	专用设备	通用设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	6,595,927,912.87	29,471,020,751.07	1,277,712,620.56	99,423,431.64	87,907,198.74	37,531,991,914.88
2.本期增加金额	176,755,544.48	1,763,749,595.76	288,952,738.65	6,580,559.87	7,842,773.88	2,243,881,212.64

(1) 购置	-	3,413,926.17	4,803,651.77	6,267,090.87	4,481,621.02	18,966,289.83
(2) 在建工程转入	10,518,400.35	1,760,335,669.59	21,423,748.63	80,000.00	2,572,728.30	1,794,930,546.87
(3) 企业合并增加	-	-	-	-	-	-
(4) 其他转入	166,237,144.13		262,725,338.25	233,469.00	788,424.56	429,984,375.94
3.本期减少金额	28,006.90	454,949,886.59	1,642,635.53	7,708,010.37	3,371,066.04	467,699,605.43
(1) 处置或报废	28,006.90	1,677,871.84	1,642,635.53	3,890,010.37	3,137,597.04	10,376,121.68
(2) 处置子公司	-	-	-	-	-	-
(3) 其他转出	-	453,272,014.75	-	3,818,000.00	233,469.00	457,323,483.75
4.期末余额	6,772,655,450.45	30,779,820,460.24	1,565,022,723.68	98,295,981.14	92,378,906.58	39,308,173,522.09
二、累计折旧						
1.期初余额	2,220,808,404.16	10,972,673,935.27	579,279,458.08	68,181,614.16	61,092,050.73	13,902,035,462.40
2.本期增加金额	301,803,345.85	1,467,359,230.77	226,679,422.10	7,678,331.62	8,875,617.70	2,012,395,948.04
(1) 计提	274,495,243.58	1,467,359,230.77	105,785,241.13	7,444,862.62	8,340,017.86	1,863,424,595.96
(2) 企业合并增加	-	-	-	-	-	-
(3) 其他转入	27,308,102.27	-	120,894,180.97	233,469.00	535,599.84	148,971,352.08
3.本期减少金额	26,606.56	149,989,068.23	1,547,704.46	4,457,397.01	3,184,946.07	159,205,722.33
(1) 处置或报废	26,606.56	1,216,106.30	1,547,704.46	3,683,191.21	2,951,477.07	9,425,085.60
(2) 处置子公司	-	-	-	-	-	-
(3) 其他转出	-	148,772,961.93	-	774,205.80	233,469.00	149,780,636.73
4.期末余额	2,522,585,143.45	12,290,044,097.81	804,411,175.72	71,402,548.77	66,782,722.36	15,755,225,688.11
三、减值准备						
1.期初余额		179,150,816.35				179,150,816.35
2.本期增加金额	-	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-	-
4.期末余额		179,150,816.35				179,150,816.35
四、账面价值						
1.期末账面价值	4,250,070,307.00	18,310,625,546.08	760,611,547.96	26,893,432.37	25,596,184.22	23,373,797,017.63
2.期初账面价值	4,375,119,508.71	18,319,195,999.45	698,433,162.48	31,241,817.48	26,815,148.01	23,450,805,636.13

注：账面原值及累计折旧发生的其他转入、其他转出主要系子公司根据建设工程竣工决算情况调整所致。

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用√不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用√不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用√不适用

14、 在建工程

(1). 在建工程情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
崇明岛管道工程	54,057,771.29	-	54,057,771.29	42,019,921.78	-	42,019,921.78
崇明燃气电厂一期工程	2,500,744,440.50	-	2,500,744,440.50	2,077,756,154.66	-	2,077,756,154.66
安徽淮北平山电厂一期工程	16,529,367.79	-	16,529,367.79	72,200,250.94	-	72,200,250.94
上海申能奉贤热电工程	1,148,786,285.88	-	1,148,786,285.88	349,570,837.80	-	349,570,837.80
上海临港海上风电二期工程项目	-	-	-	887,448,529.53	-	887,448,529.53
上海临港海上风电一期示范项目	8,830,835.57	-	8,830,835.57	76,145,310.54	-	76,145,310.54
申能安徽平山电厂二期工程	302,221,587.13	-	302,221,587.13	-	-	-
青浦工业园区能源供应中心热力工程项目	90,641,646.51	-	90,641,646.51	-	-	-
崇明岛-长兴岛-浦东新区五号沟 LNG 站管线工程	137,185,396.29	-	137,185,396.29	-	-	-
临港-上海化工区天然气管道工程	145,298,143.85	-	145,298,143.85	-	-	-
五号沟 LNG 站至临港首站天然气管道工程	5,955,535.82	-	5,955,535.82	-	-	-
海上油气勘探	112,272,240.03	-	112,272,240.03	111,929,847.94	-	111,929,847.94
技术改造工程	452,516,507.48	-	452,516,507.48	359,302,361.85	-	359,302,361.85
合计	4,975,039,758.14	-	4,975,039,758.14	3,976,373,215.04	-	3,976,373,215.04

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
崇明岛管道工程	1,597,090,000.00	42,019,921.78	12,037,849.51	-	-	54,057,771.29	82.03%	99.60%	31,054,282.82	-	-	自有资金/借款
崇明燃气电厂一期工程	2,794,340,421.90	2,077,756,154.66	422,988,285.84	-	-	2,500,744,440.50	89.53%	97.00%	109,577,640.53	73,694,410.39	4.39%	自有资金/借款
安徽淮北平山电厂一期工程	5,246,030,000.00	72,200,250.94	34,810,902.43	89,421,672.84	1,060,112.74	16,529,367.79	91.73%	100.00%	56,353,167.69	-	-	自有资金/借款
上海申能奉贤热电工程	3,010,720,000.00	349,570,837.80	799,354,323.48	138,875.40	-	1,148,786,285.88	36.98%	41.00%	1,317,541.55	970,739.54	4.34%	自有资金/借款
上海临港海上风电二期工程项目	1,913,770,000.00	887,448,529.53	539,954,888.67	1,404,625,847.62	22,777,570.58	-	74.59%	100.00%	23,427,139.62	12,237,447.99	4.07%	自有资金/借款
上海临港海上风电一期示范项目	1,900,000,000.00	76,145,310.54	8,830,835.57	76,145,310.54	-	8,830,835.57	4.47%	5.00%	-	-	-	自有资金
申能安徽平山电厂二期工程	5,389,000,000.00		302,221,587.13	-	-	302,221,587.13	5.61%	6.00%	1,705,765.64	1,705,765.64	4.40%	自有资金/借款
青浦工业园区能源供应中心热力工程项目	189,000,000.00		90,641,646.51	-	-	90,641,646.51	47.96%	43.00%	-	-	-	自有资金
崇明岛-长兴岛-浦东新区五号沟 LNG 站管线工程	1,831,454,700.00		137,185,396.29	-	-	137,185,396.29	7.49%	5.00%	200,884.03	200,884.03	3.915%	自有资金/借款
临港-上海化工区天然气管道工程	1,690,026,600.00		145,298,143.85	-	-	145,298,143.85	8.60%	15.00%	2,586,121.29	2,586,121.29	4.25%	自有资金/借款
合计		3,505,141,005.25	2,493,323,859.28	1,570,331,706.40	23,837,683.32	4,404,295,474.81	/	/	226,222,543.17	91,395,368.88	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况：

□适用√不适用

15、工程物资

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
专用材料	71,372,083.19	37,993,322.19
专用设备	55,658.84	15,372,942.36
油气物资	47,594,988.56	47,688,130.55
合计	<u>119,022,730.59</u>	<u>101,054,395.10</u>

16、油气资产

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	探明矿区权益	未探明矿区权益	井及相关设施	合计
一、账面原值				
1.期初余额	-	-	7,192,795,030.75	7,192,795,030.75
2.本期增加金额	-	-	6,315,544.85	6,315,544.85
(1)外购	-	-	-	-
(2)自行建造	-	-	6,315,544.85	6,315,544.85
(3)其他转入	-	-		
3.本期减少金额	-	-	1,189,877.09	1,189,877.09
(1)处置	-	-	-	-
(2)其他转出	-	-	1,189,877.09	1,189,877.09
4.期末余额	-	-	7,197,920,698.51	7,197,920,698.51

二、累计折旧				
1.期初余额	-	-	6,238,865,600.49	6,238,865,600.49
2.本期增加金额	-	-	141,818,895.59	141,818,895.59
(1) 计提	-	-	141,818,895.59	141,818,895.59
3.本期减少金额	-	-	-	-
(1)处置	-	-	-	-
4.期末余额	-	-	6,380,684,496.08	6,380,684,496.08
三、减值准备				
1.期初余额	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-
(1)处置	-	-	-	-
4.期末余额	-	-	-	-
四、账面价值				
1.期末账面价值	-	-	817,236,202.43	817,236,202.43
2.期初账面价值	-	-	953,929,430.26	953,929,430.26

其他说明：

注：账面原值发生的其他转出主要系子公司根据工程竣工决算情况调整所致。

17、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	土地使用权	合计
一、账面原值		
1.期初余额	56,020,922.35	56,020,922.35
2.本期增加金额	15,330,000.00	15,330,000.00
(1)购置	15,330,000.00	15,330,000.00
(2)企业合并增加		
3.本期减少金额	4,985,034.20	4,985,034.20
(1)处置		
(2)其他转出	4,985,034.20	4,985,034.20
4.期末余额	66,365,888.15	66,365,888.15
二、累计摊销		
1.期初余额	5,801,381.60	5,801,381.60
2.本期增加金额	2,134,278.68	2,134,278.68
(1)计提	2,134,278.68	2,134,278.68
(2)企业合并增加		
3.本期减少金额	67,547.01	67,547.01
(1)处置		
(2)其他转出	67,547.01	67,547.01
4.期末余额	7,868,113.27	7,868,113.27
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1)计提		
3.本期减少金额		

(1)处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	58,497,774.88	58,497,774.88
2.期初账面价值	50,219,540.75	50,219,540.75

注：账面原值及累计摊销发生的其他转出主要系子公司根据基建工程竣工决算情况调整所致。

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0。

18、长期待摊费用

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
道路铺设费	13,977,777.92	21,146,399.52	6,132,271.55	-	28,991,905.89
技术使用费	=	600,587.78	120,117.56	=	480,470.22
合计	13,977,777.92	21,746,987.30	6,252,389.11	=	29,472,376.11

19、递延所得税资产/ 递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	31,648,474.40	7,912,118.60	31,648,474.40	7,912,118.60
固定资产减值准备	156,427,799.27	39,035,525.70	156,427,799.27	39,035,525.70
固定资产折旧差异	2,717,774.52	679,443.63	3,002,019.00	750,504.75
无形资产摊销差异	-	-	70,058.32	17,514.58

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
递延收益摊销差异	174,483,446.70	43,620,861.67	205,550,629.51	51,387,657.38
合计	365,277,494.89	91,247,949.60	396,698,980.50	99,103,321.01

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
长期股权投资准备暂时性差异	8,805,355.84	2,201,338.96	8,805,355.84	2,201,338.96
可供出售金融资产暂时性差异	685,772,472.78	171,443,118.20	1,424,389,474.00	356,097,368.51
合计	694,577,828.62	173,644,457.16	1,433,194,829.84	358,298,707.47

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	35,657,939.94	35,657,939.94
可抵扣亏损	612,437,206.87	385,700,441.57
合计	648,095,146.81	421,358,381.51

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

项目	期末余额	期初余额	备注
2017 年	-	6,983,216.33	-
2018 年	5,523,578.22	5,566,534.90	-
2019 年	4,568,534.57	6,034,707.83	-
2020 年	189,415,353.03	240,653,308.21	-
2021 年	103,244,550.81	126,462,674.30	-
2022 年	309,685,190.24	-	-
合计	612,437,206.87	385,700,441.57	

其他说明：

□适用√不适用

20、其他非流动资产

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合计	52,300,000.00	-

其他说明：

注：系本公司的全资子公司上海申能新能源投资有限公司支付的金寨太科光伏电力有限公司 100%股权收购款，期末尚未获得该公司控制权。

21、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	356,000,000.00	-
信用借款	<u>5,609,158,386.79</u>	<u>4,282,937,907.63</u>
合计	<u>5,965,158,386.79</u>	<u>4,282,937,907.63</u>

注 1：质押借款系本公司控股子公司上海申能融资租赁有限公司以其租赁收入的收费权质押取得的银行借款。

注 2：期末余额中 54.40 亿元为关联方资金借贷，明细详见附注十三/5/(5)。

注 3：期末无已到期未偿还的短期借款。

22、应付票据

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	251,020,000.00	145,978,018.01
合计	251,020,000.00	145,978,018.01

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

23、应付账款

(1). 应付账款列示

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合计	3,759,517,385.24	4,183,910,396.74

(2). 期末余额中无应付持本公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位款项

(3). 应付账款余额中应付关联方款项详见附注十三/6 的披露

(4). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
上海电气集团股份有限公司	232,986,373.04	质保金/未结算
脱硝工程暂估投资	60,537,163.67	未结算
管道工程暂估投资	41,939,370.40	未结算
杭州锅炉集团股份有限公司	21,636,399.98	质保金/未结算
湘电风能有限公司	18,198,933.00	质保金
合计	375,298,240.09	/

24、预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合计	377,715,897.86	139,889,030.27

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用√不适用

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况：

□适用√不适用

(4) 期末预收款项中无预收持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位的款项。

(5) 预收款余额中预收关联方款项详见附注十三/6 的披露。

25、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示：

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	19,553,315.72	781,018,455.55	768,946,145.34	31,625,625.93
二、离职后福利-设定提存计划	6,271,786.37	137,549,852.30	136,398,305.42	7,423,333.25
三、辞退福利	-	258,536.00	258,536.00	-

四、一年内到期的其他福利	=	=	=	=
合计	<u>25,825,102.09</u>	<u>918,826,843.85</u>	<u>905,602,986.76</u>	<u>39,048,959.18</u>

(2). 短期薪酬列示:

√适用□不适用

单位: 元币种:人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	9,238,788.94	617,426,215.60	608,716,058.75	17,948,945.79
二、职工福利费	-	13,222,306.18	13,222,306.18	-
三、社会保险费	2,953,147.84	57,468,233.89	56,675,134.42	3,746,247.31
其中: 医疗保险费	2,653,981.33	50,657,993.12	49,903,522.15	3,408,452.30
工伤保险费	127,975.29	2,868,289.35	2,852,791.36	143,473.28
生育保险费	171,191.22	3,837,081.22	3,813,950.71	194,321.73
其他	-	104,870.20	104,870.20	-
四、住房公积金	5,177.00	64,990,140.59	64,927,641.59	67,676.00
五、工会经费和职工教育经费	6,995,383.06	19,022,152.54	16,568,003.06	9,449,532.54
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、非货币性福利		5,208,276.47	5,208,276.47	
九、以现金结算的股份支付				
十、其他	<u>360,818.88</u>	<u>3,681,130.28</u>	<u>3,628,724.87</u>	<u>413,224.29</u>
合计	<u>19,553,315.72</u>	<u>781,018,455.55</u>	<u>768,946,145.34</u>	<u>31,625,625.93</u>

(3). 设定提存计划列示

√适用□不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	5,319,482.76	90,187,880.20	89,533,802.60	5,973,560.36
2、失业保险费	314,540.61	3,145,270.79	3,113,703.51	346,107.89

3、企业年金缴费	<u>637,763.00</u>	<u>44,216,701.31</u>	<u>43,750,799.31</u>	<u>1,103,665.00</u>
合计	<u>6,271,786.37</u>	<u>137,549,852.30</u>	<u>136,398,305.42</u>	<u>7,423,333.25</u>

其他说明：

适用 不适用

注：应付职工薪酬中无属于拖欠性质的款项。

26、应交税费

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	415,421,759.62	319,739,660.09
增值税	224,959,180.26	235,193,879.85
海域使用金	7,215,000.00	4,810,000.00
代扣代缴个人所得税	17,110,099.38	39,108,393.12
房产税	6,302,469.02	1,024,320.92
城镇土地使用税	3,904,701.80	302,232.23
教育费附加	11,481,681.30	11,927,612.04
城市维护建设税	10,482,310.72	9,435,929.84
资源税	2,157,287.44	2,264,638.86
其他	<u>13,935,685.98</u>	<u>20,999,068.40</u>
合计	<u>712,970,175.52</u>	<u>644,805,735.35</u>

27、应付利息

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	8,721,368.45	6,938,371.92

注：期末余额中 287.57 万元为关联方应付利息，明细详见附注十三/6。

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明:

适用√不适用

28、其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

√适用不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
单位往来款	387,233,369.50	369,196,981.61
奖励基金	71,365,019.39	69,690,887.50
海上油气勘探款项	52,789,720.62	91,922,233.09
海上油气生产项目组款项	29,084,896.98	22,298,780.11
合计	540,473,006.49	553,108,882.31

注：期末其他应付款中无应付持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位或关联方款项。

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用√不适用

其他说明

适用√不适用

29、1 年内到期的非流动负债

√适用不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	578,090,000.00	287,800,000.00

注：期末余额中 2.72 亿元为关联方资金借贷，明细详见附注十三/5/(5)

(1) 一年内到期的长期借款明细

项目	期末数	期初数
质押借款	161,180,000.00	133,800,000.00
信用借款	416,910,000.00	154,000,000.00
合计	578,090,000.00	287,800,000.00

注：质押借款主要系本公司控股子公司申能吴忠热电有限责任公司以其电热费 60%的收费权质押取得的银行借款和本公司控股子公司上海申能融资租赁有限公司以其租赁收入的收费权质押取得的银行借款。

30、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	-	1,832,419,228.59

31、长期借款

√适用□不适用

(1) 长期借款分类

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	1,500,925,000.00	983,200,000.00
信用借款	5,459,218,898.80	6,153,085,200.63

合计	<u>6,960,143,898.80</u>	<u>7,136,285,200.63</u>
----	-------------------------	-------------------------

注 1: 质押借款主要系本公司控股子公司申能吴忠热电有限责任公司以其电热费 60% 的收费权质押取得的银行借款和本公司控股子公司上海申能融资租赁有限公司以其租赁收入的收费权质押取得的银行借款。

注 2: 期末余额中 22.14 亿元为关联方资金借贷, 明细详见附注十三/5/(5)。

(2) 期末余额中无因逾期获得展期的借款。

32、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款:

√适用□不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期初余额	期末余额
申能(集团)有限公司	470,000,000.00	470,000,000.00

其他说明:

□适用√不适用

33、专项应付款

√适用□不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
余额	36,904,919.67	-	7,093,077.67	29,811,842.00	

其他说明:

注: 期末余额中无应付持本公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位的款项。

其中: 本期取得的与资产相关、与收益相关的政府补助及其期末金额

项目	年初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
节能技术改造财政奖励	36,904,919.67	-	-	7,093,077.67	-	29,811,842.00	与资产相关

34、预计负债

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
油气资产弃置支出	504,869,267.59	532,637,077.31	预计负债形成原因系本公司承担的环境保护和生态恢复等义务所确定的支出。
合计	504,869,267.59	532,637,077.31	/

35、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
合计	204,125,415.25	34,611,100.00	26,263,883.56	212,472,631.69	/

其中，本期取得的与资产相关、与收益相关的补助及其期末金额

(1)政府补助项目

项目	年初余额	本期新增 补助金额	本期计入营业外 收入金额	本期计入其他收益金 额	其他变动	期末余额	与资产相关 /与收益相关
脱硫环保补贴	13,084,258.03	-	-	4,256,801.28	-	8,827,456.75	与资产相关
科研项目补贴	22,196,512.31	4,609,233.13	-	1,231,781.32	-	25,573,964.12	部分与资产相关 /部分与收益相 关
脱硝环保补贴	66,135,828.80	-	-	8,166,835.65	-	57,968,993.15	与资产相关

财政补贴	37,935,020.63	30,000,000.00	-	4,593,345.48	-	63,341,675.15	与资产相关
合计	<u>139,351,619.77</u>	<u>34,609,233.13</u>	=	<u>18,248,763.73</u>	=	<u>155,712,089.17</u>	

(2)其他补助项目

项目	年初余额	本期新增 补助金额	本期计入营业外 收入金额	本期计入其他收益金 额	其他变动	期末余额	与资产相关 /与收益相关
其他政府补贴	64,773,795.48	-	8,013,252.96	-	-	56,760,542.52	与资产相关

36、股本

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	4,552,038,316.00	-	-	-	-	-	4,552,038,316.00

37、资本公积

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	2,625,113,255.65	-	-	2,625,113,255.65
其他资本公积	<u>599,789,427.48</u>	<u>912,333.71</u>	-	<u>600,701,761.19</u>
合计	<u>3,224,902,683.13</u>	<u>912,333.71</u>	=	<u>3,225,815,016.84</u>

38、其他综合收益

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动	-	-	-	-	-	-	-
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-	-	-	-	-
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	816,834,609.47	-403,084,076.84	360,577,535.09	-104,711,738.60	-658,949,873.33	-	157,884,736.14
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	110,792,503.98	15,765,873.98	-	-	15,765,873.98	-	126,558,377.96
可供出售金融资产公允价值变动损益	706,042,105.49	-418,846,954.42	360,577,535.09	-104,711,738.60	-674,712,750.91	-	31,329,354.58
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	-	-	-	-	-	-	-
现金流量套期损益的有效部分	-	-	-	-	-	-	-
外币财务报表折算差额	≡	-2,996.40	≡	≡	-2,996.40	≡	-2,996.40
其他综合收益合计	<u>816,834,609.47</u>	<u>-403,084,076.84</u>	<u>360,577,535.09</u>	<u>-104,711,738.60</u>	<u>-658,949,873.33</u>	≡	<u>157,884,736.14</u>

39、专项储备

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	218,120,258.00	118,511,320.84	53,694,030.82	282,937,548.02

40、 盈余公积

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	3,132,875,300.33	172,568,622.67	-	3,305,443,923.00
任意盈余公积	9,079,901,044.38	603,990,179.36	-	9,683,891,223.74
合计	12,212,776,344.71	776,558,802.03	-	12,989,335,146.74

41、 未分配利润

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	4,292,327,674.62	3,894,847,367.62
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	4,292,327,674.62	3,894,847,367.62
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,737,638,978.89	2,460,909,072.89
减：提取法定盈余公积	172,568,622.67	230,604,220.54
提取任意盈余公积	603,990,179.36	922,416,882.15
提取一般风险准备	-	
应付普通股股利	1,001,448,429.52	910,407,663.20
转作股本的普通股股利	-	
期末未分配利润	4,251,959,421.96	4,292,327,674.62

注 1：本期利润分配情况：\根据《公司法》规定，按当年税后利润 10%提取法定盈余公积，根据公司第九届第五次董事会有关利润分配预案决议，提取 35%任意盈余公积，拟按每 10 股派发现金红利 2.00 元(含税)。该预分配方案尚待股东大会审议批准。

注 2：上期利润实际分配情况：根据公司第三十七次股东大会的决议，按 2016 年度的税后利润 10%提取法定盈余公积后，提取 40%任意盈余公积，按每 10 股派发现金红利 2.20 元(含税)，本年度已实施分配的现金股利共计 100,145 万元。

42、营业收入和营业成本

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	32,286,454,463.66	29,953,163,491.50	27,700,274,271.99	24,754,987,284.76
其他业务	<u>117,567,088.71</u>	<u>37,257,886.72</u>	<u>58,577,969.16</u>	<u>2,857,227.88</u>
合计	<u>32,404,021,552.37</u>	<u>29,990,421,378.22</u>	<u>27,758,852,241.15</u>	<u>24,757,844,512.64</u>

(2) 主营业务(分行业)

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
电力行业	10,081,431,504.10	8,579,072,517.97	8,270,403,533.70	6,110,973,461.45
石油天然气行业	17,123,391,337.80	16,377,618,282.50	15,905,750,028.23	15,189,495,330.64
燃煤销售行业	<u>5,081,631,621.76</u>	<u>4,996,472,691.03</u>	<u>3,524,120,710.06</u>	<u>3,454,518,492.67</u>
合计	<u>32,286,454,463.66</u>	<u>29,953,163,491.50</u>	<u>27,700,274,271.99</u>	<u>24,754,987,284.76</u>

(3) 主营业务(分产品)

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
电力	10,081,431,504.10	8,579,072,517.97	8,270,403,533.70	6,110,973,461.45
油气	17,123,391,337.80	16,377,618,282.50	15,905,750,028.23	15,189,495,330.64
燃煤	<u>5,081,631,621.76</u>	<u>4,996,472,691.03</u>	<u>3,524,120,710.06</u>	<u>3,454,518,492.67</u>
合计	<u>32,286,454,463.66</u>	<u>29,953,163,491.50</u>	<u>27,700,274,271.99</u>	<u>24,754,987,284.76</u>

(4) 主营业务(分地区)

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
华东地区	30,381,974,526.24	28,067,241,118.74	26,743,173,050.25	23,846,330,020.34

华北地区	126,926,498.02	99,151,946.30	95,057,610.63	64,749,317.72
华南地区	535,059,826.44	531,266,721.18	355,480,153.98	354,348,522.40
华中地区	14,349,250.12	4,988,000.00	172,454,178.50	166,590,338.63
东北地区	301,410,190.43	295,561,433.93	144,491,139.71	143,297,282.20
西北地区	826,199,931.51	856,821,685.36	99,531,824.54	90,397,939.56
西南地区	100,534,240.90	98,132,585.99	90,086,314.38	89,273,863.91
合计	32,286,454,463.66	29,953,163,491.50	27,700,274,271.99	24,754,987,284.76

(5) 本公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	本期发生额	占本公司全部营业收入的比例
上海燃气(集团)有限公司	16,401,348,966.79	50.62%
国网上海市电力公司	7,304,429,441.52	22.54%
上海外高桥第二发电有限责任公司	1,739,055,307.17	5.37%
国家电网公司华东分部	1,681,252,400.85	5.19%
浙江物产环保能源股份有限公司	692,793,284.14	2.14%
合计	27,818,879,400.47	85.85%

43、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
教育费附加	33,436,383.49	40,895,137.40
资源税	30,799,652.89	30,885,213.00
城市维护建设税	21,729,971.02	27,548,392.33
印花税	18,779,042.76	21,964,289.13
房产税	19,529,813.04	13,821,483.65
土地使用税	17,569,963.29	9,093,835.15
河道管理维护费	3,511,026.53	8,863,840.97
营业税	-	161,980.71
其他	377,095.78	1,228,576.10
合计	145,732,948.80	154,462,748.44

44、销售费用

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,059,612.58	3,925,929.89
其他	2,760,651.94	<u>2,675,696.71</u>
合计	<u>6,820,264.52</u>	<u>6,601,626.60</u>

45、管理费用

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	325,694,570.73	297,807,472.02
后勤保障费	41,019,479.64	37,690,497.51
运输费	27,001,898.48	27,304,273.56
办公租赁费	52,729,225.42	46,324,637.48
警卫消防费	21,918,538.81	19,640,375.85
其他	<u>170,208,978.85</u>	<u>248,261,474.44</u>
合计	<u>638,572,691.93</u>	<u>677,028,730.86</u>

46、财务费用

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	463,744,825.81	462,788,331.18
减：利息收入	103,619,297.51	128,105,817.39
汇兑损益	-59,536.04	16,053.47

其他财务费用	34,201,345.12	33,741,849.18
合计	394,267,337.38	368,440,416.44

47、勘探费用

项目	本期发生额	上期发生额
勘探及研究费用	325,397.26	31,956,730.23

48、投资收益

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	488,747,199.02	897,045,256.09
处置长期股权投资产生的投资收益		520,100.00
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		
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		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益	379,382,515.72	458,209,031.04
处置可供出售金融资产取得的投资收益	584,888,364.89	483,000,000.00
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
取得控制权后，原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得		909,355.54
委托贷款投资收益	4,294,573.81	13,285,891.47
合计	1,457,312,653.44	1,852,969,634.14

(2)按权益法核算的长期股权投资收益(前五位)

被投资单位	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的原因
上海漕泾热电有限责任公司	126,835,398.92	129,682,354.40	无重大变化
华东天荒坪抽水蓄能有限责任公司	113,556,513.51	110,744,635.29	无重大变化
申能集团财务有限公司	103,708,802.38	94,217,828.93	无重大变化
华能上海石洞口发电有限责任公司	84,975,559.69	159,637,156.14	主要系燃煤价格上涨
上海外高桥第二发电有限责任公司	<u>73,213,242.96</u>	<u>195,877,360.39</u>	主要系燃煤价格上涨
合计	<u>502,289,517.46</u>	<u>690,159,335.15</u>	

49、其他收益

(1) 类别

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	80,214,043.73	-	80,214,043.73

(2) 计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
财政补贴	55,022,571.43	-	部分与收益相关的政府补助 /部分与资产相关的政府补助
科研补贴	9,746,148.99	-	部分与收益相关的政府补助 /部分与资产相关的政府补助
税费返还	3,021,686.38	=	与收益相关的政府补助
脱硫环保补贴	4,256,801.28		与资产相关的政府补助
脱硝环保补贴	<u>8,166,835.65</u>		与资产相关的政府补助
合计	<u>80,214,043.73</u>	=	

50、营业外收入

营业外收入情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	127,863.19	12,394.23	127,863.19
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	22,749,000.00	164,676,194.14	22,749,000.00
其他	<u>15,853,986.35</u>	<u>9,094,462.39</u>	<u>15,853,986.35</u>
合计	<u>38,730,849.54</u>	<u>173,783,050.76</u>	<u>38,730,849.54</u>

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
财政补贴	22,749,000.00	62,722,949.48	与收益相关的政府补助
脱硝设施运行超量减排奖励	-	40,720,000.00	与收益相关的政府补助
科研补贴	-	29,574,793.57	部分与收益相关的政府补助/部分与资产相关的政府补助
脱硫设施运行超量减排奖励	-	17,320,000.00	与收益相关的政府补助
脱硝环保补贴	-	8,166,835.65	与资产相关的政府补助
脱硫环保补贴	-	4,166,801.28	与资产相关的政府补助
税费返还	-	<u>2,004,814.16</u>	与收益相关的政府补助
合计	<u>22,749,000.00</u>	<u>164,676,194.14</u>	/

51、营业外支出

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	952,942.55	8,106,248.34	952,942.55
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
其他	196,195.22		196,195.22
合计	<u>1,149,137.77</u>	<u>8,106,248.34</u>	<u>1,149,137.77</u>

52、 所得税费用

(1) 所得税费用表

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	569,609,969.80	574,491,887.60
递延所得税费用	48,105,371.41	89,657,218.38
合计	<u>617,715,341.21</u>	<u>664,149,105.98</u>

(2) 会计利润与所得税费用调整过程：

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	2,802,989,943.20
按法定/适用税率计算的所得税费用	700,747,485.80
子公司适用不同税率的影响	-2,819,248.69
调整以前期间所得税的影响	9,927,225.57
非应税收入的影响	-217,032,428.69
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	55,715,727.90
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-6,244,718.24
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	77,421,297.56
所得税费用	<u>617,715,341.21</u>

53、 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1)基本每股收益参照如下公式计算

基本每股收益=P÷S

$$S=S_0+S_1+S_i \times M_i \div M_0 - S_j \times M_j \div M_0 - S_k$$

其中：P 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润；S 为发行在外的普通股加权平均数；S₀ 为年初股份总数；S₁ 为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数；S_i 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；S_j 为报告期因回购等减少股份数；S_k 为报告期缩股数；M₀ 报告期月份数；M_i 为增加股份下一月份起至报告期期末的月份数；M_j 为减少股份下一月份起至报告期期末的月份数。

(2)稀释每股收益=P1/(S₀+S₁+S_i×M_i÷M₀-S_j×M_j÷M₀-S_k+认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数)

其中：P1 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润，并考虑稀释性潜在普通股对其影响，按《企业会计准则》及有关规定进行调整。

54、现金流量表项目

(1)、收到的其他与经营活动有关的现金：

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	101,799,936.59	109,551,292.74
政府补助	20,396,139.82	119,786,684.00
往来款	6,523,509.00	148,904,747.83
保证金	7,838,645.53	24,093,640.42
其他	3,582,408.50	19,600,749.11
合计	140,140,639.44	421,937,114.10

(2)、支付的其他与经营活动有关的现金：

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付与期间费用相关现金	261,128,291.11	228,416,086.94
往来款项	37,985,398.10	32,240,195.47
合计	299,113,689.21	260,656,282.41

(3)、收到的其他与投资活动有关的现金

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到工程补贴款	30,000,000.00	972,100.00
融资租赁保证金	9,512,526.60	-
取得子公司收到的现金净额	-	9,931,289.66
合计	39,512,526.60	10,903,389.66

(4)、支付的其他与投资活动有关的现金

□适用√不适用

(5)、收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用√不适用

(6)、支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
筹资活动手续费	4,656,076.17	5,924,958.22

55、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	2,185,274,601.99	3,111,429,959.24
加：资产减值准备	-	5,584,847.28
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,027,713,961.85	1,850,633,574.10
无形资产摊销	2,134,278.68	1,747,748.86
长期待摊费用摊销	6,252,389.11	1,133,333.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-	-
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	797,880.32	8,093,854.11
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	494,504,516.76	476,057,778.93
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,457,312,653.44	-1,852,969,634.14
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	7,855,371.41	-31,092,781.62
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	40,250,000.00	120,750,000.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	-489,513,037.85	-196,284,109.85
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-220,304,558.28	-529,138,970.49
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-162,845,005.61	590,885,941.98
其他	-167.20	
经营活动产生的现金流量净额	2,434,807,577.74	3,556,831,541.68
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	6,700,873,346.76	7,722,111,579.67
减：现金的期初余额	7,722,111,579.67	6,868,218,024.14
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,021,238,232.91	853,893,555.53

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用√不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用√不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	6,700,873,346.76	7,722,111,579.67
其中：库存现金	175,726.61	214,206.72
可随时用于支付的银行存款	6,700,697,620.15	7,721,897,372.95
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	6,700,873,346.76	7,722,111,579.67

其他说明：

□适用√不适用

26、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目：

√适用□不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币 余额
货币资金	200,000.00	4.8831	976,620.00
新加坡币	200,000.00	4.8831	976,620.00

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√适用□不适用

被投资单位	经营地	记账本位币	本位币是否发生 变化	备注
Xing Yuan Energy Development Pte. Ltd.	新加坡	新加坡币	否	

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

淮北申能发电有限公司、上海申能青浦热电有限公司、Xing Yuan Energy Development Pte. Ltd. 系本年新成立并出资的全资子公司；上海申能电力科技有限公司系本年新成立并出资的控股子公司，故纳入本年合并范围。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用□不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
上海申能崇明发电有限公司	上海市	上海市	电力生产及销售	100%	-	投资设立
上海申能能源科技有限公司	上海市	上海市	能源技术开发、咨询及转让	100%	-	投资设立
上海申能投资发展有限公司	上海市	上海市	实业投资、国内贸易、合同能源管理等	100%	-	投资设立
上海申能新能源投资有限公司	上海市	上海市	电力生产及销售	100%	-	同一控制下企业合并
淮北申能发电有限公司	安徽省淮北市	安徽省淮北市	电力生产及销售	100%	-	投资设立
上海申能青浦热电有限公司	上海市	上海市	电力生产及销售	100%	-	投资设立
Xing Yuan Energy Development Pte. Ltd.	新加坡	新加坡	投资管理	100%	-	投资设立
上海创造新材料有限公司	上海市	上海市	粉煤灰、渣的处理及综合利用	-	100%	非同一控制下企业合并
上海申能长兴风力发电有限公司	上海市	上海市	电力生产及销售	-	100%	投资设立
上海申能长兴第二风力发电有限公司	上海市	上海市	电力生产及销售	-	100%	投资设立
上海华港风力发电有限公司	上海市	上海市	电力生产及销售	-	100%	非同一控制下企业合并
上海申欣太阳能发电有限公司	上海市	上海市	电力生产及销售	-	100%	投资设立
申能新能源达茂风力发电有限公司	内蒙古自治区包头市	内蒙古自治区包头市	电力生产及销售	-	100%	投资设立
上海吴泾第二发电有限责任公司	上海市	上海市	电力生产及销售	51%	-	投资设立
上海外高桥第三发电有限责任公司	上海市	上海市	电力生产及销售	40%	-	投资设立

上海申能星火热电有限责任公司	上海市	上海市	电力生产及销售	75%	-	投资设立
淮北申皖发电有限公司	安徽省 淮北市	安徽省 淮北市	电力生产及销售	51%	-	投资设立
上海申能临港燃机发电有限公司	上海市	上海市	电力生产及销售	65%	-	投资设立
上海申能燃料有限公司	上海市	上海市	销售煤炭、燃料油	60%	-	投资设立
上海天然气管网有限公司	上海市	上海市	天然气输配	50%	-	投资设立
上海石油天然气有限公司	上海市	上海市	原油及天然气开采	40%	-	投资设立
上海申能奉贤热电有限公司	上海市	上海市	电力生产及销售	51%	-	投资设立
申能吴忠热电有限责任公司	宁夏自治区 吴忠市	宁夏自治区 吴忠市	电力生产及销售	97.43%	-	非同一控制下企业合并
上海化学工业区申能电力销售有限公司	上海市	上海市	电力销售	51%	-	投资设立
上海申能融资租赁有限公司	上海市	上海市	租赁业务	60%		投资设立
上海申能电力科技有限公司	上海市	上海市	能源技术开发、咨询 及转让	52%		投资设立
上海临港海上风力发电有限公司	上海市	上海市	电力生产及销售	-	54%	非同一控制下企业合并
上海申能滩涂风电开发有限公司	上海市	上海市	电力生产及销售	-	60%	投资设立
上海申欣风力发电有限公司	上海市	上海市	电力生产及销售	-	55%	非同一控制下企业合并

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对公司的财务及经营政策进行实质控制

企业名称	持股比例	享有表决权 比例	纳入合并范围原因
上海外高桥第三发电有限责任公司	40%	40%	对公司的财务及经营政策进行实质控制
上海石油天然气有限公司	40%	40%	对公司的财务及经营政策进行实质控制
上海天然气管网有限公司	50%	50%	对公司的财务及经营政策进行实质控制

(2). 重要的非全资子公司

√适用□不适用

单位:元币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
上海天然气管网有限公司	50.00%	191,633,293.74	110,000,000.00	1,696,991,453.99
上海申能临港燃机发电有限公司	35.00%	74,323,845.62	60,900,000.00	529,287,378.04
上海吴泾第二发电有限责任公司	49.00%	22,174,963.37	40,082,000.00	1,223,943,064.74
上海外高桥第三发电有限责任公司	60.00%	137,820,750.01	198,000,000.00	1,460,880,704.54
上海石油天然气有限公司	60.00%	11,881,015.46		1,624,439,391.07
上海申能燃料有限公司	40.00%	34,924,788.62		157,794,884.32
淮北申皖发电有限公司	49.00%	-46,557,793.39		458,600,979.59
上海申能融资租赁有限公司	40.00%	4,805,078.64		404,805,078.64

公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用√不适用

他说明:

□适用√不适用

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
上海天然气管网有限公司	2,057,579,245.12	4,953,689,810.59	7,011,269,055.71	2,843,976,871.44	773,309,276.29	3,617,286,147.73
上海申能临港燃机发	490,795,662.75	2,490,834,185.61	2,981,629,848.36	1,355,879,149.32	113,501,047.50	1,469,380,196.82

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
电有限公司						
上海吴泾第二发电有限责任公司	1,198,604,296.69	1,707,235,543.71	2,905,839,840.40	358,525,885.98	49,470,965.16	407,996,851.14
上海外高桥第三发电有限责任公司	1,064,694,266.17	5,062,586,797.63	6,127,281,063.80	3,392,670,032.88	299,809,856.68	3,692,479,889.56
上海石油天然气有限公司	2,419,670,452.21	983,110,990.57	3,402,781,442.78	153,024,210.17	542,358,247.49	695,382,457.66
上海申能燃料有限公司	1,836,277,205.16	111,923,739.82	1,948,200,944.98	1,553,713,734.18	-	1,553,713,734.18
淮北申皖发电有限公司	632,467,499.39	4,569,730,620.43	5,202,198,119.82	1,880,207,753.30	2,386,070,000.00	4,266,277,753.30
上海申能融资租赁有限公司	1,726,896,671.82	2,161,139,496.27	3,888,036,168.09	2,218,498,471.48	657,525,000.00	2,876,023,471.48

(续上表 1)

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
上海天然气管网有限公司	2,224,097,781.29	5,009,779,773.83	7,233,877,555.12	2,954,795,814.64	1,178,000,000.00	4,132,795,814.64
上海申能临港燃机发电有限公司	689,838,708.87	2,703,577,313.82	3,393,416,022.69	1,615,800,335.78	303,719,880.00	1,919,520,215.78
上海吴泾第二发电有限责任公司	1,187,567,374.29	1,768,373,853.90	2,955,941,228.19	361,070,207.06	60,483,059.15	421,553,266.21
上海外高桥第三发电有限责任公司	929,590,842.26	5,407,440,479.46	6,337,031,321.72	3,344,536,607.49	457,394,790.01	3,801,931,397.50
上海石油天然气有限公司	2,257,261,591.79	1,122,210,232.16	3,379,471,823.95	177,518,679.55	514,355,851.71	691,874,531.26

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
上海申能燃料有限公司	1,297,263,701.11	115,693,412.35	1,412,957,113.46	1,105,781,874.20	-	1,105,781,874.20
淮北申皖发电有限公司	452,319,947.14	4,756,971,476.48	5,209,291,423.62	2,076,355,152.23	2,102,000,000.00	4,178,355,152.23
上海申能融资租赁有限公司	500,000,000.00	-	500,000,000.00	-	-	-

(续上表 2)

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海天然气管网有限公司	16,890,074,692.84	383,266,587.47	383,266,587.47	1,096,503,013.60
上海申能临港燃机发电有限公司	1,856,142,296.17	212,353,844.63	212,353,844.63	555,558,054.36
上海吴泾第二发电有限责任公司	1,653,765,285.08	45,255,027.28	45,255,027.28	242,197,582.08
上海外高桥第三发电有限责任公司	3,456,810,606.78	229,701,250.02	229,701,250.02	582,627,822.99
上海石油天然气有限公司	641,951,446.30	19,801,692.43	19,801,692.43	162,769,055.19
上海申能燃料有限公司	9,003,982,828.77	87,311,971.54	87,311,971.54	-839,438,681.26
淮北申皖发电有限公司	1,693,147,977.76	-95,015,904.87	-95,015,904.87	259,724,767.57
上海申能融资租赁有限公司	62,399,684.15	12,012,696.61	12,012,696.61	13,377,926.22

(续上表 3)

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海天然气管网有限公司	15,693,919,090.17	251,119,705.73	251,119,705.73	564,398,788.61
上海申能临港燃机发电有限公司	1,789,232,996.39	193,663,839.52	193,663,839.52	583,646,399.10
上海吴泾第二发电有限责任公司	1,406,503,279.35	185,399,857.44	185,399,857.44	173,385,574.93
上海外高桥第三发电有限责任公司	3,129,305,637.37	476,983,216.35	476,983,216.35	1,591,922,417.54

上海石油天然气有限公司	624,587,202.53	32,909,076.68	32,909,076.68	370,559,537.54
上海申能燃料有限公司	5,931,786,369.70	82,208,884.87	82,208,884.87	-330,166,055.38
淮北申皖发电有限公司	1,260,574,778.07	69,499,628.74	69,499,628.74	556,197,320.23
上海申能融资租赁有限公司	-	-	-	-135,844.26

2、在合营企业或联营企业中的权益

√适用□不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用□不适用

单位:元币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
上海外高桥第二发电有限责任公司	上海市	上海市	电力生产及销售	40%		权益法
上海吴泾发电有限责任公司	上海市	上海市	电力生产及销售	50%		权益法
华能上海石洞口发电有限责任公司	上海市	上海市	电力生产及销售	50%		权益法
上海漕泾热电有限责任公司	上海市	上海市	电力生产及销售	30%		权益法
华东天荒坪抽水蓄能有限责任公司	浙江省安吉县	杭州市	电力生产及销售	25%		权益法
申能集团财务有限公司	上海市	上海市	金融业务	25%		权益法
华能上海燃机发电有限责任公司	上海市	上海市	电力生产及销售	30%		权益法
上海华电奉贤热电有限公司	上海市	上海市	电力生产及销售	49%		权益法

(2). 合营企业的主要财务信息

√适用□不适用

单位:元币种:人民币

	期末余额/ 本期发生额			期初余额/ 上期发生额		
	上海外高桥第二发电有限责任公司	上海吴泾发电有限责任公司	华能上海石洞口发电有限责任公司	上海外高桥第二发电有限责任公司	上海吴泾发电有限责任公司	华能上海石洞口发电有限责任公司
流动资产	1,112,890,553.64	193,258,026.61	494,072,860.95	1,709,678,354.94	147,850,457.73	380,641,076.93
其中：现金和现金等价物	498,539,372.30	29,159,381.26	81,435,992.86	1,360,906,694.62	61,649,074.38	247,518,582.23
非流动资产	3,431,383,899.60	498,297,360.57	3,867,720,451.13	3,273,677,068.95	527,010,893.60	4,055,352,056.32
资产合计	4,544,274,453.24	691,555,387.18	4,361,793,312.08	4,983,355,423.89	674,861,351.33	4,435,993,133.25
流动负债	394,820,626.03	633,054,812.51	1,945,519,416.83	764,057,724.09	437,571,594.88	1,602,225,408.00
非流动负债	76,056,410.00	70,500,818.92	757,201,357.88	88,933,390.00	85,250,818.88	1,077,246,307.25
负债合计	470,877,036.03	703,555,631.43	2,702,720,774.71	852,991,114.09	522,822,413.76	2,679,471,715.25
少数股东权益				-	-	-
归属于母公司股东权益	4,073,397,417.21	-12,000,244.25	1,659,072,537.37	4,130,364,309.80	152,038,937.57	1,756,521,418.00
按持股比例计算的净资产份额	1,629,358,966.88	-	829,536,268.69	1,652,145,723.92	76,019,468.78	878,260,709.00
调整事项						
--商誉						
--内部交易未实现利润						
--其他						
对合营企业权益投资的账面价值	1,629,358,966.88	-	829,536,268.69	1,652,145,723.92	76,019,468.78	878,260,709.00
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值						
营业收入	2,750,206,796.37	581,701,327.78	2,117,051,832.29	2,603,560,257.98	543,703,516.61	1,915,914,561.95
财务费用	-22,251,134.81	7,032,217.49	91,090,539.02	-6,087,571.31	8,745,678.39	87,819,707.19
所得税费用	53,524,375.63	-	57,762,555.83	160,226,506.20	-	107,699,383.08
净利润	183,033,107.41	-164,039,181.82	169,951,119.37	489,693,400.98	-69,724,697.04	319,274,312.29
终止经营的净利润	-	-	-	-	-	-
其他综合收益	-	-	-	-	-	-
综合收益总额	183,033,107.41	-164,039,181.82	169,951,119.37	489,693,400.98	-69,724,697.04	319,274,312.29
本年度收到的来自合营企业的股利	96,000,000.00	-	133,700,000.00	120,000,000.00	-	273,900,000.00

(3). 重要联营企业的主要财务信息

□适用□不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额			期初余额/ 上期发生额		
	上海漕泾热电有 限责任公司	华东天荒坪抽水 蓄能有限责任公 司	申能集团财务 有限公司	上海漕泾热电有 限责任公司	华东天荒坪抽水 蓄能有限责任公 司	申能集团财务 有限公司
流动资产	509,029,675.52	443,945,726.45	4,195,341,728.67	425,025,433.49	414,786,803.02	8,200,639,187.57
非流动资产	1,910,886,984.68	1,432,781,381.27	12,779,789,258.98	2,013,426,823.36	1,527,443,141.55	10,865,485,200.88
资产合计	2,419,916,660.20	1,876,727,107.72	16,975,130,987.65	2,438,452,256.85	1,942,229,944.57	19,066,124,388.45
流动负债	612,419,297.01	297,660,867.03	14,316,153,282.50	342,473,316.57	418,389,757.93	16,594,281,449.52
非流动负债	189,647,840.63	-	179,626,692.24	535,914,080.80	-	137,301,931.41
负债合计	802,067,137.64	297,660,867.03	14,495,779,974.74	878,387,397.37	418,389,757.93	16,731,583,380.93
少数股东权益	-	-	-	-	-	-
归属于母公司股东权益	1,617,849,522.56	1,579,066,240.69	2,479,351,012.91	1,560,064,859.48	1,523,840,186.64	2,334,541,007.52
按持股比例计算的净资产份额	485,354,856.76	394,766,560.18	619,837,753.24	468,019,457.84	380,960,046.67	583,635,251.90
调整事项						
--商誉	-	-	-	-	-	-
--内部交易未实现利润	-	-	-	-	-	-
--其他	-	-	-	-	-	-
对联营企业权益投资的账面价值	485,354,856.76	394,766,560.18	619,837,753.24	468,019,457.84	380,960,046.67	583,635,251.90
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	-	-	-	-	-	-
营业收入	3,477,620,034.78	2,141,786,903.93	605,156,930.24	3,438,592,149.88	2,336,803,076.26	512,329,364.02
净利润	422,784,663.08	454,226,054.05	396,746,509.46	432,274,514.68	442,978,541.16	376,871,315.70
终止经营的净利润	-	-	-	-	-	-
其他综合收益	-	-	63,063,495.93	-	-	-120,041,685.20

综合收益总额	422,784,663.08	454,226,054.05	459,810,005.39	432,274,514.68	442,978,541.16	256,829,630.50
本年度收到的来自联营企业的股利	109,500,000.00	99,750,000.00	78,750,000.00	105,000,000.00	90,500,000.00	65,000,000.00

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	华能上海燃机发电有 限责任公司	上海华电奉贤热电有 限公司	华能上海燃机发电有 限责任公司	上海华电奉贤热电有 限公司
流动资产	251,480,452.58	174,145,723.49	174,971,399.71	196,159,244.46
非流动资产	1,074,846,813.45	1,872,824,276.47	1,211,831,928.06	2,007,219,196.27
资产合计	1,326,327,266.03	2,046,969,999.96	1,386,803,327.77	2,203,378,440.73
流动负债	143,046,725.89	571,363,821.04	153,021,690.80	670,728,627.84
非流动负债	215,080,000.00	852,910,000.00	296,740,000.00	921,910,000.00
负债合计	358,126,725.89	1,424,273,821.04	449,761,690.80	1,592,638,627.84
少数股东权益			-	-
归属于母公司股东权益	968,200,540.14	622,696,178.92	937,041,636.97	610,739,812.89
按持股比例计算的净资产份额	290,460,162.04	305,121,127.66	281,112,491.09	299,262,508.31
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	290,460,162.04	305,121,127.66	281,112,491.09	299,262,508.31
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	1,178,921,821.42	789,318,416.61	1,237,095,034.24	584,538,955.83
净利润	150,724,224.33	51,956,366.03	132,850,356.84	58,835,845.23
终止经营的净利润				
其他综合收益			-	-
综合收益总额	150,724,224.33	51,956,366.03	132,850,356.84	58,835,845.23
本年度收到的来自联营企业的股利	35,869,596.35	19,600,000.00	38,688,986.02	-

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	2,855,968,682.46	2,909,755,085.06
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-8,198,736.31	173,063,598.25
--其他综合收益	-	-
--综合收益总额	-8,198,736.31	173,063,598.25

(5). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失 (或本期分享的净利润)	本期末累积未确认的损失
上海吴泾发电有限责任公司		-12,000,244.25	-12,000,244.25

十一、 与金融工具相关的风险

√适用□不适用

本公司金融工具主要包括应收款项、应付款项、股权投资、借款等，各项金融工具的详细情况查阅附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定范围之内。

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险。本公司金融风险管理目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时监督各种风险进行，将其控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析方法分析风险变量可能发生的变化对当期损益或股东权益产生的影响。由于任何风险变量很少独立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化将产生重大影响，因此下述内容假设每一变量的变化是在独立情况下进行的。

1、信用风险

截至 2017 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。

本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。公司主要债务方国网上海市电力公司、上海燃气(集团)有限公司信誉良好、回收期短、风险低。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险较低。

本公司持有的流动资金，存放于信用评级较高的商业银行及申能(集团)有限公司下属子公司申能集团财务有限公司，故流动资金的信用风险较低。

本公司无已逾期未计提减值的金融资产。

2、流动性风险

管理流动风险时，本公司管理层认为保持充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

截至 2017 年 12 月 31 日，本公司货币资金余额为 67.01 亿元，一年以内应收账款余额为 23.17 亿元。

截至 2017 年 12 月 31 日，金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	账面价值	1 年以内	1 年至 5 年	5 年以上	无确定还款期限
----	------	-------	----------	-------	---------

借款	13,503,392,285.59	6,543,248,386.79	1,916,579,607.24	5,043,564,291.56	
应付款项	5,303,029,526.43	4,692,092,418.59	508,917,514.36	102,019,593.48	
应付利息	8,721,368.45	8,721,368.45			
长期应付款	470,000,000.00	-	-	-	470,000,000.00

3、市场风险

(1)利率风险

本公司的利率市场风险主要产生于以浮动利率计息的借款。

本公司通过与金融机构建立良好的关系，对授信额度、授信期限进行合理设计，确保授信额度充足，以满足公司各类期限的融资需求，必要时通过提前还款，合理降低利率波动风险。

(2)外汇风险

外汇风险是因汇率变动产生的风险。本公司经营地在中国境内，且其主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇风险不重大。

(3)其他价格风险

本公司持有的按公允价值计量的可供出售金融资产，系持有的其他上市公司的权益投资，管理层认为这些投资活动可能面临市场价格风险。

假设截至 2017 年 12 月 31 日，公司持有的上市公司股票价格上升或下降 10%，且其他因素保持不变，则会导致本公司股东权益及其他综合收益均增加或减少 1.74 亿元。

十二、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用□不适用

单位:元币种:人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
(一) 以公允价值计量且变动计入当期				

损益的金融资产				
1. 交易性金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 可供出售金融资产	2,321,441,017.48	-	-	2,321,441,017.48
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	2,321,441,017.48	-	-	2,321,441,017.48
(3) 其他				
(三) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(四) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	<u>2,321,441,017.48</u>			<u>2,321,441,017.48</u>
(五) 交易性金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
(六) 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				

二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

十三、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

√适用□不适用

单位：亿元币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
申能(集团)有限公司	上海	能源生产及销售、投资与资产管理	100	49.79%	49.79%

企业最终控制方是申能(集团)有限公司

2、 本企业的子公司情况

√适用□不适用

本企业子公司的情况详见附注“十”，其他主体中的权益

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用□不适用

期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

√适用□不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
上海嘉禾航运有限公司	联营公司
华能启东风力发电有限公司	联营公司
上海申欣环保实业有限公司	联营公司/同受一方控制
上海外高桥发电有限责任公司	联营公司
上海上电漕泾发电有限公司	联营公司

4、其他关联方情况

√适用□不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
上海燃气(集团)有限公司	集团兄弟公司
上海液化天然气有限责任公司	集团兄弟公司
上海久联集团有限公司	集团兄弟公司
上海申能能创能源发展有限公司	集团兄弟公司
上海港口能源有限公司	集团兄弟公司
上海汇郡投资有限公司	集团兄弟公司
中天合创能源有限责任公司	参股股东

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海液化天然气有限责任公司(注 1)	采购液化天然气	7,805,607,292.70	7,128,272,885.45
上海燃气(集团)有限公司(注 2)	采购天然气	1,084,699,020.79	994,075,289.83
上海外高桥第二发电有限责任公司	采购粉煤灰	786,277.78	790,543.60
上海嘉禾航运有限公司	燃煤运输服务	348,240,235.97	258,949,284.90
上海外高桥发电有限责任公司	生产管理费	2,858,490.56	2,649,939.05
上海外高桥第二发电有限责任公司	生产管理费	10,490,211.87	7,537,014.38
上海申欣环保实业有限公司	委托管理费、维护服务费及烟气排放检测	66,760,624.75	74,300,759.29
上海液化天然气有限责任公司	委托管理费	625,664.90	
上海燃气(集团)有限公司	委托管理费	10,355,660.38	

注 1：子公司上海天然气管网有限公司向上海液化天然气有限责任公司采购天然气 780,560.73 万元，占同类交易金额比例为 51.88%。

注 2：子公司上海申能临港燃机发电有限公司和上海申能崇明发电有限公司向上海燃气(集团)有限公司采购天然气 108,469.90 万元，占同类交易金额比例为 100.00%。

出售商品/提供劳务情况表

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海燃气(集团)有限公司(注 1)	天然气及液化气销售	16,401,348,966.79	15,516,596,821.77
上海外高桥第二发电有限责任公司	燃煤销售	1,739,055,307.17	1,229,266,964.03
上海港口能源有限公司	天然气销售	99,768,006.90	55,439,525.20
上海上电漕泾发电有限公司	运行服务	19,811,320.76	19,811,320.76
上海外高桥发电有限责任公司	运行服务	11,320,754.72	11,320,754.72
上海漕泾热电有限责任公司	运行服务	11,320,754.72	11,320,754.72

上海吴泾发电有限责任公司	运行服务	5,660,377.36	5,660,377.36
--------------	------	--------------	--------------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

关联交易说明:

注 1: 包括本公司子公司上海天然气管网有限公司向上海燃气(集团)有限公司销售的天然气 1,639,897.84 万元和子公司上海石油天然气有限公司向上海燃气(集团)有限公司销售的液化石油气 237.06 万元。

其中, 子公司上海天然气管网有限公司向上海燃气(集团)有限公司销售天然气的情况如下:

关联方名称	交易内容	交易价格	交易金额 (万元)	占同类交易 金额比例	定价原则	结算方式
本期数						
上海燃气(集团)有限公司	提供天然气	2.33-2.62 元/立方米 (含税)	1,639,897.84	95.78%	成本加成	货币资金
上期数						
上海燃气(集团)有限公司	提供天然气	2.33-2.97 元/立方米 (含税)	1,551,161.32	97.52%	成本加成	货币资金

注: 子公司上海天然气管网有限公司将接收的天然气统一销售给上海燃气(集团)有限公司, 上述日常经营相关的关联交易是基于本市天然气产业链关系而形成的经营模式, 不影响公司独立性。

(2). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位：元币种：人民币

本公司作为承租方：

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
上海燃气（集团）有限公司	五号沟 LNG 事故气源备用站	35,000,000.00	35,000,000.00
上海外高桥发电有限责任公司	租用燃煤堆场		1,770,000.00
申能（集团）有限公司	办公楼	8,571,428.57	6,666,666.65
上海申能能创能源发展有限公司	办公楼	3,594,694.07	4,249,767.99

关联租赁情况说明

√适用□不适用

子公司上海申能融资租赁有限公司与上海液化天然气有限责任公司发生融资租赁业务，本期应收资金 115.42 万元，产生租赁利息收入 1.16 万元。

子公司上海申能融资租赁有限公司发生保理业务，应收上海汇郡投资有限公司 8,485.56 万元。

(3). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

中天合创能源有限责任公司	436,125.00 万元的借款本金、利息以及中天合创应向银行支付的与借款有关的款项（如有）	2016/5/25	至满足解除保证条件日	否
--------------	--	-----------	------------	---

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(4) 关联方融资租赁

① 子公司上海申能融资租赁有限公司与上海液化天然气有限责任公司发生融资租赁业务，本期应收资金 115.42 万元，产生租赁利息收入 1.16 万元。

② 子公司上海申能融资租赁有限公司发生保理业务，应收上海汇郡投资有限公司 8,485.56 万元。

(5) 关联方资金拆借

贷款方	期末余额（万元）	期初余额（万元）
短期借款		
申能集团财务有限公司	499,015.84	426,088.79
上海外高桥第二发电有限公司	45,000.00	-
长期借款（含一年内到期）		
申能集团财务有限公司	202,614.63	211,632.63

申能（集团）有限公司	46,000.00	46,000.00
上海外高桥第二发电有限公司	-	10,000.00
<u>借款方</u>	<u>期末余额（万元）</u>	<u>期初余额（万元）</u>
委托贷款（含一年内到期）		
华能启东风力发电有限公司	9,039.00	10,941.00

	<u>本期发生额（万元）</u>	<u>上期发生额（万元）</u>
<u>利息支出</u>		
申能集团财务有限公司	25,540.09	28,481.23
申能（集团）有限公司	1,926.29	2,013.47
上海外高桥第二发电有限公司	920.89	397.52
<u>存款利息收入</u>		
申能集团财务有限公司	6,514.00	7,492.40
<u>投资收益</u>		
华能启东风力发电有限公司	429.46	574.14
中天合创能源有限责任公司	-	721.46

(5). 关键管理人员报酬

√适用□不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	758.24	669.07

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用□不适用

单位:元币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	上海燃气(集团)有限公司	512,523,359.71		874,689,788.05	
应收账款	上海外高桥第二发电有限责任公司	46,611,301.75		-	
预付账款	上海燃气(集团)有限公司	7,132,400.00		-	
其他应收款	上海申能能创能源发展有限公司	1,028,543.70		1,017,807.70	
其他应收款	上海久联集团有限公司	513,647.80		672,273.00	
长期应收款	上海液化天然气有限责任公司	1,154,230.00		-	

(2). 应付项目

√适用□不适用

单位:元币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	上海嘉禾航运有限公司	42,914,793.24	36,792,219.02
应付账款	上海燃气(集团)有限公司	56,346,462.88	46,426,109.52
应付账款	上海申欣环保实业有限公司	39,396,933.90	33,314,856.44
应付账款	上海外高桥第二发电有限责任公司	18,027,226.25	7,537,014.38
应付账款	上海外高桥发电有限责任公司	5,595,283.01	2,736,792.45
应付账款	上海液化天然气有限责任公司	82,183,917.31	473,078,524.54
预收账款	上海外高桥第二发电有限责任公司	-	81,030,713.19

预收账款	上海港口能源有限公司	13,927,290.00	4,000,000.00
预收账款	上海燃气（集团）有限公司	1,449,330.00	
应付利息	上海外高桥第二发电有限责任公司	-	119,472.22
应付利息	申能集团财务有限公司	2,717,369.68	2,612,667.21
应付利息	申能（集团）有限公司	158,325.00	105,550.00
长期应付款	申能（集团）有限公司	470,000,000.00	470,000,000.00

十四、 股份支付

1、 本期无股份支付

十五、 承诺及或有事项

本期无重大承诺事项及或有事项

十六、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

√适用□不适用

2018年1月23日，本公司以竞买方式中标新疆塔里木盆地柯坪南区石油天然气勘查探矿权，2018年2月9日，本公司与国土资源部签订了《2017年新疆维吾尔自治区石油天然气勘查区块探矿权出让合同书》。探矿权成交价为人民币149,067.00万元整，分期缴纳。2018年3月7日，本公司支付成交价款的20%即29,813.40万元首期款；剩余部分在该探矿权转为采矿权后10年内缴清，每年缴纳不低于成交价款的8%。未转为采矿权的，剩余探矿权价款不再缴纳。

2、利润分配情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

拟分配的利润或股利	
经审议批准宣告发放的利润或股利	910,407,663.20

3、其他资产负债表日后事项说明

√适用□不适用

1、资产负债表日后股权投资情况说明

(1)2017年12月26日，本公司的全资子公司上海申能新能源投资有限公司(以下简称“新能源”)通过上海联合产权交易所受让了上海航天汽车机电股份有限公司持有的金寨太科光伏电力有限公司100%股权，转让价格为5,230.00万元。按照产权交易有关规定和程序，新能源于2017年12月26日付清转让款。2018年1月，新能源与上海航天汽车机电股份有限公司办理了必要财产权转移手续，并取得金寨太科光伏电力有限公司财务和经营政策的控制权。金寨太科光伏电力有限公司于2018年1月纳入合并范围。

十七、其他重要事项

本期无其他重要事项

十八、 母公司财务报表主要项目注释

1、 其他应收款

(1). 其他应收款分类披露:

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	11,587,329.65	83.78%	-	-	11,587,329.65	16,945,536.67	89.00%	-	-	16,945,536.67
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,735,000.00	12.54%	1,585,000.00	91.35%	150,000.00	1,585,000.00	8.33%	1,585,000.00	100.00%	-
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	508,400.00	3.68%	508,400.00	100.00%	-	508,400.00	2.67%	508,400.00	100.00%	-
合计	13,830,729.65	/	2,093,400.00	/	11,737,329.65	19,038,936.67	/	2,093,400.00	/	16,945,536.67

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款:

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
项目前期垫付款	11,587,329.65	-	-	
其他应收款（按单位）	期初余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
项目前期垫付款	16,945,536.67	-	-	-

按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末余额			期初余额		
	账面金额	坏账准备	计提比例	账面金额	坏账准备	计提比例
1 年以内(含 1 年)	150,000.00	-	-	-	-	-
1 至 2 年(含 2 年)	-	-	-	-	-	-
2 至 3 年(含 3 年)	-	-	-	-	-	-
3 至 4 年(含 4 年)	-	-	-	-	-	-
4 至 5 年(含 5 年)	-	-	-	-	-	-
5 年以上	1,585,000.00	1,585,000.00	100.00%	1,585,000.00	1,585,000.00	100.00%
合计	1,735,000.00	1,585,000.00	91.35%	1,585,000.00	1,585,000.00	100.00%

单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款：

其他应收款内容	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
其他	508,400.00	508,400.00	100.00%	按可收回性计提

(续上表)

其他应收款内容	期初余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
其他	508,400.00	508,400.00	100.00%	按可收回性计提

注：单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款的依据为单项金额不符合上述重大定义，但需逐项认定可收回性的其他应收款。

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:

本期计提坏账准备金额 0 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
项目前期垫付款	11,587,329.65	16,945,536.67
往来款	<u>2,243,400.00</u>	<u>2,093,400.00</u>
合计	<u>13,830,729.65</u>	<u>19,038,936.67</u>

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
上海申能奉贤热电有限公司	项目前期垫付款	10,897,998.01	1-3 年	78.80%	
上海申能青浦热电有限公司	项目前期垫付款	502,408.56	1 年以内	3.63%	
申能新能源（青海）有限公司	项目前期垫付款	186,923.08	1 年以内	<u>1.35%</u>	
合计	/	<u>11,587,329.65</u>	/	<u>83.78%</u>	

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用√不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收账款

□适用√不适用

(8). 应收款余额中应收关联方款项详见附注十三/6 的披露。

2、 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	期初余额
子公司的委托贷款	3,718,000,000.00	4,153,000,000.00
非子公司的委托贷款	-	-
减：委托贷款减值准备	-	-
合计	<u>3,718,000,000.00</u>	<u>4,153,000,000.00</u>

3、 发放委托贷款及垫款

项目	期末余额	期初余额
子公司委托贷款	4,268,000,000.00	5,153,000,000.00
非子公司的委托贷款	-	-
减：委托贷款减值准备	-	-
减：一年内到期的非流动资产	<u>3,718,000,000.00</u>	<u>4,153,000,000.00</u>
合计	<u>550,000,000.00</u>	<u>1,000,000,000.00</u>

4、 长期股权投资

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	7,901,123,217.10	-	7,901,123,217.10	7,229,363,767.90	-	7,229,363,767.90
对联营、合营企业投资	7,107,939,338.94	-	7,107,939,338.94	7,264,226,259.78	-	7,264,226,259.78
合计	15,009,062,556.04	-	15,009,062,556.04	14,493,590,027.68	-	14,493,590,027.68

(1)对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
上海吴泾第二发电有限责任公司	1,021,035,044.78	-	-	1,021,035,044.78	-	-
上海外高桥第三发电有限责任公司	730,728,800.00	-	-	730,728,800.00	-	-
上海申能星火热电有限责任公司	47,834,816.03	-	-	47,834,816.03	-	-
上海申能燃料有限公司	30,000,000.00	-	-	30,000,000.00	-	-
上海申能临港燃机发电有限公司	801,450,000.00	-	-	801,450,000.00	-	-
上海申能崇明发电有限公司	560,000,000.00	-	-	560,000,000.00	-	-
淮北申皖发电有限公司	510,000,000.00	-	-	510,000,000.00	-	-
上海申能奉贤热电有限公司	204,000,000.00	116,280,000.00	-	320,280,000.00	-	-
上海化学工业区申能电力销售有限公司	10,200,000.00	15,300,000.00	-	25,500,000.00	-	-
申能吴忠热电有限责任公司	574,632,730.00	-	-	574,632,730.00	-	-
上海申能融资租赁有限公司	300,000,000.00	300,000,000.00	-	600,000,000.00	-	-
上海申能青浦热电有限公司	-	34,000,000.00	-	34,000,000.00	-	-
淮北申能发电有限公司	-	200,000,000.00	-	200,000,000.00	-	-
上海申能能源科技有限公司	20,000,000.00	-	-	20,000,000.00	-	-
上海申能投资发展有限公司	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	-	-
上海申能电力科技有限公司	-	5,200,000.00	-	5,200,000.00	-	-
上海天然气管网有限公司	900,000,000.00	-	-	900,000,000.00	-	-
上海石油天然气有限公司	360,000,000.00	-	-	360,000,000.00	-	-
上海申能新能源投资有限公司	1,149,482,377.09	-	-	1,149,482,377.09	-	-
XING YUAN ENERGY DEVELOPMENT PTE.LTD.		979,449.20		979,449.20	-	-
合计	7,229,363,767.90	671,759,449.20	-	7,901,123,217.10	-	-

(2)对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
(1)合营企业						
上海外高桥第二发电有限责任公司	1,652,145,723.92	-		73,213,242.96	-	-
上海吴泾发电有限责任公司	76,019,468.78	-		-76,019,468.78	-	-
华能上海石洞口发电有限责任公司	878,260,709.00	-		84,975,559.69	-	-
小计	<u>2,606,425,901.70</u>	=	=	<u>82,169,333.87</u>	=	=
(2)联营企业						
上海外高桥发电有限责任公司	1,420,682,762.47	-		16,388,973.12	-	-
华东天荒坪抽水蓄能有限责任公司	380,960,046.67	-		113,556,513.51	-	-
华东桐柏抽水蓄能发电有限责任公司	245,967,883.04	-		24,293,080.87	-	-
上海漕泾热电有限责任公司	468,019,457.84	-		126,835,398.92	-	-
华能上海燃机发电有限责任公司	281,112,491.09	-		45,217,267.30	-	-
申能集团财务有限公司	563,069,532.95	-		103,708,802.38	15,765,873.98	-
安徽芜湖核电有限公司	40,000,000.00	-		-	-	-
上海申能能源服务有限公司	111,919,186.04	-		-18,019,260.56	-	-
上海嘉禾航运有限公司	160,345,814.00	-		5,352,683.39	-	912,333.71
上海闵行燃气发电有限公司	35,000,000.00	-		-	-	-
上海漕泾联合能源有限公司	29,400,000.00	-		-	-	-
上海上电漕泾发电有限公司	622,060,675.67	-		-59,256,944.33	-	-
上海华电奉贤热电有限公司	299,262,508.31	-		25,458,619.35	-	-
小计	<u>4,657,800,358.08</u>	-	=	<u>383,535,133.95</u>	<u>15,765,873.98</u>	<u>912,333.71</u>
合计	<u>7,264,226,259.78</u>	-	=	<u>465,704,467.82</u>	<u>15,765,873.98</u>	<u>912,333.71</u>

(续上表)

被投资单位	本期增减变动	期末余额	减值准备
-------	--------	------	------

	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		期末余额
(1)合营企业					
上海外高桥第二发电有限责任公司	96,000,000.00			1,629,358,966.88	-
上海吴泾发电有限责任公司	-			-	-
华能上海石洞口发电有限责任公司	133,700,000.00			829,536,268.69	-
小计	229,700,000.00	=	=	2,458,895,235.57	=
(2)联营企业					
上海外高桥发电有限责任公司	44,100,000.00			1,392,971,735.59	-
华东天荒坪抽水蓄能有限责任公司	99,750,000.00			394,766,560.18	-
华东桐柏抽水蓄能发电有限责任公司	16,500,000.00			253,760,963.91	-
上海漕泾热电有限责任公司	109,500,000.00			485,354,856.76	-
华能上海燃机发电有限责任公司	35,869,596.35			290,460,162.04	-
申能集团财务有限公司	78,750,000.00			603,794,209.31	-
安徽芜湖核电有限公司	-			40,000,000.00	-
上海申能能源服务有限公司	-			93,899,925.48	-
上海嘉禾航运有限公司	4,900,000.00			161,710,831.10	-
上海闵行燃气发电有限公司	-			35,000,000.00	-
上海漕泾联合能源有限公司	-			29,400,000.00	-
上海上电漕泾发电有限公司	-			562,803,731.34	-
上海华电奉贤热电有限公司	19,600,000.00			305,121,127.66	-
小计	408,969,596.35	=	=	4,649,044,103.37	=
合计	638,669,596.35	=	=	7,107,939,338.94	=

5、营业收入和营业成本：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	65,094,339.64	-	65,094,339.64	-
其他业务	=	=	=	=
合计	<u>65,094,339.64</u>	=	<u>65,094,339.64</u>	=

6、投资收益

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	396,818,000.00	505,732,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	465,704,467.82	869,362,796.44
处置长期股权投资产生的投资收益		
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		
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		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	376,447,515.72	455,469,031.04
处置可供出售金融资产取得的投资收益	584,888,364.89	483,000,000.00
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
委托贷款投资收益	<u>201,418,456.55</u>	<u>230,721,533.81</u>
合计	<u>2,025,276,804.98</u>	<u>2,544,285,361.29</u>

(2)按权益法核算的长期股权投资收益(前五位)

被投资单位	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的原因
上海漕泾热电有限责任公司	126,835,398.92	129,682,354.40	无重大变化

华东天荒坪抽水蓄能有限责任公司	113,556,513.51	110,744,635.29	无重大变化
申能集团财务有限公司	103,708,802.38	94,217,828.93	无重大变化
华能上海石洞口发电有限责任公司	84,975,559.69	159,637,156.14	主要系燃煤价格上涨
上海外高桥第二发电有限责任公司	73,213,242.96	195,877,360.39	主要系燃煤价格上涨
合计	502,289,517.46	690,159,335.15	

十九、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-825,079.36	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	102,979,989.15	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	584,888,364.89	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	15,640,845.71	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-171,953,414.94	
少数股东权益影响额	-36,575,857.66	
合计	494,154,847.79	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	涉及金额	原因
对外委托贷款取得的损益	4,294,573.81	公司通过金融机构向投资项目提供委托贷款，系按照投资项目融资模式，即除投资资本金以外，其他建设资金为各股东方按照相应投资比例投入相应的委托贷款，由此形成的委托贷款收益与本公司主业相关且为持续稳定的。

2、净资产收益率及每股收益

√适用□不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.82%	0.382	0.382
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.88%	0.273	0.273

3、 内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 公司财务报表主要项目异常情况及变动原因说明

(1)资产负债表日项目

项目	期末余额	年初余额	与年初增 减百分比	变动原因
存货	1,250,622,051.77	759,278,893.57	64.71%	主要系燃煤库存量增加以及煤炭价格上涨所致
一年内到期的非流动资产	199,000,852.88	19,020,000.00	946.27%	主要系新增一年内到期的长期应收款所致
其他流动资产	811,103,101.33	573,548,589.86	41.42%	主要系子公司待抵扣进项税增加所致
短期借款	5,965,158,386.79	4,282,937,907.63	39.28%	主要系公司短期借款增加所致
应付票据	251,020,000.00	145,978,018.01	71.96%	主要系子公司银行承兑汇票增加所致
预收款项	377,715,897.86	139,889,030.27	170.01%	主要系子公司预收货款增加所致
一年内到期的非流动负债	578,090,000.00	287,800,000.00	100.87%	主要系部分长期借款一年内到期重分类所致
其他流动负债	-	1,832,419,228.59	-100.00%	主要系母公司归还短期融资券所致
递延所得税负债	173,644,457.16	358,298,707.47	-51.54%	主要系母公司处置部分可供出售金融资产所致
其他综合收益	157,884,736.14	816,834,609.47	-80.67%	主要系母公司处置部分可供出售金融资产所致

(2)利润表项目

项目	期末余额	年初余额	与年初增 减百分比	变动原因
营业外收入	38,730,849.54	173,783,050.76	-77.71%	主要系本期与日常经营相关的政府补助重分类至其他收益核算所致

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
备查文件目录	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

董事长：吴健雄

董事会批准报送日期：2018 年 4 月 27 日

修订信息

适用 不适用