

申能股份有限公司
2022 年年度报告

申能股份有限公司(公章)



2023 年 04 月 28 日

发行人承诺将及时、公平地履行信息披露义务，企业及其全体董事、监事、高级管理人员或履行同等职责的人员保证定期报告信息披露的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

全体董事、监事、高级管理人员已按照《公司信用类债券信息披露管理办法》及银行间市场相关自律管理要求履行了相关内部程序。

风险提示

未来资本支出规模增大风险

公司主要从事电力、石油天然气的开发、投资、建设和运营业务，为综合性能源供应商，处于资本密集型行业，投资回收期较长。未来随着业务拓展的需要，公司的资本支出规模仍然较大，主要涉及电力、能源行业。尽管公司将继续实施较为稳健的投资，但资本支出规模的增大仍可能导致融资需求的增加，进而可能对公司的财务风险产生影响。

目 录

风险提示.....	3
目 录.....	4
释 义.....	5
第一章 企业基本情况.....	6
一、企业基本情况.....	6
二、对应债务融资工具相关中介机构情况.....	7
第二章 债务融资工具存续情况.....	8
一、存续债务融资工具情况.....	8
二、报告期内信用评级调整情况.....	9
三、报告期内募集资金使用情况.....	9
四、报告期末存续债务融资工具附发行人或投资者选择权条款、投资人保护条款等特殊条款的，报告期内相关条款触发和执行情况.....	10
五、报告期末存续债务融资工具增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的现状、执行情况和变化情况.....	10
第三章 报告期内重要事项.....	11
一、报告期内会计政策、会计估计变更或会计差错更正情况.....	11
二、财务报告非标准意见情况.....	12
三、报告期内合并报表范围发生重大变化的情况.....	12
四、报告期内合并报表亏损超过净资产规模 10%的情况.....	12
五、受限资产情况.....	12
六、对外担保金额及重大未决诉讼情况.....	13
七、报告期内信息披露事务管理制度变更情况.....	13
八、环境信息情况.....	13
第四章 财务报告.....	16
第五章 备查文件.....	17
一、备查文件.....	17
二、查询地址及网站.....	17

释 义

申能股份/公司/ 本公司/发行人	指	申能股份有限公司
外二	指	上海外高桥第二发电有限责任公司
外三	指	上海外高桥第三发电有限责任公司
吴二	指	上海吴泾第二发电有限责任公司
吴忠热电	指	申能吴忠热电有限责任公司
债务融资工具	指	非金融企业债务融资工具，即具有法人资格的非金融企业在银行间债券市场发行的，约定在一定期限内还本付息的有价证券
银行间市场	指	全国银行间债券市场
交易商协会	指	全国银行间市场交易商协会
元	指	人民币元

第一章 企业基本情况

一、企业基本情况

（一）企业基本信息

中文名称	申能股份有限公司
中文简称	申能股份
外文名称（如有）	Shenergy Company Limited
外文简称（如有）	Shenergy
法定代表人	华士超
注册资本	人民币 4,909,428,286 元
实缴资本	人民币 4,909,428,286 元
注册地址	上海市闵行区虹井路 159 号 5 楼
办公地址	上海市闵行区虹井路 159 号 5 楼
邮政编码	201103
电子信箱	zhengquan@shenergy.com.cn

（二）债务融资工具信息披露事务负责人信息

姓名	谢峰
职位	董事会秘书
联系地址	中国上海市闵行区虹井路 159 号 5 楼
电话	021-33570888
传真	021-33588616
电子信箱	zhengquan@shenergy.com.cn

（三）报告期内发行人控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员或履行同等职责人员的变更情况

报告期内本公司控股股东及实际控制人未发生变更，报告期内本公司董事、监事、高级管理人员或履行同等职责人员的变更情况如下表：

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
刘浩	独立董事	离任	到期离任
倪斌	董事长	离任	股东方推荐人选调整
何贤杰	独立董事	选举	改选
华士超	董事长	选举	改选
奚力强	总裁	离任	工作调整
陈涛	副总裁 (主持工作)	聘任	工作调整

(四) 报告期内与控股股东、实际控制人在资产、人员、机构、财务、业务经营等方面的相互独立情况；控股股东对企业非经营性资金占用情况

报告期内本公司与控股股东、实际控制人在资产、人员、机构、财务、业务经营等方面相互独立，本公司不涉及控股股东对企业非经营性资金占用的情况。

(五) 报告期内违反法律法规、公司章程、信息披露事务管理制度规定的情况以及发行文件约定或承诺的情况

不涉及。

(六) 报告期内业务范围、主营业务情况、业务发展目标、行业状况、行业地位及面临的主要竞争状况发生的重大变化情况

不涉及。

(七) 报告期末除债券外的其他有息债务的逾期情况

不涉及。

二、对应债务融资工具相关中介机构情况

为本公司银行间市场非金融企业债务融资工具的发行及存续期业务提供服务的中介机构的名称、办公地址、联系人及联系电话等信息详见本公司在中国货币网（www.chinamoney.com.cn）、上海清算所网站（www.shclearing.com）等网站上披露的相应募集说明书等文件中的相关内容。

第二章 债务融资工具存续情况

一、存续债务融资工具情况

(一) 截至本定期报告批准报出日存续的债务融资工具详细信息

单位：亿元 币种：人民币

名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	付息兑付方式	交易场所	主承销商	存续期管理机构
申能股份有限公司 2021 年度第一期绿色中期票据（碳中和债）	21 申能股 MTN001（碳中和债）	102101436	2021-07-28	2021-07-30	2024-07-30	10	3.09%	每年付息， 到期还本付息	全国银行 间债券市场	交通银行股份有限公司， 东方证券股份有限公司	交通银行股份有限公司
申能股份有限公司 2022 年度第一期绿色中期票据（碳中和债）	22 申能股 MTN001（碳中和债）	102280642	2022-03-24	2022-03-28	2025-03-28	9	3.00%	每年付息， 到期还本付息	全国银行 间债券市场	交通银行股份有限公司， 东方证券股份有限公司	交通银行股份有限公司
申能股份有限公司 2022 年度第四期超短期融资券	22 申能股 SCP004	012283316	2022-09-21	2022-09-23	2023-06-20	20	1.79%	到期一次还 本付息	全国银行 间债券市场	杭州银行股份有限公司， 东方证券股份有限公司	杭州银行股份有限公司
申能股份有限公司 2022 年度第五期超短期融资券	22 申能股 SCP005	012284145	2022-11-30	2022-12-01	2023-08-28	30	2.36%	到期一次还 本付息	全国银行 间债券市场	交通银行股份有限公司， 上海浦东发展银行股份有限公司	交通银行股份有限公司

（二）是否存在逾期未偿还债务融资工具

截至本定期报告披露日，本公司不存在逾期未偿还的债务融资工具。

二、报告期内信用评级调整情况

不涉及。

三、报告期内募集资金使用情况

（一）募集资金使用情况

表 募集资金使用情况（截至 2022 年 12 月 31 日）

单位：亿元 币种：人民币

债务融资工具简称	募集总金额	资金用途	资金投向行业	计划使用金额	已使用金额	是否与承诺用途或最新披露用途一致	未使用金额
21 申能股 MTN001 （碳中和债）	10	偿还银行借款及融资租赁借款	电力、热力、燃气及水生产和供应业	10	10	是	0
21 申能股 SCP005	20	归还到期债务融资工具	电力、热力、燃气及水生产和供应业	20	20	是	0
21 申能股 SCP006	30	归还到期债务融资工具	电力、热力、燃气及水生产和供应业	30	30	是	0
22 申能股 MTN001 （碳中和债）	9	偿还银行借款及融资租赁借款	电力、热力、燃气及水生产和供应业	9	9	是	0
22 申能股 SCP001	20	归还到期债务融资工具	电力、热力、燃气及水生产和供应业	20	20	是	0
22 申能股 SCP002	30	归还到期债务融资工具	电力、热力、燃气及水生产和供应业	30	30	是	0
22 申能股 SCP003	20	归还到期债务融资工具	电力、热力、燃气及水生产和供应业	20	20	是	0
22 申能股 SCP004	20	归还到期债务融资工具	电力、热力、燃气及水生产和供应业	20	20	是	0
22 申能股 SCP005	30	归还到期债务融资工具	电力、热力、燃气及水生产和供应业	30	30	是	0

（二）募集资金用途变更情况

不涉及。

（三）募集资金特定用途情况

表 募集资金特定用途使用情况（截至 2022 年 12 月 31 日）

单元：亿元 币种：人民币

债务融资工具简称	募集总金额	特定用途类型	约定用于该特定用途的金额	实际用于该特定用途的金额	实际用于该特定用途的金额占总金额比例
21 申能股 MTN001 （碳中和债）	10	碳中和债	10	10	100%
22 申能股 MTN001 （碳中和债）	9	碳中和债	9	9	100%

（四）募集资金用于项目建设的情况

不涉及。

（五）募集资金专项账户的运作情况

本公司已在 21 申能股 MTN001（碳中和债）及 22 申能股 MTN001（碳中和债）主承销商交通银行股份有限公司开立债务融资工具募集资金监管账户，并由债务融资工具募集资金监管机构负责募集资金到账和划付以及做好台账管理工作以确保募集资金用于募集说明书中所披露的用途。

四、报告期末存续债务融资工具附发行人或投资者选择权条款、投资人保护条款等特殊条款的，报告期内相关条款触发和执行情况

不涉及。

五、报告期末存续债务融资工具增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的现状、执行情况和变化情况

不涉及。

第三章 报告期内重要事项

一、报告期内会计政策、会计估计变更或会计差错更正情况

（一）会计政策变更情况：

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”），规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售（以下统称“试运行销售”）的会计处理，并要求“关于试运行销售的会计处理”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。根据解释第 15 号要求，公司于 2022 年 1 月 1 日起执行上述规定，同时按照首次执行解释第 15 号的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日的累积影响数，调整当年年初留存收益及财务报表相关项目金额，并对可比期间信息进行调整，涉及追溯调整 2021 年度合并财务报表相关项目，具体如下：

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2021 年 12 月 31 日 (调整前)	2021 年 12 月 31 日 (调整后)	调整数
在建工程	8,160,916,471.53	8,054,912,327.23	-106,004,144.30
未分配利润	5,906,884,960.26	5,800,880,815.96	-106,004,144.30

合并利润表

单位：元 币种：人民币

项目	2021 年度 (调整前)	2021 年度 (调整后)	调整数
营业收入	25,312,773,856.77	25,803,788,094.68	491,014,237.91
营业成本	22,434,762,447.73	23,031,780,829.94	597,018,382.21
净利润	1,776,076,208.42	1,670,072,064.12	-106,004,144.30
归母净利润	1,642,136,082.82	1,536,131,938.52	-106,004,144.30

（二）会计估计变更情况：

不涉及。

（三）会计差错更正情况：

不涉及。

二、财务报告非标准意见情况

不涉及。

三、报告期内合并报表范围发生重大变化的情况

本公司报告期内不涉及新增合并财务报表范围内子公司，且子公司（主要业务范围之内）最近一年总资产、净资产、营业收入或净利润超过本公司最近一年总资产、净资产、营业收入或净利润 50%及以上，或子公司（主要业务范围之外）最近一年总资产、净资产、营业收入或净利润超过发行人最近一年总资产、净资产、营业收入或净利润 35%及以上的情况。

本公司报告期内不涉及减少合并财务报表范围内子公司，且子公司最近一年总资产、净资产、营业收入或净利润超过发行人最近一年总资产、净资产、营业收入或净利润 35%及以上的情况。

四、报告期内合并报表亏损超过净资产规模 10%的情况

不涉及。

五、受限资产情况

截至报告期末，本公司所有权或使用权受到限制的资产期末账面价值合计为 11,468,905,676.14 元，具体如下表：

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产	3,155,402,819.79	借款质押/融资租赁
应收账款	1,200,205,001.49	借款质押/融资租赁
在建工程	617,858,383.06	融资租赁
使用权资产	6,495,439,471.80	融资租赁
合计	11,468,905,676.14	/

上述受限资产情况主要为本公司为开展主营业务需要产生的资产抵质押，

对本公司生产经营和偿债能力不构成重大影响。

六、对外担保金额及重大未决诉讼情况

（一）截至报告期末的对外担保情况

本公司不涉及报告期末尚未履行及未履行完毕的单笔对外担保金额或者对同一担保对象累计超过报告期末净资产 10%的情况。

（二）截至报告期末重大未决诉讼情况

不涉及。

七、报告期内信息披露事务管理制度变更情况

本公司于 2021 年 7 月 9 日在上海清算所网站上披露了《申能股份有限公司银行间债券市场债务融资工具信息披露事务管理制度》，详情请见：

https://www.shclearing.com.cn/xxpl/zdsxjqt/202107/t20210709_896099.html

八、环境信息情况

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的主要子公司排污信息

电厂	主要污染物名称	排放口数 排放量	排放方式	排放浓度	执行的污染物排放标准 (毫克/立方米)	排放总量	核定的排放总量(吨)	是否超标
外二	烟尘	2	烟囱	0.73	10	20.69	227.11	否
	二氧化硫			18.99	35	555.19	823.96	否
	氮氧化物			12.75	50	350.47	1016.27	否
外三	烟尘	2	烟囱	0.75	10	25.10	244.49	否
	二氧化硫			12.81	35	437.59	507.43	否
	氮氧化物			15.8	50	509.39	603.72	否
吴二	烟尘	2	烟囱	1.43	10	25.56	93.35	否
	二氧化硫			17.40	35	294.24	479.3	否
	氮氧化物			17.76	50	287.69	446.28	否
申皖发电	烟尘	2	烟塔	3.15	30	72.52	871.2	否
	二氧化硫			26.55	50	376.39	2900	否

	氮氧化物			33.17	100	467.01	2900	否
淮北发电	烟尘	1	烟塔	2.27	10	42.32	260	否
	二氧化硫			22.45	35	425.73	2599	否
	氮氧化物			29.04	50	554.90	2599	否
吴忠热电	烟尘	2	烟囱	1.2	20	17.7	72.2	否
	二氧化硫			8.68	50	126.39	276.9	否
	氮氧化物			45.5	100	653.58	520.1	否

注：2022 年吴忠热电因保供任务，全年实际发电量为 37.27 亿千瓦时，高于排污许可证中核定的发电量 35 亿千瓦时，且受到煤质差的影响，故氮氧化物排放量高于排污许可证中的核定排放总量。电厂已将相关情况与当地生态环境部门汇报，当地生态环境部门表示理解。

（二）防治污染设施的建设和运行情况

公司系统发电企业均已实现污染物超低排放，各个发电机组脱硫、脱硝、除尘设备全部运行正常，烟尘、二氧化硫、氮氧化物全年平均排放浓度均优于国家排放标准。通过不断技术优化和创新改造，公司系统发电企业在保证污染物超低排放的同时实现了机组发电低能耗，各项技术指标处于业内领先水平。

（三）建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司严格按照国家和行业有关法律法规要求，做好建设项目环境影响评价和其他环境保护行政许可工作，建设项目均按照规定进行了环境影响评价并取得相关许可或完成自主验收工作。

（四）突发环境事件应急预案

公司系统电厂按照《国家突发环境事件应急预案》、生态环境部《突发环境事件应急预案管理暂行办法》、《关于印发修订后上海市空气重污染专项应急预案的通知》等相关制度，制定了公司及各电厂的《突发环境事件应急预案》，并定期进行演练，确保在突发环境事件时能够快速响应，应急工作有章可循、精准到位，以减轻环境污染程度，缩小污染范围，保护社会公众健康利益。

（五）环境自行监测方案

公司系统各重点排污单位均已编制环境自行监测方案。烟气、废水排放安装有自动监控系统实时传输环保数据，对各发电机组的环保指标进行全天候监

控，确保数据传输准确、有效。公司对各类环保设施配备了数量充足的设备检修及维护人员，定期试验、检修和维护，确保环保设施正常运转。对于噪声、厂界无组织排放等环境因素每季度进行手工监测。

（六）报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

不涉及。

第四章 财务报告

申能股份有限公司已于 2023 年 4 月 28 日在上海证券交易所网站披露了申能股份有限公司 2022 年年度报告，详情请见：

http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-04-28/600642_20230428_LQE7.pdf

第五章 备查文件

一、备查文件

- 1、申能股份有限公司 2022 年度经审计的合并及母公司财务报表
- 2、申能股份有限公司 2022 年年度报告信息披露文件原件

二、查询地址及网站

发行人：申能股份有限公司

法定代表人：华士超

地址：上海市闵行区虹井路 159 号 5 楼

联系人：潘步恩

电话：021-33570831

传真：021-33588616

投资者可通过中国货币网（www.chinamoney.com.cn）或上海清算所网站（www.shclearing.com）等交易商协会认可的网站下载本报告，或者在办公时间，到上述地点查阅本报告全文及上述备查文件。

（本页无正文，为《申能股份有限公司 2022 年年度报告》的盖章页）

