

申能股份有限公司

审计报告

大华审字[2025]0011011228 号

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

Da Hua Certified Public Accountants (Special General Partnership)

申能股份有限公司
审计报告及财务报表

(2024年1月1日至2024年12月31日止)

目 录	页 次
一、 审计报告	1-6
二、 已审财务报表	
合并资产负债表	1-2
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并股东权益变动表	5-6
母公司资产负债表	7-8
母公司利润表	9
母公司现金流量表	10
母公司股东权益变动表	11-12
财务报表附注	1-107
三、 事务所及注册会计师执业资质证明	

审计报告

大华审字[2025]0011011228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2024年12月31日的合并及母公司资产负债表,2024年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母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2024年12月31日的合并及母公司财务状况以及2024年度的合并及母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。

我们确定下列事项是需要 在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 固定资产、在建工程及使用权资产账面价值的认定

(一) 固定资产、在建工程及使用权资产账面价值的认定事项

1. 事项描述

请参阅财务报表附注“三、重要会计政策、会计估计/（十七）、（十八）、（二十二）、（二十四）”及“五、合并财务报表主要项目注释/注释 10、注释 11、注释 13”所述。

截至 2024 年 12 月 31 日，申能股份固定资产账面价值为 4,629,304.48 万元，在建工程账面价值为 596,112.00 万元，使用权资产账面价值为 375,362.45 万元，固定资产、在建工程及使用权资产账面价值占合并资产总额的 55.09%。

管理层对以下方面的判断，会对固定资产、在建工程及使用权资产的账面价值和固定资产、使用权资产折旧政策造成影响，主要包括：

- （1）确定在建工程必要的、符合资本化条件的支出范围；
- （2）确定在建工程达到预定可使用状态的时点；
- （3）估计相应固定资产、使用权资产的使用寿命及净残值；
- （4）当事件或情况变化表明其账面价值存在可能无法全额收回的可能时，测试固定资产、在建工程及使用权资产的减值情况。

由于确定固定资产、在建工程及使用权资产的账面价值涉及重大的管理层判断，且其对财务报表具有重要性，我们将申能股份固定资产、在建工程及使用权资产的账面价值的认定作为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于申能股份固定资产、在建工程及使用权资产的账面价值所实施的重要审计程序包括：

(1) 评价了解、评价及测试与固定资产、在建工程及使用权资产相关的关键内部控制的设计和运行的有效性；

(2) 抽样检查发生的资本化开支，通过将资本化开支与相关支持性文件（包括协议、订单等）进行核对，评价资本化开支是否符合资本化的相关条件；

(3) 对固定资产、使用权资产折旧执行重新计算的程序，以验证计提折旧金额的准确性；

(4) 现场实地观察重要的项目，并抽样检查验收报告，评价在建工程转入固定资产、使用权资产的时点合理性；

(5) 根据公司业务和同行业公司的情况，比较和评估管理层用于评估主要固定资产、使用权资产使用寿命和净残值的判断合理性；

(6) 评估减值测试方法的适当性；

(7) 测试管理层减值测试所依据的基础数据，评估管理层减值测试中所采用的关键假设及判断的合理性，验证减值测试的计算准确性；

(8) 检查固定资产、在建工程及使用权资产在财务报表中列报和披露的恰当性。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层在固定资产、在建工程及使用权资产账面价值认定是公允的。

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 2024 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，申能股份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告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，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，以对财务报表发表意见。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。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：_____

(项目合伙人) 马建萍

中国·北京

中国注册会计师：_____

连隆棣

二〇二五年四月二十八日

合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：申能股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资产	附注五	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金	注释1	13,956,020,867.61	11,828,739,104.73
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	注释2	22,681,655.56	16,231,061.80
应收账款	注释3	9,951,108,082.81	8,931,025,052.12
应收款项融资			
预付款项	注释4	249,514,663.30	405,115,541.11
其他应收款	注释5	233,301,259.16	74,403,533.14
存货	注释6	1,186,704,564.31	996,618,433.83
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	注释7	1,882,703,624.94	1,417,384,666.60
流动资产合计		27,482,034,717.69	23,669,517,393.33
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	注释8	9,378,706,221.22	8,967,470,527.55
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	注释9	7,228,777,640.54	7,108,998,277.59
投资性房地产			
固定资产	注释10	46,293,044,765.96	44,336,327,772.71
在建工程	注释11	5,961,119,995.59	2,700,964,655.69
生产性生物资产			
油气资产	注释12	696,448,241.20	829,361,051.80
使用权资产	注释13	3,753,624,487.12	5,699,887,187.26
无形资产	注释14	438,751,507.03	428,772,517.95
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	注释15	114,794,047.65	123,111,828.45
递延所得税资产	注释16	179,909,190.09	206,416,341.34
其他非流动资产	注释17	138,521,097.52	138,521,097.52
非流动资产合计		74,183,697,193.92	70,539,831,257.86
资产总计		101,665,731,911.61	94,209,348,651.19

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

杨波

主管会计工作负责人：

潘恩

会计机构负责人：

潘恩



合并资产负债表（续）

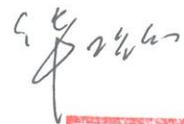
2024年12月31日

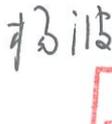
编制单位：申能股份有限公司

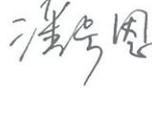
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注五	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款	注释18	8,048,783,923.29	9,400,498,782.04
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	注释19	6,971,182,996.07	6,750,273,877.36
预收款项			
合同负债	注释20	325,143,533.49	325,758,448.94
应付职工薪酬	注释21	339,941,026.19	233,815,531.48
应交税费	注释22	320,095,434.73	431,509,779.95
其他应付款	注释23	391,072,151.15	384,883,086.25
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	注释24	4,223,270,378.94	3,884,299,564.00
其他流动负债	注释25	6,450,852,848.10	2,631,890,320.09
流动负债合计		27,070,342,291.96	24,042,929,390.11
非流动负债：			
长期借款	注释26	20,758,370,047.72	19,424,675,514.01
应付债券	注释27	1,000,000,000.00	2,100,000,000.00
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	注释28	4,211,155,745.19	4,730,824,506.80
长期应付款	注释29	1,213,914,271.12	1,247,518,683.39
长期应付职工薪酬			
预计负债	注释30	767,314,243.84	734,422,802.66
递延收益	注释31	71,498,453.63	84,491,498.62
递延所得税负债	注释16	635,731,827.50	541,867,153.38
其他非流动负债	注释32	12,789,427.62	
非流动负债合计		28,670,774,016.62	28,863,800,158.86
负债合计		55,741,116,308.58	52,906,729,548.97
股东权益：			
股本	注释33	4,894,094,676.00	4,894,332,526.00
其他权益工具	注释34	2,200,000,000.00	
其中：优先股			
永续债		2,200,000,000.00	
资本公积	注释35	4,755,922,029.62	4,736,213,158.91
减：库存股	注释36	32,479,824.00	74,781,869.10
其他综合收益	注释37	72,686,806.86	66,038,212.32
专项储备	注释38	226,981,459.35	223,530,702.68
盈余公积	注释39	15,556,939,855.41	15,333,524,414.89
未分配利润	注释40	10,091,940,637.65	8,359,222,625.66
归属于母公司股东权益合计		37,766,085,640.89	33,538,079,771.36
少数股东权益		8,158,529,962.14	7,764,539,330.86
股东权益合计		45,924,615,603.03	41,302,619,102.22
负债和股东权益总计		101,665,731,911.61	94,209,348,651.19

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





合并利润表

2024年度

编制单位：中能股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
一、营业总收入	注释41	29,619,325,998.90	29,141,612,184.37
减：营业成本	注释41	23,812,017,550.40	23,761,043,354.94
税金及附加	注释42	302,052,732.67	258,546,667.40
销售费用	注释43	6,278,862.51	6,365,980.36
管理费用	注释44	998,424,362.40	948,193,293.40
研发费用	注释45	21,746,511.86	16,942,759.65
财务费用	注释46	1,096,856,345.27	1,184,305,771.81
其中：利息费用		1,246,327,410.67	1,309,169,099.48
利息收入		187,788,884.48	164,566,837.63
勘探费用	注释47	131,512,017.22	137,209,448.10
加：其他收益	注释48	221,068,302.56	306,244,647.47
投资收益（损失以“-”号填列）	注释49	1,600,918,118.22	1,567,253,432.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		997,825,804.60	652,566,958.99
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	注释50	461,196,512.14	101,182,987.72
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释51	8,546,117.29	-17,437,457.33
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释52		-25,001,144.27
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释53		340,901.32
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		5,542,166,666.78	4,761,588,276.57
加：营业外收入	注释54	75,286,948.79	78,537,640.58
减：营业外支出	注释55	65,313,355.66	86,070,196.24
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		5,552,140,259.91	4,754,055,720.91
减：所得税费用	注释56	767,382,939.79	584,967,886.04
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,784,757,320.12	4,169,087,834.87
其中：同一控制下企业合并被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类			
持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		4,784,757,320.12	4,169,087,834.87
终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		3,944,332,272.25	3,458,659,109.38
少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		840,425,047.87	710,428,725.49
五、其他综合收益的税后净额		6,648,594.54	15,933.80
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		6,648,594.54	15,933.80
（一）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变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		6,648,594.54	15,933.80
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		6,652,131.59	
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额		-3,537.05	15,933.80
7. 一揽子处置子公司在丧失控制权之前产生的投资收益			
8. 其他资产转换为公允价值模式计量的投资性房地产			
9. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额		4,791,405,914.66	4,169,103,768.67
归属于母公司所有者的综合收益总额		3,950,980,866.79	3,458,675,043.18
归属于少数股东的综合收益总额		840,425,047.87	710,428,725.49
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.803	0.710
（二）稀释每股收益		0.802	0.709

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

李超华

主管会计工作负责人：

杨波

会计机构负责人：

潘恩





合并现金流量表

2024年度

编制单位：申能股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
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		32,399,554,431.29	31,562,081,618.61
收到的税费返还		88,116,260.25	239,539,581.90
收到其他与经营活动有关的现金	注释57	455,126,666.89	579,646,040.71
经营活动现金流入小计		32,942,797,358.43	32,381,267,241.22
购买商品、接受劳务支付的现金		21,737,566,611.71	21,402,366,734.02
支付给职工以及为职工支付的现金		1,262,587,315.35	1,156,358,821.13
支付的各项税费		2,171,032,181.15	1,832,668,134.20
支付其他与经营活动有关的现金	注释57	607,133,282.83	644,926,602.73
经营活动现金流出小计		25,778,319,391.04	25,036,320,292.08
经营活动产生的现金流量净额		7,164,477,967.39	7,344,946,949.14
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金		472,445,713.99	
取得投资收益收到的现金		1,081,043,329.42	1,341,617,661.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,714,075.44	18,894,768.36
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	注释57	3,676,080.72	
投资活动现金流入小计		1,559,879,199.57	1,360,512,430.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,016,079,707.44	3,913,277,052.43
投资支付的现金		152,357,000.00	656,340,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		116,466,148.98	102,619,879.79
支付其他与投资活动有关的现金	注释57	10,947,676.01	
投资活动现金流出小计		6,295,850,532.43	4,672,236,932.22
投资活动产生的现金流量净额		-4,735,971,332.86	-3,311,724,501.99
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		2,233,946,464.96	23,800,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		35,552,464.96	23,800,000.00
取得借款收到的现金		24,973,941,727.37	19,314,954,449.15
收到其他与筹资活动有关的现金	注释57	843,684,828.75	491,204,068.19
筹资活动现金流入小计		28,051,573,021.08	19,829,958,517.34
偿还债务支付的现金		20,519,068,357.88	17,178,958,924.82
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,430,877,117.07	2,054,893,049.80
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		475,724,385.00	253,201,481.60
支付其他与筹资活动有关的现金	注释57	4,480,328,990.85	3,765,770,461.99
筹资活动现金流出小计		28,430,274,465.80	22,999,622,436.61
筹资活动产生的现金流量净额		-378,701,444.72	-3,169,663,919.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		602,107.96	1,289,714.47
五、现金及现金等价物净增加额		2,050,407,297.77	864,848,242.35
加：期初现金及现金等价物余额		11,719,301,205.19	10,854,452,962.84
六、期末现金及现金等价物余额		13,769,708,502.96	11,719,301,205.19

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





合并股东权益变动表
2024年度

编制单位：中电股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	本期金额											
	归属于母公司股东权益										少数股东权益	股东权益合计
	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	未分配利润		
	优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	4,894,332,526.00				4,736,213,158.91	74,781,869.10	66,038,212.32	223,530,702.68	15,333,524,414.89	8,359,222,625.66	7,764,539,330.86	41,302,619,102.22
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、本年初余额	4,894,332,526.00				4,736,213,158.91	74,781,869.10	66,038,212.32	223,530,702.68	15,333,524,414.89	8,359,222,625.66	7,764,539,330.86	41,302,619,102.22
三、本年增减变动金额	-237,850.00		2,200,000,000.00		19,708,870.71	-42,302,045.10	6,648,594.54	3,450,756.67	223,415,440.52	1,732,718,011.99	393,990,631.28	4,621,996,500.81
(一) 综合收益总额			30,646,575.34				6,648,594.54			3,913,685,696.91	840,425,047.87	4,791,405,914.66
(二) 股东投入和减少资本	-237,850.00		2,200,000,000.00		9,084,375.35	-30,544,349.10					43,432,988.45	2,282,823,862.90
1. 股东投入的普通股											35,552,464.96	35,552,464.96
2. 其他权益工具持有者投入资本			2,200,000,000.00		-1,515,094.31							2,198,484,905.69
3. 股份支付计入股东权益的金额					16,382,307.03	-29,045,063.87					3,359,121.35	48,786,492.25
4. 其他	-237,850.00				-5,782,837.37	-1,499,285.23					4,521,402.14	
(三) 利润分配			-30,646,575.34			-11,757,696.00			223,415,440.52	-2,180,967,684.92	-476,124,385.00	-2,452,565,508.74
1. 提取盈余公积									223,415,440.52	-223,415,440.52		
2. 对股东的分配						-11,757,696.00				-1,957,733,010.40	-476,124,385.00	-2,422,099,699.40
3. 对其他权益工具持有者的分配			-30,646,575.34							180,766.00		-30,465,809.34
(四) 股东权益内部结转												
1. 资本公积转增股本												
2. 盈余公积转增股本												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备								3,450,756.67			-14,890,748.48	-11,439,991.81
1. 本期提取								173,643,163.05			64,491,591.69	238,134,754.74
2. 本期使用								-170,192,406.38			-79,382,340.17	-249,574,746.55
(六) 其他					10,624,495.36						1,147,728.44	11,772,223.80
四、本年年末余额	4,894,094,676.00		2,200,000,000.00		4,755,922,029.62	32,479,824.00	72,686,806.86	226,981,459.35	15,556,939,855.41	10,091,940,637.65	8,158,529,962.14	45,924,615,603.03

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





合并股东权益变动表
2024年度

编制单位：申能股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

	上期金额											
	归属于母公司股东权益										少数股东权益	股东权益合计
	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	未分配利润		
	优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	4,909,428,286.00				4,721,384,574.72	120,296,670.00	66,022,278.52	268,677,912.86	15,162,939,439.34	5,851,274,221.99	7,301,459,020.17	38,160,889,063.60
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、本年初余额	4,909,428,286.00				4,721,384,574.72	120,296,670.00	66,022,278.52	268,677,912.86	15,162,939,439.34	5,851,274,221.99	7,301,459,020.17	38,160,889,063.60
三、本年增减变动金额	-15,095,760.00				14,828,584.19	-45,514,800.90	15,933.80	-45,147,210.18	170,584,975.55	2,507,948,403.67	463,080,310.69	3,141,730,038.62
(一) 综合收益总额							15,933.80			3,458,659,109.38	710,428,725.49	4,169,103,768.67
(二) 股东投入和减少资本	-15,095,760.00				-6,382,555.19	-38,396,400.90					-40,638,972.52	-57,557,058.23
1. 股东投入的普通股											23,820,000.00	23,820,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入股东权益的金额					72,257,543.54	-38,396,400.90					4,365,491.26	115,019,435.70
4. 其他	-15,095,760.00				-78,640,098.73						12,453,481.26	-81,282,377.47
(三) 利润分配									170,584,975.55	-950,710,705.71	-260,418,218.00	-1,033,425,548.16
1. 提取盈余公积									170,584,975.55	-170,584,975.55		
2. 对股东的分配										-785,508,525.76	-260,418,218.00	-1,038,808,343.76
3. 对其他权益工具持有者的分配										5,382,795.60		5,382,795.60
(四) 股东权益内部结转												
1. 资本公积转增股本												
2. 盈余公积转增股本												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取									-45,147,210.18		-42,269,169.32	-87,416,379.50
2. 本期使用									161,438,796.81		60,158,150.33	221,596,947.14
(六) 其他					21,211,139.38				-206,586,006.99		-102,427,319.65	-309,013,326.64
四、本年年末余额	4,894,332,526.00				4,736,213,158.91	74,781,869.10	66,038,212.32	223,530,702.68	15,333,524,414.89	8,359,222,625.66	7,764,539,330.86	41,302,619,102.22

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：

杨波



会计机构负责人：





母公司资产负债表

2024年12月31日

编制单位：申能股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资产	附注十七	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金		2,548,166,153.11	1,876,823,498.14
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款			
应收款项融资			
预付款项			
其他应收款	注释1	104,615,010.31	690,893.95
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	注释2	4,979,848,021.36	5,336,368,993.85
其他流动资产		53,506,970.77	
流动资产合计		7,686,136,155.55	7,213,883,385.94
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	注释3	23,636,626,885.98	22,141,177,297.49
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		7,087,238,886.79	7,086,035,407.58
投资性房地产			
固定资产		5,414,259.95	6,148,972.93
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产		306,045,650.92	306,045,650.92
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		79,951,546.00	92,103,679.16
其他非流动资产	注释4	4,625,850,000.00	2,771,450,000.00
非流动资产合计		35,741,127,229.64	32,402,961,008.08
资产总计		43,427,263,385.19	39,616,844,394.02

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

李超

主管会计工作负责人：

杨波

会计机构负责人：

潘恩



母公司资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位：申能股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注十七	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		2,151,518,527.78	4,973,677,819.47
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款			
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬		8,144,648.62	4,055,806.16
应交税费		5,262,541.17	4,023,801.81
其他应付款		134,402,107.84	146,808,013.27
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,159,484,931.50	1,063,295,068.49
其他流动负债		6,026,342,876.72	2,003,898,904.11
流动负债合计		10,485,155,633.63	8,195,759,413.31
非流动负债：			
长期借款		124,681,384.07	124,681,384.07
应付债券		1,000,000,000.00	2,100,000,000.00
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		2,135,000.00	
递延所得税负债		635,731,827.50	536,717,821.61
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,762,548,211.57	2,761,399,205.68
负债合计		12,247,703,845.20	10,957,158,618.99
股东权益：			
股本		4,894,094,676.00	4,894,332,526.00
其他权益工具		2,200,000,000.00	
其中：优先股			
永续债		2,200,000,000.00	
资本公积		4,920,130,371.57	4,894,928,518.79
减：库存股		32,479,824.00	74,781,869.10
其他综合收益		72,641,366.94	65,989,235.35
专项储备			
盈余公积		15,556,939,855.41	15,333,524,414.89
未分配利润		3,568,233,094.07	3,545,692,949.10
股东权益合计		31,179,559,539.99	28,659,685,775.03
负债和股东权益总计		43,427,263,385.19	39,616,844,394.02

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司利润表

2024年度

编制单位：申能股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注十七	本期金额	上期金额
一、营业收入		1,502,912.77	226,415.09
减：营业成本			
税金及附加		2,057,938.78	1,969,129.69
销售费用			
管理费用		161,725,640.94	120,919,892.68
研发费用			
财务费用		255,272,557.70	230,242,293.65
其中：利息费用		262,365,752.46	236,729,696.38
利息收入		11,465,053.07	10,016,356.46
勘探费用			
加：其他收益		28,411,304.97	31,701,666.11
投资收益（损失以“-”号填列）	注释5	2,276,371,262.42	1,951,554,474.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		805,760,635.34	461,376,839.85
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		461,196,512.14	101,182,987.72
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,348,425,854.88	1,731,534,227.24
加：营业外收入		300,400.00	11,275.23
减：营业外支出		3,405,710.60	400,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,345,320,544.28	1,731,145,502.47
减：所得税费用		111,166,139.05	25,295,746.93
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,234,154,405.23	1,705,849,755.54
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,234,154,405.23	1,705,849,755.54
（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		6,652,131.59	
（一）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变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		6,652,131.59	
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		6,652,131.59	
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的权益调整			
8. 其他资产转换为公允价值模式计量的投资性房地产			
9. 其他			
六、综合收益总额		2,240,806,536.82	1,705,849,755.54
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

李超

主管会计工作负责人：

杨波

会计机构负责人：

潘恩



母公司现金流量表

2024年度

编制单位：申能股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注十七	本期金额	上期金额
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		1,743,087.54	90,000.00
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		42,333,705.78	41,001,394.97
经营活动现金流入小计		44,076,793.32	41,091,394.97
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		101,691,823.71	95,194,987.63
支付的各项税费		69,227,181.76	16,273,194.56
支付其他与经营活动有关的现金		58,481,014.59	61,046,539.75
经营活动现金流出小计		229,400,020.06	172,514,721.94
经营活动产生的现金流量净额		-185,323,226.74	-131,423,326.97
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金		6,191,895,616.25	4,260,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,938,851,235.85	1,916,727,443.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		15,705.00	44,280.00
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		8,130,762,557.10	6,176,771,723.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		889,003.19	5,044,880.16
投资支付的现金		8,444,550,000.00	5,101,340,000.00
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		8,445,439,003.19	5,106,384,880.16
投资活动产生的现金流量净额		-314,676,446.09	1,070,386,843.66
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		2,198,394,000.00	
取得借款收到的现金		12,500,000,000.00	7,820,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		14,698,394,000.00	7,820,000,000.00
偿还债务支付的现金		11,320,000,000.00	6,820,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,203,525,345.93	1,031,306,009.37
支付其他与筹资活动有关的现金		3,526,326.27	41,642,331.63
筹资活动现金流出小计		13,527,051,672.20	7,892,948,341.00
筹资活动产生的现金流量净额		1,171,342,327.80	-72,948,341.00
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		671,342,654.97	866,015,175.69
加：期初现金及现金等价物余额		1,876,823,498.14	1,010,808,322.45
六、期末现金及现金等价物余额		2,548,166,153.11	1,876,823,498.14

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





母公司股东权益变动表

2024年度

编制单位：申能股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	本期金额										
	股本	优先股	其他权益工具 永续债	其他	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	股东权益合计
一、上年年末余额	4,894,332,526.00				4,894,928,518.79	74,781,869.10	65,989,235.35		15,333,524,414.89	3,545,692,949.10	28,659,685,775.03
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	4,894,332,526.00				4,894,928,518.79	74,781,869.10	65,989,235.35		15,333,524,414.89	3,545,692,949.10	28,659,685,775.03
三、本年增减变动金额	-237,850.00		2,200,000,000.00		25,201,852.78	-42,302,045.10	6,652,131.59		223,415,440.52	22,540,144.97	2,519,873,764.96
(一) 综合收益总额			30,646,575.34				6,652,131.59			2,203,507,829.89	2,240,806,536.82
(二) 股东投入和减少资本	-237,850.00		2,200,000,000.00		16,964,898.84	-30,544,349.10					2,247,271,397.94
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本			2,200,000,000.00		-1,515,094.31						2,198,484,905.69
3. 股份支付计入股东权益的金额					19,741,428.38	-29,045,063.87					48,786,492.25
4. 其他	-237,850.00				-1,261,435.23	-1,499,285.23					
(三) 利润分配			-30,646,575.34			-11,757,696.00			223,415,440.52	-2,180,967,684.92	-1,976,441,123.74
1. 提取盈余公积									223,415,440.52	-223,415,440.52	
2. 对股东的分配										-1,957,733,010.40	-1,945,975,314.40
3. 对其他权益工具持有者的分配			-30,646,575.34							180,766.00	-30,465,809.34
(四) 股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他					8,236,953.94						8,236,953.94
四、本年年末余额	4,894,094,676.00		2,200,000,000.00		4,920,130,371.57	32,479,824.00	72,641,366.94		15,556,939,855.41	3,568,233,094.07	31,179,559,539.99

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

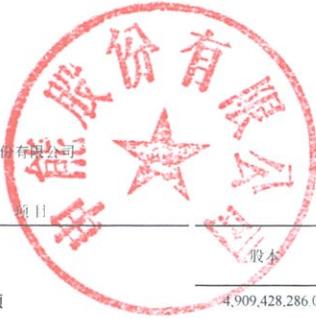


主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





母公司股东权益变动表

2024年度

编制单位：申能股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	上期金额										
	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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	4,909,428,286.00				4,894,330,387.61	120,296,670.00	65,989,235.35		15,162,939,439.34	2,790,553,899.27	27,702,944,577.57
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	4,909,428,286.00				4,894,330,387.61	120,296,670.00	65,989,235.35		15,162,939,439.34	2,790,553,899.27	27,702,944,577.57
三、本年增减变动金额	-15,095,760.00				598,131.18	-45,514,800.90			170,584,975.55	755,139,049.83	956,741,197.46
(一) 综合收益总额										1,705,849,755.54	1,705,849,755.54
(二) 股东投入和减少资本	-15,095,760.00				-3,437,186.08	-38,396,400.90					19,863,454.82
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额					76,623,034.80	-38,396,400.90					115,019,435.70
4. 其他	-15,095,760.00				-80,060,220.88						-95,155,980.88
(三) 利润分配									170,584,975.55	-950,710,705.71	-773,007,330.16
1. 提取盈余公积									170,584,975.55	-170,584,975.55	
2. 对股东的分配										-785,508,525.76	-778,390,125.76
3. 对其他权益工具持有者的分配										5,382,795.60	5,382,795.60
(四) 股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他					4,035,317.26						4,035,317.26
四、本期末余额	4,894,332,526.00				4,894,928,518.79	74,781,869.10	65,989,235.35		15,333,524,414.89	3,545,692,949.10	28,659,685,775.03

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



申能股份有限公司 2024 年度财务报表附注

一、公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

申能股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为申能电力开发公司，于 1992 年 6 月经上海市人民政府【沪计调（1992）568 号】号文批准，由申能电力开发公司改组而成。公司于 1993 年 4 月 16 日在上海证券交易所上市，现持有统一社会信用代码为 91310000132225461K 的营业执照。

2021 年 5 月 28 日，本公司第四十一次（2020 年度）股东大会授权董事会负责具体实施限制性股票激励计划。2024 年 6 月 27 日，本公司第十一届董事会第六次会议和第十一届监事会第五次会议审议通过，回购并注销 2 名首次授予激励对象因终止或解除劳动合同已获授但尚未解除限售的限制性股票 237,850 股。上述股票于 2024 年 8 月 23 日完成注销，公司总股本由 4,894,332,526 股减少至 4,894,094,676 股。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 489,409.47 万股。注册资本为 489,409.47 万元，注册地址：上海市虹井路 159 号，总部地址：上海市虹井路 159 号，母公司为申能（集团）有限公司，公司最终实际控制人为上海市国有资产监督管理委员会。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属于电力、热力生产和供应业，经营范围为电力建设、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。

(三) 合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 179 户，具体信息详见附注八、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 21 户，减少 4 户，合并范围变更主体的具体信息详见附注七、合并范围的变更。

(四) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 28 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《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》（2023 年修订）》的规定，编制财务报表。

（二）持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

（三）记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、重要会计政策、会计估计

（一）具体会计政策和会计估计提示

本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括金融资产减值、固定资产和使用权资产折旧、油气资产折耗、无形资产摊销、长期资产减值、收入确认等。

（二）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

（三）会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（四）营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

（五）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（六）重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的在建工程	单项工程预算金额占资产总额 1%以上且期初余额或期末余额大于 1 亿元
账龄超过 1 年的重要应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款、其他应付款前五名且金额大于 1 亿元
重要投资活动	单项投资活动占收到投资相关现金流入总额或支付投资相关现金流出总额的 10%以上且金额大于 10 亿元
重要的非全资子公司	单个子公司少数股东权益占公司合并净资产 1%以上，或少数股东损益（绝对值）占公司合并净利润 5%以上
重要的合营企业或联营企业	单个被投资单位的长期股权投资账面价值占公司合并净资产 1%以上，或权益法核算下确认投资收益（绝对值）占公司合并净利润 5%以上

(七) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核

后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(八)控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

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。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

- (1) 被投资方的设立目的。
- (2) 被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- (3) 投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。
- (4) 投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- (5) 投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- (6) 投资方与其他方的关系。

2. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

3. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面

价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1）一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2）分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资

本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(九) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将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。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。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，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。

(十) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，本公司将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金，将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(十一) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，

除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。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。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(十二)金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为下列三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产；
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为下列两类

- 1) 以摊余成本计量的金融负债；
- 2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的计量

- (1) 以摊余成本计量的金融资产

定义：公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

此类金融资产主要包括应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等。

初始计量：按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以交易价格进行初始计量。

后续计量：以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

1) 债务工具

定义：公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。

此类金融资产包括其他债权投资等。

初始计量：按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

后续计量：按公允价值进行后续计量，采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

2) 权益工具

定义：公司将部分非交易性权益工具投资不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

初始计量：按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

后续计量：按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益，取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

定义：公司将分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，以公允价值计量且其变动计入当期损益。在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产不可撤销地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。

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、衍生金融资产、其他非流动金融资产等。

初始计量：按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。

后续计量：该金融资产按公允价值进行后续计量，其公允价值变动形成的利得或损失，

计入当期损益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

定义：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、衍生金融负债等。

初始计量：按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。

后续计量：该金融负债按公允价值进行后续计量，其公允价值变动形成利得或损失，计入当期损益。

(5) 以摊余成本计量的金融负债

定义：以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款等。

初始计量：按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

后续计量：以摊余成本计量且不属于任何套期关系一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认时计入当期损益或在按照实际利率法摊销时计入相关期间损益。

3. 金融资产减值

(1) 金融资产减值范围

公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、合同资产等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

(2) 预期信用损失的确认、计量

公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，运用简化计量方法，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

对由收入准则规范的交易形成的无论是否存在重大融资成分的应收款项、租赁应收款、合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，公司于每个资产负债表日，对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值

准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的金融资产，单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于未单项评估的金融资产或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
低风险组合	可再生能源补助、各类保证金、押金、备用金等回收风险程度较低的应收款项
其他组合	除上述组合之外的其他应收款项

对于划分为组合的应收账款、租赁应收款、合同资产，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的其他应收款、其他债权投资等，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

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。

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

- (1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- (2) 该金融资产已转移，且公司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；
- (3) 该金融资产已转移，虽然公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

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) 转移金融资产在终止确认日的账面价值；
- 2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具)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) 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

2) 终止确认部分收到的对价（包括获得的所有新资产减去承担的所有新负债），与原计入其他综合收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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具）之和。

公司保留了转移金融资产所有权上几乎所有风险和报酬而不满足终止确认条件的，应当继续确认被转移金融资产整体，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

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

6. 金融工具的公允价值确定

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。

(十三) 存货

1. 存货的分类

原材料、燃料、产成品、低值易耗品、在途物资等。

2. 发出存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时采用加权平均法计价。

3. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4. 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。

5. 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。

(十四) 合同资产

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。

合同资产，指已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

(十五) 持有待售的非流动资产、处置组和终止经营

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。

(十六) 长期股权投资

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详见本附注(二十四)长期资产减值。

(十七) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

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

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

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	8-35	0-5	2.71-12.50
通用设备	年限平均法	4-18	0-5	5.28-25.00
专用设备	年限平均法	4-20	0-5	4.75-25.00
运输设备	年限平均法	6-7	0-5	13.57-16.67
其他设备	年限平均法	3-18	0-5	5.28-33.33

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产的减值

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十四）长期资产减值。

(4) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(十八) 在建工程

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。

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。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十四）长期资产减值。

(十九) 借款费用

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。

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。

(二十) 油气资产

油气资产包括持有的矿区权益和油气井及相关设施等。

1. 油气资产计价

(1) 为取得矿区权益而发生的成本在发生时予以资本化，按照取得时的成本进行初始计量。矿区权益取得后发生的探矿权使用费、采矿权使用费和租金等维持矿区权益的支出计入当期损益。

(2) 油气勘探支出包括钻井勘探支出和非钻井勘探支出。非钻井勘探支出于发生时计入当期损益。钻井勘探支出的成本根据其是否发现探明经济可采储量而决定是否资本化。

钻井勘探成本在决定该井是否已发现探明经济可采储量前暂时资本化为在建工程，在决定该井未能发现探明经济可采储量时计入损益；若不能确定该井是否发现了探明经济可采储量，在完井后一年内将钻探该井的支出暂时予以资本化。在完井一年时仍未能确定该探井是否发现探明经济可采储量的，如果该井已发现足够数量的储量，但要确定其是否属于探明经济可采储量，还需要实施进一步的勘探活动，并且进一步的勘探活动已在实施中或已有明确计划并即将实施，则将钻探该井的资本化支出继续暂时资本化，否则计入当期损益。

探明经济可采储量是指自给定日期至合同约定权利到期日(除非有证据合理保证该权利能够得到延期)，通过地球科学和工程数据的分析，采用确定性评估或概率性评估，以现有经济、作业和政府管制条件，可以合理确定已知油气藏经济可采的原油、天然气的估计量。

(3) 油气开发活动所发生的支出根据其用途分别予以资本化，作为油气开发形成的井及相关设施的成本。

2. 资产弃置义务

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。

3. 油气资产的折耗方法

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。

4. 油气资产减值

油气资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十四）长期资产减值。

(二十一) 勘探开发支出

勘探开发支出是指在地质勘查活动中进行详查和勘探所发生的支出，以矿区为核算对象。

本公司在详查和勘探过程中，钻探、坑探完成后，如果确定该活动未发现探明经济可采

储量的，直接费用化；如果确定该活动发现了探明经济可采储量的，将其发生的勘探开发支出进行资本化。

如果未能确定该勘探活动是否发现探明经济可采储量的，在勘查完成后一年内予以暂时资本化。一年后仍未能确定是否发现探明经济可采储量，同时满足下列条件的，将勘探的资本化支出继续暂时资本化，否则计入当期损益：（1）该勘探已发现足够数量的储量，但要确定其是否属于探明经济可采储量，还需要实施进一步的勘探活动；（2）进一步的勘探活动已在实施中或已有明确计划并即将实施。

（二十二）使用权资产

使用权资产是指公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

1. 初始计量

在租赁期开始日，公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：

- （1）租赁负债的初始计量金额；
- （2）在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- （3）发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；
- （4）拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

2. 后续计量

（1）计量基础

在租赁期开始日后，公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产。

公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

（2）使用权资产的折旧

公司按照附注三（十七）有关折旧政策，对使用权资产计提折旧。公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

（3）使用权资产的减值

使用权资产的减值测试及减值准备计提方法详见本附注（二十四）长期资产减值。

（二十三）无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权及海域使用权等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	15-20 年	预计使用年限
海域使用权	20 年	预计使用年限

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十四）长期资产减值。

(二十四) 长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、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,计提长期股权投资减值准备。

2. 固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、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。

(二十五)长期待摊费用

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。

(二十六)合同负债

合同负债反映已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。在向客户转让商品之前,客户已经支付了合同对价或已经取得了无条件收取合同对价权利的,在客户实际支付款项与到期应付款项孰早时点,按照已收或应收的金额确认合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示,不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

(二十七)职工薪酬

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

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。

3. 离职后福利

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。

4. 辞退福利

辞退福利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。

5. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、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。

(二十八) 租赁负债

1. 初始计量

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，公司采用出租人租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。

2. 后续计量

(1) 计量基础

在租赁期开始日后，公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：

- 1) 确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；
- 2) 支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；
- 3) 因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指公司对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，公司所采用的修订后的折现率。

(2) 租赁负债的重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，公司按照变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，公司将剩余金额计入当期损益。

- 1) 实质固定付款额发生变动；
- 2) 担保余值预计的应付金额发生变动；
- 3) 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- 4) 购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化。

(二十九) 股份支付

1. 股份支付的种类

股份支付为以权益结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法。

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据。

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

(三十) 预计负债

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。

(三十一) 优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- (1) 向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；
- (2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- (3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- (4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

- (1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- (2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

3. 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

(三十二) 收入

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- (1) 电力销售
- (2) 煤炭销售
- (3) 油气销售
- (4) 管输服务

1. 一般原则

公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务（以下简称“商品”）的控制权时，确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

满足下列条件之一时，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- (1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益。
- (2) 客户能够控制公司履约过程中在建的商品。

(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司会考虑下列迹象：

- 1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- 2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 5) 客户已接受该商品。
- 6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

交易价格是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。在确定交易价格时，如果存在可变对价，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格；公司预计客户

取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

2. 具体方法

与公司取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

(1) 电力销售

当电力供应至各电厂所在地的电网公司时确认收入。

(2) 煤炭及油气销售

当煤炭、油气的控制权转移至客户时确认收入。

(3) 管输服务

当管道油气输送服务已提供且经客户确认时确认收入。

(三十三) 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

1. 合同履约成本

公司为履行合同而发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

2. 合同取得成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限未超过一年的，公司在其发生时计入当期损益。

4. 合同成本减值

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，公司对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

1) 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价，

2) 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的, 转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(三十四) 政府补助

1. 类型

政府补助, 是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。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。

根据相关政府文件规定的补助对象, 将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的, 按应收金额确认政府补助。除此之外, 政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的, 按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的, 按照公允价值计量; 公允价值不能够可靠取得的, 按照名义金额(人民币 1 元)计量。按照名义金额计量的政府补助, 直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质, 确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下, 本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法, 且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助, 应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的, 在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助, 用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的, 确认为递延收益, 在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本; 用于补偿企业已发生的相关费用或损失的, 取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业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; 与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用; 取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的, 以实际收到的借款金额作为借款的入账价值, 按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时, 初始确认时冲减相关资产账面价值的, 调整资产账面价值; 存在相关递延收益余额的, 冲减相关递延收益账面余额, 超出部分计入当期损益; 不存

在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(三十五) 递延所得税资产/递延所得税负债

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所得额和应交所得税，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。

(三十六) 租赁

在合同开始日，公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：

公司可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；

该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，公司作为出租人和承租人时，将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

1. 本公司作为承租人

公司作为承租人的一般会计处理详见本附注（二十二）使用权资产和本附注（二十八）租赁负债

租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- (1) 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- (2) 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

就上述租赁负债调整的影响，公司区分以下情形进行会计处理：

- 1) 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，公司调减使用权资产的账面价值，以反映租赁的部分终止或完全终止。公司将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

- 2) 其他租赁变更，公司相应调整使用权资产的账面价值。

短期租赁和低价值资产租赁

公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

2. 本公司作为出租人

租赁开始日实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 融资租赁

在租赁期开始日，公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。公司对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 经营租赁

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3. 售后回租

公司按照本附注（三十二）收入评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

(1) 本公司作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，按照本附注（十二）金融工具对该金融负债进行会计处理。

(2) 本公司作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述规定对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照本附注(十二)金融工具对该金融资产进行会计处理。

(三十七) 安全生产费

根据财政部、应急部 2022 年修订的《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。

(三十八) 重大会计政策、会计估计变更及会计差错更正

1. 重大会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部 2023 年发布的《企业会计准则解释第 17 号》	(1)
本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部 2023 年 8 月 21 日发布的《企业数据资源相关会计处理暂行规定》	(2)
本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部 2024 年发布的《企业会计准则解释第 18 号》	(3)

(1) 执行企业会计准则解释第 17 号对本公司的影响

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》(财会〔2023〕21 号，以下简称“解释 17 号”)，本公司自 2024 年 1 月 1 日起施行解释 17 号，执行解释 17 号对本报告期内财务报表无重大影响。

(2) 执行企业数据资源相关会计处理暂行规定对本公司的影响

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行企业数据资源相关会计处理暂行规定(以下简称“暂行规定”)，执行暂行规定对本报告期内财务报表无重大影响。

(3) 执行企业会计准则解释第 18 号对本公司的影响

2024 年 12 月 6 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》(财会〔2024〕24 号，以下简称“解释 18 号”)。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 18 号，执行解释 18 号对本报告期内财务报表无重大影响。

2. 重大会计估计变更

本期主要会计估计未发生变更。

(三十九) 重大会计判断和估计

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. 金融工具减值

公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。

2. 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。

3. 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，公司通过各种估值技术确定其公允价值。这些估值技术包括市场可比公司模型等。采用估值技术时，尽可能最大程度使用可观察到的市场参数。该等参数的设定存在一定的判断，会对金融工具公允价值产生影响。

4. 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。

5. 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。

6. 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。

7. 租赁——增量借款利率的估计

本公司及其子公司难以确定部分租赁的内含利率，因此，本公司及其子公司使用增量借款利率来计量租赁负债。增量借款利率是指本公司及其子公司在类似期限内以类似担保，为获得与类似经济条件下的使用权资产具有相似价值的资产所需的资金所必须支付的利率。因此，它反映了本公司及其子公司必要支付的，在没有可观察的利率（例如，未进行融资交易的子公司）或需要进行调整以反映租赁安排的条款和条件时，需要进行估算。本公司及其子公司使用可观察到的输入（例如市场利率）估算增量借款利率，并且需要进行针对某些特定实体的估算（例如子公司的独立信用评级）。

8. 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。

四、税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据/收入类型	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	13%、9%、6%等
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%、1%
教育费附加	应纳流转税额	5%
资源税	应税产品销售额	6%
企业所得税	应纳税所得额	除享受税收优惠的企业外，按应纳税所得额的 25% 缴纳
消费税	应税消费品的销售数量	1.52 元/升

(二) 税收优惠政策及依据

1. 增值税

根据财政部、国家税务总局《关于风力发电增值税政策的通知》（财税〔2015〕74 号），部分子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），子公司上海石油天然气有限公司、上海天然气管网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、税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（2020 年第 23 号）规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，本公司设立在西部地区的子公司从事符合《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目减按 15% 的税率征收企业所得税。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。

(3) 根据《国务院关于支持喀什、霍尔果斯经济开发区建设的若干意见》（国发〔2011〕33 号）、《财政部、国家税务总局关于支持新疆喀什、霍尔果斯两个特殊经济开发区企业所得税优惠政策的通知》（财税〔2011〕112 号），2010 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日期间，对新办的属于《新疆困难地区重点鼓励发展产业企业所得税优惠目录》（以下简称《目录》）范围内的企业，自取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，五年内免征企业所得税，

免税期满后，再免征企业五年所得税地方分享部分。子公司霍尔果斯明轩能源科技有限公司按以上政策享受税收优惠，本期属于减半期。

(4) 根据财政部、国家税务总局《关于海南自由贸易港企业所得税优惠政策的通知》(财税〔2020〕31号)，子公司海南申能能源贸易有限公司的企业所得税适用 15%税率。

申能股份有限公司及其余子公司企业所得税率均为 25%。

五、合并财务报表主要项目注释

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期末指 2024 年 12 月 31 日，期初指 2024 年 1 月 1 日，上年年末指 2023 年 12 月 31 日)

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	63,677.08	83,935.33
银行存款	3,015,124,304.82	2,378,915,292.00
其他货币资金	9,458,538.56	18,177,726.07
存放财务公司款项	10,931,374,347.15	9,431,562,151.33
合计	13,956,020,867.61	11,828,739,104.73
其中：存放在境外的款项总额	332,512.52	426,663.34
受限制的货币资金	186,312,364.65	109,437,899.54

注释2. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	21,951,149.46	16,231,061.80
商业承兑汇票	730,506.10	
合计	22,681,655.56	16,231,061.80

2. 期末公司无已质押的应收票据

3. 期末公司无已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

4. 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

注释3. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	4,893,723,469.11	5,090,508,862.68
1—2 年	1,757,172,676.33	1,718,114,505.61
2—3 年	1,596,610,902.41	1,099,006,905.88
3—4 年	880,629,643.41	569,706,032.36
4—5 年	408,763,890.77	297,211,652.87
5 年以上	677,034,198.44	453,891,128.87
小计	10,213,934,780.47	9,228,439,088.27
减：坏账准备	262,826,697.66	297,414,036.15
合计	9,951,108,082.81	8,931,025,052.12

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	8,164,113,739.11	79.93	245,675,096.81	3.01	7,918,438,642.30
按组合计提坏账准备	2,049,821,041.36	20.07	17,151,600.85	0.84	2,032,669,440.51
其中：低风险组合	406,909,295.39	3.98			406,909,295.39
其他组合	1,642,911,745.97	16.09	17,151,600.85	1.04	1,625,760,145.12
合计	10,213,934,780.47	100.00	262,826,697.66		9,951,108,082.81

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	7,009,492,070.35	75.96	254,378,474.61	3.63	6,755,113,595.74
按组合计提坏账准备	2,218,947,017.92	24.04	43,035,561.54	1.94	2,175,911,456.38
其中：低风险组合	346,133,068.65	3.75			346,133,068.65
其他组合	1,872,813,949.27	20.29	43,035,561.54	2.30	1,829,778,387.73
合计	9,228,439,088.27	100.00	297,414,036.15		8,931,025,052.12

按单项计提坏账准备

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
国网上海市电力公司	3,276,654,855.57			
国网江苏省电力有限公司	1,349,966,555.09			
国网青海省电力公司	1,023,184,849.12			
国网新疆电力有限公司	687,653,186.71			
内蒙古电力(集团)有限责任公司	636,798,629.90			
电力销售款	956,878,927.31	87,563,697.38	9.15	按预计可收回金额计提
燃煤销售款	232,298,923.66	157,433,587.68	67.77	按预计可收回金额计提
热力销售款	677,811.75	677,811.75	100.00	按预计可收回金额计提
合计	8,164,113,739.11	245,675,096.81		

按组合计提坏账准备

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
低风险组合	406,909,295.39		
其他组合	1,642,911,745.97	17,151,600.85	1.04
合计	2,049,821,041.36	17,151,600.85	

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	254,378,474.61	24,955,112.00	7,617,268.60	26,041,221.20		245,675,096.81
按组合计提坏账准备	43,035,561.54	-25,883,960.69				17,151,600.85
其中：低风险组合						
其他组合	43,035,561.54	-25,883,960.69				17,151,600.85
合计	297,414,036.15	-928,848.69	7,617,268.60	26,041,221.20		262,826,697.66

4. 本期无实际核销的应收账款

5. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	已计提应收账款坏账准备和合同资产减值准备余额
期末余额前五名应收账款汇总	6,974,258,076.39		6,974,258,076.39	68.28	

注释4. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	231,172,224.38	92.64	400,373,185.43	98.83
1 至 2 年	16,299,102.01	6.53	3,500,400.85	0.86
2 至 3 年	1,292,273.27	0.53	545,108.59	0.14
3 年以上	751,063.64	0.30	696,846.24	0.17
合计	249,514,663.30	100.00	405,115,541.11	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
期末余额前五名预付款项汇总	110,536,075.99	44.30

注释5. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	148,104,533.01	
其他应收款	85,196,726.15	74,403,533.14
合计	233,301,259.16	74,403,533.14

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(一) 应收股利

1. 应收股利

被投资单位	期末余额	期初余额
上海漕泾热电有限责任公司	104,100,000.00	
华能启东风力发电有限公司	9,126,381.48	
国电承德围场风电有限公司	34,878,151.53	
合计	148,104,533.01	

(二) 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	64,362,684.92	49,095,218.60
1—2 年	7,206,687.71	7,242,859.65
2—3 年	1,127,653.28	9,536,346.77
3—4 年	7,471,645.66	10,879,467.94
4—5 年	9,208,078.99	7,323,714.41
5 年以上	9,913,375.59	4,419,325.77
小计	99,290,126.15	88,496,933.14
减：坏账准备	14,093,400.00	14,093,400.00
合计	85,196,726.15	74,403,533.14

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	47,499,374.87	57,975,119.19
增值税即征即退	21,640,384.88	7,690,006.76
押金、保证金	19,504,054.35	22,678,960.59
补贴款	10,000,000.00	
备用金	646,312.05	152,846.60
小计	99,290,126.15	88,496,933.14
减：坏账准备	14,093,400.00	14,093,400.00
合计	85,196,726.15	74,403,533.14

3. 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用 损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用 损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额			14,093,400.00	14,093,400.00
2024 年 1 月 1 日余额 在本期	—	—	—	—
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额			14,093,400.00	14,093,400.00

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提 坏账准备	14,093,400.00					14,093,400.00

5. 本期无实际核销的其他应收款

6. 按欠款方归集的期末余额较大的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期 末余额的比例(%)	坏账准备 期末余额
国家税务总局上海市税务局	增值税 即征即退	20,658,890.83	1 年以内	20.81	
北京夏初科技集团有限公司	往来款	13,200,000.00	1 年以内	13.29	
上海吴泾发电有限责任公司	往来款	12,000,000.00	4-5 年/5 年以上	12.09	12,000,000.00
吴忠市公用事业管理所	补贴款	10,000,000.00	1 年以内	10.07	
合计	/	55,858,890.83	/	56.26	12,000,000.00

7. 涉及政府补助的其他应收款

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
国家税务总局上海市税务局	增值税即征即退	20,658,890.83	1 年以内	预计于 2025 年收取 21,640,384.88 元，依据财政部、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》
国家税务总局达尔罕茂明安联合旗税务局	增值税即征即退	385,018.98	1 年以内	
国家税务总局江华瑶族自治县税务局	增值税即征即退	271,095.79	1 年以内	
国家税务总局木垒哈萨克族自治县税务局	增值税即征即退	232,627.34	1 年以内	
国家税务总局额济纳旗税务局	增值税即征即退	92,751.94	1 年以内	
吴忠市公用事业管理所	供热补贴	10,000,000.00	1 年以内	预计于 2025 年收取 10,000,000.00 元，依据吴忠市人民政府、市区供热热源质量考核奖补委员会、市住建局《2023-2024 年供热期吴忠市供热热源质量考核奖补方案》
合计		31,640,384.88		

8. 本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项

注释6. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
燃料	771,552,996.06		771,552,996.06	652,660,271.72		652,660,271.72
原材料	310,006,059.55		310,006,059.55	270,240,353.17		270,240,353.17
产成品	27,589,563.54		27,589,563.54	52,981,658.01		52,981,658.01
合同履约成本	77,258,351.81		77,258,351.81	20,229,141.47		20,229,141.47
低值易耗品	297,593.35		297,593.35	507,009.46		507,009.46
合计	1,186,704,564.31		1,186,704,564.31	996,618,433.83		996,618,433.83

2. 存货期末余额中无资本化的借款费用

注释7. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	1,824,447,345.09	1,388,626,947.03
预缴所得税	58,256,279.85	2,103,051.93
碳排放权资产		26,654,667.64
合计	1,882,703,624.94	1,417,384,666.60

注释8. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
			追加投资	减少 投资	权益法确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备	其他		
一、合营企业												
上海外高桥第二发电 有限责任公司	1,587,945,228.46				201,334,380.94			1,186,379.80	40,000,000.00			1,750,465,989.20
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	702,071,423.43				147,816,802.10			4,916,185.52				854,804,411.05
嘉兴毅远新恒股权 投资合伙企业 (有限合伙)	125,094,432.91				-10,104,574.20						-114,989,858.71	
小计	2,415,111,084.80				339,046,608.84			6,102,565.32	40,000,000.00		-114,989,858.71	2,605,270,400.25
二、联营企业												
上海上电漕泾发电 有限公司	105,722,046.00				135,313,431.31			-123,517.54				240,911,959.77
上海漕泾联合能源 有限公司	39,200,000.00											39,200,000.00
上海外高桥发电 有限责任公司	523,684,084.68				-78,674,162.93	6,652,131.59		-19,016.72				451,643,036.62
上海漕泾热电有限 责任公司	496,316,016.00				106,834,171.55			884,745.81	215,100,000.00			388,934,933.36
华能上海燃机发电 有限责任公司	279,366,327.17				20,802,276.03				15,966,997.96			284,201,605.24
上海闵行燃气发电 有限公司	35,831,131.25				214,990.37							36,046,121.62
华东天荒坪抽水蓄能 有限责任公司	433,864,734.94				67,765,974.83			79,728.01	88,000,000.00			413,710,437.78
华东桐柏抽水蓄能 发电有限责任公司	271,369,688.08				22,340,799.91				24,750,000.00			268,960,487.99

申能股份有限公司
2024 年度
财务报表附注

被投资单位	期初余额	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额		
			追加投资	减少 投资	权益法确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备			其他	
申能集团财务 有限公司	968,286,666.57				86,217,333.47				60,000,000.00		-11,097,944.61	983,406,055.43	
上海申能能源服务 有限公司	188,743,396.16				966,633.79		227,480.04					189,937,509.99	
安徽芜湖核电有限 公司	40,000,000.00											40,000,000.00	
上海嘉禾航运有限 公司	142,751,930.59				5,665,606.92		-129,447.52	4,900,000.00				143,388,089.99	
上海华电奉贤热电 有限公司	383,023,218.36				75,384,337.45		2,400,839.37	78,247,711.94				382,560,683.24	
浙江衢江抽水蓄能 有限公司	85,470,000.00		26,130,000.00									111,600,000.00	
上海石电能源有限 公司	127,861,571.44				3,282,946.27			1,200,000.00				129,944,517.71	
上海上电外高桥热力 发展有限责任公司	24,965,045.92				4,024,424.08			9,000,000.00				19,989,470.00	
安徽桐城抽水蓄能 有限公司	82,410,000.00		37,200,000.00									119,610,000.00	
上海申能融资租赁 有限公司	700,709,494.93				16,575,263.45			28,000,000.00				689,284,758.38	
安徽宁国抽水蓄能 有限公司	23,320,000.00		16,820,000.00									40,140,000.00	
上海申欣环保实业 有限公司	102,767,552.50				685,851.97		185,641.85					103,639,046.32	
华能启东风力发电 有限公司	160,014,262.68				12,583,855.81		834,041.61	9,126,381.48				164,305,778.62	
国电承德围场风电 有限公司	189,712,659.82				26,286,845.73		255,342.13	43,475,268.57				172,779,579.11	
天津国电申能电力 有限公司													
浙江玉环华电风力发 电有限公司	293,927,601.73		72,207,000.00		35,741,726.99		445,361.72	13,555,997.43				388,765,693.01	

被投资单位	期初余额	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少 投资	权益法确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备			其他
滨海智慧风力发电 有限公司	853,042,013.93				116,766,888.76		667,154.10				970,476,056.79	
小计	6,552,359,442.75		152,357,000.00		658,779,195.76	6,652,131.59	5,708,352.86	591,322,357.38		-11,097,944.61	6,773,435,820.97	
合计	8,967,470,527.55		152,357,000.00		997,825,804.60	6,652,131.59	11,810,918.18	631,322,357.38		-126,087,803.32	9,378,706,221.22	

注释9. 其他非流动金融资产

项目	期末余额	期初余额
非上市权益性投资	5,202,549,247.55	5,250,763,647.55
股票和基金投资	2,026,228,392.99	1,858,234,630.04
合计	7,228,777,640.54	7,108,998,277.59

注释10. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	46,293,044,765.96	44,336,327,772.71
固定资产清理		
合计	46,293,044,765.96	44,336,327,772.71

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

(一) 固定资产

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	10,393,048,676.27	62,996,281,741.96	1,590,504,795.85	127,819,132.02	177,152,192.89	75,284,806,538.99
2. 本期增加金额	612,854,978.23	5,929,308,022.96	61,322,288.06	4,651,116.43	12,697,635.67	6,620,834,041.35
购置	9,950,250.04	523,454,478.40	9,383,454.93	3,785,594.39	8,701,268.47	555,275,046.23
在建工程转入	113,590,724.11	2,912,599,532.66	51,938,833.13	-	3,996,367.20	3,082,125,457.10
企业合并增加	-	22,069,039.80		274,083.19		22,343,122.99
其他转入	489,314,004.08	2,471,184,972.10		591,438.85		2,961,090,415.03
3. 本期减少金额	17,623.00	1,053,184,370.30	32,139,812.95	4,946,421.07	3,053,796.55	1,093,342,023.87
处置或报废	17,623.00	97,334,769.00	32,139,812.95	4,946,421.07	2,973,023.27	137,411,649.29
处置子公司						
其他转出		955,849,601.30			80,773.28	955,930,374.58
4. 期末余额	11,005,886,031.50	67,872,405,394.62	1,619,687,270.96	127,523,827.38	186,796,032.01	80,812,298,556.47
二、累计折旧						
1. 期初余额	4,701,058,445.35	24,144,275,766.68	1,125,701,851.02	105,078,931.25	101,459,536.27	30,177,574,530.57
2. 本期增加金额	439,775,992.52	3,201,515,617.35	88,688,609.35	5,197,982.64	12,522,262.63	3,747,700,464.49
本期计提	388,304,537.62	2,893,313,792.37	88,688,609.35	5,070,766.39	12,522,262.63	3,387,899,968.36
企业合并增加		296,920.99		28,968.14		325,889.13
其他转入	51,471,454.90	307,904,903.99		98,248.11		359,474,607.00
3. 本期减少金额	7,573.72	138,934,995.54	30,475,559.69	4,691,839.95	2,815,471.36	176,925,440.26
处置或报废	7,573.72	79,664,202.15	30,475,559.69	4,691,839.95	2,815,471.36	117,654,646.87
处置子公司						
其他减少		59,270,793.39				59,270,793.39
4. 期末余额	5,140,826,864.15	27,206,856,388.49	1,183,914,900.68	105,585,073.94	111,166,327.54	33,748,349,554.80

项目	房屋及建筑物	专用设备	通用设备	运输工具	其他	合计
三、减值准备						
1. 期初余额		770,904,235.71				770,904,235.71
2. 本期增加金额						
本期计提						
企业合并增加						
3. 本期减少金额						
处置或报废						
处置子公司						
4. 期末余额		770,904,235.71				770,904,235.71
四、账面价值						
1. 期末账面价值	5,865,059,167.35	39,894,644,770.42	435,772,370.28	21,938,753.44	75,629,704.47	46,293,044,765.96
2. 期初账面价值	5,691,990,230.92	38,081,101,739.57	464,802,944.83	22,740,200.77	75,692,656.62	44,336,327,772.71

注释11. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	5,874,265,504.65	2,644,379,523.00
工程物资	86,854,490.94	56,585,132.69
合计	5,961,119,995.59	2,700,964,655.69

(一) 在建工程

1. 在建工程情况

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
电力基建工程	5,093,022,476.48		5,093,022,476.48	1,818,077,357.57		1,818,077,357.57
技改工程	369,548,204.34		369,548,204.34	577,730,600.04		577,730,600.04
管道工程	278,854,994.61		278,854,994.61	123,775,017.63		123,775,017.63
其他	132,839,829.22		132,839,829.22	124,796,547.76		124,796,547.76
合计	5,874,265,504.65		5,874,265,504.65	2,644,379,523.00		2,644,379,523.00

2. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入 固定资产	本期其他 减少	期末余额
CZ2 海上风电项目	105,268,918.15	3,243,262,089.35			3,348,531,007.50
天门风光储一体化项目	663,338,222.81	306,382,046.70	836,978,283.18		132,741,986.33
合计	768,607,140.96	3,549,644,136.05	836,978,283.18		3,481,272,993.83

续：

工程项目名称	预算数 (万元)	工程投入占 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
CZ2 海上风电项目	596,292.00	56.16	73	17,178,599.08	16,758,173.31	2.23	自有资金 及借款
天门风光储一体化项目	178,388.00	79.13	98	41,860,509.26	17,114,336.28	2.45	自有资金 及借款
合计	774,680.00			59,039,108.34	33,872,509.59		

(二) 工程物资

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
油气物资	46,933,154.16	25,001,144.27	21,932,009.89	47,300,007.36	25,001,144.27	22,298,863.09
专用材料及 设备	64,922,481.05		64,922,481.05	34,286,269.60		34,286,269.60
合计	111,855,635.21	25,001,144.27	86,854,490.94	81,586,276.96	25,001,144.27	56,585,132.69

注释12. 油气资产

项目	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	306,045,650.92	7,788,436,254.84	8,094,481,905.76
2. 本期增加金额			
外购			
自行建造			
其他转入			
3. 本期减少金额		840,746.64	840,746.64
处置			
其他转出		840,746.64	840,746.64
4. 期末余额	306,045,650.92	7,787,595,508.20	8,093,641,159.12
二、累计折耗			
1. 期初余额		7,265,120,853.96	7,265,120,853.96
2. 本期增加金额		132,072,063.96	132,072,063.96
本期计提		132,072,063.96	132,072,063.96
3. 本期减少金额			
处置			
4. 期末余额		7,397,192,917.92	7,397,192,917.92
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
本期计提			
3. 本期减少金额			
处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	306,045,650.92	390,402,590.28	696,448,241.20
2. 期初账面价值	306,045,650.92	523,315,400.88	829,361,051.80

注释13. 使用权资产

项目	专用设备	土地及其他	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	6,019,506,146.91	336,058,997.75	6,355,565,144.66
2. 本期增加金额	446,893,202.71	5,615,094.97	452,508,297.68
新增租赁	158,218,162.99	5,615,094.97	163,833,257.96
企业合并增加			
在建工程转入			
其他转入	288,675,039.72		288,675,039.72
3. 本期减少金额	2,442,325,717.67	3,084,630.64	2,445,410,348.31
租赁到期			
租赁变更	2,219,747.85	3,084,630.64	5,304,378.49
其他转出	2,440,105,969.82	-	2,440,105,969.82
4. 期末余额	4,024,073,631.95	338,589,462.08	4,362,663,094.03
二、累计折旧			
1. 期初余额	614,674,156.93	41,003,800.47	655,677,957.40
2. 本期增加金额	212,324,386.04	16,654,951.83	228,979,337.87
本期计提	205,609,573.06	16,654,951.83	222,264,524.89
企业合并增加			
其他转入	6,714,812.98		6,714,812.98
3. 本期减少金额	275,618,688.36		275,618,688.36
租赁到期			
其他转出	275,618,688.36		275,618,688.36
4. 期末余额	551,379,854.61	57,658,752.30	609,038,606.91
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
本期计提			
3. 本期减少金额			
处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	3,472,693,777.34	280,930,709.78	3,753,624,487.12
2. 期初账面价值	5,404,831,989.98	295,055,197.28	5,699,887,187.26

注释14. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	海域使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	511,549,643.77	15,500,000.00	527,049,643.77
2. 本期增加金额	30,498,424.06		30,498,424.06
购置	24,728,402.91		24,728,402.91
在建工程转入			
企业合并增加			
其他转入	5,770,021.15		5,770,021.15
3. 本期减少金额			
处置			
处置子公司			
其他转出			
4. 期末余额	542,048,067.83	15,500,000.00	557,548,067.83
二、累计摊销			
1. 期初余额	94,749,681.95	3,527,443.87	98,277,125.82
2. 本期增加金额	19,744,428.54	775,006.44	20,519,434.98
本期计提	18,719,968.30	775,006.44	19,494,974.74
在建工程转入			
企业合并增加			
其他转入	1,024,460.24		1,024,460.24
3. 本期减少金额			
处置			
处置子公司			
其他转出			
4. 期末余额	114,494,110.49	4,302,450.31	118,796,560.80
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
本期计提			
企业合并增加			
3. 本期减少金额			
处置			
处置子公司			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	427,553,957.34	11,197,549.69	438,751,507.03
2. 期初账面价值	416,799,961.82	11,972,556.13	428,772,517.95

注释15. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
道路铺设费	58,389,063.17		4,643,269.32		53,745,793.85
占地补偿费	48,045,176.88		2,716,946.64		45,328,230.24
升压站接入费	16,677,588.40		957,564.84		15,720,023.56
合计	123,111,828.45		8,317,780.80		114,794,047.65

注释16. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

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
金融工具的公允价值变动	343,257,244.94	85,814,311.23	391,865,777.58	97,966,444.39
坏账准备	235,956,375.91	49,873,706.51	254,641,798.51	54,545,062.17
固定资产减值准备	156,427,799.27	39,035,525.70	156,427,799.27	39,035,525.70
递延收益摊销差异	22,257,564.19	5,185,646.65	38,598,144.93	9,649,536.47
租赁负债			38,089,000.07	5,219,772.61
合计	757,898,984.31	179,909,190.09	879,622,520.36	206,416,341.34

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
金融工具的公允价值变动	2,534,121,954.16	633,530,488.54	2,138,065,930.60	534,516,482.65
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
使用权资产			37,019,267.44	5,149,331.77
合计	2,542,927,310.00	635,731,827.50	2,183,890,553.88	541,867,153.38

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	677,465,455.23	714,010,631.68
可抵扣亏损	2,536,238,304.60	2,748,422,092.42
合计	3,213,703,759.83	3,462,432,724.10

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

年份	期末余额	期初余额
2024		154,666,769.55
2025	162,995,968.61	172,326,204.09
2026	943,988,848.10	1,186,222,023.47
2027	692,364,711.77	991,279,351.70
2028	364,041,483.91	243,927,743.61
2029	372,847,292.21	
合计	2,536,238,304.60	2,748,422,092.42

注释17. 其他非流动资产

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
退休人员统筹外费用	138,521,097.52		138,521,097.52	138,521,097.52		138,521,097.52

注释18. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
信用借款	8,044,434,839.22	9,394,410,693.93
未到期应付利息	4,349,084.07	6,088,088.11
合计	8,048,783,923.29	9,400,498,782.04

2. 期末无已逾期未偿还的短期借款

注释19. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
余额	6,971,182,996.07	6,750,273,877.36

账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
浙江华东工程咨询有限公司如东分公司	315,126,297.89	质保金/未结算
上海电气风电集团股份有限公司	269,008,135.86	质保金/未结算
北京天源科创风电技术有限责任公司	116,621,275.58	质保金/未结算
上海电力设计院有限公司	80,782,261.84	质保金/未结算
合计	781,537,971.17	

注释20. 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
余额	325,143,533.49	325,758,448.94

2. 期末余额中无账龄超过一年的重要合同负债

注释21. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	223,294,383.95	1,208,277,296.93	1,106,265,893.18	325,305,787.70
离职后福利-设定提存计划	10,521,147.53	180,712,950.06	176,598,859.10	14,635,238.49
合计	233,815,531.48	1,388,990,246.99	1,282,864,752.28	339,941,026.19

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	207,392,709.20	999,981,946.53	897,878,988.87	309,495,666.86
职工福利费	9,720.69	4,710,432.53	4,712,432.53	7,720.69
社会保险费	6,357,378.05	77,456,681.74	77,473,694.04	6,340,365.75
其中：医疗保险费	4,514,407.79	72,606,360.07	72,901,656.25	4,219,111.61
工伤保险费	299,300.43	3,126,720.04	3,125,737.11	300,283.36
生育保险费	1,543,669.83	1,723,601.63	1,446,300.68	1,820,970.78
住房公积金	32,616.00	84,538,096.00	84,439,342.00	131,370.00
工会经费和职工教育经费	9,181,538.44	24,565,221.64	24,755,760.25	8,990,999.83
非货币性福利		16,385,269.54	16,385,269.54	
其他	320,421.57	639,648.95	620,405.95	339,664.57
合计	223,294,383.95	1,208,277,296.93	1,106,265,893.18	325,305,787.70

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	9,208,934.87	112,557,605.81	112,273,528.03	9,493,012.65
失业保险费	543,023.60	3,739,432.07	3,727,579.86	554,875.81
企业年金缴费	769,189.06	64,415,912.18	60,597,751.21	4,587,350.03
合计	10,521,147.53	180,712,950.06	176,598,859.10	14,635,238.49

注释22. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	110,494,642.36	141,726,282.60
企业所得税	130,903,221.53	231,809,186.90
矿业权出让收益金	27,249,058.56	
个人所得税	11,301,438.73	8,902,905.14
房产税	9,392,170.06	8,997,897.92
印花税	8,674,251.26	8,050,848.51
城镇土地使用税	4,246,892.41	4,024,056.60
城市维护建设税	4,149,897.15	5,992,517.62
教育费附加	3,979,252.95	5,764,633.39
环保税	3,790,370.12	3,616,381.39
石油特别收益金	1,080,780.19	1,471,769.46
资源税	174,473.07	6,972,983.10
其他	4,658,986.34	4,180,317.32
合计	320,095,434.73	431,509,779.95

注释23. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	40,463,311.74	9,416,736.40
其他应付款	350,608,839.41	375,466,349.85
合计	391,072,151.15	384,883,086.25

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

(一) 应付股利

项目	期末余额	期初余额	超过一年未支付原因
普通股股利	9,816,736.40	9,416,736.40	
划分为权益工具的永续债股利	30,646,575.34		
合计	40,463,311.74	9,416,736.40	

(二) 其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
单位往来款	318,129,015.41	300,684,480.75
限制性股票回购义务	32,479,824.00	74,781,869.10
合计	350,608,839.41	375,466,349.85

2. 期末余额中无账龄超过一年或逾期的重要其他应付款

注释24. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	1,519,246,544.24	1,049,901,217.61
一年内到期的应付债券	2,159,484,931.50	1,063,295,068.49
一年内到期的长期应付款	329,012,929.81	576,832,510.85
一年内到期的租赁负债	215,525,973.39	1,194,270,767.05
合计	4,223,270,378.94	3,884,299,564.00

注释25. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
超短期融资券	6,026,342,876.72	2,003,898,904.11
租赁负债进项税额	424,509,971.38	627,991,415.98
合计	6,450,852,848.10	2,631,890,320.09

1. 短期应付债券的增减变动

债券名称	面值	票面利率(%)	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额
申能股份有限公司 2023 年度第一期超短期融资券	100	2.57	2023/11/30	270 日	1,000,000,000.00	1,002,182,739.73
申能股份有限公司 2023 年度第二期超短期融资券	100	2.61	2023/12/7	270 日	1,000,000,000.00	1,001,716,164.38
申能股份有限公司 2024 年度第一期超短期融资券	100	1.80	2024/6/5	180 日	1,500,000,000.00	
申能股份有限公司 2024 年度第二期超短期融资券	100	1.76	2024/6/12	180 日	1,500,000,000.00	
申能股份有限公司 2024 年度第三期超短期融资券	100	1.93	2024/8/14	180 日	1,500,000,000.00	
申能股份有限公司 2024 年度第四期超短期融资券	100	1.94	2024/8/21	180 日	1,500,000,000.00	
申能股份有限公司 2024 年度第五期超短期融资券	100	1.97	2024/11/27	270 日	1,500,000,000.00	
申能股份有限公司 2024 年度第六期超短期融资券	100	1.84	2024/12/4	270 日	1,500,000,000.00	
合计					11,000,000,000.00	2,003,898,904.11

续：

债券名称	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
申能股份有限公司 2023 年度第一期超短期融资券		16,776,276.66		1,018,959,016.39		否
申能股份有限公司 2023 年度第二期超短期融资券		17,537,933.98		1,019,254,098.36		否
申能股份有限公司 2024 年度第一期超短期融资券	1,500,000,000.00	13,315,068.49		1,513,315,068.49		否
申能股份有限公司 2024 年度第二期超短期融资券	1,500,000,000.00	13,019,178.08		1,513,019,178.08		否
申能股份有限公司 2024 年度第三期超短期融资券	1,500,000,000.00	11,024,794.52			1,511,024,794.52	否
申能股份有限公司 2024 年度第四期超短期融资券	1,500,000,000.00	10,523,835.62			1,510,523,835.62	否
申能股份有限公司 2024 年度第五期超短期融资券	1,500,000,000.00	2,752,602.74			1,502,752,602.74	否
申能股份有限公司 2024 年度第六期超短期融资券	1,500,000,000.00	2,041,643.84			1,502,041,643.84	否
合计	9,000,000,000.00	86,991,333.93		5,064,547,361.32	6,026,342,876.72	/

注释26. 长期借款

借款类别	期末余额	期初余额
保证借款	1,501,375.92	
抵/质押借款	1,450,054,868.44	2,167,961,404.06
信用借款	20,826,060,347.60	18,306,615,327.56
减：一年内到期的长期借款	1,519,246,544.24	1,049,901,217.61
合计	20,758,370,047.72	19,424,675,514.01

长期借款说明：

截至 2024 年 12 月 31 日，子公司木垒县新科风能有限责任公司等 6 家公司以固定资产、无形资产抵押及电费收费权质押取得长期借款(含一年内到期的长期借款) 70,379.24 万元；子公司申能吴忠热电有限责任公司以电费、热费 85%收费权质押取得长期借款(含一年内到期的长期借款)16,739.77 万元；子公司尚义县海润光伏发电有限公司等 3 家以电费收费权质押取得长期借款(含一年内到期的长期借款)57,886.48 万元。

注释27. 应付债券

1. 应付债券类别

项目	期末余额	期初余额
绿色公司债券(专项用于碳中和)(第一期)	1,229,621,917.81	1,229,534,794.52
2024 年度第一期绿色中期票据(碳中和债)	1,009,150,684.93	
2022 年度第一期绿色中期票据(碳中和债)	920,712,328.76	920,638,356.16
2021 年度第一期绿色中期票据(碳中和债)		1,013,121,917.81
减：一年内到期的应付债券	2,159,484,931.50	1,063,295,068.49
合计	1,000,000,000.00	2,100,000,000.00

2. 应付债券的增减变动(不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具)

债券名称	面值	票面利率 (%)	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额
绿色公司债券(专项用于碳中和)(第一期)	100.00	2.65	2022/1/27	3 年	1,200,000,000.00	1,200,000,000.00
2022 年度第一期绿色中期票据(碳中和债)	100.00	3.00	2022/3/24	3 年	900,000,000.00	900,000,000.00
2024 年度第一期绿色中期票据(碳中和债)	100.00	2.00	2024/7/17	3 年	1,000,000,000.00	
合计					3,100,000,000.00	2,100,000,000.00

续：

债券名称	本期发行	按面值 计提利息	溢折 价摊销	本期偿还	重分类为一年内到 期非流动负债金额	期末余额	是否 违约
绿色公司 债券(专 项用于碳 中和)(第 一期)		61,421,917.81		31,800,000.00	1,229,621,917.81		否
2022 年 度第一期 绿色中期 票据(碳 中和债)		47,712,328.76		27,000,000.00	920,712,328.76		否
2024 年 度第一期 绿色中期 票据(碳 中和债)	1,000,000,000.00	9,150,684.93			9,150,684.93	1,000,000,000.00	否
合计	1,000,000,000.00	118,284,931.50		58,800,000.00	2,159,484,931.50	1,000,000,000.00	

注释28. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	4,426,681,718.58	5,925,095,273.85
减：一年内到期的租赁负债	215,525,973.39	1,194,270,767.05
合计	4,211,155,745.19	4,730,824,506.80

注释29. 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	1,213,850,000.00	1,246,717,465.63
专项应付款	64,271.12	801,217.76
合计	1,213,914,271.12	1,247,518,683.39

注：上表中长期应付款指扣除专项应付款后的长期应付款。

(一) 长期应付款

1. 长期应付款分类

款项性质	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	1,542,862,929.81	1,823,549,976.48
减：一年内到期的长期应付款	329,012,929.81	576,832,510.85
合计	1,213,850,000.00	1,246,717,465.63

(二) 专项应付款

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
节能技术改造财政奖励	801,217.76		736,946.64	64,271.12

注释30. 预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
油气资产弃置支出	767,314,243.84	734,422,802.66	本公司承担的环境保护和生态恢复等义务所确定的支出

注释31. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
财政补贴	23,841,738.80	4,169,700.75	5,373,069.73	22,638,369.82	与资产相关
脱硝环保补贴	10,237,925.81		5,118,963.33	5,118,962.48	与资产相关
科研项目补贴	41,730,809.25	4,818,507.00	3,475,966.72	43,073,349.53	部分与资产相关/ 部分与收益相关
其他补贴	8,681,024.76		8,013,252.96	667,771.80	与资产相关
合计	84,491,498.62	8,988,207.75	21,981,252.74	71,498,453.63	

1. 与政府补助相关的递延收益

本公司政府补助详见附注九、政府补助（二）涉及政府补助的负债项目。

注释32. 其他非流动负债

项目	期末余额	期初余额
其他权益持有人的权益	12,789,427.62	

注释33. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	4,894,332,526.00				-237,850.00	-237,850.00	4,894,094,676.00

股本变动情况说明：

本期回购并注销 2 名首次授予激励对象因终止或解除劳动合同已获授但尚未解除限售的限制性股票 237,850 股。

注释34. 其他权益工具

1. 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

发行在外的金融工具	发行日	会计分类	股利率或 利息率 (%)	发行价格	数量	金额	到期日或 续期情况	转股 条件	转股 情况
碳中和绿色科技创新乡村振兴可 续期公司债券（第一期）	2024/3/26	其他权益工具- 永续债	2.5000	100 元/百元面值	10,000,000.00	1,000,000,000.00	2026/3/27	/	/
碳中和绿色科技创新乡村振兴可 续期公司债券（第二期）品种一	2024/7/22	其他权益工具- 永续债	2.1000	100 元/百元面值	4,000,000.00	400,000,000.00	2027/7/24	/	/
碳中和绿色科技创新乡村振兴可 续期公司债券（第二期）品种二	2024/7/22	其他权益工具- 永续债	2.2000	100 元/百元面值	8,000,000.00	800,000,000.00	2029/7/24	/	/

2. 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

发行在外的金融工具	期初金额		本期增加		本期减少		期末金额	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
碳中和绿色科技创新乡村振兴可续期公司债券 （第一期）			10,000,000.00	1,000,000,000.00			10,000,000.00	1,000,000,000.00
碳中和绿色科技创新乡村振兴可续期公司债 券（第二期）品种一			4,000,000.00	400,000,000.00			4,000,000.00	400,000,000.00
碳中和绿色科技创新乡村振兴可续期公司债 券（第二期）品种二			8,000,000.00	800,000,000.00			8,000,000.00	800,000,000.00
合计			22,000,000.00	2,200,000,000.00			22,000,000.00	2,200,000,000.00

3. 划分为权益工具的依据

2024 年 3 月，本公司发行 10 亿元整碳中和绿色科技创新乡村振兴可续期公司债券（第一期）。该债券按面值发行，期限为 2+N 年，初始利率为 2.50%。本可续期公司债券利息于每年 3 月支付，除非发生强制付息事件(向本公司普通股股东分配股利及减少注册资本)，本公司有权递延当期利息以及已经递延的所有利息。本债券无固定到期日，在每周期末本公司有权选择将可续期公司债券延长 1 个周期，且不受展周期限限制，或选择在该周期末到期全额偿付。可续期公司债券利率将于首个到期日及首个到期日后递延周期重置，后续周期利率为当期基准利率、初始利差及 300 个基点总和，此后保持不变。

2024 年 7 月，本公司发行 4 亿元整碳中和绿色科技创新乡村振兴可续期公司债券（第二期）。该债券按面值发行，期限为 3+N 年，初始利率为 2.10%。本可续期公司债券利息于每年 7 月支付，除非发生强制付息事件(向本公司普通股股东分配股利及减少注册资本)，本公司有权递延当期利息以及已经递延的所有利息。本债券无固定到期日，在每周期末本公司有权选择将可续期公司债券延长 1 个周期，且不受续展周期限制，或选择在该周期末到期全额偿付。可续期公司债券利率将于首个到期日及首个到期日后递延周期重置，后续周期利率为当期基准利率、初始利差及 300 个基点总和，此后保持不变。

2024 年 7 月，本公司发行 8 亿元整碳中和绿色科技创新乡村振兴可续期公司债券（第二期）。该债券按面值发行，期限为 5+N 年，初始利率为 2.20%。本可续期公司债券利息于每年 7 月支付，除非发生强制付息事件(向本公司普通股股东分配股利及减少注册资本)，本公司有权递延当期利息以及已经递延的所有利息。本债券无固定到期日，在每周期末本公司有权选择将可续期公司债券延长 1 个周期，且不受续展周期限制，或选择在该周期末到期全额偿付。可续期公司债券利率将于首个到期日及首个到期日后递延周期重置，后续周期利率为当期基准利率、初始利差及 300 个基点总和，此后保持不变。

基于交易条款，本公司将上述可续期公司债券作为其他权益工具入账。

注释35. 资本公积

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)	4,057,719,576.60	34,987,110.36	6,486,032.95	4,086,220,654.01
其他资本公积	678,493,582.31	29,554,025.01	38,346,231.71	669,701,375.61
合计	4,736,213,158.91	64,541,135.37	44,832,264.66	4,755,922,029.62

资本公积的说明：

(1) 资本溢价(股本溢价)本期增加主要系股权激励行权调整其他资本公积至资本溢价；本期减少主要系回购并注销已获授但尚未解除限售的限制性股票及发行永续债产生的直接相关费用。

(2) 其他资本公积本期增加主要系确认的以权益结算的股份支付费用及权益法核算被投资单位提取未使用的专项储备；本期减少主要系子公司少数股东本年度确认的以权益结算的股份支付费用及股权激励行权调整。

注释36. 库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	74,781,869.10		42,302,045.10	32,479,824.00

库存股的说明：

(1) 库存股本期减少系 1) 2021 年批次第二个限售期股权激励解除限售条件；2) 根据公司 2023 年度利润分配方案，公司向全体股东每 10 股派发现金红利 4.00 元(含税)中属于限制性股票激励计划的分红金额，该部分金额将在股票回购时调整回购价格；3) 公司注销离职人员所持有的限制性股票。

注释37. 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生额								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：前期计入其 他综合收益当期 转入以摊余成本 计量的金融资产	减：套期储 备转入相关 资产或负债	减：所得 税费用	税后归属于 母公司	税后归 属于少 数股东	减：结转重新 计量设定受益 计划变动额		减：前期计 入其他综合 收益当期转 入留存收益
将重分类进损益的其他综合收益	66,038,212.32	6,648,594.54					6,648,594.54				72,686,806.86
其他综合收益-权益法下可转损益的其他综合收益	65,989,235.35	6,652,131.59					6,652,131.59				72,641,366.94
其他综合收益-外币财务报表折算差额	48,976.97	-3,537.05					-3,537.05				45,439.92
其他综合收益合计	66,038,212.32	6,648,594.54					6,648,594.54				72,686,806.86

注释38. 专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	223,530,702.68	173,643,163.05	170,192,406.38	226,981,459.35

注释39. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	4,270,320,014.52	223,415,440.52		4,493,735,455.04
任意盈余公积	11,063,204,400.37			11,063,204,400.37
合计	15,333,524,414.89	223,415,440.52		15,556,939,855.41

注释40. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期期末未分配利润	8,359,222,625.66	5,851,274,221.99
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	8,359,222,625.66	5,851,274,221.99
加：本期归属于母公司所有者的净利润	3,944,332,272.25	3,458,659,109.38
减：提取法定盈余公积	223,415,440.52	170,584,975.55
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	1,945,975,314.40	778,390,125.76
应付限制性股票股利	11,757,696.00	7,118,400.00
应付永续债利息	30,646,575.34	
转作股本的普通股股利		
其他	-180,766.00	-5,382,795.60
期末未分配利润	10,091,940,637.65	8,359,222,625.66

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，根据公司第十一届董事会第十二次会议有关利润分配预案决议，拟按每 10 股派发现金红利 4.50 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：根据公司第四十四次股东大会的决议，公司以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，每 10 股派发现金红利 4 元（含税），剩余未分配利润结转至以后年度。公司总股本 4,894,332,526 股，合计分配现金红利 1,957,733,010.40 元（含税），其中限制性股票激励计划的分红金额为 11,757,696.00 元。

注 3：本期回购并注销已获授但尚未解除限售的限制性股票 237,850 股，撤销相应现金股利金额为 180,766.00 元。

注释41. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	29,537,948,312.23	23,762,929,363.21	28,481,229,772.08	23,621,722,620.85
其他业务	81,377,686.67	49,088,187.19	660,382,412.29	139,320,734.09
合计	29,619,325,998.90	23,812,017,550.40	29,141,612,184.37	23,761,043,354.94

2. 合同产生的收入情况

合同分类	本期发生额	上期发生额
一、业务或商品类型		
煤电业务	13,427,767,457.99	13,091,353,057.96
煤炭销售	2,836,486,038.55	3,012,765,701.07
气电业务	5,966,873,030.66	5,917,709,712.50
油气管输业务	3,380,709,934.57	2,820,273,987.04
风电业务	2,797,439,689.29	2,702,097,322.67
光伏发电业务	1,128,672,161.17	937,029,990.84
合计	29,537,948,312.23	28,481,229,772.08
二、按经营地区分类		
华东地区	26,170,758,553.04	24,863,506,634.53
西北地区	2,116,319,999.04	2,396,837,880.21
华北地区	460,089,036.47	472,244,669.96
华南地区	70,706,024.86	67,159,039.09
华中地区	530,550,337.77	457,158,820.50
西南地区	185,979,642.57	224,322,727.79
东北地区	3,544,718.48	
合计	29,537,948,312.23	28,481,229,772.08

3. 主营业务收入前五名

项目	本期发生额	上期发生额
国网上海市电力公司	13,116,683,265.41	12,142,694,784.52
上海燃气有限公司	2,894,090,174.40	2,424,007,985.58
上海外高桥第二发电有限责任公司	2,866,566,926.41	2,889,083,545.29
国网安徽省电力有限公司	2,700,644,869.12	2,445,181,998.54
国家电网有限公司华东分部	2,608,383,061.66	2,434,784,289.14
合计	24,186,368,297.00	22,335,752,603.07

注释42. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	47,970,452.38	46,391,519.28
教育费附加	45,039,211.48	42,533,972.52
城市维护建设税	43,695,805.98	41,453,941.90
资源税	31,739,417.44	28,558,630.70
环保税	30,439,326.85	24,432,538.02
矿业权出让收益金	29,909,432.42	
印花税	24,258,768.34	28,476,875.57
土地使用税	21,275,457.61	30,435,991.36
消费税	12,152,393.31	4,713,037.55
石油特别收益金	10,000,730.53	6,804,035.52
其他	5,571,736.33	4,746,124.98
合计	302,052,732.67	258,546,667.40

注释43. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,153,640.80	4,408,581.24
其他	2,125,221.71	1,957,399.12
合计	6,278,862.51	6,365,980.36

注释44. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	608,860,252.24	560,967,897.63
房租、物业及后勤服务费	121,392,213.20	122,376,075.75
中介服务费	64,621,946.35	60,232,848.98
车辆使用费	37,784,429.33	38,016,000.60
折旧与摊销	33,052,135.05	30,527,227.89
软件及运维费	32,051,995.30	32,030,013.18
股份支付	17,743,106.82	23,659,843.28
退休人员统筹外费用		9,712,847.08
其他	82,918,284.11	70,670,539.01
合计	998,424,362.40	948,193,293.40

注释45. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,701,714.83	7,016,351.46
材料费用	4,371,192.39	5,060,729.94
其他费用	8,673,604.64	4,865,678.25
合计	21,746,511.86	16,942,759.65

注释46. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,246,327,410.67	1,309,169,099.48
减：利息收入	187,788,884.48	164,566,837.63
汇兑损益	-584,491.31	-3,351,862.09
弃置费用	32,891,441.18	38,287,444.69
银行手续费	6,010,869.21	4,767,927.36
合计	1,096,856,345.27	1,184,305,771.81

注释47. 勘探费用

项目	本期发生额	上期发生额
勘探及研究费用	131,512,017.22	137,209,448.10

注释48. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	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	220,100,612.23	303,144,031.59	125,754,691.73
其他	967,690.33	3,100,615.88	967,690.33
合计	221,068,302.56	306,244,647.47	126,722,382.06

2. 计入其他收益的政府补助

本公司政府补助详见附注九、政府补助（三）计入当期损益的政府补助。

注释49. 投资收益

1. 投资收益明细情况

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	997,825,804.60	652,566,958.99
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	597,825,505.05	914,686,467.96
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	5,266,807.57	
处置金融资产取得的投资收益	1.00	
处置长期股权投资产生的投资收益		6.00
合计	1,600,918,118.22	1,567,253,432.95

注释50. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产	461,196,512.14	101,182,987.72
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
合计	461,196,512.14	101,182,987.72

注释51. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	8,546,117.29	-17,437,457.33

上表中，损失以“－”号填列。

注释52. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
工程物资减值损失		-25,001,144.27

上表中，损失以“－”号填列。

注释53. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得或损失		340,901.32

注释54. 营业外收入

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
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	8,471,593.40	17,488,856.82	8,471,593.40
碳排放交易	33,541,903.91	45,161,362.90	
非流动资产毁损报废利得	2,391,168.22	66,146.78	2,391,168.22
政府补助	437,000.00	477,500.00	437,000.00
其他	30,445,283.26	15,343,774.08	30,445,283.26
合计	75,286,948.79	78,537,640.58	41,745,044.88

1. 计入当期损益的政府补助

本公司政府补助详见附注九、政府补助（三）计入当期损益的政府补助。

注释55. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	20,735,474.05	46,691,406.86	20,735,474.05
碳排放交易	37,517,647.95	36,842,774.86	
捐赠支出	3,440,941.37	411,149.21	3,440,941.37
其他	3,619,292.29	2,124,865.31	3,619,292.29
合计	65,313,355.66	86,070,196.24	27,795,707.71

注释56. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	647,011,114.42	557,653,137.26
递延所得税费用	120,371,825.37	27,314,748.78
合计	767,382,939.79	584,967,886.04

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	5,552,140,259.91
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,388,035,064.98
子公司适用不同税率的影响	-173,695,760.91
调整以前期间所得税的影响	16,231,614.65
非应税收入的影响	-413,945,168.87
不可抵扣的成本、费用和损失影响	15,663,393.47
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-158,597,972.49
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	93,691,768.96
减免所得税额	
所得税费用	767,382,939.79

注释57. 现金流量表附注

1. 与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	187,788,884.48	155,552,273.22
政府补助	113,191,422.77	270,428,930.21
保证金	80,689,155.25	63,291,960.03
往来款项	8,081,231.79	24,124,221.71
其他	65,375,972.60	66,248,655.54
合计	455,126,666.89	579,646,040.71

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付与期间费用相关现金	476,623,514.64	439,699,460.99
往来款项	57,077,499.09	95,789,242.20
使用有限制的款项	73,432,269.10	109,437,899.54
合计	607,133,282.83	644,926,602.73

2. 与投资活动有关的现金

(1) 收到的重要的与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
股权投资分红	1,081,043,329.42	1,341,617,655.87

(2) 支付的重要的与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
电力基建工程款	4,899,134,825.07	2,867,626,894.22

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收购子公司收到的现金净额	3,676,080.72	

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	10,947,676.01	

3. 与筹资活动有关的现金

(1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁款	840,786,777.48	490,000,000.00
收到项目垫付款	2,898,051.27	1,204,068.19
合计	843,684,828.75	491,204,068.19

(2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁款	4,405,863,970.58	3,556,627,168.81
归还项目垫付款	70,938,694.00	144,664,961.55
收购少数股东股权款		22,836,000.00
筹资活动手续费	3,019,705.77	3,208,035.31
限制性股票回购支付现金	506,620.50	38,434,296.32
合计	4,480,328,990.85	3,765,770,461.99

(3) 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	9,400,498,782.04	10,264,505,078.98	171,971,342.79	11,788,191,280.52		8,048,783,923.29
其他流动负债	2,631,890,320.09	9,000,000,000.00	119,293,400.48	5,300,330,872.47		6,450,852,848.10
应付债券（含重分类至“其他负债”部分）	3,163,295,068.49	1,000,000,000.00	85,889,863.01	1,089,700,000.00		3,159,484,931.50
长期借款（含重分类至“其他负债”部分）	20,474,576,731.62	4,709,436,648.39	667,751,522.66	3,574,148,310.71		22,277,616,591.96
租赁负债（含重分类至“其他负债”部分）	5,925,095,273.85	73,806,777.48	1,498,492,907.78	3,070,713,240.53		4,426,681,718.58
长期应付款（含重分类至“其他负债”部分）	1,823,549,976.48	766,980,000.00	51,764,443.35	1,099,367,218.90		1,542,927,200.93
合计	43,418,906,152.57	25,814,728,504.85	2,595,163,480.07	25,922,450,923.13		45,906,347,214.36

注释58. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	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	4,784,757,320.12	4,169,087,834.87
加：信用减值损失	-8,546,117.29	17,437,457.33
资产减值准备		25,001,144.27
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,531,069,976.90	3,203,349,703.93
使用权资产折旧	216,152,641.07	346,089,779.58
无形资产摊销	19,494,974.74	21,084,228.37
长期待摊费用摊销	8,317,780.80	6,416,008.37
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）	18,344,305.83	46,284,358.76
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-461,196,512.14	-101,182,987.72
财务费用（收益以“-”号填列）	1,281,498,381.42	1,344,856,350.24
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,600,918,118.22	-1,567,253,432.95
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	26,507,151.25	-35,000,667.27
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	93,864,674.12	62,315,416.05
存货的减少（增加以“-”号填列）	-190,086,130.48	483,509,694.24
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,244,070,492.47	-139,034,382.50
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	690,397,873.56	-475,781,752.25
其他	-1,109,741.82	-62,231,804.18
经营活动产生的现金流量净额	7,164,477,967.39	7,344,946,949.14
(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		
当期新增使用权资产	163,833,257.96	112,327,205.12

项目	本期金额	上期金额
(3) 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	13,769,708,502.96	11,719,301,205.19
减：现金的期初余额	11,719,301,205.19	10,854,452,962.84
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	2,050,407,297.77	864,848,242.35

2. 本期支付的取得子公司的现金净额

项目	本期金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	96,579,000.00
其中：岢岚京润新能源有限公司	94,050,000.00
南通申曜新能源科技有限公司	2,529,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	1,712,851.02
其中：岢岚京润新能源有限公司	1,668,606.35
南通申曜新能源科技有限公司	44,244.67
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	21,600,000.00
取得子公司支付的现金净额	116,466,148.98

3. 与租赁相关的总现金流出

本期与租赁相关的总现金流出为人民币 4,430,446,799.61 元（上期：人民币 3,576,364,160.28 元）。

4. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	13,769,708,502.96	11,719,301,205.19
其中：库存现金	63,677.08	83,935.33
可随时用于支付的银行存款	13,769,633,695.41	11,701,039,543.79
可随时用于支付的其他货币资金	11,130.47	18,177,726.07
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	13,769,708,502.96	11,719,301,205.19
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

5. 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	期末余额	期初余额	理由
货币资金	186,312,364.65	109,437,899.54	使用有限制

注释59. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限情况
货币资金	186,312,364.65	186,312,364.65	使用受限制
应收账款	1,359,639,581.54	1,359,639,581.54	借款质押/融资租赁
固定资产	2,152,199,151.75	2,096,510,812.59	借款抵押/融资租赁
在建工程	416,242,944.64	416,242,944.64	融资租赁
使用权资产	3,414,326,192.45	3,414,326,192.45	融资租赁
合计	7,528,720,235.03	7,473,031,895.87	

注释60. 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

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			
其中：新加坡元	62,485.91	5.3214	332,512.52
应付账款			
其中：新加坡元	9,694.80	5.3214	51,589.91

2. 境外经营实体说明

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	新加坡元	否	

注释61. 租赁

(一) 作为承租人的披露

本公司使用权资产、租赁负债和与租赁相关的总现金流出情况详见注释 26、注释 48 和注释 79。本公司作为承租人，计入损益情况如下：

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债及回租的利息	399,068,821.43	323,187,982.43
简化处理的短期租赁和低价值资产租赁费用	26,930,329.03	19,736,991.47

六、研发支出

(一) 按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,701,714.83	7,016,351.46
材料费用	4,371,192.39	5,060,729.94
其他费用	8,673,604.64	4,865,678.25
合计	21,746,511.86	16,942,759.65
其中：费用化研发支出	21,746,511.86	16,942,759.65
资本化研发支出		

七、合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

1. 本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
南通申曜新能源科技有限公司	2024/12/19	2,810,000.00	100.00	现金购买	2024/12/19	取得控制权	23,125.12	23,069.22	46,386.47
崑崙京潤新能源有限公司	2024/8/9	110,000,000.00	100.00	现金购买	2024/8/9	取得控制权	16,464,644.43	9,899,529.94	16,305,780.99
响水中邳易港新能源有限公司	2024/12/20		100.00	现金购买	2024/12/20	取得控制权			
嘉兴毅远新恒股权投资合伙企业（有限合伙）	2024/12/31			设立	2024/12/31	取得控制权			

2. 合并成本及商誉

合并成本	南通申曜新能源 科技有限公司	崑崙京潤新能源 有限公司	响水中邳易港新 能源有限公司	嘉兴毅远新恒股 权投资合伙企业 (有限合伙)
现金	2,810,000.00	110,000,000.00		
非现金资产的公允价值				
发行或承担的债务的公允价值				
发行的权益性证券的公允价值				
或有对价的公允价值				
购买日之前持有的股权于购买日的公允价值				114,989,858.71
其他				
合并成本合计	2,810,000.00	110,000,000.00		114,989,858.71
减: 取得的可辨认净资产公允价值份额	2,810,000.00	118,055,651.50	415,941.90	114,989,858.71
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额		-8,055,651.50	-415,941.90	

3. 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	南通申曜新能源科技有限公司		崑崙京潤新能源有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产:	9,218,787.70	9,003,368.79	620,741,789.60	620,741,789.60
流动资产	1,169,379.51	1,169,379.51	37,130,902.26	37,130,902.26
长期资产	8,049,408.19	7,833,989.28	583,610,887.34	583,610,887.34
负债:	6,408,787.70	6,408,787.70	502,686,138.10	502,686,138.10
流动负债	6,408,787.70	6,408,787.70	137,012,383.19	137,012,383.19
长期负债			365,673,754.91	365,673,754.91
净资产	2,810,000.00	2,594,581.09	118,055,651.50	118,055,651.50
减: 少数股东权益				
取得的净资产	2,810,000.00	2,594,581.09	118,055,651.50	118,055,651.50

续：

项目	响水中邳易港新能源有限公司		嘉兴毅远新恒股权投资合伙企业 (有限合伙)	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	59,627,834.28	59,627,834.28	129,233,932.87	129,233,932.87
流动资产	696,371.24	696,371.24	3,658,049.13	3,658,049.13
长期资产	58,931,463.04	58,931,463.04	125,575,883.74	125,575,883.74
负债：	59,211,892.38	59,211,892.38	1,454,646.54	1,454,646.54
流动负债	14,350,956.53	14,350,956.53	1,454,646.54	1,454,646.54
长期负债	44,860,935.85	44,860,935.85		
净资产	415,941.90	415,941.90	127,779,286.33	127,779,286.33
减：少数股东权益			12,789,427.62	12,789,427.62
取得的净资产	415,941.90	415,941.90	114,989,858.71	114,989,858.71

(1) 可辨认资产、负债公允价值的确定方法

以评估报告为基础确定

(2) 企业合并中承担的被购买方的或有负债

无

4. 购买日至报告期末被购买方的收入、净利润及现金流量

项目	南通申曜新能源 科技有限公司	崑崙京潤新能源 有限公司	响水中邳易港新 能源有限公司	嘉兴毅远新恒股 权投资合伙企业 (有限合伙)
	购买日至报告期末	购买日至报告期末	购买日至报告期末	购买日至报告期末
营业收入	23,125.12	16,464,644.43		
净利润	23,069.22	9,899,529.94		
经营活动现金净流量	46,386.47	17,755,412.49		
投资活动现金净流量		-262,008.40		
筹资活动现金净流量		-1,187,623.10		
现金及现金等价物净额	46,386.47	16,305,780.99		

(二) 处置子公司

1. 单次处置对子公司投资并丧失控制权

子公司名称	股权处 置价款	股权处 置比例 (%)	股权处 置方 式	丧失控制权 的时点	丧失控制权时 点的确定依据	处置价款与处置投资对应的 合并财务报表层面享有该子 公司净资产份额的差额
临猗申光新能 源有限公司		85.00	股权转让	2024/9/30	控制权转移	

续：

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
临猗申光新能源有限公司						

(三) 其他原因的合并范围变动

武汉申曜新能源科技有限公司、上海申德新能源科技有限公司、上海曜翔新能源科技有限公司、内江申曜新能源科技有限公司、盐城申派新能源科技有限公司、盐城申旭新能源有限公司、仙桃申旭新能源有限公司、安徽申淮新能源有限公司、大同市申同新能源有限公司、融水申乐综合能源服务有限公司、秦皇岛申青新能源有限公司、泰州申赫新能源科技有限公司、重庆申旭新能源有限公司、申辉新能源（广东）有限公司、申能托里县新能源发电有限公司、申能裕民县新能源发电有限公司、申能和布克赛尔蒙古自治县新能源发电有限公司系本年新成立的子公司，故纳入本年合并范围。西安流明光伏发电有限公司、含山县大生新能源科技有限公司、宁城申弘新能源有限公司系本期注销子公司，不再纳入本年合并范围。

八、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	注册资本	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	56,000 万人民币	上海市	上海市	电力生产及销售	100		投资设立
淮北申能发电有限公司	104,160 万人民币	安徽省淮北市	安徽省淮北市	电力生产及销售	100		投资设立
Xing Yuan Energy Development Pte.Ltd.	20 万新加坡元	新加坡	新加坡	投资管理	100		投资设立
上海申能电力销售有限公司	21,000 万人民币	上海市	上海市	供电、综合能源服务	100		投资设立
新疆申能石油天然气有限公司	35,000 万人民币	新疆阿克苏地区	新疆阿克苏地区	石油天然气资源的勘探开发	100		投资设立
海南申能能源贸易有限公司	20,000 万人民币	海南省海口市	海南省海口市	煤炭购销	100		投资设立
申能油气（深圳）有限公司	6,000 万人民币	广东省深圳市	广东省深圳市	石油天然气资源的勘探开发	100		投资设立
申能托里县新能源发电有限公司	1,000 万人民币	新疆塔城地区	新疆塔城地区	电力生产及销售	100		投资设立
申能裕民县新能源发电有限公司	1,000 万人民币	新疆塔城地区	新疆塔城地区	电力生产及销售	100		投资设立
申能和布克赛尔蒙古自治县新能源发电有限公司	1,000 万人民币	新疆塔城地区	新疆塔城地区	电力生产及销售	100		投资设立

申能股份有限公司
2024 年度
财务报表附注

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
上海吴泾第二发电有限责任公司	200,000 万人民币	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	182,682.2 万人民币	上海市	上海市	电力生产及销售	40		投资设立
上海申能新动力储能研发有限公司	7,300 万人民币	上海市	上海市	储能装置系统及其电站控制系统研发等	75		投资设立
淮北申皖发电有限公司	100,000 万人民币	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	123,300 万人民币	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	5,000 万人民币	上海市	上海市	煤炭购销	60		投资设立
上海天然气管网有限公司	220,000 万人民币	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	90,000 万人民币	上海市	上海市	石油、天然气开发及销售	40		投资设立
上海申能奉贤热电有限公司	62,800 万人民币	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	62,000 万人民币	宁夏回族自治区吴忠市	宁夏回族自治区吴忠市	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	20,000 万人民币	上海市	上海市	供电、技术服务等	51		投资设立
海南申能新能源有限公司	20,000 万人民币	海南省儋州市	海南省儋州市	电力生产及销售	85		投资设立
嘉兴毅远新恒股权投资合伙企业(有限合伙)	40,004 万人民币	浙江省嘉兴市	浙江省嘉兴市	股权投资、投资咨询	89.99		非同一控制下企业合并
上海申能能源科技有限公司	4,000 万人民币	上海市	上海市	技术服务、仓储服务等	100		投资设立
上海创造新材料有限公司	53.5 万人民币	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
上海申能投资发展有限公司	23,000 万人民币	上海市	上海市	新能源发电项目的开发、建设运营	100		投资设立
邢台市申曜新能源科技有限公司	950 万人民币	河北省邢台市	河北省邢台市	电力生产及销售		100	投资设立
扬州申曜新能源科技有限公司	3,857 万人民币	江苏省仪征市	江苏省仪征市	电力生产及销售		100	投资设立
六安申曜新能源科技有限公司	1,700 万人民币	安徽省六安市	安徽省六安市	电力生产及销售		100	投资设立
上海申曜新能源科技有限公司	500 万人民币	上海市	上海市	电力生产及销售		100	投资设立
滁州申曜新能源科技有限公司	3,370 万人民币	安徽省滁州市	安徽省滁州市	电力生产及销售		100	投资设立
芜湖申曜新能源科技有限公司	3,650 万人民币	安徽省芜湖市	安徽省芜湖市	电力生产及销售		100	投资设立
荆门申曜售电有限公司	530 万人民币	湖北省荆门市	湖北省荆门市	电力生产及销售		100	投资设立
马鞍山申曜新能源科技有限公司	200 万人民币	安徽省马鞍山市	安徽省马鞍山市	电力生产及销售		100	投资设立

申能股份有限公司
2024 年度
财务报表附注

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
上饶申曜新能源科技有限公司	1,900 万人民币	江西省上饶市	江西省上饶市	电力生产及销售		100	投资设立
浙江申曜新能源科技有限公司	500 万人民币	浙江省丽水市	浙江省丽水市	电力生产及销售		100	投资设立
蚌埠申曜新能源科技有限公司	490 万人民币	安徽省蚌埠市	安徽省蚌埠市	电力生产及销售		100	投资设立
上海申晖新能源科技有限公司	500 万人民币	上海市	上海市	电力生产及销售		100	投资设立
重庆申曜新能源科技有限公司	400 万人民币	重庆市	重庆市	电力生产及销售		100	投资设立
广西申曜新能源科技有限公司	3,700 万人民币	广西省钦州市	广西省钦州市	电力生产及销售		100	投资设立
淮北申曜新能源科技有限公司	296 万人民币	安徽省淮北市	安徽省淮北市	电力生产及销售		100	投资设立
铜陵申曜新能源科技有限公司	2,250 万人民币	安徽省铜陵市	安徽省铜陵市	电力生产及销售		100	投资设立
淮安申曜新能源科技有限公司	240 万人民币	江苏省淮安市	江苏省淮安市	电力生产及销售		100	投资设立
珠海申曜新能源科技有限公司	650 万人民币	广东省珠海市	广东省珠海市	电力生产及销售		100	投资设立
广东美舟新能源科技有限公司	1,000 万人民币	广东省兴宁市	广东省兴宁市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
广东晴中新能源科技有限公司	1,000 万人民币	广东省广州市	广东省广州市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
沈阳晴利太阳能科技有限公司	1,000 万人民币	辽宁省沈阳市	辽宁省沈阳市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
广东晴源新能源科技有限公司	1,000 万人民币	广东省兴宁市	广东省兴宁市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
无锡晴通太阳能科技有限公司	1,000 万人民币	江苏省无锡市	江苏省无锡市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
广东晴惠新能源科技有限公司	1,000 万人民币	广东省惠州市	广东省惠州市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
广东晴开新能源科技有限公司	1,000 万人民币	广东省茂名市	广东省茂名市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
广东晴佛新能源科技有限公司	1,000 万人民币	广东省佛山市	广东省佛山市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
武汉申曜新能源科技有限公司	600 万人民币	湖北省武汉市	湖北省武汉市	电力生产及销售		100	投资设立
上海申偲新能源科技有限公司	500 万人民币	上海市	上海市	电力生产及销售		100	投资设立
南通申曜新能源科技有限公司	200 万人民币	江苏省南通市	江苏省南通市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
内江申曜新能源科技有限公司	300 万人民币	四川省内江市	四川省内江市	电力生产及销售		100	投资设立
上海曜翔新能源科技有限公司	2,000 万人民币	上海市	上海市	电力生产及销售		51	投资设立
上海申桓新能源有限公司	200 万人民币	上海市	上海市	电力生产及销售		60	投资设立
上海申能新能源投资有限公司	250,000 万人民币	上海市	上海市	新能源发电项目的开发、建设运营	100		同一控制下企业合并
上海申能长兴风力发电有限公司	4,380 万人民币	上海市	上海市	电力生产及销售		100	投资设立

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
上海申能长兴第二风力发电有限公司	10,400 万人民币	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	13,670 万人民币	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	1,800 万人民币	上海市	上海市	电力生产及销售		100	投资设立
金寨太科光伏电力有限公司	5,000 万人民币	安徽省六安市	安徽省六安市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
汝州申能新能源风电开发有限公司	7,812 万人民币	河南省汝州市	河南省汝州市	电力生产及销售		100	投资设立
淮北绿金新能源有限公司	2,330 万人民币	安徽省淮北市	安徽省淮北市	电力生产及销售		100	投资设立
宝丰交建风力发电有限公司	3,044 万人民币	河南省平顶山市	河南省平顶山市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
灵宝协合风力发电有限公司	7,500 万人民币	河南省三门峡市	河南省三门峡市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
南召聚合风力发电有限公司	19,000 万人民币	河南省南阳市	河南省南阳市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
榆林协能鑫科光伏电力有限公司	8,956.6 万人民币	陕西省榆林市	陕西省榆林市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
枞阳县晨华新能源发电有限公司	3,000 万人民币	安徽省铜陵市	安徽省铜陵市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
北方一电（西华）风能有限公司	3,380 万人民币	河南省周口市	河南省周口市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
北方一电（淮阳）风能有限公司	3,380 万人民币	河南省周口市	河南省周口市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
淮阳县联浩风电开发有限公司	6,000 万人民币	河南省周口市	河南省周口市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
内蒙古大漠风电供暖有限责任公司	4,000 万人民币	内蒙古自治区巴彦淖尔市	内蒙古自治区巴彦淖尔市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
上海岁风风力发电有限公司	44,100 万人民币	上海市	上海市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
淮北申金新能源有限公司	3,000 万人民币	安徽省淮北市	安徽省淮北市	电力生产及销售		100	投资设立
济源市申峪新能源有限公司	1,000 万人民币	河南省济源市	河南省济源市	电力生产及销售		100	投资设立
灌云永贯新能源科技有限公司	10,000 万人民币	江苏省连云港市	江苏省连云港市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
上海横沙申鑫能源有限公司	13,000 万人民币	上海市	上海市	电力生产及销售		100	投资设立
上海申欣风力发电有限公司	2,600 万人民币	上海市	上海市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
枣庄峰之光新能源有限公司	8,890 万人民币	山东省枣庄市	山东省枣庄市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
上海申鑫风力发电有限公司	82,000 万人民币	上海市	上海市	电力生产及销售		100	投资设立

申能股份有限公司
2024 年度
财务报表附注

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
南通协鑫海上风力发电有限公司	50,000 万人民币	江苏省南通市	江苏省南通市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
如东协鑫海上风力发电有限公司	50,000 万人民币	江苏省南通市	江苏省南通市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
南通智鑫海上风电有限公司	17,000 万人民币	江苏省南通市	江苏省南通市	电力生产及销售		90	非同一控制下企业合并
如东智鑫海上风电有限公司	17,000 万人民币	江苏省南通市	江苏省南通市	电力生产及销售		90	非同一控制下企业合并
开平申塘新能源有限公司	1,000 万人民币	广东省江门市	广东省江门市	电力生产及销售		100	投资设立
夏河申阳新能源有限责任公司	1,000 万人民币	甘肃省甘南州	甘肃省甘南州	电力生产及销售		100	投资设立
上海晶昌晴辉光伏电力有限公司	4,000 万人民币	上海市	上海市	电力生产及销售		100	投资设立
大城县申城新能源有限公司	12,000 万人民币	河北省廊坊市	河北省廊坊市	电力生产及销售		100	投资设立
重庆申庆新能源有限公司	1,000 万人民币	重庆市	重庆市	电力生产及销售		100	投资设立
宣城市永耀新能源科技有限公司	5,200 万人民币	安徽省宣城市	安徽省宣城市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
上海临港海上风力发电有限公司	73,456.35 万人民币	上海市	上海市	电力生产及销售		95.59	非同一控制下企业合并
亳州原皓新能源有限公司	50 万人民币	安徽省亳州市	安徽省亳州市	电力生产及销售		90	非同一控制下企业合并
武汉蔚铖新能源科技有限公司	3,000 万人民币	湖北省武汉市	湖北省武汉市	电力生产及销售		90	非同一控制下企业合并
湖南聚城智慧能源管理有限公司	200 万人民币	湖南省长沙市	湖南省长沙市	电力生产及销售		90	非同一控制下企业合并
溆浦赋洁新能源有限公司	50 万人民币	湖南省怀化市	湖南省怀化市	电力生产及销售		90	非同一控制下企业合并
新化卓耀新能源科技有限公司	200 万人民币	湖南省娄底市	湖南省娄底市	电力生产及销售		90	非同一控制下企业合并
成都凝烁新能源科技有限公司	1,000 万人民币	四川省成都市	四川省成都市	电力生产及销售		90	非同一控制下企业合并
娄底冠铖新能源科技有限公司	200 万人民币	湖南省娄底市	湖南省娄底市	电力生产及销售		90	非同一控制下企业合并
攸县嘉亮新能源科技有限公司	50 万人民币	湖南省株洲市	湖南省株洲市	电力生产及销售		90	非同一控制下企业合并
娄底湘富新能源科技有限公司	50 万人民币	湖南省娄底市	湖南省娄底市	电力生产及销售		90	非同一控制下企业合并
金寨赋信新能源科技有限公司	50 万人民币	安徽省六安市	安徽省六安市	电力生产及销售		90	非同一控制下企业合并
成都聚信户用新能源科技有限公司	500 万人民币	四川省成都市	四川省成都市	电力生产及销售		90	非同一控制下企业合并
阳新阜安新能源有限公司	50 万人民币	湖北省黄石市	湖北省黄石市	电力生产及销售		90	非同一控制下企业合并
贵州罗甸申电风力发电有限公司	300 万人民币	贵州省黔南州	贵州省黔南州	电力生产及销售		80	投资设立
台州申昌新能源科技有限公司	2,000 万人民币	浙江省台州市	浙江省台州市	电力生产及销售		80	投资设立

申能股份有限公司
2024 年度
财务报表附注

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
上海晴源光伏电力有限公司	2,000 万人民币	上海市	上海市	电力生产及销售		70	投资设立
濉溪县鑫风新能源有限公司	6,720 万人民币	安徽省淮北市	安徽省淮北市	电力生产及销售		65	非同一控制下企业合并
延安申芮新能源有限公司	2,000 万人民币	陕西省延安市	陕西省延安市	电力生产及销售		65	投资设立
岢岚京能新能源有限公司	10,500 万人民币	山西省忻州市	山西省忻州市	电力生产及销售		64	非同一控制下企业合并
盐城申派新能源科技有限公司	400 万人民币	江苏省盐城市	江苏省盐城市	电力生产及销售		100	投资设立
盐城申旭新能源有限公司	400 万人民币	江苏省盐城市	江苏省盐城市	电力生产及销售		82	投资设立
仙桃申旭新能源有限公司	200 万人民币	湖北省仙桃市	湖北省仙桃市	电力生产及销售		82	投资设立
安徽申淮新能源有限公司	2,000 万人民币	安徽省蚌埠市	安徽省蚌埠市	电力生产及销售		100	投资设立
岢岚京润新能源有限公司	11,000 万人民币	山西省忻州市	山西省忻州市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
大同市申同新能源有限公司	1,000 万人民币	山西省大同市	山西省大同市	电力生产及销售		100	投资设立
融水申乐综合能源服务有限公司	1,000 万人民币	广西省柳州市	广西省柳州市	电力生产及销售		90	投资设立
响水中邳易港新能源有限公司	200 万人民币	江苏省盐城市	江苏省盐城市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
秦皇岛申青新能源有限公司	2,000 万人民币	河北省秦皇岛市	河北省秦皇岛市	电力生产及销售		95	投资设立
泰州申赫新能源科技有限公司	1,000 万人民币	江苏省泰州市	江苏省泰州市	电力生产及销售		85	投资设立
重庆申旭新能源有限公司	100 万人民币	重庆市	重庆市	电力生产及销售		82	投资设立
申辉新能源（广东）有限公司	7,200 万人民币	广东省茂名市	广东省茂名市	电力生产及销售		80	投资设立
申能新能源（青海）有限公司	220,000 万人民币	青海省西宁市	青海省西宁市	新能源发电项目的开发、建设运营	100		投资设立
木垒县华光发电有限责任公司	5,370 万人民币	新疆昌吉州	新疆昌吉州	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
木垒县新科风能有限责任公司	7,735 万人民币	新疆昌吉州	新疆昌吉州	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
哈密华光发电有限责任公司	9,357 万人民币	新疆哈密市	新疆哈密市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
哈密新特光能有限公司	2,993 万人民币	新疆哈密市	新疆哈密市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
吐鲁番市新科能源有限责任公司	3,539 万人民币	新疆吐鲁番市	新疆吐鲁番市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
克拉玛依新特华发电有限公司	5,370 万人民币	新疆克拉玛依市	新疆克拉玛依市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
格尔木瑞鑫达新能源有限公司	7,400 万人民币	青海省海西州	青海省海西州	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
格尔木东恒新能源有限公司	7,600 万人民币	青海省海西州	青海省海西州	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
格尔木清脉新能源科技有限公司	7,400 万人民币	青海省海西州	青海省海西州	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并

申能股份有限公司
2024 年度
财务报表附注

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
乌兰县华扬晟源新能源有限公司	35,234 万人民币	青海省海西州	青海省海西州	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
海南州鑫源新能源有限公司	5,000 万人民币	青海省海南州	青海省海南州	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
榆林协合新能源有限公司	16,700 万人民币	陕西省榆林市	陕西省榆林市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
漯河恒洁新能源有限公司	8,700 万人民币	河南省漯河市	河南省漯河市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
宁夏宁东申创新能源有限公司	4,000 万人民币	宁夏银川市	宁夏银川市	电力生产及销售		100	投资设立
乌兰县润晟新能源有限公司	10,000 万人民币	青海省海西州	青海省海西州	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
榆林协鑫智慧风力发电有限公司	12,200 万人民币	陕西省榆林市	陕西省榆林市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
关岭卓阳新能源科技有限公司	14,600 万人民币	贵州省安顺市	贵州省安顺市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
关岭卓申新能源科技有限公司	2,920 万人民币	贵州省安顺市	贵州省安顺市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
关岭申阳能源科技有限公司	10,000 万人民币	贵州省安顺市	贵州省安顺市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
独山卓申新能源有限公司	14,000 万人民币	贵州省黔南州	贵州省黔南州	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
申能新能源(内蒙古)有限公司	190,000 万人民币	内蒙古呼和浩特市	内蒙古呼和浩特市	新能源发电项目的开发、建设运营	100		投资设立
尚义县海润光伏发电有限公司	3,000 万人民币	河北省张家口市	河北省张家口市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
平泉市仁辉光伏发电有限公司	3,000 万人民币	河北省平泉市	河北省平泉市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
平泉市丰合光伏发电有限公司	3,000 万人民币	河北省平泉市	河北省平泉市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
呼和浩特市国龙新能源有限公司	10,000 万人民币	内蒙古呼和浩特市	内蒙古呼和浩特市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
宣城市申宜新能源有限公司	8,000 万人民币	湖北省宣城市	湖北省宣城市	电力生产及销售		100	投资设立
无为市申湖新能源有限公司	500 万人民币	安徽省芜湖市	安徽省芜湖市	电力生产及销售		100	投资设立
阿拉善盟天风新能源发展有限责任公司	2,000 万人民币	内蒙古阿拉善盟	内蒙古阿拉善盟	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
沙洋楚伏新能源有限公司	7,700 万人民币	湖南省荆门市	湖南省荆门市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
含山县陶阳新能源科技有限公司	3,900 万人民币	安徽省马鞍山市	安徽省马鞍山市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
含山县林阳新能源科技有限公司	7,600 万人民币	安徽省马鞍山市	安徽省马鞍山市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
宣城市永洋新能源科技有限公司	7,600 万人民币	安徽省宣城市	安徽省宣城市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
宣城市永欣新能源科技有限公司	3,100 万人民币	安徽省宣城市	安徽省宣城市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
抚州市临川区科电新能源有限公司	3,300 万人民币	江西省抚州市	江西省抚州市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
抚州市旭阳新能源有限公司	1,650 万人民币	江西省抚州市	江西省抚州市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
岢岚县风脉新能源有限公司	8,000 万人民币	山西省忻州市	山西省忻州市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
永州东田协合风力发电有限公司	8,317.6 万人民币	湖南省永州市	湖南省永州市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
襄阳申楚综合能源服务有限公司	5,000 万人民币	湖北省襄阳市	湖北省襄阳市	电力生产及销售		100	投资设立
谷城申阳新能源有限公司	1,000 万人民币	湖北省襄阳市	湖北省襄阳市	电力生产及销售		100	投资设立
天门申赫能源科技有限公司	35,200 万人民币	湖北省天门市	湖北省天门市	电力生产及销售		100	投资设立
化州申杨新能源有限公司	1,000 万人民币	广东省茂名市	广东省茂名市	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	17,200 万人民币	内蒙古包头市	内蒙古包头市	电力生产及销售		100	投资设立
抚州申川新能源有限公司	1,000 万人民币	江西省抚州市	江西省抚州市	电力生产及销售		100	投资设立
雷州申康新能源有限公司	1,000 万人民币	广东省湛江市	广东省湛江市	电力生产及销售		100	投资设立
凤山申三新能源有限公司	1,000 万人民币	广西省河池市	广西省河池市	电力生产及销售		100	投资设立
广西恒丰能源有限公司	3,950 万人民币	广西省钦州市	广西省钦州市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
大荔煜龙新能源有限公司	10,000 万人民币	陕西省渭南市	陕西省渭南市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
宁明县中汇新能源有限公司	16,000 万人民币	广西省崇左市	广西省崇左市	电力生产及销售		100	非同一控制下企业合并
延安申恒达新能源有限公司	1,000 万人民币	陕西省延安市	陕西省延安市	电力生产及销售		100	投资设立
岚县申河新能源有限公司	1,000 万人民币	山西省吕梁市	山西省吕梁市	电力生产及销售		100	投资设立
永福申隆新能源有限公司	1,000 万人民币	广西省桂林市	广西省桂林市	电力生产及销售		94	投资设立
钦州申安新能源有限公司	1,000 万人民币	广西省钦州市	广西省钦州市	电力生产及销售		65	投资设立
上海申能电力科技有限公司	6,000 万人民币	上海市	上海市	能源技术开发、咨询及转让	52		投资设立
霍尔果斯明轩能源科技有限公司	3,000 万人民币	新疆伊犁州	新疆伊犁州	能源技术开发、咨询及转让		52	投资设立

(1) 持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据

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	对公司的经营及财务政策进行实质控制
上海石油天然气有限公司	40	40	对公司的经营及财务政策进行实质控制
上海天然气管网有限公司	50	50	对公司的经营及财务政策进行实质控制

(2) 对于纳入合并范围的重要的结构化主体控制的相关判断和依据

根据最新合伙协议约定，本公司拥有主导该结构化主体项目的投资和退出的权力，通过参与合伙企业的相关活动而享有可变回报以及有能力运用权力影响可变回报，本公司能够控制该结构化主体，将其纳入本公司合并财务报表范围。

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额	备注
上海吴泾第二发电有限责任公司	49	42,174,717.96		903,083,011.65	
上海外高桥第三发电有限责任公司	60	313,463,627.15	102,000,000.00	1,686,362,888.75	
上海石油天然气有限公司	60	62,808,160.91	60,000,000.00	1,820,644,406.75	
上海天然气管网有限公司	50	156,213,771.17	125,000,000.00	1,847,584,020.55	
上海申能临港燃机发电有限公司	35	76,814,084.51	127,050,000.00	580,592,439.05	
淮北申皖发电有限公司	49	121,731,066.40		492,530,309.04	

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

项目	期末余额					
	上海吴泾第二发电 有限责任公司	上海外高桥第三发电 有限责任公司	上海石油天然气 有限公司	上海天然气管网 有限公司	上海申能临港燃机 发电有限公司	淮北申皖发电 有限公司
流动资产	1,785,042,748.04	1,802,256,866.81	3,655,495,950.09	944,758,077.21	1,040,805,157.85	967,957,640.01
非流动资产	1,091,072,682.04	2,464,693,814.59	438,250,592.59	6,299,422,214.53	1,056,174,657.72	2,923,056,177.56
资产合计	2,876,115,430.08	4,266,950,681.40	4,093,746,542.68	7,244,180,291.74	2,096,979,815.57	3,891,013,817.57
流动负债	894,910,735.00	1,279,094,912.67	286,359,824.48	1,145,585,172.34	130,272,595.24	1,658,445,259.50
非流动负债	133,966,477.24	172,958,333.37	767,314,243.84	2,403,427,078.29	304,424,404.50	1,224,190,844.68
负债合计	1,028,877,212.24	1,452,053,246.04	1,053,674,068.32	3,549,012,250.63	434,696,999.74	2,882,636,104.18
营业收入	2,274,118,839.14	4,561,087,731.43	1,686,213,752.11	1,753,383,636.34	3,010,232,116.52	2,668,314,919.20
净利润	86,070,852.98	522,439,378.58	104,680,268.18	312,427,542.34	219,468,812.90	248,430,747.75
综合收益总额	86,070,852.98	522,439,378.58	104,680,268.18	312,427,542.34	219,468,812.90	248,430,747.75
经营活动现金流量	556,231,659.36	994,218,095.05	211,717,441.41	1,031,122,080.82	487,716,078.40	954,007,580.19

续：

项目	期初余额					
	上海吴泾第二发电 有限责任公司	上海外高桥第三发电 有限责任公司	上海石油天然气 有限公司	上海天然气管网 有限公司	上海申能临港燃机发 电有限公司	淮北申皖发电 有限公司
流动资产	1,477,418,199.92	1,435,638,283.81	3,600,151,952.91	793,464,655.19	1,038,064,686.86	1,019,196,685.79
非流动资产	1,147,552,055.77	2,767,449,234.44	572,069,735.06	6,576,741,176.86	1,249,147,410.32	3,166,728,348.01
资产合计	2,624,970,255.69	4,203,087,518.25	4,172,221,687.97	7,370,205,832.05	2,287,212,097.18	4,185,925,033.80
流动负债	788,795,453.76	1,265,240,105.86	403,731,826.24	1,106,026,926.21	479,814,109.10	2,076,867,050.02
非流动负债	79,475,865.64	476,602,196.70	734,422,802.66	2,590,528,496.65	2,390,347.50	1,349,861,487.28
负债合计	868,271,319.40	1,741,842,302.56	1,138,154,628.90	3,696,555,422.86	482,204,456.60	3,426,728,537.30
营业收入	2,206,178,427.68	4,412,684,391.63	1,835,851,975.74	1,610,632,790.72	2,920,335,301.92	2,492,950,742.97
净利润	-79,229,743.83	304,864,290.93	322,565,578.15	328,025,079.48	241,699,432.57	56,164,564.00
综合收益总额	-79,229,743.83	304,864,290.93	322,565,578.15	328,025,079.48	241,699,432.57	56,164,564.00
经营活动现金流量	258,958,572.09	649,698,787.66	752,997,689.40	809,257,836.55	393,003,137.83	142,172,937.37

(二) 在合营安排或联营企业中的权益

1. 重要的合营企业或联营企业

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(%)		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	40.00		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	50.00		权益法
申能集团财务有限公司	上海市	上海市	金融业务	30.00		权益法
上海申能融资租赁有限公司	上海市	上海市	融资租赁	40.00		权益法
滨海智慧风力发电有限公司	江苏省盐城市	江苏省盐城市	电力生产及销售		49.00	权益法

2. 重要合营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期发生额	
	上海外高桥第二发电有限责任公司	华能上海石洞口发电有限责任公司
流动资产	4,153,787,688.67	655,040,491.51
其中:现金和现金等价物	3,250,898,148.66	46,649,881.70
非流动资产	1,137,432,528.14	2,077,367,666.39
资产合计	5,291,220,216.81	2,732,408,157.90
流动负债	405,620,704.30	633,414,490.97
非流动负债	517,042,645.00	389,384,844.83
负债合计	922,663,349.30	1,022,799,335.80
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	4,368,556,867.51	1,709,608,822.10
按持股比例计算的净资产份额	1,747,422,747.00	854,804,411.05
调整事项	3,043,242.20	
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他	3,043,242.20	
对合营企业权益投资的账面价值	1,750,465,989.20	854,804,411.05
存在公开报价的权益投资的公允价值		
净资产	4,368,556,867.51	1,709,608,822.10
营业收入	4,034,001,360.87	3,015,526,044.01
财务费用	-39,124,997.67	16,047,694.64
所得税费用	150,634,354.93	108,784,044.43
净利润	503,335,952.37	295,633,604.22
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	503,335,952.37	295,633,604.22
企业本期收到的来自合营企业的股利	40,000,000.00	

续：

项目	期初余额/上期发生额	
	上海外高桥第二发电 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	3,465,083,703.12	444,058,425.19
其中:现金和现金等价物	2,517,788,950.21	40,714,752.66
非流动资产	1,323,325,893.54	2,437,496,397.19
资产合计	4,788,409,596.66	2,881,554,822.38
流动负债	300,534,196.77	656,489,235.98
非流动负债	523,840,800.00	820,922,739.55
负债合计	824,374,996.77	1,477,411,975.53
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	3,964,034,599.89	1,404,142,846.85
按持股比例计算的净资产份额	1,585,613,839.96	702,071,423.43
调整事项	2,331,388.50	
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他	2,331,388.50	
对合营企业权益投资的账面价值	1,587,945,228.46	702,071,423.43
存在公开报价的权益投资的公允价值		
净资产	3,964,034,599.89	1,404,142,846.85
营业收入	3,943,346,346.65	2,912,994,611.20
财务费用	-17,247,685.18	28,431,127.65
所得税费用	2,368,765.44	51,335,930.45
净利润	271,636,951.98	160,578,635.97
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	271,636,951.98	160,578,635.97
企业本期收到的来自合营企业的股利		

3. 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期发生额		
	申能集团财务有限公司	上海申能融资租赁有限公司	滨海智慧风力发电有限公司
流动资产	12,575,169,207.66	1,002,124,685.25	1,515,662,132.27
非流动资产	17,432,411,732.32	5,648,766,857.22	3,444,847,001.98
资产合计	30,007,580,939.98	6,650,891,542.47	4,960,509,134.25
流动负债	26,601,556,190.82	4,611,919,135.40	54,218,019.47
非流动负债	128,004,564.41	385,583,818.13	2,925,727,733.53
负债合计	26,729,560,755.23	4,997,502,953.53	2,979,945,753.00
少数股东权益			
归属于母公司股东权益	3,278,020,184.75	1,653,388,588.94	1,980,563,381.25
按持股比例计算的净资产份额	983,406,055.43	661,355,435.58	970,476,056.79
调整事项		27,929,322.80	
—商誉			
—内部交易未实现利润			
—其他		27,929,322.80	
对联营企业权益投资的账面价值	983,406,055.43	689,284,758.38	970,476,056.79
存在公开报价的权益投资的公允价值			
营业收入	631,399,029.52	201,627,384.67	635,009,752.89
净利润	250,397,962.86	41,438,158.62	238,299,772.98
终止经营的净利润			
其他综合收益			
综合收益总额	250,397,962.86	41,438,158.62	238,299,772.98
企业本期收到的来自联营企业的股利	60,000,000.00	28,000,000.00	

续：

项目	期初余额/上期发生额		
	申能集团财务有限公司	上海申能融资租赁有限公司	滨海智慧风力发电有限公司
流动资产	11,267,102,084.93	2,013,395,945.79	1,110,397,542.73
非流动资产	15,078,778,082.04	6,113,800,904.90	3,700,281,842.65
资产合计	26,345,880,166.97	8,127,196,850.69	4,810,679,385.38
流动负债	22,997,328,612.80	4,947,924,367.06	480,068,081.23
非流动负债	120,929,332.28	1,497,322,053.31	2,589,709,234.86
负债合计	23,118,257,945.08	6,445,246,420.37	3,069,777,316.09
少数股东权益			
归属于母公司股东权益	3,227,622,221.89	1,681,950,430.32	1,740,902,069.29
按持股比例计算的净资产份额	968,286,666.57	672,780,172.13	853,042,013.93

项目	期初余额/上期发生额		
	申能集团财务有限公司	上海申能融资租赁有限公司	滨海智慧风力发电有限公司
调整事项		27,929,322.80	
—商誉			
—内部交易未实现利润			
—其他		27,929,322.80	-
对联营企业权益投资的账面价值	968,286,666.57	700,709,494.93	853,042,013.93
存在公开报价的权益投资的公允价值			
营业收入	660,021,940.21	335,925,651.46	623,435,086.74
净利润	261,027,119.20	81,860,757.65	211,614,685.35
终止经营的净利润			
其他综合收益			
综合收益总额	261,027,119.20	81,860,757.65	211,614,685.35
企业本期收到的来自联营企业的股利	83,700,000.00	40,000,000.00	

4. 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	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		125,094,432.91
下列各项按持股比例计算的合计数	—	—
净利润	-10,104,574.20	-776,889.41
其他综合收益		
综合收益总额	-10,104,574.20	-776,889.41
联营企业：		
投资账面价值合计	4,130,268,950.37	4,030,321,267.32
下列各项按持股比例计算的合计数	—	—
净利润	439,219,710.08	241,854,475.90
其他综合收益	6,652,131.59	
综合收益总额	445,871,841.67	241,854,475.90

5. 合营企业或联营企业发生的超额亏损

合营企业或联营企业名称	前期累积未确认的损失	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	-958,954,672.78	55,675,368.81	-903,279,303.97
天津国电申能电力有限公司	-1,151,290.18	22,600.40	-1,128,689.78
合计	-960,105,962.96	55,697,969.21	-904,407,993.75

九、政府补助

(一) 报告期末按应收金额确认的政府补助

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司应收政府补助款项 31,640,384.88 元。

(二) 涉及政府补助的负债项目

会计科目	期初余额	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	本期冲减成本费用金额 (注 1)	加：其他变动 (注 2)	期末余额	与资产相关/与收益相关
递延收益	75,810,473.86	8,988,207.75		13,967,999.78			70,830,681.83	部分与资产相关/部分与收益相关
长期应付款	801,217.76			736,946.64			64,271.12	与资产相关
合计	76,611,691.62	8,988,207.75		14,704,946.42			70,894,952.95	

(三) 计入当期损益的政府补助

补助项目	会计科目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
财政补贴	其他收益	142,408,580.67	206,294,814.58	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	其他收益	67,860,154.87	86,763,361.14	与收益相关的政府补助
科研补贴	其他收益	4,712,913.36	3,188,966.78	部分与收益相关的政府补助/部分与资产相关的政府补助
脱硝环保补贴	其他收益	5,118,963.33	6,896,889.09	与资产相关的政府补助
财政补贴	营业外收入	437,000.00	477,500.00	与收益相关的政府补助
合计		220,537,612.23	303,621,531.59	

十、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括应收款项、股权投资、基金投资、应付款项、借款及可续期公司债等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，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：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风

险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(一)金融工具产生的各类风险

1. 信用风险

截至 2024 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项的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。公司应收款项主要来自信誉良好的电网公司和可再生能源基金，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母公司申能(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，本公司综合运用银行借款、融资租赁、发行债券等多种融资手段，并采用长、短期融资方式适当结合，优化融资结构，以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本公司已取得多家金融机构授信额度以满足营运资金需求和资本性支出。

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额				
	即时偿还	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
借款		9,568,030,467.53	4,036,640,378.91	16,721,729,668.81	30,326,400,515.25
应付债券		8,185,827,808.22	1,000,000,000.00		9,185,827,808.22
应付款项		5,606,053,089.07	1,725,760,838.32	12,911,470.88	7,344,725,398.27
租赁款项		969,048,874.58	1,212,644,575.72	4,212,361,169.47	6,394,054,619.77
合计		24,328,960,239.40	7,975,045,792.95	20,947,002,309.16	53,251,008,341.51

3. 市场风险

(1) 汇率风险

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。

(2) 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。

(3) 价格风险

本公司持有的股票和基金于各报告期结束时以公允价值计量，管理层认为这些投资活动面临证券市场变动风险。

假设截至 2024 年 12 月 31 日，公司持有的股票和基金公允价值上升或下降 10%，且其他因素保持不变，则会导致本公司归属于母公司所有者的净利润增加或减少 14,254.89 万元。

十一、公允价值

(一) 以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具截止 2024 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：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；

第 2 层次：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；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

(二) 期末公允价值计量

1. 持续的公允价值计量

项目	期末公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产小计	1,900,652,509.25		5,328,125,131.29	7,228,777,640.54
债务工具投资				
权益工具投资	1,900,652,509.25		5,328,125,131.29	7,228,777,640.54
资产合计	1,900,652,509.25	-	5,328,125,131.29	7,228,777,640.54

(三) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

公司持续第一层次公允价值计量项目的市价为交易所等活跃市场期末时点收盘价。

(四) 持续和非持续第三层次公允价值计量的项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

列入第三层级的金融工具是公司持有的非上市权益性投资。公司对重大投资采用估值技术确定其公允价值，所使用的估值模型主要为市场可比公司模型等，估值技术的输入值主要包括市净率、缺乏流动性折扣等。

十二、关联方及关联交易

(一) 本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	对本公司的持股 比例(%)	对本公司的表决权 比例(%)
申能(集团) 有限公司	上海市	能源生产及销售、 投资与资产管理	2,800,000.00	53.67	53.67

1. 本公司最终控制方是上海市国有资产监督管理委员会

(二) 本公司的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注八（二）在合营安排或联营企业中的权益。

本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：

合营或联营企业名称	与本公司关系
上海嘉禾航运有限公司	联营公司
上海外高桥发电有限责任公司	联营公司
上海上电外高桥热力发展有限责任公司	联营公司
华能启东风力发电有限公司	联营公司
国电承德围场风电有限公司	联营公司
上海漕泾热电有限责任公司	联营公司
上海吴泾发电有限责任公司	合营企业
上海申能能源服务有限公司	联营公司/同受一方控制

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
上海燃气(集团)有限公司	同受一方控制
上海燃气有限公司	同受一方控制
上海液化天然气有限责任公司	同受一方控制
上海久联集团有限公司	同受一方控制
上海申能能创能源发展有限公司	同受一方控制
上海申电绿电科技发展有限公司	同受一方控制
申能集团商务服务有限公司	同受一方控制
上海申能诚毅股权投资有限公司	同受一方控制
上海电缆研究所有限公司	同受一方控制
上海申能物业管理有限公司	母公司之联营公司
上海海贤能源股份有限公司	母公司之联营公司
上海勘测设计研究院有限公司	母公司之联营公司

(五)关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
购买商品			
上海燃气有限公司（注 1）	采购天然气	4,298,201,470.50	4,337,173,108.81
上海海贤能源股份有限公司（注 1）	采购天然气	100,261,947.21	99,228,301.75
上海申能能创能源发展有限公司	采购生物质燃料	3,956,472.00	-
上海外高桥第二发电有限责任公司	采购粉煤灰	1,631,221.24	1,531,949.54
上海久联集团有限公司	采购柴油	-	1,712,510.53
接受劳务			
上海嘉禾航运有限公司	燃煤运输服务	233,088,778.23	365,595,193.43
上海燃气有限公司	运行服务费	133,962,264.15	133,962,264.15
上海申能能源服务有限公司	委托管理费、维护服务费及烟气排放检测费	118,587,652.61	116,446,876.50
上海申能物业管理有限公司	物业管理费	36,724,299.07	26,739,210.74
申能集团商务服务有限公司	运行服务费	30,448,262.28	29,445,751.04
上海久联集团有限公司	技术服务费	10,990,440.47	2,081,871.83
上海外高桥第二发电有限责任公司	生产管理费	7,631,725.38	7,661,235.48
上海勘测设计研究院有限公司	技术服务费	4,395,943.40	-
上海液化天然气有限责任公司	委托管理费	1,277,760.03	1,481,592.62
上海外高桥发电有限责任公司	生产管理费	1,269,528.31	3,345,000.02
上海燃气(集团)有限公司	委托管理费	223,238.74	1,073,970.19
上海上电外高桥热力发展有限责任公司	运行服务费	176,106.20	352,212.39
合计		4,982,827,109.82	5,127,831,049.02

关联交易说明：

注 1：本期各天然气发电厂向上海燃气有限公司采购天然气 421,031.50 万元作为发电燃料，占同类交易金额比例为 97.67%；向上海海贤能源股份有限公司采购天然气 10,026.19 万元作为供热燃料，占同类交易金额比例为 2.33%；子公司上海天然气管网有限公司向上海燃气有限公司采购天然气 8,788.65 万元用于天然气设备运行及管输耗用。

3. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
销售商品			
上海外高桥第二发电有限责任公司	燃煤销售	2,796,781,038.55	2,859,624,627.62
上海燃气有限公司	管输服务	1,704,586,709.89	1,596,831,987.68
上海燃气有限公司	天然气销售	1,187,982,730.57	827,175,997.90
上海吴泾发电有限责任公司	燃煤销售	39,705,000.00	
上海上电外高桥热力发展有限责任公司	热力销售	37,869,507.69	37,588,515.67
上海外高桥第二发电有限责任公司	碳排放权销售	9,364,150.94	
上海电缆研究所有限公司	电力销售	1,771,422.43	
上海燃气(集团)有限公司	液化气销售	953,951.18	587,293.40
上海燃气(集团)有限公司	电力销售	214,416.69	155,606.57
提供劳务			
上海外高桥第二发电有限责任公司	技术服务收入	60,421,736.92	29,458,917.67
上海申能能源服务有限公司	技术服务收入	1,846,910.39	1,977,373.58
上海燃气有限公司	技术服务收入	1,520,733.94	
合计		5,843,018,309.19	5,353,400,320.09

4. 关联租赁情况

(1) 本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	
		本期发生额	上期发生额
申能(集团)有限公司	办公楼	14,882,059.94	8,571,428.52
上海申能能创能源发展有限公司	办公楼	8,051,301.93	8,158,211.44
合计		22,933,361.87	16,729,639.96

5. 关联方资金拆借

项目	关联方	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	430,784.61	329,579.54
长期借款(含一年内到期)	申能集团财务有限公司	730,924.00	707,139.36
租赁负债(含一年内到期)	上海申能融资租赁有限公司	388,520.90	550,014.79
长期应付款(含一年内到期)	上海申能融资租赁有限公司	124,194.85	133,918.39
存款	申能集团财务有限公司	1,093,137.43	943,156.22
项目	关联方	本期发生额(万元)	上期发生额(万元)
利息支出	申能集团财务有限公司	32,514.76	32,610.59
利息支出	上海申能融资租赁有限公司	16,712.62	30,392.27
利息支出	申能(集团)有限公司		733.80
存款利息收入	申能集团财务有限公司	14,396.15	13,939.89

6. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额（万元）	上期发生额（万元）
关键管理人员薪酬	930.17	1,322.64

7. 关联方应收应付款项

（1）本公司应收关联方款项

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					
	上海燃气有限公司	527,018,422.62		567,904,848.12	
	上海外高桥第二发电有限责任公司	82,891,907.50		57,092,681.41	
	上海吴泾发电有限责任公司	44,866,650.00		-	
	上海申能能源服务有限公司	945,000.00		1,048,008.00	
	上海燃气（集团）有限公司	85,649.95		149,196.69	
预付款项					
	上海燃气有限公司	14,061,515.16		416,451.41	
	申能集团财务有限公司	178,252.49		1,570,404.04	
其他应收款					
	上海漕泾热电有限责任公司	104,100,000.00		-	
	国电承德围场风电有限公司	34,878,151.53		-	
	华能启东风力发电有限公司	9,126,381.48		-	
	上海申能能创能源发展有限公司	1,455,830.64		1,195,734.00	
	上海久联集团有限公司	144,745.20		301,064.20	
	上海吴泾发电有限责任公司	12,000,000.00	12,000,000.00	12,000,000.00	12,000,000.00

（2）本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款			
	上海燃气有限公司	128,527,631.11	219,279,283.06
	上海申能能源服务有限公司	64,485,325.20	70,633,072.62
	上海嘉禾航运有限公司	14,497,407.29	22,996,435.27
	上海外高桥发电有限责任公司	12,690,000.05	16,269,528.33
	申能集团商务服务有限公司	8,421,535.75	7,687,502.65
	上海外高桥第二发电有限责任公司	7,735,094.38	17,500,933.78
	上海海贤能源股份有限公司	6,187,800.59	7,337,701.92
	上海申能物业管理有限公司	5,256,274.33	5,416,794.24
	上海久联集团有限公司	2,362,914.83	419,823.84
	上海申能诚毅股权投资有限公司	1,402,045.65	
	申能（集团）有限公司	1,326,437.14	
	上海液化天然气有限责任公司	1,277,760.03	1,481,592.62
	上海勘测设计研究院有限公司	1,029,056.60	
	上海上电外高桥热力发展有限责任公司	176,106.20	176,106.20
	上海申电绿电科技发展有限公司		3,081,000.00

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
合同负债			
	上海外高桥第二发电有限责任公司	203,850,298.99	249,527,735.26
其他应付款			
	上海申能能源服务有限公司	171,918.20	191,163.20

8. 其他

本公司的合营企业与公司的合营、联营企业关联交易情况如下：

(1) 关联交易

1) 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
接受劳务			
上海申能能源服务有限公司	维护服务费	18,146,641.86	15,961,767.73
上海外高桥发电有限责任公司	生产管理费	6,708,588.00	6,517,587.62
上海上电外高桥热力发展有限责任公司	维护服务费	881,651.38	1,651,376.14

2) 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
销售商品			
上海上电外高桥热力发展有限责任公司	热力销售	12,931,244.34	13,339,379.61

(2) 关联方资金拆借

项目	关联方	期末余额（万元）	期初余额（万元）
存款	申能集团财务有限公司	252,000.00	202,084.28
项目	关联方	本期发生额（万元）	上期发生额（万元）
存款利息收入	申能集团财务有限公司	4,208.74	1,843.88

(3) 关联方应收应付款项

1) 应收关联方款项

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					
	上海上电外高桥热力发展有限责任公司	1,181,975.36		1,454,564.19	

2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款			
	上海外高桥发电有限责任公司	33,622,941.86	30,458,998.12
	上海申能能源服务有限公司	11,224,613.49	10,580,832.97
	上海上电外高桥热力发展有限责任公司	807,339.45	1,663,795.98

十三、股份支付

(一) 股份支付总体情况

1. 各项权益工具

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员及核心骨干人员			14,102,220.00	42,705,456.09	14,102,220.00	42,705,456.09	237,850	718,307.00

(二) 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日公司股票收盘价-授予员工的价格
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日公司股票收盘价、授予员工的价格
可行权权益工具数量的确定依据	本公司以授予的限制性股票数量为基数，对解锁/可行权安排中相应每期预计解锁/可行权的限制性股票数量作出的最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	81,650,326.74
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	18,929,529.65

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额为 18,929,529.65 元，其中，母公司及子公司计入管理费用 17,743,106.82 元，合营企业计入其报表的管理费用 1,186,422.83 元。

十四、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

详见附注五、注释 59。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

(一) 利润分配情况

拟分配的利润或股利	2,202,342,604.20
-----------	------------------

(二) 其他资产负债表日后事项说明

本期无其他重要事项。

十六、其他重要事项说明

本期无其他重要事项。

十七、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	104,100,000.00	-
其他应收款	515,010.31	690,893.95
合计	104,615,010.31	690,893.95

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(一) 应收股利

1. 应收股利

被投资单位	期末余额	期初余额
上海漕泾热电有限责任公司	104,100,000.00	
合计	104,100,000.00	

2. 本期无重要的账龄超过 1 年的应收股利

(二) 其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	515,010.31	690,893.95
1—2 年		
2—3 年		
3—4 年		6,000,000.00
4—5 年	6,000,000.00	6,000,000.00
5 年以上	8,093,400.00	2,093,400.00
小计	14,608,410.31	14,784,293.95
减：坏账准备	14,093,400.00	14,093,400.00
合计	515,010.31	690,893.95

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	14,608,410.31	14,784,293.95
小计	14,608,410.31	14,784,293.95
减：坏账准备	14,093,400.00	14,093,400.00
合计	515,010.31	690,893.95

3. 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用损 失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用 损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	-	-	14,093,400.00	14,093,400.00
2024 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额			14,093,400.00	14,093,400.00

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提 坏账准备	14,093,400.00					14,093,400.00

5. 本期无实际核销的其他应收款

6. 按欠款方归集的期末余额较大的其他应收款

单位名称	款项 性质	期末余额	账龄	占其他应收款期 末余额的比例(%)	坏账准备 期末余额
上海吴泾发电有限责任公司	往来款	12,000,000.00	4-5 年;5 年以上	82.14	12,000,000.00

7. 本期无涉及政府补助的其他应收款

注释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	4,979,848,021.36	5,336,368,993.85

注释3. 长期股权投资

款项性质	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	16,111,941,568.88		16,111,941,568.88	14,838,323,555.48		14,838,323,555.48
对联营、合营 企业投资	7,524,685,317.10		7,524,685,317.10	7,302,853,742.01		7,302,853,742.01
合计	23,636,626,885.98		23,636,626,885.98	22,141,177,297.49		22,141,177,297.49

1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额	减值准备 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	1,024,261,545.69		985,162.54		1,025,246,708.23		
上海外高桥第三发电有限责任公司	734,017,321.27		1,004,099.51		735,021,420.78		
上海申能新动力储能研发有限公司	48,809,833.74		297,706.69		49,107,540.43		
上海石油天然气有限公司	364,339,982.66		1,325,147.11		365,665,129.77		
上海天然气管网有限公司	900,000,000.00		-		900,000,000.00		
上海申能临港燃机发电有限公司	804,090,913.35		806,362.35		804,897,275.70		
上海申能崇明发电有限公司	562,072,633.80		632,846.91		562,705,480.71		
上海申能燃料有限公司	31,908,207.74		582,641.93		32,490,849.67		
上海申能能源科技有限公司	24,217,384.29		21,287,713.57		45,505,097.86		
淮北申皖发电有限公司	512,462,063.95		751,753.44		513,213,817.39		
上海申能奉贤热电有限公司	322,476,674.52		670,720.84		323,147,395.36		
申能吴忠热电有限责任公司	579,715,514.63		1,551,950.26		581,267,464.89		
上海申能电力销售有限公司	210,941,844.03		287,577.61		211,229,421.64		
新疆申能石油天然气有限公司	350,000,000.00		250,000,000.00		600,000,000.00		
上海申能电力科技有限公司	6,238,480.40		317,084.05		6,555,564.45		
Xing Yuan Energy Development Pte.Ltd.	979,449.20		-		979,449.20		
上海申能投资发展有限公司	120,616,856.29		100,493,682.24		221,110,538.53		
上海申能新能源投资有限公司	2,752,606,472.29		953,894.52		2,753,560,366.81		
申能新能源（青海）有限公司	2,201,713,492.66		523,188.68		2,202,236,681.34		
申能新能源（内蒙古）有限公司	1,901,201,464.13		366,848.63		1,901,568,312.76		
淮北申能发电有限公司	1,044,653,420.84		789,773.81		1,045,443,194.65		

申能股份有限公司
2024 年度
财务报表附注

被投资单位	期初余额	减值准备 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
上海化学工业区申能电力销售有限公司	51,000,000.00		-		51,000,000.00		
海南申能新能源有限公司	170,000,000.00		725,000,000.00		895,000,000.00		
海南申能能源贸易有限公司	100,000,000.00		-		100,000,000.00		
申能油气（深圳）有限公司	20,000,000.00		40,000,000.00		60,000,000.00		
嘉兴毅远新恒股权投资合伙企业（有限合伙）			114,989,858.71		114,989,858.71		
申能和布克赛尔蒙古自治县新能源发电有限公司			10,000,000.00		10,000,000.00		
合计	14,838,323,555.48		1,273,618,013.40		16,111,941,568.88		

2. 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少 投资	权益法确认的 投资损益	其他综合 收益调整	其他权益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备			其他
一、合营企业												
上海外高桥第二发电 有限责任公司	1,587,945,228.46				201,334,380.94		1,186,379.80	40,000,000.00			1,750,465,989.20	
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	702,071,423.43				147,816,802.10		4,916,185.52				854,804,411.05	
嘉兴毅远新恒股权投资 合伙企业（有限合伙）	125,094,432.91				-10,104,574.20					-114,989,858.71		
小计	2,415,111,084.80				339,046,608.84		6,102,565.32	40,000,000.00		-114,989,858.71	2,605,270,400.25	
二、联营企业												
上海上电漕泾发电有 限公司	105,722,046.00				135,313,431.31		-123,517.54				240,911,959.77	
上海漕泾联合能源有 限公司	39,200,000.00										39,200,000.00	
上海外高桥发电有限 责任公司	523,684,084.68				-78,674,162.93	6,652,131.59	-19,016.72				451,643,036.62	
上海漕泾热电有限 责任公司	496,316,016.00				106,834,171.55		884,745.81	215,100,000.00			388,934,933.36	
华能上海燃机发电有 限责任公司	279,366,327.17				20,802,276.03			15,966,997.96			284,201,605.24	
上海闵行燃气发电有 限公司	35,831,131.25				214,990.37						36,046,121.62	
华东天荒坪抽水蓄能 有限责任公司	433,864,734.94				67,765,974.83		79,728.01	88,000,000.00			413,710,437.78	
华东桐柏抽水蓄能发 电有限责任公司	271,369,688.08				22,340,799.91			24,750,000.00			268,960,487.99	
申能集团财务有限公司	931,063,294.49				86,217,333.47			60,000,000.00			957,280,627.96	
上海申能能源服务有 限公司	188,743,396.16				966,633.79		227,480.04				189,937,509.99	
安徽芜湖核电有限公司	40,000,000.00										40,000,000.00	

申能股份有限公司
2024 年度
财务报表附注

被投资单位	期初余额	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少 投资	权益法确认的 投资损益	其他综合 收益调整	其他权益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备			其他
上海嘉禾航运有限公司	142,751,930.59				5,665,606.92		-129,447.52	4,900,000.00			143,388,089.99	
上海华电奉贤热电有限公司	383,023,218.36				75,384,337.45		2,400,839.37	78,247,711.94			382,560,683.24	
浙江衢江抽水蓄能有限公司	85,470,000.00		26,130,000.00								111,600,000.00	
上海石电能源有限公司	127,861,571.44				3,282,946.27			1,200,000.00			129,944,517.71	
上海上电外高桥热力发展有限责任公司	24,965,045.92				4,024,424.08			9,000,000.00			19,989,470.00	
安徽桐城抽水蓄能有限公司	82,410,000.00		37,200,000.00								119,610,000.00	
上海申能融资租赁有限公司	672,780,172.13				16,575,263.45			28,000,000.00			661,355,435.58	
安徽宁国抽水蓄能有限公司	23,320,000.00		16,820,000.00								40,140,000.00	
小计	4,887,742,657.21		80,150,000.00		466,714,026.50	6,652,131.59	3,320,811.45	525,164,709.90			4,919,414,916.85	
合计	7,302,853,742.01		80,150,000.00		805,760,635.34	6,652,131.59	9,423,376.77	565,164,709.90		-114,989,858.71	7,524,685,317.10	

注释4. 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
子公司的委托贷款	9,579,248,021.36	8,081,368,993.85
退休人员统筹外费用	26,450,000.00	26,450,000.00
减：一年内到期的非流动资产	4,979,848,021.36	5,336,368,993.85
合计	4,625,850,000.00	2,771,450,000.00

注释5. 投资收益

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	805,760,635.34	461,376,839.85
成本法核算的长期股权投资收益	574,162,115.00	286,369,982.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	4,316,709.83	
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	596,725,505.05	914,686,467.96
委托贷款投资收益	295,406,297.20	289,121,184.53
合计	2,276,371,262.42	1,951,554,474.34

十八、补充资料

(一)非经常性损益

1. 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-18,344,305.83	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	126,181,038.79	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	466,463,320.71	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	7,617,268.60	
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	8,471,593.40	
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		

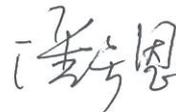
项目	金额	说明
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	24,363,392.87	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	128,232,653.00	
少数股东权益影响额（税后）	20,598,303.10	
合计	465,921,352.44	

2. 公司将《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如下：

项目	涉及金额	原因
碳排放交易	-3,975,744.04	与公司正常生产经营业务密切相关。
增值税即征即退	67,457,941.05	与公司正常生产经营业务密切相关。
新能源发展专项资金	26,887,979.45	与公司正常生产经营业务密切相关。

(二) 净资产收益率及每股收益

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	11.33	0.803	0.802
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.98	0.707	0.707

企业法定代表人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：





统一社会信用代码

91110108590676050Q

营业执照

(副本)(7-1)



扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体
验更多应用服务。

名称 大华会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 梁春

出资额 1500 万元

成立日期 2012 年 02 月 09 日

主要经营场所 北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼
1101

经营范围 审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务；无（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。

此件仅用于业务报
告专用，复印无效。

登记机关



2024 年 12 月 02 日



会计师事务所 执业证书

名称：大华会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人：梁春

主任会计师：

经营场所：北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010148

批准执业文号：京财会许可[2011]0101号

批准执业日期：2011年11月03日



**此件仅用于业务报
告专用，复印无效。**

证书序号：0000093

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：北京市财政局

二〇一七年十月七日

中华人民共和国财政部制





姓名 马建萍
 Full name
 性别 女
 Sex
 出生日期 1973-02-11
 Date of birth
 工作单位 大华会计师事务所(特殊普通合伙) 上海分所
 Working unit
 身份证号码 220202197302111524
 Identity card No.



证书编号: 310000050169
 No. of Certificate
 批准注册协会: 上海市注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs
 发证日期: 1997 年 2 月 31 日
 Date of Issuance



马建萍(310000050169)
 您已通过2018年年检
 上海市注册会计师协会
 2018年04月30日

本证书经检验合格，继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after
 this renewal.

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after
 this renewal.



马建萍(310000050169)
 您已通过2021年年检
 上海市注册会计师协会
 2021年10月30日

年 月 日
 / /

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after
 this renewal.



马建萍年检二维码

年 月 日
 / /



证书编号:
No. of Certificate
110101480221

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs
上海市注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance
2016 年 04 月 25 日



姓名 连隆棟
Full name

性别 男
Sex

出生日期 1989-03-18
Date of birth

工作单位 大华会计师事务所(特殊普通合伙)
Working unit

身份证号码 350625198903180038
Identity card No.



2017年4月30日



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



连隆棟年检二维码

年 月 日
y m d

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年 月 日
y m d