

特变电工股份有限公司
2022 年度
审计报告

索引	页码
审计报告	
公司财务报告	
— 合并资产负债表	1-2
— 母公司资产负债表	3-4
— 合并利润表	5
— 母公司利润表	6
— 合并现金流量表	7
— 母公司现金流量表	8
— 合并股东权益变动表	9-10
— 母公司股东权益变动表	11-12
— 财务报表附注	13-180

审计报告

XYZH/2023URAA3B0065

特变电工股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了特变电工股份有限公司（以下简称特变电工）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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，公允反映了特变电工 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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，我们独立于特变电工，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。

1. 收入确认	
关键审计事项	审计中的应对
如财务报表附注四、36；附注六、50 及 51 所述，特变电工在客户取得相关商品或服务控制权时确认相关收入。2022 年度特变电工营业总收入为 9,600,317.80 万元，其中产品销售收入约占特变电工总收入的	<p>对于产品销售收入的确认，我们执行的主要审计程序如下：</p> <p>1. 了解、评价和测试管理层对与产品销售收入确认相关的关键内部控制的设计和执行，以确认内部控制的有效性；</p>

<p>81.96%，工程建造收入约占特变电工总收入的12.38%。我们将产品销售收入及工程建造收入的确认列为关键审计事项：</p> <p>（1）将产品销售收入的确认列为关键审计事项，主要由于产品销售收入的发生和完整，会对特变电工经营成果产生重大影响；</p> <p>（2）将工程建造收入的确认列为关键审计事项，主要由于相关核算涉及重大会计估计和判断。特变电工对于所提供的工程建造项目，根据履约进度在一段时间内确认收入。履约进度在合同期内采用投入法，根据已经完成的为履行合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。管理层在工程开始时预估工程的预计总收入及预计总成本，并于合同执行过程中持续进行评估和修订。预计总收入、预计总成本以及履约进度的确定涉及管理层的重要会计估计和判断，并对收入确认的金额及期间有重大影响。</p>	<p>2. 选取样本检查销售合同，对与产品销售收入确认有关的商品控制权转移时点进行分析评估，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>3. 检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、发运单、销售发票及客户签收单等，检查已确认的产品销售收入的真实性；</p> <p>4. 对产品销售收入执行截止测试，查验收入确认是否记录在正确的会计期间。</p> <p>对于工程建造收入的确认，我们执行的主要审计程序如下：</p> <p>1. 了解、评价和测试管理层对与工程建造收入及成本确认相关的关键内部控制的设计和执行，以确认内部控制的有效性；</p> <p>2. 检查工程建造合同条款，评估管理层对在某一时点还是某一时间段内履约判断的正确性，以及评价管理层对交易价格与可变对价评估的合理性；</p> <p>3. 选取工程建造合同样本，检查预计总收入和预计总成本所依据的工程建造合同和成本预算资料，评估管理层所作估计是否合理、依据是否充分；</p> <p>4. 选取工程建造合同样本，检查实际发生工程成本的合同、发票、材料收发单、结算单等支持性文件，以评估实际发生的合同履约成本的认定；</p> <p>5. 选取工程建造合同样本，基于预计总成本以及累计实际发生的工程成本重新计算合同履约进度，以验证其准确性以及评估工程建造收入确认的准确性。</p>
<p>2. 应收账款坏账准备</p>	
<p>关键审计事项</p>	<p>审计中的应对</p>
<p>如财务报表附注六、4所述，截至2022年12月31日，特变电工应收账款余额1,464,237.23万元，坏账准备金额192,845.75万元。由于应收账款可回收性的</p>	<p>1. 了解、评价和测试管理层对公司信用政策及应收账款管理相关的关键内部控制的设计和执行，以确认内部控制的有效性；</p>

<p>确定主要依赖管理层获取客观证据，并在评估应收账款的可回收金额方面涉及管理层运用重大会计估计和判断，并且管理层的估计和假设具有不确定性，基于应收账款坏账准备的计提对于特变电工财务报表具有重要性，因此我们将应收账款坏账准备的计提列为关键审计事项。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2. 分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款信用风险组合的依据、单独计提坏账准备的判断等； 3. 获取应收账款预期信用损失准备的计提表，复核管理层对预期信用损失准备计提金额的准确性； 4. 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款后续核销或转回情况，了解及评价管理层以前年度预测的准确性及其评估应收账款的预期信用损失情况； 5. 对重点客户单位进行抽样检查，检查其收入确认、应收账款确认与销售合同、回款等原始凭证的对应关系，对账龄记录进行复核； 6. 选取样本执行应收账款函证程序，检查应收账款期后回款情况，评价应收账款预期信用损失计提的合理性； 7. 检查与应收账款预期信用损失相关的信息的披露是否符合企业会计准则的披露要求。
--	---

四、其他信息

特变电工管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括特变电工 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估特变电工的持续经营能力，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特变电工、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督特变电工的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

(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) 就特变电工中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

(项目合伙人)



中国注册会计师：



中国 北京

二〇二三年四月二十三日



合并资产负债表

2022年12月31日

编制单位：特变电工股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、1	16,244,104,708.70	20,948,267,803.42
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	六、2	1,179,671,580.35	1,302,926,852.27
衍生金融资产			
应收票据	六、3	3,210,724,921.93	3,742,362,396.52
应收账款	六、4	12,713,914,797.03	12,897,962,120.15
应收款项融资	六、5	7,281,513,340.29	5,351,933,873.46
预付款项	六、6	5,519,404,440.64	4,878,097,173.55
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、7	920,337,609.97	1,307,345,116.61
其中：应收利息			
应收股利	六、7.1	78,463,017.24	96,264,269.15
买入返售金融资产			
存货	六、8	14,011,103,419.43	9,751,850,373.13
合同资产	六、9	4,677,884,354.74	3,098,778,161.96
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、10	3,000,973,610.85	1,690,649,576.47
流动资产合计		68,759,632,783.93	64,970,173,447.54
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资	六、11		35,023,968.14
长期应收款			
长期股权投资	六、12	1,160,728,560.40	1,144,973,048.95
其他权益工具投资	六、13	307,704,967.32	61,471,519.21
其他非流动金融资产	六、14	3,940,405,430.51	3,909,290,984.28
投资性房地产	六、15	76,891,658.91	79,229,460.94
固定资产	六、16	57,761,184,740.40	46,963,070,943.73
在建工程	六、17	15,125,745,703.70	6,309,480,363.38
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、18	336,939,356.30	147,869,852.08
无形资产	六、19	11,831,662,143.79	6,005,409,528.94
开发支出			
商誉	六、20	129,641,093.62	129,641,093.62
长期待摊费用	六、21	1,018,526,473.86	1,108,035,179.46
递延所得税资产	六、22	1,598,970,984.58	1,123,596,193.32
其他非流动资产	六、23	8,285,969,357.97	3,599,076,527.48
非流动资产合计		101,574,370,471.36	70,616,168,663.53
资产总计		170,334,003,255.29	135,586,342,111.07

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并资产负债表 (续)

2022年12月31日

编制单位: 特变电工股份有限公司

单位: 人民币元

项 目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债:			
短期借款	六、24	2,365,500,680.81	2,074,115,954.45
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	六、25	51,028,477.23	15,149,615.00
衍生金融负债			
应付票据	六、26	13,782,392,934.46	13,368,107,573.69
应付账款	六、27	20,938,758,036.37	13,783,483,569.90
预收款项	六、28	356,585.03	6,562,943.59
合同负债	六、29	6,677,373,895.23	4,887,262,088.43
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六、30	1,621,594,088.61	1,057,945,296.24
应交税费	六、31	1,335,583,124.71	2,212,864,123.60
其他应付款	六、32	2,461,097,909.45	1,960,370,634.22
其中: 应付利息			
应付股利	六、32.1	191,355,850.08	259,785,909.12
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、33	6,563,136,172.20	4,671,458,158.15
其他流动负债	六、34	1,253,303,861.43	2,118,474,649.24
流动负债合计		57,050,125,765.53	46,155,794,606.51
非流动负债:			
保险合同准备金			
长期借款	六、35	24,962,572,948.18	25,966,995,173.43
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债	六、36	243,884,669.94	148,005,931.13
长期应付款	六、37	5,028,775,736.09	625,206,360.00
长期应付职工薪酬			
预计负债	六、38	416,346,682.38	259,635,937.24
递延收益	六、39	1,497,416,384.30	1,416,486,370.72
递延所得税负债	六、22	972,826,286.57	490,446,427.12
其他非流动负债	六、40	1,631,418.47	1,516,153.14
非流动负债合计		33,123,454,125.93	28,908,292,352.78
负债合计		90,173,579,891.46	75,064,086,959.29
股东权益:			
股本	六、41	3,885,465,706.00	3,788,550,289.00
其他权益工具	六、42	3,400,000,000.00	4,170,000,000.00
其中: 优先股			
永续债		3,400,000,000.00	4,170,000,000.00
资本公积	六、43	11,993,320,654.10	11,559,377,186.93
减: 库存股	六、44	457,333,534.20	
其他综合收益	六、45	-27,985,972.55	52,281,879.74
专项储备	六、46	2,533,028,371.33	1,746,032,333.34
盈余公积	六、47	1,932,958,796.20	1,617,896,268.03
一般风险准备	六、48	211,344,800.33	193,154,979.75
未分配利润	六、49	34,225,947,249.53	21,061,664,805.56
归属于母公司股东权益合计		57,696,746,070.74	44,188,957,742.35
少数股东权益		22,463,677,293.09	16,333,297,409.43
股东权益合计		80,160,423,363.83	60,522,255,151.78
负债和股东权益总计		170,334,003,255.29	135,586,342,111.07

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



母公司资产负债表

2022年12月31日

编制单位：特变电工股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		5,147,728,233.20	8,496,686,451.72
交易性金融资产		1,106,168,526.83	1,187,862,295.62
衍生金融资产			
应收票据		209,927,173.99	603,889,007.59
应收账款	十七、1	2,710,620,857.06	2,601,723,754.68
应收款项融资		295,078,638.55	367,964,504.24
预付款项		1,788,911,327.56	2,137,644,730.38
其他应收款	十七、2	3,683,646,252.67	2,168,234,679.71
其中：应收利息			
应收股利	十七、2.1	710,400.00	710,400.00
存货		1,552,655,893.41	821,985,468.20
合同资产		1,941,502,677.01	886,278,174.52
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		464,308,073.31	142,632,090.84
流动资产合计		18,900,547,653.59	19,414,901,157.50
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	十七、3	24,038,944,502.22	20,736,839,442.67
其他权益工具投资		11,146,647.32	12,296,766.68
其他非流动金融资产		1,888,629,564.28	2,551,158,603.03
投资性房地产			
固定资产		2,840,784,433.11	2,913,189,887.58
在建工程		79,682,381.67	56,064,606.65
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		505,626,430.92	507,383,090.46
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		231,993,592.35	192,478,848.46
其他非流动资产		3,861,792,173.32	655,350,997.94
非流动资产合计		33,458,599,725.19	27,624,762,243.47
资产总计		52,359,147,378.78	47,039,663,400.97

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司资产负债表 (续)

2022年12月31日

编制单位：特变电工股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债：			
短期借款		2,475,320,000.00	68,096,756.57
交易性金融负债		4,678,386.70	780,930.00
衍生金融负债			
应付票据		1,851,048,537.00	1,614,472,461.76
应付账款		3,811,546,453.14	2,722,878,093.90
预收款项			
合同负债		1,163,265,848.83	938,592,772.13
应付职工薪酬		145,050,808.06	118,099,357.73
应交税费		7,341,241.35	62,385,964.76
其他应付款		8,648,692,851.76	4,607,137,867.09
其中：应付利息		40,195,389.28	23,484,248.73
应付股利		187,656,994.43	234,959,758.67
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,382,000,000.00	1,654,000,000.00
其他流动负债		98,193,312.08	666,729,055.79
流动负债合计		20,587,137,438.92	12,453,173,259.73
非流动负债：			
长期借款		4,131,000,000.00	6,781,257,552.01
应付债券			
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		138,340,675.76	136,969,410.67
递延所得税负债		216,432,624.69	308,772,071.91
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,485,773,300.45	7,226,999,034.59
负债合计		25,072,910,739.37	19,680,172,294.32
股东权益：			
股本		3,885,465,706.00	3,788,550,289.00
其他权益工具		3,400,000,000.00	4,170,000,000.00
其中：优先股			
永续债		3,400,000,000.00	4,170,000,000.00
资本公积		11,505,338,722.74	10,946,150,786.98
减：库存股		457,333,534.20	
其他综合收益		597,632,306.92	874,181,212.81
专项储备		9,413,879.88	32,151.66
盈余公积		1,886,026,882.99	1,570,964,354.82
未分配利润		6,459,692,675.08	6,009,612,311.38
股东权益合计		27,286,236,639.41	27,359,491,106.65
负债和股东权益总计		52,359,147,378.78	47,039,663,400.97

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

2022年度

编制单位：特变电工股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2022年度	2021年度
一、营业总收入		96,003,178,017.20	69,032,297,648.14
其中：营业收入	六、50	95,886,746,723.05	68,967,677,641.42
利息收入	六、51	116,431,294.15	64,620,006.72
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		67,848,708,438.16	57,339,142,039.06
其中：营业成本	六、50	58,883,357,878.44	49,317,190,764.77
利息支出	六、51	414,164.72	934,011.91
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、52	1,404,283,323.12	882,013,769.83
销售费用	六、53	2,291,775,437.07	2,084,931,703.79
管理费用	六、54	3,116,904,771.82	2,710,845,613.56
研发费用	六、55	1,277,005,657.84	1,138,480,070.68
财务费用	六、56	874,967,205.15	1,204,746,104.52
其中：利息费用		1,445,178,164.58	1,428,540,414.21
利息收入		303,285,273.96	284,880,715.37
加：其他收益	六、57	402,744,229.75	351,677,376.40
投资收益（损失以“-”号填列）	六、58	152,681,944.76	366,295,667.98
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		123,539,060.60	159,205,763.94
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-12,239,008.66	-66,049,046.96
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
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）	六、59	-436,890,492.68	1,041,838,354.16
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、60	-966,719,207.66	-769,122,708.71
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、61	-649,144,189.70	-835,255,879.22
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、62	-10,481,255.08	26,065,501.83
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		26,646,660,608.43	11,874,653,921.52
加：营业外收入	六、63	137,794,927.35	92,810,650.90
减：营业外支出	六、64	239,056,637.78	135,620,311.54
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		26,545,398,898.00	11,831,844,260.88
减：所得税费用	六、65	3,692,490,894.61	1,734,261,938.41
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		22,852,908,003.39	10,097,582,322.47
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		22,852,908,003.39	10,097,582,322.47
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		15,883,017,182.56	7,254,795,959.39
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		6,969,890,820.83	2,842,786,363.08
六、其他综合收益的税后净额	六、66	-17,491,580.51	-37,907,015.18
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-80,267,852.29	11,947,574.68
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-1,319,447.25	-1,216,099.84
1. 重新计量设定受益计划变动额			
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		-1,319,447.25	-1,216,099.84
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		-78,948,405.04	13,163,674.52
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-61,620.41	-218,018.14
2. 其他债权投资公允价值变动			-749,842,141.10
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			653,400,000.00
5. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）		-310,026,524.32	178,150,739.54
6. 外币财务报表折算差额		231,139,739.69	-68,326,905.78
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		62,776,271.78	-49,854,589.86
七、综合收益总额		22,835,416,422.88	10,059,675,307.29
归属于母公司股东的综合收益总额		15,802,749,330.27	7,266,743,534.07
归属于少数股东的综合收益总额		7,032,667,092.61	2,792,931,773.22
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		4.1183	1.8813
（二）稀释每股收益（元/股）		4.1183	1.8813

本年发生同一控制下的企业合并，被合并方在合并前实现的净利润为1,562,738,687.42元；上年被合并方实现的净利润为858,745,361.11元。

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

2022年度

编制单位：特变电工股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2022年度	2021年度
一、营业收入	十七、4	10,170,627,225.23	8,285,712,179.35
减：营业成本	十七、4	8,792,481,810.93	6,974,579,639.52
税金及附加		44,499,171.75	36,905,470.86
销售费用		279,478,373.83	255,626,673.43
管理费用		608,485,047.43	684,338,865.00
研发费用		72,489,380.31	54,394,665.91
财务费用		-229,950,960.46	47,559,811.05
其中：利息费用		387,475,463.26	326,935,537.89
利息收入		287,508,731.24	268,065,351.62
加：其他收益		55,735,013.28	44,739,023.41
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	3,070,764,616.71	1,172,987,475.92
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		499,953,928.13	341,584,077.48
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			-5,840,666.16
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）		-395,671,315.59	1,066,438,441.44
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-234,554,692.38	-856,666,214.57
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-24,329,541.73	-203,889,827.85
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-139,111.73	23,360,930.99
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		3,074,949,370.00	1,479,276,882.92
加：营业外收入		16,142,482.00	13,260,741.10
减：营业外支出		41,203,287.18	14,988,401.19
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,049,888,564.82	1,477,549,222.83
减：所得税费用		-100,736,716.89	74,033,365.53
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		3,150,625,281.71	1,403,515,857.30
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		3,150,625,281.71	1,403,515,857.30
（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		-276,548,905.89	131,047,421.88
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-977,601.45	1,593,302.37
1.重新计量设定受益计划变动额			
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		-977,601.45	1,593,302.37
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		-275,571,304.44	129,454,119.51
1.权益法下可转损益的其他综合收益		3,529,601.27	-3,555,609.82
2.其他债权投资公允价值变动			-749,842,141.10
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			653,400,000.00
5.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）		-279,100,905.71	229,451,870.43
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		2,874,076,375.82	1,534,563,279.18
七、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并现金流量表

2022年度

编制单位：特变电工股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		102,036,601,579.26	70,344,047,781.74
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金		117,768,161.47	79,150,652.15
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			-25,310,000.00
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		940,369,229.74	321,771,356.82
收到其他与经营活动有关的现金	六、67(1)	1,910,651,143.22	2,358,551,134.48
经营活动现金流入小计		105,005,390,113.69	73,078,210,925.19
购买商品、接受劳务支付的现金		62,188,313,528.74	49,918,821,176.50
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额		120,114,507.66	110,885,958.15
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金		422,327.24	1,519,491.64
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		5,433,436,774.63	4,583,049,440.41
支付的各项税费		11,280,620,772.51	3,903,097,445.86
支付其他与经营活动有关的现金	六、67(1)	4,230,759,053.61	3,202,577,337.45
经营活动现金流出小计		83,253,666,964.39	61,719,950,850.01
经营活动产生的现金流量净额		21,751,723,149.30	11,358,260,075.18
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		7,326,167,845.19	2,897,210,609.68
取得投资收益收到的现金		170,352,543.62	511,802,757.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		16,971,451.27	73,542,718.85
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	六、67(3)	198,563,908.68	743,657,417.59
收到其他与投资活动有关的现金	六、67(1)	203,577,660.72	648,195,965.12
投资活动现金流入小计		7,915,633,409.48	4,874,409,469.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		19,463,334,996.19	11,189,225,205.69
投资支付的现金		11,190,765,091.52	4,680,814,574.16
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	六、67(1)	41,438,450.22	200,237,185.47
投资活动现金流出小计		30,695,538,537.93	16,070,276,965.32
投资活动产生的现金流量净额		-22,779,905,128.45	-11,195,867,496.16
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		642,562,874.21	4,879,447,247.76
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		14,364,000.00	2,353,834,040.16
取得借款所收到的现金		15,622,259,864.85	15,244,590,063.99
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、67(1)	1,509,623,429.62	590,716,675.12
筹资活动现金流入小计		17,774,446,168.68	20,714,753,986.87
偿还债务所支付的现金		14,297,963,268.68	15,344,669,403.34
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		4,830,731,875.57	2,897,342,276.96
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		917,308,105.76	305,802,118.56
支付其他与筹资活动有关的现金	六、67(1)	2,843,109,982.53	3,537,016,507.12
筹资活动现金流出小计		21,971,805,126.78	21,779,028,187.42
筹资活动产生的现金流量净额		-4,197,358,958.10	-1,064,274,200.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		93,555,088.98	-29,649,756.28
五、现金及现金等价物净增加额		-5,131,985,848.27	-931,531,377.81
加：期初现金及现金等价物余额		17,292,441,966.04	18,223,973,343.85
六、期末现金及现金等价物余额		12,160,456,117.77	17,292,441,966.04

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司现金流量表
2022年度

编制单位：特变电工股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		10,527,430,748.61	7,261,356,784.76
收到的税费返还		170,486,195.62	61,920,770.99
收到其他与经营活动有关的现金		3,678,403,689.02	3,289,528,208.15
经营活动现金流入小计		14,376,320,633.25	10,612,805,763.90
购买商品、接受劳务支付的现金		9,230,617,017.02	6,932,816,857.41
支付给职工以及为职工支付的现金		744,913,785.14	694,955,060.56
支付的各项税费		304,259,762.37	243,104,783.46
支付其他与经营活动有关的现金		883,882,832.42	2,004,595,985.78
经营活动现金流出小计		11,163,673,396.95	9,875,472,687.21
经营活动产生的现金流量净额		3,212,647,236.30	737,333,076.69
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		5,914,297,120.98	2,873,437,550.00
取得投资收益收到的现金		2,682,958,686.02	1,363,166,907.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,080,000.00	33,940,652.63
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			50,155,250.78
投资活动现金流入小计		8,601,335,807.00	4,320,700,360.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		155,423,774.63	123,528,995.64
投资支付的现金		11,755,360,887.44	7,508,464,411.80
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			65,155,250.78
投资活动现金流出小计		11,910,784,662.07	7,697,148,658.22
投资活动产生的现金流量净额		-3,309,448,855.07	-3,376,448,297.67
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		628,198,874.21	2,525,613,207.60
取得借款收到的现金		5,428,093,200.00	8,006,176,808.58
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		6,056,292,074.21	10,531,790,016.18
偿还债务支付的现金		5,377,850,752.01	7,817,653,437.85
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,741,530,613.87	1,354,489,499.37
支付其他与筹资活动有关的现金		1,227,333,534.20	2,732,750,000.00
筹资活动现金流出小计		9,346,714,900.08	11,904,892,937.22
筹资活动产生的现金流量净额		-3,290,422,825.87	-1,373,102,921.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		36,985,494.73	20,615,060.39
五、现金及现金等价物净增加额		-3,350,238,949.91	-3,991,603,081.63
加：期初现金及现金等价物余额		8,472,787,772.58	12,464,390,854.21
六、期末现金及现金等价物余额		5,122,548,822.67	8,472,787,772.58

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

2022年度

单位：人民币元

项目	2022年度													
	归属于母公司股东权益										少数股东权益			
	股本	优先股	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他	小计	
一、上年年末余额	3,788,550,289.00		4,170,000,000.00	11,559,377,186.93		52,281,879.74	1,745,032,333.34	1,617,896,266.03	193,154,979.75	21,061,664,805.56		44,188,957,742.35	12,775,465,416.70	56,964,403,159.05
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、本年年初余额	3,788,550,289.00		4,170,000,000.00	11,559,377,186.93		52,281,879.74	1,745,032,333.34	1,617,896,266.03	193,154,979.75	21,061,664,805.56		44,188,957,742.35	16,333,297,409.43	60,522,255,151.78
三、本年年末余额 (减少以“-”号填列)	96,915,417.00		-770,000,000.00	433,943,467.17	457,333,534.20	-80,257,852.29	786,996,037.99	315,062,528.17	18,189,820.58	13,164,282,443.97		15,802,749,330.27	6,130,379,883.66	21,933,129,213.93
(一) 综合收益总额														
(二) 股东投入和减少资本	96,915,417.00		-770,000,000.00	363,051,216.80	457,333,534.20	-80,257,852.29				15,883,017,182.56		-767,366,900.40	-101,594,225.92	-868,961,126.32
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	96,915,417.00			534,481,955.71										
4. 其他				-171,430,748.91	457,333,534.20									
(三) 利润分配				70,892,250.37										
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对股东的分配														
4. 其他														
(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. 本年提取														
2. 本年使用														
(六) 其他														
四、本年年末余额	1,881,465,706.00		3,400,000,000.00	11,993,320,654.10	457,333,534.20	-27,985,972.55	2,533,028,371.33	1,932,958,796.20	211,344,806.39	34,225,947,249.53		57,696,746,070.74	22,463,677,394.09	80,160,423,463.83



会计机构负责人：



主管会计工作负责人：



法定代表人：



合并股东权益变动表(续)

2022年度

单位:人民币元

	2021年度											少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司股东权益												
	股本	其他权益工具	资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
一、上年年末余额	3,714,312,789.00	4,900,000,000.00	11,127,159,284.56		40,334,305.06	1,154,723,259.38	1,477,544,682.30	84,877,464.95	15,088,309,001.05		37,567,260,396.30	8,572,754,915.53	46,540,015,711.63
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、本年年初余额	3,714,312,789.00	4,900,000,000.00	11,127,159,284.56		40,334,305.06	1,154,723,259.38	1,477,544,682.30	84,877,464.95	15,088,309,001.05		37,567,260,396.30	8,572,754,915.53	46,540,015,711.63
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	74,237,500.00	-730,000,000.00	432,217,892.37		11,947,574.68	591,309,073.96	140,351,585.73	106,277,514.80	5,993,355,804.51		6,621,696,946.65	4,776,045,737.15	11,397,742,683.20
(一)综合收益总额					11,947,574.68				7,254,395,959.39		7,266,343,534.07	2,792,931,733.22	10,059,275,267.29
(二)股东投入和减少资本	74,237,500.00	-730,000,000.00	333,733,825.38								-322,028,674.62	2,305,863,616.62	1,983,804,942.00
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													
4.其他													
(三)利润分配													
1.提取盈余公积													
2.提取一般风险准备													
3.对股东的分配													
4.其他													
(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.本年提取													
2.本年使用													
(六)其他													
四、本年年末余额	3,788,550,289.00	4,170,000,000.00	11,559,377,176.93		52,281,879.74	1,746,032,333.34	1,617,896,268.03	193,154,979.75	21,061,664,805.56		44,188,957,742.35	16,333,297,409.43	60,522,255,151.78

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

2022年度

单位：人民币元

项 目	2022年度											
	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	其他	股东权益合计
	优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	3,788,550,289.00	4,170,000,000.00		10,946,150,786.98			874,181,212.81	32,151,661.00	1,570,964,354.82	6,009,612,311.38		27,359,491,106.85
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	3,788,550,289.00	4,170,000,000.00		10,946,150,786.98			874,181,212.81	32,151,661.00	1,570,964,354.82	6,009,612,311.38		27,359,491,106.85
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	96,915,417.00	-770,000,000.00		559,187,935.76	457,333,534.20		-276,548,905.89	9,381,728.22	315,062,528.17	450,080,363.70		-73,254,467.24
（一）综合收益总额							-276,548,905.89			3,150,625,281.71		2,874,076,375.82
（二）股东投入和减少资本	96,915,417.00	-770,000,000.00		447,201,569.52	457,333,534.20							-683,216,547.68
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	96,915,417.00			534,481,965.71								-770,000,000.00
4. 其他				-87,280,396.19	457,333,534.20							631,397,382.71
（三）利润分配				80,543,587.61					315,062,528.17	-2,700,544,918.01		-544,613,930.39
1. 提取盈余公积									315,062,528.17	-315,062,528.17		-2,304,938,802.23
2. 对股东的分配										-2,198,635,167.82		-2,198,635,167.82
3. 其他				80,543,587.61						-186,847,222.22		-106,303,634.61
（四）股东权益内部结转				31,442,778.63								31,442,778.63
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				31,442,778.63								
（五）专项储备								9,381,728.22				9,381,728.22
1. 本年提取								14,732,297.60				14,732,297.60
2. 本年使用								-5,350,569.38				-5,350,569.38
（六）其他												
四、本年年末余额	3,885,465,706.00	3,470,000,000.00		11,505,338,722.74	457,333,534.20		597,632,306.92	9,413,879.88	1,886,026,882.99	6,459,692,675.08		27,286,236,639.41

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 (续)

2022年度

单位:人民币元

项 目	2021年度											
	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	其他	股东权益合计
	优先股	永续债	其他	其他								
一、上年年末余额	3,714,312,789.00	4,900,000,000.00			10,474,752,254.84			743,133,790.93	32,151.66	1,430,612,769.09	5,759,259,094.16	27,022,102,849.68
加:会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	3,714,312,789.00	4,900,000,000.00			10,474,752,254.84			743,133,790.93	32,151.66	1,430,612,769.09	5,759,259,094.16	27,022,102,849.68
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	74,237,500.00	-730,000,000.00			471,398,532.14			131,047,421.88		140,351,585.73	250,353,217.22	337,388,256.97
(一)综合收益总额								131,047,421.88			1,403,515,857.30	1,534,563,279.18
(二)股东投入和减少资本	74,237,500.00	-730,000,000.00			417,343,576.37							-238,418,923.63
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	74,237,500.00				451,375,707.60							-730,000,000.00
4.其他					-34,032,131.23							525,613,207.60
(三)利润分配					54,054,955.77					140,351,585.73	-1,153,162,640.08	-34,032,131.23
1.提取盈余公积										140,351,585.73	-1,153,162,640.08	-958,756,098.58
2.对股东的分配											-140,351,585.73	
3.其他					54,054,955.77						-780,001,054.35	-780,001,054.35
(四)股东权益内部结转											-232,810,000.00	-178,755,044.23
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.本年提取												
2.本年使用												
(六)其他												
四、本年年末余额	3,788,550,289.00	4,170,000,000.00			10,946,150,786.98			874,181,212.81	32,151.66	1,570,964,354.82	6,009,612,311.38	27,359,491,106.86

法定代表人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

一、公司的基本情况

1. 公司概况

(1) 公司名称: 特变电工股份有限公司(以下简称公司或本公司)

TBEA CO., LTD.

(2) 公司成立日期: 1993年2月26日

(3) 注册资本: 人民币叁拾柒亿捌仟捌佰伍拾伍万零贰佰捌拾玖元整
(RMB3,788,550,289.00)

(4) 住所: 新疆昌吉州昌吉市北京南路189号

(5) 法定代表人: 张新

(6) 经营范围: 变压器、电抗器、互感器、电线电缆及其他电气机械器材的制造、销售、检修、安装及回收; 机械设备、电子产品的生产销售; 五金交电的销售; 硅及相关产品的制造、研发及相关技术咨询; 矿产品的加工; 新能源技术、建筑环保技术、水资源利用技术及相关工程项目的研发及咨询; 太阳能系统组配件、环保设备的制造、安装及相关技术咨询; 太阳能光伏离网和并网及风光互补系统、柴油机光互补系统及其他新能源系列工程的设计、建设、安装及维护; 太阳能集中供热工程的设计、安装; 太阳能光热产品的设计、制造; 承包境外机电行业输变电、水电、火电站工程和国内、国际招标工程, 上述境外工程所属的设备、材料出口, 对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员; 进口钢材经营; 一般货物和技术的进出口; 电力工程施工总承包特级资质、电力行业甲级资质, 可承接电力各等级工程施工总承包、工程总承包和项目管理业务; 可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务; 房屋租赁; 水的生产和供应(限下属分支机构经营); 电力供应; 热力生产和供应; 货物运输代理服务及相关咨询; 花草培育、销售。

2. 历史沿革

公司1993年2月26日经新疆维吾尔自治区股份制试点联审小组批准(新体改[1993]095号), 以定向募集方式设立。1997年5月经中国证券监督管理委员会批准(证监发[1997]286号), 向社会公开发行人民币普通股3,000万股。1997年6月股票发行上市。1997年6月12日公司在昌吉州工商行政管理局登记注册, 股本8,168万元。

1998年5月20日公司股东大会通过了1998年度配股预案, 并经新疆维吾尔自治区证券监督管理办公室批准(新证监办函[1998]017号)及中国证券监督管理委员会批准(证监上字[1998]109号), 以总股本8,168万股为基数, 向全体股东每10股配售3股, 股本变更为9,331.96万元。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

1998年11月20日公司临时股东大会审议通过了资本公积转增股本的方案,以总股本9,331.96万股为基数,向全体股东每10股转增6股,股本变更为14,931.136万元。

2000年3月1日召开的1999年度股东大会审议通过了1999年度利润分配方案,以1999年末总股本14,931.136万股为基数,向全体股东每10股送红股2股,共送红股2,986.2272万股;以1999年末总股本14,931.136万股为基数,向全体股东每10股转增4股的比例转增股本,资本公积转增股本5,972.4544万股,送股和资本公积转增股本后,股本变更为23,889.8176万元。

2000年3月1日召开的1999年度股东大会审议通过了2000年配股方案,并经中国证券监督管理委员会乌鲁木齐证券监管特派员办事处批准(乌证监办函[2000]10号文)及中国证券监督管理委员会批准(证监公司字[2000]47号),以总股本23,889.8176万股为基数,向全体股东每10股配售1.875股,股本变更为25,949.0176万元。

2000年6月,公司内部职工股距公司股票发行期满三年,6月9日,公司内部职工股998.40万股在上海证券交易所挂牌交易。

2002年8月第二次临时股东大会审议通过了2002年度配股方案,公司2004年第一次临时股东大会决议审议通过了《关于延长配股方案有效期的议案》,并于2004年9月16日获得中国证监会《关于核准特变电工股份有限公司配股的通知》(证监发行字[2004]143号文)的核准,以总股本25,949.0176万元为基数,按每10股配售3股的比例向全体股东配售,股本变更为29,861.4976万元。

2005年5月29日召开的2004年度股东大会审议通过了资本公积转增股本的方案,以2004年12月31日总股本29,861.4976万股为基数,向全体股东每10股转增3股,股本变更为38,819.9469万元。

2006年4月17日公司召开了2006年第一次临时股东大会暨股权分置改革相关股东会议,会议通过了《特变电工股份有限公司资本公积金转增股本及股权分置改革方案》,以2005年12月31日总股本38,819.9469万股为基数,向全体股东每10股转增1股,转增后股本变更为42,701.9416万元。

公司因股权分置改革,非流通股股东以获得的全部转增股份共计16,779,643股及其持有的28,872,798股向流通股股东支付对价,非流通股股东共计向流通股股东支付45,652,441股对价。

2007年9月5日召开的2007年第三次临时股东大会审议通过了资本公积转增股本的方案,以2007年6月30日总股本42,701.9416万股为基数,向全体股东每10股转增10股,转增后股本变更为85,403.8832万元。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

2008年4月22日召开的2007年度股东大会审议通过了2007年度利润分配及资本公积转增股本方案,以2007年12月31日总股本85,403.8832万股为基数,向全体股东每10股送2股派0.25元(含税),共送股17,080.7767万股,派现金2,135.0971万元;以2007年12月31日总股本85,403.8832万股为基数,以资本公积金向全体股东每10股转增1股,共计转增8,540.3883万股。送股和资本公积转增股本后股本变更为111,025.0482万元。

2009年3月7日召开的2008年第二次临时股东大会审议通过了2008年度增发方案,并经中国证券监督管理委员会证监许可[2008]952号文核准,公司于2008年8月向社会公开增发8,800万股,增发后股本变更为119,825.0482万元。

2009年4月21日召开的2008年度股东大会审议通过了2008年度利润分配及资本公积转增股本方案,以2008年12月31日总股本119,825.0482万股为基数,向全体股东每10股送红股2股、派现金1元(含税),共送股23,965.0096万股,派现金11,982.5048万元;以2008年12月31日总股本119,825.0482万股为基数,以资本公积向全体股东每10股转增3股,共计转增35,947.5145万股。送股和资本公积转增股本后股本变更为179,737.5723万元。

2010年3月12日召开的2010年第一次临时股东大会审议通过了2010年度增发方案,并经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]1055号文核准,公司于2010年8月向社会公开增发22,997.8万股,增发后股本变更为202,735.3723万元。

2011年4月20日召开的2010年度股东大会审议通过了2010年度利润分配及资本公积转增股本方案,以2010年12月31日总股本202,735.3723万股为基数,向全体股东每10股派现金1元(含税),共派现金20,273.53723万元;以2010年12月31日总股本202,735.3723万股为基数,以资本公积向全体股东每10股转增3股,共计转增60,820.6117万元。资本公积转增股本后股本变更为263,555.9840万元。

2013年8月16日召开的2013年度第二次临时股东大会审议通过了公司2013年度配股方案,并于2014年1月7日收到中国证券监督管理委员会出具的《关于核准特变电工股份有限公司配股的批复》(证监许可[2014]15号),2014年1月公司向原股东配售普通股(A)股53,035.3146万股,定向配股后股本变更为316,591.2986万元。

2014年7月9日召开的2014年第二次临时股东大会决议通过了《〈特变电工股份有限公司首期限限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要》,根据2014年第二次临时股东大会的授权,2014年7月15日召开的2014年第八次临时董事会审议通过了《关于调整公司首期限限制性股票激励计划激励对象的议案》,向激励对象公司董事(不含独立董事)、高级管理人员、中层管理人员、核心技术(业务)人员共1,556人定向发行新股共计7,422.07万股,定向发行后股本变更为324,013.3686万元。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

根据2014年第二次临时股东大会决议的授权,2015年4月20日召开的2015年第四次临时董事会会议审议通过了《关于公司授予首期限限制性股票激励计划预留限制性股票的议案》,向激励对象公司核心技术(业务)人员共490人定向发行新股共计892万股,定向发行后股本变更为324,905.3686万元。

2015年7月31日,公司2015年第九次临时董事会审议通过了《关于公司回购注销部分限制性股票的议案》,公司计划回购注销369.28万股限制性股票。2016年2月4日,根据公司2015年第九次临时董事会决议,公司实际回购注销367.28万股限制性股票,回购注销上述限制性股票后股本变更为324,538.0886万元。

2016年4月8日,公司2016年第四次临时董事会审议通过了《关于公司回购注销部分限制性股票的议案》,公司拟回购注销190万股限制性股票。2016年6月20日,根据公司2016年第四次临时董事会决议,公司实际回购注销190万股限制性股票,回购注销上述限制性股票后股本变更为324,348.0886万元。

2016年8月26日,公司2016年第八次临时董事会审议通过了《关于公司回购注销首期限限制性股票激励计划的部分限制性股票的议案》,公司计划回购注销514.72万股限制性股票,2016年12月20日,新疆昌吉市人民法院通过司法执行程序回购注销了上述限制性股票中应由公司回购注销的3.2万股限制性股票,上述限制性股票完成回购注销手续后,公司股本变更为324,344.8886万元。

2017年2月7日,根据公司2016年第八次临时董事会审议通过《关于公司回购注销首期限限制性股票激励计划的部分限制性股票的议案》,公司计划回购注销514.72万股限制性股票,已于2016年回购注销其中3.2万股限制性股票,本次回购注销剩余511.52万股限制性股票;公司2015年第九次临时董事会审议通过《关于公司回购注销部分限制性股票的议案》,公司计划回购注销369.28万股限制性股票。公司已于2016年度回购注销其中367.28万股限制性股票,本次回购注销剩余2万股限制性股票;上述限制性股票完成回购注销手续后,公司股本变更为323,831.3686万元。

2017年3月3日,根据公司2016年第十四次临时董事会审议通过《关于公司回购注销首期限限制性股票激励计划的部分限制性股票的议案》,公司拟回购注销43.10万股限制性股票。本次公司实际回购注销43.10万股限制性股票,回购注销上述限制性股票后股本变更为323,788.2686万元。

2017年6月9日,根据公司2016年第三次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会“证监许可[2017]461号文”的核准,公司向原股东配售普通股(A)股48,076.5103万股,配股后股本变更为371,864.7789万元。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

2018年2月13日，根据公司2017年第十三次临时董事会和2017年第五次临时监事会会议决议，公司拟回购注销235名激励对象所持有的433.50万股限制性股票，本次公司实际回购注销414.50万股限制性股票，回购注销上述限制性股票后股本变更为371,450.2789万元。

根据公司2017年第十三次临时董事会和2017年第五次临时监事会会议决议，公司分别于2019年7月26日回购注销9.00万股限制性股票、2019年9月19日回购注销10.00万股限制性股票，回购注销上述限制性股票后公司股本变更为371,431.2789万元。

2019年2月21日，公司2019年第五次临时董事会会议、公司2019年第一次临时监事会会议审议通过了《〈特变电工股份有限公司2019年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要》及其他相关议案，向2,023名激励对象授予登记了29,142万份股票期权，2020年3月5日，相关会议审计通过向117名激励对象授予预留股票期权468万份。2021年7月28日，公司2021年第八次临时董事会会议审议通过《公司2019年股票期权激励计划首次授予特变电工股份有限公司股票期权第二个行权期、授予的预留股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》，确定可行权激励对象为1,827名，可行权数量7,747.26万份，截至2021年12月31日已累计行权数量7,423.75万份，公司因激励对象行权增发新股共计7,423.75万股，增发后公司股本变更为378,855.0289万元。

2022年9月13日，公司2019年股票期权激励计划首次授予股票期权第二个行权期、授予的预留股票期权第一个行权期已结束，激励对象累计行权数量7,745.46万份。2022年8月15日，公司2022年第十次临时董事会会议审议通过《公司2019年股票期权激励计划首次授予股票期权第三个行权期、授予的预留股票期权第二个行权期行权条件成就的议案》，确定可行权激励对象为1,777名，可行权数量10,056.58万份，截至2022年12月31日公司2019年股票期权激励计划首次授予股票期权第三个行权期、授予的预留股票期权已累计行权数量9,369.8317万份。2022年公司因激励对象行权增发新股共计9,691.5417万股，增发后公司股本变更为388,546.5706万元。

3. 行业性质

公司属电气机械和器材制造业

4. 主要产品

主要产品是：变压器及电抗器、电线电缆、多晶硅相关产品、煤炭产品、黄金产品、铝电子新材料和铝及合金制品、电力产品、输变电成套工程、太阳能及风能系统工程等。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

二、合并财务报表范围

本公司合并财务报表范围包括特变电工沈阳变压器集团有限公司、特变电工衡阳变压器有限公司、天津市特变电工变压器有限公司、特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司、特变电工（德阳）电缆股份有限公司、新特能源股份有限公司、新疆天池能源有限责任公司、特变电工国际工程有限公司、特变电工杜尚别矿业有限公司、新疆众和股份有限公司等 39 家子公司。与上年相比，本年因同一控制下企业合并增加新疆众和股份有限公司 1 家子公司，因新设增加特变电工供应链管理有限公司、特变电工共享财务有限公司、天津三阳丝路保理有限公司 3 家子公司，因清算注销特变电工（塔吉克斯坦）有限责任公司 1 家子公司。

详见本附注“七、合并范围的变化”及本附注“八、在其他主体中的权益”相关内容。

三、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，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》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2. 持续经营

本公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

四、重要会计政策及会计估计

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营业周期、应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、收入确认和计量等。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

3. 营业周期

正常营业周期是指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。本公司营业周期为12个月，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，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，将其差额计入合并当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

公司将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本公司和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本公司合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本公司在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本公司和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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；与其相关的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外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，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。

本公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，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之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

本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,如果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,应当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投资损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目,本公司作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债,以及按份额确认持有的资产和承担的负债,根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的,仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

8. 现金及现金等价物

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币财务报表折算

(1) 外币交易

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日,外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币,所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外,直接计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算;所有者权益类项目除“未分配利润”外,均按业务发生时的即期汇率折算;利润表中的收入与费用项目,采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额,在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额,在现金流量表中单独列示。

10. 金融资产和金融负债

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为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。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类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：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本公司将非交易性权益工具投资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。该指定一经作出，不得撤销。本公司指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，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。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类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之外的金融资产。本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量,相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失,计入当期损益。

本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的,该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司在改变管理金融资产的业务模式时,对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认:①收取该金融资产现金流量的合同权利终止;②金融资产发生转移,本公司转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬;③金融资产发生转移,本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬,且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产的账面价值,与因转移而收到的对价及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的合同条款规定,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)之和的差额计入当期损益。

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之间,按照各自的相对公允价值进行分摊,并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的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的合同条款规定,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)之和,与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本公司的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,按照公允价值进行后续

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

本公司将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

2) 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，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。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。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本公司金融资产和金融负债以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是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。本公司优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本公司对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(4) 金融资产和金融负债的抵销

本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：1) 如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。2) 如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了公司成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果公司作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本公司计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法：

基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

组合类型	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行	参考历史信用损失经验,结合当前状况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
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业	

本公司在资产负债表日计算应收票据预期信用损失,如果该预期信用损失大于当前应收票据减值准备的账面金额,本公司将其差额确认为应收票据减值损失,借记“信用减值损失”,贷记“坏账准备”。相反,本公司将差额确认为减值利得,做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失,认定相关应收票据无法收回,经批准予以核销的,根据批准的核销金额,借记“坏账准备”,贷记“应收票据”。若核销金额大于已计提的损失准备,按其差额借记“信用减值损失”。

12. 应收款项

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

本公司对于《企业会计准则第14号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款,始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率额该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率,来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是,如果本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的,可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下,如果逾期超过30日,则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息,证明即使逾期超过30日,信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时,本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息,包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。对于应收账款,本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据,而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行,所以本公司按照金融工具类型、信用风险评级、初始确认日期、剩余合同期限等为共同风险特征,对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

预期信用损失计量。预期信用损失,是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失,是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

本公司在资产负债表日计算应收账款预期信用损失,如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额,本公司将其差额确认为应收账款减值损失,借记“信用减值损失”,贷记“坏账准备”。相反,本公司将差额确认为减值利得,做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失,认定相关应收账款无法收回,经批准予以核销的,根据批准的核销金额,借记“坏账准备”,贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备,按期差额借记“信用减值损失”。

根据金融工具的性质,本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合,在组合基础上计算预期信用损失,确定组合的依据如下:

组合类型	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
信用风险特征组合	账龄组合	参考历史信用损失经验,结合当前状况及对未来经济状况的预测,编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表,计算预期信用损失
	电费及补贴款组合	结合应收款项回收周期考虑资金时间价值等因素后计算预期信用损失

(1) 应收账款,信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表:

账龄	应收账款预期信用损失率(%)
1年以内(含1年)	2.00
1年至2年(含2年)	5.00
2年至3年(含3年)	20.00
3年至4年(含4年)	30.00
4年至5年(含5年)	50.00
5年以上	100.00

(2) 应收账款,信用风险特征组合中电费及补贴款组合整个存续期预期信用损失率情况:

确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
电费及补贴款组合	结合账龄,对电费及补贴款组合账面余额按照报告期内五年期LPR下浮10%进行折现,按照账面价值与折现后金额的差额计算预期信用损失

13. 应收款项融资

应收款项融资反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。本公司将既以收取合同现金流量为目的又以出售为目的,信用级别较高银行承兑的银行承兑汇票分类为应收款项融资。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

会计处理方法参照上述 10. 金融资产和金融负债中划分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相关内容。

14. 其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法:

本公司按照下列情形计量其他应收款损失准备: ①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产, 本公司按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备; ②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产, 本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备; ③购买或源生已发生信用减值的金融资产, 本公司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。

对于有客观证据表明其已发生信用减值的, 如: 与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的其他应收款、已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的其他应收款等, 本公司将该其他应收款作为已发生信用减值的其他应收款并按照单项工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

除了单项评估信用风险的其他应收款外, 本公司根据信用风险特征将其他应收款划分若干组合, 在组合基础上计算预期信用损失, 确定组合的依据如下:

组合类型	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
信用风险特征组合	账龄组合	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, 编制其他应收款与未来 12 个月或整个存续期预期信用损失对照表, 计算预期信用损失

15. 存货

本公司存货主要包括原材料、低值易耗品、包装物、在产品、委托加工材料、自制半成品、库存商品、发出商品、合同履约成本、套期工具、风能及光伏电站等。

存货实行永续盘存制, 存货在取得时按实际成本计价; 领用或发出存货, 采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品采用分次摊销法核算。

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价, 对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因, 预计其成本不可收回的部分, 提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取; 其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货, 其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定; 用于生产而持有的材

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

16. 合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本公司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。如本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

(2) 合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法，对于划分为组合的合同资产，本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，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

会计处理方法，本公司在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

17. 合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

与合同成本有关的资产金额的确定方法。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于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：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；该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即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；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

本公司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。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应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。

18. 发放贷款及垫款

本公司下属财务公司直接向客户发放的贷款和垫款、贴现资产均按贷款和垫款核算。本公司对信用损失采用备抵法核算。信用减值准备包括拆出资金、贴现资产、发放贷款及垫款损失准备金及类信贷金融工具。

19. 长期股权投资

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司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，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。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，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司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，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，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。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，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投资成本；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投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算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。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本公司对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于一揽子交易的，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交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

20. 投资性房地产

投资性房地产核算范围包括：已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的房屋建筑物。

投资性房地产的计量方法：外购投资性房地产的成本，包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，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；以其他方式取得的投资性房地产的成本，按照相关会计准则的规定确定。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

投资性房地产采用成本模式进行后续计量。采用成本模式计量的建筑物的后续计量，计量方法与固定资产的后续计量一致；采用成本模式计量的土地使用权后续计量，计量方法与无形资产的计量方法一致。

投资性房地产转换为自用时，转换为其他资产核算；自用建筑物停止自用，改为出租时，其他资产转换为投资性房地产。

投资性房地产减值测试方法及减值准备计提方法：

公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定投资性房地产是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的投资性房地产进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明投资性房地产的可收回金额低于其账面价值的，投资性房地产的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

投资性房地产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

21. 固定资产

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋建筑物、机器设备、运输设备、电子设备、其他等。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本公司对所有固定资产计提折旧。其中矿山弃置费用以及金矿相关开采资产采用产量法计提折旧，其他固定资产采用平均年限法计提折旧。本公司固定资产的分类、折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

固定资产类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	20-40	5.00	2.38—4.75
机器设备	5-25	5.00	3.80—19.00
运输设备	5-10	5.00	9.50—19.00
电子设备	3-5	5.00	19.00—31.67
其他	5-20	5.00	4.75—19.00

本公司于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

22. 在建工程

在建工程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对固定资产原值差异进行调整，但不需要调整原已计提的折旧额或摊销额。

23. 借款费用

发生的可直接归属于需要经过1年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、使用权资产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

24. 使用权资产

使用权资产，是指本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，本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为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

在租赁期开始日后，本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。

本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。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(3) 使用权资产的折旧

自租赁期开始日起,本公司对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途,计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司在确定使用权资产的折旧方法时,根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定,以直线法对使用权资产计提折旧。

本公司在确定使用权资产的折旧年限时,遵循以下原则: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;无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的,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。

如果使用权资产发生减值,本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值,进行后续折旧。

25. 无形资产

本公司无形资产包括采矿权及探矿权、土地使用权、专有技术、软件及其他等,按取得时的实际成本计量,其中,购入的无形资产,按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本;投资者投入的无形资产,按投资合同或协议约定的价值确定实际成本,但合同或协议约定价值不公允的,按公允价值确定实际成本;对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产,在对被购买方资产进行初始确认时,按公允价值确认为无形资产。

采矿权成本以取得的可采储量为基础按产量法进行摊销。探矿权以取得时的成本计量,并自转为采矿权且矿山投产时开始按产量法摊销;土地使用权从出让起始日起,按其出让年限平均摊销;专有技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核,如发生改变,则作为会计估计变更处理。在每个会计期间,本公司对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核。如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的,则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性,被分为研究阶段支出和开发阶段支出。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

为研究某特定产品生产工艺而进行的有计划的调查、评价和选择阶段的支出为研究阶段的支出,于发生时计入当期损益;规模生产之前,针对该特定产品生产工艺最终应用的相关设计、测试阶段的支出为开发阶段的支出,同时满足下列条件的,予以资本化:

(1) 该特定产品生产工艺的研发技术业经技术团队进行充分论证;凡研发支出资本化形成的专有技术应获取相关第三方或行业权威机构出具的鉴证依据;

(2) 研发支出资本化项目须按照公司科技部相关流程通过审核立项并获取立项报告,且管理层已批准该特定产品生产工艺开发的预算;

(3) 已有前期市场调研的研究分析说明该特定产品生产工艺所生产的产品具有市场推广能力;且形成的专有技术须达到国际、国内先进水平或者填补国际、国内、公司空白,且能够投入生产实践,具有良好的收益预期。

(4) 有足够的技术和资金支持,以进行该特定产品生产工艺的开发活动及后续的规模生产;

(5) 该特定产品生产工艺开发的支出能够可靠地归集。

不满足上述条件的开发阶段的支出,于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出,自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

26. 长期资产减值

公司于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查,当存在减值迹象时,公司进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产,无论是否存在减值迹象,每年末均进行减值测试。

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。公司以单项资产为基础估计其可收回金额;难以对单项资产的可收回金额进行估计的,以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定,以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时,公司将其账面价值减记至可收回金额,减记的金额计入当期损益,同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言,对于因企业合并形成的商誉的账面价值,自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组;难以分摊至相关的资产组的,将其分摊至相关的资产

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

27. 长期待摊费用

公司的长期待摊费用是指已经支出，但应由当前及以后各期分担的年限在一年以上的各项费用。有明确受益期限的，按受益期限进行摊销；无受益期的，分5年平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

28. 合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司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支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

29. 职工薪酬

本公司职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业金、企业年金、内退人员支出等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

辞退福利是由于职工与企业签订的合同到期前,企业根据法律与职工本人或职工代表(如工会)签订的协议,或者基于商业惯例,承诺其提前终止对职工的雇佣关系时支付的补偿产生,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。

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。

30. 租赁负债

(1) 初始计量

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1) 租赁付款额

租赁付款额,是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项,包括:①固定付款额及实质固定付款额,存在租赁激励的,扣除租赁激励相关金额;②取决于指数或比率的可变租赁付款额,该付款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定;③本公司合理确定将行使购买选择权时,购买选择权的行权价格;④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时,行使终止租赁选择权需支付的款项;⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时,本公司采用租赁内含利率作为折现率,该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。本公司因无法确定租赁内含利率的,采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率,是指本公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产,在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关:①本公司自身情况,即公司的偿债能力和信用状况;②“借款”的期限,即租赁期;③“借入”资金的金额,即租赁负债的金额;④“抵押条件”,即标的资产的性质和质量;⑤经济环境,包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本公司以银行贷款利率为基础,考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后,本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。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

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。周期性利率是指本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,本公司所采用的修订后的折现率。

(3) 重新计量

在租赁期开始日后,发生下列情形时,本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,本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购买选择权的评估结果发生变化;⑤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。

31. 预计负债

当与因开采煤矿而形成的复垦、弃置及环境清理事项,以及与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、预计电费补贴款退款等或有事项相关的业务同时符合以下条件时,本公司将其确认为负债:该义务是本公司承担的现时义务;该义务的履行很可能导致经济利益流出企业;该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。本公司在确定最佳估计数时,综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的,通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核并进行适当调整以反映当前最佳估计数。

32. 矿山地质环境治理恢复与土地复垦义务

根据国家有关规定,本公司因开采地下煤矿可能影响环境,应承担复垦、弃置及环境清理等各项义务。因开采煤炭而形成的复垦、弃置及环境清理等现时义务,当履行该义务很可能导致经济利益的流出,且其金额能够可靠计量时,确认为资产和预计负债-弃置费用,在预计开采年限内按照产量比例等方法摊销,并计入生产成本。预计负债-弃置费用按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量,计入固定资产及预计负债,并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响较大的,通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司在该项估计发生变化时对该项预计负债-弃置费用的账面价值按会计估计变更的原则进行适当调整。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

33. 股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，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，按照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和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

34. 专项储备

本公司根据财政部、应急管理部《关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知》（财资[2022]136号）及《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的相关规定计提的安全生产费用，应当计入相关产品的成本或当期损益，同时记入专项储备科目。

本公司使用提取的安全费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，通过在建工程科目归集所发生的支出，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。

本公司提取的维简费和其他具有类似性质的费用，比照上述规定处理。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

35. 优先股、永续债等其他金融工具

归类为债务工具的优先股、永续债，按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失计入当期损益。

归类为权益工具的优先股、永续债，在发行时收到的对价扣除交易费用后增加所有者权益，其利息支出或股利分配按照利润分配进行处理，回购或注销作为权益变动处理。

36. 收入确认原则和计量方法

(1) 收入确认原则

本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的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始时，按照单项履约义务所承诺商品或服务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。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格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。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务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。

满足下列条件之一时，本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) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- 2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

3) 在本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本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。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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

- 1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利；
- 2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户；
- 3) 本公司已将该商品的实物转移给客户；
- 4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户；
- 5) 客户已接受该商品或服务。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收取应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

(2) 收入确认的具体方法

本公司的营业收入主要包括：1) 商品销售业务：销售变压器产品；电线电缆产品；煤炭产品；黄金产品；多晶硅相关产品；电子新材料、铝制品及合金产品的收入；2) 工程承包业务：提供输变电成套项目的建设、安装业务以及风能、光伏电站的开发、建设业务的收入；3) 销售电力产品的收入；4) 开展贸易及其他业务的收入。收入确认的具体政策和方法如下：

1) 本公司销售的变压器产品、电线电缆产品、煤炭产品、黄金产品、多晶硅相关产品、电子新材料、铝制品及合金产品在控制权转移给购货方时予以确认。

2) 本公司提供输变电成套项目的建设、安装业务以及风能、光伏电站的开发、建设业务，在合同生效日对合同进行评估，判断合同履约义务是否满足“某一时段内履行”条件。

满足“某一时段内履行”条件的，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。本公司采用投入法确定恰当的履约进度，按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。当履约进度不能合理确定时，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；如果已经发生的成本预计不可能收回的，在发生时立即确认为费用，不确认收入。如果合同总成本很可能超过合同总收入，则形成合同预计损失，计入预计负债，并确认为当期成本。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

本公司在合同总收入能够可靠计量、与合同相关的经济利益很可能流入本公司、实际发生的合同成本能够清楚区分和可靠计量、合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠确定时，视为可以合理预见合同结果，履约进度能够合理确定。

不满足“某一时段内履行”条件的，本公司在相关产品完工交付时根据合同或相关文件确定的交易价格确认收入。

3) 本公司电力销售收入根据购售电双方共同确认的上网电量和国家有关部门批准执行的上网电价以及竞价电价确认电力产品销售收入。

4) 本公司开展的贸易业务根据向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权，来判断从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。若本公司在向客户转让商品之前控制商品，则为主要责任人，按照已收或应收客户对价总额确认收入；否则本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确定。

37. 政府补助

本公司的政府补助包括与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益；与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收入。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。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；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。与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收入。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行,由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的,本公司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。

2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的,本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

38. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损,确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异,不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异,不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日,递延所得税资产和递延所得税负债,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限,确认递延所得税资产。

39. 租赁

(1) 租赁的识别

租赁,是指在一定期间内,出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日,本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同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,本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,本公司将合同予以分拆,并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的,本公司将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

(2) 本公司作为承租人

在租赁期开始日,本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产按照成本进行初始计量,包括租赁负债的初始计量金额、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额(扣除已享受的租赁激励相关金额),发生的初始直接费用以及为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。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

1) 在本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债。

2) 租赁变更

租赁变更，是指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。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本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，本公司按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本公司采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本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，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并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其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过12个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(3) 本公司为出租人

在(1)评估的该合同为租赁或包含租赁的基础上，本公司作为出租人，在租赁开始日，将租赁分为融资租赁和经营租赁。

如果一项租赁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，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常将其分类为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

就可以合理确定承租人将行使该选择权；③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分（不低于租赁资产使用寿命的75%）；④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值（不低于租赁资产公允价值的90%。）；⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能将其分类为融资租赁：①若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担；②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人；③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

1) 融资租赁会计处理

初始计量

在租赁期开始日，本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。本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。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额；存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

后续计量

本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。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）），或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

租赁变更的会计处理

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该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。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。

2) 经营租赁的会计处理

租金的处理

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

提供的激励措施

提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本公司承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用

本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

折旧

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

可变租赁付款额

本公司取得的与经营租赁有关的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。

经营租赁的变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

40. 持有待售

(1) 本公司将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：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

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量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。

(2) 后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

(3) 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。

(4) 持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，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。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

41. 套期保值

本公司在套期开始时，正式指定套期工具与被套期项目，并准备关于套期关系和公司从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。书面文件至少要载明套期工具、被套期项目、被套期风险的性质以及套期有效性评价方法等内容。此外，在套期开始及之后，本公司会持续地对套期有效性进行评估。

本公司对预期交易满足规定条件的套期，采用现金流量套期会计方法进行处理，并按以下规定进行会计核算：

被指定为现金流量套期且符合条件的套期工具，其产生的利得或损失中属于套期有效的部分作为现金流量套期储备，计入其他综合收益，无效套期部分计入当期损益。

如果预期交易使本公司随后确认一项非金融资产或非金融负债，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，本公司将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

除此之外的现金流量套期,公司在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间,将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出,计入当期损益。

如果预期原计入其他综合收益的净损失全部或部分在未来会计期间不能弥补的,则将不能弥补的部分转出,计入当期损益。

当本公司对现金流量套期终止运用套期会计时,已计入其他综合收益的累计现金流量套期储备,在未来现金流量预期仍会发生时予以保留,在未来现金流量预期不再发生时,从其他综合收益中转出,计入当期损益。

42. 终止经营

本公司将满足下列条件之一的,且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分(1)该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区;(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。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

43. 重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于2022年11月30日发布了《企业会计准则解释第16号》(财会〔2022〕31号),对关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免进行了规定,自2023年1月1日起施行,允许企业自发布年度提前执行,公司自本年度起执行。	2023年第六次临时董事会会议	说明1
财政部于2022年11月30日发布了《企业会计准则解释第16号》(财会〔2022〕31号),对关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理进行了规定,自公布之日起执行。	2023年第六次临时董事会会议	说明2
财政部于2022年11月30日发布了《企业会计准则解释第16号》(财会〔2022〕31号),对关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理进行了规定,自公布之日起执行。	不适用	本公司执行解释16号对本报告期内财务报表无相关影响。

说明1:

根据财政部于2022年11月30日发布了《企业会计准则解释第16号》(财会〔2022〕31号,以下简称“解释16号”),对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易,企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第18号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司自发布年度提前执行上述企业会计准则，对会计政策相关内容进行调整，上述准则变化对本公司的财务报表无重大影响。

说明2:

财政部于2022年11月30日发布了《企业会计准则解释第16号》（财会〔2022〕31号），对于企业按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，企业应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。企业应当按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目(含其他综合收益项目)。

本公司自发布之日起施行上述企业会计准则，对会计政策相关内容进行调整，上述准则变化对本公司的财务报表无重大影响。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

五、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物、应税劳务收入和应税服务收入为基础计算销项税额,在扣除当期允许抵扣的进项税额后,差额部分为应缴增值税	1%、3%、5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	按应纳流转税额计征	1%、5%、7%
所得税	按应纳税所得额计征	15%、20%、25%
教育费附加	按应纳流转税额计征	5%
资源税	按煤炭销售金额计征	5%
环境保护税	按照排放应税污染物的污染当量数或排放量乘以具体适用税额计缴	2018年1月1日起征,大气污染1.2-12元/污染当量,水污染1.4-14元/污染当量,固体废物25元/吨

2. 税收优惠

(1) 根据科技部、财政部、国家税务总局关于修订印发《高新技术企业认定管理办法》的通知(国科发火[2016]32号),公司被新疆维吾尔自治区科学技术厅、财政厅、税务局联合认定为国家高新技术企业,复审证书编号为GR202165000120,发证时间2021年9月18日,有效期三年,公司按15%的所得税税率计缴企业所得税。

(2) 根据科技部、财政部、国家税务总局关于修订印发《高新技术企业认定管理办法》的通知(国科发火[2016]32号),公司子公司天津市特变电工变压器有限公司被天津市科学技术委员会、财政局、税务局联合认定为国家高新技术企业,复审证书编号为GR202012000891,发证时间2020年10月28日,有效期三年,其按15%的所得税税率计缴企业所得税。

(3) 根据科技部、财政部、国家税务总局关于修订印发《高新技术企业认定管理办法》的通知(国科发火[2016]32号),公司子公司特变电工沈阳变压器集团有限公司被辽宁省科学技术厅、财政厅、税务局联合认定为国家高新技术企业,复审证书编号为GR202021001163,发证时间2020年10月11日,有效期三年,其按15%的所得税税率计缴企业所得税。

(4) 根据科技部、财政部、国家税务总局关于修订印发《高新技术企业认定管理办法》的通知(国科发火[2016]32号),公司子公司特变电工衡阳变压器有限公司被湖南省科学技术厅、财政厅、税务局联合认定为国家高新技术企业,复审证书编号为GR202043001869,发证时间2020年9月11日,有效期三年,其按15%的所得税税率计缴企业所得税。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(5) 根据科技部、财政部、国家税务总局关于修订印发《高新技术企业认定管理办法》的通知(国科发火[2016]32号),公司子公司特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司被山东省科学技术厅、财政厅、税务局联合认定为国家高新技术企业,复审证书编号为GR202037000488,发证时间2020年8月17日,有效期三年,其按15%的所得税税率计缴企业所得税。

(6) 根据科技部、财政部、国家税务总局关于修订印发《高新技术企业认定管理办法》的通知(国科发火[2016]32号),公司子公司新特能源股份有限公司被新疆维吾尔自治区科学技术厅、财政厅、税务局联合认定为国家高新技术企业,复审证书编号为GR202065000004,发证时间2020年10月19日,有效期三年,其按15%的所得税税率计缴企业所得税。

(7) 根据科技部、财政部、国家税务总局关于修订印发《高新技术企业认定管理办法》的通知(国科发火[2016]32号),公司子公司特变电工(德阳)电缆股份有限公司被四川省科学技术厅、财政厅、税务局联合认定为国家高新技术企业,复审证书编号为GR202051001289,发证时间2020年9月11日,有效期三年,其按15%的所得税税率计缴企业所得税。

(8) 根据科技部、财政部、国家税务总局关于修订印发《高新技术企业认定管理办法》的通知(国科发火[2016]32号),公司子公司新疆天池能源有限责任公司被新疆维吾尔自治区科学技术厅、财政厅、税务局联合认定为国家高新技术企业,复审证书编号为GR202165000038,发证时间2021年9月18日,有效期三年,其按15%的所得税税率计缴企业所得税。另外,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)第一条有关规定,公司子公司新疆天池能源有限责任公司同时符合西部大开发企业所得税税收优惠政策,2022年度企业所得税减按15%税率征收。

(9) 根据科技部、财政部、国家税务总局关于修订印发《高新技术企业认定管理办法》的通知(国科发火[2016]32号),公司子公司特变电工国际工程有限公司被新疆维吾尔自治区科学技术厅、财政厅、税务局联合认定为国家高新技术企业,复审证书编号为GR202165000156,发证时间2021年9月18日,有效期三年,其按15%的所得税税率计缴企业所得税。

(10) 根据科技部、财政部、国家税务总局关于修订印发《高新技术企业认定管理办法》的通知(国科发火[2016]32号),公司孙公司特变电工新疆新能源股份有限公司被新疆维吾尔自治区科学技术厅、财政厅、税务局联合认定为国家高新技术企业,复审证书编号为GR202165000138,发证时间2021年9月18日,有效期三年,其按15%的所得税税率计缴企业所得税。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(11) 根据科技部、财政部、国家税务总局关于修订印发《高新技术企业认定管理办法》的通知(国科发火[2016]32号),公司子公司特变电工新疆电缆有限公司被新疆维吾尔自治区科学技术厅、财政厅、税务局联合认定为国家高新技术企业,证书编号为GR202265000066,发证时间2022年10月12日,有效期三年,其按15%的所得税税率计缴企业所得税。

(12) 根据科技部、财政部、国家税务总局关于修订印发《高新技术企业认定管理办法》的通知(国科发火[2016]32号),公司子公司特变电工京津冀智能科技有限公司被天津市科学技术局、财政局、税务局联合认定为国家高新技术企业,证书编号为GR202212002855,发证时间2022年12月19日,有效期三年,其按15%的所得税税率计缴企业所得税。

(13) 根据科技部、财政部、国家税务总局关于修订印发《高新技术企业认定管理办法》的通知(国科发火[2016]32号),公司子公司特变电工科技投资有限公司被天津市科学技术局、财政局、税务局联合认定为国家高新技术企业,证书编号为GR202212003202,发证时间2022年12月19日,有效期三年,其按15%的所得税税率计缴企业所得税。

(14) 根据科技部、财政部、国家税务总局关于修订印发《高新技术企业认定管理办法》的通知(国科发火[2016]32号),公司子公司新疆众和股份有限公司被新疆维吾尔自治区科学技术厅、财政厅、税务局联合认定为国家高新技术企业,复审证书编号为GR202165000370,发证时间2021年11月25日,有效期三年,其按15%的所得税税率计缴企业所得税。

(15) 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)第一条有关规定,公司子公司特变电工超高压电气有限公司符合西部大开发企业所得税税收优惠政策,2022年度企业所得税减按15%税率征收。

(16) 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)第一条有关规定,公司子公司特变电工智能电气有限责任公司符合西部大开发企业所得税税收优惠政策,2022年度企业所得税减按15%税率征收。

(17) 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)第一条有关规定,公司子公司新疆特变电工工程项目管理有限公司符合西部大开发企业所得税税收优惠政策,2022年度企业所得税减按15%税率征收。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(18) 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)第一条有关规定，公司子公司特变电工新疆电工材料有限公司符合西部大开发企业所得税税收优惠政策，2022年度企业所得税减按15%税率征收。

(19) 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)第一条有关规定，公司子公司昌吉丝路智能物业有限公司符合西部大开发企业所得税税收优惠政策，2022年度企业所得税减按15%税率征收。

(20) 根据《霍尔果斯经济开发区企业所得税税收优惠管理办法》霍特管办发[2013]33号第三条的有关规定，公司子公司三阳丝路(霍尔果斯)商业保理有限公司符合五年内免征企业所得税，免税期满后免征企业五年所得税地方分享部分税收优惠政策，经霍尔果斯国家税务局同意，2022年度免征企业所得税地方分享部分。

(21) 根据财政部、税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(2022年第13号)第一条有关规定和《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》国家税务总局公告2021年第8号第一条的有关规定，公司子公司新疆特变电工工业文化旅游有限责任公司、昌吉回族自治州特变电工职业培训中心、特变电工新疆物业服务有限公司、新疆特变电工国际贸易有限公司、西北电线电缆检测中心有限公司、新疆特变电工共享财务服务有限公司均符合小型微利企业所得税税收优惠政策，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

六、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据,除特别注明之外,“年初”系指2022年1月1日,“年末”系指2022年12月31日,“本年”系指2022年1月1日至12月31日,“上年”系指2021年1月1日至12月31日,货币单位为人民币元。

1. 货币资金

项目	年末余额	年初余额
现金	3,202,541.68	660,312.34
银行存款	12,164,657,903.71	17,521,054,642.89
其他货币资金	4,067,190,947.45	3,417,483,292.95
应计利息	9,053,315.86	9,069,555.24
合计	16,244,104,708.70	20,948,267,803.42
其中:存放在境外的款项总额	672,992,137.61	707,917,654.96

注:“银行存款”项目中包含公司子公司特变电工集团财务有限公司存放中央银行款项及存放同业款项。

(1) 年末受限制的货币资金 4,074,595,275.07 元, 明细如下:

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	2,492,426,079.85	1,410,820,750.20
存放央行法定存款准备金	537,218,275.41	417,103,767.75
保函保证金	518,410,950.12	421,171,753.22
环境恢复治理保障基金	156,099,200.00	
银行信用证保证金	173,726,996.93	138,727,430.49
共管账户专项资金	139,793,342.85	18,042,575.09
司法冻结资金	34,413,417.48	32,550,000.00
土地复垦保证金	12,333,047.23	
外汇保证金	5,254,312.60	6,501,706.50
协定存款	4,565,242.60	
用于担保的定期存款及通知存款		816,755,007.71
大额存单		385,000,000.00
其他	354,410.00	83,291.18
合计	4,074,595,275.07	3,646,756,282.14

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

年末在编制现金流量表时,已扣除上述受限的货币资金。

(2) 年末无货币资金质押情况。

2. 交易性金融资产

项目	年末余额	年初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,179,671,580.35	1,302,926,852.27
其中: 权益工具投资	66,798,941.06	74,181,946.75
衍生金融资产	112,062,493.05	223,609,124.70
银行结构性存款	1,000,231,671.24	1,005,135,780.82
其他	578,475.00	
合计	1,179,671,580.35	1,302,926,852.27

衍生金融资产明细如下:

项目	年末余额	年初余额
指定为套期关系的衍生金融资产	110,967,158.59	196,259,679.17
其中: 远期外汇合约	110,967,158.59	196,259,679.17
未被指定套期关系的衍生金融资产	1,095,334.46	27,349,445.53
其中: 远期外汇合约	1,095,334.46	27,349,445.53
合计	112,062,493.05	223,609,124.70

公司本年购买保本型结构性存款年末余额本金为 100,000.00 万元,截止年末按照该产品最低档收益率计量公允价值。

3. 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	2,898,102,873.23	3,233,329,465.15
商业承兑汇票	312,622,048.70	509,032,931.37
合计	3,210,724,921.93	3,742,362,396.52

(2) 年末已用于质押的应收票据

项目	年末已质押金额
银行承兑汇票	557,593,137.61
商业承兑汇票	121,412,626.70

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	年末已质押金额
合计	679,005,764.31

(3) 年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票		882,897,908.84
商业承兑汇票		7,951,539.58
合计		890,849,448.42

(4) 年末无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(5) 按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	3,240,463,700.36	100.00	29,738,778.43	0.92	3,210,724,921.93
其中: 银行承兑汇票	2,920,960,520.47	90.14	22,857,647.24	0.78	2,898,102,873.23
商业承兑汇票	319,503,179.89	9.86	6,881,131.19	2.15	312,622,048.70
合计	3,240,463,700.36	100.00	29,738,778.43		3,210,724,921.93

(续上表)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	3,773,979,273.08	100.00	31,616,876.56	0.84	3,742,362,396.52
其中: 银行承兑汇票	3,257,412,509.93	86.31	24,083,044.78	0.74	3,233,329,465.15
商业承兑汇票	516,566,763.15	13.69	7,533,831.78	1.46	509,032,931.37
合计	3,773,979,273.08	100.00	31,616,876.56		3,742,362,396.52

(6) 本年计提、收回、转回的应收票据坏账准备

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
银行承兑汇票	24,083,044.78	-1,225,397.54			22,857,647.24
商业承兑汇票	7,533,831.78	-652,700.59			6,881,131.19
合计	31,616,876.56	-1,878,098.13			29,738,778.43

4. 应收账款

(1) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	881,675,691.58	6.02	879,492,600.98	99.75	2,183,090.60
按组合计提坏账准备	13,760,696,605.90	93.98	1,048,964,899.47	7.62	12,711,731,706.43
其中：账龄组合	11,363,554,148.24	77.61	944,254,049.88	8.31	10,419,300,098.36
电费及补贴款组合	2,397,142,457.66	16.37	104,710,849.59	4.37	2,292,431,608.07
合计	14,642,372,297.48	100.00	1,928,457,500.45		12,713,914,797.03

(续上表)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	99,229,982.78	0.71	89,371,892.18	90.07	9,858,090.60
按组合计提坏账准备	13,790,995,109.21	99.29	902,891,079.66	6.55	12,888,104,029.55
其中：账龄组合	11,204,809,636.38	80.67	793,733,433.98	7.08	10,411,076,202.40
电费及补贴款组合	2,586,185,472.83	18.62	109,157,645.68	4.22	2,477,027,827.15
合计	13,890,225,091.99	100.00	992,262,971.84		12,897,962,120.15

1) 按单项计提应收账款坏账准备

单位名称	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
电费补贴降低或取消部分项目	802,280,180.77	802,280,180.77	100.00	注 1
青岛昌盛日电太阳能科技股份有限公司	31,662,788.45	31,662,788.45	100.00	注 2

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

单位名称	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
江苏中宝经济贸易有限公司	20,330,000.00	20,330,000.00	100.00	注3
M/sSIPS-TBEA(JV CORE 213)	18,953,853.44	16,770,762.84	88.48	注4
包头交通投资集团有限公司	2,736,000.00	2,736,000.00	100.00	款项已提起诉讼， 预计回收困难
宝德轮业有限公司	2,881,657.21	2,881,657.21	100.00	债务人无力偿还， 多次追偿无果，预 计无法收回
上海控锐自动化技术有限公司	830,000.00	830,000.00	100.00	
重庆市迪万新能源有限公司	757,000.00	757,000.00	100.00	
芜湖宝德轮业有限公司	669,203.13	669,203.13	100.00	
芜湖市亚大新材料有限公司	575,008.58	575,008.58	100.00	
合计	881,675,691.58	879,492,600.98		

注 1：2022 年 3 月，国家发改委、财政部、国家能源局联合开展可再生能源发电补贴（以下简称电价补贴）核查工作，公司孙公司特变电工新疆新能源股份有限公司（以下简称“新能源公司”）部分风能、光伏电站项目的电价补贴存在被降低或取消的风险，新能源公司对上述存在减值迹象的新能源电站相关资产计提减值准备金额共计 112,495.59 万元，其中电价补贴应收款项计提信用减值损失 80,228.02 万元，固定资产计提资产减值损失 30,618.98 万元，无形资产计提资产减值损失 1,236.90 万元，使用权资产计提资产减值损失 411.69 万元。

注 2：公司孙公司特变电工湖南工程有限公司（以下简称“湖南工程公司”）与青岛昌盛日电太阳能科技股份有限公司（以下简称“青岛昌盛”）签订工程施工合同，因青岛昌盛经营困难，存在不能收回剩余应收款项的可能。依据谨慎性原则，湖南工程公司已于 2021 年末对青岛昌盛应收账款余额 3,166.28 万元按照单项认定全额计提坏账准备。

注 3：公司与江苏中宝经济贸易有限公司（以下简称“江苏中宝”）签订产品采购合同，因江苏中宝经营困难，存在不能收回剩余应收款项的可能。依据谨慎性原则，公司已于 2017 年末对江苏中宝应收款项余额 2,033.00 万元按照单项认定全额计提坏账准备。

注 4：公司孙公司 TBEA Energy (India) Private Limited（以下简称“TBEA Energy(India)”）与 M/s SIPS-TBEA(JV CORE 213)签订工程施工合同，因双方在业务开展过程中存在合同纠纷，存在不能完全收回剩余应收款项的可能。依据谨慎性原则，TBEA Energy (India)已于 2021 年末对该笔应收账款按照单项认定计提 1,677.08 万元坏账准备。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

2) 组合中，按账龄组合计提应收账款坏账准备

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	8,168,863,181.85	163,377,411.15	2.00
1年至2年 (含2年)	1,690,643,845.65	84,532,192.28	5.00
2年至3年 (含3年)	607,328,366.10	121,465,673.22	20.00
3年至4年 (含4年)	280,051,569.43	84,015,470.85	30.00
4年至5年 (含5年)	251,607,765.71	125,803,882.88	50.00
5年以上	365,059,419.50	365,059,419.50	100.00
合计	11,363,554,148.24	944,254,049.88	

3) 组合中，采用其他方法计提应收账款坏账准备

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
电费及补贴款组合	2,397,142,457.66	104,710,849.59	4.37

注：公司孙公司新能源公司结合其可再生能源发电企业应收电费及补贴款组合的账龄，对其账面余额按照报告期内五年期 LPR 下浮 10%进行折现，按照账面价值与折现后金额的差额计算预期信用损失。

(2) 应收账款按账龄列示

账龄	年末余额	年初余额
1年以内 (含1年)	9,470,436,295.32	9,058,290,632.03
1至2年 (含2年)	2,861,619,711.20	1,938,413,833.47
2至3年 (含3年)	1,000,528,487.03	1,811,234,173.42
3至4年 (含4年)	606,752,084.37	521,133,291.95
4至5年 (含5年)	293,488,997.26	345,029,706.18
5年以上	409,546,722.30	216,123,454.94
合计	14,642,372,297.48	13,890,225,091.99

(3) 本年应收账款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款 坏账准备	992,262,971.84	936,631,034.76		22,693,811.77	22,257,305.62	1,928,457,500.45

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
合计	992,262,971.84	936,631,034.76		22,693,811.77	22,257,305.62	1,928,457,500.45

本年其他变动的坏账准备金额 2,225.73 万元,系公司孙公司新能源公司本年通过拍卖方式取得盱眙高传风力发电有限公司 100%股权,纳入合并报表范围,新增应收账款坏账准备所致。

(4) 本年度实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	22,693,811.77

其中应收账款的实际核销情况:

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户 1	货款	8,359,840.89	无法收回	内部审批	否
客户 2	货款	3,521,460.93	无法收回	内部审批	否
客户 3	货款	3,323,560.00	无法收回	内部审批	否
客户 4	货款	3,184,082.94	无法收回	内部审批	否
客户 5	货款	533,844.51	无法收回	内部审批	否
客户 6	货款	469,869.29	无法收回	内部审批	否
客户 7	货款	380,878.71	无法收回	内部审批	否
客户 8	货款	340,356.00	无法收回	内部审批	否
客户 9	货款	323,915.00	无法收回	内部审批	否
客户 10	货款	2,256,003.50	无法收回	内部审批	否
合计		22,693,811.77			

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
客户 1	1,868,981,339.87	4 年以内	12.76	345,992,071.03
客户 2	688,784,560.23	4 年以内	4.70	101,012,322.51
客户 3	366,254,949.87	3 年以内	2.50	317,388,833.80
客户 4	347,910,784.26	5 年以内	2.38	19,698,882.45
客户 5	261,174,322.56	1 年以内	1.78	5,226,649.67

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
合计	3,533,105,956.79		24.12	789,318,759.46

(6) 应收账款年末用于长、短期借款等的质押情况，详见本财务报表附注六、24、35 的详细表述

5. 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	7,281,513,340.29	5,351,933,873.46
合计	7,281,513,340.29	5,351,933,873.46

注：应收款项融资年末余额中的银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近，年末采用账面价值作为公允价值。

(2) 年末已用于质押的列示于应收款项融资的应收票据

项目	年末已质押金额
银行承兑汇票	722,128,028.01
合计	722,128,028.01

(3) 年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的列示于应收款项融资的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	5,825,700,122.04	
合计	5,825,700,122.04	

6. 预付款项

(1) 预付款项账龄

项目	年末余额		年初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内(含1年)	5,244,320,550.52	95.02	4,716,209,368.35	96.68
1年至2年(含2年)	203,107,210.59	3.68	102,128,469.56	2.09
2年至3年(含3年)	43,359,077.07	0.78	14,506,483.05	0.30

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
3年以上	28,617,602.46	0.52	45,252,852.59	0.93
合计	5,519,404,440.64	100.00	4,878,097,173.55	100.00

(2) 账龄超过1年且金额重要的预付款项

单位名称	年末余额	账龄	未结算原因
供应商 1	15,691,832.10	1-2年	预付设备款合同尚未执行完毕
供应商 2	11,016,346.00	2-3年	预付设备款合同尚未执行完毕
供应商 3	10,609,392.77	1-3年	预付设备款合同尚未执行完毕
供应商 4	7,467,322.88	1-2年	预付材料款合同尚未执行完毕
供应商 5	6,636,960.00	1-2年	预付材料款合同尚未执行完毕
合计	51,421,853.75		

(3) 按预付对象归集年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例 (%)
供应商 1	488,731,971.63	1年以内	8.85
供应商 2	413,890,177.25	1年以内	7.50
供应商 3	402,492,395.50	1年以内	7.29
供应商 4	296,642,763.32	1年以内	5.37
供应商 5	143,706,140.60	1年以内	2.60
合计	1,745,463,448.30		31.61

7. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利	78,463,017.24	96,264,269.15
其他应收款	841,874,592.73	1,211,080,847.46
合计	920,337,609.97	1,307,345,116.61

7.1 应收股利

(1) 应收股利明细

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	年末余额	年初余额
1年以内		24,261,458.35
1年以上	78,463,017.24	72,002,810.80
合计	78,463,017.24	96,264,269.15

(2) 重要的账龄超过1年的应收股利

被投资单位	年末余额	账龄	未收回原因	是否发生减值及其判断依据
霍城华光发电有限责任公司	20,908,906.98	2-3年	尚未达到收款条件	否
吐鲁番特变电工新能源有限公司	17,657,748.51	1-2年	尚未达到收款条件	否
徐闻县昊能光伏发电有限公司	17,344,905.91	2-5年	尚未达到收款条件	否
和田赛维光伏科技有限公司	8,219,152.26	2-3年	尚未达到收款条件	否
四川甘孜大唐国际新能源有限责任公司	7,559,818.83	3年以上	尚未达到收款条件	否
合计	71,690,532.49			

7.2 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
保证金及押金	515,031,586.29	345,381,825.47
代垫款项	250,393,336.34	262,855,291.97
日常借支	139,702,697.07	146,641,141.76
往来款项	108,613,746.84	110,877,594.65
预付款转入	24,570,263.49	
股权转让款	2,040,000.00	2,040,000.00
出口退税款	1,957,754.94	1,982,619.40
债权受让款项		622,800,316.57
其他	60,188,313.51	37,838,342.18
合计	1,102,497,698.48	1,530,417,132.00

(2) 其他应收款坏账准备计提情况

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)	
2022年1月1日余额	55,356,305.51	73,404,638.20	190,575,340.83	319,336,284.54

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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)	
2022年1月1日余额在本年	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段		-35,259,000.00	35,259,000.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提	-1,532,769.24	12,113,943.54	23,215,000.00	33,796,174.30
本年转回				
本年转销				
本年核销		12,025,017.48	735,356.90	12,760,374.38
其他变动		-145,741.62	-79,603,237.09	-79,748,978.71
2022年12月31日余额	53,823,536.27	38,088,822.64	168,710,746.84	260,623,105.75

注 1：公司子公司新疆众和股份有限公司（以下简称“新疆众和”）与上海迈科金属集团有限公司（以下简称“上海迈科”）签订氧化铝采购合同，并向上海迈科预付货款 2,321.50 万元。因上海迈科经营不善，存在不能收回相关债权的可能。依据谨慎性原则，截止年末，新疆众和对该笔款项全额计提预期信用减值损失。

注 2：其他变动的坏账准备金额-7,974.90 万元，主要系公司孙公司新能源公司前期计提盱眙高传风力发电有限公司坏账准备，新能源公司通过拍卖方式取得盱眙高传风力发电有限公司 100%股权，纳入合并报表范围，转出其他应收款坏账准备 7,960.32 万元。

(3) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末余额	年初余额
1年以内(含1年)	695,942,119.52	598,058,675.32
1至2年(含2年)	138,950,371.98	129,979,976.72
2至3年(含3年)	55,025,921.44	222,094,151.94
3至4年(含4年)	9,482,463.62	220,450,088.11
4至5年(含5年)	2,132,712.92	160,031,648.98
5年以上	200,964,109.00	199,802,590.93
合计	1,102,497,698.48	1,530,417,132.00

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(4) 其他应收款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款 坏账准备	319,336,284.54	33,796,174.30		12,760,374.38	-79,748,978.71	260,623,105.75
合计	319,336,284.54	33,796,174.30		12,760,374.38	-79,748,978.71	260,623,105.75

(5) 本年度实际核销的其他应收款情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	12,760,374.38

其中其他应收款的实际核销情况:

单位名称	账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
单位 1	预付款转入	4,300,000.00	无法收回	批准核销	否
单位 2	预付款转入	2,558,095.48	无法收回	批准核销	否
单位 3	预付款转入	2,173,413.00	无法收回	批准核销	否
单位 4	预付款转入	1,300,000.00	无法收回	批准核销	否
单位 5	代垫款	735,356.90	无法收回	内部审批	否
单位 6	预付款转入	1,693,509.00	无法收回	内部审批	否
合计		12,760,374.38			

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额的比例(%)	坏账准备年末余额
单位 1	往来款项	108,613,746.84	5年以上	9.85	108,613,746.84
单位 2	履约保证金	80,000,000.00	1年以内	7.26	1,600,000.00
单位 3	履约保证金	50,000,000.00	1年以内	4.54	1,000,000.00
单位 4	代收代付	35,259,000.00	5年以上	3.20	35,259,000.00
单位 5	保证金及押金	27,161,940.00	5年以上	2.46	27,161,940.00
合计		301,034,686.84		27.31	173,634,686.84

8. 存货

(1) 存货分类

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	4,030,171,863.42	23,068,708.33	4,007,103,155.09
包装物及低值易耗品	24,740,756.52		24,740,756.52
库存商品	4,729,144,995.02	70,008,950.70	4,659,136,044.32
在产品、自制半成品	2,922,885,456.12	6,630,236.11	2,916,255,220.01
委托加工材料	612,836,766.47		612,836,766.47
材料成本差异	-289,360,093.62		-289,360,093.62
发出商品	837,287,592.59		837,287,592.59
套期工具	78,593,020.00		78,593,020.00
风能、光伏电站	1,458,323,792.93	293,812,834.88	1,164,510,958.05
合计	14,404,624,149.45	393,520,730.02	14,011,103,419.43

(续上表)

项目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,889,070,334.34	23,666,805.37	2,865,403,528.97
包装物及低值易耗品	29,352,430.46		29,352,430.46
库存商品	2,138,485,301.22	50,308,365.03	2,088,176,936.19
在产品、自制半成品	2,501,075,722.26	11,796,639.99	2,489,279,082.27
委托加工材料	132,239,944.96		132,239,944.96
材料成本差异	-660,115,145.83		-660,115,145.83
发出商品	1,027,522,611.38	1,342,267.50	1,026,180,343.88
套期工具	10,523,020.00		10,523,020.00
风能、光伏电站	2,036,465,369.73	265,655,137.50	1,770,810,232.23
合计	10,104,619,588.52	352,769,215.39	9,751,850,373.13

(2) 存货跌价准备

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	23,666,805.37	14,220,038.44		14,818,135.48		23,068,708.33
在产品、自制半成品	11,796,639.99	5,534,444.72		10,700,848.60		6,630,236.11
库存商品	50,308,365.03	102,645,858.38		82,945,272.71		70,008,950.70

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
发出商品	1,342,267.50			1,342,267.50		
风能、光伏电站	265,655,137.50	46,932,135.44		18,774,438.06		293,812,834.88
合计	352,769,215.39	169,332,476.98		128,580,962.35		393,520,730.02

(3) 存货跌价准备计提

项目	确定可变现净值的具体依据	本年转回或转销原因
原材料	账面成本高于可变现净值（估计处置收入减去税费）	原材料领用、出售
在产品、自制半成品	账面成本高于可变现净值（估计售价减去达到销售状态的成本费用等）	在产品、自制半成品领用
库存商品	账面成本高于可变现净值（估计售价减去税费）	库存商品出售
发出商品	账面成本高于可变现净值（估计售价减去税费）	发出商品出售
风能、光伏电站	账面成本高于可变现净值（估计售价减去税费）	风能、光伏电站出售

(4) 存货年末用于长、短期借款等的抵押情况，详见本财务报表附注六、24、35的详细表述。

9. 合同资产

(1) 合同资产情况

项目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
已完工未结算工程	2,967,591,637.67	42,155,602.41	2,925,436,035.26
合同质保金	1,828,500,997.36	76,052,677.88	1,752,448,319.48
合计	4,796,092,635.03	118,208,280.29	4,677,884,354.74

(续上表)

项目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
已完工未结算工程	1,976,068,153.94	22,833,036.44	1,953,235,117.50
合同质保金	1,190,950,297.44	45,407,252.98	1,145,543,044.46
合计	3,167,018,451.38	68,240,289.42	3,098,778,161.96

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 本年合同资产计提减值准备情况

项目	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	转回	转销或核销	其他转出	
已完工未结算工程	22,833,036.44	19,322,565.97				42,155,602.41
合同质保金	45,407,252.98	30,645,424.90				76,052,677.88
合计	68,240,289.42	49,967,990.87				118,208,280.29

10. 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
增值税留抵税额	1,981,017,352.19	1,147,846,993.44
预缴企业所得税额	325,835,457.72	37,965,880.26
预缴其他税额	14,752,898.49	5,330,893.70
商品期货合约交易保证金	624,925,384.70	324,283,416.78
一年内到期的债权投资	48,094,534.55	37,606,044.73
贴现资产		119,060,316.06
其他	6,347,983.20	18,556,031.50
合计	3,000,973,610.85	1,690,649,576.47

11. 其他债权投资

(1) 其他债权投资情况

项目	年初余额	应计利息	本年公允价值变动	本年收回	年末余额
中民国际控股有限公司					
SUNRISE ENERGYS. A. E.	14,531,895.11			-14,531,895.11	
RISINGSUN ENERGYS. A. E.	20,492,073.03			-20,492,073.03	
合计	35,023,968.14			-35,023,968.14	

(续上表)

项目	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
中民国际控股有限公司	653,400,000.00	-653,400,000.00	653,400,000.00	
SUNRISE ENERGYS. A. E.				注
RISINGSUN ENERGYS. A. E.				注
合计	653,400,000.00	-653,400,000.00	653,400,000.00	—

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

注：公司所属公司特变电工太阳能（荷兰）有限公司（以下简称“特变太阳能公司”）与 SUNRISE ENERGYS. A. E.、RISINGSUN ENERGYS. A. E. 进行合作，2017年、2018年两年认购其股份共计 633.68 万美元，持股比例均为 24%，协议约定在上述公司商业运营日期后的两年，特变太阳能公司可通过递送认购期权通知书方式要求 RISINGSUN ENERGYS. A. E. 及 SUNRISE ENERGYS. A. E. 行使认购期权。该项目投资成本为 40,663,977.82 元。2021 年收回上述投资款合计 88.71 万美元，其他债权投资金额减少 5,640,009.68 元。剩余债权投资已于 2022 年 2 月全部收回。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

12. 长期股权投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备年末余额	持股比例(%)	表决权比例(%)
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他				
合营企业													
特变电工新利钢(沈阳)金属制品有限公司	64,215,417.41			596,707.76						64,812,125.17		50.00	50.00
新疆准东五彩湾北一电厂有限公司	10,000,000.00									10,000,000.00		50.00	50.00
四川甘孜大唐国际新能源有限责任公司	68,674,409.69			12,642,029.94				70,758,139.63		10,558,300.00	70,758,139.63	50.00	50.00
固阳县长岚风力发电有限公司		4,000,000.00		-59,105,524.28					55,105,524.28			40.00	40.00
联营企业													
JobinSq, Inc	17,564,898.97			1,479,960.57						19,044,859.54		10.00	10.00
中疆物流有限责任公司	104,557,518.21			11,970,186.28			1,847,250.00			114,680,454.49		19.20	19.20
昌吉雪峰爆破工程有限公司	33,950,383.69			13,751,321.83						47,701,705.52		44.00	44.00
新疆新铁天通供应链管理有限公司	35,301,819.06			737,470.93			4,020,874.13			32,018,415.86		34.00	34.00
新疆志特新材料有限公司		3,150,000.00								3,150,000.00		35.00	35.00
吉木乃新特风电有限公司	18,001,715.71			10,518,793.79						28,520,509.50		49.00	49.00
五凌江永电力有限公司	44,077,075.05			7,115,245.97						51,192,321.02		30.00	30.00
江永晟华能源开发有限公司	59,237,636.41	41,454,000.00		-8,710,223.28						91,981,413.13		49.00	49.00

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备年末余额	持股比例(%)	表决权比例(%)
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他				
道县清洁能源开发有限公司	30,892,807.02			7,729,570.08						38,622,377.10		30.00	30.00
江永清洁能源开发有限公司	36,699,227.82			3,160,094.22						39,859,322.04		30.00	30.00
西安吴城新能源发电有限公司	29,114,897.55		47,520,000.00	18,405,102.45									
西安兴武风力发电有限公司	30,355,750.13		52,800,000.00	22,444,249.87									
吐鲁番特变电工新能源有限公司	68,282,430.51			9,856,574.00						78,139,004.51		48.00	48.00
五家渠新特能源有限责任公司	15,033,029.36			2,018,601.41						17,051,630.77		40.00	40.00
五家渠特变电工光电科技有限责任公司	17,122,863.86			1,841,415.39						18,964,279.25		40.00	40.00
国能新疆甘泉堡综合能源有限公司	20,001,000.00			2,299.38						20,003,299.38		10.00	10.00
丝路矿业(天津)有限公司	7,350,000.00									7,350,000.00		49.00	49.00
华翔(洪洞)新能源科技有限公司		1,000,000.00		-15,287.18						984,712.82		10.00	10.00
河南省远洋粉体科技股份有限公司	95,088,725.32			7,647,975.76	-190,775.23	694,258.21				103,240,184.06		32.02	32.02
成都富江工业股份有限公司	339,451,443.18			5,494,514.01		25,650,089.05	7,742,400.00			362,853,646.24		30.39	30.39
合计	1,144,973,048.95	49,604,000.00	100,320,000.00	69,581,078.90	-190,775.23	26,344,347.26	13,610,524.13	70,758,139.63	55,105,524.28	1,160,728,560.40	70,758,139.63		

注：①2021年12月，公司所属公司新能源公司与华电河南新能源发电有限公司签订股权转让协议，将其分别持有的西安吴城新能源发电有限公司40.00%的股权、西安兴武风力发电有限公司40.00%的股权予以转让，于2022年3月转让完成后，新能源公司不再持有该公司的股权。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

②2022年1月,根据江永晟华能源开发有限公司(以下简称“江永晟华”)临时股东会决议,公司所属公司新能源公司及其所属公司特变电工南方新能源科技有限公司(以下简称“特变南方新能源”)与五凌电力有限公司、湖南中水投资有限公司共同向江永晟华增资,截止2022年12月,新能源公司及特变南方新能源共计增资4,145.40万元,增资后合计持股比例为49.00%。

③2022年6月,根据固阳县长岚风力发电有限公司(以下简称“固阳长岚”)公司章程,公司所属公司新能源公司的所属公司固阳县风茂发电有限责任公司(以下简称“固阳风茂”)与固阳县长智能源发展有限公司共同向固阳长岚出资。截止2022年12月,固阳风茂共计出资400.00万元,出资后合计持股比例为40.00%。本年度其他变动5,510.55万元系新能源公司与合营企业固阳长岚之间发生的顺流交易,按享有比例予以抵销,其长期股权投资账面价值不足以抵销的部分确认为递延收益导致。

④2022年7月,根据华翔(洪洞)新能源科技有限公司(以下简称“华翔洪洞”)股东会决议,公司所属公司新能源公司与山西华翔集团股份有限公司共同向华翔洪洞出资。截止2022年12月,新能源公司共计出资100.00万元,出资后合计持股比例为10.00%。

⑤2022年11月,公司所属公司新疆特变电工楼兰新能源有限公司(以下简称“楼兰新能源”)与若羌志存新材料有限公司、若羌县德恒国有资产投资集团有限公司签订合资合同,共同成立新疆志特新材料有限公司。截至2022年末楼兰新能源实际出资金额为315.00万元,持股比例为35.00%。

⑥2022年12月,公司所属公司新能源公司与四川大唐国际新能源有限公司签订股权转让协议(以下简称“转让协议”),拟将其持有的四川甘孜大唐国际新能源有限责任公司50.00%的股权予以转让,根据转让协议预计可收回的股权转让价款1,055.83万元,本年度计提减值准备7,075.81万元。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

13. 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项目	年末余额	年初余额
高景太阳能股份有限公司	249,999,977.52	
乌鲁木齐银行股份有限公司	24,112,214.99	26,762,945.04
新疆电力交易中心有限公司	20,594,767.49	20,594,767.49
新疆金晖兆丰能源股份有限公司	4,124,947.32	5,275,066.68
新疆天风发电股份有限公司	2,971,700.00	2,971,700.00
新疆汇金联创股权投资管理有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00
交通银行股份有限公司	1,251,360.00	1,217,040.00
新疆西龙土工新材料股份有限公司	1,050,000.00	1,050,000.00
乌鲁木齐新特发电有限责任公司	1,000,000.00	1,000,000.00
图木舒克恒润金电力科技有限公司		
新疆准东矿业投资有限公司		
湖南长沙果福车业有限公司		
其他零星股权投资	600,000.00	600,000.00
合计	307,704,967.32	61,471,519.21

(2) 本年非交易性权益工具投资

项目	本年确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
高景太阳能股份有限公司					不以出售为目的	
乌鲁木齐银行股份有限公司	1,863,112.71		1,621,386.01		不以出售为目的	
新疆电力交易中心有限公司					不以出售为目的	
新疆金晖兆丰能源股份有限公司		458,941.86			不以出售为目的	
新疆天风发电股份有限公司	219,802.46				不以出售为目的	
新疆汇金联创股权投资管理有限公司					不以出售为目的	
交通银行股份有限公司	93,720.00	951,360.00			不以出售为目的	
新疆西龙土工新材料股份有限公司					不以出售为目的	
乌鲁木齐新特发电有限责任公司					不以出售为目的	

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
图木舒克恒润金电力科技有限公司			7,066,041.44		不以出售为目的	
新疆准东矿业投资有限公司			10,000,000.00		不以出售为目的	
湖南长沙果福车业有限公司			5,239,360.00		不以出售为目的	
其他零星股权投资					不以出售为目的	
合计	2,176,635.17	1,410,301.86	23,926,787.45			

注：2022年4月，公司子公司特变电工新特能源股份有限公司（以下简称“新特能源”）与高景太阳能股份有限公司签署增资协议，由新特能源对其增资24,999.99万元，本次增资后，新特能源占股1.2491%。

14. 其他非流动金融资产

项目	年末余额	年初余额
权益工具投资	3,384,181,778.06	3,063,412,114.70
其中：华电新能源集团股份有限公司	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00
南方电网综合能源有限公司	852,218,180.10	1,246,012,118.70
新疆新华水电投资股份有限公司	399,999,996.00	399,999,996.00
中国华电集团资本控股有限公司	300,000,000.00	300,000,000.00
首钢智新迁安电磁材料有限公司	300,000,000.00	
上海核工程研究设计院有限公司	250,000,000.00	
中国航空工业新能源投资有限公司	100,025,114.00	
南京中科红塔先进激光创业投资中心（有限合伙）	44,538,487.96	30,000,000.00
深圳春阳汇盈创业投资合伙企业（有限合伙）	30,000,000.00	30,000,000.00
广州中科云图智能科技有限公司	30,000,000.00	
新疆天山铁道有限责任公司	22,400,000.00	22,400,000.00
新疆中科援疆创新创业私募基金合伙企业（有限合伙）	20,000,000.00	20,000,000.00
赛晶亚太半导体科技（浙江）有限公司	20,000,000.00	
广东粤财信托有限公司信托保障基金	15,000,000.00	15,000,000.00
衍生金融资产	556,223,652.45	845,878,869.58
合计	3,940,405,430.51	3,909,290,984.28

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

注:①2022年7月,公司子公司特变电工科技投资有限公司(以下简称“科技投资公司”)参与上海核工程研究设计院有限公司(以下简称“上海核工院”)在北京产权交易所挂牌的《上海核工程研究设计院有限公司增资项目》,经竞标谈判,科技投资公司最终以货币资金25,000.00万元向上海核工院增资(即以3.623元/股认购上海核工院新增注册资本6,900万股)。2022年7月27日,科技投资公司与上海核工院及其股东签署《上海核工程研究设计院有限公司之增资协议》,上海核工院增资完成后科技投资公司持有其4.098%的股权。

②2022年8月12日,公司子公司科技投资公司与赛晶亚太半导体科技(浙江)有限公司(以下简称“赛晶亚太”)及其股东签署《关于赛晶亚太半导体科技(浙江)有限公司之增资协议》,科技投资公司认缴出资2,000.00万元人民币,赛晶亚太增资完成后科技投资公司持有其0.95%的股权。

③2022年9月19日,公司子公司科技投资公司与广州中科云图智能科技有限公司(以下简称“中科云图”)及其股东签署《广州中科云图智能科技有限公司之增资协议》,科技投资公司最终以货币资金3,000.00万元向中科云图增资(即以30元/股认购中科云图新增注册资本100万股),占增资后注册资本的3.45%。

④2022年12月,公司子公司科技投资公司参与首钢智新迁安电磁材料有限公司(以下简称“首钢智新”)在北京产权交易所挂牌的《首钢智新迁安电磁材料有限公司增资项目》,经竞标谈判,科技投资公司最终以货币资金30,000.00万元向首钢智新增资(即以1.86元/股认购首钢智新新增注册资本16,129.03万股)。2022年7月27日,科技投资公司与首钢智新及其股东签署《首钢智新迁安电磁材料有限公司之增资协议》,首钢智新增资完成后科技投资公司持有其1.4661%的股权。

⑤2022年12月,公司子公司科技投资公司参与中国航空工业新能源投资有限公司(以下简称“中航新能源”)在北京产权交易所挂牌的《中国航空工业新能源投资有限公司增资项目》,经竞标谈判,科技投资公司最终以货币资金10,002.5114万元向中航新能源增资(即以2.26元/股认购中航新能源新增注册资本4,425.89万股)。2022年12月11日,科技投资公司与中航新能源及其股东签署《中国航空工业新能源投资有限公司之增资协议》,中航新能源增资完成后科技投资公司持有其8.83%的股权。

衍生金融资产明细如下:

项目	年末余额	年初余额
指定为套期关系的远期外汇合约	550,483,678.70	841,245,618.55
其中:远期外汇合约	550,483,678.70	841,245,618.55
未被指定套期关系的远期外汇合约	5,739,973.75	4,633,251.03

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额	年初余额
其中：远期外汇合约	5,739,973.75	4,633,251.03
合计	556,223,652.45	845,878,869.58

注：本公司分别与农业银行、中国银行、建设银行等签订数笔远期外汇合约，部分合约已指定为套期工具且符合套期会计准则的要求，该些合约为现金流量套期，其有效性部分公允价值变动计入其他综合收益，剩余部分公允价值变动计入当期损益；部分合约未被指定为套期工具或不符合套期会计准则的要求，其公允价值变动而产生的收益或损失直接计入当期损益。

15. 投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 年初余额	85,611,103.66		85,611,103.66
2. 本年增加金额	390,649.23		390,649.23
(1) 存货/固定资产/在建工程转入	390,649.23		390,649.23
3. 本年减少金额			
4. 年末余额	86,001,752.89		86,001,752.89
二、累计折旧			
1. 年初余额	6,381,642.72		6,381,642.72
2. 本年增加金额	2,728,451.26		2,728,451.26
(1) 计提	2,728,451.26		2,728,451.26
3. 本年减少金额			
4. 年末余额	9,110,093.98		9,110,093.98
三、减值准备			
四、账面价值			
1. 年末账面价值	76,891,658.91		76,891,658.91
2. 年初账面价值	79,229,460.94		79,229,460.94

(2) 年末无未办妥产权证书的投资性房地产。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

16. 固定资产

(1) 固定资产明细表

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他	合计
一、账面原值						
1. 年初余额	20,974,908,339.81	42,038,405,503.28	315,518,332.25	556,217,203.25	919,726,210.61	64,804,775,589.20
2. 本年增加金额	4,315,828,659.97	10,314,995,951.56	76,402,654.84	163,839,794.14	205,120,425.38	15,076,187,485.89
(1) 购置	174,559,319.89	985,301,082.59	71,709,306.23	124,002,732.10	31,954,977.87	1,387,527,418.68
(2) 在建工程转入	3,991,542,411.76	8,767,907,847.52	2,874,090.39	39,750,928.42	21,925,657.03	12,824,000,935.12
(3) 企业合并增加	59,536,819.62	496,545,373.04		6,608.55		556,088,801.21
(4) 其他增加	90,190,108.70	65,241,648.41	1,819,258.22	79,525.07	151,239,790.48	308,570,330.88
3. 本年减少金额	190,796,102.75	430,151,463.00	26,519,428.37	9,788,296.33	2,879,178.25	660,134,468.70
(1) 处置或报废	89,801,927.59	419,417,574.65	26,484,939.16	9,449,754.09	2,817,358.34	547,971,553.83
(2) 其他减少	100,994,175.16	10,733,888.35	34,489.21	338,542.24	61,819.91	112,162,914.87
4. 年末余额	25,099,940,897.03	51,923,249,991.84	365,401,558.72	710,268,701.06	1,121,967,457.74	79,220,828,606.39
二、累计折旧						
1. 年初余额	4,082,965,984.56	12,026,161,878.56	187,469,513.87	353,964,150.37	413,785,541.53	17,064,347,068.89
2. 本年增加金额	759,578,069.48	2,650,427,629.30	25,906,151.19	76,327,145.93	118,356,055.34	3,630,595,051.24
(1) 计提	744,233,776.07	2,598,274,563.04	25,637,730.53	76,285,773.43	118,218,612.08	3,562,650,455.15
(2) 其他增加	15,344,293.41	52,153,066.26	268,420.66	41,372.50	137,443.26	67,944,596.09

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他	合计
3. 本年减少金额	17,177,041.22	298,396,434.30	18,462,081.77	8,712,420.09	2,341,881.81	345,089,859.19
(1) 处置或报废	15,836,032.25	295,259,808.54	18,435,896.64	8,562,723.29	2,197,965.26	340,292,425.98
(2) 其他减少	1,341,008.97	3,136,625.76	26,185.13	149,696.80	143,916.55	4,797,433.21
4. 年末余额	4,825,367,012.82	14,378,193,073.56	194,913,583.29	421,578,876.21	529,799,715.06	20,349,852,260.94
三、减值准备						
1. 年初余额	292,780,231.51	468,130,413.44	559,362.22	7,168,083.97	8,719,485.44	777,357,576.58
2. 本年增加金额	49,571,014.19	292,997,090.31	23,689.63	1,447.49	6,424.30	342,599,665.92
(1) 计提	49,571,014.19	292,997,090.31	23,689.63	1,447.49	6,424.30	342,599,665.92
3. 本年减少金额		10,001,949.81	9,431.02	153,295.08	961.54	10,165,637.45
(1) 处置或报废		10,001,949.81	9,431.02	153,295.08	961.54	10,165,637.45
4. 年末余额	342,351,245.70	751,125,553.94	573,620.83	7,016,236.38	8,724,948.20	1,109,791,605.05
四、账面价值						
1. 年末账面价值	19,932,222,638.51	36,793,931,364.34	169,914,354.60	281,673,588.47	583,442,794.48	57,761,184,740.40
2. 年初账面价值	16,599,162,123.74	29,544,113,211.28	127,489,456.16	195,084,968.91	497,221,183.64	46,963,070,943.73

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

注:①本年“企业合并增加”系公司孙公司新能源公司通过拍卖方式取得盱眙高传风力发电有限公司100%股权,纳入合并报表范围所致。

②本年“其他增加”308,570,330.88元,其中公司子公司特变电工杜尚别矿业有限
公司外币报表折算差额增加157,725,006.68元;公司子公司新疆天池能源有限责任公
司(以下简称“天池能源”)所属矿山弃置费用在该义务的金额能够可靠地计量时进行确
认,本年计提矿山地质环境治理恢复与土地复垦基金形成的资产150,845,324.20元。

③本年“其他减少”112,162,914.87元,其中公司孙公司TBEA Energy (India)外
币报表折算差额减少18,782,402.34元;公司孙公司新疆准东特变能源有限责任公司新
疆准东五彩湾北一电厂项目原转固金额3,877,446,650.48元,结算审定金额
3,784,066,137.95元,本年调减固定资产原值93,380,512.53元。

④本年计提固定资产减值准备342,599,665.92元,其中公司孙公司新能源公司计提
金额317,640,793.11元,主要原因详见本附注六、4、(1)、1);公司子公司新疆众
和计提金额24,958,872.81元,系计提已终止生产经营的高纯氧化铝粉体中试项目设备
减值所致。

⑤本年已经提足折旧但仍在继续使用的固定资产原值为3,481,002,764.66元。

(2) 暂时闲置的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋及建筑物	240,894,474.75	119,736,302.46	83,855,367.52	37,302,804.77
机器设备	438,165,198.94	250,180,856.11	156,334,822.20	31,649,520.63
运输设备	291,128.34	206,335.59	76,724.93	8,067.82
电子设备	248,555.04	217,592.98	30,196.06	766.00
其他	2,470,255.53	2,336,702.96	133,552.57	
合计	682,069,612.60	372,677,790.10	240,430,663.28	68,961,159.22

(3) 年末无通过融资租赁租入的固定资产;无经营租赁租出的固定资产。

(4) 年末未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	5,107,458,907.61	办证手续周期较长,目前正在办理中

(5) 固定资产年末用于长、短期借款等的抵押情况,详见本财务报表附注六、24、35的详细表述。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

17. 在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程	15,078,644,689.55	6,075,725,563.16
工程物资	47,101,014.15	233,754,800.22
合计	15,125,745,703.70	6,309,480,363.38

17.1 在建工程

(1) 在建工程明细表

项目名称	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
年产20万吨高端电子级多晶硅绿色低碳循环经济建设项目(一期)	7,614,025,360.37		7,614,025,360.37			
新能源自营电站项目	4,028,387,519.67		4,028,387,519.67	96,326,199.93		96,326,199.93
武清产业园项目	539,178,921.80		539,178,921.80	352,749,979.60		352,749,979.60
杜尚别金矿项目	530,266,657.89		530,266,657.89	75,124,144.53		75,124,144.53
沈变公司特高压套管研发制造基地项目	161,047,445.10		161,047,445.10	2,769,811.32		2,769,811.32
智能电缆产业园技术改造一期基建项目	158,497,633.72		158,497,633.72	66,562,006.29		66,562,006.29
将军戈壁一号露天煤矿槽探剥离工程	139,587,200.62		139,587,200.62	98,024,487.82		98,024,487.82
天池能源10万吨/年工业硅项目	109,072,203.53		109,072,203.53			
将军戈壁二号露天煤矿扩产升级改造工程	106,099,410.08		106,099,410.08	147,429,966.14		147,429,966.14
高性能高纯铝清洁生产项目	95,270,026.64		95,270,026.64			
德缆公司综合产能提升与技术改造项目	94,865,440.79		94,865,440.79	25,150,818.09		25,150,818.09
多晶硅生产线其他零星技改项目	88,912,635.12		88,912,635.12	81,731,168.52		81,731,168.52
南露天煤矿地面生产系统升级建设项目	88,714,397.51		88,714,397.51			
年产15000吨三层法高纯铝提纯及配套加工项目	83,966,725.13		83,966,725.13	243,589,334.19		243,589,334.19
库尔勒煤炭储运基地项目	79,444,887.35		79,444,887.35	15,850,741.40		15,850,741.40
将军戈壁二号矿铁路专用线电气化(含将军庙东站)改造工程	68,748,665.63		68,748,665.63			
将军戈壁二号矿装车场新增块煤装卸场工程	66,505,249.25		66,505,249.25			
衡变公司新型高端配电数字化工厂项目	55,818,248.65		55,818,248.65			

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目名称	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
保障性租赁住房建设项目	51,947,811.99		51,947,811.99			
沈变公司生产线技术改造升级项目	43,553,049.88		43,553,049.88	76,349,474.40		76,349,474.40
高纯氯硅烷一期绿色低碳循环经济技术改造项目	43,406,473.47		43,406,473.47			
南露天煤矿铁路专用线(含改扩建)电气化改造项目	41,226,080.42		41,226,080.42			
高性能高压电子新材料项目	40,693,929.16		40,693,929.16			
卡尔哈尔西南、托盖里克石英岩矿详查勘探项目	37,999,067.42		37,999,067.42	31,789,333.18		31,789,333.18
喀什地区煤炭物流储运基地项目	37,534,084.53		37,534,084.53	38,452,106.27		38,452,106.27
年产3000吨高强高韧铝合金大截面铸坯项目	36,631,049.77		36,631,049.77			
鲁缆公司高压车间设备技改项目	26,474,999.06		26,474,999.06	2,495,338.94		2,495,338.94
南露天煤矿扩产升级改造工程项目	25,671,885.75		25,671,885.75	164,421,696.24		164,421,696.24
新变厂填平补齐项目	25,393,897.67		25,393,897.67	13,632,217.85		13,632,217.85
新能源西安等地产业园项目	25,232,556.65		25,232,556.65	55,716,465.94		55,716,465.94
自备热电厂输煤系统升级改造项目	23,971,026.54		23,971,026.54			
高纯铝基材料产业化项目	17,158,844.43		17,158,844.43	14,444,072.07		14,444,072.07
年产1500万平方米高性能高压腐蚀箔项目	16,849,117.62		16,849,117.62	23,687,272.35		23,687,272.35
年产500吨超高纯铝基溅射靶坯项目	16,339,337.39		16,339,337.39	1,717,982.92		1,717,982.92
绿色高纯高精电子新材料项目	12,967,656.69		12,967,656.69	2,900,000.00		2,900,000.00
天变公司车间数字化产线升级项目	10,882,005.48		10,882,005.48	28,683,180.22		28,683,180.22
将军戈壁二号矿油库及油库铁路专用线项目	10,125,609.85		10,125,609.85			
64项安全整改项目	6,019,459.96		6,019,459.96	14,479,101.97		14,479,101.97
北一电厂宿舍楼、餐厅办公楼填平补齐项目	4,717,738.07		4,717,738.07	17,357,107.88		17,357,107.88
电极箔腐蚀2+2研发线项目	4,558,750.20		4,558,750.20	17,313,174.39		17,313,174.39
物流园建设项目	3,725,129.15		3,725,129.15	3,161,306.59		3,161,306.59
将军戈壁二号露天煤矿生产系统升级建设项目	2,538,000.80		2,538,000.80			
年产1500万平方米高性能高压化成箔项目	2,055,457.22		2,055,457.22	91,743.12		91,743.12
联合合法生产线技术改造项目	1,200,683.80		1,200,683.80	9,543,283.98		9,543,283.98

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目名称	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
衡变公司新能源集成应用工程研究中心技改项目	925,849.55		925,849.55	41,768,201.41		41,768,201.41
特变电工南方智能电网科技产业园				19,483,383.90		19,483,383.90
一期10万吨高纯多晶硅绿色能源循环经济建设项目				3,298,091,097.73		3,298,091,097.73
2.4万吨高纯多晶硅转型升级项目				444,818,476.09		444,818,476.09
1万吨高纯多晶硅绿色循环经济项目				253,757,041.21		253,757,041.21
将军戈壁二号露天煤矿1000万吨/年项目				16,732,085.77		16,732,085.77
零星工程	400,436,508.18		400,436,508.18	279,531,760.91		279,531,760.91
合计	15,078,644,689.55		15,078,644,689.55	6,075,725,563.16		6,075,725,563.16

注：在建工程本年增加21,910,871,638.61元；本年减少12,907,952,512.22元，其中本年转入固定资产12,824,000,935.12元，本年其他减少83,951,577.10元。本年其他减少主要系（1）公司子公司新特能源硅基新材料绿色循环建设项目决议终止建设转入营业外支出42,704,453.96元；（2）本年将经调试运行达到预定可使用状态的信息系统软件资产转入无形资产41,247,123.14元。

(2) 重大在建工程项目变动情况

工程名称	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			转入固定资产	其他减少	
年产20万吨高端电子级多晶硅绿色低碳循环经济建设项目（一期）		7,614,025,360.37			7,614,025,360.37
新能源自营电站项目	96,326,199.93	4,315,017,243.27	382,955,923.53		4,028,387,519.67
武清产业园项目	352,749,979.60	380,512,046.67	194,083,104.47		539,178,921.80
杜尚别金矿项目	75,124,144.53	455,142,513.36			530,266,657.89
沈变公司特高压套管研发制造基地项目	2,769,811.32	291,580,866.46	133,303,232.68		161,047,445.10
智能电缆产业园技术改造一期基建项目	66,562,006.29	251,594,467.51	159,658,840.08		158,497,633.72
将军戈壁一号露天煤矿槽探剥离工程	98,024,487.82	41,562,712.80			139,587,200.62
天池能源10万吨/年工业硅项目		109,072,203.53			109,072,203.53
将军戈壁二号露天煤矿扩产升级改造工程	147,429,966.14	184,991,602.22	226,322,158.28		106,099,410.08
南露天煤矿地面生产系统升级建设项目		118,258,581.75	29,544,184.24		88,714,397.51

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

工程名称	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			转入固定资产	其他减少	
库尔勒煤炭储运基地项目	15,850,741.40	74,282,645.78	10,688,499.83		79,444,887.35
将军戈壁二号矿铁路专用线电气化(含将军庙东站)改造工程		68,748,665.63			68,748,665.63
将军戈壁二号矿装车场新增块煤装卸场工程		66,505,249.25			66,505,249.25
衡变公司新型高端配电数字化工厂项目		69,974,666.39	14,156,417.74		55,818,248.65
高纯氯硅烷一期绿色低碳循环经济技术改造项目		43,406,473.47			43,406,473.47
南露天煤矿铁路专用线(含改扩建)电气化改造项目		41,226,080.42			41,226,080.42
卡尔哈尔西南、托盖里克石英岩矿详查勘探项目	31,789,333.18	8,340,508.28	2,130,774.04		37,999,067.42
喀什地区煤炭物流储运基地项目	38,452,106.27	182,038,866.59	182,956,888.33		37,534,084.53
南露天煤矿扩产升级改造工程项目	164,421,696.24	67,435,948.46	206,185,758.95		25,671,885.75
新能源西安等地产业园项目	55,716,465.94	29,694,360.36	60,178,269.65		25,232,556.65
将军戈壁二号露天煤矿生产系统升级建设项目		158,097,001.47	155,559,000.67		2,538,000.80
衡变公司新能源集成应用工程研究中心技改项目	41,768,201.41	100,496,848.51	139,564,356.83	1,774,843.54	925,849.55
特变电工南方智能电网科技产业园	19,483,383.90	80,185,435.38	98,204,081.77	1,464,737.51	
一期10万吨高纯多晶硅绿色能源循环经济建设项目	3,298,091,097.73	4,793,562,040.19	8,091,653,137.92		
2.4万吨高纯多晶硅转型升级项目	444,818,476.09	207,006,681.91	651,825,158.00		
1万吨高纯多晶硅绿色循环经济项目	253,757,041.21	183,219,161.95	436,976,203.16		
将军戈壁二号露天煤矿1000万吨/年项目	16,732,085.77	19,194,976.66	35,927,062.43		
年产15000吨三层法高纯铝提纯及配套加工项目	243,589,334.19	211,252,041.85	370,874,650.91		83,966,725.13
年产3000吨高强高韧铝合金大截面铸坯项目		38,125,120.57	1,494,070.80		36,631,049.77
年产500吨超高纯铝基溅射靶坯项目	1,717,982.92	20,303,939.15	5,682,584.68		16,339,337.39
合计	5,465,174,541.88	20,224,854,310.21	11,589,924,358.99	3,239,581.05	14,096,864,912.05

(续上表)

工程名称	预算数(万元)	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中:本年利息资本化金额	本年利息资本化利率(%)	资金来源
年产20万吨高端电子级多晶硅绿色低碳循环经济建设项目(一期)	935,000.00	81.44	83.00	578,448.44	578,448.44	3.10	自筹、借款

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

工程名称	预算数 (万元)	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化利率 (%)	资金来源
新能源自营电站项目	783,194.53	56.33	—	20,068,854.93	20,068,854.93	—	自筹、借款
武清产业园项目	183,103.10	62.78	85.00	4,755,042.35	4,755,042.35	4.65	自筹、借款
杜尚别金矿项目	163,175.00	101.26	85.00				自筹
沈变公司特高压套管研发制造基地项目	64,440.00	45.25	50.00				自筹
智能电缆产业园技术改造一期基建项目	84,432.00	37.68	50.00				自筹
将军戈壁一号露天煤矿槽探剥离工程	70,738.79	19.73	25.00				自筹
天池能源 10 万吨/年工业硅项目	158,063.00	6.90	10.00				自筹
将军戈壁二号露天煤矿扩产升级改造工程	90,823.35	42.97	45.00				自筹
南露天煤矿地面生产系统升级建设项目	98,570.09	12.00	40.00				自筹
库尔勒煤炭储运基地项目	15,978.17	56.41	85.00				自筹
将军戈壁二号矿铁路专用线电气化（含将军庙东站）改造工程	11,502.89	59.77	75.00				自筹
将军戈壁二号矿装车场新增块煤装卸场工程	16,394.18	40.57	60.00				自筹
衡变公司新型高端配电数字化工厂项目	55,325.00	12.67	20.00				自筹
高纯氯硅烷一期绿色低碳循环经济技术改造项目	12,749.63	34.05	35.00				自筹
南露天煤矿铁路专用线（含改扩建）电气化改造项目	6,807.11	60.56	70.00				自筹
卡尔恰尔西南、托盖里克石英岩矿详查勘探项目	12,269.20	32.71	50.00				自筹
喀什地区煤炭物流储运基地项目	25,065.32	87.97	85.00				自筹
南露天煤矿扩产升级改造工程	31,000.00	110.27	99.00				自筹
新能源西安等地产业园项目	14,151.55	60.35	—				自筹
将军戈壁二号露天煤矿生产系统升级建设项目	110,843.22	14.26	35.00				自筹
衡变公司新能源集成应用工程研究中心技改项目	18,490.00	76.94	98.00				自筹
特变电工南方智能电网科技产业园	86,862.45	54.12	100.00				自筹
一期 10 万吨高纯多晶硅绿色能源循环经济建设项目	879,915.00	91.96	100.00	93,750,016.18	78,563,241.88	4.60	自筹、借款
2.4 万吨高纯多晶硅转型升级项目	79,500.00	81.99	100.00				自筹
1 万吨高纯多晶硅绿色循环经济项目	47,000.00	92.97	100.00				自筹

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

工程名称	预算数 (万元)	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中: 本年利息资本化金额	本年利息资本化利率 (%)	资金来源
将军戈壁二号露天煤矿1000万吨/年项目	158,000.00	72.74	100.00	26,382,701.54		4.90	自筹、借款
年产15000吨三层法高纯铝提纯及配套加工项目	48,900.00	92.57	90.00				募集资金、自筹
年产3000吨高强高韧铝合金大截面铸坯项目	16,261.81	23.44	30.00				募集资金、自筹
年产500吨超高纯铝基溅射靶坯项目	7,500.00	29.36	30.00				募集资金、自筹
合计				145,535,063.44	103,965,587.60		

(3) 在建工程年末用于长期借款等的抵押情况, 详见本财务报表附注六、35 的详细表述。

18. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	土地使用权	其他	合计
一、账面原值				
1. 年初余额	8,909,679.30	167,206,026.74	5,491,182.76	181,606,888.80
2. 本年增加金额	983,761.04	218,003,774.52		218,987,535.56
(1) 租入	983,761.04	218,003,774.52		218,987,535.56
3. 本年减少金额			102,519.16	102,519.16
(1) 其他			102,519.16	102,519.16
4. 年末余额	9,893,440.34	385,209,801.26	5,388,663.60	400,491,905.20
二、累计折旧和累计摊销				
1. 年初余额	2,545,622.65	30,910,639.21	280,774.86	33,737,036.72
2. 本年增加金额	2,213,020.27	22,391,239.15	1,099,518.07	25,703,777.49
(1) 计提	2,213,020.27	22,391,239.15	1,099,518.07	25,703,777.49
3. 本年减少金额			5,140.04	5,140.04
(1) 其他			5,140.04	5,140.04
4. 年末余额	4,758,642.92	53,301,878.36	1,375,152.89	59,435,674.17
三、减值准备				
1. 年初余额				
2. 本年增加金额		4,116,874.73		4,116,874.73
(1) 计提		4,116,874.73		4,116,874.73
3. 本年减少金额				
4. 年末余额		4,116,874.73		4,116,874.73

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	房屋及建筑物	土地使用权	其他	合计
四、账面价值				
1. 年末账面价值	5,134,797.42	327,791,048.17	4,013,510.71	336,939,356.30
2. 年初账面价值	6,364,056.65	136,295,387.53	5,210,407.90	147,869,852.08

注：①本年“其他减少”系外币报表折算差额所致；②本年使用权资产减值准备计提的主要原因详见附注六、4、（1）、1）。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

19. 无形资产

(1) 无形资产明细

项目	土地使用权	商标使用权	采矿权及探矿权	专有技术	软件	其他	合计
一、账面原值							
1. 年初余额	4,147,764,410.65	2,135,654.21	2,583,049,613.82	876,197,995.67	458,755,131.32	449,989,334.58	8,517,892,140.25
2. 本年增加金额	459,428,378.03		5,853,092,715.41	23,968,526.07	97,363,433.10	117,547,169.57	6,551,400,222.18
(1) 购置	442,440,899.08		5,712,964,990.28	329,271.23	56,116,309.96	117,547,169.57	6,329,398,640.12
(2) 在建工程转入					41,247,123.14		41,247,123.14
(3) 内部研发支出转入				23,639,254.84			23,639,254.84
(4) 企业合并增加	16,987,478.95						16,987,478.95
(5) 其他增加			140,127,725.13				140,127,725.13
3. 本年减少金额	2,372,039.34			41,797,955.87	2,616,974.06		46,786,969.27
(1) 处置				41,797,955.87	2,473,145.15		44,271,101.02
(2) 其他减少	2,372,039.34				143,828.91		2,515,868.25
4. 年末余额	4,604,820,749.34	2,135,654.21	8,436,142,329.23	858,368,565.87	553,501,590.36	567,536,504.15	15,022,505,393.16
二、累计摊销							
1. 年初余额	616,118,408.90	2,056,890.66	1,032,277,439.65	560,176,415.28	191,568,259.48	98,210,928.20	2,500,408,342.17
2. 本年增加金额	101,358,142.85	20,087.18	447,378,174.11	57,041,034.46	52,519,163.23	50,111,304.86	708,427,906.69
(1) 计提	98,320,013.46	20,087.18	440,030,244.36	57,041,034.46	52,519,163.23	50,111,304.86	698,041,847.55

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	土地使用权	商标使用权	采矿权及探矿权	专有技术	软件	其他	合计
(2) 其他增加	3,038,129.39		7,347,929.75				10,386,059.14
3. 本年减少金额				37,252,724.28	2,487,410.92		39,740,135.20
(1) 处置				37,252,724.28	2,379,658.82		39,632,383.10
(2) 其他减少					107,752.10		107,752.10
4. 年末余额	717,476,551.75	2,076,977.84	1,479,655,613.76	579,964,725.46	241,600,011.79	148,322,233.06	3,169,096,113.66
三、减值准备							
1. 年初余额		40,116.33		8,059,956.35	3,974,196.46		12,074,269.14
2. 本年增加金额	12,369,041.57						12,369,041.57
(1) 计提	12,369,041.57						12,369,041.57
3. 本年减少金额				2,696,175.00			2,696,175.00
(1) 处置				2,696,175.00			2,696,175.00
4. 年末余额	12,369,041.57	40,116.33		5,363,781.35	3,974,196.46		21,747,135.71
四、账面价值							
1. 年末账面价值	3,874,975,156.02	18,560.04	6,956,486,715.47	273,040,059.06	307,927,382.11	419,214,271.09	11,831,662,143.79
2. 年初账面价值	3,531,646,001.75	38,647.22	1,550,772,174.17	307,961,624.04	263,212,675.38	351,778,406.38	6,005,409,528.94

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

注:①本年土地使用权购置增加 44,244.09 万元,主要系 I 公司子公司天池能源及所属公司购买土地使用权 11,235.42 万元,主要用于喀什和库尔勒两地储煤基地建设项目、若羌工业硅建设项目及准东五彩湾工业硅建设项目;II 公司孙公司内蒙古新特硅材料有限公司购买土地使用权 17,560.71 万元,主要用于 10 万吨高纯多晶硅绿色能源循环经济建设项目;III 公司孙公司新能源公司自营新能源电站等购置土地使用权 8,597.25 万元;IV 公司孙公司新特硅基新材料有限公司购买土地使用权 3,260.22 万元,主要用于年产 20 万吨高端电子级多晶硅绿色低碳循环经济建设项目(一期);V 公司子公司特变电工衡阳变压器有限公司购买土地使用权 2,742.44 万元,主要用于特变电工南方输变电装备制造中心项目建设。

②本年采矿权及探矿权购置增加 571,296.50 万元,主要系公司子公司天池能源于 2022 年 6 月与新疆维吾尔自治区自然资源厅签订《采矿权出让合同》,受让天池能源所属准东大井矿区南露天煤矿及奇台县将军戈壁二号煤矿 30 年拟动用资源储量,采矿权出让收益分别为 507,409.10 万元、298,221.37 万元,按照合同约定分 15 期向出让人缴纳采矿权出让收益,天池能源以出让收益折现计入无形资产。

③本年其他项无形资产增加 11,754.72 万元,系天池能源通过产权交易中心购置的已公开挂牌转让的部分煤矿关闭退出后形成“煤炭产能置换指标”所致;

④本年企业合并增加系公司孙公司新能源公司通过拍卖方式取得盱眙高传风力发电有限公司 100%股权,纳入合并报表范围所致。

⑤本年无形资产其他增加 14,012.77 万元、其他减少 251.59 万元,系公司所属公司特变电工杜尚别矿业有限公司、TBEA Energy (India)无形资产外币报表折算差额所致。

⑥本年无形资产减值准备计提 1,236.90 万元,系公司孙公司新能源公司计提资产减值准备所致,主要原因详见本附注六、4、(1)、1)。

⑦年末通过公司内部研发形成的无形资产账面余额为 671,079,653.51 元,占无形资产余额的比例 4.47%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
土地使用权	77,308,887.10	办证手续周期较长,目前正在办理中

(3) 无形资产年末用于长、短期借款等的抵押情况,详见本财务报表附注六、24、35 的详细表述。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(4) 公司内部研发项目

项目	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
		内部开发支出	确认为无形资产	计入当期损益	
百万伏变压器产品		20,030,762.20	18,695,578.20	1,335,184.00	
机舱变压器产品		5,065,518.89	4,943,676.64	121,842.25	
合计		25,096,281.09	23,639,254.84	1,457,026.25	

20. 商誉

(1) 商誉原值

被投资单位名称	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
特变电工中发(上海)超高压电器有限公司	114,101,174.59					114,101,174.59
南京电研电力自动化股份有限公司	129,641,093.62					129,641,093.62
合计	243,742,268.21					243,742,268.21

注：①公司子公司特变电工沈阳变压器集团有限公司于2011年收购上海中发超高压电器有限公司（以下简称“上海中发”）51%的股权。合并成本超过获得的上海中发可辨认净资产公允价值的差额11,410.12万元，确认为与上海中发相关的商誉。

②公司子公司特变电工衡阳变压器有限公司于2017年以21,375.00万元合并成本收购南京电研电力自动化股份有限公司（以下简称“南京电研”）77.50%的股权。合并成本超过按比例获得的南京电研可辨认资产、负债公允价值8,410.89万元的差额12,964.11万元，确认为与南京电研相关的商誉。

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	处置	其他	
特变电工中发(上海)超高压电器有限公司	114,101,174.59					114,101,174.59
合计	114,101,174.59					114,101,174.59

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

公司年末对与商誉相关的各资产组进行了减值测试，首先将商誉及归属于少数股东权益的商誉包括在内，调整各资产组的账面价值，然后将调整后的各资产组账面价值与

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

其可收回金额进行比较,以确定各资产组(包括商誉)是否发生了减值。上述各公司形成商誉的资产组涉及的资产与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

(4) 商誉的减值情况

①与上海中发的商誉减值测试

本公司采用预计未来现金流量现值的方法测算其可回收金额。公司管理层根据上海中发历史年度的经营状况、市场竞争情况以及未来的战略规划等因素的综合分析,与上海中发相关的商誉存在减值,已于2015年末全额计提与上海中发相关的商誉减值准备11,410.12万元。

②与南京电研的商誉减值测试

南京电研采用预计未来现金流量现值的方法测算其可回收金额。商誉减值测试方法及关键参数信息,按照资产组的预计未来现金流量及折现率计算现值确定可收回金额进行商誉减值测算:

项目	南京电研
商誉账面余额①	129,641,093.62
商誉减值准备余额②	
商誉的账面价值③=①-②	129,641,093.62
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	37,637,736.86
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑤=④+③	167,278,830.48
资产组的账面价值⑥	7,210,861.95
包含整体商誉的资产组账面价值⑦=⑤+⑥	174,489,692.43
资产组预计未来现金流量的现值(可收回金额)⑧	199,000,000.00
商誉减值损失(大于0时)⑨=⑦-⑧	

可收回金额计算的关键参数信息:

项目	关键参数	确定依据
预测期	2023年-2027年	
预测期增长率	6.94%	参考历史增长率、行业增长率及目前订单情况及管理层判断
稳定期增长率	0.00%	
毛利润率	20.59%	根据公司历史数据及订单预测的收入、成本计算
税前折现率	12.65%	按加权平均资本成本 WACC 计算得出

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

本次减值测试的各项关键参数根据公司未来的战略规划、市场营销计划及对预测期经营业绩的预算等资料得出。经测试，公司子公司特变电工衡阳变压器有限公司收购南京电研形成的商誉不存在减值。

21. 长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加	本年摊销	其他减少	年末余额
南露天矿矿坑剥采支出	615,650,445.63		33,919,962.22		581,730,483.41
将军戈壁二号矿矿坑剥采支出	267,351,256.07		33,609,398.25		233,741,857.82
勘探成本	52,739,481.83		3,327,303.73		49,412,178.10
房屋装修费	48,157,253.23		8,973,455.37		39,183,797.86
长期提货权		34,114,500.00	3,553,593.75		30,560,906.25
衡变土石方回填项目	26,962,120.53		709,529.48		26,252,591.05
库河东金矿（一区）矿坑剥采支出	45,292,982.98	8,560,703.46	31,694,637.64		22,159,048.80
南露天矿西帮边坡清理工程支出	18,541,680.29		1,070,079.59		17,471,600.70
职工住房补贴	16,525,451.10		3,222,859.44		13,302,591.66
南疆铁路货场改造项目	3,546,127.28		266,233.59		3,279,893.69
租入固定资产改良支出	2,374,056.57		1,417,595.19		956,461.38
新产品技术检测费	4,972,600.93		4,972,600.93		
自备电站维护保养费	4,586,783.88		4,586,783.88		
站台使用费	479,825.52		479,825.52		
土地租赁补偿款	855,113.62		380,050.48		475,063.14
合计	1,108,035,179.46	42,675,203.46	132,183,909.06		1,018,526,473.86

注：矿坑剥采、勘探支出系公司所属新疆天池能源有限责任公司南露天煤矿及将军戈壁二号露天煤矿、特变电工杜尚别矿业有限公司上库马尔克矿区库河东金矿（一区）高品位氧化矿项目、新疆众和金源镁业有限公司鄯善县梧桐沟菱镁矿采掘前发生的土层剥离等成本，分别于煤层、矿层开采时按照产量摊销计入损益。

22. 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	年末余额		年初余额	
	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

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	年末余额		年初余额	
	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
资产减值准备	4,164,193,875.29	627,651,493.34	2,866,396,947.30	436,030,586.43
计入其他综合收益的其他权益工具投资公允价值变动	7,066,041.47	1,059,906.22	7,066,041.44	1,059,906.22
计入其他综合收益的现金流量套期工具公允价值变动	16,093,358.50	2,414,003.78	13,420,430.00	2,013,064.50
递延收益	734,663,087.77	110,199,463.17	661,509,288.87	107,491,393.35
可抵扣亏损	1,333,520,367.81	210,810,659.00	714,075,361.58	121,044,941.41
预计负债	358,063,689.78	54,070,501.29	235,259,710.91	35,861,605.76
预提的其他费用	1,350,777,633.41	208,086,506.07	1,085,626,900.06	164,475,284.47
股权激励费用	120,448,096.71	18,166,805.19	106,278,636.55	16,079,972.16
未实现内部交易利润	2,415,451,747.13	361,471,529.09	1,600,580,699.36	239,539,439.02
交易性金融负债(公允价值与账面差异)	22,684,810.46	3,402,721.57		
其他权益工具投资公允价值变动	670,026.01	100,503.90		
其他	6,190,880.25	1,536,891.96		
合计	10,529,823,614.59	1,598,970,984.58	7,290,214,016.07	1,123,596,193.32

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	年末余额		年初余额	
	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
固定资产	5,090,678,929.55	763,601,839.43	1,153,486,424.78	173,022,963.72
计入其他综合收益的现金流量套期工具公允价值变动	634,311,105.63	95,146,665.84	987,587,676.76	148,138,151.51
计入其他综合收益的其他权益工具公允价值变动	458,941.86	68,841.28	3,555,445.29	533,316.80
交易性金融资产(公允价值与账面差异)	115,751,416.42	17,362,712.47	94,969,560.99	15,040,284.15
其他非流动金融资产(公允价值与账面差异)	644,308,183.66	96,646,227.55	1,023,563,634.30	153,534,545.15
其他			1,181,105.28	177,165.79
合计	6,485,508,577.12	972,826,286.57	3,264,343,847.40	490,446,427.12

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	408,423,507.15	318,851,469.00
可抵扣亏损	2,773,837,210.12	1,627,717,436.11
合计	3,182,260,717.27	1,946,568,905.11

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(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

年度	年末余额	年初余额
2022年		213,749,913.73
2023年	456,151,573.38	459,634,955.44
2024年	248,776,769.07	290,386,035.81
2025年	211,395,131.19	218,554,721.49
2026年	525,744,657.62	445,391,809.64
2027年及以后年度	1,331,769,078.86	

23. 其他非流动资产

项目	年末余额	年初余额
预付长期资产款项	3,257,293,964.96	1,803,706,088.92
增值税留抵税额	1,160,353,818.70	1,178,781,346.08
持有至到期大额存单	3,701,830,205.58	616,589,092.48
合同取得成本	166,491,368.73	
合计	8,285,969,357.97	3,599,076,527.48

年末余额前五名的预付长期资产款项未结算原因

单位名称	年末余额	账龄	未结算原因
供应商 1	418,325,000.00	1 年以内	预付设备款，未到结算期
供应商 2	207,300,000.00	1 年以内	预付设备款，未到结算期
供应商 3	165,574,711.00	1 年以内	预付购房款，未到结算期
供应商 4	81,865,000.28	1 年以内	预付工程款，未到结算期
供应商 5	75,890,000.00	1 年以内	预付设备款，未到结算期
合计	948,954,711.28		

24. 短期借款

(1) 短期借款分类

借款类别	年末余额	年初余额
信用借款	1,913,528,983.81	1,774,326,649.15
担保借款	62,940,473.98	125,987,570.00
抵押加质押借款	74,875,021.35	64,377,793.70
票据贴现借款	307,057,885.02	106,211,131.91

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

借款类别	年末余额	年初余额
保理借款	6,380,000.00	3,166,000.00
应计利息	718,316.65	46,809.69
合计	2,365,500,680.81	2,074,115,954.45

担保借款详情：

截至年末，银行担保借款 6,294.05 万元系公司为其所属公司 TBEA Energy (India) 提供的连带责任担保。

抵押加质押借款详情：

截止年末，银行抵押加质押借款 950.00 万元系公司所属公司特变电工昭和（山东）电缆附件有限公司以其账面价值 1,796.35 万元的固定资产作为抵押，以其合法享有的 1,278.90 万元应收账款提供质押担保。

截至年末，银行抵押加质押借款 6,537.50 万元系公司所属公司 TBEA Energy (India) 以其账面价值 92,089.57 万元的实物资产（土地使用权及地上建筑物、机器设备、存货）作为抵押，以其合法享有的 34,561.04 万元的应收账款提供质押担保。

(2) 短期借款年末余额中无已到期未偿还的逾期借款。

25. 交易性金融负债

项目	年末余额	年初余额
交易性金融负债	51,028,477.23	15,149,615.00
其中：衍生金融负债	40,360,362.23	
期权权利金	10,668,115.00	1,943,590.00
期货浮动亏损		13,206,025.00
合计	51,028,477.23	15,149,615.00

衍生金融负债明细如下：

项目	年末余额	年初余额
指定为套期关系的衍生金融负债	16,446,175.43	
其中：远期外汇合约	16,446,175.43	
未被指定套期关系的衍生金融负债	23,914,186.80	
其中：远期外汇合约	23,914,186.80	
合计	40,360,362.23	

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

26. 应付票据

票据种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	12,579,503,457.21	12,070,155,057.46
商业承兑汇票	1,202,889,477.25	1,297,952,516.23
合计	13,782,392,934.46	13,368,107,573.69

注：年末已到期尚未支付的应付票据总额为 1,486,608.79 元，系持票方尚未及时办理结算手续所致。

27. 应付账款

(1) 应付账款列示

项目	年末余额	年初余额
1 年以内	16,147,920,462.71	10,041,035,188.25
1 年以上	4,790,837,573.66	3,742,448,381.65
合计	20,938,758,036.37	13,783,483,569.90

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	207,645,164.71	应付设备款，尚未结算
供应商 2	159,354,071.04	应付材料款，尚未结算
供应商 3	112,634,060.13	应付设备款，尚未结算
供应商 4	80,871,188.87	应付工程款，尚未结算
供应商 5	74,664,908.18	应付工程款，尚未结算
合计	635,169,392.93	

注：账龄超过一年的应付账款，主要系尚未支付的工程款、设备款及材料款。

28. 预收账款

项目	年末余额	年初余额
1 年以内	328,406.23	6,470,349.97
1 年以上	28,178.80	92,593.62
合计	356,585.03	6,562,943.59

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

29. 合同负债

项目	年末余额	年初余额
预收销货款	4,826,139,028.59	3,616,126,321.80
预收工程款	999,556,838.22	859,743,160.37
已结算未完工款	851,678,028.42	411,392,606.26
合计	6,677,373,895.23	4,887,262,088.43

30. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	1,049,613,445.50	5,921,930,659.69	5,358,494,795.36	1,613,049,309.83
离职后福利-设定提存计划	8,331,850.74	365,480,641.65	365,267,713.61	8,544,778.78
合计	1,057,945,296.24	6,287,411,301.34	5,723,762,508.97	1,621,594,088.61

(2) 短期薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	969,317,389.60	5,103,233,294.66	4,577,143,042.71	1,495,407,641.55
职工福利费		275,671,670.91	275,671,670.91	
社会保险费	3,306,756.20	201,209,449.60	199,976,618.79	4,539,587.01
其中：医疗保险费	3,102,518.71	181,164,164.71	180,226,043.17	4,040,640.25
工伤保险费	186,596.96	18,974,910.90	18,696,739.43	464,768.43
生育保险费	17,640.53	1,070,373.99	1,053,836.19	34,178.33
住房公积金	1,583,015.65	202,976,805.76	200,030,955.92	4,528,865.49
工会经费和职工教育经费	74,043,757.75	131,068,529.19	97,955,080.66	107,157,206.28
辞退福利		5,340,359.09	5,340,359.09	
其他	1,362,526.30	2,430,550.48	2,377,067.28	1,416,009.50
合计	1,049,613,445.50	5,921,930,659.69	5,358,494,795.36	1,613,049,309.83

注：应付工资、奖金年末余额主要系公司本年计提尚未发放的绩效工资及奖金。

(3) 设定提存计划

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险	8,007,270.01	342,816,366.15	342,783,598.31	8,040,037.85

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
失业保险费	163,440.43	11,562,385.55	11,454,187.60	271,638.38
企业年金缴费	161,140.30	11,101,889.95	11,029,927.70	233,102.55
合计	8,331,850.74	365,480,641.65	365,267,713.61	8,544,778.78

31. 应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	266,286,250.64	835,358,261.51
企业所得税	857,253,538.89	1,065,454,619.99
城建税	14,180,961.68	30,219,307.59
教育费附加	14,691,490.07	26,188,257.18
房产税	3,188,421.29	3,983,065.45
个人所得税	93,873,338.40	57,839,830.36
土地使用税	1,523,908.15	1,720,365.79
水利基金	120,831.19	104,536.92
印花税	16,228,866.93	6,053,042.53
资源税	51,327,268.75	167,671,131.83
矿产资源补偿费	7,520,065.57	9,829,793.49
环境保护税	6,466,691.35	6,647,294.48
其他税项	2,921,491.80	1,794,616.48
合计	1,335,583,124.71	2,212,864,123.60

32. 其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利	191,355,850.08	259,785,909.12
其他应付款	2,269,742,059.37	1,700,584,725.10
合计	2,461,097,909.45	1,960,370,634.22

32.1 应付股利

项目	年末余额	年初余额
普通股股利	5,861,405.64	26,975,909.12
划分为权益工具的优先股\永续债股利	185,494,444.44	232,810,000.00
合计	191,355,850.08	259,785,909.12

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

32.2 其他应付款

(1) 其他应付款列示

项目	年末余额	年初余额
1年以内	1,395,824,792.89	1,309,557,117.13
1年以上	873,917,266.48	391,027,607.97
合计	2,269,742,059.37	1,700,584,725.10

(2) 其他应付款按款项性质分类

款项性质	年末余额	年初余额
应付保证金及押金款	592,418,963.48	523,108,102.18
应付款项	1,143,978,013.63	791,745,705.53
应付暂收款	321,545,307.65	226,429,579.56
股权转让款	74,422,361.57	4,020,731.27
限制性股票回购义务	90,253,380.00	108,615,400.00
应付其他款	47,124,033.04	46,665,206.56
合计	2,269,742,059.37	1,700,584,725.10

(3) 账龄超过1年的重要其他应付款

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
限制性股票回购义务	76,091,380.00	尚未到期
单位2	22,469,102.98	应付代垫款未结算
单位3	10,000,000.00	应付费用款
单位4	8,735,755.32	应付暂收款
单位5	8,007,100.50	应付保证金及押金款
合计	125,303,338.80	

33. 一年内到期的非流动负债

(1) 一年内到期的非流动负债分类列示

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期借款	6,239,403,252.19	4,610,261,814.72
分期付息到期还本的长期借款应计利息	33,333,665.52	37,430,352.31
一年内到期的长期应付款	267,205,114.54	
一年内到期的租赁负债	23,194,139.95	23,765,991.12

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额	年初余额
合计	6,563,136,172.20	4,671,458,158.15

(2) 一年内到期的长期借款

借款类别	年末余额	年初余额
信用借款	4,216,729,645.85	3,023,517,500.00
担保借款	756,240,000.00	790,940,000.00
抵押借款	302,000,000.00	99,000,000.00
质押借款	120,300,000.00	14,000,000.00
抵押加质押借款	844,133,606.34	682,804,314.72
合计	6,239,403,252.19	4,610,261,814.72

注：一年内到期的长期借款担保、抵押及质押事项详见本财务报表附注六、35 表述。

(3) 公司年末一年内到期的长期借款中无逾期款项。

34. 其他流动负债

(1) 其他流动负债分类

项目	年末余额	年初余额
待转销项税额	658,569,728.03	494,789,788.37
未终止确认的应收票据背书	583,791,563.40	1,121,510,476.99
应解汇款	10,942,570.00	408,272.46
短期融资券		500,000,000.00
应计短融债券利息		1,766,111.42
合计	1,253,303,861.43	2,118,474,649.24

(2) 短期应付债券的情况

项目	面值	发行份数	发行日期	债券期限	发行金额	年初金额
2021 年第二期超短期融资券	100.00	5,000,000.00	2021.11.15	120 天	500,000,000.00	500,000,000.00
2022 年第一期超短期融资券	100.00	5,000,000.00	2022.02.17	180 天	500,000,000.00	
2022 年第二期超短期融资券	100.00	5,000,000.00	2022.04.18	180 天	500,000,000.00	
合计		15,000,000.00			1,500,000,000.00	500,000,000.00

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(续上表)

项目	本年发行金额	按面值计提利息	溢价折摊	本年偿还	年末余额
2021年第二期超短期融资券		2,984,573.51		500,000,000.00	
2022年第一期超短期融资券	500,000,000.00	6,657,534.25		500,000,000.00	
2022年第二期超短期融资券	500,000,000.00	6,583,561.64		500,000,000.00	
合计	1,000,000,000.00	16,225,669.40		1,500,000,000.00	

35. 长期借款

(1) 长期借款分类

借款类别	年末余额	年初余额
信用借款	8,874,840,591.57	10,225,341,097.00
担保借款	1,418,280,000.00	2,218,060,000.00
抵押借款	955,000,000.00	657,500,000.00
质押借款	1,937,887,700.00	2,161,607,700.00
抵押加质押借款	11,776,564,656.61	10,704,486,376.43
合计	24,962,572,948.18	25,966,995,173.43

担保借款详情:

截止年末，银行担保借款 9,693.00 万元系公司为子公司特变电工京津冀智能科技有限公司提供连带责任担保；银行担保借款 30,000.00 万元系公司为子公司特变电工沈阳变压器集团有限公司提供连带责任担保，其中转入一年内到期的非流动负债 30,000.00 万元；银行担保借款 120,945.00 万元系公司为孙公司新疆新特晶体硅高科技有限公司提供连带责任担保，其中转入一年内到期的非流动负债 37,574.00 万元；银行担保借款 52,100.00 万元系公司为子公司新特能源股份有限公司提供连带责任担保，其中转入一年内到期的非流动负债 7,500.00 万元；银行担保借款 4,714.00 万元系公司子公司新疆众和股份有限公司为其所属公司石河子众和新材料有限公司提供连带责任担保，其中转入一年内到期的非流动负债 550.00 万元。

抵押借款详情:

截止年末，银行抵押借款 5,950.00 万元系公司子公司特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司以实物资产（土地使用权及地上建筑物）账面价值 9,578.47 万元作为抵押。

截止年末，银行抵押借款 30,000.00 万元系公司子公司特变电工（德阳）电缆股份有限公司以实物资产（土地使用权及地上建筑物）账面价值 16,337.19 万元作为抵押。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

截止年末, 银行抵押借款 30,000.00 万元系公司子公司特变电工沈阳变压器集团有限公司以实物资产(土地使用权及地上建筑物)账面价值 28,128.92 万元作为抵押。其中, 转入一年内到期的非流动负债 20,000.00 万元。

截止年末, 银行抵押借款 33,750.00 万元系公司子公司新特能源股份有限公司以实物资产(18 万吨/年四氯化硅深化冷氢化循环利用及高纯晶体硅转型升级技术改造项目的机器设备)账面价值 43,090.32 万元作为抵押。其中, 转入一年内到期的非流动负债 7,500.00 万元。

截止年末, 银行抵押借款 26,000.00 万元系公司子公司新疆众和股份有限公司以实物资产(机器设备)账面价值 116,760.57 万元作为抵押。其中, 转入一年内到期的非流动负债 2,700.00 万元。

质押借款详情:

截止年末, 银行质押借款 200,818.77 万元系公司孙公司新疆准东特变能源有限责任公司以其合法享有的新疆准东五彩湾北一电厂项目(天池能源)电费收费权及其项下全部收益为本项目贷款提供质押担保。其中, 转入一年内到期的非流动负债 11,130.00 万元。

截止年末, 银行质押借款 5,000.00 万元系新能源公司所属项目公司乌鲁木齐县君盛风力发电有限公司以其依法享有的可以出质的乌鲁木齐县托里乡 100MW 风电项目电费收费权及其项下全部收益提供质押担保。其中, 转入一年内到期的非流动负债 900.00 万元。

抵押加质押借款详情:

截止年末, 抵押加质押借款 1,262,069.83 万元系公司新能源公司所属项目公司分别以依法拥有的可以抵押的光伏发电站项目或风电工程项目建成后的资产(房产、机器设备、土地使用权)账面价值共计 1,656,085.99 万元提供抵押担保, 并以该项目公司享有的电费收费权及其项目的全部收益提供质押担保, 其中转入一年内到期的非流动负债 84,413.36 万元。

抵押质押事项详见本财务报表附注十四、承诺事项的表述。

(2) 长期借款利率区间

借款类别	利率区间 (%)
信用借款	2.4000-4.6500
担保借款	2.7000-5.2900
抵押借款	3.2000-5.1150
质押借款	3.0500-4.8510

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

借款类别	利率区间 (%)
抵押加质押借款	2.4000-4.6500

36. 租赁负债

项目	年末余额	年初余额
租赁付款额	390,516,549.43	262,451,078.59
未确认的融资费用	-123,437,739.54	-90,679,156.34
重分类至一年内到期的非流动负债	-23,194,139.95	-23,765,991.12
合计	243,884,669.94	148,005,931.13

37. 长期应付款

项目	年末余额	年初余额
长期应付款	5,028,775,736.09	625,206,360.00
专项应付款		
合计	5,028,775,736.09	625,206,360.00

37.1 长期应付款按款项性质分类

款项性质	年末余额	年初余额
采矿权购置款	4,412,419,376.09	
国开发展基金有限公司	252,950,000.00	279,750,000.00
国债转贷专项补助	8,306,360.00	8,306,360.00
新疆红山基金管理股份有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00
乌鲁木齐市重点产业发展基金管理有限公司	300,000,000.00	300,000,000.00
应付利息	52,100,000.00	34,150,000.00
合计	5,028,775,736.09	625,206,360.00

其中，采矿权购置款明细如下：

款项性质	年末余额	年初余额
采矿权购置款	6,097,507,460.00	
未确认融资费用	-1,417,882,969.37	
重分类至一年内到期的非流动负债	-267,205,114.54	
合计	4,412,419,376.09	

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

注:①采矿权购置款系公司子公司天池能源根据本年签订的采矿权出让合同条款约定,应分期支付的准东大井矿区南露天煤矿及奇台县将军戈壁二号煤矿采矿权出让收益价款。

②公司子公司新特能源在编制合并财务报表时,将乌鲁木齐战略性新兴产业新特能源引导基金(有限合伙)的其他投资人乌鲁木齐市重点产业发展基金管理有限公司的出资30,000.00万元分类为金融负债(长期应付款)列报。

38. 预计负债

项目	年末余额	年初余额
复垦、弃置及环境清理义务	184,985,274.49	148,626,068.81
产品质量保证	95,384,570.19	88,384,543.89
项目延误赔偿款	11,755,931.92	14,821,533.40
未决诉讼	9,673,658.45	7,803,791.14
预计电费补贴款退款	113,858,724.72	
待执行的亏损合同	688,522.61	
合计	416,346,682.38	259,635,937.24

39. 递延收益

(1) 递延收益分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
土地搬迁补偿款	172,697,267.78		4,763,802.00	167,933,465.78
其他政府补助	1,243,789,102.94	189,118,791.11	158,530,499.81	1,274,377,394.24
顺流交易内部未实现损益		55,105,524.28		55,105,524.28
合计	1,416,486,370.72	244,224,315.39	163,294,301.81	1,497,416,384.30

注:年末递延收益中“土地搬迁补偿款”167,933,465.78元,系根据2007年4月公司子公司特变电工沈阳变压器集团有限公司与沈阳市铁西区人民政府签署“补充协议”,收到搬迁土地补偿款共计238,190,102.73元,本年计入其他收益4,763,802.00元。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(2) 其他政府补助项目

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入其他收益金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
京津冀项目建设补偿款	95,717,523.60		2,392,938.09		93,324,585.51	与资产相关
年产 20 万吨高纯晶硅及配套 20 万吨工业级硅和新能源电站开发项目	82,650,000.00		1,475,892.87		81,174,107.13	与资产相关
电子材料循环经济产业化项目	80,205,508.65		11,425,666.05		68,779,842.60	与资产相关
基于工业互联网平台的高纯硅基新材料企业内网改造集成应用项目	44,642,857.14		3,571,428.57		41,071,428.57	与资产相关
智能电网中低压成套设备智能制造新模式项目	43,648,003.26		8,947,313.16		34,700,690.10	与资产相关
高精电子新材料智能工厂集成应用项目	39,577,000.00		4,999,200.00		34,577,800.00	与资产相关
36 万吨/年多晶硅副产物四氯化硅循环利用冷氢化技术改造项 目	42,857,142.86		7,142,857.14		35,714,285.72	与资产相关
智能输变电装备材料生产应用示范平台项目	30,310,500.00		2,903,000.00		27,407,500.00	与资产相关
大型煤电一体化产业链与人工智能融合创新应用项目	29,822,005.93		4,108,276.53	6,000,000.00	19,713,729.40	与资产相关
2016 年工业转型升级资金支持智能制造	28,800,937.62		8,083,749.96		20,717,187.66	与资产相关
高纯铝项目	24,000,000.00				24,000,000.00	与资产相关
南露天煤矿二期地面系统安全设施整改及完善项目补助资金	23,740,000.00		2,897,433.99		20,842,566.01	与资产相关
超高压完善及出口基地建设项目	21,000,000.00		2,000,000.00		19,000,000.00	与资产相关
一次高纯铝烟气脱硫系统改造	19,800,000.00				19,800,000.00	与资产相关
国家工程实验室升级改造项目	18,581,999.88		6,194,000.04		12,387,999.84	与资产相关
±1100kV 特高压直流输电技术研发平台建设项目	18,916,365.60		4,216,726.87		14,699,638.73	与资产相关

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入其他收益金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
2019年东北地区等老工业基地调整改造专项资金	17,180,000.00		1,515,000.00		15,665,000.00	与资产相关
2019年技术改造专项资金	16,910,000.00		704,583.33		16,205,416.67	与资产相关
清洁生产专项资金	16,828,888.03		2,220,000.12		14,608,887.91	与资产相关
电子级高纯多晶硅技术改造创新示范工程补助资金	16,628,571.42		2,078,571.43		14,549,999.99	与资产相关
TB-eCloud工业互联网平台建设项目	15,300,000.00		2,680,911.02		12,619,088.98	与资产相关
新材料测试评价公共服务平台建设项目资金	15,140,000.00		540,714.30		14,599,285.70	与资产相关
产业转型升级示范区和重点园区建设资金	15,130,000.00		819,541.67		14,310,458.33	与资产相关
工业转型升级绿色制造工程	13,706,500.00		4,547,437.50	1,580,000.00	7,579,062.50	与资产相关
高端变压器产品智能制造数字化车间	13,520,000.00		3,120,000.00		10,400,000.00	与资产相关
1500吨/年多晶硅项目改造扶持资金	12,880,000.00		1,555,555.56		11,324,444.44	与资产相关
特高电压电缆实验能力提升项目	12,778,293.35		457,024.55		12,321,268.80	与资产相关
基于物联网的输变电设备全生命周期管理系统建设及应用示范	12,428,571.38		3,107,142.88		9,321,428.50	与资产相关
生态文明建设中央基建投资	11,900,000.00				11,900,000.00	与资产相关
2016年绿色制造系统集成项目补助	10,526,785.71		964,285.71		9,562,500.00	与资产相关
2017年工业转型升级资金	10,422,999.30		2,049,392.41		8,373,606.89	与资产相关
乌鲁木齐市大气污染治理项目	10,205,714.26		1,275,714.29		8,929,999.97	与资产相关
万吨级多晶硅CDI系统高效节能项目	10,937,500.00		892,857.14		10,044,642.86	与资产相关
2019年中央制造业高质量发展资金	10,607,142.85		964,285.71		9,642,857.14	与资产相关

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入其他收益金额	其他变动	年末余额	与资产相关/ 与收益相关
多晶硅冷氢化合成气热量回收及渣浆工艺节能优化项目	10,500,000.00		437,500.00		10,062,500.00	与资产相关
露天开采行业工业互联网网络化应用创新和推广平台项目	10,173,500.00				10,173,500.00	与收益相关
节能项目资金	9,600,000.00		800,000.00		8,800,000.00	与资产相关
土地补贴	9,489,878.15		249,592.20		9,240,285.95	与资产相关
输变电产业园项目建设贷款贴息资金	8,999,430.72		1,857,834.60		7,141,596.12	与资产相关
公共服务平台专项资金	8,745,000.00		1,980,000.00		6,765,000.00	与资产相关
废水循环再利用项目	8,744,450.81		1,473,330.72		7,271,120.09	与资产相关
高纯晶硅智能制造创新模式应用项目	8,708,791.21		714,285.71		7,994,505.50	与资产相关
智慧能源产业“5g+工业互联网”高质量网络和公共服务平台项目	8,704,900.00			1,776,000.00	6,928,900.00	与资产相关
2017年资源节约循环利用重点工程	8,035,714.29		642,857.14		7,392,857.15	与资产相关
2019年生态文明建设专项中央基建投资补助款	7,437,500.00		607,142.86		6,830,357.14	与资产相关
2016年度省级工业转型升级专项资金	7,416,666.63		500,000.04		6,916,666.59	与资产相关
立体卷铁新型节能变压器研发制造基地项目工业发展扶持资金	7,019,200.00		1,754,800.00		5,264,400.00	与资产相关
高纯铝板铸造生产	6,990,000.16		1,164,999.96		5,825,000.20	与资产相关
输变电智能装备制造及云服务基地项目	6,859,688.95		2,980,062.21		3,879,626.74	与资产相关
资源节约循环利用重点工程补助资金	6,387,857.14		580,714.29		5,807,142.85	与资产相关
能源装备技术改造和能源自主创新项目	6,040,960.79		1,062,783.48		4,978,177.31	与资产相关
铁路牵引供电整流机组项目配套基础设施建设资金补助	5,916,583.20		321,666.72		5,594,916.48	与资产相关

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入其他收益金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
智能升级专项政府补助资金	5,090,000.00		551,416.67		4,538,583.33	与资产相关
特高压柔性直流输电换流阀研制项目	4,646,500.00		400,000.00		4,246,500.00	与资产相关
战略性新兴产业(能源)投资资金	4,401,666.60		380,000.04		4,021,666.56	与资产相关
多晶硅副产物综合利用示范工程补助资金	4,285,714.31		714,285.71		3,571,428.60	与资产相关
新兴产业创新能力建设项目	4,255,952.38		357,142.86		3,898,809.52	与资产相关
大气污染治理项目资金	4,153,958.57	4,091.11	321,624.93		3,836,424.75	与资产相关
产业发展专项资金	3,915,000.00	6,885,000.00	270,000.00		10,530,000.00	与资产相关
特高压套管研发基地建设专项补助资金		26,810,000.00			26,810,000.00	与资产相关
喀什地区煤炭物流储运基地项目		26,000,000.00			26,000,000.00	与资产相关
将军戈壁二号露天煤安全改造项目		24,210,000.00			24,210,000.00	与资产相关
巴州煤炭物流储运基地项目		19,000,000.00			19,000,000.00	与资产相关
工业互联网标识解析全要素平台项目		12,000,000.00			12,000,000.00	与资产相关
生态文明建设专项2020年中央预算内投资补助		11,820,000.00			11,820,000.00	与资产相关
数字辽宁制造强省专项资金补助		10,070,000.00	503,500.00		9,566,500.00	与资产相关
特变电工西南5G装备电缆科技产业园项目		10,000,000.00			10,000,000.00	与资产相关
工业企业网络安全综合防护平台补助资金		9,450,000.00			9,450,000.00	与资产相关
“两区”科技发展项目		6,000,000.00			6,000,000.00	与收益相关
城镇保障性安居工程		4,845,000.00			4,845,000.00	与资产相关

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入其他收益金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
企业创新技术发展奖励补助资金		4,290,000.00	214,500.00		4,075,500.00	与资产相关
中国-塔吉克斯坦煤电能源“一带一路”联合实验室项目		2,020,000.00			2,020,000.00	与资产相关
其他	179,969,378.19	15,714,700.00	28,372,958.78	110,000.00	167,201,119.41	
合计	1,243,789,102.94	189,118,791.11	149,064,499.81	9,466,000.00	1,274,377,394.24	

40. 其他非流动负债

项目	年末余额	年初余额
待转销项税	1,631,418.47	1,516,153.14
合计	1,631,418.47	1,516,153.14

41. 股本

项目	年初余额	本年变动增减(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	3,788,550,289.00	96,915,417.00				96,915,417.00	3,885,465,706.00

公司2019年股票期权激励计划首次授予股票期权第二个行权期、授予的预留股票期权第一个行权期分别于2022年9月7日、2022年7月4日结束，激励对象累计行权数量7,745.46万份，其中2021年累计行权数量7,423.75万份，2022年累计行权数量321.71万份。

公司2022年第十次临时董事会会议审议通过《公司2019年股票期权激励计划首次授予特变电工股份有限公司股票期权第三个行权期、授予的预留股票期权第二个行权期行权条件成就的议案》，确定可行权激励对象为1,777名，可行权数量10,056.58万份，其中首次授予股票期权第

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

三个行权期自2022年9月8日至2023年9月7日；授予的预留股票期权第二个行权期自2022年9月8日至2023年7月4日。截至2022年12月31日已累计行权数量9,369.8317万份。2022年公司因激励对象行权增发新股共计9,691.5417万股，增发后公司股本变更为388,546.5706万元。

42. 其他权益工具

发行在外的金融工具	年初		本年增加		本年减少		年末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
19特变Y1	7,700,000.00	770,000,000.00			7,700,000.00	770,000,000.00		
20特变股份MTN001	9,000,000.00	900,000,000.00					9,000,000.00	900,000,000.00
20特变债01	5,000,000.00	500,000,000.00					5,000,000.00	500,000,000.00
2021粤财信托投永续债权第11号权益债	5,000,000.00	500,000,000.00					5,000,000.00	500,000,000.00
2021粤财信托投永续债权第12号权益债	5,000,000.00	500,000,000.00					5,000,000.00	500,000,000.00
2021粤财信托投永续债权第22号权益债	5,000,000.00	500,000,000.00					5,000,000.00	500,000,000.00
21特变股份MTN001	5,000,000.00	500,000,000.00					5,000,000.00	500,000,000.00
合计	41,700,000.00	4,170,000,000.00			7,700,000.00	770,000,000.00	34,000,000.00	3,400,000,000.00

根据相关合同或募集说明书约定，上述永续债权没有明确的到期期限，在本公司行使赎回权之前可以长期存续，本公司拥有递延支付本金及递延支付利息的权利，根据《企业会计准则第37号——金融工具列报》相关规定，符合权益工具定义和条件，公司将该等永续债权计入其他权益工具。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

43. 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	10,658,835,339.28	620,585,919.56	206,323,828.30	11,073,097,430.54
其他资本公积	900,541,847.65	92,635,001.29	72,953,625.38	920,223,223.56
合计	11,559,377,186.93	713,220,920.85	279,277,453.68	11,993,320,654.10

(1) “资本公积-股本溢价”本年增加 620,585,919.56 元,系①因 2019 年股票期权激励计划首次授予的股票期权第二、三个行权期、授予的预留股票期权第一、二个行权期确定的可行权数量,公司可行权激励对象本年累计行权数量 96,915,417 份,因激励对象行权公司收到股款 631,397,382.71 元,其中计入股本溢价 534,481,965.71 元;②公司子公司新疆天池能源有限责任公司本年收购其控股子公司新疆昌吉特变能源有限责任公司及新疆天池能源热力有限公司的少数股东权益,其合并财务报表层面按照权益性交易确认资本公积-股本溢价,公司按照持股比例变动相应调整合并财务报表的股本溢价 8,556,887.80 元;③本年公司对控股子公司特变电工(德阳)电缆股份有限公司增资 2.00 亿元,持股比例由 87.98%增加为 91.11%,公司按照增资前后持股比例计算应享有德缆公司的净资产份额之间的差额调整资本公积-股本溢价 2,678,966.25 元;④公司孙公司特变电工新疆新能源股份有限公司本年收购其所属公司的少数股东股权,其合并财务报表层面按照权益性交易确认资本公积-股本溢价,公司按照持股比例变动相应调整合并财务报表的股本溢价 1,914,474.42 元;⑤公司因股权激励行权,本年将原计入其他资本公积的以权益结算的股权激励费用 72,953,625.38 元转入股本溢价。

(2) “资本公积-股本溢价”本年减少 206,323,828.31 元,主要系①本年公司向 11 家有限合伙企业持股平台转让其持有的新特能源股份有限公司内资股 2,994 万股,转让完成后公司对其持股比例由 66.52%变更为 64.43%,公司按照增资前后持股比例计算应享有新特能源的净资产份额之间的差额,调整资本公积-股本溢价 42,727,195.53 元;②本年公司子公司新特能源对其控股子公司特变电工新疆新能源股份有限公司增资 17.00 亿元,持股比例由 71.57%增加至 75.75%,新特能源按照增资前后持股比例计算应享有新能源公司的净资产份额之间的差额调整资本公积-股本溢价,公司按照持股比例变动相应调整合并财务报表的股本溢价 62,655,448.68 元;③本年公司对新疆众和股份有限公司增持股份以及增补董事会成员形成同一控制下的企业合并,根据合并日公司对新疆众和长期股权投资的初始投资成本,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-股本溢价 87,280,396.19 元;④公司子公司新疆天池能源有限责任公司未按持股比例享有所属公司的权益份额分配股利,其权益让渡的差额调整资本公积-股本溢价,公司按照持股比例变动相应调整合并财务报表的股本溢价 12,764,886.25 元;⑤本年公司对控股子公司特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司增资 6.00 亿元,持股比例由 88.89%增加至 92.89%,公司按照增资前

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

后持股比例计算应享有鲁缆公司的净资产份额之间的差额调整资本公积-股本溢价894,208.15元。

(3) “资本公积-其他”本年增加92,635,001.29元,主要系①公司本年度以权益结算的股权奖励费用为59,610,237.54元;②公司子公司新疆众和股份有限公司因资本公积等权益变动,公司按持股比例增加其他资本公积33,024,763.75元。

(4) “资本公积-其他”本年减少72,953,625.38元,系股权激励行权,本年将原计入其他资本公积的以权益结算的股权奖励费用转入股本溢价所致。

44. 库存股

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
用于实施员工持股计划或股权激励的回购股份		457,333,534.20		457,333,534.20
合计		457,333,534.20		457,333,534.20

公司2022年第十五次临时董事会审议通过《关于公司以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》,同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购部分社会公众股份,回购资金总额不低于人民币5亿元(含)且不超过人民币10亿元(含);回购股份的价格不超过人民币32.88元/股;回购期限为自公司董事会审议通过回购方案之日起12个月内。截至2022年12月31日,公司已累计回购股份22,850,407股,已支付的总金额为457,333,534.20元。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

45. 其他综合收益

项目	年初余额	本年发生额						年末余额
		本年所得税前发生额	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留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-16,681,060.18	-3,124,343.38			-299,282.97	-1,319,447.25	-1,505,613.16	-18,000,507.43
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-16,681,060.18	-3,124,343.38			-299,282.97	-1,319,447.25	-1,505,613.16	-18,000,507.43
二、将重分类进损益的其他综合收益	68,962,939.92	-45,683,421.14	17,339,929.66		-48,356,830.70	-78,948,405.04	64,281,884.94	-9,985,465.12
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	110,095,803.68	-190,775.24				-61,620.41	-129,154.83	110,034,183.27
其他债权投资公允价值变动	-653,400,000.00							-653,400,000.00
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备	653,400,000.00							653,400,000.00
现金流量套期储备	839,636,718.79	-349,622,385.31			-48,356,830.70	-310,026,524.32	8,760,969.71	529,610,194.47
外币财务报表折算差额	-880,769,582.55	304,129,739.41	17,339,929.66			231,139,739.69	55,650,070.06	-649,629,842.86
其他综合收益合计	52,281,879.74	-48,807,764.52	17,339,929.66		-48,656,113.67	-80,267,852.29	62,776,271.78	-27,985,972.55

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

46. 专项储备

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	550,258,199.36	437,084,463.37	175,137,293.68	812,205,369.05
维简费	1,195,774,133.98	566,932,458.67	41,883,590.37	1,720,823,002.28
合计	1,746,032,333.34	1,004,016,922.04	217,020,884.05	2,533,028,371.33

47. 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	1,617,896,268.03	315,062,528.17		1,932,958,796.20
合计	1,617,896,268.03	315,062,528.17		1,932,958,796.20

48. 一般风险准备

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一般风险准备金	193,154,979.75	18,189,820.58		211,344,800.33
合计	193,154,979.75	18,189,820.58		211,344,800.33

49. 未分配利润

项目	本年金额	上年金额
上年年末余额	21,061,664,805.56	15,068,309,001.05
加：年初未分配利润调整数		
其中：会计政策变更		
重要前期差错更正		
同一控制下企业合并		
本年年初余额	21,061,664,805.56	15,068,309,001.05
加：本年归属于母公司所有者的净利润	15,883,017,182.56	7,254,795,959.39
减：提取法定盈余公积	315,062,528.17	140,351,585.73
提取一般风险准备金	18,189,820.58	108,277,514.80
应付普通股股利	2,198,635,167.62	780,001,054.35
其他	186,847,222.22	232,810,000.00
本年年末余额	34,225,947,249.53	21,061,664,805.56

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

50. 营业收入及营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	本年金额	上年金额
主营业务收入	94,172,930,668.45	67,586,234,087.72
其他业务收入	1,713,816,054.60	1,381,443,553.70
合计	95,886,746,723.05	68,967,677,641.42
主营业务成本	57,778,650,148.37	48,318,732,661.91
其他业务成本	1,104,707,730.07	998,458,102.86
合计	58,883,357,878.44	49,317,190,764.77

(2) 按业务类别列示

项目	本年金额		上年金额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
变压器产品	13,528,058,930.45	11,379,921,270.02	10,914,812,600.12	8,870,219,858.38
电线电缆产品	10,221,557,195.26	9,257,381,629.99	8,975,311,005.79	8,206,156,417.88
新能源产业及工程	34,372,203,426.62	14,498,571,800.75	19,968,984,797.46	11,949,108,964.46
输变电成套工程	4,179,487,734.13	3,618,471,884.82	3,330,761,860.90	2,786,761,640.65
煤炭业务	17,450,075,793.30	9,138,572,405.39	9,251,652,689.13	5,222,422,724.96
发电业务	4,514,058,963.62	1,916,207,315.55	3,983,367,382.54	1,713,684,629.46
物流贸易	2,182,562,106.55	2,072,546,927.06	4,211,885,609.09	4,070,535,267.81
黄金	553,304,088.72	214,326,650.13	370,962,220.40	120,943,593.95
铝电子新材料、铝及合金制品	5,750,681,640.53	4,593,364,150.70	5,602,488,714.06	4,681,053,274.98
其他	1,420,940,789.27	1,089,286,113.96	976,007,208.23	697,846,289.38
合计	94,172,930,668.45	57,778,650,148.37	67,586,234,087.72	48,318,732,661.91

(3) 按地区分部列示

项目	本年金额		上年金额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
境内	87,891,185,467.77	52,229,540,568.05	62,270,232,053.92	43,929,989,008.62
境外	6,281,745,200.68	5,549,109,580.32	5,316,002,033.80	4,388,743,653.29
合计	94,172,930,668.45	57,778,650,148.37	67,586,234,087.72	48,318,732,661.91

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

51. 利息净收入

项目	本年金额	上年金额
利息收入	116,431,294.15	64,620,006.72
其中：存放中央银行款项利息收入	8,178,957.86	5,292,853.53
存放同业及其他金融机构款项利息收入	101,758,105.33	58,138,720.05
转贴现利息收入	6,494,230.96	1,188,433.14
利息支出	414,164.72	934,011.91
利息净收入	116,017,129.43	63,685,994.81

52. 税金及附加

项目	本年金额	上年金额
城市建设维护税	239,285,115.76	126,752,064.94
教育费及地方教育费附加	236,178,089.84	119,038,392.87
资源税	616,536,238.39	369,747,723.36
房产税	111,260,011.25	97,707,549.45
土地使用税	85,881,384.91	80,812,810.81
印花税	87,677,628.66	59,646,121.76
环境保护税	25,682,880.87	24,244,130.07
水利建设基金	1,289,182.61	1,567,278.41
车船税	314,557.88	338,753.79
其他	178,232.95	2,158,944.37
合计	1,404,283,323.12	882,013,769.83

53. 销售费用

项目	本年金额	上年金额
职工薪酬	922,960,551.79	734,408,679.53
业务经费	596,959,081.06	572,965,613.81
差旅费	224,032,332.49	197,508,860.09
业务招待费	185,246,175.71	158,951,481.81
项目前期费用化	158,553,970.00	257,795,787.89
租赁费	50,812,820.43	40,324,500.69
办公费	38,351,128.45	34,394,145.58
折旧及资产摊销	13,426,507.86	11,033,521.76

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年金额	上年金额
车辆费	6,964,600.78	6,939,338.18
运输费	5,609,690.04	832,226.62
其他	88,858,578.46	69,777,547.83
合计	2,291,775,437.07	2,084,931,703.79

54. 管理费用

项目	本年金额	上年金额
职工薪酬	1,806,185,210.02	1,614,342,635.64
折旧及资产摊销	413,890,697.01	365,021,471.25
业务费	148,242,113.61	130,349,053.35
劳动服务费	119,496,341.20	118,168,708.22
股权激励	94,103,960.91	42,024,204.08
办公费	83,029,863.67	66,062,843.08
差旅费	57,632,368.18	62,631,383.82
业务招待费	53,790,518.91	58,053,502.25
广告宣传费	40,394,616.17	25,045,795.30
水电汽暖	33,317,824.63	26,369,912.48
保险费	26,808,796.36	12,140,548.64
培训费	19,033,482.73	12,308,797.78
车辆费	16,893,407.37	12,399,286.66
其他	204,085,571.05	165,927,471.01
合计	3,116,904,771.82	2,710,845,613.56

55. 研发费用

项目	本年金额	上年金额
人员人工费用	386,425,558.57	308,722,173.61
直接投入费用	696,393,237.66	535,821,980.43
折旧费用	85,976,350.88	166,438,146.79
无形资产摊销	30,360,153.22	34,514,470.94
新产品设计费等	14,583,904.44	25,245,951.48
其他相关费用	63,266,453.07	67,737,347.43
合计	1,277,005,657.84	1,138,480,070.68

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

56. 财务费用

项目	本年金额	上年金额
利息支出	1,445,178,164.58	1,428,540,414.21
减：利息收入	303,285,273.96	284,880,715.37
加：汇兑损失	-341,165,632.84	-29,949,117.98
加：其他支出	74,239,947.37	91,035,523.66
合计	874,967,205.15	1,204,746,104.52

57. 其他收益

项目	本年金额	上年金额
递延收益本期摊销计入	153,828,301.81	134,321,340.83
外经贸发展专项补助资金	49,561,700.00	24,251,438.04
技术创新和新产品研发补助资金	46,409,650.00	60,977,636.00
社保及稳岗补贴款	27,069,415.32	18,828,724.65
税收返还资金	26,346,164.62	19,986,376.72
工业发展、工业转型升级资金	13,706,842.00	2,370,000.00
高层次人才引进补助资金	9,971,253.99	15,618,450.00
产教融合税收优惠	9,734,423.20	
财政扶持奖补资金	9,704,139.62	1,076,565.29
制造强省专项补助资金	8,050,000.00	
科技计划项目专项补助资金	6,752,400.00	10,457,608.00
技能大师工作室项目	5,100,000.00	
农产品体系建设资金	5,000,000.00	
首台套工业信息化保险补贴	2,523,000.00	19,030,100.00
企业发展补贴资金	1,590,605.01	20,608,908.00
节能减排补助资金	1,580,000.00	2,100,000.00
绿色制造系统解决方案供应商项目政府补助资金	810,000.00	5,000,000.00
“协同平台设计制造平台”项目政策资金		1,500,000.00
外包产业发展项目补助资金		1,000,000.00
其他	25,006,334.18	14,550,228.87
合计	402,744,229.75	351,677,376.40

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

58. 投资收益

项目	本年金额	上年金额
权益法核算的长期股权投资收益	123,539,060.60	159,205,763.94
处置长期股权投资产生的投资收益	3,416,040.25	210,794,729.62
处置交易性金融资产取得的投资收益	51,108,554.91	79,657,118.76
金融及衍生工具投资收益	-29,877,549.72	-27,683,395.72
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-12,239,008.66	-66,049,046.96
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	2,176,635.17	2,803,175.07
交易性金融资产在持有期间的投资收益	9,579,502.39	6,450,898.47
债务重组利得	4,978,709.82	1,116,424.80
合计	152,681,944.76	366,295,667.98

注：“金融及衍生工具投资收益”主要系（1）公司开展的未指定为套期关系或不符合套期会计准则要求的远期外汇合约业务到期交割时确认的到期损益 38,018,491.46 元；（2）公司开展的套期保值业务中不符合套期有效性要求的平仓损益-67,896,041.18 元。

59. 公允价值变动损益

产生公允价值变动收益的来源	本年金额	上年金额
交易性金融资产	23,477,726.01	17,985,265.83
非流动金融资产	-379,255,450.64	1,023,563,634.30
衍生金融资产	-48,474,056.25	289,454.03
交易性金融负债	-32,638,711.80	
合计	-436,890,492.68	1,041,838,354.16

60. 信用减值损失

项目	本年金额	上年金额
应收票据坏账损失	1,878,098.13	-4,824,888.06
应收账款坏账损失	-936,631,034.76	-133,821,467.78
其他应收款坏账损失	-33,796,174.30	8,297,262.12
信贷资产减值损失	1,829,903.27	14,626,385.01
其他债权投资减值损失		-653,400,000.00
合计	-966,719,207.66	-769,122,708.71

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

61. 资产减值损失

项目	本年金额	上年金额
存货跌价损失	-169,332,476.98	-169,647,061.28
合同资产减值损失	-49,967,990.87	-59,225,369.94
长期股权投资减值损失	-70,758,139.63	
固定资产减值损失	-342,599,665.92	-597,121,376.81
无形资产减值损失	-12,369,041.57	-9,262,071.19
使用权资产减值损失	-4,116,874.73	
合计	-649,144,189.70	-835,255,879.22

62. 资产处置收益

项目	本年金额	上年金额	计入本年非经常性损益的金额
持有待售处置组处置收益			
非流动资产处置收益	-10,481,255.08	26,065,501.83	-10,481,255.08
其中：划分为持有待售的非流动资产处置收益			
其中：未划分为持有待售的非流动资产处置收益	-10,481,255.08	26,065,501.83	-10,481,255.08
其中：固定资产处置收益	-10,896,349.43	31,596,667.27	-10,896,349.43
无形资产处置收益	415,094.35	-5,531,165.44	415,094.35
合计	-10,481,255.08	26,065,501.83	-10,481,255.08

63. 营业外收入

项目	本年金额	上年金额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	16,975.43	48,800.00	16,975.43
盘盈利得	880,806.60	2,840,614.30	880,806.60
赔偿及罚款收入	115,521,872.03	61,786,322.53	115,521,872.03
其他	21,375,273.29	28,134,914.07	21,375,273.29
合计	137,794,927.35	92,810,650.90	137,794,927.35

64. 营业外支出

项目	本年金额	上年金额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	118,408,356.62	55,593,957.48	118,408,356.62
其中：固定资产报废损失	77,731,823.01	24,960,612.37	77,731,823.01

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年金额	上年金额	计入本年非经常性损益的金额
在建工程报废损失	40,676,533.61	30,633,345.11	40,676,533.61
债务重组		1,926,000.00	
公益性捐赠支出	4,645,104.95	12,215,761.81	4,645,104.95
非常损失	30,023,105.18	1,220.00	30,023,105.18
盘亏损失	812,611.33	2,424,853.77	812,611.33
赔偿及罚款支出	44,880,578.67	36,749,791.47	44,880,578.67
其他	40,286,881.03	26,708,727.01	40,286,881.03
合计	239,056,637.78	135,620,311.54	239,056,637.78

65. 所得税费用

(1) 所得税费用

项目	本年金额	上年金额
本年所得税费用	3,631,528,422.07	2,097,917,507.94
递延所得税费用	60,962,472.54	-363,655,569.53
合计	3,692,490,894.61	1,734,261,938.41

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年金额
本年合并利润总额	26,545,398,898.00
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,981,809,834.70
子公司适用不同税率的影响	-97,704,520.96
调整以前期间所得税的影响	-61,483,395.07
非应税收入的影响	-20,455,644.90
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	165,005,446.87
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-14,181,454.32
本年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	194,722,928.05
加计扣除费用的影响	-455,222,299.76
所得税费用	3,692,490,894.61

66. 其他综合收益

详见本财务报表附注“六、45 其他综合收益”相关内容。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

67. 现金流量表项目

(1) 收到/支付的其他与经营/投资/筹资活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本年金额	上年金额
政府补助	438,034,719.05	456,357,489.06
收到投标保证金	1,083,318,561.28	1,095,630,164.77
银行存款利息	284,103,063.29	234,016,340.29
代收款项	44,287,577.02	107,025,415.78
赔款及罚款收入	60,907,222.58	23,268,475.40
票据保证金等		442,253,249.18
合计	1,910,651,143.22	2,358,551,134.48

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年金额	上年金额
日常借支及管理费用、销售费用等其他项目	2,147,969,239.80	1,397,508,341.12
投标保证金	1,004,707,023.41	1,134,283,295.73
咨询费	122,925,116.12	122,840,659.37
手续费	114,862,922.64	94,821,606.65
中标服务费	75,341,420.21	72,957,398.10
票据保证金等	764,953,331.43	380,166,036.48
合计	4,230,759,053.61	3,202,577,337.45

3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本年金额	上年金额
收到自营项目处置款	19,916,090.00	605,195,965.12
受限资金	183,640,324.00	
收到前期土地补偿款		43,000,000.00
其他	21,246.72	
合计	203,577,660.72	648,195,965.12

4) 支付的其他与投资活动有关的现金

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年金额	上年金额
交易性金融资产结算损失	40,918,135.76	
处置子公司现金净额的减少	491,293.46	10,898,569.15
受限资金	29,021.00	183,640,324.00
代垫股利款		5,698,292.32
合计	41,438,450.22	200,237,185.47

5)收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年金额	上年金额
项目第三方借款	71,424,305.11	280,254,067.12
受限资金	1,027,122,924.51	274,970,992.57
向员工持股平台股权转让款	411,076,200.00	
准东矿业收到破产清算款		6,820,823.00
融资租赁		15,848,600.00
收到的利息收入		12,822,192.43
合计	1,509,623,429.62	590,716,675.12

6)支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年金额	上年金额
受限资金	801,172,649.60	607,734,341.92
明股实债回购款	26,800,000.00	63,600,000.00
库存股回购款	457,333,534.20	
支付收购子公司少数股东股权款	741,630,776.41	100,879,403.88
个人借支款	11,267,600.00	
赎回发行的中期票据	770,000,000.00	2,730,000,000.00
发行短期融资券及保理手续费		2,750,000.00
支付往来资金款	34,708,909.36	26,984,598.18
融资租赁费本金及利息		4,474,612.63
其他	196,512.96	593,550.51
合计	2,843,109,982.53	3,537,016,507.12

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(2) 合并现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	22,852,908,003.39	10,097,582,322.47
加: 资产减值准备	649,144,189.70	835,255,879.22
信用减值损失	966,719,207.66	769,122,708.71
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,565,378,906.41	3,026,673,363.17
使用权资产折旧	25,703,777.49	8,673,535.89
无形资产摊销	698,041,847.55	624,470,527.85
长期待摊费用摊销	132,183,909.06	105,890,875.43
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”填列)	10,481,255.08	-26,065,501.83
固定资产报废损失(收益以“-”填列)	118,391,381.19	55,545,157.48
公允价值变动损失(收益以“-”填列)	436,890,492.68	-1,041,838,354.16
财务费用(收益以“-”填列)	1,224,982,961.10	1,426,758,647.71
投资损失(收益以“-”填列)	-152,681,944.76	-366,295,667.98
递延所得税资产的减少(增加以“-”填列)	-474,873,348.09	-468,632,445.18
递延所得税负债的增加(减少以“-”填列)	535,835,820.64	101,539,348.53
存货的减少(增加以“-”填列)	-4,181,293,823.71	-2,556,994,406.80
经营性应收项目的减少(增加以“-”填列)	-5,967,938,736.93	-5,660,232,481.31
经营性应付项目的增加(减少以“-”填列)	524,853,212.85	3,835,497,492.02
其他	786,996,037.99	591,309,073.96
经营活动产生的现金流量净额	21,751,723,149.30	11,358,260,075.18
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的年末余额	12,160,456,117.77	17,292,441,966.04
减: 现金的年初余额	17,292,441,966.04	18,223,973,343.85
加: 现金等价物的年末余额		
减: 现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-5,131,985,848.27	-931,531,377.81

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(3) 本年收到的处置所属公司的现金净额

项目	本年金额
本年处置所属公司于本年收到的现金或现金等价物	446,767,190.00
其中：天门天盛风力发电有限公司	283,476,690.00
枣庄峰之光新能源有限公司	86,700,000.00
西安光华广晟发电有限公司	72,880,500.00
特变电工（宜黄）风电有限公司	3,710,000.00
减：丧失控制权日所属公司持有的现金及现金等价物	410,237,163.42
其中：天门天盛风力发电有限公司	319,650,232.71
枣庄峰之光新能源有限公司	89,231,364.41
西安光华广晟发电有限公司	672,235.76
西安新特瑞阳科技有限公司	472,523.41
茂名市诚光新能源科技有限公司	130,473.53
特变电工（宜黄）风电有限公司	80,333.60
加：以前期间发生的处置所属公司并于本年收到的现金及现金等价物	162,033,882.10
其中：西安天盛晟辉能源科技有限公司	68,590,720.00
西安江晟天辰新能源科技有限公司	33,453,800.00
阿瓦提华光光伏发电有限公司	17,823,790.27
万荣县新佳新能源有限公司	12,000,000.00
围场满族蒙古族自治县永日光伏发电有限公司	11,574,699.91
吴忠市红寺堡区新科能源有限责任公司	6,000,000.00
万荣县新佳新能源有限公司	5,000,000.00
阿瓦提华光光伏发电有限公司	3,484,071.92
徐闻县昊能光伏发电有限公司	2,000,000.00
鹿邑县风盛发电有限公司及鹿邑县风尚发电有限公司	1,470,000.00
张北旭弘新能源科技有限公司	385,500.00
张北旭源新能源科技有限公司	251,300.00
处置所属公司收到的现金净额	198,563,908.68

(4) 现金和现金等价物

项目	年末余额	年初余额
现金	12,160,456,117.77	17,292,441,966.04
其中：库存现金	3,202,541.68	660,312.34

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额	年初余额
可随时用于支付的银行存款	6,910,568,008.74	8,957,806,262.15
可随时用于支付的其他货币资金	534,379,190.39	187,830,778.56
可用于支付的存放中央银行款项	2,160,938.94	40,969.16
存放同业款项	4,710,145,438.02	8,146,103,643.83
现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
年末现金和现金等价物余额	12,160,456,117.77	17,292,441,966.04
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	518,777,954.58	476,327,525.13

68. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	4,074,595,275.07	银行承兑汇票保证金/保函保证金/环境恢复治理保障基金等
应收票据	679,005,764.31	用于票据池的质押票据
应收款项融资	722,128,028.01	用于票据池的质押票据
应收账款	2,713,055,296.61	质押借款/保理借款保证
存货	598,880,898.75	银行借款抵押保证
固定资产	15,605,803,699.13	银行借款及金融租赁公司借款抵押保证
在建工程	3,107,647,876.12	银行借款及金融租赁公司借款抵押保证
无形资产	326,341,016.32	银行借款抵押保证
其他流动资产	624,925,384.70	期货保证金
合计	28,452,383,239.02	

69. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	142,886,886.72	6.9646	995,150,011.26
欧元	23,397,210.48	7.4229	173,675,153.68
澳元	2,355.48	4.7138	11,103.27
印度卢比	3,065,757,091.88	0.0841	257,830,171.42
巴基斯坦卢比	115,700,145.39	0.0307	3,551,994.46

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
尼泊尔卢比	202,927,159.92	0.0525	10,653,675.90
日元	26,249,057.00	0.0524	1,374,348.13
塔吉克斯坦索莫尼	4,090,301.11	0.6703	2,741,728.84
尼日利亚奈拉	38,937,660.92	0.0155	603,533.74
埃及镑	8,690,821.61	0.2813	2,444,728.11
埃塞俄比亚比尔	6,982,273.27	0.1286	897,920.34
赞比亚克瓦查	147,696.52	0.3860	57,010.86
港元	9,171,777.98	0.8933	8,193,149.27
苏丹镑	892.28	0.0122	10.89
科威特第纳尔	71,983.33	22.7520	1,637,764.72
新加坡元	1,053.35	5.1831	5,459.62
肯尼亚先令	552,307.26	0.0565	31,205.36
智利比索	8,174,806.00	0.0081	66,215.93
巴布亚新几内亚基那	25,402,700.19	1.9595	49,776,591.02
瑞典克朗	1,948,201.78	0.6659	1,297,307.57
加拿大元	928,563.25	5.1385	4,771,422.26
菲律宾比索	55,054,442.92	0.1250	6,881,805.37
瑞士法郎	13,729.13	7.5432	103,561.57
孟加拉塔卡	218,780,584.29	0.0649	14,198,859.92
土耳其里拉	214,178.79	0.3723	79,738.76
安哥拉宽扎	102,783,584.60	0.0136	1,397,856.75
几内亚法郎	13,857,660.00	0.0008	11,086.13
缅甸元	83,909,265.61	0.0033	276,900.58
蒙古图格里克	4,889,725,129.16	0.0020	9,779,450.26
中非金融合作法郎	167,173,739.00	0.0113	1,889,063.25
乌干达先令	12,835,358.00	0.0019	24,387.18
乌兹别克斯坦苏姆	90,366,054.49	0.0006	54,219.63
加纳塞地	532,397.23	0.6828	363,520.84
冈比亚达拉西	20,333,951.05	0.1113	2,263,168.75
莱索托洛蒂	6,349,671.90	0.4055	2,574,791.96
坦桑尼亚先令	113,414,916.00	0.0030	340,244.75

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
布基纳法索西非法郎	1,538,831.00	0.0113	17,388.79
吉尔吉斯索姆	113.44	0.0812	9.21
应收账款			
其中：美元	153,231,350.02	6.9646	1,067,195,060.43
欧元	6,717,873.13	7.4229	49,866,100.45
巴基斯坦卢比	218,364,534.93	0.0307	6,703,791.22
印度卢比	4,694,408,775.41	0.0841	394,799,778.01
埃及镑	41,981,180.52	0.2813	11,809,306.08
科威特第纳尔	395,056.36	22.7520	8,988,322.30
尼泊尔卢比	97,603,710.76	0.0525	5,124,194.81
孟加拉塔卡	80,105,658.80	0.0649	5,198,857.26
马来西亚林吉特	7,817,545.00	1.5772	12,329,831.97
加拿大元	418,856.77	5.1385	2,152,295.51
菲律宾比索	87,552,318.60	0.1250	10,944,039.83
中非金融合作法郎	57,337,211.59	0.0113	647,910.49
塔吉克斯坦索莫尼	2,413,301.44	0.6703	1,617,635.96
合同资产			
其中：美元	195,840,141.86	6.9646	1,363,948,251.98
其他应收账款			
其中：美元	9,223,099.17	6.9646	64,235,196.49
巴基斯坦卢比	7,477,203.12	0.0307	229,550.13
塔吉克斯坦索莫尼	6,749,355.55	0.6703	4,524,093.04
肯尼亚先令	2,212,177.73	0.0565	124,988.04
中非金融合作法郎	3,815,028.89	0.0113	43,109.83
乌干达先令	376,962,187.00	0.0019	716,228.16
缅甸元	489,018,491.16	0.0033	1,613,761.02
埃及镑	5,828,697.64	0.2813	1,639,612.65
埃塞俄比亚比尔	6,751,375.64	0.1286	868,226.91
欧元	165,071.21	7.4229	1,225,307.08
科威特第纳尔	10,000.00	22.7520	227,520.00
乌兹别克斯坦苏姆	119,826,649.85	0.0006	71,895.99

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
赞比亚克瓦查	18,034.67	0.3860	6,961.38
印度卢比	804,333,828.21	0.0841	67,644,474.95
坦桑尼亚先令	942,098,807.03	0.0030	2,826,296.42
几内亚法郎	228,400,000.00	0.0008	182,720.00
吉尔吉斯索姆	811,640.00	0.0812	65,905.17
孟加拉塔卡	678,551.16	0.0649	44,037.97
应付账款			
其中：美元	27,706,411.80	6.9646	192,964,075.59
欧元	17,985,722.16	7.4229	133,506,217.04
港元	23,761,726.84	0.8933	21,226,350.58
智利比索	2,169,720.99	0.0081	17,574.74
巴基斯坦卢比	4,918,468.08	0.0307	150,996.97
埃及镑	237,274.01	0.2813	66,745.18
马来西亚林吉特	2,650.00	1.5772	4,179.58
尼泊尔卢比	91,218,159.32	0.0525	4,788,953.37
孟加拉塔卡	149,365,484.21	0.0649	9,693,819.91
埃塞俄比亚比尔	2,234,649.98	0.1286	287,376.00
中非金融合作法郎	74,281,252.25	0.0113	839,378.15
塔吉克斯坦索莫尼	77,141,584.10	0.6703	51,708,003.82
印度卢比	5,982,886,664.18	0.0841	503,160,768.45
加拿大元	512.53	5.1385	2,633.64
瑞士法郎	144,608.41	7.5432	1,090,810.16
瑞典克朗	1,787,044.06	0.6659	1,189,992.64
乌兹别克斯坦苏姆	2,405,533,730.00	0.0006	1,443,320.24
坦桑尼亚先令	435,800,057.08	0.0030	1,307,400.17
冈比亚达拉西	3,141,405.27	0.1113	349,638.41
乌干达先令	1,988,152.92	0.0019	3,777.49
其他应付款			
其中：美元	9,735,690.40	6.9646	67,805,189.36
欧元	19,910.40	7.4229	147,792.91
巴基斯坦卢比	4,491,699.06	0.0307	137,895.17

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
缅甸元	1,692,008,887.53	0.0033	5,583,629.33
埃及镑	1,399,580.09	0.2813	393,701.86
乌干达先令	2,294,561.00	0.0019	4,359.67
孟加拉塔卡	13,296,643.50	0.0649	862,952.17
印度卢比	86,137,598.29	0.0841	7,244,172.03
塔吉克斯坦索莫尼	3,699,732.92	0.6703	2,479,930.97
莱索托洛蒂	22,715,233.15	0.4055	9,211,027.04
中非金融合作法郎	395,373.87	0.0113	4,467.72
短期借款			
其中: 印度卢比	1,525,748,229.21	0.0841	128,315,426.08

(2) 境外经营实体

公司重要的境外经营实体主要包括公司孙公司 TBEA Energy (India) Private Limited, 主要经营地为 Vadodara, India, 记账本位币为卢比; 公司子公司特变电工杜尚别矿业有限公司, 主要经营地为塔吉克斯坦共和国杜尚别市, 记账本位币为索莫尼。

70. 套期

报告期内, 公司开展套期保值业务的品种为铜、铝、铅、PVC 料及钢材等。公司以相关商品期货合约套期工具, 预期交易为被套期项目, 锁定原材料采购成本和产品销售价格, 降低大宗商品的价格波动风险, 从而达到锁定相应经营利润的目的, 降低对公司正常生产经营的影响。

七、合并范围的变化

1. 非同一控制下企业合并

本年未发生非同一控制下企业合并。

2. 同一控制下企业合并

2022年11月25日, 公司发布了《公司以集中竞价方式增持新疆众和股份有限公司股份的公告》, 截至2022年12月23日, 公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计增持新疆众和股份 26,947,784 股, 累计增持金额 232,909,319.32 元。本次增持计划完成后, 公司持有新疆众和股份 462,216,524 股, 占新疆众和现有总股本的

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

34.30%。2022年12月21日，新疆众和召开2022年第七次临时股东大会会议，补选一名由公司提名的非独立董事，补选后公司提名的新疆众和董事人数达到4名，占董事会席位超过1/3。

基于上述情况，以及公司拥有对新疆众和的控制权能够通过参与新疆众和的相关活动影响可变回报金额等方面综合判断，公司按照同一控制下的企业合并将新疆众和纳入公司合并财务报表范围。具体情况如下：

(1) 本年发生的同一控制下企业合并

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据
新疆众和股份有限公司	34.30%	同受最终控制方控制	2022年12月23日	本公司于合并日取得对被合并方的控制权

(续上表)

被合并方名称	合并当年年初至合并日被合并方的收入	合并当年年初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
新疆众和股份有限公司	7,735,424,755.12	1,562,738,687.42	8,225,544,266.08	858,745,361.11

(2) 合并成本

项目	新疆众和股份有限公司
现金	232,909,319.32
合并日之前原持有股权在合并日的账面价值	2,637,298,852.60
合并成本合计	2,870,208,171.92

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

项目	新疆众和股份有限公司	
	合并日	上年年末
资产：	14,341,479,882.45	13,947,114,662.58
货币资金	1,904,345,776.50	2,041,213,537.02
应收票据	461,247,342.45	1,129,422,476.85
应收账款	349,453,954.73	298,167,117.82
应收款项融资	438,379,257.08	734,208,643.36
预付款项	346,236,036.77	632,543,011.94
存货	1,722,332,223.56	1,493,417,784.38
长期股权投资	2,842,899,380.42	1,821,354,387.62
投资性房地产	76,891,658.91	79,229,460.94

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	新疆众和股份有限公司	
	合并日	上年年末
固定资产	4,945,135,824.32	4,659,344,205.40
在建工程	487,914,241.80	401,247,960.94
无形资产	271,912,125.47	278,888,789.88
其他非流动资产	219,429,820.14	124,619,454.53
负债:	5,871,307,673.17	7,009,181,870.95
应付票据	1,001,184,695.95	860,775,057.44
应付账款	766,089,320.66	708,012,479.07
合同负债	77,201,026.05	157,190,103.69
应付职工薪酬	53,344,030.31	3,360,989.96
应交税费	18,706,130.86	49,403,909.37
其他应付款	163,823,628.16	238,611,441.59
一年内到期的非流动负债	941,834,040.41	1,634,517,500.00
其他流动负债	235,044,106.96	541,851,732.04
长期借款	2,313,240,000.00	2,498,856,687.37
递延收益	267,679,822.71	278,338,588.77
递延所得税负债	19,456,389.02	1,355,628.92
净资产	8,470,172,209.28	6,937,932,791.63
减：少数股东权益	102,218,355.30	97,223,025.95
取得的净资产	8,367,953,853.98	6,840,709,765.68

3. 其他原因的合并范围变动

(1) 2022年02月28日，公司成立“新疆特变电工共享财务服务有限公司”，注册资本为500.00万元人民币，持股比例为100.00%，经营范围为：一般项目：财务咨询；税务服务；档案整理服务；数据处理服务；办公服务。许可项目：代理记账。统一社会信用代码为：91652301MA7JUMKY6A。

(2) 2022年01月26日，公司成立“天津三阳丝路商业保理有限公司”，注册资本为20,000.00万元人民币，持股比例为100.00%，经营范围为：许可项目：商业保理业务。统一社会信用代码为：91120118MA7FDXUJ02。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(3) 2022年05月05日,公司成立“特变电工供应链管理有限公司”,注册资本为5,000.00万元人民币,持股比例为100.00%,经营范围主要为:许可项目:道路货物运输(网络货运);一般项目:供应链管理服务;招投标代理服务;货物进出口;进出口代理。统一社会信用代码为:91120118MABLK6KB97。

(4) 公司原一级子公司特变电工(塔吉克斯坦)有限责任公司本年注销。已于2022年8月5日获得塔吉克斯坦注销证明。

八、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
特变电工沈阳变压器集团有限公司	沈阳市	沈阳市	生产销售	95.97		其他方式
新特能源股份有限公司	阜康市	乌鲁木齐	生产销售	64.43	0.085	其他方式
天津市特变电工变压器有限公司	天津市	天津市	生产销售	55.00		其他方式
特变电工衡阳变压器有限公司	衡阳市	衡阳市	生产销售	97.29		其他方式
特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司	新泰市	新泰市	生产销售	92.89		其他方式
新疆天池能源有限责任公司	吉木萨尔县	吉木萨尔县	生产销售	85.78	14.22	其他方式
特变电工新疆电工材料有限公司	昌吉市	昌吉市	生产销售	100.00		设立方式
特变电工新疆物业服务有限公司	昌吉市	昌吉市	物业服务	100.00		设立方式
西北电线电缆检测中心有限公司	昌吉市	昌吉市	检测服务	100.00		设立方式
特变电工(德阳)电缆股份有限公司	德阳市	德阳市	生产销售	91.11		其他方式
特变电工国际工程有限公司	昌吉市	昌吉市	工程施工	100.00		设立方式
特变电工杜尚别矿业有限公司	塔吉克斯坦共和国杜尚别市	塔吉克斯坦共和国杜尚别市	生产销售	70.00		设立方式
新疆特变电工国际贸易有限公司	昌吉市	昌吉市	物流贸易	100.00		设立方式
新疆特变电工工业文化旅游有限责任公司	昌吉市	昌吉市	旅游服务	100.00		设立方式
特变电工(香港)有限公司	香港	香港	贸易	100.00		设立方式
特变电工智能电气有限责任公司	昌吉市	昌吉市	生产销售	100.00		设立方式
昌吉回族自治州特变电工职业培训中心	昌吉市	昌吉市	职工培训	100.00		设立方式
特变电工超高压电气有限公司	昌吉市	昌吉市	生产销售	100.00		设立方式

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
昌吉丝路智能物业有限公司	昌吉市	昌吉市	物业管理	100.00		设立方式
三阳丝路(霍尔果斯)商业保理有限公司	昌吉市	霍尔果斯	商务服务	100.00		设立方式
特变电工包头电气有限公司	昌吉市	昌吉市	生产销售	100.00		设立方式
特变电工能源蒙古有限责任公司	乌兰巴托市	乌兰巴托市	工程施工	100.00		设立方式
新疆特变电工工程项目管理有限公司	昌吉市	昌吉市	工程管理	100.00		设立方式
特变电工雄安科技有限公司	河北省	河北省	工程管理	100.00		设立方式
特变电工缅甸有限公司	缅甸联邦共和国	缅甸联邦共和国	工程管理	90.00	10.00	设立方式
特变电工集团财务有限公司	昌吉市	昌吉市	金融服务	80.00	20.00	设立方式
特变电工京津冀硅钢有限公司	天津市	天津市	生产销售	100.00		设立方式
特变电工京津冀智能科技有限公司	天津市	天津市	技术服务	100.00		设立方式
特变电工京津冀国际物流有限公司	天津市	天津市	物流贸易	100.00		设立方式
特变电工(安哥拉)有限公司	安哥拉	罗安达	工程管理	100.00		设立方式
特变电工(孟加拉国)有限公司	孟加拉	达卡	工程管理	99.00	1.00	设立方式
特变电工科技投资有限公司	天津市	天津市	技术服务	100.00		设立方式
特变电工新丝路国际贸易(天津)有限责任公司	天津市	天津市	贸易	100.00		设立方式
特变电工新疆电缆有限公司	昌吉市	昌吉市	生产销售	100.00		设立方式
特变电工(巴布亚新几内亚)有限公司	巴布亚新几内亚	巴布亚新几内亚	工程管理	100.00		设立方式
新疆特变电工共享财务服务有限公司	昌吉市	昌吉市	商务服务	100.00		设立方式
天津三阳丝路商业保理有限公司	天津市	天津市	商务服务	100.00		设立方式
特变电工供应链管理有限公司	天津市	天津市	商务服务	100.00		设立方式
新疆众和股份有限公司	乌鲁木齐市	乌鲁木齐市	生产销售	34.30		同一控制企业合并

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东宣告分派的股利	年末少数股东权益余额
新特能源股份有限公司	35.49	4,683,474,871.92	699,213,840.83	13,649,159,368.85
特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司	7.11	9,821,614.77		119,441,443.35
特变电工(德阳)电缆股份有限公司	8.89	8,375,845.93		89,145,920.32
天津市特变电工变压器有限公司	45.00	23,614,599.93		296,993,624.58

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东宣告分派的股利	年末少数股东权益余额
特变电工杜尚别矿业有限公司	30.00	81,002,067.43		175,031,604.70
特变电工沈阳变压器集团有限公司	4.03	-4,123,309.00	644,400.13	176,112,308.39
特变电工衡阳变压器有限公司	2.71	8,628,777.86	1,481,994.12	133,857,872.37
新疆众和股份有限公司	65.70	1,047,377,321.50	173,305,861.85	5,497,745,682.06

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位: 万元

子公司名称	年末余额						年初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
新特能源股份有限公司	2,736,874.57	5,189,229.84	7,926,104.41	2,394,464.66	1,917,270.51	4,311,735.17	2,388,832.49	3,431,054.82	5,819,887.31	1,927,826.93	1,553,196.43	3,481,023.36
特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司	333,104.41	142,181.72	475,286.13	285,438.04	8,214.00	293,652.04	222,635.75	132,521.81	355,157.56	235,789.90	7,432.99	243,222.89
特变电工(德阳)电缆股份有限公司	169,697.04	65,574.43	235,271.47	104,249.31	32,215.88	136,465.19	139,008.25	44,880.04	183,888.29	113,242.11	165.78	113,407.89
天津市特变电工变压器有限公司	120,252.47	49,064.82	169,317.29	100,990.12	2,328.59	103,318.71	106,388.94	36,126.09	142,515.03	81,273.68	1,404.08	82,677.76
特变电工杜尚别矿业有限公司	47,583.29	206,924.74	254,508.03	196,620.41		196,620.41	27,455.70	159,298.37	186,754.07	174,641.44		174,641.44
特变电工沈阳变压器集团有限公司	752,337.06	326,601.92	1,078,938.98	579,299.90	52,713.67	632,013.57	651,820.86	307,121.09	958,941.95	421,606.38	81,300.65	502,907.03
特变电工衡阳变压器有限公司	739,093.83	234,721.55	973,815.38	481,103.53	11,859.65	492,963.18	695,173.07	206,149.57	901,322.64	403,495.07	43,554.86	447,049.93
新疆众和股份有限公司	535,896.40	898,251.58	1,434,147.98	326,897.38	260,233.39	587,130.77	645,115.73	749,595.74	1,394,711.47	422,911.48	278,006.71	700,918.19

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(续上表)

子公司名称	本年发生额				上年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
新特能源股份有限公司	3,754,111.45	1,442,624.57	1,442,646.57	1,273,223.21	2,252,303.99	538,401.10	537,787.52	431,025.80
特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司	566,232.44	10,926.18	10,078.79	40,801.80	455,258.14	5,640.06	2,165.88	-6,722.62
特变电工(德阳)电缆股份有限公司	315,035.58	7,718.66	7,976.84	16,436.25	309,819.46	4,909.15	4,494.29	11,512.95
天津市特变电工变压器有限公司	128,921.57	5,247.69	5,636.31	19,229.03	141,172.56	1,544.96	1,377.83	4,253.06
特变电工杜尚别矿业有限公司	55,330.41	27,000.69	45,745.69	28,023.04	37,114.26	22,884.60	14,678.33	33,330.09
特变电工沈阳变压器集团有限公司	486,364.57	-6,694.09	-7,778.73	-31,868.71	456,972.11	5,211.54	-1,010.60	53,625.32
特变电工衡阳变压器有限公司	693,454.87	31,840.51	30,219.20	16,611.75	673,698.05	38,665.02	38,371.25	43,588.74
新疆众和股份有限公司	773,542.48	156,273.87	157,250.06	107,260.30	822,554.43	85,874.54	83,796.39	68,843.94

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

2. 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的情况

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况

2022年3月15日，公司2022年第四次临时董事会会议审议通过了公司控股子公司新特能源股份有限公司（以下简称“新特能源”）实施2022年员工持股计划的议案。2022年5月5日，新特能源2022年第一次临时股东大会审议并批准关于建议采纳2022年员工持股计划的议案。新特能源通过2022年员工持股计划持股平台向2022年员工持股计划的参与人员授予2,994万股的内资股股份，股份来源于本公司的存量内资股转让，授予价格为每股人民币13.73元。转让完成后，公司对新特能源持股比例由66.605%变更为64.51%（注：公司对新特能源的持股比例包含通过其全资子公司特变电工（香港）有限公司持有的股份）。

(2) 在子公司所有者权益份额发生变化对权益的影响

项目	新特能源股份有限公司
现金	411,076,200.00
非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	411,076,200.00
减：按处置/取得的股权比例计算的新特能源公司净资产份额	453,803,395.53
差额	42,272,195.53
其中：调整资本公积	-42,272,195.53

3. 在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业：无

(2) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	85,370,425.17	142,889,827.10
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	12,406,894.67	11,979,448.31
--其他综合收益		
--综合收益总额	12,406,894.67	11,979,448.31
联营企业：		

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
投资账面价值合计	1,075,358,135.23	1,002,083,221.85
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	97,187,057.87	75,986,126.70
--其他综合收益	-190,775.23	-643,879.51
--综合收益总额	96,996,282.64	75,342,247.20

九、与金融工具相关风险

公司的主要金融工具包括货币资金、应收款项、借款、应付债券、应付款项等,各项金融工具的详细情况说明见本附注六。

公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡,将风险对公司经营业绩的负面影响降低到最低水平,使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标,公司风险管理的基本策略是确定和分析公司所面临的各种风险,建立适当的风险承受底线并进行风险管理,并及时可靠地对各种风险进行监督,将风险控制在限定的范围之内。

1. 市场风险

(1) 汇率风险

公司的汇率风险主要是国际业务中的大型工程项目建设和出口大型变压器产品,由于其结算货币以美元和欧元为主,同时工程的建设周期和产品的生产周期都较长,公司存在汇率敞口。随着公司的国际收入业务量增加,公司面临汇率波动风险。公司采用合理的避险工具和产品,降低汇率波动风险,方法包括但不限于:投标报价时充分考虑到人民币升值的影响,在价格中对汇率变化予以考虑;对于期限较长的合同采用坚挺的货币为结算货币;加快工程的建设速度,缩短工期,尽可能提早实现确认收入和回款的条件,及时回款;加强对工程所需材料、设备、施工单位的招标采购管理,在确保质量的前提下尽可能降低工程成本,从而抵补汇兑损益,确保项目的利润率水平;公司坚持汇率套保原则,明确目标汇率管理,在市场远期汇率高于合同成本汇率情况下,适度地开展远期结汇、远期结汇+卖出期权等业务,规避汇率波动带来的风险。

(2) 利率风险

本公司的利率风险产生于银行及金融租赁公司借款等带息债。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险,固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于2022年12月

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

31日，公司的带息债务主要分别为人民币计价的固定利率和浮动利率借款合同，金额合计为34,122,708,564.53元（2021年12月31日：33,734,076,132.91元）。

本公司因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，公司的目标是保持其浮动利率。

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

在现有经济环境下，银行借款利率相对稳定，波动不大，较小的利率变动不会形成较大的利率风险。同时，公司通过建立良好的银企关系，满足公司各类短期融资需求，通过做好资金预算，根据经济环境的变化调整银行借款，降低利率风险。

2. 信用风险

于2022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以及本公司承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本公司无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计：3,533,105,956.79元。

3. 流动风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金，满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

本公司资金管理部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

于2022年12月31日，本公司各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	年末余额			
	账面价值	总值	1年以内	1年以上
货币资金	16,244,104,708.70	16,244,104,708.70	16,244,104,708.70	
交易性金融资产	1,112,872,639.29	1,112,872,639.29	1,112,872,639.29	
其他非流动金融资产（衍生金融资产）	556,223,652.45	556,223,652.45		556,223,652.45
应收票据	3,210,724,921.93	3,240,463,700.36	3,240,463,700.36	
应收款项融资	7,281,513,340.29	7,281,513,340.29	7,281,513,340.29	
应收款项（含应收质保金）	15,386,700,726.48	17,651,834,010.56	11,448,157,485.80	6,203,676,524.76
其他非流动资产（持有至到期大额存款）	3,701,830,205.58	3,701,830,205.58		3,701,830,205.58
小计	47,493,970,194.72	49,788,842,257.23	39,327,111,874.44	10,461,730,382.79
借款	33,600,810,546.70	33,600,810,546.70	8,638,237,598.52	24,962,572,948.18
应付票据	13,782,392,934.46	13,782,392,934.46	13,782,392,934.46	
应付款项	23,399,855,945.82	23,399,855,945.82	17,735,101,105.68	5,664,754,840.14
其他流动负债	594,734,133.40	594,734,133.40	594,734,133.40	
租赁负债	267,078,809.89	267,078,809.89	23,194,139.95	243,884,669.94
长期应付款	5,287,674,490.63	5,287,674,490.63	319,305,114.54	4,968,369,376.09
小计	76,932,546,860.90	76,932,546,860.90	41,092,965,026.55	35,839,581,834.35

(续上表)

项目	年初余额			
	账面价值	总值	1年以内	1年以上
货币资金	20,948,267,803.42	20,948,267,803.42	20,948,267,803.42	
交易性金融资产	1,228,744,905.52	1,228,744,905.52	1,228,744,905.52	
其他非流动金融资产（衍生金融资产）	845,878,869.58	845,878,869.58		845,878,869.58
应收票据	3,742,362,396.52	3,773,979,273.08	3,773,979,273.08	
应收款项融资	5,351,933,873.46	5,351,933,873.46	5,351,933,873.46	
应收款项	15,350,850,281.22	16,707,856,790.58	10,871,561,063.14	5,836,295,727.44

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年初余额			
	账面价值	总值	1年以内	1年以上
其他非流动资产（持有至到期大额存款）	616,589,092.48	616,589,092.48		616,589,092.48
小计	48,084,627,222.20	49,473,250,608.12	42,174,486,918.62	7,298,763,689.50
借款	32,688,803,294.91	32,688,803,294.91	6,721,808,121.48	25,966,995,173.43
应付票据	13,368,107,573.69	13,368,107,573.69	13,368,107,573.69	
应付款项	15,743,854,204.12	15,743,854,204.12	11,377,568,214.50	4,366,285,989.62
其他流动负债	1,623,684,860.87	1,623,684,860.87	1,623,684,860.87	
租赁负债	171,771,922.25	171,771,922.25	23,765,991.12	148,005,931.13
长期应付款	616,900,000.00	616,900,000.00	34,150,000.00	582,750,000.00
小计	64,213,121,855.84	64,213,121,855.84	33,149,084,761.66	31,064,037,094.18

十、公允价值的披露

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转移一项债务所需支付的价格。

以下方法和假设用于估计公允价值：

货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、应付票据、应付账款等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相等。

非上市的持有至到期投资、长期应收款、长短期借款、应付债券等，采用未来现金流量折现法确定公允价值，以合同条款和特征在实质上相同的其他金融工具的市场收益率作为折现率。

上市的金融工具，以市场报价确定公允价值。

本公司采用的公允价值在计量时分为以下层次：

第一层次输入值是企业在计量日能取得相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

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。第三层次输入值包括不能直接观察和无法由可观察市场数据验证的利率\股票波动率\企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、企业使用自身数据作出的财务预测等。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

1. 年末以公允价值计量的资产和负债的金额和公允价值计量层次

项目	年末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	—	—	—	—
1. 交易性金融资产		1, 112, 872, 639. 29	66, 798, 941. 06	1, 179, 671, 580. 35
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资			66, 798, 941. 06	66, 798, 941. 06
(3) 衍生金融资产		112, 640, 968. 05		112, 640, 968. 05
(4) 银行结构性存款		1, 000, 231, 671. 24		1, 000, 231, 671. 24
2. 应收款项融资		7, 281, 513, 340. 29		7, 281, 513, 340. 29
3. 其他债权投资				
4. 其他权益工具投资	1, 251, 360. 00		306, 453, 607. 32	307, 704, 967. 32
5. 其他非流动金融资产	852, 218, 180. 10	556, 223, 652. 45	2, 531, 963, 597. 96	3, 940, 405, 430. 51
持续以公允价值计量的资产总额	853, 469, 540. 10	8, 950, 609, 632. 03	2, 905, 216, 146. 34	12, 709, 295, 318. 47
1. 交易性金融负债		51, 028, 477. 23		51, 028, 477. 23
持续以公允价值计量的负债总额		51, 028, 477. 23		51, 028, 477. 23

2. 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

公司衍生金融资产及衍生金融负债主要为远期外汇合约，资产负债表日以当日的银行远期结售汇报价与约定的交割汇率之间的差额作为公允价值确定依据；公司持有的保本型结构性存款按照该产品最低档收益率计量公允价值。

十一、关联方及关联交易

(一) 关联方关系

1. 第一大股东及最终控制方

(1) 第一大股东及最终控制方

第一大股东及最终控制方名称	注册地	业务性质	注册资本	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
新疆特变电工集团有限公司	乌鲁木齐	生产销售	75, 000, 000. 00	11. 50	11. 50

张新先生通过新疆特变电工集团有限公司、新疆宏联创业投资有限公司持有本公司的股份，为本公司的实际控制人。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(2) 第一大股东的注册资本及其变化

第一大股东	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
新疆特变电工集团有限公司	75,000,000.00			75,000,000.00

(3) 第一大股东的所持股份或权益及其变化

第一大股东	持股金额		持股比例(%)	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例
新疆特变电工集团有限公司	446,982,637.00	446,982,637.00	11.50	11.80

2. 子公司

子公司情况详见本附注“八、1. (1) 企业集团的构成”相关内容。

3. 合营企业及联营企业

本年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合营及联营企业:

合营或联营企业名称	与本企业关系
固阳县长岚风力发电有限公司	合营企业
四川甘孜大唐国际新能源有限责任公司	合营企业
特变电工新利钢(沈阳)金属制品有限公司	合营企业
JOBIN-SQM, INC.	联营企业
昌吉雪峰爆破工程有限公司	联营企业
成都富江工业股份有限公司	联营企业
道县清洁能源开发有限公司	联营企业
河南省远洋粉体科技股份有限公司	联营企业
华翔(洪洞)新能源科技有限公司	联营企业
吉木乃新特风电有限公司	联营企业
江永晟华能源开发有限公司	联营企业
江永清洁能源开发有限公司	联营企业
江永鑫风新能源开发有限公司	联营企业
君融科技创新服务有限公司	联营企业
五凌江永电力有限公司	联营企业
新疆华电焉耆太阳能发电有限公司	联营企业
新疆远洋金属材料科技有限公司	联营企业

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

合营或联营企业名称	与本企业关系
中疆物流有限责任公司	联营企业/受同一第一大股东及最终控制方控制的其他企业
西安吴城新能源发电有限公司	联营企业，已于2022年3月转让
西安兴武风力发电有限公司	联营企业，已于2022年3月转让

4. 其他关联方

其他关联方名称	其它关联方与本企业的关系
包头特变电工康养置业有限责任公司	受同一第一大股东及最终控制方控制的其他企业
昌吉特变房地产开发有限公司	受同一第一大股东及最终控制方控制的其他企业
国创电力(天津)有限公司	受同一第一大股东及最终控制方控制的其他企业
湖南省国创电力有限公司	受同一第一大股东及最终控制方控制的其他企业
湖南特变电工房地产开发有限责任公司	受同一第一大股东及最终控制方控制的其他企业
湖南特变置业有限公司	受同一第一大股东及最终控制方控制的其他企业
吉木萨尔县特变电工房地产开发有限责任公司	受同一第一大股东及最终控制方控制的其他企业
内蒙古特变电工能源装备有限公司	受同一第一大股东及最终控制方控制的其他企业
奇台县特变电工房地产开发有限责任公司	受同一第一大股东及最终控制方控制的其他企业
沈阳特变电工电气工程有限公司	受同一第一大股东及最终控制方控制的其他企业
特变电工杜尚别开发建设有限公司	受同一第一大股东及最终控制方控制的其他企业
特变电工国际物流(天津)有限公司	受同一第一大股东及最终控制方控制的其他企业
特变电工集团(湖南)电气科技有限公司	受同一第一大股东及最终控制方控制的其他企业
特变电工集团衡阳电气工程修试有限公司	受同一第一大股东及最终控制方控制的其他企业
特变电工京津冀置业有限公司	受同一第一大股东及最终控制方控制的其他企业
天津中疆供应链管理有限公司	受同一第一大股东及最终控制方控制的其他企业
乌鲁木齐特变旭日房地产开发有限公司	受同一第一大股东及最终控制方控制的其他企业
新疆昌特输变电配件有限公司	受同一第一大股东及最终控制方控制的其他企业
新疆特变(集团)现代农业科技有限公司	受同一第一大股东及最终控制方控制的其他企业
新疆特变电工国际成套工程承包有限公司	受同一第一大股东及最终控制方控制的其他企业
新疆特变电工集团物流有限公司	受同一第一大股东及最终控制方控制的其他企业
新疆特变电工康养置业有限公司	受同一第一大股东及最终控制方控制的其他企业
新疆特变电工自控设备有限公司	受同一第一大股东及最终控制方控制的其他企业
新疆特变机电设备制造有限公司	受同一第一大股东及最终控制方控制的其他企业
新疆特变集团矿业有限公司	受同一第一大股东及最终控制方控制的其他企业
新疆幸福谊家康养服务有限公司	受同一第一大股东及最终控制方控制的其他企业

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

其他关联方名称	其它关联方与本企业的关系
新疆瑶池铭世果饮有限公司	受同一第一大股东及最终控制方控制的其他企业
新泰市一新旅游开发有限公司	受同一第一大股东及最终控制方控制的其他企业
新泰特变电工房地产开发有限公司	受同一第一大股东及最终控制方控制的其他企业
中丝路建设投资集团有限公司	受同一第一大股东及最终控制方控制的其他企业
中丝路设计咨询有限公司	受同一第一大股东及最终控制方控制的其他企业
中疆物流阜康有限公司	受同一第一大股东及最终控制方控制的其他企业
玛纳斯县九州恒昌物流有限公司	其他关联关系方
石首市首义新能源有限公司	其他关联关系方
图木舒克恒润金电力科技有限公司	其他关联关系方
乌鲁木齐新特发电有限责任公司	其他关联关系方
公安县竹瑞晟鑫新能源有限公司	其他关联关系方,已于2022年12月转让
霍城华光发电有限责任公司	其他关联关系方,已于2022年3月转让

(二) 关联交易

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品/接受劳务

关联方	关联交易内容	本年金额	上年金额
新疆特变电工集团有限公司	购买油箱、铜排、控制柜、变压器及配件、接受工程劳务	577,359,403.85	557,390,732.76
中丝路建设投资集团有限公司	接受工程劳务	427,221,384.78	240,566,458.29
新疆特变电工自控设备有限公司	购买控制柜、电控柜、开关柜、端子箱等	290,937,623.21	120,405,345.59
昌吉雪峰爆破工程有限公司	接受工程劳务	201,411,144.47	200,318,749.91
新疆特变电工国际成套工程承包有限公司	接受工程劳务	156,972,384.99	226,635,107.74
内蒙古特变电工能源装备有限公司	设备采购	146,610,840.52	19,616,637.17
中疆物流阜康有限公司	接受劳务	127,161,672.74	63,729,592.20
中疆物流有限责任公司	接受劳务、购买铝材	101,473,696.61	130,702,990.83
包头特变电工康养置业有限责任公司	购买商品及地下车位等	100,947,339.51	
沈阳特变电工电气工程有限公司	接受工程劳务、购买排油管路	80,000,934.18	34,242,246.78
湖南省国创电力有限公司	购买铁芯、油箱、夹件等	67,732,522.28	631,453.79
湖南特变置业有限公司	购买商品	18,869,574.32	

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

关联方	关联交易内容	本年金额	上年金额
中丝路设计咨询有限公司	接受劳务	8,175,037.49	4,369,941.15
特变电工新利钢(沈阳)金属制品有限公司	接受劳务	7,489,942.40	6,785,558.49
特变电工集团衡阳电气工程修试有限公司	接受劳务	5,882,831.16	317,010.10
新疆特变电工康养置业有限公司	接受劳务	4,200,000.00	10,685,957.03
新疆特变电工集团物流有限公司	购买零星材料	4,141,592.90	14,649,940.35
特变电工集团(湖南)电气科技有限公司	接受劳务	3,665,624.84	
国创电力(天津)有限公司	购买铁芯、油箱、夹件等	1,722,347.33	
新疆特变(集团)现代农业科技有限公司	接受苗木养护工程、购买苗木	1,037,618.29	952,370.00
河南省远洋粉体科技股份有限公司	购买零星材料	319,575.23	28,893.80
新疆幸福谊家康养服务有限公司	接受劳务	106,261.60	212,543.25
天津中疆供应链管理有限公司	接受仓储服务		22,123,598.84
合计		2,333,439,352.70	1,654,365,128.07

(2) 销售商品/提供劳务

关联方	关联交易内容	本年金额	上年金额
公安县竹瑞晟鑫新能源有限公司	提供工程劳务	555,459,662.25	
固阳县长岚风力发电有限公司	提供工程劳务	369,111,090.08	
新疆远洋金属材料科技有限公司	销售铝材及铝制品、提供劳务	235,468,825.44	212,175,612.15
玛纳斯县九洲恒昌物流有限公司	提供运输及站台服务、销售煤炭	205,687,075.77	61,551,820.85
江永鑫风新能源开发有限公司	提供工程劳务	141,801,442.59	
西安兴武风力发电有限公司	提供工程劳务	138,031,988.21	203,162,934.73
西安吴城新能源发电有限公司	提供工程劳务	133,215,573.41	196,344,191.07
JOBIN-SQM, INC.	提供工程劳务	81,196,187.49	109,765,190.57
华电霍城新能源有限公司	提供工程劳务	80,163,739.83	
河南省远洋粉体科技股份有限公司	销售铝材及铝制品	37,360,135.01	20,439,564.34
新疆特变电工集团有限公司	销售零星材料、电线电缆、变压器、提供零星劳务	28,765,827.14	40,095,226.94
中疆物流有限责任公司	提供运输及站台服务、销售煤炭、提供劳务	25,657,854.47	46,625,102.98
天津中疆供应链管理有限公司	销售煤炭	22,191,750.36	16,639.02
成都富江工业股份有限公司	销售铝材及铝制品	20,935,873.81	18,470,279.17
江永清洁能源开发有限公司	提供工程劳务	11,797,813.62	9,263,958.79

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

关联方	关联交易内容	本年金额	上年金额
新疆特变电工自控设备有限公司	销售电线电缆、变压器、提供零星劳务、提供运输服务	9,966,834.81	16,958,086.51
中丝路建设投资集团有限公司	销售零星材料、电线电缆、加气块、提供零星劳务	8,521,265.79	1,353,774.19
江永晟华能源开发有限公司	提供工程劳务	8,053,445.48	10,862,543.46
道县清洁能源开发有限公司	提供工程劳务	7,641,550.56	10,537,410.33
新疆特变电工康养置业有限公司	销售电线电缆、铝制品、提供零星劳务	6,994,160.57	11,260,642.11
四川甘孜大唐国际新能源有限责任公司	提供工程劳务	6,736,254.42	6,863,314.48
吉木乃新特风电有限公司	提供工程劳务	6,465,482.20	6,465,482.20
五凌江永电力有限公司	提供工程劳务	5,755,775.48	11,050,402.63
新疆昌特输变电配件有限公司	销售钢板、提供零星劳务	4,143,926.31	39,927,770.77
特变电工新利钢(沈阳)金属制品有限公司	提供租赁服务、零星劳务	3,992,723.58	4,340,076.74
昌吉特变房地产开发有限公司	销售零星材料、电线电缆	2,402,737.31	9,921,419.42
特变电工国际物流(天津)有限公司	销售煤炭、提供零星劳务	2,232,426.89	29,458.27
特变电工集团衡阳电气工程修试有限公司	销售电线电缆、零星材料	2,185,318.10	2,405,111.94
奇台县特变电工房地产开发有限责任公司	销售零星材料	1,868,262.36	1,212,705.65
乌鲁木齐特变旭日房地产开发有限公司	销售零星材料、铝制品	931,430.28	262,678.89
特变电工集团(湖南)电气科技有限公司	销售零星材料	720,000.00	6,944,772.58
国创电力(天津)有限公司	提供零星劳务、销售电线电缆	668,039.90	
湖南省国创电力有限公司	销售电线电缆、零星材料	586,050.46	
昌吉雪峰爆破工程有限公司	提供零星劳务	557,141.39	576,181.20
新疆幸福谊家康养服务有限公司	提供零星劳务、销售零星材料	487,065.52	
新疆特变电工国际成套工程承包有限公司	销售变压器、提供零星劳务、设计服务	469,885.51	8,621,500.34
沈阳特变电工电气工程有限公司	销售变压器、零星材料、提供零星劳务	277,779.80	895,973.29
新疆特变电工集团物流有限公司	提供零星劳务	243,903.02	323,725.97
内蒙古特变电工能源装备有限公司	销售零星材料	138,482.37	84,675.49
特变电工京津冀置业有限公司	提供零星劳务	56,903.02	132,099.70
中丝路设计咨询有限公司	提供零星劳务	51,301.03	48,862.88
新疆特变集团矿业有限公司	提供零星劳务	43,685.21	
中疆物流阜康有限公司	销售煤炭、零星材料、提供劳务	31,986.73	16,101.40
湖南特变电工房地产开发有限责任公司	提供零星劳务	25,972.64	2,854,666.61

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

关联方	关联交易内容	本年金额	上年金额
湖南特变置业有限公司	销售零星材料	13,323.01	24,562.01
新疆瑶池铭世界饮有限公司	提供零星劳务	7,913.21	
新疆特变(集团)现代农业科技有限公司	提供零星劳务	2,831.86	9,627.77
包头特变电工康养置业有限责任公司	提供零星劳务	2,566.37	11,580.53
新泰特变电工房地产开发有限公司	销售零星材料	2,433.63	9,065.37
新疆特变机电设备制造有限公司	提供零星劳务	221.24	1,216.67
新疆新特房物业管理有限责任公司	提供零星劳务、销售零星材料		466,589.88
特变电工集团(天津)智能电气有限公司	销售零星材料		72,354.68
特变电工集团(天津)供应链有限公司	提供租赁服务及零星劳务		33,227.61
新疆铝苑物业服务有限责任公司	提供零星劳务		4,185.84
合计		2,169,123,919.54	1,072,492,368.02

2. 关联担保情况

公司本年无关联方担保事项。

3. 关键管理人员薪酬

项目名称	本年金额	上年金额
关键管理人员薪酬合计	44,693,500.00	33,514,300.00

4. 关联方租赁情况

(1) 本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本年确认的 租赁收入	上年确认的 租赁收入
新疆特变电工集团有限公司昌吉电气分公司	厂房、设施和设备(含水电气暖)	14,227,395.57	8,954,777.94
新疆特变电工集团有限公司及所属单位	办公大楼10-11层(含水电气暖)、金瑞园员工宿舍	11,379,163.17	12,967,918.18
新疆特变电工集团有限公司衡阳电气分公司	厂房、设施和设备	6,017,699.12	6,017,699.12
新疆特变电工集团有限公司沈阳电气分公司	厂房、设施和设备	4,773,537.82	4,601,769.91
新疆远洋金属材料科技有限公司	房屋	3,211,009.18	3,211,009.18
内蒙古特变电工能源装备有限公司	厂房、设施和设备	2,889,908.24	
湖南省国创电力有限公司	厂房、设施和设备	61,716.81	
乌鲁木齐特变旭日房地产开发有限公司	房屋		251,196.45

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

承租方名称	租赁资产种类	本年确认的 租赁收入	上年确认的 租赁收入
合计		42,560,429.91	36,004,370.78

(三) 关联方往来余额

1. 应收票据及应收款项融资

关联方	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
中丝路建设投资集团有限公司	58,087,044.12	1,160,240.91	8,058,197.58	161,163.95
新疆特变电工国际成套工程承包有限公司	23,417,969.78	468,359.40	19,274,556.38	385,491.13
新疆特变电工康养置业有限公司	22,276,430.57	372,970.19	33,967,870.65	623,967.13
新疆远洋金属材料科技有限公司	21,057,728.82		26,898,481.55	
特变电工京津冀置业发展有限公司	19,340,681.37	386,813.63	7,130,000.00	142,600.00
昌吉特变房地产开发有限公司	17,100,992.49	344,029.86	29,737,476.24	558,749.52
湖南特变置业有限公司	8,149,881.83	162,997.63	1,816,736.40	36,334.73
河南省远洋粉体科技股份有限公司	7,956,866.88		3,085,100.00	
新疆特变电工集团有限公司	7,400,000.00	148,000.00	11,041,269.80	142,633.40
新泰特变电工房地产开发有限公司	5,093,748.00	101,874.96	3,833,695.00	76,673.90
包头特变电工康养置业有限责任公司	4,883,186.29	97,663.72		
新疆特变电工自控设备有限公司	4,596,012.91	75,920.26	4,840,449.62	92,808.99
沈阳特变电工电气工程有限公司	4,518,423.15	90,368.47	977,880.35	19,557.61
成都富江工业股份有限公司	1,180,163.95		6,966,198.12	
中丝路设计咨询有限公司	725,236.11	14,504.72	780,427.91	15,608.56
新泰市一新旅游开发有限公司	680,000.00	13,600.00		
内蒙古特变电工能源装备有限公司	187,740.00			
奇台县特变电工房地产开发有限责任公司	80,274.00	1,605.48	3,924,614.45	43,584.15
湖南特变电工房地产开发有限责任公司	80,000.00	1,600.00		
新疆昌特输变电配件有限公司			11,582,893.13	231,657.86
特变电工集团(湖南)电气科技有限公司			3,436,759.83	68,735.20
乌鲁木齐特变旭日房地产开发有限公司			1,175,700.00	22,200.00
特变电工集团衡阳电气工程修试有限公司			1,554,872.71	31,097.45

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

关联方	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
中疆物流阜康有限公司			662,287.71	13,245.75
新疆幸福谊家康养服务有限公司			268,647.00	5,372.94
合计	206,812,380.27	3,440,549.23	181,014,114.43	2,671,482.27

2. 应收账款及合同资产

关联方	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
固阳县长岚风力发电有限公司	175,311,640.58	3,506,232.81		
江永晟华能源开发有限公司	28,706,157.34	574,123.14	5,219,891.97	104,397.84
道县清洁能源开发有限公司	24,796,186.63	495,923.74		
江永清洁能源开发有限公司	24,477,984.44	489,559.69	6,086,610.41	121,732.21
五凌江永电力有限公司	5,065,300.00	1,519,590.00	5,065,300.00	1,013,060.00
新疆特变电工康养置业有限公司	2,810,198.94	26,009.79	1,279,841.13	83,906.82
图木舒克恒润金电力科技有限公司	2,160,000.00	2,160,000.00	2,160,000.00	2,160,000.00
昌吉特变房地产开发有限公司	1,583,337.05	1,474.88	5,000.00	100.00
新疆特变电工集团有限公司	1,290,751.87	25,815.03	8,979,646.30	179,592.93
乌鲁木齐特变旭日房地产开发有限公司	738,999.61	4,535.38	428,360.92	15,370.29
中丝路建设投资集团有限公司	697,880.20	13,957.61	199,287.15	3,985.73
新疆特变电工自控设备有限公司	647,600.00	12,952.00	90,079.59	11,997.02
JOBIN-SQM, INC.	379,789.35	7,595.79	17,221,729.13	344,434.58
奇台县特变电工房地产开发有限责任公司	314,279.43			
沈阳特变电工电气工程有限公司	192,400.00	3,848.00		
国创电力(天津)有限公司	178,173.00	3,563.46		
昌吉雪峰爆破工程有限公司	101,406.41	2,028.13	76,739.49	1,534.79
湖南省国创电力有限公司	41,994.00	839.88		
新疆昌特输变电配件有限公司	38,000.00	760.00	40,667.50	813.35
新疆特变电工国际成套工程承包有限公司	33,600.28	672.28	318,500.00	6,370.00
玛纳斯县九洲恒昌物流有限公司	18,935.64	378.72		
内蒙古特变电工能源装备有限公司	6,270.00	125.40		
新疆特变电工集团物流有限公司	3,960.00	79.20		
新疆远洋金属材料科技有限公司			264,655.17	5,293.10

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

关联方	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
中疆物流有限责任公司			124,024.00	2,480.48
特变电工集团衡阳电气工程修试有限公司			103,600.00	2,072.00
新疆幸福谊家康养服务有限公司			10,457.70	209.15
合计	269,594,844.77	8,850,064.93	47,674,390.46	4,057,350.29

3. 其他应收款

关联方	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
JOBIN-SQM, INC.	26,509,288.54	898,337.72	15,140,343.33	692,106.68
石首市首义新能源有限公司	2,610,950.82	52,219.02		
图木舒克恒润金电力科技有限公司	1,623,000.00	1,623,000.00	1,623,000.00	486,900.00
新疆特变电工康养置业有限公司	984,010.00	434,516.00	844,110.00	393,385.88
河南省远洋粉体科技股份有限公司	6,353.22	328.46	6,195.00	522.86
新疆特变电工集团有限公司			1,072,247.28	21,444.95
沈阳特变电工电气有限公司			313,512.97	6,270.26
中丝路建设投资集团有限公司			28,133.79	562.68
中疆物流有限责任公司			18,833.93	376.68
特变电工集团(湖南)电气科技有限公司			58,919.43	1,178.39
新疆远洋金属材料科技有限公司			12,720.00	1,073.57
江永晟华能源开发有限公司			7,546.00	150.92
昌吉雪峰爆破工程有限公司			6,300.00	126.00
新疆特变电工国际成套工程承包有限公司			5,200.00	104.00
道县清洁能源开发有限公司			3,492.28	698.46
昌吉特变房地产开发有限公司			1,481.20	29.62
合计	31,733,602.58	3,008,401.20	19,142,035.21	1,604,930.95

4. 预付账款

关联方	年末余额	年初余额
新疆特变电工自控设备有限公司	58,832,189.71	32,173,208.65
中丝路建设投资集团有限公司	7,211,330.28	16,997,604.42
新疆特变电工集团有限公司	7,208,611.40	7,519,356.51

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

关联方	年末余额	年初余额
内蒙古特变电工能源装备有限公司	6,636,960.00	6,636,960.00
华翔(洪洞)新能源科技有限公司	3,632,760.00	
新疆特变电工国际成套工程承包有限公司	1,594,712.16	285,910.34
特变电工集团衡阳电气工程修试有限公司	35,000.00	
中疆物流有限责任公司	11,000.00	8,396,610.95
新疆特变电工集团物流有限公司		4,680,000.00
合计	85,162,563.55	76,689,650.87

5. 其他非流动资产

关联方	年末余额	年初余额
特变电工京津冀置业有限公司	165,574,711.00	
中丝路建设投资集团有限公司	47,551,652.39	
内蒙古特变电工能源装备有限公司	12,543,930.00	
新疆特变电工自控设备有限公司	6,434,220.00	
中丝路设计咨询有限公司	1,052,726.00	
新疆特变电工国际成套工程承包有限公司	462,790.86	
合计	233,620,030.25	

6. 应付票据

关联方	年末余额	年初余额
新疆特变电工集团有限公司	134,285,330.06	160,087,885.48
湖南省国创电力有限公司	43,041,294.77	
特变电工京津冀置业有限公司	39,584,362.00	
新疆特变电工国际成套工程承包有限公司	27,494,670.14	37,393,197.68
昌吉雪峰爆破工程有限公司	18,550,000.00	10,000,000.00
内蒙古特变电工能源装备有限公司	12,776,379.50	
中丝路建设投资集团有限公司	8,888,762.00	41,546,383.68
新疆特变电工自控设备有限公司	7,831,426.40	9,358,768.06
沈阳特变电工电气有限公司	4,196,760.38	5,523,129.64
中疆物流阜康有限公司	1,910,000.00	
特变电工集团衡阳电气工程修试有限公司	372,000.00	2,500,000.00
新疆昌特输变电配件有限公司		5,729,099.43

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

关联方	年末余额	年初余额
新疆特变电工康养置业有限公司		160,000.00
中疆国际融资租赁有限公司		900,000.00
中疆物流有限责任公司		400,000.00
合计	298,930,985.25	273,598,463.97

7. 应付账款

关联方	年末余额	年初余额
中丝路建设投资集团有限公司	159,973,991.41	30,613,095.68
新疆特变电工自控设备有限公司	95,521,845.41	47,758,375.56
新疆特变电工国际成套工程承包有限公司	48,327,447.59	45,375,520.53
内蒙古特变电工能源装备有限公司	33,750,894.71	7,987,876.33
新疆特变电工集团有限公司	27,940,058.05	24,568,190.47
沈阳特变电工电气工程有限公司	25,954,576.70	10,411,772.71
昌吉雪峰爆破工程有限公司	15,860,114.32	35,311,437.94
中疆物流阜康有限公司	10,407,077.17	7,025,459.00
湖南省国创电力有限公司	10,235,330.16	29,000.00
特变电工杜尚别开发建设有限公司	7,652,064.36	6,439,697.91
中疆物流有限责任公司	6,543,217.20	8,658,049.20
特变电工新利钢(沈阳)金属制品有限公司	5,036,510.58	981,712.16
特变电工集团衡阳电气工程修试有限公司	4,510,479.26	2,243,262.63
特变电工集团(湖南)电气科技有限公司	4,142,156.13	
乌鲁木齐新特发电有限责任公司	3,800,000.00	
新疆特变(集团)现代农业科技有限公司	1,352,750.00	1,189,660.00
中丝路设计咨询有限公司	1,045,871.56	
新疆昌特输变电配件有限公司	617,904.46	617,904.46
国创电力(天津)有限公司	503,264.32	
新疆特变电工康养置业有限公司	187,953.00	437,953.00
新疆特变电工集团物流有限公司	82,044.55	85,783.95
合计	463,445,550.94	229,734,751.53

8. 其他应付款

关联方	年末余额	年初余额
-----	------	------

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

关联方	年末余额	年初余额
昌吉雪峰爆破工程有限公司	4,084,500.00	13,206,638.01
新疆特变电工自控设备有限公司	1,250,397.02	3,824,831.02
君融科技创新服务有限公司	144,666.00	
新疆特变电工集团有限公司	131,000.00	131,000.00
特变电工集团衡阳电气工程修试有限公司	32,110.09	32,110.09
中丝路建设投资集团有限公司	1,000.00	1,000.00
新疆特变电工国际成套工程承包有限公司	1,000.00	174,809.00
成都富江工业股份有限公司	73.00	73.00
新疆特变电工康养置业有限公司		417,191.54
江永清洁能源开发有限公司		244,161.92
江永晟华能源开发有限公司		33,054.10
合计	5,644,746.11	18,064,868.68

9. 合同负债

关联方	年末余额	年初余额
固阳县长岚风力发电有限公司	163,525,429.53	
JOBIN-SQM, INC.	143,616,999.57	
石首市首义新能源有限公司	70,128,440.37	
江永清洁能源开发有限公司	14,166,625.98	
新疆华电焉耆太阳能发电有限公司	6,618,499.88	
特变电工国际物流(天津)有限公司	3,297,386.62	
五凌江永电力有限公司	3,291,698.59	
江永晟华能源开发有限公司	3,159,012.42	
天津中疆供应链管理有限公司	2,950,227.66	
中疆物流有限责任公司	1,316,686.60	16,263,521.88
道县清洁能源开发有限公司	976,527.66	
湖南省国创电力有限公司	332,542.04	332,542.04
新疆特变电工自控设备有限公司	268,783.53	253,148.21
吉木萨尔县特变电工房地产开发有限责任公司	210,649.73	210,649.73
新疆特变电工集团有限公司	39,327.76	2,203,695.56
中疆物流阜康有限公司	1,721.06	687,619.09

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

关联方	年末余额	年初余额
湖南特变电工房地产开发有限责任公司	1,505.00	
中丝路建设投资集团有限公司	1,133.51	9,085.33
特变电工京津冀置业有限公司	570.87	13,115.04
新疆特变电工集团物流有限公司	396.46	
中丝路设计咨询有限公司	0.14	8,673.59
新疆远洋金属材料科技有限公司	0.01	
道县清洁能源开发有限公司		5,157,620.17
成都富江工业股份有限公司		1,450,859.22
新疆特变电工康养置业有限公司		1,020,930.75
新疆特变电工国际成套工程承包有限公司		502,274.91
玛纳斯县九洲恒昌物流有限公司		130,930.59
内蒙古特变电工能源装备有限公司		17,070.75
昌吉特变房地产开发有限公司		1,954.90
沈阳特变电工电气工程有限公司		1,206.10
合计	413,904,164.99	28,264,897.86

十二、股份支付

1. 股份支付总体情况

项目	情况
公司本年授予的各项权益工具总额	20,004 万份
公司本年行权的各项权益工具总额	9,691.5417 万份
公司本年失效的各项权益工具总额	381.42 万份
公司年末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	首次授予 2019 年股票期权激励计划的股份期权行权价格 6.505 元/份; 合同剩余期限: 8 个月; 预留授予 2019 年股票期权激励计划的股份期权行权价格 6.315 元/份; 合同剩余期限: 6 个月;
公司年末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明:

(1) 2019 年股票期权激励计划

1) 2019 年 2 月 21 日, 公司 2019 年第五次临时董事会会议、2019 年第一次临时监事会会议审议通过了《〈特变电工股份有限公司 2019 年股票期权激励计划(草案)〉及其

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

摘要》及其他相关议案。2019年5月8日,公司2019年第十次临时董事会会议、2019年第四次临时监事会会议审议通过了《关于调整公司2019年股票期权激励计划首次授予激励对象名单及授予数量的议案》、《关于公司2019年股票期权激励计划向激励对象首次授予股票期权的议案》及其他相关议案,确定2019年5月8日为公司2019年股票期权激励计划首次授予股票期权的授予日。

2019年5月21日,公司2019年第十一次临时董事会会议、2019年第五次临时监事会会议审议通过了《关于调整公司2019年股票期权激励计划首次授予激励对象名单及授予数量的议案》及其他相关议案。2019年6月20日公司发布了《特变电工股份有限公司2019年股票期权激励计划首次授予登记完成的公告》,公司实际向2,023名激励对象授予登记了29,610万份股票期权(首次授予股票期权29,142万份,预留468万份)。2019年7月12日公司2019年第十五次临时董事会会议审议通过了《关于调整公司2019年股票期权激励计划首次授予股票期权行权价格的议案》,公司首次授予股票期权行权价格由7.64元/份调整为7.46元/份。

2020年3月5日,公司2020年第二次临时董事会会议、2020年第一次临时监事会会议审议通过了《关于向激励对象授予2019年股票期权激励计划预留股票期权的议案》,向117名激励对象授予预留股票期权468万份,预留授予股票期权的授予日为2020年3月5日,行权价格为7.27元/份。

2020年5月20日,公司2020年第四次临时董事会会议、第四次临时监事会会议审议通过了《关于对公司2019年股票期权激励计划首次授予的股票期权部分予以注销的议案》,因部分激励对象已离职、首次授予的股票期权第一个行权期未达到行权条件,根据《上市公司股权激励管理办法》及《特变电工股份有限公司2019年股票期权激励计划》的相关规定和公司2019年第三次临时股东大会授权,公司董事会对2019年股票期权激励计划首次授予的股票期权中9,791.20万份予以注销。注销工作完成后,公司2019年股票期权激励计划首次授予的激励对象由2,023名调整为1,889名,持有已获授尚未行权的股票期权数量为19,350.80万份。

2020年10月16日,公司2020年第八次临时董事会会议审议通过了《调整公司2019年股票期权激励计划行权价格的议案》,根据已实施完成的2019年度权益分派工作,公司首次授予股票期权行权价格由7.46元/份调整为7.295元/份,预留授予股票期权行权价格由7.27元/份调整为7.105元/份。

2021年7月28日,公司2021年第八次临时董事会会议审议通过了《关于调整公司2019年股票期权激励计划行权价格的议案》《关于注销公司2019年股票期权激励计划部分股票期权的议案》《公司2019年股票期权激励计划首次授予特变电工股份有限公司股票期权第二个行权期、授予的预留股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

2021年6月18日公司完成了2020年度权益分派工作，公司董事会对2019年股票期权激励计划股票期权行权价格进行调整，调整后首次授予股票期权行权价格为7.085元/份、授予预留的股票期权行权价格6.895元/份。

公司2019年股票期权激励计划授予的激励对象中部分激励对象已离职或2020年度绩效考核为“不合格”、“合格”，公司注销1,635.34万份股票期权，注销工作完成后，公司2019年股票期权激励计划激励对象由2,006名调整为1,838名，持有已获授尚未行权的股票期权数量18,183.46万份。上述1,635.34万份股票期权已于2021年8月4日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成了注销手续。公司2019年股票期权激励计划首次授予股票期权第二个行权期、授予的预留股票期权第一个行权期行权条件已经成就，可行权激励对象为1,827名，可行权数量7,747.26万份。行权期结束，经审议通过，公司董事会对已到期未行权的1.80万份股票期权予以注销。

2022年6月16日，公司2022年第七次临时董事会会议审议通过了《关于调整公司2019年股票期权激励计划行权价格的议案》，2022年6月23日公司完成了2021年度权益分派工作，公司董事会对2019年股票期权激励计划股票期权行权价格进行调整，调整后首次授予股票期权行权价格为6.505元/份、授予预留的股票期权行权价格6.315元/份。

2022年8月15日，公司2022年第十次临时董事会会议审议通过了《公司2019年股票期权激励计划首次授予股票期权第三个行权期、授予的预留股票期权第二个行权期行权条件成就的议案》。

公司2019年股票期权激励计划授予的激励对象中部分激励对象已离职、非因执行职务身故或2021年度绩效考核为“不合格”、“合格”，公司注销股票期权数量合计为379.62万份股票期权，注销工作完成后，公司2019年股票期权激励计划激励对象由1,838名调整为1,777名，持有已获授尚未行权的股票期权数量为10,056.58万份。上述379.62万份股票期权已于2022年8月18日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成了注销手续。公司2019年股票期权激励计划首次授予股票期权第三个行权期、授予的预留股票期权第二个行权期行权条件已经成就，可行权激励对象为1,777名，可行权数量10,056.58万份，其中首次授予股票期权第三个行权期自2022年9月8日至2023年9月7日；授予的预留股票期权第二个行权期自2022年9月8日至2023年7月4日。

2) 本次激励计划有效期为自首次授予股票期权之日起52个月，首次授予的股票期权自首次授予日起满16个月后分三期解锁，每期解锁的比例分别为30%、30%、40%，解锁条件为：以2018年度归属于上市公司股东的净利润为基数，公司2019年、2020年、2021年各年度归属于上市公司股东的净利润相对于2018年度的增长率分别不低于10%、

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

20%、30%；预留股票期权自预留部分授予日起满16个月后分两期解锁，每期解锁的比例分别为50%、50%，解锁条件为：以2018年度归属于上市公司股东的净利润为基数，公司2020年、2021年各年度归属于上市公司股东的净利润相对于2018年度的增长率分别不低于20%、30%。

3) 公司共授予激励对象股票期权29,610万股(含授予的预留部分股票)，运用基于B-S股票期权模型的定价模型测算授予日公司向激励对象授予的期权公允价值总额为18,087.75万元，该会计成本在股票期权激励计划的各个锁定期内进行摊销，摊销情况如下：

年度	当年损益影响数(万元)	是否计入经常性损益
2019年度	2,777.46	是
2020年度	5,030.23	是
2021年度	3,524.66	是
2022年度	1,393.09	是
合计	12,725.44	

注：受各期解锁数量估计的影响，公司预计的成本总额与实际成本总额会存在差异。

(2) 2022年股票期权激励计划

1) 2022年10月24日，公司2022年第十三次临时董事会会议、2022年第五次临时监事会会议审议通过了《特变电工股份有限公司2022年股票期权激励计划(草案)》及其摘要及其他相关议案。2022年11月24日，公司2022年第十六次临时董事会会议、公司2022年第七次临时监事会会议审议通过了《关于调整公司2022年股票期权激励计划首次授予激励对象名单及授予数量的议案》、《关于向公司2022年股票期权激励计划激励对象首次授予股票期权的议案》及其他相关议案，确定2022年11月24日为公司2022年股票期权激励计划首次授予股票期权的授予日。

2022年12月15日公司发布了《特变电工股份有限公司2022年股票期权激励计划首次授予登记完成的公告》，公司实际向2,002名激励对象授予登记了20,004万份股票期权，公司首次授予股票期权行权价格为22.24元/份，预留的股票期权1,184万份。

2) 本次激励计划有效期为自股票期权授权之日起至激励对象获授的所有股票期权行权或注销之日止，最长不超过48个月。首次授予的股票期权自首次授予日起满12个月后分三期解锁，每期解锁的比例分别为33%、33%、34%，解锁条件中公司层面考核要求为：以2021年度净利润为基数，公司2022年、2023年、2024年各年度净利润相对于2021年度的增长分别不低于100%、110%、120%；预留股票期权自预留部分授予日起满12个月后分两期解锁，每期解锁的比例分别为50%、50%，解锁条件为：以2021年度净

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

利润为基数，公司2023年、2024年各年度净利润相对于2021年度的增长分别不低于110%、120%。

3) 公司于2022年11月24日首次授予激励对象股票期权20,004万股(不含授予的预留部分股票)，运用基于B-S股票期权模型的定价模型测算授予日公司向激励对象授予的期权公允价值总额为35,619.06万元，该会计成本在股票期权激励计划的各个锁定期内进行摊销，摊销情况如下：

年度	当年损益影响数(万元)	是否计入经常性损益
2022年度	1,617.03	是
2022年度	18,697.04	是
2023年度	10,448.81	是
2025年度	4,856.18	是
合计	35,619.06	

注：受各期解锁数量估计的影响，公司预计的成本总额与实际成本总额会存在差异。

2. 以权益结算的股份支付情况

项目	情况
授予日权益工具公允价值的确定方法	公司以Black-Scholes模型(B-S模型)作为定价模型，确定股权期权的公允价值
对可行权权益工具数量的确定依据	考虑是否满足业绩考核条件等(具体见《激励计划(草案)》)，在资产负债表日预计股权激励股份可行权数量。
本年估计与上年估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	124,601,097.09
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	27,337,208.00

十三、或有事项

截止年末，本公司无重大或有事项。

十四、承诺事项

1. 抵押资产信息

抵押资产单位	抵押权人	抵押资产类别	资产评估价值/账面原值	抵押/担保项目
特变电工昭和(山东)电缆附件有限公司	中国银行股份有限公司新泰支行	固定资产(机器设备)	53,280,391.29	购买固定资产
特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司	中国民生银行股份有限公司泰安分行	土地使用权及地上建筑物	120,668,961.01	购买固定资产

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

抵押资产单位	抵押权人	抵押资产类别	资产评估价值/账面原值	抵押/担保项目
特变电工(德阳)电缆股份有限公司	中国进出口银行四川省分行	土地使用权及地上建筑物	234,457,239.00	流动资金
特变电工沈阳变压器集团有限公司	国家开发银行辽宁省分行	土地使用权及地上建筑物	504,971,500.00	购买原材料
TBEA Energy (India) Private Limited	State Bank of India	土地使用权及地上建筑物、机器设备	654,781,950.38	补充流动资金
TBEA Energy (India) Private Limited	HDFC Bank Limited	土地使用权及地上建筑物、机器设备	178,576,895.57	补充流动资金
TBEA Energy (India) Private Limited	Industrial Credit and Investment Corporation of India	土地使用权及地上建筑物、机器设备	178,576,895.56	补充流动资金
TBEA Energy (India) Private Limited	香港上海汇丰银行有限公司 HSBC	土地使用权及地上建筑物、机器设备	178,576,895.54	补充流动资金
新特能源股份有限公司	兴业银行股份有限公司乌鲁木齐分行	18万吨/年四氯化硅深化冷氢化循环利用及高纯晶体硅转型升级技术改造项目机器设备	706,605,468.88	18万吨/年四氯化硅深化冷氢化循环利用及高纯晶体硅转型升级技术改造项目机器设备
固阳县风源发电有限责任公司	国家开发银行新疆维吾尔自治区分行	特变电工固阳兴顺西风电场一期100MW风电工程项目和固阳兴顺西光伏电站20MW风光同场太阳能光伏发电工程项目建成后的固定资产、土地使用权	643,395,218.75	特变电工固阳兴顺西风电场一期100MW风电工程项目、特变电工固阳兴顺西光伏电站20MW风光同场太阳能光伏发电工程项目
哈密风尚发电有限责任公司	国家开发银行新疆维吾尔自治区分行	新疆哈密风电基地二期项目景峡第六风电场B区200MW项目土地、房产及机器设备	1,365,701,164.03	新疆哈密风电基地二期项目景峡第六风电场B区200MW项目建设
正镶白旗风盛发电有限公司	国家开发银行新疆维吾尔自治区分行	风盛正镶白旗特高压外送27.5万千瓦风电场建设项目和风盛正镶白旗特高压外送20万千瓦风电场建设项目建成后的固定资产、土地使用权	3,074,425,969.29	风盛正镶白旗特高压外送27.5万千瓦风电场扶贫开发建设项目、风盛正镶白旗特高压外送20万千瓦风电场扶贫开发建设项目
芮城县晖源发电有限责任公司	国家开发银行新疆维吾尔自治区分行	山西芮城光伏领跑技术基地西尧50MW光伏发电项目建成后的固定资产	305,788,731.89	山西芮城光伏领跑技术基地西尧50MW光伏发电项目
孟县华光光伏发电有限公司	国家开发银行新疆维吾尔自治区分行	山西阳泉市采煤深陷区国家先进技术光伏发电示范基地项目建成后的固定资产	683,837,616.28	山西阳泉市采煤深陷区国家先进技术光伏发电示范基地项目
哈密华风新能源发电有限公司	国家开发银行新疆维吾尔自治区分行	哈密东南部山口特变电工150MWp光伏发电项目建成后的固定资产	938,724,438.40	哈密东南部山口特变电工150MWp光伏发电项目
鹤庆汇能发电有限责任公司	国家开发银行新疆维吾尔自治区分行	云南省大理州鹤庆县黄坪并网光伏电站项目建成后的固定资产	176,216,297.75	云南省大理州鹤庆县黄坪并网光伏电站项目
崇仁县华风发电有限公司	中国农业银行股份有限公司崇仁	崇仁县相山镇一期50MW风力发电项目建成后形	486,000,000.00	崇仁县相山镇一期50MW风力发电项目

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

抵押资产单位	抵押权人	抵押资产类别	资产评估价值/账面原值	抵押/担保项目
	县支行	成的设备及土地		
奈曼旗汇特光伏发电有限责任公司	国家开发银行新疆维吾尔自治区分行	汇特奈曼旗 30MWp 光伏并网发电项目建成后形成的固定资产	210,703,625.60	汇特奈曼旗 30MWp 光伏并网发电项目
云县汇能发电有限责任公司	国家开发银行新疆维吾尔自治区分行	云县干龙潭并网光伏电站项目建成后形成的固定资产	156,866,784.98	云县干龙潭并网光伏电站项目
木垒县新特汇能发电有限责任公司	中国农业发展银行木垒哈萨克自治县支行	木垒老君庙 100MW 风力发电项目建成后固定资产	651,211,400.35	木垒老君庙 100MW 风力发电项目
图木舒克东润环能光伏发电有限公司	国家开发银行新疆维吾尔自治区分行	图木舒克东润环能光伏发电有限公司第三师伽师总场一期 20MWp 并网光伏电站项目建成后形成的固定资产	138,657,183.73	图木舒克东润环能光伏发电有限公司第三师伽师总场一期 20MWp 并网光伏电站项目
木垒县嘉裕风晟发电有限公司	国家开发银行新疆维吾尔自治区分行	特变电工木垒大石头 200MW 风力发电项目建成后的固定资产	1,281,355,602.40	特变电工木垒大石头 200MW 风力发电项目
包头市光羿太阳能发电有限责任公司	国家开发银行新疆维吾尔自治区分行	包头市光羿太阳能发电有限责任公司石拐区领跑者 1 号 100MWp 光伏项目建成后形成的固定资产	645,549,715.18	包头市光羿太阳能发电有限责任公司石拐区领跑者 1 号 100MWp 光伏项目
布尔津县晶能风力发电有限责任公司	中国农业银行股份有限公司布尔津县支行	新疆准东基地特变电工布尔津县 150MW 风电场项目建成后的固定资产	1,188,000,000.00	新疆准东基地特变电工布尔津县 150MW 风电场
菏泽市牡丹区浩风新能源有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司菏泽分行	浩风新能源牡丹区王浩屯 50MW 风电项目的固定资产	328,540,927.00	浩风新能源牡丹区王浩屯 50MW 风电项目
鹿邑县风易发电有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司许昌分行	鹿邑穆店 20MW 分散式项目建成后的固定资产	170,818,875.57	鹿邑穆店 20MW 分散式项目
哈密市振超风力发电有限公司	中国银行股份有限公司哈密市分行	骆驼圈子 15MW 分散式风电项目建成后的固定资产	97,819,027.05	骆驼圈子 15MW 分散式风电项目
霍城县光晟光伏发电有限公司	中国建设银行股份有限公司昌吉回族自治州分行	霍城 50MW 光伏发电项目建成后形成的固定资产	230,969,522.97	霍城 50MW 光伏发电项目
锡林郭勒新园新能源有限公司	国家开发银行新疆维吾尔自治区分行	新园正镶白旗特高压外送 20 万千瓦风电场建设项目建成后形成的固定资产	1,351,698,635.91	新园正镶白旗特高压外送 20 万千瓦风电场扶贫开发建设项目
中闽(木垒)风电有限公司	农银金融租赁有限公司	中闽风电木垒大石 200MW 风力发电项目风力发电机组、塔筒(架)等	1,515,274,258.28	中闽(木垒)风电有限公司木垒大石头 200MW 风力发电项目
莎车县新尚能源发电有限责任公司	中国工商银行股份有限公司喀什分行	新尚能源莎车 100 兆瓦光伏并网发电和储能设施项目建成后形成的固定资产	350,642,648.77	新尚能源莎车 100 兆瓦光伏并网发电和储能设施项目
柯坪县柯特新能源有限责任公司	国家开发银行新疆维吾尔自治区分行	柯特新能源柯坪县 100 兆瓦光伏及储能发电项目建成后的固定资产	376,594,050.73	柯特新能源柯坪县 100 兆瓦光伏及储能发电项目

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

抵押资产单位	抵押权人	抵押资产类别	资产评估价值/账面原值	抵押/担保项目
西丰县荣晟电力新能源有限公司	国家开发银行辽宁省分行	铁岭市西丰县柏榆镇风电项目建成后形成的固定资产	596,661,905.21	铁岭市西丰县柏榆镇风电项目
新泰市光华光伏发电有限责任公司	工商银行昌吉回族自治州分行	四槐片区50Mw农光互补并网发电项目建成后形成的固定资产	343,005,776.37	新泰市光华光伏发电有限责任公司四槐片区50Mw农光互补并网发电项目
武威武晟新能源科技有限公司	农银金融租赁有限公司	武威150兆瓦光伏发电项目建成后形成的固定资产	528,965,224.80	武威150兆瓦光伏发电项目
包头市光焱太阳能有限责任公司	中国建设银行股份有限公司包头分行	包头市土默特右旗土地治理暨农光互补30万千瓦光伏示范项目建成后的固定资产	1,194,129,793.98	包头市土默特右旗土地治理暨农光互补30万千瓦光伏示范项目
新疆众和股份有限公司	国家开发银行新疆维吾尔自治区分行	固定资产(机器设备及其他)	1,167,605,683.38	购买固定资产

2. 质押资产信息

质押资产单位	质押权人	质押资产类别	资产评估价值/账面原值	质押/担保项目
特变电工昭和(山东)电缆附件有限公司	中国银行股份有限公司新泰支行	应收账款	13,050,000.00	购买固定资产
TBEA Energy (India) Private Limited	State Bank of India	应收账款	208,834,494.64	补充流动资金
TBEA Energy (India) Private Limited	HDFC Bank Limited	应收账款	56,954,862.17	补充流动资金
TBEA Energy (India) Private Limited	Industrial Credit and Investment Corporation of India	应收账款	56,954,862.18	补充流动资金
TBEA Energy (India) Private Limited	香港上海汇丰银行有限公司 HSBC	应收账款	56,954,862.18	补充流动资金
固阳县风源发电有限责任公司	国家开发银行新疆维吾尔自治区分行	项目建成后电费收费权及其项下全部收益	326,664,723.75	特变电工固阳兴顺西风电场一期100MW风电工程项目、特变电工固阳兴顺西光伏电站20MW风光同场太阳能光伏发电工程项目
哈密风尚发电有限责任公司	国家开发银行新疆维吾尔自治区分行	项目建成后电费收费权及其项下全部收益	565,729,579.86	新疆哈密风电基地二期项目景峡第六风电场B区200MW项目建设
正镶白旗风盛发电有限公司	国家开发银行新疆维吾尔自治区分行	项目建成后电费收费权及其项下全部收益	258,551,589.44	风盛正镶白旗特高压外送27.5万千瓦风电场扶贫开发建设项目、风盛正镶白旗特高压外送20万千瓦风电场扶贫开发建设项目
芮城县晖源发电有限责任公司	国家开发银行新疆维吾尔自治区分行	项目建成后电费收费权及其项下全部收益	60,378,589.59	新建山西芮城光伏领跑技术基地西尧50MW光伏发电

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

质押资产单位	质押权人	质押资产类别	资产评估价值/账面原值	质押/担保项目
	分行			电项目
孟县华光光伏发电有限公司	国家开发银行新疆维吾尔自治区分行	项目建成后电费收费权及其项下全部收益	248,091,938.72	山西阳泉市采煤深陷区国家先进技术光伏发电示范基地项目
哈密华风新能源发电有限公司	国家开发银行新疆维吾尔自治区分行	项目建成后电费收费权及其项下全部收益	288,727,715.29	哈密东南部山口特变电工150MWp光伏发电项目
鹤庆汇能发电有限责任公司	国家开发银行新疆维吾尔自治区分行	项目建成后电费收费权及其项下全部收益	74,144,949.59	云南省大理州鹤庆县黄坪并网光伏电站项目
崇仁县华风发电有限公司	中国农业银行股份有限公司崇仁县支行	项目建成后电费收费权及其项下全部收益	792,800,000.00	崇仁县相山镇一期50MW风力发电项目
奈曼旗汇特光伏发电有限责任公司	国家开发银行新疆维吾尔自治区分行	项目建成后电费收费权及其项下全部收益	128,405,183.56	汇特奈曼旗30MWp光伏并网发电项目
云县汇能发电有限责任公司	国家开发银行新疆维吾尔自治区分行	项目建成后电费收费权及其项下全部收益	89,279,025.28	云县干龙潭并网光伏电站项目
木垒县新特汇能发电有限责任公司	中国农业发展银行木垒哈萨克自治县支行	项目建成后电费收费权及其项下全部收益	1,543,500,000.00	木垒老君庙100MW风力发电项目
图木舒克东润环能光伏发电有限公司	国家开发银行新疆维吾尔自治区分行	项目建成后电费收费权及其项下全部收益	44,373,165.38	图木舒克东润环能光伏发电有限公司第三师伽师总场一期20MWp并网光伏电站项目
木垒县嘉裕风晟发电有限公司	国家开发银行新疆维吾尔自治区分行	项目建成后电费收费权及其项下全部收益	113,724,776.64	特变电工木垒大石头200MW风力发电项目
包头市光羿太阳能发电有限责任公司	国家开发银行新疆维吾尔自治区分行	项目建成后电费收费权及其项下全部收益	109,933,396.55	包头市光羿太阳能发电有限责任公司石拐区领跑者1号100MWP光伏项目
布尔津县晶能风力发电有限责任公司	中国农业银行股份有限公司布尔津县支行	项目建成后电费收费权及其项下全部收益	1,400,000,000.00	新疆准东基地特变电工布尔津县150MW风电场
菏泽市牡丹区浩风新能源有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司菏泽分行	项目建成后电费收费权及其项下全部收益	46,111,889.39	浩风新能源牡丹区王浩屯50MW风电项目
鹿邑县风易发电有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司许昌分行	项目建成后电费收费权及其项下全部收益	10,190,953.25	鹿邑穆店20MW分散式项目
哈密市振超风力发电有限公司	中国银行股份有限公司哈密市分行	项目建成后电费收费权及其项下全部收益	4,521,773.80	骆驼圈子15MW分散式风电项目
霍城县光晟光伏发电有限公司	中国建设银行股份有限公司昌吉回族自治州分行	项目建成后电费收费权及其项下全部收益	770,796.46	霍城50MW光伏发电项目
锡林郭勒新园新能源有限公司	国家开发银行新疆维吾尔自治区分行	项目建成后电费收费权及其项下全部收益	101,168,617.09	新园正镶白旗特高压外送20万千瓦风电场扶贫开发建设项目
中闽(木垒)风电有限公司	农银金融租赁有限公司	项目建成后电费收费权及其项下全部收益	162,430,250.75	中闽(木垒)风电有限公司木垒大石头200MW风力发电项目

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

质押资产单位	质押权人	质押资产类别	资产评估价值/账面原值	质押/担保项目
新泰市光华光伏发电有限责任公司	工商银行昌吉回族自治州分行	项目建成后电费收费权及其项下全部收益	549,240,000.00	新泰市光华光伏发电有限责任公司四槐片区50Mw农光互补并网发电项目
武威武晟新能源科技有限公司	农银金融租赁有限公司	项目建成后电费收费权及其项下全部收益	1,831,181,600.00	武威150兆瓦光伏发电项目
新疆准东特变能源有限责任公司	国家开发银行新疆维吾尔自治区分行、中国进出口银行新疆维吾尔自治区分行银团借款	新疆准东五彩湾北一电厂项目(天池能源)电费收费权及其项下全部收益	217,229,223.08	新疆准东五彩湾北一电项目

3. 对外担保信息

为加快公司2016年10月中标安哥拉扎伊尔省输变电成套工程项目的进度尾款及质保金共计6,239.85万美元的回收,经公司2021年第五次临时董事会会议审议通过,公司为安哥拉财政部在中国工商银行股份有限公司与中国民生银行股份有限公司上海自贸试验区分行组成的银团贷款及相应利息提供2,995.02万美元的连带责任担保。担保期限至借款人(安哥拉财政部)的该项贷款本息被全部清偿之日止。

十五、资产负债表日后事项

2023年4月23日,公司十届七次董事会会议审议通过了《特变电工股份有限公司2022年度利润分配及资本公积金转增股本预案》,2022年度本公司(母公司)实现净利润3,150,625,281.71元,根据《公司章程》规定,提取10%的法定公积金315,062,528.17元,加以前年度未分配利润,2022年度可供股东分配的利润为6,459,692,675.08元。公司2022年度利润分配及资本公积金转增股本预案为:以实施权益分派的股权登记日公司总股本扣除股份回购专用证券账户中的股份为基数,向全体股东每10股派发现金红利人民币11.20元(含税),以资本公积金每10股转增3股。剩余未分配利润结转以后年度分配。

以2022年末公司总股本(3,885,465,706股)扣减公司回购专用证券账户中股份(22,850,407股)后总股本3,862,615,299股测算,2022年度拟派发现金红利总额预计为4,326,129,134.88元(含税),资本公积金转增股本1,158,784,589股,资本公积金转增股本后,公司总股本预计变更为5,044,250,295股。

除存在上述资产负债表日后事项披露事项外,本公司无其他重大资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

无

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

十七、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	20,330,000.00	0.64	20,330,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	3,176,287,512.33	99.36	465,666,655.27	14.66	2,710,620,857.06
其中：账龄组合	3,176,287,512.33	99.36	465,666,655.27	14.66	2,710,620,857.06
合计	3,196,617,512.33	100.00	485,996,655.27		2,710,620,857.06

(续上表)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	20,330,000.00	0.70	20,330,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	2,884,572,649.78	99.30	282,848,895.10	9.81	2,601,723,754.68
其中：账龄组合	2,884,572,649.78	99.30	282,848,895.10	9.81	2,601,723,754.68
合计	2,904,902,649.78	100.00	303,178,895.10		2,601,723,754.68

1) 按单项计提应收账款坏账准备

单位名称	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
江苏中宝经济贸易有限公司	20,330,000.00	20,330,000.00	100.00	详见本财务报表附注六、4的详细表述
合计	20,330,000.00	20,330,000.00		

2) 组合中，按账龄组合计提应收账款坏账准备

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	1,560,483,941.57	31,209,678.84	2.00
1年至2年(含2年)	535,482,723.77	26,774,136.18	5.00
2年至3年(含3年)	379,364,617.67	75,872,923.55	20.00

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
3年至4年(含4年)	110,562,660.55	33,168,798.16	30.00
4年至5年(含5年)	583,504,900.48	291,752,450.25	50.00
5年以上	6,888,668.29	6,888,668.29	100.00
合计	3,176,287,512.33	465,666,655.27	

(2) 应收账款按账龄列示

账龄	年末余额
1年以内(含1年)	1,560,483,941.58
1至2年(含2年)	535,482,723.76
2至3年(含3年)	379,364,617.67
3至4年(含4年)	110,562,660.55
4至5年(含5年)	583,504,900.48
5年以上	27,218,668.29
合计	3,196,617,512.33

(3) 本年应收账款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	303,178,895.10	186,715,409.23		3,897,649.06	485,996,655.27
合计	303,178,895.10	186,715,409.23		3,897,649.06	485,996,655.27

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
公司子公司1	1,230,625,389.47	5年以内	38.50	361,371,655.05
客户2	230,219,244.87	4年以内	7.20	45,097,426.38
客户3	115,272,088.60	1年以内	3.61	2,305,441.77
客户4	84,109,189.88	2年以内	2.63	3,188,348.23
客户5	66,367,378.37	1年以内	2.08	1,327,347.57
合计	1,726,593,291.19		54.02	413,290,219.00

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

2. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利	710,400.00	710,400.00
其他应收款	3,682,935,852.67	2,167,524,279.71
合计	3,683,646,252.67	2,168,234,679.71

2.1 应收股利

项目(或被投资单位)	年末余额	年初余额
特变电工智能电气有限责任公司	710,400.00	710,400.00
合计	710,400.00	710,400.00

2.2 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
内部资金调度	2,573,894,925.96	1,681,265,744.98
保证金及押金	42,599,689.10	24,273,046.72
日常借支	63,427,078.43	62,492,243.64
代垫款项	15,676,177.94	26,824,741.05
关联方往来款项	1,043,496,119.12	382,450,227.46
出口退税款	1,957,754.94	1,957,754.94
股权转让款	2,040,000.00	2,040,000.00
其他	14,383,740.72	6,871,234.40
合计	3,757,475,486.21	2,188,174,993.19

(2) 其他应收款坏账准备计提情况

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)	
2022年1月1日余额	20,650,713.48			20,650,713.48
2022年1月1日余额在本年	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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)	
--转回第一阶段				
本年计提	53,888,920.06			53,888,920.06
本年转回				
本年转销				
本年核销				
2022年12月31日余额	74,539,633.54			74,539,633.54

(3) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末余额
1年以内(含1年)	3,070,026,913.40
1至2年(含2年)	250,281,882.29
2至3年(含3年)	311,441,075.36
3至4年(含4年)	45,313,780.41
4至5年(含5年)	80,387,641.36
5年以上	24,193.39
合计	3,757,475,486.21

(4) 其他应收款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	20,650,713.48	53,888,920.06			74,539,633.54
合计	20,650,713.48	53,888,920.06			74,539,633.54

注：根据2009年3月27日公司五届十二次董事会审议通过的《会计估计变更的议案》，2022年其他应收款年末余额中2,573,894,925.96元，系公司内部资金调度所产生的债权，不计提坏账准备。

(5) 本年度无实际核销的其他应收款。

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额的比例(%)	坏账准备年末余额
公司子公司1	内部资金	1,445,000,000.00	1年以内	38.46	

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额的比例 (%)	坏账准备年末余额
公司子公司 2	内部资金	402,000,000.00	1 年以内	10.70	
公司子公司 3	往来款项	384,014,696.17	4 年以内	10.22	52,759,765.62
公司子公司 4	内部资金	374,394,648.11	1 年以内	9.96	
公司孙公司 5	内部往来	305,500,277.85	5 年以内	8.13	
合计		2,910,909,622.13		77.47	52,759,765.62

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

3. 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	年末余额			年初余额		
	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	24,034,594,502.22		24,034,594,502.22	18,501,573,927.01		18,501,573,927.01
对联营企业投资	4,350,000.00		4,350,000.00	2,235,265,515.66		2,235,265,515.66
合计	24,038,944,502.22		24,038,944,502.22	20,736,839,442.67		20,736,839,442.67

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
特变电工沈阳变压器集团有限公司	2,276,868,839.11	26,800,000.00		2,303,668,839.11		
特变电工衡阳变压器有限公司	1,816,261,444.99			1,816,261,444.99		
天津市特变电工变压器有限公司	151,288,005.94			151,288,005.94		
特变电工新疆电工材料有限公司	14,150,000.00			14,150,000.00		
特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司	1,025,420,000.00	600,000,000.00		1,625,420,000.00		
特变电工(德阳)电缆股份有限公司	479,296,800.00	200,000,000.00		679,296,800.00		
新特能源股份有限公司	6,808,451,159.23	31,442,778.63	214,297,120.98	6,625,596,816.88		
新疆天池能源有限责任公司	2,093,920,637.23	453,386,164.84		2,547,306,802.07		
特变电工新疆物业服务有限公司	900,000.00	212,630.80		1,112,630.80		

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
特变电工国际工程有限公司	145,000,000.00	350,000,000.00		495,000,000.00		
西北电线电缆检测中心有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
特变电工杜尚别矿业有限公司	479,471,058.41			479,471,058.41		
新疆特变电工国际贸易有限公司	8,000,000.00			8,000,000.00		
新疆特变电工工业文化旅游有限责任公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
特变电工(香港)有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
特变电工供应链管理有限公司		50,000,000.00		50,000,000.00		
特变电工智能电气有限公司	83,800,000.00			83,800,000.00		
昌吉回族自治州特变电工职业培训中心	5,000,000.00			5,000,000.00		
特变电工超高压电气有限公司	180,000,000.00	68,833,700.00		248,833,700.00		
昌吉丝路智能物业有限公司	3,408,300.00			3,408,300.00		
三阳丝路(霍尔果斯)商业保理有限公司	200,000,000.00			200,000,000.00		
特变电工包头电气有限公司	1,050,000.00			1,050,000.00		
特变电工能源蒙古有限责任公司	689,480.00			689,480.00		
特变电工集团财务有限公司	800,000,000.00			800,000,000.00		
特变电工缅甸有限公司	298,512.00			298,512.00		
特变电工雄安科技有限公司	8,000,000.00			8,000,000.00		
特变电工(安哥拉)有限公司	6,389,300.00			6,389,300.00		

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
特变电工（孟加拉国）有限公司	344,640.10			344,640.10		
特变电工京津冀智能科技有限公司	300,000,000.00			300,000,000.00		
特变电工（塔吉克斯坦）有限责任公司	3,565,750.00		3,565,750.00			
特变电工科技投资有限公司	1,440,000,000.00	610,000,000.00		2,050,000,000.00		
特变电工新丝路国际贸易（天津）有限责任公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
特变电工新疆电缆有限公司	135,000,000.00	285,000,000.00		420,000,000.00		
新疆特变电工共享财务服务有限公司		5,000,000.00		5,000,000.00		
天津三阳丝路商业保理有限公司		200,000,000.00		200,000,000.00		
新疆众和股份有限公司		2,870,208,171.92		2,870,208,171.92		
合计	18,501,573,927.01	5,750,883,446.19	217,862,870.98	24,034,594,502.22		

注：①2022年，根据公司与国开发展基金有限公司及公司子公司特变电工沈阳变压器集团有限公司签订的《股权转让协议》，公司回购国开发展基金有限公司持有的沈变公司0.64%的股权，回购价款2,680万元。

②2022年，根据公司与子公司特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司签订的《增资协议》，公司以货币资金60,000.00万元向鲁缆公司增资，增资价格确定为1.34元/股，其中44,776.12万元计入注册资本，增资完成后公司对鲁缆公司的持股比例由88.89%变更为92.89%。

③2022年，根据公司与子公司特变电工（德阳）电缆股份有限公司签订的《增资协议》，公司拟以货币资金36,900.00万元向德缆公司进行增资，每股净资产确定为2.24元，截至本年末公司实际出资金额为20,000.00万元，出资后公司对德缆公司的持股比例由87.98%变更为91.11%。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

④2022年3月15日，公司2022年第四次临时董事会会议审议通过了公司控股子公司新特能源股份有限公司实施2022年员工持股计划的议案，2022年5月5日，新特能源2022年第一次临时股东大会审议并批准关于建议采纳2022年员工持股计划的议案，股份来源系公司的存量内资股转让。2022年5月，公司转让其持有的新特能源内资股2,994万股，转让完成后公司对新特能源的持股比例由66.52%变更为64.43%，投资成本相应减少214,297,120.98元。该持股平台的涉及的人员服务对象为子公司新特能源及其所属公司，本公司将股份支付交易作为权益结算的股份支付处理，确认对接受服务企业的长期股权投资31,442,778.63元。

⑤根据公司与新疆众和股份有限公司分别于2015年和2018年，就五彩湾北一电厂建设项目和将二矿及其铁路建设项目，分别签订《新疆天池能源有限责任公司增资扩股协议书》，约定双方拟以货币资金同比例对天池能源增资。本年公司以货币资金45,338.62万元向其增资，增资完成后公司完成相关《增资协议》约定的增资义务，公司仍持有天池能源85.78%的股权。

⑥2022年7月25日，根据公司与子公司特变电工国际工程有限公司签订的《增资协议》，公司以货币资金35,000.00万元向国际工程公司增资，增资价格为2.48元/股，其中14,000.00万元计入注册资本，增资完成后公司，国际工程公司注册资本由10,000.00万元变更为24,000.00万元。

⑦2022年4月，公司成立全资子公司“特变电工供应链管理有限公司”，注册资本为5,000.00万元，截至年末公司实际以货币资金出资5,000.00万元。

⑧2022年，根据公司与子公司特变电工沈阳变压器集团有限公司、特变电工衡阳变压器有限公司分别签订的《股权转让协议》，沈变公司及衡变公司同意将其持有的特变电工超高压电气有限公司的全部股权转让给本公司，转让价款分别为4,588.91万元、2,294.46万元，股权转让完成后，超高压公司成为本公司的全资子公司。

⑨2022年，经公司决议，注销子公司特变电工（塔吉克斯坦）有限责任公司，并于2022年8月5日完成注销登记。

⑩2022年，经公司股东会决议，公司以货币资金向全资子公司特变电工科技投资有限公司增资，截至本年末累计增资额61,000.00万元。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

⑪2022年，经审议公司向子公司特变电工新疆电缆有限公司以货币资金28,500万元增资，用于智能电缆产业园技术改造项目建设。

⑫2022年2月，公司成立全资子公司“新疆特变电工共享财务服务有限公司”，注册资本为500.00万元，截至年末公司实际以货币资金出资500.00万元。

⑬2022年3月，公司成立全资子公司“天津三阳丝路商业保理有限公司”，注册资本为20,000.00万元，截至年末公司实际以货币资金出资20,000.00万元。

⑭本年公司对新疆众和股份有限公司的股权变动及长期股权投资的核算情况详见本财务报表附注七、2的表述。

(3) 对联营企业投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备 年末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
丝路矿业(天津)有限公司	4,350,000.00									4,350,000.00	
新疆众和股份有限公司	2,230,915,515.66	232,909,319.32		499,953,928.13	3,529,601.27	72,881,264.33	82,701,060.60		-2,957,488,568.11		
合计	2,235,265,515.66	232,909,319.32		499,953,928.13	3,529,601.27	72,881,264.33	82,701,060.60		-2,957,488,568.11	4,350,000.00	

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

4. 营业收入及营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	本年金额	上年金额
主营业务收入	9,675,386,423.95	7,868,454,626.12
其他业务收入	495,240,801.28	417,257,553.23
合计	10,170,627,225.23	8,285,712,179.35
主营业务成本	8,662,659,732.06	6,781,954,729.54
其他业务成本	129,822,078.87	192,624,909.98
合计	8,792,481,810.93	6,974,579,639.52

(2) 按业务类别列示

项目	本年金额		上年金额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
变压器产品	2,817,507,487.01	2,444,478,355.59	2,355,770,560.36	2,075,035,150.55
电线电缆产品	2,626,882,791.51	2,390,791,089.99	2,207,732,518.67	2,020,871,439.89
输变电成套工程	3,925,086,440.71	3,596,940,002.20	3,078,364,037.44	2,529,322,864.49
物流贸易	99,665,373.21	81,384,083.53	58,851,099.29	56,850,609.12
其他	206,244,331.51	149,066,200.75	167,736,410.36	99,874,665.49
合计	9,675,386,423.95	8,662,659,732.06	7,868,454,626.12	6,781,954,729.54

(3) 按地区分部列示

项目	本年金额		上年金额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
境内	5,962,414,740.05	5,281,828,270.47	4,777,614,792.53	4,236,596,555.57
境外	3,712,971,683.90	3,380,831,461.59	3,090,839,833.59	2,545,358,173.97
合计	9,675,386,423.95	8,662,659,732.06	7,868,454,626.12	6,781,954,729.54

5. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
成本法核算的长期股权投资收益	2,272,505,747.42	771,655,945.30
权益法核算的长期股权投资收益	499,953,928.13	341,584,077.48
处置长期股权投资产生的投资收益	195,898,692.32	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	6,411,151.46	6,450,898.47

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	219,802.46	282,920.29
处置交易性金融资产取得的投资收益	49,179,703.66	48,796,474.42
金融及衍生工具投资收益	46,595,591.26	10,057,826.12
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-5,840,666.16
合计	3,070,764,616.71	1,172,987,475.92

十八、财务报告批准

本财务报告于2023年4月23日由本公司董事会批准报出。

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

财务报表补充资料

1. 本年非经常性损益明细表

(1) 按照中国证券监督管理委员会《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（2008）》的规定，本公司2022年度非经常性损益如下：

项目	本年金额	说明
非流动资产处置损益	-56,161,591.78	主要系公司处置拟报废资产以及资产项目终止建设等产生的处置损益
越权审批或无正式批准文件或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助	423,471,316.44	主要系收到的与收益相关的政府补助及公司递延收益摊销转入金额
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益	4,978,709.82	主要系往来单位的债务重组形成收益
企业重组费用		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益	1,062,784,759.29	主要系公司按照同一控制下的企业合并对新疆众和纳入合并财务报表范围，新疆众和年初至合并日的当期净损益扣除合并日之前公司按照原持股比例计算应享有的份额
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-418,709,126.13	主要系①年末确认对南网能源投资的公允价值变动损益；②未被指定套期关系的衍生金融资产公允价值变动损益；③不符合套期会计准则要求的远期外汇合约业务到期交割损益以及不符合套期有效性要求的期货平仓损益；④处置其他交易性金融资产产生的投资收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	290,126,320.90	主要系根据2022年9月税务总局发布的《高新技术企业购置设备、器具企业所得税税前一次性扣除和100%加计扣除政策操

特变电工股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

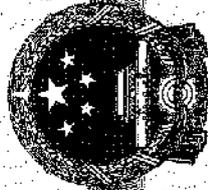
项目	本年金额	说明
		作指南》享受的税收优惠
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-59,804,103.54	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	1,246,686,284.99	
所得税影响额	26,183,314.26	
少数股东权益影响额(税后)	1,217,285,557.85	
合计	3,217,412.89	

2. 净资产收益率及每股收益

按照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9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露(2010年修订)》的规定，本公司2022年度加权平均净资产收益率、基本每股收益和稀释每股收益如下：

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
归属于母公司股东的净利润	33.1464	4.1183	4.1183
扣除非经常性损益后归属于 母公司股东的净利润	33.1396	4.1175	4.1175





营业执照

统一社会信用代码

91110101592354581W



扫描市场主体身
份码了解更多
信息,名称,许可,
经营范围,体验
更多应用服务。

(副本) (3-1)

名称 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

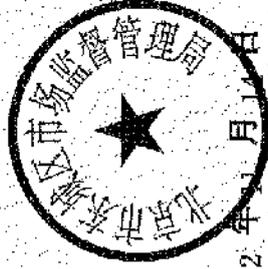
执行事务合伙人 张克,叶韶刚,顾仁荣,李晚英,覃小青

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。(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。)

出资额 6000万元

成立日期 2012年03月02日

主要经营场所 北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层



登记机关

2022年11月14日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

证书序号: 0014624

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

二〇一一年五月五日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所 执业证书

名称: 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 谭小青

主任会计师:

经营场所: 北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010136

批准执业文号: 京财会许可[2011]0056号

批准执业日期: 2011年07月07日

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

姓 名	崔艳秋
Full name	_____
性 别	女
Sex	_____
出生日期	1970-08-23
Date of birth	_____
工作单位	信永中和会计师事务所 (特殊普通合伙) 乌鲁木齐
Working unit	_____
身份证号码	齐分所
Identity card No.	650103197008233261

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.

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.

证书编号: 650800520023
No. of Certificate

批准注册协会: 新疆注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2001 年 04 月 30 日
Date of Issuance

2018年4月13日(颁发)



姓名: 马艳
 Full name: 马艳
 性别: 女
 Sex: 女
 出生日期: 1976-10-21
 Date of birth: 1976-10-21
 工作单位: 信永中和会计师事务所 (特殊普通合伙) 乌鲁木齐分所
 Working unit: 信永中和会计师事务所 (特殊普通合伙) 乌鲁木齐分所
 身份证号码: 654224197610210047
 Identity card No.: 654224197610210047



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.

证书编号:
 No. of Certificate 650800520099

批准注册协会:
 Authorized Institute of CPAs 新疆注册会计师协会

发证日期:
 Date of Issuance 2008 年 12 月 31 日

2023年2月1日换证



繁體 | English

移动端

微博

微信

无障碍

敬畏市场、敬畏法治、敬畏专业、敬畏风险、发挥合力



中国证券监督管理委员会

CHINA SECURITIES REGULATORY COMMISSION

请输入关键字



首页

机构概况

新闻发布

政务信息

办事服务

互动交流

统计信息

专题专栏

当前位置: 首页 > 政务信息 > 政府信息公开 > 主动公开目录 > 按主题查看 > 证券服务机构监管 > 审计与评估机构

索引号	bm56000001/2023-00002630	分类	审计与评估机构;监管对象
发布机构		发文日期	2023年02月27日
名称	从事证券服务业务会计师事务所名录 (截至2022.12.31)		
文号		主题词	

从事证券服务业务会计师事务所名录 (截至2022.12.31)

从事证券服务业务会计师事务所名录 (截至2022.12.31)

已打开你的文件，以便在 Microsoft Edge 中快速方便地查看。如果希望以后使用，请选择“下载文件”。

下载文件

Word

从事证券服务业务会计师事务所名录 (截至2022.12.31) ▾

辅助功能模式

↓ 下载

将副本保存到 OneDrive.

打印

查找

×

信永中和

×

1 个匹配项
(在第 5 页, 共 5 页)

▴ ▾

信永中和会计师事务所 (特殊普通合伙)

68	深圳振兴会计师事务所 (普通合伙)	广东省深圳市福田区福田街道滨河大道 5003 号爱地大厦西座 12E	0755-82926772
69	深圳正一会计师事务所 (特殊普通合伙)	广东省深圳市福田区福田街道福山社区滨河大道 5022 号联合广场 A 座 14 层 1412 号	0755-82714905
70	四川德文会计师事务所 (特殊普通合伙)	四川省成都市成华区双福一路 66 号 4 栋 18 楼 1 号	028-86957846
71	四川华信 (集团) 会计师事务所 (特殊普通合伙)	泸州市江阳中路 28 号楼 3 单元 2 号	028-85560449
72	苏亚金诚会计师事务所 (特殊普通合伙)	中环国际广场 22 楼	025-84433976
73	唐山市新正会计师事务所 (普通合伙)	河北省唐山市路北区光明路 48-3 号	0315-5757564
74	天衡会计师事务所 (特殊普通合伙)	南京市建邺区江东中路 106 号万达广场商务楼 B 座 19-20 楼	025-84711188
75	天健会计师事务所 (特殊普通合伙)	浙江省杭州市钱江路 1366 号华润大厦 B 座	0571-89722900
76	天津丞明会计师事务所 (普通合伙)	天津市河西区合肥道富力中心写字楼 34 层	022-87825559
77	天圆全会计师事务所 (特殊普通合伙)	北京市海淀区中关村南大街乙 56 号 1502-1509 单元	010-83914188
78	天职国际会计师事务所 (特殊普通合伙)	北京市海淀区车公庄西路 19 号 68 号楼 A-1 和 A-5 区域	010-88827799
79	希格玛会计师事务所 (特殊普通合伙)	陕西省西安市浐灞生态区浐灞大道一号外事大厦六层	029-83620980
80	新联谊会计师事务所 (特殊普通合伙)	山东省济南市槐荫区兴福寺街道腊山西路济南报业大厦 B 座 11 层	0531-80995542
81	信永中和会计师事务所 (特殊普通合伙)	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层	028-62922216
82	亚太 (集团) 会计师事务所 (特殊普通合伙)	北京市丰台区丽泽路 16 号院 3 号楼 20 层 2001	0371-65336688
83	永拓会计师事务所 (特殊普通合伙)	北京市朝阳区关东店北街一号 (国安大厦 13 层)	010-65950411
84	尤尼泰振青会计师事务所 (特殊普通合伙)	山东省青岛市市北区上清路 20 号	0532-85921367
85	浙江科信会计师事务所 (特殊普通合伙)	浙江省宁波市鄞州区江东北路 317 号和丰创意广场和庭楼 10 楼	0574-87269394
86	浙江天平会计师事务所 (特殊普通合伙)	杭州市拱墅区湖州街 567 号北城天地商务中心 9 幢十一层	0571-56832576
87	浙江至诚会计师事务所 (特殊普通合伙)	杭州市上城区西湖大道 2 号 3 层 305 室	0579-83803988-8636