

青岛汉缆股份有限公司

审计报告

和信审字（2023）第 000774 号

目 录	页 码
一、审计报告	1-5
二、已审财务报表及附注	
1、合并及母公司资产负债表	6-9
2、合并及母公司利润表	10-11
3、合并及母公司现金流量表	12-13
4、合并股东权益变动表	14-15
5、母公司股东权益变动表	16-17
6、财务报表附注	18-99



和信会计师事务所（特殊普通合伙）

二〇二三年四月二十七日

审计报告

和信审字(2023)第 000774 号

青岛汉缆股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了青岛汉缆股份有限公司（以下简称“汉缆股份”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了汉缆股份 2022 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2022 年度合并及公司的经营成果和合并及公司的现金流量。

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，我们独立于汉缆股份，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项：

（一）应收账款坏账准备的计提

1、事项描述

如汉缆股份合并财务报表“附注五.5”所述，截至 2022 年 12 月 31 日，汉缆股份应收账款原值 4,076,957,766.87 元，坏账准备金额 460,078,680.85 元，应收账款账面价值 3,616,879,086.02 元。管理层根据应收账款的信用风险特征，以单



项应收账款或应收账款组合为基础，按照整个存续期内的预期信用损失计提损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及前瞻性估计进行调整，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，据此确认应收账款预期信用损失。由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款坏账准备的计提确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对汉缆股份应收账款坏账准备的计提关键审计事项执行的主要审计程序包括：

（1）对汉缆股份信用政策及应收款项管理相关内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试。

（2）分析应收款项坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收款项组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等。

（3）通过分析汉缆股份应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性。

（4）分析计算汉缆股份资产负债表日坏账准备金额与应收款项余额之间的比率，结合合同约定的信用期限，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析应收账款坏账准备计提是否充分；

（5）获取汉缆股份坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行；重新计算坏账准备计提金额是否准确。

（6）关注检查账龄较长的大额应收账款的客户真实财务状况，对于已经出现逾期、违约现象的应收账款，其可收回金额的预测使用的相关假设和参数是否合理。

基于我们所实施的审计程序及获取的审计证据，能够支持管理层在应收款项坏账准备计算中运用的相关专业判断与财务信息披露。

（二）营业收入的确认

1、事项描述

如汉缆股份合并财务报表“附注五.37”所述，汉缆股份2021年度的营业收入



为 8,981,293,011.01 元，2022 年度的营业收入为 9,841,933,301.70 元，营业收入增长 9.58%，由于存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将营业收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对汉缆股份收入确认关键审计事项执行的主要审计程序包括：

（1）测试和评价与收入确认相关的关键内部控制，复核相关会计政策是否正确且一贯地运行；

（2）结合产品类型对收入以及毛利情况进行分析，判断相关会计政策是否正确且一贯地运行；

（3）对记录的收入交易选取样本，核对销售合同、发票、出库单、客户签收单及其他支持性文件，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；

（4）结合应收账款、预收账款的审计，选择主要客户函证本期销售额和期末余额，并评价回函数据的可靠性，并对全部未回函的客户实施替代测试程序，以核实收入的真实性；

（5）对资产负债表日前后记录的收入交易进行截止测试，对销售合同、销售发票、出库单及客户签收单等支持性文件进行核对，以评价营业收入是否在恰当的会计期间确认。

基于我们所实施的审计程序及获取的审计证据，能够支持管理层在财务报表附注中对营业收入的确认与财务信息披露。

四、其他信息

汉缆股份管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括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，管理层负责评估汉缆股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督汉缆股份的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

（四）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，就可能导致对汉缆股份持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，



未来的事项或情况可能导致汉缆股份不能持续经营。

（五）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。

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

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

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

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

和信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：王晖
（项目合伙人）

中国·济南

中国注册会计师：孙晓昌

2023年4月27日



合并资产负债表

编制单位：青岛汉缆股份有限公司

金额单位：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	五.1	891,472,248.11	1,041,874,401.86
交易性金融资产	五.2	656,249,097.85	616,162,562.64
衍生金融资产	五.3	48,791,195.00	25,682,775.00
应收票据	五.4	371,993,990.79	446,730,519.09
应收账款	五.5	3,616,879,086.02	3,193,049,805.43
预付款项	五.6	69,774,818.35	62,614,227.84
应收款项融资	五.7	100,457,527.11	49,067,896.85
其他应收款	五.8	185,431,598.66	219,395,161.27
其中：应收利息			
应收股利			
存货	五.9	1,259,437,546.64	1,256,232,960.37
合同资产			
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五.10	58,497,905.41	106,115,460.70
流动资产合计		7,258,985,013.94	7,016,925,771.05
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	五.11	646,280,659.29	700,101,320.68
其他权益工具投资	五.12	51,759,824.50	63,973,603.00
投资性房地产	五.13	38,803,731.56	39,924,676.05
固定资产	五.14	574,355,981.97	406,488,062.94
在建工程	五.15	540,952,644.73	411,038,457.53
无形资产	五.16	509,914,295.08	520,303,007.05
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		669,075.91	882,708.38
递延所得税资产	五.17	102,923,155.29	92,121,870.04
其他非流动资产	五.18	130,803,745.08	69,152,966.35
非流动资产合计		2,596,463,113.41	2,303,986,672.02
资产总计		9,855,448,127.35	9,320,912,443.07

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）

编制单位：青岛汉缆股份有限公司

金额单位：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	五.19	974,619,877.35	277,169,233.39
交易性金融负债			
衍生金融负债	五.20	711,727.97	2,145,525.00
应付票据	五.21	24,228,525.40	421,794,095.08
应付账款	五.22	461,220,842.59	457,353,734.14
预收款项			
合同负债	五.23	384,448,480.35	711,031,251.33
应付职工薪酬	五.24	72,426,359.89	79,544,058.87
应交税费	五.25	80,603,311.09	61,774,160.67
其他应付款	五.26	64,758,880.34	31,507,523.43
其中：应付利息			
应付股利			
一年内到期的非流动负债	五.27	44,555,695.94	
其他流动负债	五.28	282,122,394.24	373,932,644.28
流动负债合计		2,389,696,095.16	2,416,252,226.19
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	五.29	130,000,000.00	260,000,000.00
专项应付款			
预计负债			
递延收益	五.30	121,973,901.43	122,953,700.07
递延所得税负债	五.31	26,855,457.84	12,555,002.69
其他非流动负债			
非流动负债合计		278,829,359.27	395,508,702.76
负债合计		2,668,525,454.43	2,811,760,928.95
所有者权益：			
股本	五.32	3,326,796,000.00	3,326,796,000.00
资本公积	五.33	190,398,327.51	190,398,327.51
减：库存股			
其他综合收益	五.34	74,796,116.45	64,059,837.30
专项储备			
盈余公积	五.35	519,521,386.79	483,997,128.84
未分配利润	五.36	2,937,407,842.74	2,307,020,561.50
归属于母公司所有者权益合计		7,048,919,673.49	6,372,271,855.15
少数股东权益		138,002,999.43	136,879,658.97
所有者权益合计		7,186,922,672.92	6,509,151,514.12
负债和所有者权益总计		9,855,448,127.35	9,320,912,443.07

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

编制单位：青岛汉缆股份有限公司

金额单位：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		470,258,652.91	546,374,578.01
交易性金融资产		300,879,669.69	573,026,541.89
衍生金融资产		35,319,825.00	20,304,575.00
应收票据		162,747,565.30	234,879,935.09
应收账款	十五.1	3,191,098,835.85	2,710,070,727.94
预付款项		763,968,139.91	988,887,866.09
应收款项融资		63,743,238.26	19,553,822.65
其他应收款	十五.2	120,948,750.03	131,998,452.59
其中：应收利息			
应收股利			
存货		435,060,593.48	436,070,576.85
合同资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		5,498,759.20	31,666,298.86
流动资产合计		5,549,524,029.63	5,692,833,374.97
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	十五.3	1,796,475,595.52	1,707,988,963.93
其他权益工具投资		51,759,824.50	63,973,603.00
投资性房地产		3,375,090.39	3,687,776.91
固定资产		169,211,519.18	149,041,908.66
在建工程		42,549,953.47	22,711,568.63
无形资产		84,569,180.62	86,925,792.24
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		70,194,061.52	57,055,823.88
其他非流动资产		1,296,256.35	48,430,851.62
非流动资产合计		2,219,431,481.55	2,139,816,288.87
资产总计		7,768,955,511.18	7,832,649,663.84

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）



编制单位：青岛汉缆股份有限公司

金额单位：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		-	67,503,314.46
交易性金融负债			
衍生金融负债		711,727.97	
应付票据		716,000,000.00	510,000,000.00
应付账款		420,422,820.78	383,298,253.87
预收款项			
合同负债		331,641,104.49	660,042,062.00
应付职工薪酬		33,363,572.30	40,175,235.39
应交税费		51,712,882.68	56,543,752.78
其他应付款		26,354,281.03	26,122,272.35
其中：应付利息			
应付股利			
一年内到期的非流动负债		44,555,695.94	
其他流动负债		126,258,522.72	183,983,598.08
流动负债合计		1,751,020,607.91	1,927,668,488.93
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款		130,000,000.00	260,000,000.00
专项应付款			
预计负债			
递延收益		80,608,333.33	80,628,333.33
递延所得税负债		17,467,795.54	11,748,272.68
其他非流动负债			
非流动负债合计		228,076,128.87	352,376,606.01
负债合计		1,979,096,736.78	2,280,045,094.94
所有者权益：			
股本		3,326,796,000.00	3,326,796,000.00
资本公积		174,649,611.17	174,649,611.17
减：库存股			
其他综合收益		63,554,319.85	61,778,037.84
专项储备			
盈余公积		511,994,322.96	476,470,065.01
未分配利润		1,712,864,520.42	1,512,910,854.88
所有者权益合计		5,789,858,774.40	5,552,604,568.90
负债和所有者权益总计		7,768,955,511.18	7,832,649,663.84

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

编制单位：青岛汉缆股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注	2022年度	2021年度
一、营业总收入		9,841,933,301.70	8,981,293,011.01
其中：营业收入	五.37	9,841,933,301.70	8,981,293,011.01
二、营业总成本		8,908,402,791.95	8,057,231,364.90
其中：营业成本	五.37	7,849,549,708.10	7,136,062,178.82
税金及附加	五.38	30,797,486.23	32,279,033.59
销售费用	五.39	214,516,684.23	207,221,102.64
管理费用	五.40	200,782,832.82	189,609,147.11
研发费用	五.41	597,173,703.09	486,184,879.32
财务费用	五.42	15,582,377.48	5,875,023.42
其中：利息费用		20,343,723.36	5,893,323.85
利息收入		6,319,466.96	3,754,563.45
加：其他收益	五.43	51,176,348.80	18,894,018.53
投资收益（损失以“-”号填列）	五.44	53,051,086.70	39,487,128.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		32,396,384.62	13,183,414.52
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五.45	-1,067,873.91	682,831.18
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五.46	-55,243,471.46	-4,086,378.02
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五.47	-100,921,171.34	-95,840,018.06
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五.48	39,087.71	467,874.83
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		880,564,516.25	883,667,103.52
加：营业外收入	五.49	1,503,903.42	1,653,569.42
减：营业外支出	五.50	1,807,281.84	1,642,980.47
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		880,261,137.83	883,677,692.47
减：所得税费用	五.51	102,498,330.45	112,262,268.35
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		777,762,807.38	771,415,424.12
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		777,762,807.38	771,415,424.12
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. 归属于母公司股东的净利润		785,676,195.19	777,153,230.88
2. 少数股东损益		-7,913,387.81	-5,737,806.76
其中：同一控制下被合并方合并前实现的净利润			
六、其他综合收益的税后净额		10,773,007.42	35,260,638.51
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	五.52	10,736,279.15	35,272,440.25
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		-10,381,711.72	108,571,929.37
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		-10,381,711.72	108,571,929.37
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		21,117,990.87	-73,299,489.12
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备		20,551,859.49	-73,070,323.76
6. 外币财务报表折算差额		566,131.38	-229,165.36
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		36,728.27	-11,801.74
七、综合收益总额		788,535,814.80	806,676,062.63
归属于母公司所有者的综合收益总额		796,412,474.34	812,425,671.13
归属于少数股东的综合收益总额		-7,876,659.54	-5,749,608.50
八、每股收益：	十六.2		
（一）基本每股收益		0.24	0.23
（二）稀释每股收益		0.24	0.23

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

编制单位：青岛汉缆股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注	2022年度	2021年度
一、营业总收入		9,275,484,123.28	8,512,733,716.85
其中：营业收入	十五.4	9,275,484,123.28	8,512,733,716.85
二、营业总成本		8,849,776,036.94	7,855,847,818.49
其中：营业成本	十五.4	8,232,701,474.51	7,298,010,498.68
税金及附加		12,930,654.49	19,602,395.81
销售费用		178,234,730.82	170,375,333.83
管理费用		100,447,525.05	80,853,618.80
研发费用		323,803,730.91	286,599,700.22
财务费用		1,657,921.16	406,271.15
其中：利息费用		343,500.26	1,504,784.73
利息收入		2,895,288.48	1,518,756.56
加：其他收益		29,396,569.10	10,142,520.36
投资收益（损失以“-”号填列）	十五.5	75,424,703.52	78,013,113.76
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		32,403,677.60	13,279,642.79
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-1,307,227.03	735,719.52
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-53,986,638.61	-3,434,034.36
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-86,048,395.09	-73,352,842.03
资产处置收益（损失以“-”号填列）		2,387.78	35,618,605.98
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		389,189,486.01	704,608,981.59
加：营业外收入		651,957.80	329,448.53
减：营业外支出		1,431,889.88	272,306.64
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		388,409,553.93	704,666,123.48
减：所得税费用		33,166,974.44	82,089,348.69
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		355,242,579.49	622,576,774.79
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		355,242,579.49	622,576,774.79
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额		1,776,282.01	40,745,605.62
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		-10,381,711.72	108,571,929.37
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		-10,381,711.72	108,571,929.37
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		12,157,993.73	-67,826,323.75
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备		12,157,993.73	-67,826,323.75
6. 外币财务报表折算差额			
七、综合收益总额		357,018,861.50	663,322,380.41

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

编制单位：青岛汉缆股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	注释	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		10,382,110,175.37	9,794,590,581.17
收到的税费返还		80,699,977.15	16,228,760.01
收到其他与经营活动有关的现金	五.53	143,865,800.97	51,505,877.75
经营活动现金流入小计		10,606,675,953.49	9,862,325,218.93
购买商品、接受劳务支付的现金		9,434,725,607.68	8,277,812,168.83
支付给职工以及为职工支付的现金		374,159,701.29	352,292,391.93
支付的各项税费		359,523,695.24	336,362,677.09
支付其他与经营活动有关的现金	五.53	241,575,382.43	353,673,936.85
经营活动现金流出小计		10,409,984,386.64	9,320,141,174.70
经营活动产生的现金流量净额		196,691,566.85	542,184,044.23
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	189,624,209.04
取得投资收益收到的现金		20,654,702.08	13,002,709.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		167,382.85	1,075,327.67
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		-	
投资活动现金流入小计		20,822,084.93	203,702,246.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		451,202,331.72	556,368,364.56
投资支付的现金		104,063,673.41	183,104,998.90
其中：取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		-	
投资活动现金流出小计		555,266,005.13	739,473,363.46
投资活动产生的现金流量净额		-534,443,920.20	-535,771,117.33
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		9,000,000.00	2,420,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		9,000,000.00	
取得借款收到的现金		795,478,368.17	289,707,799.60
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五.53	0.00	3,202,190.84
筹资活动现金流入小计		804,478,368.17	295,329,990.44
偿还债务支付的现金		478,126,393.94	14,612,880.00
分配股利、利润和偿付利息支付的现金		125,648,341.23	121,646,178.15
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五.53	7,810,171.65	33,087,474.53
筹资活动现金流出小计		611,584,906.82	169,346,532.68
筹资活动产生的现金流量净额		192,893,461.35	125,983,457.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,268,046.57	1,405,275.43
五、现金及现金等价物净增加额		-142,590,845.43	133,801,660.09
加：期初现金及现金等价物余额	五.54	1,003,378,529.01	869,576,868.92
六、期末现金及现金等价物余额	五.54	860,787,683.58	1,003,378,529.01

法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

会计机构负责人：



母公司现金流量表

编制单位：青岛汉缆股份有限公司

金额单位：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		9,532,840,645.32	8,991,252,433.15
收到的税费返还		5,097,890.66	7,527,599.72
收到其他与经营活动有关的现金		38,833,727.60	12,105,029.82
经营活动现金流入小计		9,576,772,263.58	9,010,885,062.69
购买商品、接受劳务支付的现金		8,910,297,863.79	8,086,553,493.59
支付给职工以及为职工支付的现金		208,074,205.40	190,007,120.81
支付的各项税费		203,276,655.52	233,110,264.95
支付其他与经营活动有关的现金		140,300,114.51	256,624,974.53
经营活动现金流出小计		9,461,948,839.22	8,766,295,853.88
经营活动产生的现金流量净额		114,823,424.36	244,589,208.81
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		270,936,326.59	189,624,209.04
取得投资收益收到的现金		43,021,025.92	55,762,037.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		46,000.00	700,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		-	
投资活动现金流入小计		314,003,352.51	246,086,246.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		124,192,686.04	155,855,484.88
投资支付的现金		192,300,000.00	332,146,630.59
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		-	
投资活动现金流出小计		316,492,686.04	488,002,115.47
投资活动产生的现金流量净额		-2,489,333.53	-241,915,868.70
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		-	81,053,160.55
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		-	81,053,160.55
偿还债务支付的现金		67,503,314.46	14,012,880.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		120,108,156.26	121,240,697.14
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		187,611,470.72	135,253,577.14
筹资活动产生的现金流量净额		-187,611,470.72	-54,200,416.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-838,545.21	-460,776.13
五、现金及现金等价物净增加额		-76,115,925.10	-51,987,852.61
加：期初现金及现金等价物余额		546,374,578.01	598,362,430.62
六、期末现金及现金等价物余额		470,258,652.91	546,374,578.01

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

编制单位：青岛汉缆股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	2022 年度							少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司的股东权益						母公司股东权益合计		
	股本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润			
一、上年年末余额	3,326,796,000.00	190,398,327.51	64,059,837.30		483,997,128.84	2,307,020,561.50	6,372,271,855.15	136,879,658.97	6,509,151,514.12
加：会计政策变更									
前期差错更正									
合并同一控制下企业									
其他									
二、本年初余额	3,326,796,000.00	190,398,327.51	64,059,837.30		483,997,128.84	2,307,020,561.50	6,372,271,855.15	136,879,658.97	6,509,151,514.12
三、本年增减变动金额		0.00	10,736,279.15		35,524,257.95	630,387,281.24	676,647,818.34	1,123,340.46	677,771,158.80
（一）综合收益总额			10,736,279.15			785,676,195.19	796,412,474.34	-7,876,659.54	788,535,814.80
（二）所有者投入和减少资本		0.00					0.00	9,000,000.00	9,000,000.00
1. 股东投入资本							0.00	9,000,000.00	9,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本							0.00		
3. 股份支付计入所有者权益的金额							0.00		
4. 其他							0.00		
（三）利润分配					35,524,257.95	-155,288,913.95	-119,764,656.00		-119,764,656.00
1. 提取盈余公积					35,524,257.95	-35,524,257.95	0.00		
2. 股东的分配						-119,764,656.00	-119,764,656.00		-119,764,656.00
3. 其他							0.00		
（四）所有者权益内部结转			0.00		0.00	0.00	0.00		
1. 资本公积转增股本							0.00		
2. 盈余公积转增股本							0.00		
3. 盈余公积弥补亏损							0.00		
4. 其他			0.00		0.00	0.00	0.00		
（五）专项储备							0.00		
1. 本期提取							0.00		
2. 本期使用							0.00		
（六）其他							0.00		
四、本年年末余额	3,326,796,000.00	190,398,327.51	74,796,116.45		519,521,386.79	2,937,407,842.74	7,048,919,673.49	138,002,999.43	7,186,922,672.92

法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

会计机构负责人：

和信会计师事务所（特殊普通合伙）

合并股东权益变动表(续)

编制单位：青岛汉缆股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	2021 年度						少数股东权益	股东权益合计	
	归属于母公司的股东权益								
	股本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	母公司股东权益合计		
一、上年年末余额	3,326,796,000.00	148,350,422.51	165,747,648.12		408,043,426.31	1,588,625,438.08	5,637,562,935.02	17,770,072.47	5,655,333,007.49
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	3,326,796,000.00	148,350,422.51	165,747,648.12		408,043,426.31	1,588,625,438.08	5,637,562,935.02	17,770,072.47	5,655,333,007.49
三、本年增减变动金额		42,047,905.00	-101,687,810.82		75,953,702.53	718,395,123.42	734,708,920.13	119,109,586.50	853,818,506.63
（一）综合收益总额			35,272,440.25			777,153,230.88	812,425,671.13	-5,749,608.50	806,676,062.63
（二）所有者投入和减少资本		42,047,905.00					42,047,905.00	124,859,195.00	166,907,100.00
1. 股东投入资本		42,047,905.00					42,047,905.00	124,859,195.00	166,907,100.00
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入所有者权益的金额									
4. 其他									
（三）利润分配					62,257,677.48	-182,022,333.48	-119,764,656.00		-119,764,656.00
1. 提取盈余公积					62,257,677.48	-62,257,677.48			
2. 股东的分配						-119,764,656.00	-119,764,656.00		-119,764,656.00
3. 其他									
（四）所有者权益内部结转			-136,960,251.07		13,696,025.05	123,264,226.02			
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. 其他			-136,960,251.07		13,696,025.05	123,264,226.02			
（五）专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
（六）其他									
四、本年年末余额	3,326,796,000.00	190,398,327.51	64,059,837.30		483,997,128.84	2,307,020,561.50	6,372,271,855.15	136,879,658.97	6,509,151,514.12

法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

会计机构负责人：

母公司股东权益变动表

编制单位：青岛汉缆股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	2022 年度						
	股本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	3,326,796,000.00	174,649,611.17	61,778,037.84		476,470,065.01	1,512,910,854.88	5,552,604,568.90
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年初余额	3,326,796,000.00	174,649,611.17	61,778,037.84		476,470,065.01	1,512,910,854.88	5,552,604,568.90
三、本年增减变动金额			1,776,282.01		35,524,257.95	199,953,665.54	237,254,205.50
（一）综合收益总额			1,776,282.01			355,242,579.49	357,018,861.50
（二）所有者投入和减少资本							
1.股东投入资本							
2.其他权益工具持有者投入资本							
3.股份支付计入所有者权益的金额							
4.其他							
（三）利润分配					35,524,257.95	-155,288,913.95	-119,764,656.00
1.提取盈余公积					35,524,257.95	-35,524,257.95	-
2.股东的分配						-119,764,656.00	-119,764,656.00
3.其他							-
（四）所有者权益内部结转							-
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.其他							-
（五）专项储备							-
1.本期提取							-
2.本期使用							-
（六）其他							-
四、本年年末余额	3,326,796,000.00	174,649,611.17	63,554,319.85	-	511,994,322.96	1,712,864,520.42	5,789,858,774.40

法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

会计机构负责人：

母公司股东权益变动表（续）

编制单位：青岛汉缆股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	2021 年度						
	股本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	3,326,796,000.00	174,649,611.17	157,992,683.29		400,516,362.48	949,092,187.55	5,009,046,844.49
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年年初余额	3,326,796,000.00	174,649,611.17	157,992,683.29		400,516,362.48	949,092,187.55	5,009,046,844.49
三、本年增减变动金额			-96,214,645.45		75,953,702.53	563,818,667.33	543,557,724.41
（一）综合收益总额			40,745,605.62			622,576,774.79	663,322,380.41
（二）所有者投入和减少资本							
1. 股东投入资本							
2. 其他权益工具持有者投入资本							
3. 股份支付计入所有者权益的金额							
4. 其他							
（三）利润分配					62,257,677.48	-182,022,333.48	-119,764,656.00
1. 提取盈余公积					62,257,677.48	-62,257,677.48	-
2. 股东的分配						-119,764,656.00	-119,764,656.00
3. 其他							-
（四）所有者权益内部结转			-136,960,251.07		13,696,025.05	123,264,226.02	-
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. 其他			-136,960,251.07		13,696,025.05	123,264,226.02	-
（五）专项储备							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
（六）其他							
四、本年年末余额	3,326,796,000.00	174,649,611.17	61,778,037.84	-	476,470,065.01	1,512,910,854.88	5,552,604,568.90

法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

会计机构负责人：

重要提示:本财务报表附注是财务报表的重要组成部分

青岛汉缆股份有限公司

2022 年度财务报表附注

(金额单位除特别指明外,均为人民币元。)

附注一、公司基本情况

1. 公司概况

(1) 公司注册地、组织形式和总部地址

青岛汉缆股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)是由青岛汉河实业股份有限公司(现更名为青岛汉河集团股份有限公司,以下简称“汉河集团”)等四名股东共同作为发起人,于2007年12月以青岛汉缆集团有限公司整体变更的方式设立的股份有限公司,公司成立时注册资本为42,000万元。经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]1398号文件批准,公司于2010年10月27日向社会公开发行人民币普通股5,000万股,并于2010年11月9日在深圳证券交易所挂牌交易,发行后注册资本变更为47,000万元。

根据公司2010年度股东大会决议,公司以截止2010年12月31日总股本47,000万股为基数,以资本公积向全体股东每10股转增5股,增加注册资本23,500万元;转增后注册资本变更为70,500万元。

2012年5月4日,根据公司2011年第三次临时股东大会决议,并经中国证券监督管理委员会证监许可[2012]530号《关于核准青岛汉缆股份有限公司向常州高新技术产业开发区常能电器有限公司等发行股份购买资产的批复》的核准,公司向特定对象非公开发行人民币普通股1,044万股,每股面值为1元,增加注册资本1,044万元;增发后注册资本变更为71,544万元。

根据公司2012年度股东大会决议,公司以截止2012年12月31日总股本71,544万股为基数,以资本公积向全体股东每10股转增5股,增加注册资本35,772万元;转增后注册资本变更为107,316万元。

根据公司2015年第三次临时股东大会决议,公司以截止2015年6月30日总股本107,316万股为基数,以截止2015年6月30日未分配利润向全体股东每10股送红股11股(含税),同时以资本公积向全体股东每10股转增10股,合计增加注册资本225,363.60万元。公司目前注册资本为332,679.60万元。

公司统一社会信用代码:91370200264821953P;公司注册地与总部地址:青岛市崂山区九水东路628号;法定代表人:张立刚。

(2) 公司经营范围

经营范围: 电线、电缆、光缆、电子通信电缆、导线、架空绝缘电缆、特种电缆、海底电缆、海底光电复合电缆、动态海底电缆、脐带电缆及相关附件、材料的设计、生产、研发、制造,提供电线电缆、海底电缆、动态海底电缆、脐带电缆敷设安装工程及相关技术服务;电线电缆、海底电缆系统的检

测、智能维护、检修、寿命评估相关技术和技术咨询服务;配电类空气加强绝缘型母线槽制造, 电工器材、五金工具、输配电及控制设备, 油漆、涂料、水暖器材、液压件销售;电力销售;经营本企业进出口业务和企业所需机械设备及配件;原辅材料的进出口业务, 但国家限定经营或禁止进出口商品除外;经营本企业进料加工和“三来一补”业务(凭进出口企业资格证书经营)。

(3) 财务报告批准报出日

本财务报表由公司董事会于 2023 年 4 月 27 日批准报出。

2. 报告期合并财务报表范围及其变化

本年度纳入合并范围的主要子公司详见附注七“在其他主体中的权益”。本年度合并财务报表范围变化详见附注六“合并范围的变更”。

附注二、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, 以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2014 年修订)的披露规定, 并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些资产、负债以外, 本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值, 按照相关规定计提相应的减值准备。

2. 持续经营

本公司自报告期末起 12 个月内不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

附注三、重要会计政策及会计估计

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、股东权益变动和现金流量等相关信息。

2. 会计期间

公司的会计期间采用公历制, 即自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日为一个会计年度。

3. 营业周期

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

4. 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同

一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的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。如果被合并方在被合并以前，是最终控制方通过非同一控制下的企业合并所控制的，则合并方长期股权投资的初始投资成本包含了相关的商誉金额。长期股权投资的初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产及所承担债务账面价值之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资的初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

合并方发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，合并方应当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，在母公司财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步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），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

在合并财务报表中，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方向处于同一最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性工具或债务性工具的交易费用，应当计入权益性工具或债务性工具的初始确认金额。所涉及的

或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益，不能重分类计入当期损益的其他综合收益除外。

本公司以购买日之前所持被购买方的股权于购买日的公允价值与与购买日新购入股权所支付对价的公允价值之和作为合并成本，与购买方取得的按购买日持股比例计算应享有的被购买方可辨认净资产于购买日的公允价值的份额比较，确定购买日应予确认的商誉或应计入合并当期损益的金额。

6. 合并财务报表的编制方法

(1) 合并财务报表范围

本公司将所有控制的子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。

(2) 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，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。

(3) 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司与子公司、子公司相互之间所有重大往来余额、交易及未实现利润予以抵销。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍然冲减少数股东权益。子公司持有本公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

(4) 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实时控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

(5) 分步处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

①不属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易在母公司财务报表和合并财务报表中的会计处理方法

对丧失控制权之前的各项交易，在母公司财务报表中，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并报表层面，处置价款与处置长期投资相对应享有子公司自购买日或者合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），不足冲减的，调整留存收益。

对于失去控制权时的交易，不能再对被投资单位实施控制的、共同控制或重大影响的，母公司财务报表中，对于剩余股权，改按金融工具确认和计量准则进行会计处理，在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期投资收益。

对于失去控制权时的交易，处置后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，母公司财务报表中，按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。在合并财务报表中，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收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易在母公司财务报表和合并财务报表中的会计处理方法

对于属于“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。在母公司财务报表中将每一次处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。在合并财务报表中，对于失去控制权之前的每一次交易，将处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7. 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

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

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

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司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。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，相关会计政策见本附注之长期股权投资会计政策解释。

8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司编制现金流量表时所确定的现金，是指公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

（1）外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用交易发生日即期汇率折合本位币入账。

资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益并计入资本公积。

（2）外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

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

外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易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。

处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。在本公司成为金

融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债、权益工具。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

在初始确认金融资产时，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量特征将金融资产划分为：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。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据等，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

1) 本公司持有的债务工具：

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。本公司的此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等，本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。本公司的此类金融资产主要包括应收款项融资、其他债权投资等，本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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，列示为交易性金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

2) 本公司的权益工具投资：

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资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，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，本公司将部分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，列示为其他权益工具投资，且该指定一经作出不得撤销。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该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将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

本公司将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，按照公允价值进行后续计量，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利息支出计入当期损益。本公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债主要包括交易性金融负债。

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。本公司的其他金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

(3) 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公司自身权益工具，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本公司扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。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，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团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；本公司不确认权益工具的公允价值变动，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减；

本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

(4) 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该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然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的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。若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的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

其他权益工具投资终止确认时，本公司将其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

(5) 金融负债的终止确认

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。对原金融负债(或其一部分)的合同条款作出实质性修改的，本公司终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。

(6) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(7) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其

他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

综上，本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。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。

(8) 金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

① 预期信用损失的计量

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

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

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

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

本公司对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、合同资产和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A 应收款项：

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款及应收款项融资或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

a、应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合1--银行承兑汇票	信用风险较低的银行
-----------------	-----------

应收票据组合2--商业承兑汇票	信用风险较高的企业
-----------------	-----------

对于划分为组合的应收票据，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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

b、应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合1-合并内关联方组合	合并报表范围内关联方组合
应收账款组合2-账龄组合	应收外部客户款项

对于划分为组合的应收账款，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，编制应收账款逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

c、其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合1	应收股利
其他应收款组合2	应收利息
其他应收款组合3	合并范围内关联方组合
其他应收款组合4	应收出口退税
其他应收款组合5	应收保证金、押金
其他应收款组合6	应收个人往来款项
其他应收款组合7	应收单位往来款项
其他应收款组合8	其他

对于划分为组合的其他应收款，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，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

d、应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合1--银行承兑汇票	信用风险较低的银行
应收款项融资组合2--商业承兑汇票	信用风险较高的企业

对于划分为组合的应收款项融资，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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的长期应收款中的 PPP 项目应收款、BT 项目款、土地一级开发款以及其他基建项目款等，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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于其他长期应收款，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，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期信用损失率，计算预期信用损失。

B 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本

计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额，这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

11. 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“金融工具的确认与计量”。

12. 应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“金融工具的确认与计量”

13. 应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本公司将其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，在报表中列示为应收款项融资：

- (1) 合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；
- (2) 本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

14. 其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“金融工具的确认与计量”。

15. 存货

(1) 存货分类

公司存货包括生产经营过程中为销售或耗用而持有的原材料、在产品、低值易耗品、包装物、库存商品等。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

(3) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。

产成品、商品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，其可变现净值按该等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料等存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若企业持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

本公司按单个存货项目计提存货跌价准备。但如果某些存货与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量，可以合并计量成本与可变现净值；对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计量成本与可变现净值。

在资产负债表日，如果存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法摊销，包装物采用加权平均法确定其实际成本核算。

16、合同资产

本公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将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的作为合同资产列示。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。

本公司对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的合同资产，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

17、合同成本

合同履约成本，是指本公司为履行合同发生的成本，该成本不属于收入准则以外的其他准则规范范围且同时满足下列条件：

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

(2) 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

本公司的下列支出于发生时，计入当期损益：

(1) 管理费用。

(2) 非正常消耗的直接材料、直接人工和制造费用（或类似费用），这些支出为履行合同发生，但

未反映在合同价格中。

(3) 与履约义务中已履行部分相关的支出。

(4) 无法在尚未履行的与已履行的履约义务之间区分的相关支出。

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；如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。

本公司与合同成本有关的资产，应当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。

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

- 1) 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；
- 2) 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得上述 1) 减 2) 的差额高于该资产账面价值的，本公司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. 持有待售资产

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；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成。

因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

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，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损

益。已抵减的商誉账面价值和划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；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。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

(2) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本集团处置或被本集团划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

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。

(3) 列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本集团在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。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列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

19. 长期股权投资的核算

本部分所指的长期股权投资是指对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为其他权益工具投资核算。

(1) 初始投资成本确定

①对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

②除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券

的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得，初始投资成本根据准则相关规定确定。

（2）后续计量及损益确认方法

①成本法核算

投资方能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算。采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，确认投资收益。

②权益法核算

投资方对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都可以按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资核算方法的转换

①公允价值计量转权益法核算：原持有的对被投资单位的股权投资（不具有控制、共同控制或重大影响的），按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的，因追加投资等原因导致持股比例上升，能够对被投资单位施加共同控制或重大影响的，在转按权益法核算时，投资方应当按照金融工具确认和计量准则确定的原股权投资的公允价值加上为取得新增投资而应支付对价的公允价值，作为改按权益法核算的初始投资成本。

②公允价值计量或权益法核算转成本法核算：投资方原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或者原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因，能够对被投资单位实施控制的，按有关企业合并形成的长期股权投资进行会计处理。

③权益法核算转公允价值计量：原持有的对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，因部分处置等原因导致持股比例下降，不能再对被投资单位实施共同控制或重大影响的，应改按金融工具确认和计量准则对剩余股权投资进行会计处理，其在丧失共同控制或重大影响之目的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

④成本法转权益法：因处置投资等原因导致对被投资单位由能够实施控制转为具有重大影响或者与其他投资方一起实施共同控制的，首先应按处置投资的比例结转应终止确认的长期股权投资成本。然后比较剩余长期股权投资的成本与按照剩余持股比例计算原投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额，前者大于后者的，属于投资作价中体现的商誉部分，不调整长期股权投资的账面价值；前者小于后者的，在调整长期股权投资成本的同时，调整留存收益。

（4）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及本公司及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

本公司通常通过以下一种或几种情形来判断是否对被投资单位具有重大影响：

- ①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。
- ②参与被投资单位财务和经营政策制定过程。
- ③与被投资单位之间发生重要交易。
- ④向被投资单位派出管理人员。

⑤向被投资单位提供关键技术资料。

存在上述一种或多种情形并不意味着本公司一定对被投资单位具有重大影响，本公司需要综合考虑所有事实和情况来做出恰当的判断。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对长期股权投资检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

可收回金额按照长期股权投资出售的公允价值净额与预计未来现金流量的现值之间孰高确定。

(6) 长期股权投资处置

处置长期股权投资时，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，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，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

20. 投资性房地产

(1) 本公司的投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，主要包括：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；已出租的建筑物。本公司投资性房地产同时满足下列条件的，予以确认：①与该投资性房地产有关的经济利益很可能流入企业；②该投资性房地产的成本能够可靠地计量。

(2) 本公司投资性房地产初始计量按照成本进行初始计量：①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；②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；③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。

(3) 本公司投资性房地产的后续计量采用成本模式计量。采用成本模式计量的投资性房地产，采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。本公司期末对采用成本模式计量的投资性房地产按其成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于成本的，按两者的差额计提减值准备。减值准备一经计提，不予转回。

21. 固定资产

(1) 本公司的固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。在同时满足下列条件的，确认为固定资产：

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

(2) 固定资产按照取得时的成本入账，取得成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前发生的可归属于该项资产的运输费、装卸费、安装费和专业人员服务费等。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期

损益。

(3) 固定资产采用直线法计提折旧，并按各类固定资产原值和估计的使用年限扣除残值 5%，确定其折旧率。固定资产分类折旧年限与年折旧率如下：

固定资产类别	折旧年限（年）	年折旧率（%）
房屋建筑物	20	4.75
机械设备	5-10	9.50-19.00
运输设备	5-10	9.50-19.00
其他	5-10	9.50-19.00

已计提减值准备的固定资产，在其剩余使用年限内根据调整后的固定资产账面价值（固定资产账面余额扣减累计折旧和减值准备后的金额）和预计净残值重新确定年折旧率和折旧额。

(4) 固定资产减值准备的计提按照资产减值核算方法处理。固定资产减值损失一经确认在以后会计期间不再转回，当该项资产处置时予以转出。

(5) 融资租入固定资产

① 融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。承租人在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。

② 承租人采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。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使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

22. 在建工程

(1) 在建工程的类别

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。

(2) 在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- ① 固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- ② 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- ③ 该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- ④ 所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

(3) 在建工程减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对在建工程检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

在建工程可收回金额根据资产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孰高确定。

23. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间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、投资性房地产和存货等资产。

(2) 资本化金额计算方法

资本化期间：指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

暂停资本化期间：在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化期间。

资本化金额计算：①借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；②占用一般借款按照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计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；③借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

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。在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司的使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- (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) 本公司作为承租人发生的初始直接费用；
- (4) 本公司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。

本公司采用平均年限法对使用权资产计提折旧。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司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。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司根据准则重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。如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，将剩余金额计入当期损益。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应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。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

25. 无形资产计价和摊销

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

(1) 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。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。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量，分别为：①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

(2) 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对无形资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

无形资产可收回金额根据资产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孰高确定。

(4) 内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- ① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；
- ④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该

无形资产；

⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：

①为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；

②在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

26. 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的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。

27. 长期资产减值

本公司对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试时，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组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28. 合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让

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款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

29. 职工薪酬

职工薪酬是本公司为获得职工提供的服务而给予的各种形式报酬以及其他相关支出，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬包括短期工资、奖金、津贴、补贴、职工福利费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、短期带薪缺勤、短期利润分享计划等。在职工提供服务的会计期间，将实际发生的应付的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象按照权责发生制原则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、企业年金等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。设定提存计划：在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。设定受益计划：在半年和年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：（1）服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本是指，职工当期提供服务所导致的设定受益义务现值的增加额；过去服务成本是指，设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益义务现值的增加或减少；（2）设定受益义务的利息费用；（3）重新计量设定受益计划负债导致的变动。除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第(1)和(2)项计入当期损益；第(3)项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益。

辞退福利：本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在同时满足下列条件时，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的预计负债，同时计入当期损益：本公司已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议，并即将实施；本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议。职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益。

30. 租赁负债

在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债。本公司的租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

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；无法确定租赁内含利率的，采用本公司（即承租人）增量借款利率作为折现率。

租赁内含利率，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。承租人增量借款利率，是指承租人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。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或资产成本。

在租赁期开始日后，本公司续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权评估结果发生变化的，重新确定租赁付款额，并按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：

在租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，本公司应当按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。在这些情形下，本公司采用的折现率不变；但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率。

31. 预计负债

(1) 预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

(2) 预计负债的计量方法

本公司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，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

本公司于资产负债表日对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

32. 收入

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。本公司在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当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。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；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，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

与本公司取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

(1) 本公司销售商品业务具体执行的收入确认条件为：

①国内销售：与客户签订合同或订单后，于客户收到货物时，确认销售收入；

②出口销售：与客户签订合同或订单后，办理出口报关手续并取得报关单时，确认销售收入。

(2) 本公司向客户提供工程施工服务具体执行的收入确认条件为，在工程施工服务同时满足：

①收入的金额能够可靠计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工进度能够可靠地确定；④交易中已发生的和将发生的成本能够可靠计量时，采用投入法确认收入。

33. 政府补助

(1) 政府补助类型

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本），主要划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

(2) 政府补助会计处理

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益；按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：①用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；②用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

(3) 区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准

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，确认为与资产相关的政府补助。

本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

若政府文件未明确规定补助对象，将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据：

①政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；

②政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

(4) 与政府补助相关的递延收益的摊销方法以及摊销期限的确认方法

本公司取得的与资产相关的政府补助，确认为递延收益，自相关资产可供使用时起，按照相关资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益。

（5）政府补助的确认时点

按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。

除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

34. 股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工[或其他方]提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，本公司以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。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。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），公司在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

35. 递延所得税资产、递延所得税负债

（1）根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的

适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

(2) 递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

(3) 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

(4) 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。

36. 租赁

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/变更日，本公司评估该合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，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，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

(1) 本公司作为承租人

A、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。在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司的使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- a 租赁负债的初始计量金额；
- b 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；
- c 本公司作为承租人发生的初始直接费用；
- d 本公司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。

本公司采用平均年限法对使用权资产计提折旧。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司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。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已

识别的减值损失进行会计处理。

本公司根据准则重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。如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，将剩余金额计入当期损益。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应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。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

B、租赁负债

在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。本公司的租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

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；无法确定租赁内含利率的，采用本公司（即承租人）增量借款利率作为折现率。

租赁内含利率，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。承租人增量借款利率，是指本公司作为承租人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。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或资产成本。

在租赁期开始日后，本公司续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权评估结果发生变化的，重新确定租赁付款额，并按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：

在租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。在这些情形下，本公司采用的折现率不变；但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率。

C、短期租赁和低价值资产租赁

本公司对短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。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计入当期损益或相关资产成本。

D、租赁变更

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：

- a、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；
- b、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，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应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。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 本公司作为出租人

A、租赁的分类

在租赁开始日，本公司作为出租人将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

B、本公司作为出租人记录经营租赁业务

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。本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。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收款额，在实际发生时计入当期损益。

C、融资租赁的会计处理方法

于租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将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。

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。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“10 金融工具”进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

本公司作为生产商或经销商并作为出租人的融资租赁，在租赁期开始日，本公司按照租赁资产公允价值与租赁收款额按市场利率折现的现值两者孰低确认收入，并按照租赁资产账面价值扣除未担保余值的现值后的余额结转销售成本。本公司作为生产商或经销商并作为出租人为取得融资租赁发生的成本，在租赁期开始日计入当期损益。

D、租赁变更

本公司作为出租人的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：

- a. 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；
- b. 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。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司作为出租人分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

a. 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司作为出租人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；

b. 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司作为出租人按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。即，修改或重

新议定租赁合同,未导致应收融资租赁款终止确认,但导致未来现金流量发生变化的,重新计算该应收融资租赁款的账面余额,并将相关利得或损失计入当期损益。重新计算应收融资租赁款账面余额时,根据重新议定或修改的租赁合同现金流量按照应收融资租赁款的原折现率或按照《企业会计准则第 24 号—套期会计》(2017)第二十三条规定重新计算的折现率(如适用)折现的现值确定。对于修改或重新议定租赁合同所产生的所有成本和费用,本公司调整修改后的应收融资租赁款的账面价值,并在修改后应收融资租赁款的剩余期限内进行摊销。

本公司作为出租人的经营租赁发生变更的,本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理,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。

(3) 售后租回交易

本公司按照本附注“32 收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

A 本公司作为卖方及承租人:

售后租回交易中的资产转让属于销售的,公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分,计量售后租回所形成的使用权资产,并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失;售后租回交易中的资产转让不属于销售的,公司作为承租人继续确认被转让资产,同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“10 金融工具”。

B 本公司作为买方及出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的,公司作为出租人对资产购买进行会计处理,并根据前述“(2) 本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理;售后租回交易中的资产转让不属于销售的,公司作为出租人不确认被转让资产,但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“10 金融工具”。

37、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 股份回购

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益,回购、转让或注销本公司股份时,不确认利得或损失。

转让库存股,按实际收到的金额与库存股账面金额的差额,计入资本公积,资本公积不足冲减的,冲减盈余公积和未分配利润。

注销库存股,按股票面值和注销股数减少股本,按注销库存股的账面余额与面值的差额,冲减资本公积,资本公积不足冲减的,冲减盈余公积和未分配利润。

(2) 分部信息

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部,以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分:(1)该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用;(2)本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果,以决定向其配置资源、评价其业绩;(3)本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征,并且满足一定条件的,则可合并为一个经营分部。

（3）安全生产费用

本公司根据财政部、国家安全生产监督管理总局《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》及《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的规定计提安全生产费用，安全生产费用专门用于完善和改进企业安全生产条件。

本公司提取的安全生产费计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备。使用提取的安全生产费用属于费用性支出的，直接冲减专项储备。使用提取的安全生产费形成固定资产的，通过在建工程归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产，同时按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

（4）债务重组

债务重组，是指在不改变交易对手方的情况下，经债权人和债务人协定或法院裁定，就清偿债务的时间、金额或方式等重新达成协议的交易。

A、本公司作为债务人记录债务重组

本公司以资产清偿债务的债务重组，在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

本公司将债务转为权益工具的债务重组，在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具的确认和计量》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定，确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

B、本公司作为债权人记录债务重组

债务人以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。

债务人以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的金融资产以外的资产时，应当按照下列原则以成本计量：（1）存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。（2）对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。（3）投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。（4）固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。（5）生物资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本。（6）无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，应当计入当期损益。

将债务转为权益工具的债务重组导致本公司将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具的确认和计量》的规定，确认和计量重组债权。

采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，首先按照《企业会计准则第 22 号——金融工具的确认和计量》的规定确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（5）非货币性资产交换

如果非货币性资产交换具有商业实质，并且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠地计量，本公司的非货币性资产交换以公允价值为基础计量。对于换入资产，本公司以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入资产的成本进行初始计量；对于换出资产，在终止确认时，将换出资产公允价值与账面价值的差额计入当期损益。有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠的，对于换入资产，本公司以换入资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入资产的初始计量金额；对于换出资产，在终止确认时，将换入资产的公允价值与换出资产账面价值之间的差额计入当期损益。涉及补价的，按照以下规定处理：①支付补价的，以换出资产的公允价值，加上支付补价的公允价值和应支付的相关税费，作为换入资产的成本，换出资产的公允价值与其账面价值之间的差额计入当期损益。有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠的，以换入资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入资产的初始计量金额，换入资产的公允价值减去支付补价的公允价值，与换出资产账面价值之间的差额计入当期损益。②收到补价的，以换出资产的公允价值，减去收到补价的公允价值，加上应支付的相关税费，作为换入资产的成本，换出资产的公允价值与其账面价值之间的差额计入当期损益。有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠的，以换入资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入资产的初始计量金额，换入资产的公允价值加上收到补价的公允价值，与换出资产账面价值之间的差额计入当期损益。

不满足以公允价值为基础计量条件的非货币性资产交换，本公司以账面价值为基础计量。对于换入资产，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入资产的初始计量金额；对于换出资产，终止确认时不确认损益。涉及补价的，应当按照下列规定进行处理：①支付补价的，以换出资产的账面价值，加上支付补价的账面价值和应支付的相关税费，作为换入资产的初始计量金额，不确认损益。②收到补价的，以换出资产的账面价值，减去收到补价的公允价值，加上应支付的相关税费，作为换入资产的初始计量金额，不确认损益。

非货币性资产交换同时换入多项资产的，如果以公允价值为基础计量，本公司按照换入的金融资产以外的各项换入资产公允价值相对比例，将换出资产公允价值总额扣除换入金融资产公允价值后的净额进行分摊，以分摊至各项换入资产的金额，加上应支付的相关税费，作为各项换入资产的成本进行初始计量；有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠的，本公司以各项换入资产的公允价值和应支付的

相关税费作为各项换入资产的成本进行初始计量。非货币性资产交换以账面价值为基础计量的，按照各项换入资产的公允价值的相对比例，将换出资产的账面价值总额分摊至各项换入资产，加上应支付的相关税费，作为各项换入资产的初始计量金额。

非货币性资产交换同时换出多项资产的，如果以公允价值为基础计量，本公司将各项换出资产的公允价值与其账面价值之间的差额，在各项换出资产终止确认时计入当期损益；有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠的，按照各项换出资产的公允价值的相对比例，将换入资产的公允价值总额分摊至各项换出资产，分摊至各项换出资产的金额与各项换出资产账面价值之间的差额，在各项换出资产终止确认时计入当期损益。非货币性资产交换以账面价值为基础计量的，各项换出资产终止确认时均不确认损益。

38. 主要会计政策、会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

①2021年12月31日，财政部发布了《企业会计准则解释第15号》（财会〔2021〕35号），要求“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”内容自2022年1月1日起施行。本公司自规定之日起开始执行。本项会计政策变更对公司财务报表无影响。

②2022年12月13日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会〔2022〕31号），要求“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”、“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”内容自公布之日起施行。”本公司自规定之日起开始执行。本项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

公司报告期内无会计估计变更。

39. 前期会计差错更正

公司报告期内无前期会计差错更正。

附注四、税项

1. 增值税

本公司及控股子公司按销售商品或提供劳务的增值额计缴增值税，主要商品和劳务的销项税税率为13%。

2. 企业所得税

本公司、本公司之子公司青岛同和汉缆有限公司、长沙汉河电缆有限公司、青岛汉缆海洋工程装备有限公司、北京榕科电气有限公司、常州八益电缆股份有限公司、焦作汉河电缆有限公司、青岛华电高压电气有限公司报告期内为高新技术企业，享受高新技术企业15%的企业所得税优惠。

本公司的境内分公司及其他境内控股子公司的所得税税率为25%。

3. 城市维护建设税

本公司及控股子公司按当期应交流转税的7%计缴城市维护建设税。

4. 教育费附加

本公司及控股子公司按当期应交流转税的3%计缴教育费附加。

5. 地方教育费附加

本公司及控股子公司按当期应交流转税的 2%计缴地方教育费附加。

附注五、合并财务报表主要项目注释

下列注释项目除特别注明的外，期初余额系指 2021 年 12 月 31 日，期末余额系指 2022 年 12 月 31 日。

1. 货币资金

1.1 明细项目

项 目	期末余额	期初余额
现金	1,457,949.02	2,899,008.13
银行存款	859,329,734.57	1,000,479,520.88
其他货币资金	30,684,564.52	38,495,872.85
合 计	891,472,248.11	1,041,874,401.86

1.2 其他货币资金按明细列示如下

项 目	期末余额	期初余额
保函保证金	30,684,564.52	38,495,872.85
合 计	30,684,564.52	38,495,872.85

1.3 截至 2022 年 12 月 31 日，除上表所列保函保证金外，公司无其他因抵押、冻结等对使用有限制及存放在境外、有潜在回收风险的款项。

2. 交易性金融资产

2.1 明细项目

项 目	期末余额	期初余额
交易性金融资产成本	655,706,985.42	614,564,360.07
交易性金融资产公允价值变动	542,112.43	1,598,202.57
合 计	656,249,097.85	616,162,562.64

3. 衍生金融资产

3.1 明细项目

项 目	期末余额	期初余额
铜、铝期货公允价值变动	48,740,450.00	25,682,775.00
远期结售汇公允价值变动	50,745.00	
合 计	48,791,195.00	25,682,775.00

4. 应收票据

4.1 明细项目

种 类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	245,858,224.39	240,376,433.52
商业承兑汇票	133,800,687.36	252,845,910.10
减：应收票据减值准备	7,664,920.96	46,491,824.53
合 计	371,993,990.79	446,730,519.09

4.2 本期计提、收回或转回的减值准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
应收票据减值准备	46,491,824.53	756,581.65	39,583,485.22		7,664,920.96
合计	46,491,824.53	756,581.65	39,583,485.22		7,664,920.96

4.3 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		213,062,962.71
商业承兑汇票		58,859,884.90
合 计		271,922,847.61

4.4 公司报告期内因出票人无力履约而将票据转为应收账款的应收票据有

出 票 人	项 目	期末转应收账款金额
深圳恒大材料设备有限公司	商业承兑票据	11,353,848.54
广州恒隆设备材料有限公司	商业承兑票据	6,628,122.07
海南恒乾材料设备有限公司	商业承兑票据	5,378,202.11
深圳恒大材料设备有限公司	商业承兑票据	9,566,802.41
合 计		32,926,975.13

4.5 公司报告期末应收票据中无应收持公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项，报告期内无核销应收票据的情况；

4.6 截至 2022 年 12 月 31 日，本公司认为所持有的银行承兑汇票存在银行违约的可能性很低，因此未对银行承兑汇票计提坏账准备，应收票据减值准备全部为商业承兑汇票所计提。

5. 应收账款

5.1 明细情况

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	59,816,999.44	1.47	59,816,999.44	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款					
合并范围内关联方组合					
账龄组合	4,017,140,767.43	98.53	400,261,681.41	9.96	3,616,879,086.02
组合小计	4,017,140,767.43	98.53	400,261,681.41	9.96	3,616,879,086.02
合计	4,076,957,766.87	100.00	460,078,680.85	11.28	3,616,879,086.02

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	26,890,024.32	0.76	26,890,024.32	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款					
关联方组合					
账龄组合	3,488,588,460.54	99.24	295,538,655.11	8.47	3,193,049,805.43
组合小计	3,488,588,460.54	99.24	295,538,655.11	8.47	3,193,049,805.43
合计	3,515,478,484.86	100.00	322,428,679.43	9.17	3,193,049,805.43

5.2 按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额				期初余额			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
1年以内	3,364,810,156.49	83.76	168,240,507.81	5.00	3,035,722,276.28	87.02	151,786,113.82	5.00
1-2年	394,777,460.59	9.83	39,477,746.08	10.00	284,073,379.03	8.14	28,407,337.90	10.00
2-3年	130,019,445.68	3.24	65,009,722.85	50.00	106,895,203.70	3.07	53,447,601.86	50.00
3年以上	127,533,704.67	3.17	127,533,704.67	100.00	61,897,601.53	1.77	61,897,601.53	100.00

合计	4,017,140,767.43	100.00	400,261,681.41	9.96	3,488,588,460.54	100.00	295,538,655.11	8.47
----	------------------	--------	----------------	------	------------------	--------	----------------	------

5.3 坏账准备变动情况

种类	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
单项计提坏账准备	26,890,024.32	32,926,975.12			59,816,999.44
按组合计提坏账准备	295,538,655.11	106,846,034.56	1,505,455.27	617,552.99	400,261,681.41
合计	322,428,679.43	139,773,009.68	1,505,455.27	617,552.99	460,078,680.85

5.4 本期无大额核销应收账款的情况。

5.5 公司报告期内无以前年度已全额或较大比例计提坏账准备、本期又全额或部分收回的应收账款，无终止确认应收账款情况、无以应收账款为标的进行证券化交易情况，无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

5.6 公司报告期末应收关联方公司款项情况详见附注十.6—关联方往来款项余额。

5.7 报告期末应收账款金额前五名单位明细。

单位名称	与本公司关系	金额	年限		占应收账款总额的比例(%)
国网智联电商有限公司	第三方	344,861,114.84	1年以内		8.46
国网电商科技有限公司	第三方	191,340,334.05	1年以内	186,059,968.77	4.69
			1-2年	5,280,365.28	
国家电力投资集团有限公司物资装备分公司	第三方	160,602,084.94	1年以内		3.94
山东电力工程咨询院有限公司	第三方	134,022,765.94	1年以内		3.29
阳江明阳海上风电开发有限公司	第三方	130,098,709.43	1年以内		3.19
合计		960,925,009.20			23.57

6. 预付款项

6.1 账龄分析

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	65,077,152.03	93.27	60,224,486.48	96.18
1年至2年	3,218,085.98	4.61	2,235,250.36	3.57
2年至3年	1,372,865.34	1.97	80,786.00	0.13
3年以上	106,715.00	0.15	73,705.00	0.12
合计	69,774,818.35	100.00	62,614,227.84	100.00

6.2 公司报告期末预付款项金额前五名单位明细

单位名称	与本公司关系	金额	年限	未结算原因
焦作万方铝业股份有限公司	第三方	9,802,537.16	一年内	货物未到
北京燕山石化高科技技术有限责任公司	第三方	9,458,311.67	一年内	货物未到
广西诺恺能源发展有限公司	第三方	9,000,114.08	一年内	货物未到
北京海纳恒讯信息技术有限公司	第三方	3,000,000.00	一年内	货物未到
沈阳北阳电缆制造有限责任公司	第三方	2,499,426.89	一年内	货物未到
合 计		33,760,389.80		

6.3 公司报告期末预付款项中无持公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位欠款。

7. 应收款项融资

7.1 明细项目

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	100,457,527.11	49,067,896.85
合 计	100,457,527.11	49,067,896.85

7.2 上述应收票据类别

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	100,457,527.11	49,067,896.85
合计	100,457,527.11	49,067,896.85

7.3 本公司视日常资金管理的需要较为频繁地将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故公司将部分低信用风险的银行承兑汇票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。

7.4 公司报告期末应收款项融资中无应收持公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项、无因出票人无力履约而将应收票据转为应收账款的情况。

7.5 期末公司已质押的应收票据

单位名称	期末已质押金额
银行承兑票据	5,000,000.00
合 计	5,000,000.00

7.6 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	866,012,141.59	
合 计	866,012,141.59	

8. 其他应收款

8.1 总体情况列示

项 目	期末余额	期初余额
其他应收款（净额）	185,431,598.66	219,395,161.27
应收利息		
应收股利		
合 计	185,431,598.66	219,395,161.27

8.2 其他应收款部分

8.2.1 其他应收款余额账龄

账 龄	期末余额	期初余额
1年以内	150,223,776.36	188,167,644.90
1-2年	10,114,072.71	6,235,362.43
2-3年	2,895,421.01	1,528,903.83
3年以上	27,406,202.32	27,212,263.35
合 计	190,639,472.40	223,144,174.51

8.2.2 其他应收款按款项性质分类情况

类 别	期末余额	期初余额
个人往来款项	13,415,595.47	15,265,491.46
单位往来款项	23,084,669.48	56,273,535.41
保证金及押金	134,139,207.45	130,275,147.64
政府往来、应收出口退税	20,000,000.00	21,330,000.00
合 计	190,639,472.40	223,144,174.51

8.2.3 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
期初余额			3,749,013.24	3,749,013.24
期初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		809,393.50	671,127.00	1,480,520.50
本期转回				
本期核销			21,660.00	21,660.00

其他变动				
期末余额		809,393.50	4,398,480.24	5,207,873.74

8.2.4 公司报告期内无以前年度已全额或较大比例计提坏账准备，本期又全额或部分收回的其他应收款、无大额实际核销的其他应收款。

8.2.5 公司报告期内无终止确认的其他应收款，无因金融资产转移而终止确认的其他应收款，

8.2.6 公司报告期末其他应收款金额前五名单位明细

单位名称	业务性质	金额	年限	占其他应收款总额的比例(%)
中信期货有限公司	期货保证金	38,418,816.40	1年以内	20.15
英大期货有限公司	期货保证金	37,263,446.06	1年以内	19.55
焦作市山阳区财政局	政府往来	20,000,000.00	3年以上	10.49
福能期货股份有限公司	期货保证金	18,259,317.18	1年以内	9.58
南方电网供应链集团有限公司	保证金	4,700,000.00	1年以内	2.46
合计		118,641,579.64		62.23

8.2.7 公司报告期内无以其他应收款为标的进行证券化交易情况，无金融资产转移的方式终止确认的其他应收款金额，无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

9. 存货

9.1 明细项目

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	243,872,985.44	82,963.70	243,790,021.74	237,568,820.83	1,410,901.33	236,157,919.50
库存商品	578,687,829.90	6,073,254.13	572,614,575.77	694,650,780.68	2,863,332.78	691,787,447.90
委托加工物资	405,401.21		405,401.21	5,851,128.64		5,851,128.64
在产品	417,626,375.18		417,626,375.18	303,051,818.76		303,051,818.76
包装物	25,001,172.74		25,001,172.74	19,384,645.57		19,384,645.57
合 计	1,265,593,764.47	6,156,217.83	1,259,437,546.64	1,260,507,194.48	4,274,234.11	1,256,232,960.37

9.2 存货跌价准备

存货种类	期初余额	本期计提	本期减少		期末余额
			转回	转销	
库存商品	2,863,332.78	5,798,667.14		2,588,745.79	6,073,254.13
原材料	1,410,901.33		1,327,937.63		82,963.70
合 计	4,274,234.11	5,798,667.14	1,327,937.63	2,588,745.79	6,156,217.83

9.3 公司报告期末存货跌价准备按存货账面余额与其可变现净值的差额进行计提。

9.4 公司报告期末存货余额中无利息资本化金额。

10. 其他流动资产

种 类	期末余额	期初余额
留抵增值税	23,595,694.22	86,740,265.85
预缴税款	12,862,976.60	7,320,529.37
保本型理财产品	22,000,000.00	12,000,000.00
其他	39,234.59	54,665.48
合 计	58,497,905.41	106,115,460.70

11. 长期股权投资

11.1 明细项目

被投资单位	期初余额	本期增减变动		
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资收 益
联营企业:				
青岛青维科技发展有限公司	2,826,698.30			-640.65
青岛汉缆迪玛尔海洋装备制造有限公司	2,555,047.08			-7,292.98
青岛青银金融租赁有限公司	480,324,798.63			58,806,072.47
上海恒劲动力科技有限公司	214,394,776.67		35,444,304.06	-26,401,754.22
合 计	700,101,320.68		35,444,304.06	32,396,384.62

(续上表)

被投资单位	本期增减变动		期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股 利或利润	本期计提减值准 备		
联营企业:				
青岛青维科技发展有限公司			2,826,057.65	
青岛汉缆迪玛尔海洋装备制造有 限公司			2,547,754.10	
青岛青银金融租赁有限公司			539,130,871.10	
上海恒劲动力科技有限公司		50,772,741.95	101,775,976.44	50,772,741.95
合 计		50,772,741.95	646,280,659.29	50,772,741.95

11.2 报告期内被投资单位向本公司转移资金的能力没有受到限制。

12. 其他权益工具投资

12.1 其他权益工具投资情况

项 目	期末余额	期初余额
河南省圣昊新材料股份有限公司	1.00	1.00

福建永福电力设计股份有限公司	51,759,823.50	63,973,602.00
合 计	51,759,824.50	63,973,603.00

12.2 河南省圣昊新材料股份有限公司是公司不具有控制、共同控制或重大影响的股权投资，该公司经营业绩不佳，现已进入债务重组阶段，出于谨慎性考虑将其公允价值调整至1元。福建永福电力设计股份有限公司于2017年10月31日在深圳证券交易所上市，其公允价值按照该金融资产在二级市场上公开报价计量。

13. 投资性房地产

13.1 按成本计量的投资性房地产

项目	房屋建筑物	土地使用权及其他	合计
一、账面原值：			
1. 期初余额	5,161,705.66	43,780,428.76	48,942,134.42
2. 本期增加金额			
(1) 购置			
(2) 自用房产转换			
3. 本期减少金额			
(1) 处置或报废			
(2) 自用房产转换			
4. 期末余额	5,161,705.66	43,780,428.76	48,942,134.42
二、累计折旧			
1. 期初余额	2,942,172.00	6,075,286.37	9,017,458.37
2. 本期增加金额	245,181.00	875,763.49	1,120,944.49
(1) 计提	245,181.00	875,763.49	1,120,944.49
(2) 自用房产转换			
3. 本期减少金额			
(1) 处置或报废			
(2) 自用房产转换			
4. 期末余额	3,187,353.00	6,951,049.86	10,138,402.86
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
(2) 自用房产转换			
3. 本期减少金额			
(1) 处置或报废			
(2) 自用房产转换			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	1,974,352.66	36,829,378.90	38,803,731.56

2. 期初账面价值	2, 219, 533. 66	37, 705, 142. 39	39, 924, 676. 05
-----------	-----------------	------------------	------------------

14. 固定资产及累计折旧

项 目	期末余额	期初余额
固定资产	574, 355, 981. 97	406, 488, 062. 94
固定资产清理		
合 计	574, 355, 981. 97	406, 488, 062. 94

14.1 固定资产情况

项 目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	其他	合 计
一、账面原值:					
1. 期初余额	405, 726, 508. 61	650, 943, 857. 56	16, 280, 727. 26	115, 213, 060. 15	1, 188, 164, 153. 58
2. 本期增加金额	78, 525, 345. 14	134, 749, 624. 90	2, 347, 981. 21	16, 848, 248. 32	232, 471, 199. 57
(1) 购置	41, 129. 13	20, 186, 519. 44	2, 347, 981. 21	6, 787, 087. 13	29, 362, 716. 91
(2) 在建工程转入	78, 484, 216. 01	114, 563, 105. 46		10, 061, 161. 19	203, 108, 482. 66
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	5, 426. 40	15, 885, 581. 14	619, 024. 44	1, 691, 025. 63	18, 201, 057. 61
(1) 处置或报废	5, 426. 40	15, 885, 581. 14	619, 024. 44	1, 691, 025. 63	18, 201, 057. 61
4. 期末余额	484, 246, 427. 35	769, 807, 901. 32	18, 009, 684. 03	130, 370, 282. 84	1, 402, 434, 295. 54
二、累计折旧					
1. 期初余额	206, 441, 408. 00	483, 394, 767. 06	11, 477, 293. 35	80, 362, 622. 23	781, 676, 090. 64
2. 本期增加金额	16, 870, 572. 32	33, 455, 295. 04	1, 595, 677. 30	6, 284, 800. 78	58, 206, 345. 44
(1) 计提	16, 870, 572. 32	33, 455, 295. 04	1, 595, 677. 30	6, 284, 800. 78	58, 206, 345. 44
3. 本期减少金额	214. 80	10, 602, 762. 86	555, 218. 11	645, 926. 74	11, 804, 122. 51
(1) 处置或报废	214. 80	10, 602, 762. 86	555, 218. 11	645, 926. 74	11, 804, 122. 51
4. 期末余额	223, 311, 765. 52	506, 247, 299. 24	12, 517, 752. 54	86, 001, 496. 27	828, 078, 313. 57
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	260, 934, 661. 83	263, 560, 602. 08	5, 491, 931. 49	44, 368, 786. 57	574, 355, 981. 97
2. 期初账面价值	199, 285, 100. 61	167, 549, 090. 50	4, 803, 433. 91	34, 850, 437. 92	406, 488, 062. 94

14.2 公司报告期末固定资产未发生可收回金额低于其账面价值的情况，故无需计提固定资产减值准备。

14.3 公司报告期内由在建工程转入固定资产原价的金额为 203, 108, 482. 66 元。

14.4 公司报告期内无通过融资租赁租入的或通过经营租赁租出的或持有待售的固定资产。

14.5 公司报告期末无进行抵押的固定资产。

14.6 公司报告期末产权证书未办妥的固定资产情况如下：

项 目	原 值	未办妥产权证书原因
铝合金导线工程	711,656.00	正在办理当中
辐照生产厂房	1,575,241.93	正在办理当中
海缆车间	16,357,669.99	正在办理当中
新橡胶车间	1,672,619.68	正在办理当中
物料办公室、车间	727,353.89	正在办理当中
物控新仓库	781,162.00	正在办理当中
科研楼建筑工程	58,909,721.26	正在办理当中
北厂房	4,282,069.26	正在办理当中
一期低压车间	12,994,493.27	未办理
氧化镁车间	8,461,238.81	未办理
铝轧车间	3,959,239.23	未办理
厂区道路	1,004,931.02	未办理
成品货场工程	887,310.26	未办理
货场	1,292,706.69	未办理
导线车间	5,232,183.04	未办理
办公楼工程	3,362,388.18	未办理
导线二车间	4,647,760.61	未办理
钢结构厂房	2,219,529.20	未办理
综合楼工程	6,849,909.30	未办理
新钢结构厂房	613,300.00	未办理
合 计	136,542,483.62	

15. 在建工程

15.1 明细项目

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
同和厂区建设	94,683,606.38		94,683,606.38	86,786,058.03		86,786,058.03
零星工程	37,184,606.53		37,184,606.53	154,404,257.50		154,404,257.50
海洋装备立塔项目	190,056,986.73		190,056,986.73	110,890,776.87		110,890,776.87
焦作厂区建设	193,859,474.94		193,859,474.94	58,193,420.17		58,193,420.17
10万吨500KV及以下高中压交联电缆用聚乙烯绝缘料产品	25,167,970.15		25,167,970.15	763,944.96		763,944.96
合 计	540,952,644.73		540,952,644.73	411,038,457.53		411,038,457.53

15.2 在建工程重要项目变动情况

项目名称	期初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少
同和厂区建设	86,786,058.03	7,897,548.35		
零星工程	154,404,257.50	28,405,246.50	145,624,897.47	
海洋装备立塔项目	110,890,776.87	125,753,002.80	46,586,792.94	
焦作厂区建设	58,193,420.17	146,562,847.02	10,896,792.25	
10万吨500KV及以下高中压交联电缆用聚乙烯绝缘料产品	763,944.96	24,404,025.19		
合计	411,038,457.53	333,022,669.86	203,108,482.66	

(续表)

项目名称	工程进度(%)	利息资本化累计金额	本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源	期末余额
同和厂区建设	85%				自筹	94,683,606.38
零星工程					自筹	37,184,606.53
海洋装备立塔项目	70%				自筹	190,056,986.73
焦作厂区建设	90%				自筹	193,859,474.94
10万吨500KV及以下高中压交联电缆用聚乙烯绝缘料产品	27%				自筹	25,167,970.15
合计						540,952,644.73

15.3 公司报告期各个期末的在建工程均未发生可收回金额低于其账面价值情况，故无需计提在建工程减值准备。

16. 无形资产

16.1 明细项目

项目	土地使用权	软件	专利技术	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	410,662,749.80	9,393,121.30	175,799,175.44	595,855,046.54
2. 本期增加金额	12,999,098.00	1,360,315.83		14,359,413.83
(1) 购置	12,999,098.00	1,360,315.83		14,359,413.83
(2) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 转投资性房地产				
(3) 处置子公司				
4. 期末余额	423,661,847.80	10,753,437.13	175,799,175.44	610,214,460.37
二、累计摊销				
1. 期初余额	58,674,495.75	1,686,685.10	15,190,858.64	75,552,039.49

项目	土地使用权	软件	专利技术	合计
2. 本期增加金额	8,784,816.31	1,067,002.61	14,896,306.88	24,748,125.80
(1) 计提	8,784,816.31	1,067,002.61	14,896,306.88	24,748,125.80
(2) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 转投资性房地产				
(3) 处置子公司				
4. 期末余额	67,459,312.06	2,753,687.71	30,087,165.52	100,300,165.29
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	356,202,535.74	7,999,749.42	145,712,009.92	509,914,295.08
2. 期初账面价值	351,988,254.05	7,706,436.20	160,608,316.80	520,303,007.05

16.2 公司报告期内无形资产无对外抵押的情况。

16.3 公司报告期内没有通过内部研发形成的无形资产，报告期末亦没有列入无形资产的研究开发项目。

16.4 公司报告期内无形资产不存在减值情况，故未计提减值准备。

17. 递延所得税资产

17.1 已确认的递延所得税资产

项目	期末余额	期初余额
坏账准备	73,355,731.01	57,839,551.47
存货跌价准备	928,006.08	645,708.51
递延收益	18,144,210.21	18,279,930.01
合并抵销内部利润	9,487,059.52	13,489,042.46
其他权益工具投资公允价值变动	749,999.85	749,999.85
交易性金融资产浮动亏损	3,686.40	
远期结售汇业务浮动亏损	106,759.20	
期货浮动亏损	-	536,381.25
可弥补亏损	147,703.02	581,256.49
合计	102,923,155.29	92,121,870.04

17.2 引起暂时性差异的资产或负债项目对应的暂时性差异

项 目	期末余额	期初余额
坏账准备	472,406,909.55	372,357,424.35
存货跌价准备	6,156,217.83	4,274,234.11
递延收益	120,961,401.43	121,866,200.07
合并抵销内部利润	63,247,063.48	89,926,949.71
其他权益工具投资公允价值变动	4,999,999.00	4,999,999.00
交易性金融资产浮动亏损	24,576.00	
远期结售汇业务浮动亏损	711,727.97	
期货浮动亏损	-	2,145,525.00
可弥补亏损	590,812.07	2,348,859.93
合 计	669,098,707.33	597,919,192.17

17.3 未确认递延所得税资产的时间性差异明细

项 目	期末余额	期初余额
未弥补亏损	66,626,002.54	22,795,432.36
坏账准备	544,566.00	312,092.85
长期股权投资减值准备	50,772,741.95	
合 计	117,943,310.49	23,107,525.21

17.4 未确认递延所得税资产的可弥补亏损将于以下年度到期

年 份	期末余额	期初余额
2022年		752,055.62
2023年	2,749,655.73	2,774,021.16
2024年	484,146.83	536,156.24
2025年	648,536.68	899,275.86
2026年	22,276,520.07	17,833,923.48
2027年	40,467,143.23	
合 计	66,626,002.54	22,795,432.36

18. 其他非流动资产

项 目	期末余额	期初余额
预付设备款	29,301,628.08	69,152,966.35
预付土地款	101,502,117.00	
合 计	130,803,745.08	69,152,966.35

19. 短期借款

项 目	期末余额	期初余额
信用借款	25,000,000.00	38,126,393.94
保证借款	144,000,000.00	60,000,000.00
票据贴现融资	805,435,505.13	178,957,136.96
应付利息	184,372.22	85,702.49
合 计	974,619,877.35	277,169,233.39

20. 衍生金融负债

项 目	期末余额	期初余额
期货浮动亏损		2,145,525.00
远期结售汇浮动亏损	711,727.97	
合 计	711,727.97	2,145,525.00

21. 应付票据

21.1 明细项目

种 类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	24,228,525.40	421,794,095.08
合 计	24,228,525.40	421,794,095.08

22. 应付账款

22.1 应付账款账龄分析

账 龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	424,894,354.12	92.13	441,312,352.61	96.49
1年至2年	29,120,832.66	6.31	6,265,632.10	1.37
2年至3年	1,863,982.46	0.40	2,632,815.13	0.58
3年以上	5,341,673.35	1.16	7,142,934.30	1.56
合 计	461,220,842.59	100.00	457,353,734.14	100.00

22.2 应付账款类别列示

项 目	期末余额	期初余额
应付材料款	360,366,801.25	270,529,073.16
应付设备工程款	88,879,697.87	131,640,135.46
应付物流仓储款	11,974,343.47	55,184,525.52

合 计	461, 220, 842. 59	457, 353, 734. 14
-----	-------------------	-------------------

22.3 重要的账龄超过 1 年的应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
RosendahlNextrom GmbH	2, 066, 816. 00	未结算设备款
青岛通用铝业有限公司	2, 595, 812. 19	未结算材料款
上海慧东电缆附件有限公司	9, 043, 733. 69	未结算材料款

22.4 公司报告期末无应付持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份股东的应付账款。

22.5 公司报告期末应付关联方公司款项情况详见附注十.6—关联方往来款项余额。

23. 合同负债

项 目	期末余额	期初余额
预收销货款项	384, 448, 480. 35	711, 031, 251. 33
合 计	384, 448, 480. 35	711, 031, 251. 33

24. 应付职工薪酬

24.1 明细项目

项 目	期初数	本期增加额	本期支付额	期末数
一、短期薪酬	79, 531, 107. 31	331, 300, 664. 94	338, 430, 474. 10	72, 401, 298. 15
二、离职后福利--设定提存计划	12, 951. 56	42, 028, 543. 61	42, 016, 433. 43	25, 061. 74
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	79, 544, 058. 87	373, 329, 208. 55	380, 446, 907. 53	72, 426, 359. 89

24.2 短期薪酬

项 目	期初余额	本期增加额	本期支付额	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	75, 681, 950. 44	286, 028, 933. 22	295, 764, 560. 30	65, 946, 323. 36
二、职工福利费		6, 998, 697. 02	4, 931, 823. 38	2, 066, 873. 64
三、职工奖励及福利基金				
四、社会保险费	6, 475. 98	18, 024, 211. 67	18, 020, 965. 45	9, 722. 20
其中：1. 医疗保险费	6, 222. 02	16, 930, 268. 85	16, 927, 066. 82	9, 424. 05
2. 工伤保险费	253. 96	1, 013, 102. 03	1, 013, 057. 84	298. 15
3. 生育保险费		80, 840. 80	80, 840. 80	
4. 大额救助和残联基金				
五、住房公积金	71, 974. 00	18, 585, 335. 71	18, 531, 071. 27	126, 238. 44
六、工会经费及职工教育经费	3, 770, 706. 89	1, 663, 487. 32	1, 182, 053. 70	4, 252, 140. 51

七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬				
合 计	79,531,107.31	331,300,664.94	338,430,474.10	72,401,298.15

24.3 设定提存计划

项 目	期初余额	本期增加额	本期支付额	期末余额
一、基本养老保险费	12,634.11	40,389,865.02	40,380,352.75	22,146.38
二、失业保险费	317.45	1,638,678.59	1,636,080.68	2,915.36
三、企业年金缴费				
合 计	12,951.56	42,028,543.61	42,016,433.43	25,061.74

24.4 公司报告期末应付职工薪酬中无属于拖欠性质的金额。

25. 应交税费

项 目	期末余额	期初余额
增值税	53,584,840.55	1,232,162.56
所得税	18,290,728.18	52,574,906.36
城建税	2,488,473.45	2,553,264.98
教育费附加	1,088,575.33	1,099,781.88
地方教育费附加	688,801.27	702,928.96
个税	506,894.25	384,708.75
房产税	1,267,245.33	1,310,635.06
土地增值税		414,222.00
土地使用税	1,280,328.26	836,674.41
水利基金	51,882.99	76,560.58
资源税	1,756.00	
印花税	1,353,785.48	588,315.13
合 计	80,603,311.09	61,774,160.67

26. 其他应付款

26.1 总体情况列示

种 类	期末余额	期初余额
其他应付款	64,758,880.34	31,507,523.43
应付股利		
应付利息		
合 计	64,758,880.34	31,507,523.43

26.2 其他应付款

26.2.1 账龄分析

账 龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	48,912,785.94	75.53	2,895,872.08	9.19
1年至2年	2,651,180.48	4.09	17,525,810.82	55.63
2年至3年	3,073,765.77	4.75	1,611,182.79	5.11
3年以上	10,121,148.15	15.63	9,474,657.74	30.07
合 计	64,758,880.34	100.00	31,507,523.43	100.00

26.2.2 按款项性质列示其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
单位往来款项	10,356,947.73	8,151,449.37
个人往来款项	6,482,707.22	5,911,803.48
保证金、押金	45,538,574.15	16,370,161.94
其他	2,380,651.24	1,074,108.64
合 计	64,758,880.34	31,507,523.43

26.2.3 公司报告期末其他应付款无其他应付持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项。

27. 一年内到期的非流动负债

27.1 明细项目

项 目	期末余额	期初余额
应付股权转让款	44,555,695.94	
合 计	44,555,695.94	

28. 其他流动负债

28.1 明细项目

项 目	期末余额	期初余额
未终止确认的银行承兑汇票背书	173,277,457.58	216,756,433.52
未终止确认的商业承兑汇票背书	58,859,884.90	64,754,417.57
待转销项税	49,985,051.76	92,421,793.19
合 计	282,122,394.24	373,932,644.28

29. 长期应付款

项 目	期末余额	期初余额
长期应付款	130,000,000.00	260,000,000.00
合 计	130,000,000.00	260,000,000.00

注：2020年2月10日，公司与汉河集团签订附条件生效《股权转让协议》，公司以2.6亿元收购汉河集团持有的上海恒劲34.26%的股权。协议约定，于2023年1月1日前向青岛汉河集团支付本次股权转让对价款的50%，计13,000万元，于2024年1月1日前向青岛汉河集团支付本次股权转让对价款的50%，计13,000万元，共计26,000万元。

30. 递延收益

30.1 明细项目

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
与资产相关的政府补助	122,953,700.07		979,798.64	121,973,901.43
合 计	122,953,700.07		979,798.64	121,973,901.43

30.2 涉及政府补助的项目

项 目	原始发生额	期初余额	本期增加	本期计入其他收益	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
海工装备配套用特种电缆项目	80,570,000.00	80,570,000.00				80,570,000.00	与资产相关
2014 年市环境保护专项资金项目计划	200,000.00	58,333.33		20,000.00		38,333.33	与资产相关
北海市南珠国际汽车城项目	1,500,000.00	1,087,500.00		75,000.00		1,012,500.00	与资产相关
基础设施配套资金	24,000,000.00	22,065,526.75		497,478.60		21,568,048.15	与资产相关
焦作土地补偿	19,366,000.00	19,172,339.99		387,320.04		18,785,019.95	与资产相关
合 计	125,636,000.00	122,953,700.07		979,798.64		121,973,901.43	

31. 递延所得税负债

31.1 已确认的递延所得税负债

项 目	期末余额	期初余额
衍生金融资产浮动盈利	7,413,151.75	3,852,416.26
其他权益工具投资公允价值变动损益	6,774,253.50	8,702,586.43
设备折旧一次性扣除	12,668,052.59	
合 计	26,855,457.84	12,555,002.69

31.2 引起暂时性差异的资产或负债项目对应的暂时性差异

项 目	期末余额	期初余额
衍生金融资产浮动盈利	47,457,101.18	24,348,681.27
其他权益工具投资公允价值变动损益	45,161,690.02	58,017,242.82
设备折旧一次性扣除	84,453,683.92	
合 计	177,072,475.12	82,365,924.09

32. 股本

项 目	期初余额	本年变动增减(+,-)				期末余额
		送股	公积金转股	其他	小计	
一、有限售条件股份						
1、国有法人持股						
2、其他内资持股						
其中：境内法人持股						
境内自然人持股						
小计						
二、无限售条件流通股						
境内上市人民币普通股	3,326,796,000					3,326,796,000
小计	3,326,796,000					3,326,796,000
三、股份总数	3,326,796,000					3,326,796,000

33. 资本公积

33.1 明细项目

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	190,398,327.51			190,398,327.51
合 计	190,398,327.51			190,398,327.51

33.2 报告期内合并报表资本公积无增加。

34. 其他综合收益

34.1 明细项目

项目	期初余额	本期发生金额				期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	

一、以后不能重分类进损益的其他综合收益	44,519,149.09	-12,213,778.50		-1,832,066.78	-10,381,711.72		34,137,437.37
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动							
其他权益工具投资公允价值变动	44,519,149.09	-12,213,778.50		-1,832,066.78	-10,381,711.72		34,137,437.37
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	19,540,688.21	25,145,076.70		3,990,357.56	21,117,990.87	36,728.27	40,658,679.08
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
其他权益工具投资公允价值变动损益							
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分	20,221,214.99	24,542,217.05		3,990,357.56	20,551,859.49		40,773,074.48
外币财务报表折算差额	-680,526.78	602,859.65			566,131.38	36,728.27	-114,395.40
其他综合收益合计	64,059,837.30	12,931,298.20		2,158,290.78	10,736,279.15	36,728.27	74,796,116.45

35. 盈余公积

35.1 明细项目

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	483,997,128.84	35,524,257.95		519,521,386.79
合 计	483,997,128.84	35,524,257.95		519,521,386.79

35.2 报告期计提法定盈余公积 35,524,257.95 元。

36. 未分配利润

36.1 明细项目

项 目	期末余额	期初余额
调整前期初未分配利润	2,307,020,561.50	1,588,625,438.08
调整期初未分配利润合计数		
调整后期初未分配利润	2,307,020,561.50	1,588,625,438.08

加：归属于母公司普通股股东净利润	785,676,195.19	777,153,230.88
减：提取法定盈余公积金	35,524,257.95	62,257,677.48
应付普通股股利	119,764,656.00	119,764,656.00
未分配利润转增股本		
加：其他综合收益转入未分配利润	-	123,264,226.02
期末未分配利润	2,937,407,842.74	2,307,020,561.50

35.2 本公司 2022 年 5 月 25 日召开的股东大会表决通过了公司 2021 年度利润分配方案：公司以截止 2021 年 12 月 31 日股本 3,326,796,000 股为基数，以截止 2021 年 12 月 31 日未分配利润向全体股东按每 10 股派发现金红利 0.36 元（含税），共计派发现金 119,764,656.00 元。

37. 营业收入及营业成本

37.1 营业收入、营业成本明细情况

项目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	9,489,027,266.57	7,713,851,535.76	8,687,121,874.91	6,976,773,767.27
其他业务	352,906,035.13	135,698,172.34	294,171,136.10	159,288,411.55
合计	9,841,933,301.70	7,849,549,708.10	8,981,293,011.01	7,136,062,178.82

37.2 分产品类别的营业收入、营业成本

类别	2022 年度		2021 年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
1. 主营业务				
电力电缆	6,862,149,867.55	5,495,791,351.52	6,686,915,670.43	5,321,217,523.49
电气装备用电线电缆	448,532,331.87	361,552,104.91	375,220,277.81	289,039,675.32
裸电线	1,305,985,414.41	1,166,849,278.32	885,403,203.36	791,055,906.41
通信电缆和光缆	220,666,774.47	195,659,505.29	163,610,297.80	144,073,742.07
特种电缆	264,653,254.57	211,569,542.08	182,075,662.82	138,200,686.92
其他	387,039,623.70	282,429,753.64	393,896,762.69	293,186,233.06
主营业务小计	9,489,027,266.57	7,713,851,535.76	8,687,121,874.91	6,976,773,767.27
2. 其他业务				
原材料、下脚料等	140,328,637.31	62,640,475.21	130,864,114.71	51,769,189.74
安装、检测服务等	212,577,397.82	73,057,697.13	163,307,021.39	107,519,221.81
其他业务小计	352,906,035.13	135,698,172.34	294,171,136.10	159,288,411.55
合计	9,841,933,301.70	7,849,549,708.10	8,981,293,011.01	7,136,062,178.82

37.3 按地区列示主营业务收入、成本

地区名称	2022年度		2021年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
境外小计	233,343,289.97	192,551,051.10	137,325,831.20	111,149,244.02
境内小计	9,255,683,976.60	7,521,300,484.66	8,549,796,043.71	6,865,624,523.25
其中：华东地区	4,230,847,744.59	3,096,281,743.30	4,099,438,909.30	2,982,416,779.25
华北地区	2,138,247,535.16	1,915,823,297.91	1,682,304,267.89	1,430,372,148.74
中南地区	1,979,617,690.42	1,677,752,152.34	2,025,722,672.86	1,791,987,025.98
西南地区	321,334,438.81	301,218,471.92	262,505,511.27	242,528,838.96
西北地区	398,206,211.85	368,139,985.16	335,220,400.79	295,496,968.34
东北地区	187,430,355.77	162,084,834.02	144,604,281.60	122,822,761.98
合 计	9,489,027,266.57	7,713,851,535.76	8,687,121,874.91	6,976,773,767.27

37.4 公司前五名客户的营业收入情况

客户名次	2022年度		2021年度	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
国网智联电商有限公司	454,162,043.56	4.61	332,174,486.79	3.70
阳江明阳海上风电开发有限公司	364,141,411.94	3.7	311,246,988.06	3.47
国网山东省电力公司物资公司	342,519,084.22	3.48	310,990,369.93	3.46
国网浙江省电力有限公司物资分公司	342,427,791.70	3.48	243,300,729.96	2.71
南网融资租赁有限公司	308,874,805.46	3.14	232,841,961.75	2.59
合 计	1,812,125,136.88	18.41	1,430,554,536.49	15.93

38. 税金及附加

项 目	2022年度	2021年度
城建税	9,279,601.50	11,429,112.13
教育费附加	4,063,452.58	4,982,256.52
地方教育费附加	2,740,556.47	3,309,778.13
印花税	5,016,203.48	3,148,695.23
房产税	4,272,379.41	4,252,224.42
城镇土地使用税	5,272,403.20	5,067,720.14
地方水利基金	126,462.58	35,005.25
其他	26,427.01	54,241.77
合 计	30,797,486.23	32,279,033.59

39. 销售费用

项 目	2022年度	2021年度
运费、装卸费	12,052,794.53	5,519,489.68

包装物费用	6,870,122.97	5,416,883.59
工资费用	36,837,527.96	34,829,013.76
中标服务咨询费	79,018,547.47	80,288,762.34
业务费	66,538,657.21	64,509,741.42
差旅费	5,567,462.69	9,232,517.56
办公费	2,734,375.28	2,698,575.40
其他	4,897,196.12	4,726,118.89
合 计	214,516,684.23	207,221,102.64

40. 管理费用

项 目	2022年度	2021年度
工资及附加费	109,556,356.57	89,774,828.34
折旧费	14,070,251.35	11,751,421.50
物料消耗	4,676,630.43	2,671,688.35
业务招待费	11,111,007.30	10,702,656.89
燃料动力费	312,962.72	412,151.62
办公费	5,713,094.91	6,793,042.39
无形资产摊销	10,027,083.50	23,836,969.29
差旅费	2,528,586.16	2,916,663.31
认证检测费	10,126,379.97	3,354,464.44
广告费宣传费	536,548.28	1,051,715.99
车辆费	1,029,408.59	1,189,968.48
服务费	8,719,221.05	8,441,672.57
其他	22,375,301.99	26,711,903.94
合 计	200,782,832.82	189,609,147.11

41. 研发费用

项 目	2022年度	2021年度
工资	24,773,093.94	21,991,522.82
材料	546,008,167.46	455,805,232.89
折旧	15,165,400.17	3,343,724.30
其他	11,227,041.52	5,044,399.31
合 计	597,173,703.09	486,184,879.32

42. 财务费用

项 目	2022年度	2021年度
-----	--------	--------

利息支出	5,982,354.96	822,713.88
减：利息收入	6,319,466.96	3,754,563.45
汇兑损失	-182,995.35	-2,353,517.44
手续费	1,741,116.43	6,089,780.46
贴现息	14,361,368.40	5,070,609.97
合 计	15,582,377.48	5,875,023.42

43. 其他收益

43.1 明细项目

产生其他收益的来源	2022 年度	2021 年度
直接计入其他收益的政府补助	50,196,550.16	18,107,879.92
计入递延收益后摊销的政府补助	979,798.64	786,138.61
合 计	51,176,348.80	18,894,018.53

43.2 直接计入其他收益的政府补助明细

补助项目名称	审批部门	审批文号	补助金额	接受补助单位
平度市同和街道办事处财政所产业扶持基金	平度市同和街道办事处财政所		12,000,000.00	青岛同和汉缆有限公司
青岛市崂山区财政局（国库）2021年度产业扶持资金	青岛市崂山区财政局	崂招促字【2021】2号	9,729,000.00	青岛汉缆股份有限公司
青岛市崂山区人民政府沙子口街道办事处款#财政授权	青岛市崂山区人民政府沙子口街道办事处		7,662,896.00	青岛汉缆股份有限公司
青岛市崂山区工业和信息化局2022年第一批先进制造业发展专项资金	崂山区工业和信息化局	崂投促字【2022】10号	5,210,000.00	青岛汉缆股份有限公司
崂山区新旧动能转换政府补助款	青岛市崂山区财政局	《关于下达2020年省级新旧动能转换重大工程重大课题攻关项目预算指标的通知》	3,000,000.00	青岛汉河氢能装备科技有限公司
青岛市崂山区工业和信息化局21年度先进制造业资金	崂山区招商引资和投资促进工作领导小组办公室、崂山区工业和信息化局	崂招促字【2021】7号	2,450,000.00	青岛汉缆股份有限公司
青岛市崂山区工业和信息化局2022年第二批先进制造业发展专项资金	青岛市崂山区财政局	青崂财预【2022】132号	1,165,000.00	青岛杜科新材料有限公司
青岛市崂山区工业和信息化局21年度产业扶持资金	青岛市崂山区财政局	崂招促字【2021】2号	1,050,000.00	青岛汉缆股份有限公司
青岛市崂山区发展和改革委员会22年服务业正向激励资金	青岛市崂山区发展和改革委员会	青政发【2022】7号	1,000,000.00	青岛汉缆股份有限公司
创业中心建设扶持资金	青岛市人力资源和社会保障局、青岛市财政局	青人社规【2019】11号	700,000.00	青岛汉缆股份有限公司
青岛高科技工业园管理委员会21年科技政策扶持资金	青岛市崂山区科技创新委员会	崂招促字【2022】5号	700,000.00	青岛汉缆股份有限公司
增值税即征即退	国家税务总局青岛市崂山区税务局		686,578.30	青岛汉河机械有限公司
山东省聊城市阳谷县西湖镇兴华村村民委员会税返还	山东省聊城市阳谷县西湖镇兴华村村民委员会	阳谷县“双标双引”工作领导小组专题会议纪要	518,263.98	汉河（阳谷）电缆有限公司

补助项目名称	审批部门	审批文号	补助金额	接受补助单位
平度市工业和信息化局财政授权款	平度市工业和信息化局	平发办【2020】6号	500,000.00	青岛同和汉缆有限公司
阳谷县工业和信息化局新兴支柱产业奖励资金	阳谷县工业和信息化局	聊工信发(2021)122号	300,000.00	汉河(阳谷)电缆有限公司
青岛高科技工业园管理委员会21年科技政策扶持资金	青岛市崂山区科技创新委员会	崂招促字【2022】5号	300,000.00	青岛汉缆股份有限公司
2022年工业高质量发展专项第一批项目资金	常州市工业和信息化局、常州市财政局	常工信综合【2022】212号	300,000.00	常州八益电缆股份有限公司
青岛市即墨区科学技术局20年研发投入奖励	青岛市科学技术局	青发【2020】14号	260,500.00	青岛汉缆海洋工程装备有限公司
长沙市财政局高新区分局重点研发计划补助资金	长沙市科学技术局	长沙市2021年重点研发计划、平台和人才计划项目公示	250,000.00	长沙汉河电缆有限公司
第二季度满负荷生产奖励	河南省工业和信息化厅	豫工信联运行(2022)76号	200,000.00	修武汉河电缆有限公司
青岛市即墨区工业和信息化局21年企业高成长奖励	青岛市即墨区工业和信息化局	即墨区支持工业企业平稳发展的若干政策》	175,000.00	青岛汉缆海洋工程装备有限公司
稳岗补贴	焦作市财政局	焦作市就业创业扶持政策	124,858.72	焦作汉河电缆有限公司
青岛市崂山区市场监督管理局质量和标准化奖励资金	崂山区市场监督管理局	崂政办发【2017】13号	112,000.00	青岛汉缆股份有限公司
市级科技创新奖励补贴	焦作市科学技术局	焦财预【2022】311号	100,000.00	焦作汉河电缆有限公司
第一季度满负荷生产奖励	河南省工业和信息化厅	豫工信联运行(2022)76号	100,000.00	修武汉河电缆有限公司
22年青岛市第一批科技专项资金	青岛市人民政府办公厅、青岛市科学技术局	青政办发【2020】18号	100,000.00	青岛汉缆股份有限公司
青岛市即墨区科技局20年度高企认证补助款	青岛市科学技术局	青发【2020】14号	100,000.00	青岛汉缆海洋工程装备有限公司
劳动就业留工补贴	常州市人社局	苏人社发【2022】68号	90,000.00	常州八益电缆股份有限公司
稳岗返还款	常州市人社局	常人社发【2022】23号	80,874.00	常州八益电缆股份有限公司
青岛市崂山区市场监督管理局20年度标准化奖励资金	崂山区市场监督管理局	崂政办发【2017】13号	80,000.00	青岛汉缆股份有限公司
青岛市崂山区商务局20年度产业扶持资金第二批	青岛市崂山区财政局	青崂财【2020】151号	54,000.00	青岛汉缆股份有限公司
常州市创新发展专项(新技术新产品及应用场景)奖励	常州市创新办 常州市工信局 常州市财政局	常工信创新【2022】238号	50,000.00	常州八益电缆股份有限公司
稳岗返还	阳谷县财政局	聊城市就业创业扶持政策(2022年版)	49,765.26	汉河(阳谷)电缆有限公司
用人单位吸纳就业社保岗位补贴	青岛市人力资源和社会保障局	青劳社【2008】142号	43,768.30	青岛汉河机械有限公司
2021年度企业研究开发财政补助专项资金	山阳区科工局	豫科资【2021】37号	40,000.00	焦作汉河电缆有限公司
稳岗补贴	焦作市财政局	焦作市就业创业扶持政策	37,781.78	修武汉河电缆有限公司
用人单位吸纳就业社保岗位补贴	青岛市人力资源和社会保障局、青岛市财政局	青人社发【2022】4号	34,368.50	青岛汉缆股份有限公司
就业困难人员社保补贴和岗位补贴	阳谷县财政局	聊城市就业创业扶持政策(2022年版)	31,098.56	汉河(阳谷)电缆有限公司
新北区专利转化奖励	常州国家高新区管委会(新北区人民政府)	常开科【2021】14号等	30,000.00	常州八益电缆股份有限公司
留工培训补助款	阳谷县财政局	聊城市就业创业扶持政策(2022年版)	28,500.00	汉河(阳谷)电缆有限公司

补助项目名称	审批部门	审批文号	补助金额	接受补助单位
长沙市失业保险服务中心留工培训补助	长沙市失业保险服务中心	长人社发【2022】21号	27,000.00	长沙汉河电缆有限公司
技能提升行动专账资金(青岛分公司)	各区市人力资源和社会保障局、财政局	青人社发【2022】9号	26,400.00	常州八益电缆股份有限公司
用人单位吸纳就业社保岗位补贴	青岛市人力资源和社会保障局、青岛市财政局	青人社发【2022】4号	21,899.59	青岛汉缆股份有限公司
技能提升行动专项资金(企业新录用人员)	青岛市人力资源和社会保障局、青岛市财政局	青人社规【2019】11号	21,000.00	青岛汉缆股份有限公司
长沙市失业保险服务中心稳岗补贴	长沙市失业保险服务中心	《关于做好失业保险稳岗位提技能防失业工作的通知》	19,999.79	长沙汉河电缆有限公司
山东省电线电缆行业协会技术发明奖、科技进步奖奖金	山东省电线电缆行业协会	鲁缆协字【2021】39号	15,000.00	青岛汉缆股份有限公司
其他小额补助小计			510,843.76	
各子公司个税手续费返还小计			110,153.62	
合 计			50,196,550.16	

44. 投资收益

被投资单位	2022年度	2021年度
权益法核算的投资收益-上海恒劲动力科技有限公司	-26,401,754.22	-35,688,803.70
权益法核算的投资收益-青岛汉缆迪玛尔海洋装备制造制造有限公司	-7,292.98	-96,228.27
权益法核算的投资收益-青岛青维科技发展有限公司	-640.65	-82.94
权益法核算的投资收益-青岛青银金融租赁有限公司	58,806,072.47	48,968,529.43
理财产品收益	16,391,780.19	24,294,528.29
交易性金融资产处置收益	4,262,921.89	2,009,186.14
合 计	53,051,086.70	39,487,128.95

45. 公允价值变动损益

项 目	2022年度	2021年度
交易性金融资产公允价值变动	-1,067,873.91	682,831.18
合 计	-1,067,873.91	682,831.18

46. 资产减值损失

项 目	2022年度	2021年度
存货跌价损失	-4,470,729.51	-4,086,378.02
长期股权投资减值准备	-50,772,741.95	
合 计	-55,243,471.46	-4,086,378.02

47. 信用减值损失

项 目	2022 年度	2021 年度
往来款坏账损失	-139,748,074.91	-54,468,055.58
应收票据减值损失	38,826,903.57	-41,371,962.48
合 计	-100,921,171.34	-95,840,018.06

48. 资产处置收益

项 目	2022 年度	2021 年度
固定资产处置净损益	39,087.71	467,874.83
合 计	39,087.71	467,874.83

49. 营业外收入

项 目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额
固定资产报废收益	52,500.33	106,291.92	52,500.33
罚款收入	830,426.93	761,863.70	830,426.93
赔偿款及其他	620,976.16	785,413.80	620,976.16
合 计	1,503,903.42	1,653,569.42	1,503,903.42

50. 营业外支出

项 目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额
资产报废损失	741,994.93	809,319.88	741,994.93
赔偿款及其他	1,065,286.91	833,660.59	1,065,286.91
合 计	1,807,281.84	1,642,980.47	1,807,281.84

51. 所得税费用

51.1 明细项目

项 目	2022 年度	2021 年度
当期所得税	101,504,128.25	134,376,811.15
加：递延所得税费用	994,202.20	-22,114,542.80
所得税费用	102,498,330.45	112,262,268.35

50.2 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期发生额
利润总额	880,261,137.83
按适用税率计算的所得税费用	132,039,170.67
子公司适用不同税率的影响	1,549,702.16

调整以前期间所得税的影响	1,184,338.23
非应税收入的影响	-4,780,241.90
归属于合营企业和联营企业的损益	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,693,127.10
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-58,356.19
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	17,257,312.63
加计扣除项目的影响	-49,386,722.26
所得税费用	102,498,330.45

52. 其他综合收益

项 目	本期发生额	上期发生额
现金流量套期储备	20,551,859.49	-73,070,323.76
其他权益工具投资公允价值变动	-10,381,711.72	108,571,929.37
外币财务报表折算差额	566,131.38	-229,165.36
合 计	10,736,279.15	35,272,440.25

53. 现金流量表项目注释

53.1 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
政府补助	50,386,470.66	37,841,370.28
利息收入	6,319,466.96	3,754,563.45
业务风险金押金及其他	87,159,863.35	9,909,944.02
合 计	143,865,800.97	51,505,877.75

53.2 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
销售费用中现金支出	129,386,957.52	160,194,412.42
管理费用中现金支出	58,726,132.58	81,749,667.10
财务费用中现金支出	1,741,116.43	6,089,780.46
借支款净额及其他	51,721,175.90	105,640,076.87
合 计	241,575,382.43	353,673,936.85

53.3 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
保证金转回		3,202,190.84
合 计		3,202,190.84

53.4 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
保证金支出	7,810,171.65	33,087,474.53
合 计	7,810,171.65	33,087,474.53

54. 现金流量表补充资料

54.1 现金流量表补充资料

补 充 资 料	2022 年度	2021 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	777,762,807.38	771,415,424.12
加：计提的资产减值准备与信用减值准备	156,164,642.80	99,926,396.08
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	59,327,289.93	67,177,435.00
无形资产摊销	24,748,125.80	24,595,235.64
长期待摊费用摊销	213,632.47	185,453.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	-39,087.71	-467,874.83
固定资产报废损失	689,494.60	707,714.20
公允价值变动损失	1,067,873.91	-682,831.18
财务费用	20,160,728.01	-1,530,803.56
投资损失	-53,051,086.70	-39,487,128.95
递延所得税资产减少	-10,801,285.25	-22,791,869.46
递延所得税负债增加	14,300,455.15	-15,362.62
存货的减少	-5,086,569.99	-16,796,983.30
经营性应收项目的减少	-389,256,810.37	-1,702,588,994.94
经营性应付项目的增加	-399,508,643.18	1,362,538,234.23
其他		
经营活动产生的现金流量净额	196,691,566.85	542,184,044.23
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	860,787,683.59	1,003,378,529.01
减：现金的期初余额	1,003,378,529.01	869,576,868.92
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-142,590,845.43	133,801,660.09

54.2 现金及现金等价物的构成

项 目	2022 年度	2021 年度
-----	---------	---------

一、现金	860,787,683.59	1,003,378,529.01
其中：库存现金	1,457,949.02	2,899,008.13
可随时用于支付的银行存款	859,329,734.57	1,000,479,520.88
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的其他流动资产		
三、期末现金及现金等价物余额	860,787,683.59	1,003,378,529.01

55. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	30,684,564.52	保证金
应收款项融资	5,000,000.00	票据质押
合 计	35,684,564.52	

附注六、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

报告期末发生非同一控制下企业合并。

2、同一控制下企业合并

报告期末发生同一控制下企业合并。

3、新设子公司

报告期末新设子公司。

附注七、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

序号	子公司名称	经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		表决权比例(%)	取得方式
					直接	间接		
	一级子公司							
1	青岛市崂山区汉河电缆研究所	山东青岛	山东青岛	电缆的开发研制	100.00		100.00	直接投资
2	青岛华电高压电气有限公司	山东青岛	山东青岛	电力检测设备制作、销售	100.00		100.00	直接投资
3	青岛汉缆海洋工程装备有限公司	山东青岛	山东青岛	电线、电缆生产与销售	100.00		100.00	直接投资
4	青岛汉缆四方营销有限公司	山东青岛	山东青岛	销售电缆产品；销售电缆	100.00		100.00	直接投资

5	焦作汉河电缆有限公司	河南 焦作	河南 焦作	电线、电缆、光缆、制作与销售	100.00		100.00	直接投资
6	修武汉河电缆有限公司	河南 修武	河南 修武	生产制造电工圆铝杆相关材料、架空绞线；经销电线电缆等。	100.00		100.00	直接投资
7	青岛汉河电力工程设计有限公司	山东 青岛	山东 青岛	送变电工程的设计、咨询、技术服务	100.00		100.00	直接投资
8	青岛同和汉缆有限公司	山东 青岛	山东 青岛	电线、电缆设计、制造、销售。	100.00		100.00	直接投资
9	北海汉河电缆有限公司	广西 北海	广西 北海	电线电缆的生产和自产产品销售等。	100.00		100.00	直接投资
10	青岛汉河海湾电气工程 有限公司	山东 青岛	山东 青岛	电气工程、土建工程施工，设备安装，电线、电缆、电缆附件销售	100.00		100.00	直接投资
11	青岛汉缆创客网络服务 有限公司	山东 青岛	山东 青岛	电子商务信息咨询，网上销售：日用百货、电子产品、建筑材料、仓储服务、汽车租赁、普通货运，计算机软件设计、开发等	100.00		100.00	直接投资
12	青岛汉河电缆销售有限 公司	山东 青岛	山东 青岛	销售电缆，木轮回收，生产性废金属回收	100.00		100.00	同一控制下 企业合并
13	青岛汉河电气工程有限 公司	山东 青岛	山东 青岛	输配电高低压电气设备及相关材料生产、制造	100.00		100.00	同一控制下 企业合并
14	常州八益电缆股份有限 公司	江苏 常州	江苏 常州	电线电缆、太阳能器具配件的设计，制造；电器机械的销售；	99.99	0.01	100.00	非同一控制 下企业合并
15	长沙汉河电缆有限公司	湖南 长沙	湖南 长沙	电线、电缆产品的研究、开发、生产和销售等。	94.00	6.00	100.00	非同一控制 下企业合并
16	青岛汉河机械有限公司	山东 青岛	山东 青岛	机械设备及配件、轻重型钢结构件加工、制造、安装；防腐保温工程、钢结构工程设计、施工及技术咨询；销售：机械设备、配件、建筑五金、钢材。	100.00		100.00	同一控制下 企业合并
17	SINGAPORE HANHE CABLE PTE. LTD	新加 坡	新加 坡		100.00		100.00	直接投资
18	青岛中科汉缆高分子材 料有限公司	山东 青岛	山东 青岛	极电缆料产品、设备级零部件、热塑性低烟无卤阻燃料电缆料产品、辐射交联电缆料产品制造、销售。	70.00		70.00	直接投资
19	HANHE CABLE MIDDLE EAST DMCC	阿联 酋迪 拜	阿联 酋迪 拜	电缆贸易	100.00		100.00	直接投资

20	Hanhe Cable, Inc.	美国加利福尼亚州	美国加利福尼亚州	电线电缆	75.00		75.00	直接投资
21	青岛汉河氢能装备科技有限公司	山东青岛	山东青岛	新兴能源技术研发；新能源原动设备制造；电池制造；电池销售	75.00		75.00	直接投资
22	青岛杜科新材料有限公司	山东青岛	山东青岛	新材料技术研发；石墨及碳素制品销售；石墨烯材料销售；石墨及碳素制品制造。许可项目：货物进出口。	55.00		55.00	直接投资
23	淄博齐鲁高电压绝缘材料有限公司	山东淄博	山东淄博	电工器材销售、合成材料制、合成材料销售、电线、电缆经营、橡胶制品销售。	100.00		100.00	直接投资
	二级子公司							
24	青岛汉河电力科技有限公司	山东青岛	山东青岛	架空线路、变电站运行维护及技术咨询		100.00	100.00	同一控制下企业合并
25	北海南珠汽车市场服务有限公司	广西北海	广西北海	汽车、汽车配件等销售，信息咨询，自有房屋、汽车租赁，等		100.00	100.00	直接投资
26	北京榕科电气有限公司	北京	北京	技术开发、技术转让、技术咨询、技术推广服务		70.06	100.00	非同一控制下企业合并
27	汉河（阳谷）电缆有限公司	山东聊城	山东聊城	电线电缆、特种电缆及电缆附件研发、制造、销售与安装服务	100.00		100.00	非同一控制企业合并
	三级子公司							
28	北海北工机动车检测有限公司	广西北海	广西北海	机动车检验检测服务、二手车拍卖、机动车修理维护、商务代理代办服务	60.00		60.00	直接投资

2. 在联营企业中的权益

2.1 本公司的联营企业情况

联营公司名称	注册地址	经营范围	注册资本	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
青岛青维科技发展有限公司	青岛市宁夏路	医药产品、纺织品、电缆、汽车、电子软件项目孵化；科技成果转化、技术转让、咨询及服务；自有资金对外投资及投资管理	3,000万元	11.75%		权益法

青岛汉缆迪玛尔海洋装备制造有限公司	青岛高新区	研发海洋工程脐带缆及其设备	1,000万元		40.00%	权益法
青岛青银金融租赁有限公司	青岛市崂山区	融资租赁业务；转让和受让融资租赁资产；固定收益类证券投资业务；接受承租人的租赁保证金等	100,000万元	34.00%		权益法
上海恒劲动力科技有限公司	上海市	燃料电池技术及其相关的新能源产品的研究、设计、开发、自有研发成果的转让	14,000万元	34.26%		权益法

本年青岛青大产学研中心有限公司将名称变更为青岛青维科技发展有限公司，本公司在青岛青维科技发展有限公司董事会中派有董事，对其具有重大影响，因此青岛青维科技发展有限公司为本公司的联营企业。

2.2 重要联营企业的主要财务信息

报表项目	期末余额/本期发生额			
	青岛青维科技发展有限公司	青岛汉缆迪玛尔海洋装备制造有限公司	青岛青银金融租赁有限公司	上海恒劲动力科技有限公司
流动资产	19,064,443.04	2,107,159.33	16,039,091,002.41	19,300,475.42
非流动资产	5,000,000.00	128,216.04	102,033,843.98	522,959,584.62
资产合计	24,064,443.04	2,235,375.37	16,141,124,846.39	542,260,060.04
流动负债		29,577.31	13,777,760,535.21	48,325,423.88
非流动负债	0.00	335,909.99	777,685,278.52	21,308,430.56
负债合计		365,487.30	14,555,445,813.73	69,633,854.44
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	24,064,443.04	1,869,888.07	1,585,679,032.66	472,626,205.60
按持股比例计算的净资产份额	2,826,057.65	2,547,754.10	539,130,871.10	161,921,738.04
调整事项				
商誉				
内部交易未实现利润				
其他				
对联营企业权益投资的账面价值	2,826,057.65	2,547,754.10	539,130,871.10	101,775,976.44
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入			1,002,130,949.13	4,558,286.82
净利润	-6,815.49	-18,232.44	172,959,036.68	-77,062,913.67
其他综合收益				
综合收益总额	-6,815.49	-18,232.44	172,959,036.68	-77,062,913.67
本年度收到的来自联营企业的股利				

(续下表)

报表项目	期初余额 / 上期发生额			
	青岛青维科技发展有限公司	青岛汉缆迪玛尔海洋装备制造有限公司	青岛青银金融租赁有限公司	上海恒劲动力科技有限公司
流动资产	19,072,258.53	2,377,574.92	654,884,488.46	22,201,285.39
非流动资产	5,000,000.00	165,076.08	11,657,909,116.71	561,144,591.62
资产合计	24,072,258.53	2,542,651.00	12,312,793,605.17	583,345,877.01
流动负债	1,000.00	27,594.92	10,129,655,640.18	33,656,757.74
非流动负债		626,935.57	770,417,969.01	
负债合计	1,000.00	654,530.49	10,900,073,609.19	33,656,757.74
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	24,072,258.53	1,888,120.51	1,412,719,995.98	549,689,119.27
按持股比例计算的净资产份额	2,826,698.30	2,555,248.20	480,324,798.63	188,323,492.26
调整事项				
商誉				
内部交易未实现利润				
其他				
对联营企业权益投资的账面价值	2,826,698.30	2,555,248.20	480,324,798.63	214,394,776.67
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入			714,335,166.02	-498,774.98
净利润	-322.43	-240,570.68	143,978,642.23	-104,170,471.99
其他综合收益				
综合收益总额	-322.43	-240,570.68	143,978,642.23	-104,170,471.99
本年度收到的来自联营企业的股利				

*注：截止 2022 年 12 月 31 日，青岛汉缆迪玛尔海洋装备制造有限公司股东出资比例不同步，公司按持股比例计算的净资产份额以实际出资金额加享有的留存收益计算。

附注八、与金融工具相关的风险

公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司金融资产包括货币资金、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、应收账款、其他应收款及持有至到期的投资等，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公司金融资产

产生的损失。

为降低信用风险，本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核，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，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，公司管理层认为公司所承担的信用风险已经大为降低。

2、市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，本公司的市场风险主要包括外汇风险、利率风险。

(1) 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司面临的外汇风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项 目	期末余额			期初余额		
	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额	期初外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金						
其中：美元	1,159,284.87	6.9646	8,073,955.41	2,279,908.35	6.3757	14,536,011.67
澳元	195.25	4.7138	920.37	195.00	4.6220	901.29
新加坡元	82,295.92	5.1831	426,547.98	35,897.70	4.7179	169,361.76
阿联酋迪拉姆 AED	163,209.92	1.8966	309,543.53	243,209.92	1.7361	422,236.74
日元	30,000.00	0.0524	1,570.74	30,000.00	0.0554	1,662.00
韩元	2,800,000.00	0.0055	15,464.40	2,800,000.00	0.0054	15,120.00
欧元	940,020.55	7.4229	6,977,678.54	3,260.00	7.2197	23,536.22
应收账款						
其中：美元	2,824,453.29	6.9646	19,671,187.38	3,372,123.99	6.3757	21,499,650.92
新加坡元	246,275.00	5.1831	1,276,467.95	245,525.00	4.7179	1,158,362.40
澳元	37,000.00	4.7138	174,410.60	1,567,605.00	4.6220	7,245,470.31
日元	397,448.95	0.0524	20,809.63			
其他应收款						
其中：新加坡元	2,070.00	5.1831	10,729.02	1,000.00	4.7179	4,717.90
短期借款						
其中：澳元				4,006,368.22	4.6220	18,517,433.91
应付账款						
其中：新加坡元	600.00	5.1831	3,109.86	600.00	4.7179	2,830.74

欧元	4,500,000.00	7.4229	33,403,050.00			
其他应付款						
其中：美元	97,246.00	6.9646	677,279.49	416,845.47	6.3757	2,657,681.66
新加坡元	2,420.00	5.1831	12,543.10	6,450.00	4.7179	30,430.46
澳元	2,310.00	4.7138	10,888.88	263,629.80	4.6220	1,218,496.94
应付职工薪酬						
其中：美元	17,341.00	6.9646	120,773.13	8,696.00	6.3757	55,443.09

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。公司目前的政策是根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率。截止2022年12月31日，公司浮动利率的银行借款为0.00元，无利率风险。

3、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司截止2022年12月31日流动资产合计7,258,985,013.94元、流动负债合计2,389,696,095.16元，流动比率为3.04。因此本公司流动性比较充足，流动性短缺的风险较小。

附注九、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。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。

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要意义的输入值所属的最低层次决定。

1. 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	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
(1) 交易性金融资产	682,409.42		655,566,688.43	656,249,097.85
(2) 衍生金融资产	48,740,450.00		50,745.00	48,791,195.00
(3) 其他权益工具投资	51,759,823.50		1.00	51,759,824.50
(4) 应收款项融资—应收票据			100,457,527.11	100,457,527.11

项目	期末公允价值			
	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
持续以公允价值计量的资产总额	101,182,682.92		756,074,961.54	857,257,644.46
(5) 衍生金融负债	711,727.97			711,727.97
持续以公允价值计量的负债总额	711,727.97			711,727.97

2. 公允价值确定依据

第一层次公允价值计量项目，以期末活跃市场上未经调整的报价为基础计算公允价值。

第二层次公允价值计量项目，参照期末直接或间接可观察的输入值为基础计算公允价值。

第三层次公允价值计量项目，属于不存在活跃市场交易的金融工具。本公司采用估值技术确定其公允价值，所使用的估值方法为收益法。

附注十、 关联方关系及其交易

1. 本公司的母公司与实际控制人情况

公司名称	关联关系	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	持股比例(%)	表决权比例(%)	统一社会信用代码
青岛汉河集团股份有限公司	本公司的控股股东	有限公司	山东青岛	张大伟	对外投资	11,700万元	66.56	66.56	91370200718090295U
青岛汉河投资有限公司	汉河集团的控股股东	有限公司	山东青岛	张大伟	对外投资	3,900万元	66.84	66.84	913702126678828143
青岛汉河远大投资有限公司	汉河投资的控股股东	有限公司	山东青岛	张大伟	对外投资	5,153万元	54.73	54.73	913702125685807067
张思夏	公司实际控制人，持有青岛汉河远大投资有限公司 81.70%的股权。						81.70	81.70	

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司情况详见附注七、1

3. 本公司的合营和联营企业情况

本公司联营企业情况详见附注七、2

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系	统一社会信用代码
青岛汉河房地产开发有限公司	同一母公司	91370212737285389Q
青岛汉河新能源科技装备有限公司	同一控股股东	91370212MA3NPW381J
青岛万山实业发展有限公司	受同一控制人关系密切的家庭成员控制	91370212724008622U
青岛汉河生物技术有限公司	受同一控制人关系密切的家庭成员控制	9137021277683941XW

青岛汉河动植物药业有限公司	受同一控制人关系密切的家庭成员控制	91370212727798543M
---------------	-------------------	--------------------

5. 关联交易情况

5.1 对关联方销售商品、提供劳务的关联交易

关联方名称	2022 年度发生额		2021 年度发生额	
	金额	占当期营业收入的比例 (%)	金额	占当期营业收入的比例 (%)
青岛汉河集团股份有限公司	5,882.40	0.0001		

5.2 自关联方采购商品、接受劳务的关联交易

报告期内本公司无关联方采购业务。

6. 关联方往来款项余额

关联方名称	款项性质	期末余额		期初余额	
		金额	占余额比例 (%)	金额	占余额比例 (%)
青岛汉河房地产开发有限公司	应收账款			3,500,000.00	0.100
青岛汉河集团股份有限公司	应收账款			73,937.00	0.002
青岛汉河新能源科技装备有限公司	应收账款			187,834.70	0.005
青岛汉河集团股份有限公司	长期应付款	130,000,000.00	100.00	260,000,000.00	100.00
青岛汉河集团股份有限公司	一年内到期的非流动负债	44,555,695.94	100.00		

附注十一、股份支付

报告期内，本公司无股份支付业务。

附注十二、承诺及或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，公司无需要披露的重大承诺事项与重大或有事项。

附注十三、资产负债表日后事项

本公司 2023 年 4 月 27 日召开的董事会会议表决通过了公司 2022 年度利润分配预案：公司以截止 2022 年 12 月 31 日股本 3,326,796,000 股为基数，以截止 2022 年 12 月 31 日未分配利润向全体股东按每 10 股派发现金红利 0.36 元（含税），共计派发现金 119,764,656.00 元；本年度不进行送红股或资本公积转增股本。

附注十四、其他重要事项

截至 2022 年 12 月 31 日，公司无需要披露的其他重要事项。

附注十五、母公司财务报表主要项目注释

下列注释项目除特别注明的外，期初余额指 2021 年 12 月 31 日，期末余额指 2022 年 12 月 31 日。

1. 应收账款

1.1 明细项目

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	59,816,999.44	1.68	59,816,999.44	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款					
关联方组合	85,381,316.11	2.40			85,381,316.11
账龄组合	3,415,890,651.22	95.92	310,173,131.48	9.08	3,105,717,519.74
组合小计	3,501,271,967.33	98.32	310,173,131.48	8.86	3,191,098,835.85
合 计	3,561,088,966.77	100.00	369,990,130.92	10.39	3,191,098,835.85

(续)

类 别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	26,890,024.32	0.91	26,890,024.32	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款					
关联方组合	34,771,018.83	1.18			34,771,018.83
账龄组合	2,894,193,445.24	97.91	218,893,736.13	7.56	2,675,299,709.11
组合小计	2,928,964,464.07	99.09	218,893,736.13	7.47	2,710,070,727.94
合 计	2,955,854,488.39	100.00	245,783,760.45	8.32	2,710,070,727.94

1.2 账龄分析

账 龄	期末余额				期初余额			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
1 年以内	2,930,382,409.23	85.79	146,519,120.46	5.00	2,627,970,803.63	90.80	131,398,540.18	5.00
1-2 年	308,037,364.35	9.02	30,803,736.44	10.00	162,409,717.22	5.61	16,240,971.72	10.00

2-3年	89,241,206.13	2.61	44,620,603.07	50.00	65,117,400.33	2.25	32,558,700.17	50.00
3年以上	88,229,671.51	2.58	88,229,671.51	100.00	38,695,524.06	1.34	38,695,524.06	100.00
合计	3,415,890,651.22	100.00	310,173,131.48	9.08	2,894,193,445.24	100.00	218,893,736.13	7.56

1.3 坏账准备变动情况

种 类	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
单项计提坏账准备	26,890,024.32	32,926,975.12			59,816,999.44
按组合计提坏账准备	218,893,736.13	91,536,149.72		256,754.37	310,173,131.48
合 计	245,783,760.45	124,463,124.84		256,754.37	369,990,130.92

1.4 公司报告期内应收账款中无持公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位欠款。

1.5 公司报告期末应收账款中欠款金额前五名的单位明细情况如下：

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款 总额的比例（%）
国网智联电商有限公司	第三方	303,733,264.38	1年以内	8.53
国网电商科技有限公司	第三方	174,741,519.17	1年以内	4.91
国家电力投资集团有限公司物资装备分公司	第三方	160,602,084.94	1年以内	4.51
阳江明阳海上风电开发有限公司	第三方	130,098,709.43	1年以内	3.65
山东电力工程咨询院有限公司	第三方	115,224,020.98	1年以内	3.24
合 计		884,399,598.90		24.84

1.6 公司报告期内无以前年度已全额或较大比例计提坏账准备，本期又全额或部分收回的应收款项、无终止确认的应收款项、无以应收款项为标的进行证券化交易的情况。

2. 其他应收款

2.1 总体情况列示

项 目	期末余额	期初余额
其他应收款（净额）	120,948,750.03	131,998,452.59
应收利息		
应收股利		
合 计	120,948,750.03	131,998,452.59

2.2 其他应收款部分

2.2.1 其他应收款余额账龄

账 龄	期末余额	期初余额
-----	------	------

1年以内	112,645,557.00	124,529,056.68
1-2年	5,376,323.53	5,159,777.42
2-3年	1,607,623.00	260,000.00
3年以上	4,360,244.74	5,112,276.73
合计	123,989,748.27	135,061,110.83

2.2.2 其他应收款按款项性质分类情况

类别	期末余额	期初余额
合并内关联方往来	2,000,000.00	2,017,187.60
个人往来款项	7,618,848.19	11,343,548.69
单位往来款项	13,868,625.16	1,450,025.38
保证金及押金	100,502,274.92	120,250,349.16
政府往来、应收出口退税		
合计	123,989,748.27	135,061,110.83

2.2.3 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额			3,062,658.24	3,062,658.24
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期核销			21,660.00	21,660.00
其他变动				
期末余额			3,040,998.24	3,040,998.24

2.2.4 公司报告期内无以前年度已全额或较大比例计提坏账准备，本期又全额或部分收回的其他应收款。

2.2.5 公司报告期内无终止确认的其他应收款，公司报告期内其他应收款无应收外币金额、无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

2.2.6 公司报告期末其他应收款金额前五名单位明细

单位名称	业务性质	金额	年限	占其他应收款总额的比例(%)
英大期货有限公司	期货保证金	35,308,641.57	1年以内	28.48

福能期货股份有限公司	期货保证金	18,259,317.18	1年以内	14.73
中信期货有限公司	期货保证金	17,415,160.82	1年以内	14.05
南方电网供应链集团有限公司	保证金	4,700,000.00	1年以内	3.79
光大期货有限公司	期货保证金	3,815,247.71	1年以内	3.08
合 计		79,498,367.28		64.13

2.2.7 公司报告期内无以其他应收款为标的进行证券化交易情况,无金融资产转移的方式终止确认的其他应收款金额,无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

3. 长期股权投资

3.1 明细项目

项 目	期末余额	期初余额
对子公司投资	1,152,742,690.33	1,010,442,690.33
对联营企业投资	643,732,905.19	697,546,273.60
合 计	1,796,475,595.52	1,707,988,963.93

3.2 上述对子公司的投资明细如下:

被投资单位名称	核算方法	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	在被投资单位持股比例(%)	在被投资单位表决权比例(%)	持股比例与表决权比例不一致的	减值准备期初余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
长沙汉河电缆有限公司	成本法	56,764,583.25			56,764,583.25	94.00	94.00		5,028,106.92		5,028,106.92
青岛华电高压电气有限公司	成本法	16,998,900.00			16,998,900.00	100.00	100.00				
青岛女岛海缆有限公司	成本法	1,000,000.00	99,000,000.00		100,000,000.00	100.00	100.00				
青岛电缆研究所	成本法	80,000.00			80,000.00	100.00	100.00				
青岛汉河电缆销售有限公司	成本法	3,039,570.48			3,039,570.48	100.00	100.00				
青岛汉缆四方营销有限公司	成本法	30,000,000.00			30,000,000.00	100.00	100.00				
常州八益电缆股份有限公司	成本法	239,967,600.00			239,967,600.00	99.99	99.99		62,492,649.10		62,492,649.10
焦作汉河电缆有限公司	成本法	310,000,000.00			310,000,000.00	100.00	100.00				
修武汉河电缆有限公司	成本法	100,000,000.00			100,000,000.00	100.00	100.00				
青岛汉河电力工程设计有限公司	成本法	2,000,000.00			2,000,000.00	100.00	100.00				

北海汉河电缆有限公司	成本法	10,000,000.00			10,000,000.00	100.00	100.00				
青岛同和汉缆有限公司	成本法	201,000,000.00			201,000,000.00	100.00	100.00				
青岛汉河电气工程有限公司	成本法	28,633,300.00			28,633,300.00	100.00	100.00				
青岛汉河海湾电气工程有限公司	成本法	5,000,000.00			5,000,000.00	100.00	100.00				
青岛汉缆(新加坡)公司	成本法	4,961,840.00			4,961,840.00	100.00	100.00				
青岛汉缆创客网络服务有限公司	成本法	10,000,000.00			10,000,000.00	100.00	100.00				
青岛汉河机械有限公司	成本法	1,491,137.62			1,491,137.62	100.00	100.00				
青岛中科汉缆高分子材料有限公司	成本法	23,520,000.00			23,520,000.00	70.00	70.00				
HANHE CABLE MIDDLE EAST DMCC (中东汉河公司)	成本法	2,111,460.00			2,111,460.00	100.00	100.00				
HANHE CABLE INC (美国汉河公司)	成本法	3,695,055.00			3,695,055.00	75.00	75.00				
青岛汉河氢能装备科技有限公司	成本法	12,500,000.00	8,000,000.00		20,500,000.00	75.00	75.00				
青岛杜科新材料有限公司	成本法	13,200,000.00	14,300,000.00		27,500,000.00	55.00	55.00				
淄博齐鲁高压绝缘材料有限公司	成本法	2,000,000.00	21,000,000.00		23,000,000.00	100.00	100.00				
合 计		1,077,963,446.35	142,300,000.00		1,220,263,446.35				67,520,756.02		67,520,756.02

3.3 对联营企业投资的明细

被投资单位	期初余额	本期增减变动		
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资收益(损失)
联营企业:				
青岛青维科技发展有限公司	2,826,698.30			-640.65
青岛青银金融租赁有限公司	480,324,798.63			58,806,072.47
上海恒劲动力科技有限公司	214,394,776.67		35,444,304.06	-26,401,754.22
合 计	697,546,273.60		35,444,304.06	32,403,677.60

(续)

被投资单位	本期增减变动		期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利	本期计提减值准备		
联营企业:				
青岛青维科技发展有限公司			2,826,057.65	
青岛青银金融租赁有限公司			539,130,871.10	
上海恒劲动力科技有限公司		50,772,741.95	101,775,976.44	50,772,741.95
合计		50,772,741.95	643,732,905.19	50,772,741.95

注：本年青岛青大产学研中心有限公司将名称变更为青岛青维科技发展有限公司，本公司在青岛青维科技发展有限公司董事会中派有董事，对其具有重大影响，因此青岛青维科技发展有限公司为本公司的联营企业。

4. 营业收入及营业成本

4.1 营业收入、营业成本明细情况

项目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	8,501,276,428.15	7,633,115,928.41	7,837,803,221.55	6,745,133,273.18
其他业务	774,207,695.13	599,585,546.10	674,930,495.30	552,877,225.50
合计	9,275,484,123.28	8,232,701,474.51	8,512,733,716.85	7,298,010,498.68

4.2 主营业务收入产品类别

产品名称	2022 年度		2021 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
电力电缆	6,474,804,379.95	5,823,141,266.59	6,235,737,222.41	5,360,803,080.96
电气装备用电线电缆	443,222,998.01	357,517,879.60	364,032,699.66	278,353,098.93
裸电线	1,292,155,416.28	1,229,745,311.39	918,869,914.04	856,457,530.17
通信电缆和光缆	7,781,657.12	7,686,486.99	9,633,614.80	8,378,744.89
特种电缆	58,681,076.28	57,847,913.48	17,171,026.31	14,672,599.55
其他	224,630,900.51	157,177,070.36	292,358,744.33	226,468,218.68
合计	8,501,276,428.15	7,633,115,928.41	7,837,803,221.55	6,745,133,273.18

4.3 其他业务收入产品类别

产品名称	2022年度		2021年度	
	其他业务收入	其他业务支出	其他业务收入	其他业务支出
原材料、下脚料等	535,352,673.52	494,811,314.84	514,968,194.47	445,458,043.23
安装、检测服务等	238,855,021.61	104,774,231.26	159,962,300.83	107,419,182.27
合 计	774,207,695.13	599,585,546.10	674,930,495.30	552,877,225.50

4.4 按地区列示主营业务收入、成本

地区名称	2022年度		2021年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
境外小计	91,066,380.25	71,645,431.77	24,635,165.00	17,393,271.10
境内小计	8,410,210,047.90	7,561,470,496.64	7,813,168,056.55	6,727,740,002.08
其中：华东地区	4,189,457,089.13	3,782,661,748.41	4,108,377,582.22	3,448,092,281.84
华北地区	1,829,608,272.42	1,638,200,857.61	1,471,114,727.23	1,250,608,970.36
中南地区	1,557,310,992.66	1,369,183,697.24	1,563,116,893.33	1,422,617,307.87
西南地区	278,264,702.40	265,769,062.55	233,394,252.61	220,093,578.09
西北地区	392,337,177.49	363,031,460.07	312,728,003.93	280,409,757.70
东北地区	163,231,813.80	142,623,670.76	124,436,597.23	105,918,106.22
合 计	8,501,276,428.15	7,633,115,928.41	7,837,803,221.55	6,745,133,273.18

5. 投资收益

项 目	2022年度	2021年度
权益法核算的投资收益-青岛青维科技发展有限公司	-640.65	-82.94
权益法核算的投资收益-青岛青银金融租赁有限公司	58,806,072.47	48,968,529.43
权益法核算的投资收益-上海恒劲动力科技有限公司	-26,401,754.22	-35,688,803.70
理财产品收益	6,874,556.70	17,140,105.83
被投资单位分红	33,773,245.00	45,584,179.00
交易性金融资产处置收益	2,373,224.22	2,009,186.14
合 计	75,424,703.52	78,013,113.76

附注十六、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

根据中国证券监督管理委员会公告[2008]43号《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，本报告期公司非经常性损益发生情况如下（收益以正数列示，损失

以负数列示):

项 目	金 额	备 注
1、非流动资产处置损益	-650,406.89	
2、越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
3、计入当期损益的政府补助（但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	51,176,348.80	
4、计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
5、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		
6、非货币资产交换损益		
7、委托他人投资或管理资产的损益		
8、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		
9、债务重组损益		
10、企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
11、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		
12、同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
13、与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
14、除同公司正常经营业务相关的套期保值业务外，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	19,349,019.95	
15、单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
16、对外委托贷款取得的损益		
17、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		
18、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		
19、受托经营取得的托管费收入		
20、除上述各项之外的其他营业外收入和支出	386,116.18	
21、其他符合非经常性损益定义的损益项目		
22、所得税影响额	-11,021,142.85	
23、少数股东权益影响额	-1,057,978.23	
合 计	58,181,956.96	

2. 净资产收益率及每股收益

根据中国证监会《公开发行证券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）》的要求计算净资产收益率、每股收益：

2.1 2022 年度

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
归属于普通股股东的净利润	11.71	0.24	0.24
扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润	10.84	0.22	0.22

2.2 2021 年度

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
归属于普通股股东的净利润	12.90	0.23	0.23
扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润	12.25	0.22	0.22

青岛汉缆股份有限公司

法定代表人：张立刚

主管会计工作的公司负责人：张林军

会计机构负责人：刘建军

2023 年 4 月 27 日