

江苏亨通光电股份有限公司

审计报告及财务报表

二〇一九年度

江苏亨通光电股份有限公司

审计报告及财务报表

(2019年01月01日至2019年12月31日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-6
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-241



审计报告

信会师报字[2020]第 ZA12132 号

江苏亨通光电股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了江苏亨通光电股份有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者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，公允反映了贵公司 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，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。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>(一) 收入确认</p> <p>收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释(二十五)所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”注释(四十七)。</p> <p>贵公司主要业务分为光网络与系统集成、智能电网传输与系统集成、海洋电力通信与系统集成、工业智能控制、铜导体、商品贸易及其他。</p> <p>2019 年度贵公司营业收入为 3,176,002.14 万元, 比 2018 年度 3,386,576.24 万元减少 6.22%。其中产品销售收入为 2,809,961.69 万元, 占营业收入的 88.47%; 采用完工百分比法确认收入为 366,040.45 万元, 占营业收入的 11.53%。</p> <p>贵公司销售产品是在产品所有权上的主要风险和报酬已转移至客户时为收入确认时点。</p> <p>贵公司劳务合同、工程施工合同、建造合同, 于资产负债表日按完工百分比法确认收入和成本。采用完工百分比法时, 合同完工进度根据实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确认。</p> <p>由于收入是贵公司的关键业绩指标之一, 我们将贵公司收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>我们就收入确认执行的审计程序包括:</p> <p>1、销售产品确认收入</p> <p>(1) 对销售与收款循环的内部控制进行了解并执行穿行测试, 对重要的控制点执行了控制测试;</p> <p>(2) 对收入和成本执行分析程序, 包括: 本期各月度收入、成本、毛利率波动分析, 主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析程序;</p> <p>(3) 选取样本检查销售合同, 识别与商品所有权上的主要风险和报酬转移相关的合同条款与条件, 评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求;</p> <p>(4) 检查主要客户的合同、出库单、签收单等, 核实公司销售收入确认是否与披露的会计政策一致;</p> <p>(5) 内销收入抽查产品出库单、销售发票; 外销收入抽查产品出库单、海关报关单和销售发票, 检查已确认收入的真实性;</p> <p>(6) 就资产负债表日前后记录的收入交易, 选取样本, 核对合同、出库单及其他支持性文档, 以评价收入是否被记录于恰当的会计期间;</p> <p>(7) 结合应收账款函证程序, 确认收入的真实性。</p> <p>2、采用完工百分比法确认收入</p> <p>(1) 了解和评价贵公司管理层对劳务合同、工程施工合同、建造合同收入及成本确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性;</p> <p>(2) 选取样本检查项目合同, 复核是否符合完工百分比法会计政策确认收入;</p> <p>(3) 采用抽样方式, 将已完工项目实际发生的总成本与项目完工前贵公司管理层估计的合同总成本进行对比分析, 评估贵</p>

	<p>公司管理层做出此项会计估计的经验和能力；</p> <p>(4) 获取了贵公司管理层准备的收入成本计算表，将总金额核对至收入成本明细账，并检查了计算表算术计算的准确性；</p> <p>(5) 获取合同清单，检查重大合同关键条款具体执行情况，项目结算收款情况；</p> <p>(6) 采用抽样方式，对实际发生成本的合同项目，检查发票、付款凭证、工时统计表等支持性文件，评估实际成本是否在恰当期间确认，成本归集是否准确；</p> <p>(7) 获取工程监理台账、监理报告或发包方初验、终验报告等外部文件，评估贵公司管理层对重大合同完工程度的估计是否合理。</p>
<p>(二) 商誉减值</p>	
<p>商誉减值的会计政策详情及分析请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释(十九)所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”注释(二十一)。</p> <p>截止2019年12月31日，贵公司商誉账面原值合计为62,417.55万元，本年计提商誉减值准备9,249.06万元，商誉减值准备余额为14,085.45万元，商誉账面价值为48,332.09万元。</p> <p>由于对商誉减值的测试涉及大量的管理层判断和估计，尤其是对未来现金流量的预测和折现率的选用，同时考虑商誉对于财务报表整体的重要性，因此我们将商誉减值确定为关键审计事项。</p>	<p>与商誉减值有关的审计程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、我们评估及测试了与商誉减值测试相关的内部控制的设计及执行有效性； 2、评价贵公司管理层委聘的资产评估事务所的胜任能力、专业素质和客观性； 3、通过参考行业惯例，评估了贵公司管理层进行现金流量预测时使用的估值方法的适当性； 4、通过将收入增长率、永续增长率和成本上涨等关键输入值与过往业绩进行比较，审慎评价编制折现现金流预测中采用的关键假设及判断； 5、复核评估报告中选用的关键参数，如折现率、收益期、盈利预测数据的合理性； 6、对预测收入和采用的折现率等关键假设进行敏感性分析，以评价关键假设的变动对减值评估结果的影响以及考虑对关键假设的选择是否存在贵公司管理层偏向的迹象； 7、与评估师就评估假设评估结果等进行充分沟通，并就相关内容进行访谈。

四、 其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2019 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对贵公司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贵公司不能持续经营。

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

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

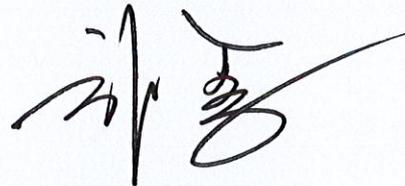
我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

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

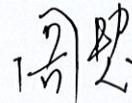
从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。



中国注册会计师：
(项目合伙人)

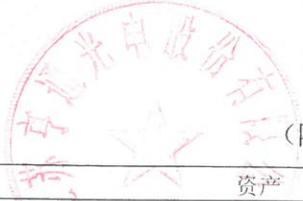


中国注册会计师：



中国·上海

二〇二〇年四月二十八日

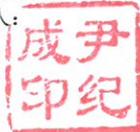


江苏亨通光电股份有限公司
合并资产负债表
2019年12月31日
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

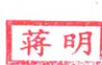
资产	附注五	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金	(一)	7,170,638,031.05	5,056,199,992.49
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	(二)	343,649,950.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	(三)	290,852,472.85	1,428,607,486.13
应收账款	(四)	10,225,752,148.17	8,185,372,015.93
应收款项融资	(五)	1,007,064,293.53	
预付款项	(六)	953,681,004.19	3,336,391,350.53
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(七)	789,709,309.73	367,475,653.39
买入返售金融资产			
存货	(八)	4,687,223,513.74	4,505,334,391.94
持有待售资产	(九)		2,093,934.66
一年内到期的非流动资产	(十)	11,736,431.59	6,380,886.00
其他流动资产	(十一)	950,331,825.73	1,023,442,506.48
流动资产合计		26,430,638,980.58	23,911,298,217.55
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	(十二)		208,544,455.08
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	(十三)	95,764,466.55	71,183,332.65
长期股权投资	(十四)	1,283,578,368.26	1,320,849,888.50
其他权益工具投资	(十五)	365,668,938.82	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	(十六)	77,588.44	126,956.86
固定资产	(十七)	7,706,615,931.49	5,774,532,122.31
在建工程	(十八)	1,611,820,547.56	1,962,188,943.44
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	(十九)	1,629,623,456.83	1,112,428,468.09
开发支出	(二十)	306,475,889.19	340,400,210.09
商誉	(二十一)	483,320,934.43	577,549,849.43
长期待摊费用	(二十二)	34,432,748.37	61,476,479.29
递延所得税资产	(二十三)	218,319,941.00	164,043,213.23
其他非流动资产	(二十四)	1,081,145,171.73	942,455,534.05
非流动资产合计		14,816,843,982.67	12,535,779,453.02
资产总计		41,247,482,963.25	36,447,077,670.57

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

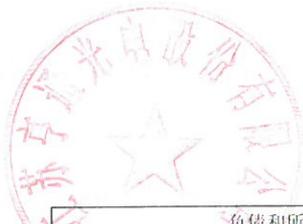


主管会计工作负责人:



会计机构负责人:





江苏亨通光电股份有限公司
合并资产负债表（续）
2019年12月31日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注五	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款	（二十五）	8,790,609,625.87	8,942,287,790.16
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	（二十六）	5,468,738,950.66	5,106,693,265.85
应付账款	（二十七）	2,714,023,627.27	2,960,973,128.02
预收款项	（二十八）	1,651,762,457.49	1,779,165,125.58
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	（二十九）	349,055,142.84	305,284,465.71
应交税费	（三十）	264,532,785.31	394,171,738.74
其他应付款	（三十一）	411,689,754.98	652,315,777.85
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	（三十二）	404,173,401.22	522,975,000.00
其他流动负债	（三十三）	220,930,273.18	41,778,733.32
流动负债合计		20,275,516,018.82	20,705,645,025.23
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	（三十四）	2,235,938,212.92	1,340,411,294.19
应付债券	（三十五）	2,016,947,104.72	561,923,454.93
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	（三十六）	3,433,614.88	1,451,884.92
递延收益	（三十七）	81,853,632.44	121,279,353.43
递延所得税负债	（二十三）	70,859,831.66	32,834,420.97
其他非流动负债	（三十八）	98,333,200.00	98,000,000.00
非流动负债合计		4,507,365,596.62	2,155,900,408.44
负债合计		24,782,881,615.44	22,861,545,433.67
所有者权益：			
股本	（三十九）	1,903,693,659.00	1,903,685,822.00
其他权益工具	（四十）	234,084,585.16	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	（四十一）	3,415,098,751.06	3,280,771,005.14
减：库存股	（四十二）	305,852,585.77	
其他综合收益	（四十三）	-127,315,629.91	-142,118,060.93
专项储备	（四十四）	10,267.80	13,274,632.24
盈余公积	（四十五）	452,644,790.93	410,462,194.12
一般风险准备			
未分配利润	（四十六）	8,099,240,111.02	7,039,014,579.37
归属于母公司所有者权益合计		13,671,603,949.29	12,505,090,171.94
少数股东权益		2,792,997,398.52	1,080,442,064.96
所有者权益合计		16,464,601,347.81	13,585,532,236.90
负债和所有者权益总计		41,247,482,963.25	36,447,077,670.57

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：

蒋明

会计机构负责人：

蒋明



江苏亨通光电股份有限公司
母公司资产负债表
2019年12月31日
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注十五	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金		4,563,759,716.94	2,012,301,478.51
交易性金融资产		65,293,500.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	(一)	43,637,618.72	652,933,913.98
应收账款	(二)	2,186,256,182.40	2,152,439,882.37
应收款项融资	(三)	108,028,815.65	
预付款项		123,399,922.51	159,096,117.35
其他应收款	(四)	1,361,401,600.69	2,688,036,583.84
存货		216,940,754.13	445,428,564.89
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,628,853,533.59	916,696,130.03
流动资产合计		11,297,571,644.63	9,026,932,670.97
非流动资产:			
债权投资			
可供出售金融资产			162,855,934.90
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	(五)	10,639,933,223.63	8,137,466,740.69
其他权益工具投资		119,911,879.54	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		388,340,066.71	881,748,009.17
在建工程		533,910,554.57	422,589,817.39
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		249,595,071.43	26,916,729.07
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		72,071,353.53	44,061,582.55
其他非流动资产		708,191,850.97	648,475,308.94
非流动资产合计		12,711,954,000.38	10,324,114,122.71
资产总计		24,009,525,645.01	19,351,046,793.68

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

成尹
印纪

主管会计工作负责人:

蒋明

会计机构负责人:

蒋明

江苏亨通光电股份有限公司
 母公司资产负债表（续）
 2019年12月31日
 （除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		5,220,192,633.89	5,104,364,040.00
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		2,599,025,894.04	1,943,601,715.92
应付账款		2,014,026,511.73	1,894,583,171.51
预收款项		76,669,926.61	88,404,088.60
应付职工薪酬		75,486,426.66	76,650,286.93
应交税费		1,862,444.95	3,273,330.76
其他应付款		1,703,912,776.48	411,153,281.14
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		38,503,269.27	379,975,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		11,729,679,883.63	9,902,004,914.86
非流动负债：			
长期借款		1,989,518,253.46	723,450,000.00
应付债券		2,016,947,104.72	561,923,454.93
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			42,650,000.00
递延所得税负债		7,961,767.34	5,226,574.85
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,014,427,125.52	1,333,250,029.78
负债合计		15,744,107,009.15	11,235,254,944.64
所有者权益：			
股本		1,903,693,659.00	1,903,685,822.00
其他权益工具		234,084,585.16	
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,057,585,498.83	4,057,549,659.87
减：库存股		305,852,585.77	
其他综合收益		3,287,174.31	-3,334,256.92
专项储备			
盈余公积		433,492,511.70	387,816,597.33
未分配利润		1,939,127,792.63	1,770,074,026.76
所有者权益合计		8,265,418,635.86	8,115,791,849.04
负债和所有者权益总计		24,009,525,645.01	19,351,046,793.68

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

成尹
印纪

主管会计工作负责人：

蒋明

会计机构负责人：

蒋明



江苏亨通光电股份有限公司
合并利润表
2019年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
一、营业总收入		31,760,021,429.46	33,865,762,437.45
其中: 营业收入	(四十七)	31,760,021,429.46	33,865,762,437.45
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		30,536,518,319.12	31,038,099,058.24
其中: 营业成本	(四十七)	26,394,576,518.43	27,459,917,779.00
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	(四十八)	91,591,166.44	128,113,987.03
销售费用	(四十九)	1,187,271,845.41	1,065,884,935.12
管理费用	(五十)	1,018,978,247.86	919,750,134.77
研发费用	(五十一)	1,067,013,312.98	960,345,678.73
财务费用	(五十二)	777,087,228.00	504,086,543.59
其中: 利息费用		749,275,532.02	485,281,226.55
利息收入		83,748,015.77	40,223,447.72
加: 其他收益	(五十三)	270,750,321.11	280,828,639.91
投资收益(损失以“-”号填列)	(五十四)	184,345,787.47	107,623,973.21
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		123,170,935.60	109,122,459.06
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	(五十五)	-949,084.90	-1,398,028.20
信用减值损失(损失以“-”号填列)	(五十六)	29,898,749.67	
资产减值损失(损失以“-”号填列)	(五十七)	-147,610,213.52	-175,412,462.04
资产处置收益(损失以“-”号填列)	(五十八)	-8,919,424.55	8,768,897.66
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		1,551,019,245.62	3,048,074,399.75
加: 营业外收入	(五十九)	101,434,862.57	10,109,050.75
减: 营业外支出	(六十)	59,908,034.28	14,969,866.10
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		1,592,546,073.91	3,043,213,584.40
减: 所得税费用	(六十一)	253,016,151.97	395,847,094.93
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		1,339,529,921.94	2,647,366,489.47
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		1,339,529,921.94	2,647,366,489.47
2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		1,362,121,368.14	2,531,586,632.55
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		-22,591,446.20	115,779,856.92
六、其他综合收益的税后净额		19,099,953.66	-230,319,333.23
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		13,091,114.66	-230,390,540.75
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-44,398,422.39	
1. 重新计量设定受益计划变动额		-375,366.22	
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		-44,023,056.17	
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		57,489,537.05	-230,390,540.75
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		8,332,966.22	-20,623,065.58
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益			-16,871,856.21
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)		35,593,606.61	-131,946,356.51
8. 外币财务报表折算差额		13,562,964.22	-60,949,262.45
9. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		6,008,839.00	71,207.52
七、综合收益总额		1,358,629,875.60	2,417,047,156.24
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,375,212,482.80	2,301,196,091.80
归属于少数股东的综合收益总额		-16,582,607.20	115,851,064.44
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.72	1.33
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.71	1.33

本期发生同一控制下企业合并的, 被合并方在合并前实现的净利润为: -177,712.43 元, 上期被合并方实现的净利润为: -420.65 元。后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

成尹
印纪

主管会计工作负责人:

蒋明

会计机构负责人:

蒋明

江苏亨通光电股份有限公司
母公司利润表
2019年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注十五	本期金额	上期金额
一、营业收入	(六)	6,440,919,604.23	7,276,162,703.22
减: 营业成本	(六)	5,731,780,532.01	6,457,057,896.05
税金及附加		7,612,068.58	14,502,561.05
销售费用		264,183,624.82	267,247,229.19
管理费用		183,783,454.15	195,706,373.66
研发费用		199,879,941.52	226,151,802.11
财务费用		459,823,585.19	208,095,614.37
其中: 利息费用		462,938,809.60	304,397,751.36
利息收入		58,145,437.85	115,037,136.48
加: 其他收益		98,601,878.61	61,042,530.63
投资收益 (损失以“-”号填列)	(七)	679,456,899.39	668,741,113.65
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		9,870,949.98	93,542,129.65
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益 (损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)		2,437,565.10	
信用减值损失 (损失以“-”号填列)		33,520,218.38	
资产减值损失 (损失以“-”号填列)		-98,761,092.93	-30,486,466.64
资产处置收益 (损失以“-”号填列)		214,622.82	-2,663,330.14
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)		309,326,489.33	604,035,074.29
加: 营业外收入		90,740,121.27	813,281.49
减: 营业外支出		6,208,268.24	6,193,298.45
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		393,858,342.36	598,655,057.33
减: 所得税费用		-25,558,162.15	403,891.92
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)		419,416,504.51	598,251,165.41
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		419,416,504.51	598,251,165.41
(二) 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额		4,910,114.87	-37,387,879.76
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		54,317.62	
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		54,317.62	
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		4,855,797.25	-37,387,879.76
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		4,903,991.21	-20,811,416.90
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益			-16,871,856.21
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备 (现金流量套期损益的有效部分)			288,311.50
8. 外币财务报表折算差额		-48,193.96	7,081.85
9. 其他			
六、综合收益总额		424,326,619.38	560,863,285.65
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益 (元/股)		0.22	0.31
(二) 稀释每股收益 (元/股)		0.22	0.31

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

成尹
印纪

主管会计工作负责人:

蒋明

会计机构负责人:

蒋明

江苏亨通光电股份有限公司
合并现金流量表
2019年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		31,725,129,260.37	36,051,185,193.08
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		206,760,921.63	83,568,187.86
收到其他与经营活动有关的现金	(六十三)/1	1,317,541,730.92	539,559,989.98
经营活动现金流入小计		33,249,431,912.92	36,674,313,370.92
购买商品、接受劳务支付的现金		26,060,902,518.73	29,389,018,481.96
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		1,942,119,365.38	1,764,391,798.90
支付的各项税费		929,040,208.57	939,104,983.83
支付其他与经营活动有关的现金	(六十三)/2	2,800,596,124.10	2,728,547,609.72
经营活动现金流出小计		31,732,658,216.78	34,821,062,874.41
经营活动产生的现金流量净额		1,516,773,696.14	1,853,250,496.51
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		27,467,600.00	11,555,352.02
取得投资收益收到的现金		162,030,207.08	119,256,897.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		69,581,220.56	92,521,649.25
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		22,379,880.99	
收到其他与投资活动有关的现金	(六十三)/3	386,662,385.19	594,992,298.29
投资活动现金流入小计		668,121,293.82	818,326,196.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,617,417,691.66	3,882,115,583.05
投资支付的现金		740,777,764.34	892,784,746.09
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		241,812,946.20	143,730,851.83
支付其他与投资活动有关的现金	(六十三)/4	421,846,489.08	291,042,090.78
投资活动现金流出小计		5,021,854,891.28	5,209,673,271.75
投资活动产生的现金流量净额		-4,353,733,597.46	-4,391,347,074.90
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		1,985,000,000.00	98,120,397.53
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,985,000,000.00	98,120,397.53
取得借款收到的现金		24,962,567,926.23	20,052,451,944.06
收到其他与筹资活动有关的现金	(六十三)/5	1,741,593,441.60	99,622,641.51
筹资活动现金流入小计		28,689,161,367.83	20,250,194,983.10
偿还债务支付的现金		21,790,457,792.55	16,512,697,903.99
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,219,268,768.73	767,003,500.07
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		13,085,844.14	65,802,030.44
支付其他与筹资活动有关的现金	(六十三)/6	336,286,032.35	
筹资活动现金流出小计		23,346,012,593.63	17,279,701,404.06
筹资活动产生的现金流量净额		5,343,148,774.20	2,970,493,579.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		9,603,762.18	-19,725,002.51
五、现金及现金等价物净增加额		2,515,792,635.06	412,671,998.14
加：期初现金及现金等价物余额		3,116,284,168.13	2,703,612,169.99
六、期末现金及现金等价物余额		5,632,076,803.19	3,116,284,168.13

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

成尹
印纪

主管会计工作负责人：

蒋明

会计机构负责人：

蒋明

江苏亨通光电股份有限公司
母公司现金流量表
2019年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		7,622,501,195.14	7,363,415,032.37
收到的税费返还		176,562,079.76	78,550,361.99
收到其他与经营活动有关的现金		3,819,472,255.99	1,055,896,634.48
经营活动现金流入小计		11,618,535,530.89	8,497,862,028.84
购买商品、接受劳务支付的现金		5,417,074,702.89	6,208,755,896.58
支付给职工以及为职工支付的现金		314,894,631.14	248,049,264.53
支付的各项税费		10,579,539.01	42,185,360.50
支付其他与经营活动有关的现金		276,584,897.07	1,243,189,175.26
经营活动现金流出小计		6,019,133,770.11	7,742,179,696.87
经营活动产生的现金流量净额		5,599,401,760.78	755,682,331.97
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		21,975,000.00	111,544,971.00
取得投资收益收到的现金		413,131,053.82	719,133,906.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		353,354,186.24	2,125,332.51
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		22,300,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金		1,601,570,000.00	550,684,741.26
投资活动现金流入小计		2,412,330,240.06	1,383,488,951.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		292,179,123.81	1,040,889,348.27
投资支付的现金		2,606,716,743.97	1,282,555,607.87
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		3,563,103,369.94	559,000,000.00
投资活动现金流出小计		6,461,999,237.72	2,882,444,956.14
投资活动产生的现金流量净额		-4,049,668,997.66	-1,498,956,004.46
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		14,914,639,628.71	11,049,659,520.02
收到其他与筹资活动有关的现金		1,733,000,000.00	99,622,641.51
筹资活动现金流入小计		16,647,639,628.71	11,149,282,161.53
偿还债务支付的现金		14,331,842,125.93	9,630,735,600.01
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		742,479,834.11	569,276,541.77
支付其他与筹资活动有关的现金		327,438,113.04	
筹资活动现金流出小计		15,401,760,073.08	10,200,012,141.78
筹资活动产生的现金流量净额		1,245,879,555.63	949,270,019.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		895,610.77	-8,054,302.19
五、现金及现金等价物净增加额		2,796,507,929.52	197,942,045.07
加: 期初现金及现金等价物余额		1,085,981,977.24	888,039,932.17
六、期末现金及现金等价物余额		3,882,489,906.76	1,085,981,977.24

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

成尹
印纪

主管会计工作负责人:

蒋明

会计机构负责人:

蒋明

江苏亨通光电股份有限公司
合并所有者权益变动表
2019年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期金额													
	股本	优先股	永续债	其他权益工具	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	1,903,685,822.00				3,195,893,625.14		-141,658,025.70	13,274,632.24	410,462,194.12		7,039,015,000.02	12,420,673,247.82	1,080,442,064.96	13,501,115,312.78
加: 会计政策变更							1,711,316.36		240,946.36		25,598,687.26	27,550,949.98		27,550,949.98
前期差错更正														
同一控制下企业合并					84,877,380.00		-460,035.23				-420.65	84,416,924.12		84,416,924.12
其他														
二、本年年初余额	1,903,685,822.00				3,280,771,005.14		-140,406,744.57	13,274,632.24	410,703,140.48		7,064,613,266.63	12,532,641,121.92	1,080,442,064.96	13,613,083,136.88
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	7,837.00			234,084,585.16	134,327,745.92	305,852,585.77	13,091,114.66	-13,264,364.44	41,941,650.45		1,034,626,844.39	1,138,962,827.37	1,712,553,333.56	2,851,518,166.93
(一) 综合收益总额				234,084,585.16	134,327,745.92	305,852,585.77	13,091,114.66				1,362,121,368.14	1,375,212,482.80	-16,582,607.20	1,358,629,875.60
(二) 所有者投入和减少资本	7,837.00											62,567,582.31	1,729,137,940.76	1,791,705,523.07
1. 所有者投入的普通股	7,837.00				219,048,375.44							219,056,212.44	1,729,137,940.76	1,948,194,151.2
2. 其他权益工具持有者投入资本				234,084,585.16	156,750.48							234,241,335.64		234,241,335.64
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配					-84,877,380.00	305,852,585.77						-390,729,965.77		-390,729,965.77
1. 提取盈余公积									41,941,650.45		-327,494,523.75	-285,552,873.30		-285,552,873.30
2. 提取一般风险准备									41,941,650.45		-41,941,650.45			
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取								-13,264,364.44				-13,264,364.44		-13,264,364.44
2. 本期使用								18,458,981.17				18,458,981.17		18,458,981.17
(六) 其他								31,723,345.61				31,723,345.61		31,723,345.61
四、本期末余额	1,903,693,659.00			234,084,585.16	3,415,098,751.06	305,852,585.77	-127,315,629.91	10,267.80	452,644,790.93		8,099,240,111.02	13,671,603,949.29	2,792,997,398.52	16,464,601,347.81

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

戚尹印

主管会计工作负责人:

蒋明

会计机构负责人:

蒋明

江苏亨通光电股份有限公司
合并所有者权益变动表（续）
2019年度
(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	上期金额											所有者权益合计		
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	
	股本	优先股	其他权益工具 永续 债	其他	资本公积	减：库 存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润			小计
一、上年年末余额	1,359,775,587.00				3,364,741,685.12		88,272,479.82	12,473,370.41	350,637,077.58		5,328,727,392.28	10,504,627,592.21	715,884,919.90	11,220,512,512.11
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年初余额	1,359,775,587.00				3,364,741,685.12		88,272,479.82	12,473,370.41	350,637,077.58		5,328,727,392.28	10,504,627,592.21	715,884,919.90	11,220,512,512.11
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	543,910,235.00				-83,970,679.98		-230,390,540.75	801,261.83	59,825,116.54		1,710,287,187.09	2,000,462,579.73	364,557,145.06	2,365,019,724.79
(一) 综合收益总额							-230,390,540.75				2,531,586,632.55	2,301,196,091.80	115,851,064.44	2,417,047,156.24
(二) 所有者投入和减少资本					-83,970,679.98							-83,970,679.98	268,146,111.81	184,175,431.83
1. 所有者投入的普通股													268,146,111.81	268,146,111.81
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					-83,970,679.98							-83,970,679.98		-83,970,679.98
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积									59,825,116.54		-821,299,445.46	-761,474,328.92	-19,440,031.19	-780,914,360.11
2. 提取一般风险准备									59,825,116.54		-59,825,116.54			0.00
3. 对所有者(或股东)的分配											-761,474,328.92	-761,474,328.92	-19,440,031.19	-780,914,360.11
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	543,910,235.00											543,910,235.00		543,910,235.00
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他	543,910,235.00													543,910,235.00
(五) 专项储备								801,261.83						801,261.83
1. 本期提取								801,261.83						801,261.83
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	1,903,685,822.00				3,280,771,005.14		-142,118,060.93	13,274,632.24	410,462,194.12		7,039,014,579.37	12,505,090,171.94	1,080,442,064.96	13,585,532,236.90

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
企业法定代表人：


主管会计工作负责人：


会计机构负责人：


江苏亨通光电股份有限公司
母公司所有者权益变动表

2019年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	其他权益工具				资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
	股本	优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,903,685,822.00				4,057,549,659.87		-3,334,256.92		387,816,597.33	1,770,074,026.76	8,115,791,849.04
加: 会计政策变更							1,711,316.36		240,946.36	2,168,517.27	4,120,779.99
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	1,903,685,822.00				4,057,549,659.87		-1,622,940.56		3,493,317.56	74,963,267.84	78,456,585.40
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	7,837.00			234,084,585.16	35,838.96	305,852,585.77	4,910,114.87		391,550,861.25	1,847,205,811.87	8,198,369,214.43
(一) 综合收益总额							4,910,114.87		41,941,650.45	91,921,980.76	67,049,421.43
(二) 所有者投入和减少资本	7,837.00			234,084,585.16	35,838.96	305,852,585.77				419,416,504.51	424,326,619.38
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	7,837.00			234,084,585.16	156,750.48						234,249,172.64
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配					-120,911.52	305,852,585.77					
1. 提取盈余公积									41,941,650.45	-327,494,523.75	-305,973,497.29
2. 对所有者(或股东)的分配									41,941,650.45	-41,941,650.45	-285,552,873.30
3. 其他										-285,552,873.30	-285,552,873.30
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期末余额	1,903,693,659.00			234,084,585.16	4,057,585,498.83	305,852,585.77	3,287,174.31		433,492,511.70	1,939,127,792.63	8,265,418,635.86

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

蒋明

会计机构负责人:

蒋明

江苏亨通光电股份有限公司
母公司所有者权益变动表（续）

2019年度

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额				所有者权益合计				
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股		其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润
一、上年年末余额	1,359,775,587.00		4,057,549,659.87		34,053,622.84		327,991,480.79	1,993,122,306.81	7,772,492,657.31
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年初余额	1,359,775,587.00		4,057,549,659.87		34,053,622.84		327,991,480.79	1,993,122,306.81	7,772,492,657.31
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	543,910,235.00				-37,387,879.76		59,825,116.54	-223,048,280.05	343,299,191.73
（一）综合收益总额					-37,387,879.76			598,251,165.41	560,863,285.65
（二）所有者投入和减少资本									
1. 所有者投入的普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入所有者权益的金额									
4. 其他									
（三）利润分配	543,910,235.00						59,825,116.54	-821,299,445.46	-217,564,093.92
1. 提取盈余公积							59,825,116.54	-59,825,116.54	
2. 对所有者（或股东）的分配	543,910,235.00							-761,474,328.92	-217,564,093.92
3. 其他									
（四）所有者权益内部结转									
1. 资本公积转增资本（或股本）									
2. 盈余公积转增资本（或股本）									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他									
（五）专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
（六）其他									
四、本期末余额	1,903,685,822.00		4,057,549,659.87		-3,334,256.92		387,816,597.33	1,770,074,026.76	8,115,791,849.04

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

戚尹印

蒋明

蒋明

江苏亨通光电股份有限公司

二〇一九年度财务报表附注

(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

1、 改制、上市和股权分置改革

江苏亨通光电股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)前身为吴江妙都光缆有限公司。1999年12月8日,经江苏省人民政府苏政复【1999】144号《省政府关于同意吴江妙都光缆有限公司变更为江苏亨通光电股份有限公司的批复》的批准,整体变更设立为股份有限公司。

经中国证券监督管理委员会证监发行字【2003】72号《关于核准江苏亨通光电股份有限公司公开发行股票的通知》核准,公司于2003年8月7日首次公开发行人民币普通股(A股)3,500万股,发行价格11.20元/股,发行后公司总股本为人民币12,612万元。经上海证券交易所《关于江苏亨通光电股份有限公司人民币普通股股票上市交易的通知》(上证上字【2003】97号)批准,前述3,500万股股票于2003年8月22日起在上海证券交易所挂牌交易。

2005年7月29日,公司2005年第一次临时股东大会审议通过了《江苏亨通光电股份有限公司股权分置改革方案》,具体内容为:同意以现有总股本人民币12,612万元为基数,由原非流通股股东向方案实施股权登记日登记在册的全体流通股股东支付公司股份1,575万股,使得流通股股东每10股获得4.5股的股份对价,非流通股股东由此获得所持非流通股份的流通权。2005年8月8日,公司股权分置改革方案实施完毕。

2、 2006年非公开发行股份

2006年12月,经中国证券监督管理委员会证监发行字【2006】121号《关于核准江苏亨通光电股份有限公司非公开发行股票的通知》核准,公司非公开发行人民币普通股(A股)4,000万股。该次非公开发行股份完成后,公司总股本增加至人民币16,612万元。

3、 2010年非公开发行股份购买资产

2010年12月29日,中国证券监督管理委员会以证监许可【2010】1925号《关于核准江苏亨通光电股份有限公司发行股份购买资产的批复》核准公司向亨通集团有限

公司及崔根海等六位自然人非公开发行人民币普通股（A 股）40,962,505 股股份购买其持有的江苏亨通线缆科技有限公司 100%股权和亨通集团有限公司持有的江苏亨通电力电缆有限公司 75%股权。该次非公开发行股份购买资产完成后，公司总股本由增发前的人民币 166,120,000 元增加至人民币 207,082,505 元。

4、 2014 年非公开发行股份

经中国证券监督管理委员会证监许可【2014】101 号《关于核准江苏亨通光电股份有限公司非公开发行股票的批复》核准，公司获准非公开发行不超过 7,400 万股股票。公司于 2014 年 2 月以非公开发行股票方式发行人民币普通股（A 股）68,755,065 股。该次非公开发行股份完成后，公司总股本增加至人民币 275,837,570 元。

5、 2014 年公积金转增股本

2014 年 5 月 9 日，公司 2013 年度股东大会审议通过了《关于 2013 年度利润分配及公积金转增股本方案的议案》。公司以 2014 年 3 月 31 日公司总股本 275,837,570 股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 5 股，共计转增 137,918,785 股。实施完成后公司总股本增加至人民币 413,756,355 元。

6、 2015 年公积金转增股本

2015 年 9 月 11 日，公司 2015 年第四次临时股东大会审议通过了《关于 2015 年半年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》。公司以 2015 年 6 月 30 日公司总股本 413,756,355 股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 20 股，共计转增 827,512,710 股。实施完成后公司总股本增加至人民币 1,241,269,065 元。

7、 2017 年非公开发行股份

经中国证券监督管理委员会证监许可【2017】921 号《关于核准江苏亨通光电股份有限公司非公开发行股票的批复》核准，公司获准非公开发行不超过 301,673,228 股股票。公司于 2017 年 7 月以非公开发行股票方式发行人民币普通股（A 股）118,506,522 股。该次非公开发行股份完成后，公司总股本增加至人民币 1,359,775,587 元。

8、 2018 年股票股利分配

2018 年 5 月 22 日召开的公司 2017 年度股东大会审议通过了《江苏亨通光电股份有限公司 2017 年度利润分配及资本公积金转增股本预案》，公司以 2017 年 12 月 31 日总股本 1,359,775,587 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 4 股，每 10 股派发现

金红利 1.60 元（含税），共计派发现金红利 217,564,093.92 元，派送红股 543,910,235 股，该次分配后总股本为人民币 1,903,685,822 元。

9、 2019 年“亨通转债”开始转股

2019 年 9 月 19 日，公司披露了《关于“亨通转债”开始转股的公告》，根据《上市规则》相关规定及《江苏亨通光电股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》的约定，公司该次发行的“亨通转债”自可转换公司债券发行结束之日起满 6 个月后的第一个交易日，即 2019 年 9 月 26 日起可转换为公司普通股（A 股）。转股期起止日期为 2019 年 9 月 26 日至 2025 年 3 月 18 日，转股期内将会出现公司股本变动的情形。截至 2019 年 12 月 31 日止，累计转股股数为 7,837 股，转股后公司总股本为人民币 1,903,693,659 元。上述股本变更未申请增加注册资本。

截至 2019 年 12 月 31 日止，本公司注册资本为人民币 1,903,685,822 元，股本为人民币 1,903,693,659 元。

10、 公司注册地址、经营范围、母公司及实际控制人

公司注册地址：江苏省吴江区七都镇亨通大道 88 号。统一社会信用代码：91320500608296911W。法定代表人：尹纪成。本公司经营范围为：光纤光缆、电力电缆，特种通信线缆、光纤预制棒、光纤拉丝、电源材料及附件、光缆金具或铁附件、电子元器件、输配电及控制设备、光器件及传感、通信设备、光纤传感、水声、物联网器件、消防产品、海洋观测设备、海洋油气设备、环境监测设备、数据中心机房配套产品（含供配电设备、空调制冷设备、智能管理监控设备）的研发、制造、销售以及相关系统的施工、维护、工程项目承包及技术咨询服务；通信工程设计、施工、维护、监理；机电一体化工程、消防工程、安全防范工程的设计、施工；建筑智能化设计、施工；弱电智能系统集成、设计、安装，综合布线工程，通信系统集成承包及技术咨询服务；网络工程设计、安装；废旧金属的收购（含废旧电缆等）；承包与其实力、规模、业绩相适应的国内外工程项目，对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；固网、移动网络业务代理，接入网、用户驻地网业务，网络托管业务，通信设施租赁业务；第二类增值电信业务中的因特网接入服务业务（不含网站接入）；网络信息安全技术产品开发，数据储存、数据整理、数据挖掘、云计算、大数据分析服务，技术开发，技术咨询；石油工程技术服务；计算机软硬件的开发、销售及安装服务；信息系统集成的设计、安装调试及维护；智慧社区建设及运营；量子通信建设及网络运营；实业投资；自营和代理各类商品和技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本公司的母公司为持有本公司 19.39% 股权的亨通集团有限公司。崔根良先生持有亨通集团有限公司 58.70% 股权。崔根良先生个人另持有本公司 11.21% 股权。本公司的实际控制人为崔根良先生。

11、 本财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2020 年 4 月 28 日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

截至 2019 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
江苏亨通光纤科技有限公司
沈阳亨通光通信有限公司
成都亨通光通信有限公司
四川亨通网智科技有限公司
江苏亨通高压海缆有限公司
上海三原电缆附件有限公司
亨通海洋工程有限公司
江苏亨通蓝德海洋工程有限公司
揭阳亨通海洋技术有限公司
常熟亨通港务有限公司
广东亨通光电科技有限公司
江苏亨通电力电缆有限公司
江苏亨通电力特种导线有限公司
江苏亨通电力智网科技有限公司
东营市亨通农业开发有限公司
东营曦和新能源有限公司
东营市河口区易斯特农业开发有限公司
东营亨通新能源有限公司
江苏亨通安防阻燃科技有限公司
江苏亨通线缆科技有限公司
苏州亨利通信材料有限公司

子公司名称

凯布斯工业电气线缆（苏州）有限公司

江苏亨通电子线缆科技有限公司

上海亨通通信设备有限公司

江苏亨通精工金属材料有限公司

广德亨通铜业有限公司

北京亨通斯博通讯科技有限公司

北京华厚能源科技有限公司

北京华厚新能源服务有限公司

江苏南方光纤科技有限公司

江苏亨通光网科技有限公司

黑龙江电信国脉工程股份有限公司

黑龙江网联通信规划设计有限公司

江苏亨通海洋光网系统有限公司

江苏亨通河海科技有限公司

福州万山电力咨询有限公司

福建亿山电力工程有限公司

天津正发新能源有限公司

天津正德新能源有限公司

天津正利新能源有限公司

上海世富新能源科技有限公司

上海世谦新能源科技有限公司

江苏清研亨通新能源汽车研究院有限公司

江苏亨通光导新材料有限公司

深圳市优网科技有限公司

北京优网安全技术有限公司

深圳市优网精蜂网络有限公司

北京优网助帮信息技术有限公司

亨通国际工程建设有限公司

江苏亨通新能源智控科技有限公司

江苏亨通新能源电气技术有限公司

江苏亨通感智科技有限公司

江苏亨通问天量子信息研究院有限公司

子公司名称

西安景兆信息科技有限公司

宁夏泾源县景兆信息科技有限公司

渭南市华州区景兆农业科技有限公司

西安龙马付电子商务有限公司

南通亨通问天量子网络科技有限公司

江苏亨通龙韵新能源科技有限公司

太仓亨通新能源科技有限公司

苏州吴中亨通新能源科技有限公司

上海亨通海洋装备有限公司

亨通（舟山）海洋科技有限公司

江苏亨通数云网智科创园有限公司

苏州亨通凯莱度假酒店有限公司

苏州亨通工控投资有限公司

江苏亨通信息安全技术有限公司

江苏亨通工控安全研究院有限公司

江苏亨通太赫兹技术有限公司

上海亨临光电科技有限公司

北京亨邨太赫兹通信技术有限公司

亨通洛克利科技有限公司

江苏亨通光电传感技术研究院有限公司

国充充电科技江苏股份有限公司

上海鼎充新能源技术有限公司

鼎充能源科技南京有限责任公司

鼎充能源科技扬州有限公司

鼎充能源科技宝应有限责任公司

鼎充能源科技兴化有限责任公司

鼎充能源科技（扬中）有限公司

句容市华通汽车充电服务有限公司

灌云鼎充新能源技术有限公司

苏州鼎充新能源技术有限公司

泰兴市鼎充泰通新能源科技有限公司

鼎充新能源科技徐州有限公司

子公司名称

泰州市瑞鼎新能源科技有限公司

鼎充能源科技仪征有限公司

国充园博能源科技仪征有限公司

连云港鼎充景行新能源科技有限公司

南京鼎充新能源技术有限公司

苏州任我充新能源技术有限公司

镇江鼎充新能源技术有限公司

金湖鼎充新能源科技有限公司

海门鼎充新能源科技有限公司

徐州任我充新能源科技有限公司

鼎充新能源科技宿迁有限公司

上海鼎充电子科技有限公司

上海鼎充汽车服务有限公司

四川鼎充电气技术有限公司

安徽鼎充新能源技术有限公司

海南鼎充新能源技术有限公司

山西鼎充新能源技术有限公司

湖北鼎充新能源技术有限公司

河南鼎充新能源技术有限公司

广西鼎充新能源科技有限公司

广西鼎充亨通新能源科技有限公司

湖南鼎充新能源技术有限公司

上海鼎锐信息科技有限公司

贵州鼎充能源科技有限公司

浙江鼎充新能源科技有限公司

陕西鼎充新能源技术有限公司

辽宁鼎充新能源技术有限公司

福建鼎充新能源科技有限公司

深圳市鼎充新能源技术有限公司

广东粤鼎充新能源科技有限公司

广州鼎充新能源科技有限公司

山东鼎充新能源科技有限公司

子公司名称

天津鼎诺物流有限公司

河北鼎充新能源科技有限公司

江西鼎充新能源科技有限公司

福州鼎充新能源科技有限公司

上海众兴鼎充新能源技术有限公司

十堰鼎充新能源技术有限公司

河南国充新能源汽车销售有限公司

亨通环境科技（苏州）有限公司

亨通海洋国际控股有限公司

国际海洋网络系统有限公司

亨通国际能源控股有限公司

亨通永元国际有限公司

HENGTONG CABLE LLC.

HENGTONG CABLE TECHNOLOGY INC.

亨通光电国际有限公司

HT Cabos E Tecnologia LTDA

Aberdare Cables Proprietary Limited

Aberdare intelec Mozambique LDA

Aberdare Holdings Europe BV Limited

Cable de comunicaciones Zaragoza S.L

Alcobre-condutores Electricos.S.A

Pty Hengtongcable Australia LTD.

凯布斯连接技术（苏州）有限公司

Hengtong Optic-Electric India Private Limited

Hengtong (Thailand) Co., Ltd.

Hengtong Italy S.R.L.

PT Maju Bersama Gemilang

Hengtong Rus LLC

AM Hengtong Africa Telecoms (Pty)

Hengtong Energylink GmbH

巨丰半导体有限公司

巨丰电子有限公司

子公司名称

吴江巨丰电子有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

公司以持续经营为基础，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——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），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》的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营

公司综合考虑宏观政策风险、市场经营风险、企业目前或长期的盈利能力、偿债能力、财务弹性等因素，认为公司自报告期末起 12 个月内具有持续经营能力，不存在构成对持续经营能力产生重大疑虑的事项。

三、 重要会计政策及会计估计

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“三、（十八）无形资产-开发支出”、“三、（二十三）股份支付”、“三、（二十四）专项储备-安全生产费用”和“三、（二十五）收入”。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司及境内子公司的记账本位币为人民币。本公司的境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。本财务报表以人民币列示。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

2、 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包

括最终控制方收购该子公司而形成的商誉)在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

(1) 增加子公司或业务

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

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

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

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 处置子公司或业务

① 一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩

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

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

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

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

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

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

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算

的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(七) 合营安排分类及会计处理方法

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。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“三、（十三）长期股权投资”。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

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

(九) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率或与交易发生日即期汇率近似的汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(十) 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、金融工具的分类

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同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的，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（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其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（权益工具）。

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以摊余成本计量的金融负债。

2019 年 1 月 1 日前适用的会计政策

金融资产和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资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接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或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、金融工具的确认依据和计量方法

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；

不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

2019年1月1日前适用的会计政策

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

(2) 持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

(3) 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 终止确认部分的账面价值；
 - (2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。
- 金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本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，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对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（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。单项金额重大的判断依据或金额标准：应收账款余额前 5 名。

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选

择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

①、按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具：

组合名称	确定组合的依据	预期信用损失准备计提方法
其他应收款-按账龄分析信用风险特征组合	账龄分析	根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的其他应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定本年度计提预期信用损失准备的比例，据此计算本年度应计提的预期信用损失准备。
其他应收款-合并抵消特征组合	将合并范围内公司及各子公司间的其他应收款项划分为这一组合。	根据历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，计提预期信用损失准备。

②、按组合计量预期信用损失的应收款项：

组合名称	确定组合的依据	预期信用损失准备计提方法
应收票据	票据类型	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。
应收账款-按账龄分析信用风险特征组合	账龄分析	根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定本年度计提预期信用损失准备的比例，据此计算本年度应计提的预期信用损失准备。
应收账款-合并抵消特征组合	将合并范围内公司及各子公司间的应收账款划分为这一组合。	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为0%。

应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表：

账龄	预期损失率计提比例（%）
1年以内（含1年）	
其中：	
央企及下属子公司	1
非央企及下属子公司	5

账龄	预期损失率计提比例 (%)
1 至 2 年	10
2 至 3 年	30
3 至 4 年	50
4 至 5 年	80
5 年以上	100

注：自 2019 年 3 月 31 日（2019 年第一季度财务报表日），公司按客户性质，对央企及下属子公司的预期损失率计提比例由 5% 下降至 1%。详见本附注“三、（三十二）重要会计政策和会计估计的变更/2”。

2019 年 1 月 1 日前适用的会计政策

1、 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准：应收款项余额前五名。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法：

单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

2、 按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项：

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法

账龄分析组合：已单独计提坏账准备的应收款项外，公司根据以前年度按账龄段划分的类似信用风险特征应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定坏账准备计提的比例。	账龄分析法
合并抵销特征组合：按公司合并范围内成员企业之间的应收款项划分组合，该等应收款项在合并报表中均予以抵销。	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	5	5
1 至 2 年	10	10
2 至 3 年	30	30
3 至 4 年	50	50
4 至 5 年	80	80

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
5年以上	100	100

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

组合名称	方法说明
合并抵销特征组合	对纳入合并报表范围内的成员企业之间的应收款项单独进行减值测试。如有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。经减值测试后，预计未来现金流量净值不低于其账面价值的，根据以前年度此类应收款项实际损失为零的情况，预计无坏账风险不再计提坏账准备。

3、 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

单项计提坏账准备的理由	单项金额虽不重大但有客观证据表明发生了减值。
坏账准备的计提方法	个别认定法，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(十一) 存货

1、 存货的分类

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品、委托加工物资、工程施工成本等。

2、 发出存货的计价方法

工程施工成本结转时按个别认定法计价；

其他存货发出时按加权平均法计价，库存商品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按照系统的方法分配的制造费用等。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以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，确定其可变现净值；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，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；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的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

(十二) 持有待售

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司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。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

(十三) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的长期股权投资的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，以所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确定其入账价值，并将所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。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价

款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，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差额，计入当期损益。

公司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所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所

所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

(十四) 投资性房地产

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，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（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

(十五) 固定资产

1、 固定资产确认条件

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

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

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；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尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

各类固定资产折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	15-30	3-10	3.00-6.47
机器设备	5-15	3-10	6.00-19.40
运输设备	2-5	5-10	18.00-47.50
港务码头	50	5	1.90
固定资产装修	5-10	5	9.50-19.00
其他	3-20	3-5	4.75-32.33

3、 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- (3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- (4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

(十六) 在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(十七) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、 借款费用资本化期间

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。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

(十八) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所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确定其入账价值，并将所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。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的无形资产的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的初始投资成本。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权		土地权证上规定使用期限
专利权	10 年	预计使用年限
非专利技术	5 年	预计使用年限
电脑软件	3-5 年	预计使用年限
其他	5-15 年	预计使用年限

3、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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、产品等活动的阶段。

4、 开发阶段支出资本化的具体条件

研发项目已通过可行性论证、取得产品设计书（含设计图纸）等类似文件，按公司内部立项程序正式立项，且获得公司董事会批准或公司所在地政府科技、经济部门批准。

(十九) 长期资产减值

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、使用寿命有限的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、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产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，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。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

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。

(二十) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

2、 摊销年限

项 目	摊销年限
顾问费	按合同期限
装修费	按合同期限
技术使用权	按合同期限
经营租入固定资产改良支出	剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限中较短者
预付长期租赁费用	按合同期限

(二十一) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和

职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

（1） 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

（2） 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(二十二) 预计负债

1、 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

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

2、 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(二十三) 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。

以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项

时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。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。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。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，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(二十四) 专项储备—安全生产费用

根据财政部、安全监管总局关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知（财企〔2012〕16号），本公司通信工程业务按照通信工程收入的1.5%、交通运输业务按上年度实际营业收入的1%计提安全费用，在所有者权益项下的专项储备项目单独反映。

根据《企业会计准则解释第3号》，高危行业企业按照国家规定提取的安全生产费，应当计入相关产品的成本或当期损益，同时记入专项储备科目。企业使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。企业使用提取的安全生产费形成固定资产的，应当通过在建工程科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(二十五) 收入

1、 销售商品收入确认的一般原则和具体原则

一般原则：

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

具体原则

国内销售模式

赊销业务模式：

公司根据与客户签订的销售订单组织生产与发货，开具产品送货单，产品经客户检测验收合格确认后，公司确认收入。

现销业务模式：

商品发出当天开具发票确认收入。

国外销售模式

公司根据与客户签订的合同组织生产与发货，货物出关后，在电子口岸中查询到出关信息的当月开具发票确认收入。

2、 提供劳务收入和工程施工收入的确认和计量原则

单项金额 100 万元以上（含 100 万元）劳务合同项目，在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

- ①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的,将已经发生的劳务成本计入当期损益,不确认提供劳务收入。

单项金额 100 万元以下劳务合同项目,项目完工,取得发包方验收证明时确认收入。

项目完工,未能及时取得发包方验收证明,在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的,按照已收或应收的合同或协议价款确定收入。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的,分别下列情况处理:

①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的,按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入,并按相同金额结转劳务成本。

②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的,将已经发生的劳务成本计入当期损益,不确认提供劳务收入。

3、 建造合同收入的确认和计量原则

在资产负债表日,建造合同的结果能够可靠估计的,根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。根据累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定合同完工进度。

建造合同的结果不能可靠估计的,分别下列情况处理:合同成本能够收回的,合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认,合同成本在其发生的当期确认为合同费用。合同成本不可能收回的,在发生时立即确认为合同费用,不确认合同收入。

4、 让渡资产使用权收入的确认和计量原则

与交易相关的经济利益很可能流入企业,收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额:

①利息收入金额,按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

②使用费收入金额,按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(二十六) 政府补助

1、 类型

政府补助,是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助,是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助,是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：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；

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助；

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司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为：将政府补助整体归类为与收益相关的政府补助。

2、 确认时点

本公司实际取得政府补助款项作为确认时点。如有确凿证据表明能够符合政府补助规定的相关条件预计能够收到政府补助时，可以按应收金额确认。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

(二十七) 递延所得税资产和递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

(二十八) 租赁

1、 经营租赁会计处理

（1）公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

（2）公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2、 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(二十九) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (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。

(三十) 套期会计

本公司为规避铜、铝、钢绞线、镀铬钢带、磷化钢丝、冷轧钢板等主要原辅材料因价格波动而引致预期交易现金流量变动的风险，采用商品期货合约作为套期工具为规避进出口业务中以外币结算的汇率风险，采用外汇远期合约作为套期工具。

1、 套期保值的分类

(1) 公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺(除外汇风险外)的公允价值变动风险进行的套期。

(2) 现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的外汇风险

(3) 境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险进行的套期。境外经营净投资，是指企业在境外经营净资产中的权益份额。

2、套期关系的指定及套期有效性的认定

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式的指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具性质及其数量、被套期项目性质及其数量、被套期风险的性质、套期类型、以及本公司对套期工具有效性的评估。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。

本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否满足运用套期会计对于有效性的要求。如果不满足，则终止运用套期关系。

运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

- (1) 被套期项目与套期工具之间存在经济关系。
- (2) 被套期项目与套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。
- (3) 采用适当的套期比率，该套期比率不会形成被套期项目与套期工具相对权重的失衡，从而产生与套期会计目标不一致的会计结果。如果套期比率不再适当，但套期风险管理目标没有改变的，应当对被套期项目或套期工具的数量进行调整，以使得套期比率重新满足有效性的要求。

2019 年 1 月 1 日前适用的会计政策

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具、被套期项目或交易，被套期风险的性质，以及本公司对套期工具有效性评价方法。

套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否高度有效。套期同时满足下列条件时，本公司认定其为高度有效：

- (1) 在套期开始及以后期间，该套期预期会高度有效地抵销套期指定期间被套期风险引起的公允价值或现金流量变动；
- (2) 该套期的实际抵销结果在 80% 至 125% 的范围内。

在套期关系开始时,本公司对套期关系有正式的指定,并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具性质及其数量、被套期项目性质及其数量、被套期风险的性质、套期类型、以及本公司对套期工具有效性的评估。套期有效性,是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。本公司持续地对套期有效性进行评价,判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否满足运用套期会计对于有效性的要求。如果不满足,则终止运用套期关系。

对于商品套期业务,应当符合下列套期有效性的要求:

- (1) 被套期项目与套期工具之间存在经济关系。
- (2) 被套期项目与套期工具经济关系产生的价值变动中,信用风险的影响不占主导地位。
- (3) 采用适当的套期比率,该套期比率不会形成被套期项目与套期工具相对权重的失衡,从而产生与套期会计目标不一致的会计结果。如果套期比率不再适当,但套期风险管理目标没有改变的,应当对被套期项目或套期工具的数量进行调整,以使得套期比率重新满足有效性的要求。

对于其他套期业务,应当同时满足下列有效性的要求:

- (1) 在套期开始及以后期间,该套期预期会高度有效地抵销套期指定期间被套期风险引起的公允价值或现金流量变动;
- (2) 该套期的实际抵销结果在 80%至 125%的范围内。

3、套期会计处理方法

(1) 公允价值套期

套期衍生工具的公允价值变动计入当期损益。被套期项目的公允价值因套期风险而形成的变动,计入当期损益,同时调整被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的金融工具有关的公允价值套期而言,对被套期项目账面价值所作的调整,在调整日至到期日之间的剩余期间内进行摊销,计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始,并不得晚于被套期项目终止针对套期风险产生的公允价值变动而进行的调整。

如果被套期项目终止确认,则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的,该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债,相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

(2) 现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，属于无效套期的部分，计入当期损益。

如果被套期交易影响当期损益的，如当被套期财务收入或财务费用被确认或预期销售发生时，则将其他综合收益中确认的金额转入当期损益。如果被套期项目是一项非金融资产或非金融负债的成本，则原在其他综合收益中确认的金额转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额（或者原在其他综合收益中确认的，在该非金融资产或非金融负债影响损益的相同期间转出，计入当期损益）。

如果预期交易或确定承诺预计不会发生，则以前计入股东权益中的套期工具累计利得或损失转出，计入当期损益。如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使（但并未被替换或展期），或者撤销了对套期关系的指定，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易或确定承诺影响当期损益。

(3) 境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括作为净投资的一部分的货币性项目的套期，其处理与现金流量套期类似。套期工具的利得或损失中被确定为有效套期的部分计入其他综合收益，而无效套期的部分确认为当期损益。处置境外经营时，任何计入股东权益的累计利得或损失转出，计入当期损益。

(三十一) 回购本公司股份

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

(三十二) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

(1) 执行《财政部关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》

财政部分别于 2019 年 4 月 30 日和 2019 年 9 月 19 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号）和《关于修订

印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会〔2019〕16号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额	
		合并	母公司
资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整。	董事会审批	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 1,428,607,486.13 元，“应收账款”上年年末余额 8,185,372,015.93 元；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额 5,106,693,265.85 元，“应付账款”上年年末余额 2,960,973,128.02 元。	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 652,933,913.98 元，“应收账款”上年年末余额 2,152,439,882.37 元；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额 1,943,601,715.92 元，“应付账款”上年年末余额 1,894,583,171.51 元。

（2）执行《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（2017 年修订）

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。本公司将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收益和其他综合收益。

以按照财会〔2019〕6 号和财会〔2019〕16 号的规定调整后的上年年末余额为基础，执行上述新金融工具准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额	
		合并	母公司
（1）可供出售权益工具投	董事会审批	交易性金融资产：	交易性金融资产：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额	
		合并	母公司
资重分类为“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”。		增加 331,926,384.89 元； 其他流动资产： 减少 200,000,000.00 元； 可供出售金融资产： 减少 108,496,214.90 元； 留存收益： 增加 23,430,169.99 元。	增加 262,855,934.90 元； 其他流动资产： 减少 200,000,000.00 元； 可供出售金融资产： 减少 62,855,934.90 元。
(2)将部分“应收款项”重分类至“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”	董事会审批	其他应收款： 减少 65,753.42 元； 交易性金融资产： 增加 65,753.42 元。	其他应收款： 减少 65,753.42 元； 交易性金融资产： 增加 65,753.42 元。
(3) 非交易性的可供出售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。	董事会审批	可供出售金融资产： 减少 100,048,240.18 元； 其他权益工具投资： 增加 104,896,216.64 元； 递延所得税负债： 增加 727,196.47 元； 其他综合收益： 增加 4,120,779.99 元。	可供出售金融资产： 减少 100,000,000.00 元； 其他权益工具投资： 增加 104,847,976.46 元； 递延所得税负债： 增加 727,196.47 元； 其他综合收益： 增加 4,120,779.99 元。
(4)将部分“应收款项”重分类至“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）”	董事会审批	应收票据： 减少 765,706,918.49 元； 应收款项融资： 增加 765,706,918.49 元	应收票据： 减少 139,752,270.57 元； 应收款项融资： 增加 139,752,270.57 元。

以按照财会〔2019〕6号和财会〔2019〕16号的规定调整后的上年年末余额为基础，各项金融资产和金融负债按照修订前后金融工具确认计量准则的规定进行分类和计量结果对比如下：

合并

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	5,056,199,992.49	货币资金	摊余成本	5,056,199,992.49
应收票据	摊余成本	1,428,607,486.13	应收票据	摊余成本	662,900,567.64
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	765,706,918.49
应收账款	摊余成本	8,185,372,015.93	应收账款	摊余成本	8,185,372,015.93
其他应收款	摊余成本	367,475,653.39	其他应收款	摊余成本	367,409,899.97
			交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	65,753.42
可供出售金融资产 (含其他流动资产)	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益(银行理财)	200,000,000.00	交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	200,000,000.00
	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益(权益工具)	62,855,934.90	交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	62,855,934.90

原金融工具准则			新金融工具准则		
	以成本计量（权益工具）	145,688,520.18	交易性金融资产	以公允价值计量且其变动 计入当期损益	69,070,449.99
			其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动 计入其他综合收益	104,896,216.64
长期应收款	摊余成本	71,183,332.65	长期应收款	摊余成本	71,183,332.65

- 1、本公司视日常资金管理的需要将部分银行承兑汇票进行背书转让，管理银行承兑汇票的业务模式既包括以收取合同现金流量为目标又包括以出售为目标，故于 2019 年 1 月 1 日，本公司将上述银行承兑汇票 765,706,918.49 元，重分类至以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为应收款项融资。
- 2、于 2018 年 12 月 31 日，本公司持有银行理财产品账面价值为 200,000,000.00 元。本公司执行新金融工具准则后，由于上述理财产品的合同现金流量特征不符合基本借贷安排，故于 2019 年 1 月 1 日，本公司将此银行理财产品从原金融工具准则下其他流动资产重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，根据流动性列示为交易性金融资产。此理财产品对应的应收利息 65,753.42 元，从原金融工具准则下其他应收款重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，根据流动性列示为交易性金融资产。
- 3、于 2018 年 12 月 31 日，本公司持有按公允价值计量的可供出售权益工具（国都证券股份有限公司）账面价值为 62,855,934.90 元。本公司执行新金融工具准则后，于 2019 年 1 月 1 日，本公司将其从可供出售金融资产重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。相应地，本公司将累计计入其他综合收益的金额 2,409,463.63 元转出至期初留存收益，其中调整年初未分配利润金额 2,168,517.27 元，调整盈余公积金额 240,946.36 元。

- 4、于 2018 年 12 月 31 日，本公司持有按成本计量的可供出售权益工具（Rockley Photonics Limited）账面价值为 45,640,280.00 元。本公司执行新金融工具准则后，于 2019 年 1 月 1 日，本公司将其从可供出售金融资产重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。相应地，本公司将公允价值与原账面价值之间的差额 23,430,169.99 元，调整年初未分配利润。
- 5、于 2018 年 12 月 31 日，本公司持有其他按成本计量的可供出售权益工具账面价值为 100,048,240.18 元。本公司执行新金融工具准则后，于 2019 年 1 月 1 日，本公司选择将该股权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，列报为其他权益工具投资。相应地，本公司将公允价值与原账面价值之间的差额 4,847,976.46 元，计入其他综合收益 4,120,779.99 元，并确认递延所得税负债 727,196.47 元。

母公司

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	2,012,301,478.51	货币资金	摊余成本	2,012,301,478.51
应收票据	摊余成本	652,933,913.98	应收票据	摊余成本	513,181,643.41
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动 计入其他综合收益	139,752,270.57
应收账款	摊余成本	2,152,439,882.37	应收账款	摊余成本	2,152,439,882.37
其他应收款	摊余成本	2,688,036,583.84	其他应收款	摊余成本	2,687,970,830.42
			交易性金融资产	以公允价值计量且其变动 计入当期损益	65,753.42
可供出售金融资产 (含其他流动资产)	以公允价值计量且其变动 计入其他综合收益(银行 理财)	200,000,000.00	交易性金融资产	以公允价值计量且其变动 计入当期损益	200,000,000.00
	以成本计量(权益工具)	162,855,934.90	交易性金融资产	以公允价值计量且其变动 计入当期损益	62,855,934.90
			其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动 计入其他综合收益	104,847,976.46

(3) 执行《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》(2019修订)
财政部于2019年5月9日发布了《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》(2019修订)(财会〔2019〕8号),修订后的准则自2019年6月10日起施行,对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换,应根据本准则进行调整。对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换,不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

(4) 执行《企业会计准则第12号——债务重组》(2019修订)
财政部于2019年5月16日发布了《企业会计准则第12号——债务重组》(2019修订)(财会〔2019〕9号),修订后的准则自2019年6月17日起施行,对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的债务重组,应根据本准则进行调整。对2019年1月1日之前发生的债务重组,不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

2、重要会计估计变更

(1) 公司对会计估计变更适用时点的确定原则

2019年4月27日,公司第七届董事会第十次会议审议通过了《2019年会计政策变更与会计估计变更》的议案。本次会计估计实际执行日期为2019年3月31日(2019年第一季报财务报表日)。

(2) 本期主要会计估计变更原因

2019年3月,公司综合评估了不同性质客户的应收账款回款周期、应收账款结构以及历史坏账核销情况,结合同行业上市公司的应收账款坏账计提标准,为适应公司经营业务的发展,更客观、准确、公允反映公司的财务状况和经营成果,根据公司的实际情况,调整应收账款计提坏账准备会计估计。

(3) 本期主要会计估计变更内容

本次变更为对于按信用风险特征组合计提坏账准备应收账款中采用账龄分析法计提坏账准备进行变更。

变更前采用的会计估计:

原组合中,采用账龄分析法计提坏账准备的:

账龄	应收账款计提比例(%)
1年以内(含1年)	5
1至2年	10
2至3年	30

账龄	应收账款计提比例(%)
3至4年	50
4至5年	80
5年以上	100

变更后采用的会计估计：

根据公司实际情况，将账龄分析组合按客户性质分组：

属于电信运营商、电网公司等 在国务院国有资产监督管理委员会公布的央企名录中的央企及下属子公司：

账龄	应收账款计提比例(%)
1年以内(含1年)	1
1至2年	10
2至3年	30
3至4年	50
4至5年	80
5年以上	100

其他客户按原比例计提。

(4) 本期主要会计估计变更受影响的报表项目名称和金额

调增“应收账款”期末账面价值 195,579,085.43 元，调减“信用减值损失”本期金额 195,579,085.43 元，调减“递延所得税资产”期末账面价值 30,080,825.18 元，调增“所得税费用”30,080,825.18 元。

3、首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
流动资产：					
货币资金	5,056,199,992.49	5,056,199,992.49			
结算备付金					
拆出资金					
交易性金融资产	不适用	331,992,138.31	308,561,968.32	23,430,169.99	331,992,138.31
以公允价值计量且其变动计入		不适用			

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
当期损益的金融资产					
衍生金融资产					
应收票据	1,428,607,486.13	662,900,567.64	-765,706,918.49		-765,706,918.49
应收账款	8,185,372,015.93	8,185,372,015.93			
应收款项融资	不适用	765,706,918.49	765,706,918.49		765,706,918.49
预付款项	3,336,391,350.53	3,336,391,350.53			
应收保费					
应收分保账款					
应收分保合同准备金					
其他应收款	367,475,653.39	367,409,899.97	-65,753.42		-65,753.42
买入返售金融资产					
存货	4,505,334,391.94	4,505,334,391.94			
持有待售资产	2,093,934.66	2,093,934.66			
一年内到期的非流动资产	6,380,886.00	6,380,886.00			
其他流动资产	1,023,442,506.48	823,442,506.48	-200,000,000.00		-200,000,000.00
流动资产合计	23,911,298,217.55	24,043,224,602.44	108,496,214.90	23,430,169.99	131,926,384.89
非流动资产：					
发放贷款和垫款					
债权投资	不适用				
可供出售金融资产	208,544,455.08		-208,544,455.08		-208,544,455.08
其他债权投资	不适用				
持有至到期投资		不适用			
长期应收款	71,183,332.65	71,183,332.65			
长期股权投资	1,320,849,888.50	1,320,849,888.50			
其他权益工具投资	不适用	104,896,216.64	100,048,240.18	4,847,976.46	104,896,216.64
其他非流动金融资产	不适用				
投资性房地产	126,956.86	126,956.86			
固定资产	5,774,532,122.31	5,774,532,122.31			
在建工程	1,962,188,943.44	1,962,188,943.44			
生产性生物资产					
油气资产					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
无形资产	1,112,428,468.09	1,112,428,468.09			
开发支出	340,400,210.09	340,400,210.09			
商誉	577,549,849.43	577,549,849.43			
长期待摊费用	61,476,479.29	61,476,479.29			
递延所得税资产	164,043,213.23	164,043,213.23			
其他非流动资产	942,455,534.05	942,455,534.05			
非流动资产合计	12,535,779,453.02	12,432,131,214.58	-108,496,214.90	4,847,976.46	-103,648,238.44
资产总计	36,447,077,670.57	36,475,355,817.02		28,278,146.45	28,278,146.45
流动负债：					
短期借款	8,942,287,790.16	8,955,491,062.05	13,203,271.89		13,203,271.89
向中央银行借款					
拆入资金					
交易性金融负债	不适用				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		不适用			
衍生金融负债					
应付票据	5,106,693,265.85	5,106,693,265.85			
应付账款	2,960,973,128.02	2,960,973,128.02			
预收款项	1,779,165,125.58	1,779,165,125.58			
卖出回购金融资产款					
吸收存款及同业存放					
代理买卖证券款					
代理承销证券款					
应付职工薪酬	305,284,465.71	305,284,465.71			
应交税费	394,171,738.74	394,171,738.74			
其他应付款	652,315,777.85	622,298,133.97	-30,017,643.88		-30,017,643.88
应付手续费及佣金					
应付分保账款					
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债	522,975,000.00	523,516,164.93	541,164.93		541,164.93
其他流动负债	41,778,733.32	41,778,733.32			

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
流动负债合计	20,705,645,025.23	20,689,371,818.17	-16,273,207.06		-16,273,207.06
非流动负债：					
保险合同准备金					
长期借款	1,340,411,294.19	1,341,621,228.32	1,209,934.13		1,209,934.13
应付债券	561,923,454.93	576,656,741.56	14,733,286.63		14,733,286.63
其中：优先股					
永续债					
长期应付款					
长期应付职工薪酬					
预计负债	1,451,884.92	1,451,884.92			
递延收益	121,279,353.43	121,279,353.43			
递延所得税负债	32,834,420.97	33,561,617.44		727,196.47	727,196.47
其他非流动负债	98,000,000.00	98,329,986.30	329,986.30		329,986.30
非流动负债合计	2,155,900,408.44	2,172,900,811.97	16,273,207.06	727,196.47	17,000,403.53
负债合计	22,861,545,433.67	22,862,272,630.14		727,196.47	727,196.47
所有者权益：					
股本	1,903,685,822.00	1,903,685,822.00			
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	3,280,771,005.14	3,280,771,005.14			
减：库存股					
其他综合收益	-142,118,060.93	-140,406,744.57		1,711,316.36	1,711,316.36
专项储备	13,274,632.24	13,274,632.24			
盈余公积	410,462,194.12	410,703,140.48		240,946.36	240,946.36
一般风险准备					
未分配利润	7,039,014,579.37	7,064,613,266.63		25,598,687.26	25,598,687.26
归属于母公司所有者权益合计	12,505,090,171.94	12,532,641,121.92		27,550,949.98	27,550,949.98
少数股东权益	1,080,442,064.96	1,080,442,064.96			
所有者权益合计	13,585,532,236.90	13,613,083,186.88		27,550,949.98	27,550,949.98
负债和所有者权益总计	36,447,077,670.57	36,475,355,817.02		28,278,146.45	28,278,146.45

注：上年年末余额为因同一控制下企业合并增加子公司，而调整期初数后的金额。

母公司资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
流动资产：					
货币资金	2,012,301,478.51	2,012,301,478.51			
交易性金融资产	不适用	262,921,688.32	262,921,688.32		262,921,688.32
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		不适用			
衍生金融资产					
应收票据	652,933,913.98	513,181,643.41	-139,752,270.57		-139,752,270.57
应收账款	2,152,439,882.37	2,152,439,882.37			
应收款项融资	不适用	139,752,270.57	139,752,270.57		139,752,270.57
预付款项	159,096,117.35	159,096,117.35			
其他应收款	2,688,036,583.84	2,687,970,830.42	-65,753.42		-65,753.42
存货	445,428,564.89	445,428,564.89			
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	916,696,130.03	716,696,130.03	-200,000,000.00		-200,000,000.00
流动资产合计	9,026,932,670.97	9,089,788,605.87	62,855,934.90		62,855,934.90
非流动资产：					
债权投资	不适用				
可供出售金融资产	162,855,934.90		-162,855,934.90		-162,855,934.90
其他债权投资	不适用				
持有至到期投资		不适用			
长期应收款					
长期股权投资	8,137,466,740.69	8,137,466,740.69			
其他权益工具投资	不适用	104,847,976.46	100,000,000.00	4,847,976.46	104,847,976.46
其他非流动金融资产	不适用				
投资性房地产					
固定资产	881,748,009.17	881,748,009.17			

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
在建工程	422,589,817.39	422,589,817.39			
生产性生物资产					
油气资产					
无形资产	26,916,729.07	26,916,729.07			
开发支出					
商誉					
长期待摊费用					
递延所得税资产	44,061,582.55	44,061,582.55			
其他非流动资产	648,475,308.94	648,475,308.94			
非流动资产合计	10,324,114,122.71	10,266,106,164.27	-62,855,934.90	4,847,976.46	-58,007,958.44
资产总计	19,351,046,793.68	19,355,894,770.14		4,847,976.46	4,847,976.46
流动负债：					
短期借款	5,104,364,040.00	5,109,832,067.20	5,468,027.20		5,468,027.20
交易性金融负债	不适用				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		不适用			
衍生金融负债					
应付票据	1,943,601,715.92	1,943,601,715.92			
应付账款	1,894,583,171.51	1,894,583,171.51			
预收款项	88,404,088.60	88,404,088.60			
应付职工薪酬	76,650,286.93	76,650,286.93			
应交税费	3,273,330.76	3,273,330.76			
其他应付款	411,153,281.14	389,964,340.54	-21,188,940.60		-21,188,940.60
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债	379,975,000.00	380,365,991.32	390,991.32		390,991.32
其他流动负债					
流动负债合计	9,902,004,914.86	9,886,674,992.78	-15,329,922.08		-15,329,922.08
非流动负债：					
长期借款	723,450,000.00	724,163,579.89	713,579.89		713,579.89
应付债券	561,923,454.93	576,539,797.12	14,616,342.19		14,616,342.19
其中：优先股					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
永续债					
长期应付款					
长期应付职工薪酬					
预计负债					
递延收益	42,650,000.00	42,650,000.00			
递延所得税负债	5,226,574.85	5,953,771.32		727,196.47	727,196.47
其他非流动负债					
非流动负债合计	1,333,250,029.78	1,349,307,148.33	15,329,922.08	727,196.47	16,057,118.55
负债合计	11,235,254,944.64	11,235,982,141.11		727,196.47	727,196.47
所有者权益：					
股本	1,903,685,822.00	1,903,685,822.00			
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	4,057,549,659.87	4,057,549,659.87			
减：库存股					
其他综合收益	-3,334,256.92	-1,622,940.56		1,711,316.36	1,711,316.36
专项储备					
盈余公积	387,816,597.33	388,057,543.69		240,946.36	240,946.36
未分配利润	1,770,074,026.76	1,772,242,544.03		2,168,517.27	2,168,517.27
所有者权益合计	8,115,791,849.04	8,119,912,629.03		4,120,779.99	4,120,779.99
负债和所有者权益总计	19,351,046,793.68	19,355,894,770.14		4,847,976.46	4,847,976.46

四、 税项

(一) 主要税种和税率

母公司及境内子公司：

税种	计税依据	税率	
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	2018年5月1日至 2019年3月31日	2019年4月1日后
		16%、10%、6%、 5%、3%。	13%、9%、6%、 5%、3%。
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、20%、25%。	

境外子公司：

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	巴西、南非、莫桑比克、西班牙、葡萄牙、澳大利亚、俄罗斯、印度、意大利、荷兰、印尼及泰国分别为 16%（2019年5月1日之后为13%）、15%、14%、17%、21%、23%、10%、18%、16%、25%、21%、10%及7%。
企业所得税	按应纳税所得额计缴	16.5%、17%、22%、23%、24%、25%、28%、32%、34%和35%。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	适用税率
江苏亨通光电股份有限公司	15%（注1）
Hengtong Optic Electric Co.,Ltd Sucursal Em Portugal	17%
江苏亨通光纤科技有限公司	15%（注1）
沈阳亨通光通信有限公司	15%（注1）
成都亨通光通信有限公司	15%（注1）
四川亨通网智科技有限公司	15%（注1）
江苏亨通高压海缆有限公司	15%（注1）
上海三原电缆附件有限公司	15%（注1）
亨通海洋工程有限公司	15%（注1）
江苏亨通蓝德海洋工程有限公司	25%
揭阳亨通海洋技术有限公司	25%
常熟亨通港务有限公司	25%
广东亨通光电科技有限公司	15%（注1）
江苏亨通电力电缆有限公司	15%（注1）
江苏亨通电力特种导线有限公司	15%（注1）
江苏亨通电力智网科技有限公司	15%（注1）
东营市亨通农业开发有限公司	25%
东营曦和新能源有限公司	0%（注2）
东营市河口区易斯特农业开发有限公司	25%
东营亨通新能源有限公司	25%
江苏亨通安防阻燃科技有限公司	20%（注3）
江苏亨通线缆科技有限公司	15%（注1）
苏州亨利通信材料有限公司	15%（注1）
凯布斯工业电气线缆（苏州）有限公司	25%
江苏亨通电子线缆科技有限公司	15%（注1）
上海亨通通信设备有限公司	25%
江苏亨通精工金属材料有限公司	25%
广德亨通铜业有限公司	25%
北京亨通斯博通讯科技有限公司	15%（注1）
北京华厚能源科技有限公司	15%（注1）

纳税主体名称	适用税率
北京华厚新能源服务有限公司	25%
江苏南方光纤科技有限公司	15%（注1）
江苏亨通光网科技有限公司	15%（注1）
黑龙江电信国脉工程股份有限公司	25%
黑龙江网联通信规划设计有限公司	25%
江苏亨通海洋光网系统有限公司	15%（注1）
江苏亨通河海科技有限公司	25%
福州万山电力咨询有限公司	15%（注1）
福建亿山电力工程有限公司	25%
天津正发新能源有限公司	20%（注3）
天津正德新能源有限公司	20%（注3）
天津正利新能源有限公司	20%（注3）
上海世富新能源科技有限公司	20%（注3）
上海世谦新能源科技有限公司	20%（注3）
江苏清研亨通新能源汽车研究院有限公司	25%
江苏亨通光导新材料有限公司	15%（注1）
深圳市优网科技有限公司	15%（注1）
北京优网安全技术有限公司	15%（注1）
深圳市优网精峰网络有限公司	15%（注1）
北京优网助帮信息技术有限公司	15%（注1）
亨通国际工程建设有限公司	25%
江苏亨通新能源智控科技有限公司	25%
江苏亨通新能源电气技术有限公司	15%（注1）
江苏亨通感智科技有限公司	25%
江苏亨通问天量子信息研究院有限公司	25%
西安景兆信息科技有限公司	25%
宁夏泾源县景兆信息科技有限公司	25%
渭南市华州区景兆农业科技有限公司	25%
西安龙马付电子商务有限公司	25%
南通亨通问天量子网络科技有限公司	25%
江苏亨通龙韵新能源科技有限公司	25%
太仓亨通新能源科技有限公司	25%

纳税主体名称	适用税率
苏州吴中亨通新能源科技有限公司	20%（注3）
上海亨通海洋装备有限公司	15%（注1）
亨通（舟山）海洋科技有限公司	25%
江苏亨通数云网智科创园有限公司	25%
苏州亨通凯莱度假酒店有限公司	25%
苏州亨通工控投资有限公司	25%
江苏亨通信息安全技术有限公司	25%
江苏亨通工控安全研究院有限公司	25%
江苏亨通太赫兹技术有限公司	25%
上海亨临光电科技有限公司	25%
北京亨邮太赫兹通信技术有限公司	25%
亨通洛克利科技有限公司	25%
江苏亨通光电传感技术研究院有限公司	25%
国充充电科技江苏股份有限公司	15%（注1）
上海鼎充新能源技术有限公司	15%（注1）
鼎充能源科技南京有限责任公司	25%
鼎充能源科技扬州有限公司	20%（注3）
鼎充能源科技宝应有限责任公司	20%（注3）
鼎充能源科技兴化有限责任公司	20%（注3）
鼎充能源科技（扬中）有限公司	20%（注3）
句容市华通汽车充电服务有限公司	20%（注3）
灌云鼎充新能源技术有限公司	20%（注3）
苏州鼎充新能源技术有限公司	20%（注3）
泰兴市鼎充泰通新能源科技有限公司	20%（注3）
鼎充新能源科技徐州有限公司	20%（注3）
泰州市瑞鼎新能源科技有限公司	20%（注3）
鼎充能源科技仪征有限公司	20%（注3）
国充园博能源科技仪征有限公司	20%（注3）
连云港鼎充景行新能源科技有限公司	20%（注3）
南京鼎充新能源技术有限公司	20%（注3）
苏州任我充新能源技术有限公司	20%（注3）
镇江鼎充新能源技术有限公司	20%（注3）

纳税主体名称	适用税率
金湖鼎充新能源科技有限公司	20% (注3)
海门鼎充新能源科技有限公司	20% (注3)
徐州任我充新能源科技有限公司	20% (注3)
鼎充新能源科技宿迁有限公司	20% (注3)
上海鼎充电子科技有限公司	20% (注3)
上海鼎充汽车服务有限公司	20% (注3)
四川鼎充电气技术有限公司	20% (注3)
安徽鼎充新能源技术有限公司	20% (注3)
海南鼎充新能源技术有限公司	20% (注3)
山西鼎充新能源技术有限公司	20% (注3)
湖北鼎充新能源技术有限公司	20% (注3)
河南鼎充新能源技术有限公司	20% (注3)
广西鼎充新能源科技有限公司	20% (注3)
广西鼎充亨通新能源科技有限公司	20% (注3)
湖南鼎充新能源技术有限公司	20% (注3)
上海鼎锐信息科技有限公司	20% (注3)
贵州鼎充能源科技有限公司	20% (注3)
浙江鼎充新能源科技有限公司	20% (注3)
陕西鼎充新能源技术有限公司	20% (注3)
辽宁鼎充新能源技术有限公司	20% (注3)
福建鼎充新能源科技有限公司	20% (注3)
深圳市鼎充新能源技术有限公司	20% (注3)
广东粤鼎充新能源科技有限公司	20% (注3)
广州鼎充新能源科技有限公司	20% (注3)
山东鼎充新能源科技有限公司	20% (注3)
天津鼎诺物流有限公司	20% (注3)
河北鼎充新能源科技有限公司	20% (注3)
江西鼎充新能源科技有限公司	20% (注3)
福州鼎充新能源科技有限公司	20% (注3)
上海众兴鼎充新能源技术有限公司	20% (注3)
十堰鼎充新能源技术有限公司	20% (注3)
河南国充新能源汽车销售有限公司	20% (注3)

纳税主体名称	适用税率
亨通环境科技（苏州）有限公司	25%
亨通海洋国际控股有限公司	16.5%
国际际海洋网络系统有限公司	16.5%
亨通国际能源控股有限公司	16.5%
亨通永元国际有限公司	16.5%
HENGTONG CABLE LLC.	21%
HENGTONG CABLE TECHNOLOGY INC.	21%
亨通光电国际有限公司	16.5%
HT Cabos E Tecnologia LTDA	25%
Aberdare Cables Proprietary Limited	28%
Aberdare intelec Mozambique LDA	32%
Aberdare Holdings Europe BV Limited	24%
Cable de comunicaciones Zaragoza S.L	25%
Alcobre-condutores Electricos.S.A	25%
Pty Hengtongcable Australia LTD.	23%
凯布斯连接技术（苏州）有限公司	25%
Hengtong Optic-Electric India Private Limited	22%
Hengtong (Thailand) Co., Ltd.	35%
Hengtong Italy S.R.L.	34%
PT Maju Bersama Gemilang	25%
Hengtong Rus LLC	22%
AM Hengtong Africa Telecoms (Pty)	28%
Hengtong Energylink GmbH	28%
巨丰半导体有限公司	16.5%
巨丰电子有限公司	16.5%
吴江巨丰电子有限公司	25%

注 1：详见四、税项（二）税收优惠/1；

注 2：详见四、税项（二）税收优惠/2；

注 3：详见四、税项（二）税收优惠/3。

(二) 税收优惠

1、 根据 2007 年 3 月 16 日通过的《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。

(1) 本公司 2017 年 11 月 17 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局批准，获得编号为 GR201732001631 的高新技术企业证书，有效期三年。

(2) 江苏亨通光纤科技有限公司 2017 年 11 月 17 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局批准，获得编号为 GR201732000615 的高新技术企业证书，有效期三年。

(3) 沈阳亨通光通信有限公司 2017 年 8 月 8 日经辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、辽宁省国家税务局、辽宁省地方税务局批准，获得编号为 GR201721000025 的高新技术企业证书，有效期三年。

(4) 成都亨通光通信有限公司 2017 年 8 月 29 日经四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局、四川省地方税务局批准，获得编号为 GR201751000263 的高新技术企业证书，有效期三年。

(5) 四川亨通网智科技有限公司 2017 年 8 月 29 日经四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局、四川省地方税务局批准，获得编号为 GR201751000162 的高新技术企业证书，有效期三年。

(6) 江苏亨通高压海缆有限公司 2017 年 12 月 27 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局批准，获得编号为 GR201732004496 的高新技术企业证书，有效期三年。

(7) 上海三原电缆附件有限公司 2017 年 11 月 23 日经上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局批准，获得编号为 GR201731001791 的高新技术企业证书，有效期三年。

(8) 亨通海洋工程有限公司 2019 年 12 月 5 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准，获得编号为 GR201932004757 的高新技术企业证书，有效期三年。

(9) 广东亨通光电科技有限公司 2019 年 12 月 2 日经广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局批准，获得编号为 GR201944002991 的高新技术企业证书，有效期三年。

(10) 江苏亨通电力电缆有限公司 2018 年 11 月 28 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准，获得编号为 GR201832003588 的高新技术企业证书，有效期三年。

(11) 江苏亨通电力特种导线有限公司 2019 年 11 月 22 日经江苏省科学技术厅、江

苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准，获得编号为 GR201932003865 的高新技术企业证书，有效期三年。

(12) 江苏亨通电力智网科技有限公司 2019 年 11 月 22 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准，获得编号为 GR201932004270 的高新技术企业证书，有效期三年。

(13) 江苏亨通线缆科技有限公司 2017 年 11 月 17 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局批准，获得编号为 GR201732000854 的高新技术企业证书，有效期三年。

(14) 苏州亨利通信材料有限公司 2019 年 11 月 7 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准，获得编号为 GR201932001193 的高新技术企业证书，有效期三年。

(15) 江苏亨通电子线缆科技有限公司 2019 年 11 月 22 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准，获得编号为 GR201932004445 的高新技术企业证书，有效期三年。

(16) 北京亨通斯博通讯科技有限公司 2018 年 9 月 10 日经北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局批准，获得编号为 GR201811001738 的高新技术企业证书，有效期三年。

(17) 北京华厚能源科技有限公司 2018 年 7 月 19 日经北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局批准，获得编号为 GR201811000879 的高新技术企业证书，有效期三年。

(18) 江苏南方光纤科技有限公司 2019 年 11 月 7 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准，获得编号为 GR201932001183 的高新技术企业证书，有效期三年。

(19) 江苏亨通光网科技有限公司 2019 年 11 月 22 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准，获得编号为 GR201932003001 的高新技术企业证书，有效期三年。

(20) 江苏亨通海洋光网系统有限公司 2018 年 10 月 24 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准，获得编号为 GR201832001233 的高新技术企业证书，有效期三年。

(21) 福州万山电力咨询有限公司 2019 年 12 月 2 日经福建省科学技术厅、福建省财政厅、国家税务总局福建省税务局批准，获得编号为 GR201935001120 的高新技术企业证书，有效期三年。

(22) 江苏亨通光导新材料有限公司 2017 年 11 月 17 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局批准，获得编号为 GR201732000698

的高新技术企业证书，有效期三年。

(23) 深圳市优网科技有限公司 2019 年 12 月 9 日经深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局批准，获得编号为 GR201944203518 的高新技术企业证书，有效期三年。

(24) 北京优网安全技术有限公司 2017 年 10 月 25 日经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局批准，获得编号为 GR201711001651 的高新技术企业证书，有效期三年。

(25) 深圳市优网精峰网络有限公司 2018 年 11 月 9 日经深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局批准，获得编号为 GR201844203976 的高新技术企业证书，有效期三年。

(26) 北京优网助帮信息技术有限公司 2017 年 10 月 25 日经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局批准，获得编号为 GR201711004449 的高新技术企业证书，有效期三年。

(27) 江苏亨通新能源电气技术有限公司 2019 年 11 月 7 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准，获得编号为 GR201932000372 的高新技术企业证书，有效期三年。

(28) 上海亨通海洋装备有限公司 2019 年 10 月 8 日经上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局批准，获得编号为 GR201931000168 的高新技术企业证书，有效期三年。

(29) 国充充电科技江苏股份有限公司 2018 年 11 月 30 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准，获得编号为 GR201832006488 的高新技术企业证书，有效期三年。

(30) 上海鼎充新能源技术有限公司 2018 年 11 月 27 日经上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局批准，获得编号为 GR201831003153 的高新技术企业证书，有效期三年。

2、 财政部、税务总局、发展改革委公布了《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》（以下简称《目录》）。企业从事《目录》内符合相关条件和技术标准及国家投资管理相关规定，于 2008 年 1 月 1 日后经批准的公共基础设施项目，其投资经营的所得，自该项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。第一笔生产经营收入，是指公共基础设施项目已建成并投入运营后所取得的第一笔收入。本期为东营曦和新能源有限公司享受“三免三减半”优惠政策的第一年。

3、《财政部、税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号），自2019年1月1日至2021年12月31日止，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

（一）货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	121,766.69	188,950.41
银行存款	5,631,955,036.50	3,116,095,217.72
其他货币资金	1,537,982,267.41	1,939,915,824.36
应收利息	578,960.45	
合计	7,170,638,031.05	5,056,199,992.49
其中：存放在境外的款项总额	409,518,098.89	247,324,607.92

其中受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	828,927,444.28	1,116,763,235.51
保函保证金	332,796,840.46	297,737,579.95
用于担保的定期存款（注）	183,817,800.00	338,000,000.00
定期存款	91,879,602.92	30,542,000.00
信用证保证金	54,159,167.54	100,712,943.09
其他保证金	46,401,412.21	56,160,065.81
合计	1,537,982,267.41	1,939,915,824.36

期末流动性受限的货币资金（含应收利息）1,538,561,227.86元，未计入现金流量表的期末现金及现金等价物。

注：详见本附注“十二、（一）重要承诺事项/3、4”。

(二) 交易性金融资产

项目	期末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	343,649,950.00
其中：权益工具投资	343,649,950.00

权益工具投资明细如下：

被投资单位名称	期末余额
Rockley Photonics Limited	278,356,450.00
国都证券股份有限公司	65,293,500.00
合计	343,649,950.00

注：

自 2019 年 1 月 1 日起，由可供出售金融资产转入本科目列报。

本公司对 Rockley Photonics Limited 持股比例为 8.39%，该投资于 2019 年 12 月 31 日的公允价值为人民币 278,356,450 元。

本公司对国都证券股份有限公司持股比例为 0.5674%，该投资于 2019 年 12 月 31 日的公允价值为人民币 65,293,500 元。

(三) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	7,344,138.73	779,066,078.48
商业承兑汇票	283,508,334.12	649,541,407.65
合计	290,852,472.85	1,428,607,486.13

2、 期末公司已质押的应收票据：无。

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：无。

4、 期末公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

项目	期末转应收账款金额
商业承兑汇票	195,603,054.09

注：

中兴能源有限公司（以下简称“中兴能源”）开具了金额如上的商业承兑汇票，2019年12月28日商票到期，中兴能源尚未完全还款，该商票逾期转入应收账款。截止财务报表批准报出日，应收款项余额为6,650.00万元，公司已经获取中兴能源全资子公司中兴能源光能技术有限公司出质的淄博凌阳浩博能源技术有限公司的100%股权，并针对2019年12月31日应收账款余额计提了坏账准备。

(四) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	9,376,490,751.26	7,936,752,660.58
其中：		
央企及下属子公司	4,889,477,135.66	
非央企及下属子公司	4,487,013,615.60	
1至2年	1,040,535,973.41	585,912,796.11
2至3年	227,154,524.44	145,398,982.17
3至4年	72,522,410.77	28,165,826.76
4至5年	12,847,238.82	15,402,120.69
5年以上	16,337,798.41	20,759,180.96
小计	10,745,888,697.11	8,732,391,567.27
减：坏账准备	520,136,548.94	547,019,551.34
合计	10,225,752,148.17	8,185,372,015.93

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

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(%)	
按单项计提坏账准备	27,826,652.09	0.26	20,411,658.10	73.35	7,414,993.99
按组合计提坏账准备	10,718,062,045.02	99.74	499,724,890.84	4.67	10,218,337,154.18
其中：					
按账龄分析信用风险特征组合	10,718,062,045.02	99.74	499,724,890.84	4.67	10,218,337,154.18
合计	10,745,888,697.11	100.00	520,136,548.94		10,225,752,148.17

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	8,701,265,653.93	99.64	535,186,326.66	6.15	8,166,079,327.27
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	31,125,913.34	0.36	11,833,224.68	38.02	19,292,688.66
合计	8,732,391,567.27	100.00	547,019,551.34		8,185,372,015.93

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
上海恒元光伏电力科技有限公司	8,543,403.05	4,271,701.52	50.00	预计无法足额收回
四川金邻电子科技有限公司	6,286,584.92	3,143,292.46	50.00	预计无法足额收回
易拓威(重庆)机器人科技有限公司	3,108,882.50	3,108,882.50	100.00	预计无法收回
杭州长江汽车有限公司	2,025,896.64	2,025,896.64	100.00	预计无法收回
安徽欧鹏巴赫新能源科技有限公司	1,679,417.00	1,679,417.00	100.00	预计无法收回
中国电信股份有限公司贵州分公司	1,342,090.45	1,342,090.45	100.00	预计无法收回
海南格纳聚新能源科技有限公司	894,769.60	894,769.60	100.00	预计无法收回
北京神雾环境能源科技集团股份有限公司	851,663.88	851,663.88	100.00	预计无法收回
屠海林	726,164.98	726,164.98	100.00	预计无法收回
天津滨海储能技术有限公司	555,000.00	555,000.00	100.00	预计无法收回
苏州康盛风电有限公司	502,539.66	502,539.66	100.00	预计无法收回
上海诺基亚贝尔股份有限公司	500,472.03	500,472.03	100.00	预计无法收回
辽宁两锦大洋电力建设集团有限公司	490,000.00	490,000.00	100.00	预计无法收回
大连船舶重工集团钢业有限公司	205,090.40	205,090.40	100.00	预计无法收回
上海市浦东新区高桥商业总公司	97,018.70	97,018.70	100.00	预计无法收回
中国移动通信集团四川有限公司成都分公司	10,069.28	10,069.28	100.00	预计无法收回

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
北京欧鹏巴赫科技有限公司	7,589.00	7,589.00	100.00	预计无法收回
合计	27,826,652.09	20,411,658.10		

按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 按账龄分析信用风险特征组合

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	9,376,490,751.26	273,245,452.17	2.91
其中:			
央企及下属子公司	4,889,477,135.66	48,894,771.34	1.00
非央企及下属子公司	4,487,013,615.60	224,350,680.83	5.00
1至2年	1,032,776,876.53	103,277,687.66	10.00
2至3年	212,446,759.52	63,734,027.85	30.00
3至4年	69,193,503.50	34,596,751.79	50.00
4至5年	11,415,914.16	9,132,731.32	80.00
5年以上	15,738,240.05	15,738,240.05	100.00
合计	10,718,062,045.02	499,724,890.84	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

上年年末余额	年初余额	本期变动金额					期末余额
		计 提	企业合并 增加	收回或转回	转销或核销	外币报表 折算差额	
547,019,551.34	547,019,551.34		29,670,947.43	48,163,980.06	8,990,083.36	600,113.59	520,136,548.94

4、 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款(共计35户)	8,990,083.36

5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合 计数的比例(%)	坏账准备
国家电网（含下属单位）	1,637,116,151.40	15.23	42,502,626.01
中国移动（含下属单位）	567,929,349.19	5.29	11,504,232.33
中国电信（含下属单位）	336,122,153.19	3.13	8,073,124.46
铁路总公司（含下属单位）	314,343,834.04	2.93	17,884,741.70
中国联通（含下属单位）	187,580,394.62	1.75	4,575,850.48
合计	3,043,091,882.44	28.32	84,540,574.98

6、因金融资产转移而终止确认的应收账款

项目	本期终止确认金额	金融资产转移的方式	与终止确认相关的利 得或损失
应收账款保理	130,597,008.98	无追索权保理	-5,026,576.15

7、转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：无。

(五) 应收款项融资

1、应收款项融资情况

项目	期末余额
应收票据	1,007,064,293.53
应收账款	
合计	1,007,064,293.53

2、应收票据分类列示

项目	期末余额
银行承兑汇票	1,007,064,293.53

注：

本公司及部分下属子公司视其日常资金管理的需要将部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故将其账面剩余的其他应收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。

3、 期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	914,991,354.10

注：

公司及部分下属子公司与浙商银行开展即期余额不超过 20 亿元的票据池业务，以进入票据池的票据作质押，向浙商银行申请开具票据用于支付供应商货款等经营发生的款项。

4、 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	1,375,078,018.46	147,632,878.71

5、 期末公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据：无。

(六) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1 年以内	939,264,945.11	98.48	3,335,696,355.02	99.98
1 至 2 年	13,876,249.66	1.46	642,939.71	0.02
2 至 3 年	487,753.62	0.05	52,055.80	
3 年以上	52,055.80	0.01		
合计	953,681,004.19	100.00	3,336,391,350.53	100.00

账龄超过一年的预付款项为 14,416,059.08 元，主要为子公司黑龙江电信国脉工程股份有限公司预付项目部工程款项，该款项未尚未结算。

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
上海电气通讯技术有限公司	195,377,500.00	20.49
上海诚峰有色金属有限公司	67,767,500.50	7.11
ROCKLEY PHOTONICS LIMITED	48,021,665.40	5.04
BorougePteLtd	41,276,533.90	4.33
东方集团物产有限公司	39,374,999.92	4.13
合计	391,818,199.72	41.10

(七) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		65,753.42
应收股利	260,000,000.00	
其他应收款项	529,709,309.73	367,409,899.97
合计	789,709,309.73	367,475,653.39

1、 应收利息

项目	期末余额	上年年末余额
银行理财产品		65,753.42
减：坏账准备		
合计		65,753.42

2、 应收股利

项目（或被投资单位）	期末余额	上年年末余额
浙江亨通光网物联科技有限公司（注）	260,000,000.00	
减：坏账准备		
合计	260,000,000.00	

注：上述应收股利系在转让浙江亨通光网物联科技有限公司控股权前形成。截止财务报表批准报出日，该笔款项已经收回。

3、 其他应收款项

（1）按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	346,655,402.74	321,276,223.63
1 至 2 年	197,591,090.00	47,556,434.33
2 至 3 年	26,450,679.00	18,395,816.23
3 至 4 年	12,540,876.60	11,016,127.26
4 至 5 年	7,361,758.20	5,057,808.54
5 年以上	4,163,985.95	8,041,264.20
小计	594,763,792.49	411,343,674.19
减：坏账准备	65,054,482.76	43,933,774.22
合计	529,709,309.73	367,409,899.97

(2) 按分类披露

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 (%)	
按单项计提坏账准备	5,776,116.40	0.98	5,776,116.40	100.00	
按组合计提坏账准备	588,987,676.09	99.02	59,278,366.36	10.06	529,709,309.73
其中：					
按账龄分析信用风险特征组合	588,987,676.09	99.02	59,278,366.36	10.06	529,709,309.73
合计	594,763,792.49	100.00	65,054,482.76		529,709,309.73

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	411,343,674.19	100.00	43,933,774.22	10.68	367,409,899.97
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款项					
合计	411,343,674.19	100.00	43,933,774.22		367,409,899.97

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
世富光伏宝（上海）环 保科技股份有限公司	2,297,554.40	2,297,554.40	100.00	预计无法收回
上海恒元光伏电力科技 有限公司	1,080,000.00	1,080,000.00	100.00	预计无法收回
益阳夜宴文化发展有限 公司	890,000.00	890,000.00	100.00	预计无法收回
詹胜	851,362.00	851,362.00	100.00	预计无法收回
上海鼎济投资咨询管理 有限公司	300,000.00	300,000.00	100.00	预计无法收回
杭州聚伏源环保科技有 限公司余杭分公司	300,000.00	300,000.00	100.00	预计无法收回
北京达美国际旅行社有 限公司	57,200.00	57,200.00	100.00	预计无法收回
合计	5,776,116.40	5,776,116.40	100.00	

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：按账龄分析信用风险特征组合

账龄	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	346,655,402.74	17,332,770.16	5.00
1至2年	196,701,090.00	19,670,109.00	10.00
2至3年	24,153,124.60	7,245,937.38	30.00
3至4年	9,952,314.60	4,976,157.31	50.00
4至5年	7,361,758.20	5,889,406.56	80.00
5年以上	4,163,985.95	4,163,985.95	100.00
合计	588,987,676.09	59,278,366.36	

(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)	
年初余额	16,063,811.20	10,274,388.35	17,595,574.67	43,933,774.22
年初余额在本期	-6,084,561.72	6,084,561.72		
--转入第二阶段	-17,374,880.02	17,374,880.02		
--转入第三阶段	-5,776,116.40		5,776,116.40	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	49,290,091.01	4,900,607.18	2,303,949.66	56,494,647.86
本期转回	6,933,108.06	14,496,179.87	16,800,129.53	38,229,417.47
本期转销				
本期核销	4,500.00			4,500.00
其他变动	2,859,978.15			2,859,978.15
期末余额	32,040,714.16	24,138,257.40	8,875,511.20	65,054,482.76

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
年初余额	364,710,590.61	25,685,970.88	20,947,112.70	411,343,674.19
年初余额在本期	-15,211,404.30	15,211,404.30		
--转入第二阶段	-43,437,200.04	43,437,200.04		
--转入第三阶段	-5,776,116.40		5,776,116.40	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	183,420,118.30	150,034,655.67	2,303,949.66	335,758,723.63
本期直接减记	66,818,179.86	120,801,498.93	21,918,489.53	209,538,168.33

账面余额	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)	
本期终止确认				
其他变动	57,199,563.00			57,199,563.00
期末余额	474,087,371.31	113,567,731.95	7,108,689.23	594,763,792.49

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

上年年末余额	年初余额	本期变动金额					期末余额
		计提	企业合并增加	收回或转回	转销或核销	外币报表折算差额	
43,933,774.22	43,933,774.22	18,265,230.39	2,798,448.33		4,500.00	61,529.82	65,054,482.76

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	4,500.00

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
保证金	270,908,923.00	243,689,809.38
往来款	159,443,768.63	92,162,960.90
业绩补偿款(注)	119,325,787.06	32,235,255.66
押金	32,692,313.31	29,992,987.56
应收出口退税	7,193,001.52	5,648,733.29
员工备用金	5,199,998.97	7,613,927.40
合计	594,763,792.49	411,343,674.19

业绩补偿款明细如下：

项目	期末账面余额
深圳市优网科技有限公司业绩承诺方	32,235,255.66
西安景兆信息科技有限公司业绩承诺方	32,792,906.82
国充充电科技江苏股份有限公司业绩承诺方	35,866,762.26
北京华厚能源科技有限公司业绩承诺方	18,430,862.32
合计	119,325,787.06

注：

详见本附注“十四、其他重要事项/2、3、4、5”。

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
国充充电科技江苏股份有限公司业绩承诺方	业绩补偿款	35,866,762.26	1年以内	6.03	1,793,338.11
西安景兆信息科技有限公司业绩承诺方	业绩补偿款	32,792,906.82	1年以内	5.51	1,639,645.34
上海通晟建设工程有限公司	往来款/保证金	29,000,000.00	1年以内	4.88	1,450,000.00
深圳市优网科技有限公司业绩承诺方	业绩补偿款	32,235,255.66	1至2年	5.42	3,223,525.57
成都明科电子商务有限责任公司	往来款	6,968,000.00	1年以内	3.37	348,400.00
		13,080,000.00	1至2年		1,308,000.00
合计		149,942,924.74		25.21	9,762,909.02

(8) 涉及政府补助的其他应收款：无。

(9) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款项：无。

(10) 转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债金额：无。

(八) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	1,137,737,479.02	7,434,298.24	1,130,303,180.78	1,102,320,828.09	1,795,522.88	1,100,525,305.21
周转材料	73,025,587.81	10,876,740.09	62,148,847.72	54,417,642.67	10,127,039.84	44,290,602.83
委托加工物资	991,501.95	204,245.23	787,256.72	6,358,777.97		6,358,777.97
在产品	506,173,970.89	36,320.82	506,137,650.07	396,155,677.44		396,155,677.44
库存商品	2,096,644,494.52	29,879,882.65	2,066,764,611.87	2,186,765,653.45	12,076,635.03	2,174,689,018.42
建造合同形成的已完工未结算资产	102,382,527.47		102,382,527.47			
工程施工成本	818,699,439.11		818,699,439.11	783,315,010.07		783,315,010.07
合计	4,735,655,000.77	48,431,487.03	4,687,223,513.74	4,529,333,589.69	23,999,197.75	4,505,334,391.94

2、 存货跌价准备

项目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	外币报表折算差额	转回或转销	其他	
原材料	1,795,522.88	4,962,159.51	676,615.85			7,434,298.24
周转材料	10,127,039.84	749,700.25				10,876,740.09
委托加工物资		204,245.23				204,245.23
在产品		36,320.82				36,320.82
库存商品	12,076,635.03	18,251,505.84		448,258.22		29,879,882.65
合计	23,999,197.75	24,203,931.65	676,615.85	448,258.22		48,431,487.03

本公司存货可变现净值确认的依据是以存货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。本期存货跌价准备转销主要是源于本期销售存货。

(九) 持有待售资产

类别	期末余额	上年年末余额
划分为持有待售的资产		2,093,934.66

注：本期南非子公司对位于约翰内斯堡 Longstreet 的土地及房屋建筑物完成出售。

(十) 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
长期应收款-应收股权转让款（注）	6,661,186.80	6,380,886.00
长期应收款-应收股权转让款-未实现融资收益（注）	4,475,244.79	
长期应收款-一年内到期的融资租赁款	600,000.00	
合计	11,736,431.59	6,380,886.00

注：详见本附注“五、（十三）长期应收款”。

(十一) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
期货合约保证金（注1）	326,810,944.90	373,585,490.70
存入期货公司备用保证金（注1）	82,168,034.41	71,326,952.21
待抵扣进项税额	243,501,651.78	237,633,999.83
待认证进项税额	87,353,413.14	31,208,956.34
预缴税金	136,419,906.93	109,687,107.40
应收股权转让款（注2）	55,462,500.00	
外汇套期收益（注3）	12,400,000.00	
银行理财产品		200,000,000.00
其他	6,215,374.57	
合计	950,331,825.73	1,023,442,506.48

注1：为规避铜、铝、钢绞线、镀铬钢带、磷化钢丝、冷轧钢板等原辅材料价格风险，公司及下属子公司通过金瑞期货有限公司、东吴期货有限公司、南华期货股份有限公司、方正中期期货有限公司、中信期货有限公司、华泰期货有限公司买卖上

海期货交易所沪铜、沪铝、沪螺纹钢、沪热轧卷板等期货合约，通过中国银行苏州分行购买伦敦金属交易所 LME 铜期货合约，对很可能发生的预期交易现金流量变动风险进行套期的，确认为现金流量套期；对已经确认资产的公允价值变动风险进行套期的，确认为公允价值套期。

注 2：系公司处置子公司尚未收到的股权转让款，截止财务报表批准报出日，上述款项均已收回。

注 3：公司与渣打银行（中国）有限公司签订《中国银行间市场金融衍生交易协议》，产品到期日为 2019 年 12 月 31 日，公司获取外汇套期收益 1,240 万元，并于 2020 年 1 月 3 日收到该笔款项。

(十二) 可供出售金融资产

项目	上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具	208,544,455.08		208,544,455.08
其中：按公允价值计量	62,855,934.90		62,855,934.90
按成本计量	145,688,520.18		145,688,520.18

注：

自 2019 年 1 月 1 日起，分别转入交易性金融资产和其他权益工具投资科目列报。

(十三) 长期应收款

1、 长期应收款情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
融资租赁款	1,700,000.00		1,700,000.00			
分期收款销售商品	13,291,874.08		13,291,874.08	20,136,244.65		20,136,244.65
应收股权转让款 (注 1)	53,289,494.40		53,289,494.40	57,427,974.00		57,427,974.00
公司借款(注 2)	34,176,399.95		34,176,399.95			
减：一年内到期部分	7,261,186.80		7,261,186.80	6,380,886.00		6,380,886.00
应收利息(注 2)	567,884.92		567,884.92			
合计	95,764,466.55		95,764,466.55	71,183,332.65		71,183,332.65

注 1: 子公司亨通光电国际有限公司于 2017 年 4 月与 GCA 公司签订股权转让协议, 协议约定转让持有 AberdareCablesProprietaryLimited25.1%股份至 GCA 公司, 转让价格为 134,760,000.00 南非兰特 (折合人民币 71,112,852.00 元), 合同约定分 10 年收回该股权转让款, 转让后子公司仍持有 AberdareCablesProprietaryLimited74.9%股份, 享有控制权。

注 2: 系应收 J-fiber Hengtong GmbH 应收借款本息。

- 2、 因金融资产转移而终止确认的长期应收款: 无。
- 3、 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额: 无。

(十四) 长期股权投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
1. 合营企业											
江苏盈科光导科技有限公司	77,741,691.11			1,111,390.50						78,853,081.61	
J-fiber Hengtong GmbH		7,815,500.00		-239,422.83						7,576,077.17	
小计	77,741,691.11	7,815,500.00		871,967.67						86,429,158.78	
2. 联营企业											
威海威信光纤科技有限公司	44,895,361.38			-1,534.90			-15,000,000.00			29,893,826.48	
江西国赣赢科新能源有限公司		3,400,000.00		1,832.87						3,401,832.87	
江苏奥维信亨通光学科技有限公司	146,339,044.45			1,491,084.93			-44,329,703.52			103,500,425.86	
西安飞机工业（集团）亨通航空电子有限公司	15,458,367.33			276,463.76						15,734,831.09	
西安西古光通信有限公司	141,791,259.65			39,444,027.98			-27,400,000.00			153,835,287.63	
江苏亨通电力智网科技有限公司（注1）	96,229,475.25		-100,275,902.94	-857,563.52	4,903,991.21						
亨通财务有限公司	387,690,816.46			29,090,790.89						416,781,607.35	
江苏华联通数据网络有限公司（注2）	24,500,847.73		-25,571,812.46	1,070,964.73							
PT VOKSEL ELECTRIC TBK	223,534,783.42			36,079,895.77	3,428,975.01		-3,056,262.96			259,987,391.24	

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
江苏华脉光电科技有限公司	27,812,249.89			-6,813,232.45						20,999,017.44	
上海藤仓亨通汽车部件技术有限公司	4,592,768.80			-2,463,056.77						2,129,712.03	
河北信安光电科技有限公司	2,000,000.00			-316,810.04						1,683,189.96	
苏州亨通达泰大数据产业基金合伙企业 (有限合伙)	59,104,038.35			18,940,300.54						78,044,338.89	
浙江东通光网物联科技有限公司(注3)	69,159,184.68	5,886,759.82		3,312,990.14						78,358,934.64	
云南联通新通信有限公司		29,756,000.00		3,042,814.00						32,798,814.00	
小计	1,243,108,197.39	39,042,759.82	-125,847,715.40	122,298,967.93	8,332,966.22		-89,785,966.48			1,197,149,209.48	
合计	1,320,849,888.50	46,858,259.82	-125,847,715.40	123,170,935.60	8,332,966.22		-89,785,966.48			1,283,578,368.26	

注 1：子公司江苏亨通电力特种导线有限公司与株式会社藤仓签署《股权转让合同》。双方约定，株式会社藤仓将其持有的江苏亨通电力智网科技有限公司 60% 股权全部转让给江苏亨通电力特种导线有限公司。上述股权转让完成后，公司与江苏亨通电力特种导线有限公司分别持有江苏亨通电力智网科技有限公司 40% 和 60% 的股权，合计持股比例 100%，由权益法转成本法核算。

注 2：江苏华联通数据网络有限公司本期注销。

注 3：公司与苏州东通信息产业发展有限公司签订股权转让协议，公司向苏州东通信息产业发展有限公司转让持有的浙江亨通光网物联科技有限公司 65% 的股权。

公司与原全资子公司浙江亨通光网物联科技有限公司签订股权转让协议，浙江亨通光网物联科技有限公司向公司转让持有的浙江东通物联科技有限公司 35% 的股权。

浙江东通物联科技有限公司股东会决议，同意与浙江亨通光网物联科技有限公司合并。合并后浙江东通物联科技有限公司注销，浙江亨通光网物联科技有限公司更名为浙江东通光网物联科技有限公司。

(十五) 其他权益工具投资

项目	期末余额
江苏省广电有线信息网络股份有限公司	245,706,700.00
重庆清研华业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	45,888,444.45
江苏达泰悦达大数据创业投资基金（有限合伙）	52,125,365.85
武汉光谷信息光电子创新中心有限公司	12,950,000.00
嘉兴数博投资合伙企业（有限合伙）	8,948,069.24
Bussness Partner Limited	50,359.28
合计	365,668,938.82

注：

公司将以上股权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，列报为其他权益工具投资。

(十六) 投资性房地产

1、 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
1. 账面原值			
(1) 上年年末余额	774,431.25	92,334.53	866,765.78
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额	774,431.25	92,334.53	866,765.78
2. 累计折旧和累计摊销			
(1) 上年年末余额	689,926.99	49,881.93	739,808.92
(2) 本期增加金额	45,782.70	3,585.72	49,368.42
—计提或摊销	45,782.70	3,585.72	49,368.42
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额	735,709.69	53,467.65	789,177.34
3. 减值准备			
(1) 上年年末余额			
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
(4) 期末余额			
4. 账面价值			
(1) 期末账面价值	38,721.56	38,866.88	77,588.44
(2) 上年年末账面价值	84,504.26	42,452.60	126,956.86

2、 未办妥产权证书的投资性房地产情况：无。

(十七) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	7,706,615,931.49	5,774,532,122.31
固定资产清理		
合计	7,706,615,931.49	5,774,532,122.31

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	港务码头	固定资产装修	其他	合计
1. 账面原值							
(1) 上年年末余额	2,366,011,846.53	4,873,036,881.01	140,681,402.46	87,383,284.79	49,527,437.00	887,811,276.99	8,404,452,128.78
(2) 本期增加金额	536,340,804.92	1,951,398,646.29	13,094,206.91		822,820.04	425,154,761.83	2,926,811,239.99
—购置	44,424,343.50	683,180,126.70	10,761,119.45		583,533.84	370,847,647.40	1,109,796,770.89
—在建工程转入	486,732,171.48	1,075,449,905.93	899,614.85			16,001,237.60	1,579,082,929.86
—企业合并增加	5,920,614.25	182,105,483.37	1,396,542.69			37,279,996.94	226,702,637.25
—外币报表折算差额	-736,324.31	10,663,130.29	36,929.92		239,286.20	1,025,879.89	11,228,901.99
(3) 本期减少金额	100,201,730.07	99,071,991.12	17,293,719.65		12,346.10	8,530,581.70	225,110,368.64
—处置或报废	100,201,730.07	99,071,991.12	17,293,719.65		12,346.10	8,530,581.70	225,110,368.64
(4) 期末余额	2,802,150,921.38	6,725,363,536.18	136,481,889.72	87,383,284.79	50,337,910.94	1,304,435,457.12	11,106,153,000.13
2. 累计折旧							
(1) 上年年末余额	639,459,568.80	1,740,993,149.46	55,137,191.93	8,956,795.70	18,532,703.80	166,769,067.37	2,629,848,477.06
(2) 本期增加金额	121,038,242.54	625,080,538.15	24,296,060.44	1,652,315.56	5,109,404.83	93,941,028.60	871,117,590.12
—计提	117,086,669.11	482,127,469.20	23,077,559.22	1,652,315.56	4,938,493.80	88,606,625.76	717,489,132.65
—企业合并增加	4,064,032.08	135,714,304.65	1,179,183.07			4,381,416.26	145,338,936.06
—外币报表折算差额	-112,458.65	7,238,764.30	39,318.15		170,911.03	952,986.58	8,289,521.41
(3) 本期减少金额	29,460,593.73	59,181,140.20	6,575,373.18		12,310.37	6,199,581.06	101,428,998.54

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	港务码头	固定资产装修	其他	合计
—处置或报废	29,460,593.73	59,181,140.20	6,575,373.18		12,310.37	6,199,581.06	101,428,998.54
(4) 期末余额	731,037,217.61	2,306,892,547.41	72,857,879.19	10,609,111.26	23,629,798.26	254,510,514.91	3,399,537,068.64
3. 减值准备							
(1) 上年年末余额		46,462.91				25,066.50	71,529.41
(2) 本期增加金额							
(3) 本期减少金额		46,462.91				25,066.50	71,529.41
—处置或报废		46,462.91				25,066.50	71,529.41
(4) 期末余额							
4. 账面价值							
(1) 期末账面价值	2,071,113,703.77	4,418,470,988.77	63,624,010.53	76,774,173.53	26,708,112.68	1,049,924,942.21	7,706,615,931.49
(2) 上年年末账面价值	1,726,552,277.73	3,131,997,268.64	85,544,210.53	78,426,489.09	30,994,733.20	721,017,143.12	5,774,532,122.31

3、 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	539,527,216.07（注）	尚在办理

注：

资产负债表日后，其中已办妥产权证书的房屋及建筑物账面价值为 32,128,406.19 元。

(十八) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程	1,611,820,547.56	1,962,188,943.44
工程物资		
合计	1,611,820,547.56	1,962,188,943.44

2、 在建工程情况

期末余额			上年年末余额		
账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
1,611,820,547.56		1,611,820,547.56	1,962,188,943.44		1,962,188,943.44

3、重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	上年年末余额	企业合并增加	本期增加金额	本期转入固定资 产金额	本期其他减少金 额（注）	外币报表折算 差额	期末余额	利息资本化累计 金额	其中：本期利息 资本化金额
云南联通移动业务社会化服务合作 项目网络资产	398,099,897.58		224,464,873.78		242,467,465.76		380,097,305.60	31,402,693.07	21,442,036.11
PEACE 跨洋海缆通信系统运营项目	82,445,686.18		82,549,537.61				164,995,223.79		
充电桩场站建设项目	43,537,452.37		110,346,318.07	14,128,827.81			139,754,942.63		
印度光通信产业园项目	1,507,268.08		106,959,463.21			3,425,477.60	111,892,208.89		
新能源风电安装平台	80,282,554.87		122,410,295.78				202,692,850.65	12,011,230.16	8,272,074.40
数云网智产业园	7,107,409.49		84,256,087.77				91,363,497.26		
新能源风电安装 2#船	52,751,930.28		7,955,626.14				60,707,556.42	4,900,457.29	2,697,575.09
量子通信项目	23,600,069.47		33,827,511.72				57,427,581.19		
超高压测试中心	12,455,899.15		13,077,505.10				25,533,404.25		
印尼光通信产业园项目			23,359,483.06				23,359,483.06		
南非高压生产线设备及约翰内斯堡 工厂生产设备	41,728,608.62		11,642,793.90	38,378,252.01		1,257,973.61	16,251,124.12		
2000t 液压插销式升降系统			13,553,379.64				13,553,379.64		
凯莱酒店二期建筑工程	1,590,601.08		11,814,438.25				13,405,039.33		

项目名称	上年年末余额	企业合并增加	本期增加金额	本期转入固定资 产金额	本期其他减少金 额（注）	外币报表折算 差额	期末余额	利息资本化累计 金额	其中：本期利息 资本化金额
650T 海洋起吊系统	7,583,082.82		13,916,178.59		344,827.59		21,154,433.82	742,102.02	429,086.87
海洋通信光缆制造中心			11,394,079.97				11,394,079.97		
海缆智能存储转运系统			9,866,365.94				9,866,365.94		
进口硅橡胶生产线			9,224,564.82				9,224,564.82		
立式高压交联绝缘智能制造系统			17,980,629.96				17,980,629.96		
太湖水生态感知网项目	18,908,930.02		11,416,176.87	23,908,720.68			6,416,386.21		
新一代光纤预制棒扩能生产技术改 造项目（二期）	1,000,348,285.14		383,352,860.50	1,380,675,237.83			3,025,907.81	52,438,989.10	52,438,989.10
MCCVD 系统设备	9,757,945.21		2,881,697.69	12,639,642.90					
CREC 系统设备安装项目	2,554,307.56			2,554,307.56					
900 吨全回转海工吊机	10,861,082.60				10,861,082.60				
其他 123 个零星项目	167,067,932.92	895,396.07	178,151,944.48	106,797,941.07	2,298,007.70	-5,294,742.50	231,724,582.20	27,132,564.50	3,753,682.32
合计	1,962,188,943.44	895,396.07	1,484,401,812.85	1,579,082,929.86	255,971,383.65	-611,291.29	1,611,820,547.56	128,628,036.14	89,033,443.89

注：本期云南联通移动业务社会化服务合作项目网络资产减少 242,467,465.76 元系结转至无形资产；900 吨全回转海工吊机项目减少 10,861,082.60 元系出售给南通亚华船舶制造集团有限公司。

(十九) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	电脑软件	其他	合计
1. 账面原值						
(1) 上年年末余额	608,447,962.44	187,898,583.36	493,000,437.34	93,281,730.36	20,582,799.61	1,403,211,513.11
(2) 本期增加金额	65,372,852.74	16,359,644.42	388,607,548.91	46,810,598.24	258,424,752.06	775,575,396.37
—购置	65,372,852.74			10,776,349.96	15,957,286.30	92,106,489.00
—内部研发		3,159,397.57	388,607,548.91	34,339,850.41		426,106,796.89
—企业合并增加		13,200,000.00		1,700,571.46		14,900,571.46
—外币报表折算差额		246.85		-6,173.59		-5,926.74
—其他					242,467,465.76	242,467,465.76
(3) 本期减少金额	19,333,534.11			169,811.32		19,503,345.43
—处置	19,333,534.11			169,811.32		19,503,345.43
(4) 期末余额	654,487,281.07	204,258,227.78	881,607,986.25	139,922,517.28	279,007,551.67	2,159,283,564.05
2. 累计摊销						
(1) 上年年末余额	71,414,281.18	79,614,938.88	112,238,200.67	25,015,624.29	2,500,000.00	290,783,045.02
(2) 本期增加金额	13,892,470.51	41,012,601.90	109,046,904.25	22,394,408.26	24,856,375.84	211,202,760.76
—计提	13,892,470.51	41,012,601.90	109,046,904.25	21,730,468.68	24,856,375.84	210,538,821.18
—外币报表折算差额				-9,449.22		-9,449.22

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	电脑软件	其他	合计
—企业合并增加				673,388.80		673,388.80
(3) 本期减少金额	1,567,491.58			16,981.72		1,584,473.30
—处置	1,567,491.58			16,981.72		1,584,473.30
(4) 期末余额	83,739,260.11	120,627,540.78	221,285,104.92	47,393,050.83	27,356,375.84	500,401,332.48
3. 减值准备						
(1) 上年年末余额						
(2) 本期增加金额		28,435,885.00	822,889.74			29,258,774.74
—计提		28,435,885.00	822,889.74			29,258,774.74
(3) 本期减少金额						
(4) 期末余额		28,435,885.00	822,889.74			29,258,774.74
4. 账面价值						
(1) 期末账面价值	570,748,020.96	55,194,802.00	659,499,991.59	92,529,466.45	251,651,175.83	1,629,623,456.83
(2) 上年年末账面价值	537,033,681.26	108,283,644.48	380,762,236.67	68,266,106.07	18,082,799.61	1,112,428,468.09

期末无形资产中通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 36.92 %。

2、 未办妥产权证书的土地使用权情况：无。

(二十) 开发支出

项目	所属公司	上年年末余额	本期增加金额	本期减少金额		期末余额	资本化开始时点
			内部开发支出	确认为无形资产	计入当期损益		
项目一	北京亨邮		50,659.00			50,659.00	2019年
项目一	北京华厚	717,454.82	2,826,477.62	3,543,932.44			2017年
项目一	北京优网	10,143,616.48	2,565,645.56	12,709,262.04			2018年
项目二			1,077,134.82			1,077,134.82	2019年
项目一	深圳优网	5,478,586.37	2,194,561.89	7,673,148.26			2018年
项目二			3,703,238.19			3,703,238.19	2019年
项目三			3,218,510.89			3,218,510.89	2019年
项目一	优网助帮	14,901,488.96	5,576,383.32	20,477,872.28			2016年
项目二			3,836,454.79	3,836,454.79			2019年
项目三			4,742,014.84	4,742,014.84			2019年
项目一	光电传感		364,487.69			364,487.69	2019年
项目一	国充充电	1,928,588.86	853,392.46			2,781,981.32	2018年
项目二			3,662,252.34			7,490,475.12	2018年
项目三			11,845,554.48			16,700,004.57	2018年
项目四			5,846,947.08			9,300,210.93	2018年
项目五			10,847.11			10,847.11	2019年

项目	所属公司	上年年末余额	本期增加金额	本期减少金额		期末余额	资本化开始时点
			内部开发支出	确认为无形资产	计入当期损益		
项目六			188,791.02			188,791.02	2019年
项目七			1,140,607.08			1,140,607.08	2019年
项目八			191,418.81			191,418.81	2019年
项目一	海洋光网	8,129,782.29	258,056.31	8,387,838.60			2017年
项目二			2,589,989.01			2,589,989.01	2019年
项目一	海洋装备	2,632,032.99	3,689,141.42			6,321,174.41	2018年
项目一	亨通高压	11,626,815.74	12,258,357.93			23,885,173.67	2017年
项目一		33,943,970.37		33,943,970.37			2017年
项目二	亨通光导	33,714,805.94	19,685,196.54	53,400,002.48			2018年
项目三		13,401,382.37	61,940,086.53			75,341,468.90	2018年
项目四		25,793,255.10	36,370,923.39			62,164,178.49	2018年
项目五		13,168,460.99	34,427,366.03			47,595,827.02	2018年
项目一	亨通光纤		11,144,827.65	11,144,827.65			2019年
项目二			26,402,340.52	26,402,340.52			2019年
项目一	亨通海工		3,272,991.72	3,159,397.57		113,594.15	2019年
项目一	亨通力缆	4,309,675.58		4,309,675.58			2018年
项目二		12,040,538.94	8,733.00	12,049,271.94			2018年
项目三		11,790,940.02	6,185,611.68	17,976,551.70			2018年

项目	所属公司	上年年末余额	本期增加金额	本期减少金额		期末余额	资本化开始时点
			内部开发支出	确认为无形资产	计入当期损益		
项目四		8,011,774.32	4,738,528.08	12,750,302.40			2018年
项目五		14,376,323.42	8,733.00	14,385,056.42			2018年
项目六		15,035,839.90	9,193.00	15,045,032.90			2018年
项目七			22,351,257.19	22,351,257.19			2019年
项目八			26,608,421.43	26,608,421.43			2019年
项目一		1,609,499.78		1,609,499.78			2018年
项目二	亨通龙韵		615,692.17			615,692.17	2019年
项目三			455,111.05		455,111.05		2019年
项目四			717,749.34		717,749.34		2019年
项目一		10,223,475.78		10,223,475.78			2018年
项目二		8,753,651.77		8,753,651.77			2018年
项目三	亨通线缆	20,996,659.21		20,996,659.21			2018年
项目四		8,317,563.10		8,317,563.10			2018年
项目五		12,399,964.66		12,399,964.66			2018年
项目一			829,216.30	829,216.30			2019年
项目二	江苏工控		731,716.40			731,716.40	2019年
项目三			927,340.65			927,340.65	2019年
项目一	江苏问天		496,614.39			496,614.39	2019年

项目	所属公司	上年年末余额	本期增加金额	本期减少金额		期末余额	资本化开始时点
			内部开发支出	确认为无形资产	计入当期损益		
项目二			811,923.35			811,923.35	2019年
项目三			516,923.69			516,923.69	2019年
项目四			808,504.73			808,504.73	2019年
项目五			1,198,841.42			1,198,841.42	2019年
项目六			380,270.02			380,270.02	2019年
项目七			744,781.96			744,781.96	2019年
项目八			176,492.20	176,492.20			2019年
项目九			273,860.57			273,860.57	2019年
项目十			555,341.36			555,341.36	2019年
项目十一			146,051.03	146,051.03			2019年
项目一	龙马付	590,869.80	226,415.09			817,284.89	2018年
项目一			3,222,338.26			3,222,338.26	2019年
项目二			455,565.43			455,565.43	2019年
项目三			1,235,875.52			1,235,875.52	2019年
项目四	洛克利		1,290,987.33			1,290,987.33	2019年
项目五			2,833,173.32			2,833,173.32	2019年
项目六			65,776.12			65,776.12	2019年
项目七			36,275.04			36,275.04	2019年

项目	所属公司	上年年末余额	本期增加金额	本期减少金额		期末余额	资本化开始时点
			内部开发支出	确认为无形资产	计入当期损益		
项目八			369,413.82			369,413.82	2019年
项目一	上海亨临		1,927,411.53			1,927,411.53	2019年
项目一	上海三原	104,610.65	799,409.31			904,019.96	2018年
项目二		485,730.14	1,593,241.84			2,078,971.98	2018年
项目三		164,987.18	1,495,668.38			1,660,655.56	2018年
项目四				971,640.62			971,640.62
项目一	四川网智		4,095,753.21	4,095,753.21		-	2019年
项目一	太赫兹		8,724,302.83			8,724,302.83	2019年
项目二				5,060,884.91			5,060,884.91
项目一	特种导线		4,851,610.28	4,851,610.28			2019年
项目一	西安景兆	16,681,225.45	11,124,155.67	27,805,381.12			2018年
项目一	新能源电气	730,165.35	219,974.40	950,139.75			2018年
项目二		515,958.93	325,149.82	841,108.75			2018年
项目三		582,541.31	469,847.52	1,052,388.83			2018年
项目四		424,286.76	1,076,327.89			1,500,614.65	2018年
项目五		741,873.58	291,636.20	1,033,509.78			2018年
项目六		441,956.90	305,124.68	747,081.58			2018年
项目七		626,133.59	221,271.96	847,405.55			2018年

项目	所属公司	上年年末余额	本期增加金额	本期减少金额		期末余额	资本化开始时点
			内部开发支出	确认为无形资产	计入当期损益		
项目八		587,206.00	201,024.20	788,230.20			2018年
项目九		1,741,850.86	840,897.69	2,582,748.55			2018年
项目十			341,973.02	341,973.02			2019年
项目十一			328,580.78	328,580.78			2019年
项目十二			386,238.04	386,238.04			2019年
项目十三			403,860.66	403,860.66			2019年
项目十四			302,852.45	302,852.45			2019年
项目十五			462,923.33			462,923.33	2019年
项目十六			566,191.18			566,191.18	2019年
项目十七		398,729.11		398,729.11			2018年
合计		340,400,210.09	393,355,336.38	426,106,796.89	1,172,860.39	306,475,889.19	

(二十一) 商誉

1、 商誉变动情况

被投资单位名称或形成商誉的事项	上年年末余额	企业合并形成的	处置	期末余额
账面原值				
黑龙江电信国脉工程股份有限公司	322,790,615.50			322,790,615.50
深圳市优网科技有限公司	101,440,888.84			101,440,888.84
福州万山电力咨询有限公司	76,427,228.57			76,427,228.57
国充充电科技江苏股份有限公司	121,404,643.36			121,404,643.36
苏州市亨通涂装技术有限公司	1,738,293.87		1,738,293.87	
北京华厚能源科技有限公司	2,112,081.51			2,112,081.51
小计	625,913,751.65		1,738,293.87	624,175,457.78
减值准备				
深圳市优网科技有限公司	48,363,902.22	53,076,986.62		101,440,888.84
北京华厚能源科技有限公司		2,112,081.51		2,112,081.51
国充充电科技江苏股份有限公司		37,301,553.00		37,301,553.00
小计	48,363,902.22	92,490,621.13		140,854,523.35
账面价值				
黑龙江电信国脉工程股份有限公司	322,790,615.50			322,790,615.50
深圳市优网科技有限公司	53,076,986.62	-53,076,986.62		
福州万山电力咨询有限公司	76,427,228.57			76,427,228.57
国充充电科技江苏股份有限公司	121,404,643.36	-37,301,553.00		84,103,090.36
苏州市亨通涂装技术有限公司	1,738,293.87		1,738,293.87	
北京华厚能源科技有限公司	2,112,081.51	-2,112,081.51		
小计	577,549,849.43	-92,490,621.13	1,738,293.87	483,320,934.43

注：业绩承诺的完成情况详见本附注“十四、其他重要事项/2、3、4、5”。

2、 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本公司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。商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

3、说明商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法

商誉减值测试过程中，本公司聘请了相关专业评估机构，对商誉所属的资产组或资产组组合可收回金额进行评估。可收回金额以资产组或资产组组合预计未来现金流量的现值或者公允价值减去处置费用的净额孰高者确定，未来现金流量由管理层根据该资产组过去的业绩结合市场未来发展的预期确定，折现率以公司的加权平均资本成本（WACC）为基础，充分考虑当前市场货币时间价值和资产特定风险因素进行了适当调整。

本公司于期末聘请了北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙）对国充充电科技江苏股份有限公司商誉进行了减值测试。国充充电科技江苏股份有限公司商誉和相关资产组合的可回收价值依据预计未来现金流量的现值或者公允价值减去处置费用的净额孰高者确定。在预计未来现金流量时，基于该资产组过去的业绩和管理层对未来市场发展的合理预期，分别预测了 2020 年至 2024 年的销售额和毛利率，自 2025 年起为永续经营，永续经营期间，公司将保持稳定的盈利水平。折现率以公司加权平均资本成本（WACC）为基础，适当调整后确定为 14.74%。北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙）对国充充电科技江苏股份有限公司截止 2019 年 12 月 31 日与商誉有关的资产组进行估值后，出具了北方亚事评报字（2020）第 01-264 号资产评估报告，采用公允价值减去处置费用方法，评估后的商誉和相关资产组组合价值为 60,915.80 万元，扣除相关资产组组合后的商誉金额为 16,490.80 万元，归母商誉为 8,410.31 万元，2019 年初商誉净值为 12,140.46 万元，本期计提商誉减值准备 3,730.15 万元。

本公司于期末聘请了北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙）对黑龙江电信国脉工程股份有限公司商誉进行了减值测试。黑龙江电信国脉工程股份有限公司商誉和相关资产组合的可回收价值依据预计未来现金流量的现值确定。在预计未来现金流量时，基于该资产组过去的业绩和管理层对未来市场发展的合理预期，分别预测了 2020 年至 2024 年的销售额和毛利率，自 2025 年起为永续经营，永续经营期间，公司将保持稳定的盈利水平。折现率以公司加权平均资本成本（WACC）为基础，适当调整后确定为 16.07%。北京北方亚事资

产评估事务所(特殊普通合伙)对黑龙江电信国脉工程股份有限公司截止 2019 年 12 月 31 日与商誉有关的资产组进行估值后,出具了北方亚事评报字(2020)第 01-275 号资产评估报告,采用收益法评估后的商誉和相关资产组组合价值为 68,452 万元,扣除相关资产组组合后的商誉金额为 55,146.88 万元,归母商誉为 51,838.07 万元,2019 年初商誉净值为 32,279.06 万元,本期无需计提商誉减值准备。

本公司于期末聘请了北京北方亚事资产评估事务所(特殊普通合伙)对深圳市优网科技有限公司商誉进行了减值测试。深圳市优网科技有限公司商誉和相关资产组的可回收价值依据预计未来现金流量的现值或者公允价值减去处置费用的净额孰高者确定。在预计未来现金流量时,基于该资产组过去的业绩和管理层对未来市场发展的合理预期,分别预测了 2020 年至 2024 年的销售额和毛利率,自 2025 年起为永续经营,永续经营期间,公司将保持稳定的盈利水平。折现率以公司加权平均资本成本(WACC)为基础,适当调整后确定为 12.09%。北京北方亚事资产评估事务所(特殊普通合伙)对深圳市优网科技有限公司截止 2019 年 12 月 31 日与商誉有关的资产组进行估值后,出具了北方亚事评报字(2020)第 01-263 号资产评估报告,采用公允价值减去处置费用方法评估后的商誉和相关资产组组合价值 18,623.28 万元,扣除相关资产组组合后的商誉金额为 0.00 元,归母商誉为 0.00 元,深圳市优网科技有限公司 2019 年初商誉净值为 5,307.70 万元,应补提商誉减值准备 5,307.70 万元。

本公司于期末聘请了北京北方亚事资产评估事务所(特殊普通合伙)对福州万山电力咨询有限公司商誉进行了减值测试。福州万山电力咨询有限公司商誉和相关资产组的可回收价值依据预计未来现金流量的现值确定。在预计未来现金流量时,基于该资产组过去的业绩和管理层对未来市场发展的合理预期,分别预测了 2020 年至 2024 年的销售额和毛利率,自 2025 年起为永续经营,永续经营期间,公司将保持稳定的盈利水平。折现率以公司加权平均资本成本(WACC)为基础,适当调整后确定为 12.96%。北京北方亚事资产评估事务所(特殊普通合伙)对福州万山电力咨询有限公司截止 2019 年 12 月 31 日与商誉有关的资产组进行估值后,出具了北方亚事评报字(2020)第 01-276 号资产评估报告,采用收益法评估后的商誉和相关资产组组合价值为 45,831 万元,扣除相关资产组组合后的商誉金额为 17,748.20 万元,归母商誉为 9,051.80 万元,2019 年初商誉净值为 7,642.72 万元,本期无需计提商誉减值准备。

本公司于期末聘请了北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙）对北京华厚能源科技有限公司商誉进行了减值测试。北京华厚能源科技有限公司商誉和相关资产组合的可回收价值依据预计未来现金流量的现值或者公允价值减去处置费用的净额孰高者确定。在预计未来现金流量时，基于该资产组过去的业绩和管理层对未来市场发展的合理预期，分别预测了 2020 年至 2024 年的销售额和毛利率，自 2025 年起为永续经营，永续经营期间，公司将保持稳定的盈利水平。折现率以公司加权平均资本成本（WACC）为基础，适当调整后确定为 15.80%。北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙）对北京华厚能源科技有限公司截止 2019 年 12 月 31 日与商誉有关的资产组进行估值后，出具了北方亚事评报字（2020）第 01-271 号资产评估报告，采用公允价值减去处置费用的方法评估后的商誉和相关资产组组合价值为 2,680.40 万元，扣除相关资产组组合后的商誉金额为 0.00 元，归母商誉为 0.00 元，2019 年初商誉净值为 211.20 万元，本期计提商誉减值准备 211.20 万元。

（二十二）长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
顾问费	38,836,389.25	2,841,884.97	10,721,705.97	14,292,614.00	16,663,954.25
装修费	6,899,545.95	106,529.11	1,311,905.94		5,694,169.12
技术使用权	3,532,169.72	1,944,417.53	958,611.37		4,517,975.88
经营租入固定 资产改良支出	5,572,423.04	2,530,739.49	3,738,510.75	51,027.78	4,313,624.00
预付长期租赁 费用	6,635,951.33	126,807.08	3,519,733.29		3,243,025.12
合计	61,476,479.29	7,550,378.18	20,250,467.32	14,343,641.78	34,432,748.37

(二十三) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	653,113,832.58	111,674,873.25	673,707,104.36	113,810,432.16
奖励基金（注）	180,817,602.89	27,122,640.43	140,738,219.61	21,110,732.94
公允价值变动	3,440,000.00	858,840.00	4,011,078.20	1,002,084.55
计入其他综合收益的套期工具公允价值变动	79,616,176.65	17,371,756.39	77,819,017.96	11,672,852.70
可抵扣的经营亏损	362,793,013.48	54,418,952.04	59,563,083.01	12,328,775.06
内部交易未实现利润	24,402,704.07	3,692,425.41	27,251,089.33	4,118,335.82
递延收益	21,203,023.21	3,180,453.48		
合计	1,325,386,352.88	218,319,941.00	983,089,592.47	164,043,213.23

注：

详见本附注“五、（二十四）其他非流动资产”。

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	394,109,357.39	59,116,403.61	214,076,776.69	32,111,516.50
可供出售金融资产公允价值变动			2,834,663.10	425,199.47
公允价值变动	2,437,565.10	365,634.77	1,112,700.00	278,175.00
计入其他综合收益的套期工具公允价值变动	7,203,231.24	1,080,484.69	130,200.00	19,530.00
非同一控制企业合并资产评估增值	21,625,412.48	3,243,811.87		
其他权益工具投资公允价值变动	4,911,879.54	736,781.93		
其他	42,111,431.96	6,316,714.79		
合计	472,398,877.71	70,859,831.66	218,154,339.79	32,834,420.97

(二十四) 其他非流动资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	账面价值	账面余额	账面价值
预付设备款、工程款	233,426,549.44	233,426,549.44	261,969,329.64	261,969,329.64
华彩 H1503 信托产品 (注 1)	320,635,066.13	320,635,066.13	360,714,449.41	360,714,449.41
预付土地款	427,681,384.08	427,681,384.08	309,171,755.00	309,171,755.00
预付股权收购款	1,000,000.00	1,000,000.00	10,600,000.00	10,600,000.00
第三期奖励基金(注 2)	98,402,172.08	98,402,172.08		
合计	1,081,145,171.73	1,081,145,171.73	942,455,534.05	942,455,534.05

注 1: 根据经批准的《江苏亨通光电股份有限公司奖励基金运用方案》、《第二期员工持股奖励方案》和《2015-2017 年奖励基金计提管理办法》，公司董事会获授权酌情授予本公司高级管理人员及其他职工无需支付对价获得本公司股份。公司于 2014 年 6 月委托苏州信托有限公司设立了“苏信财富华彩 H1402 单一资金信托”，将所属期为 2005 年至 2012 年的奖励基金共计 5,744.92 万元汇至华彩 H1402 信托专用资金账户，购买公司股份 383.65 万股。2015 年 1 月 17 日公司发布了关于奖励基金（第一期）奖励对象名单及分配额度的公告，公司确定与所属期奖励基金对应的激励对象合计六十三人，根据激励对象所承担的岗位职责、任职期限、绩效表现、业绩贡献、已得报酬等综合考量确定了奖励基金的分配额度，并直接转换为华彩 H1402 信托所持有的本公司股票的股票数量。作为第二期员工持股奖励安排，2015 年至 2018 年，公司累计投入 44,555.61 万元，委托苏州信托有限公司设立了“苏信财富华彩 H1503 单一资金信托”，购入本公司股份 18,439,220.00 股。符合条件的奖励对象，在 2028 年 1 月 1 日可行权归属本人份额的 50%，其余份额在达到法定退休年龄后，分 5 年平均行权。根据对符合条件的奖励对象人数及奖励对象等待期的合理估计，累计负担的购买员工服务费为 124,921,064.56 元。由于受奖励员工个人所得税尚未全部缴纳，公司账面计提的与持股奖励相关的递延所得税资产未全部转回。

注 2：2019 年 4 月，公司制定《第三期员工持股奖励方案》，确定所属期为 2018 年至 2022 年的奖励基金（简称“第三期奖励基金”）的奖励对象范围、奖励基金及持股的管理、员工持股的分配与行权，确定为第三期奖励基金设立指定受益对象的持股平台，在约定的时间内择机在二级市场购买本公司股票。符合条件的奖励对象在 2028 年 1 月 1 日可行权归属于本人份额的 50%，其余份额在符合条件的奖励对象达到法定退休年龄后，分五年平均行权。若奖励对象在 2028 年 1 月 1 日前已达到法定退休年龄，则可分五年平均行权其全部的份额。《第三期员工持股奖励方案》经 2019 年 5 月 20 日召开的 2018 年年度股东大会审议通过。该方案经批准后，公司与苏州领硕创业投资有限公司、员工持股平台苏州华之彩创业投资中心（有限合伙）签订了《江苏亨通光电股份有限公司第三期员工持股方案之委托管理协议》，协议约定公司与苏州华之彩创业投资中心（有限合伙）共同委托苏州领硕创业投资有限公司管理第三期员工奖励方案，担任员工持股平台的普通合伙人，管理持股平台的运营事务，上市公司董事长钱建林和总经理尹纪成作为员工代表担任苏州领硕创业投资有限公司股东。本期公司已提取 2018 年奖励基金 98,402,172.08 元，汇至持股平台专用资金账户。

(二十五) 短期借款

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款	57,743,998.02	330,566,154.00
抵押借款	57,000,000.00	30,000,000.00
保证借款	4,386,556,298.97	4,242,909,391.21
信用借款	3,876,627,585.30	4,034,812,244.95
保证及抵押借款	80,000,000.00	104,000,000.00
银行承兑汇票贴现（注）	123,964,312.15	
国内信用证借款	200,000,000.00	200,000,000.00
应付利息	8,717,431.43	
合计	8,790,609,625.87	8,942,287,790.16

注：公司将财务报表期内已贴现未到期的银行承兑汇票根据承兑银行的信用评级情况划分为信用级别较高的银行和信用级别一般的银行，信用级别一般的银行发生的信用风险和延期支付风险较大，已贴现未到期的银行承兑汇票不满足在承兑汇票贴现时几乎所有的风险和报酬发生转移的条件，故公司继续确认信用级别一般的

银行承兑的已贴现未到期的银行承兑汇票。

(二十六) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	4,950,535,753.88	4,894,010,381.55
商业承兑汇票	518,203,196.78	212,682,884.30
合计	5,468,738,950.66	5,106,693,265.85

本期末无已到期未支付的应付票据。

(二十七) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
应付采购款	2,714,023,627.27	2,960,973,128.02

2、 账龄超过一年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
哈尔滨区域闫文学项目部	25,441,600.12	工程未完工结算
哈尔滨区域马松项目部	21,173,523.54	工程未完工结算
哈尔滨大区分公司市区分公司尹瑞卓项目部	13,639,893.08	工程未完工结算
内蒙古项目一部	13,031,378.57	工程未完工结算
常州亚玛顿股份有限公司	11,189,162.85	材料款尚未结算
唐山海泰新能科技股份有限公司	8,935,048.48	材料款尚未结算
哈尔滨项目刘影项目部	6,022,551.67	工程未完工结算
哈尔滨区域郑东哲项目部	5,541,560.42	工程未完工结算
哈尔滨区域康有兵项目部	5,104,881.73	工程未完工结算
合计	110,079,600.46	

(二十八) 预收款项

1、 预收款项列示

项目	期末余额	上年年末余额
预收货款	1,651,762,457.49	1,779,165,125.58

2、 账龄超过一年的重要预收款项

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国移动通信集团河南有限公司	46,107,905.80	工程未完工
中移建设有限公司黑龙江分公司	29,187,248.23	工程未完工
黑龙江广播电视网络股份有限公司拜泉分公司	12,433,128.52	工程未完工
合计	87,728,282.55	

(二十九) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期合并增加	外币报表折算差额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	303,665,312.99	1,704,056.22	472,982.77	1,888,588,280.18	1,846,145,502.62	348,285,129.54
离职后福利-设定提存计划	1,619,152.72			111,585,935.71	112,435,075.13	770,013.30
辞退福利				6,291,751.79	6,291,751.79	
总计	305,284,465.71	1,704,056.22	472,982.77	2,006,465,967.68	1,964,872,329.54	349,055,142.84

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期合并 增加	外币报表 折算差额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、 奖金、津贴和 补贴	299,590,306.68	1,704,056.22	215,068.04	1,679,690,540.89	1,636,862,671.66	344,337,300.17
(2) 职工福 利费	925,734.31		9,995.84	70,747,671.04	71,330,054.97	353,346.22
(3) 社会保 险费	1,604,127.94		245,250.51	70,608,371.45	70,494,992.37	1,962,757.53
其中：医疗 保险费	482,527.22			48,287,683.75	48,303,955.25	466,255.72
工伤 保险费	36,096.21			8,470,088.86	8,480,212.69	25,972.38
生育 保险费	37,506.43			4,700,695.43	4,637,097.73	101,104.13
其他社 会保险费	1,047,998.08		245,250.51	9,149,903.41	9,073,726.70	1,369,425.30
(4) 住房公 积金	309,658.70			50,746,171.41	50,889,476.33	166,353.78
(5) 工会经 费和职工教 育经费	1,235,485.36		2,668.38	16,795,525.39	16,568,307.29	1,465,371.84
合计	303,665,312.99	1,704,056.22	472,982.77	1,888,588,280.18	1,846,145,502.62	348,285,129.54

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期合 并增加	外币报表 折算差额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	1,581,245.16			107,953,308.00	108,801,092.16	733,461.00
失业保险费	37,907.56			3,632,627.71	3,633,982.97	36,552.30
合计	1,619,152.72			111,585,935.71	112,435,075.13	770,013.30

(三十) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
企业所得税	147,356,995.46	141,207,237.11
增值税	94,181,729.02	221,882,325.80
个人所得税	5,884,537.96	3,720,094.19
房产税	5,133,024.75	4,361,098.63
城市维护建设税	4,062,937.81	9,588,947.97
教育费附加	3,619,601.50	8,605,160.88
印花税	1,408,359.68	1,693,218.39
土地使用税	813,211.74	1,458,710.81
其他	1,340,009.69	964,727.45
合计	264,532,785.31	394,171,738.74

(三十一) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		30,017,643.88
应付股利	7,874,708.15	22,845,410.81
其他应付款项	403,815,046.83	599,452,723.16
合计	411,689,754.98	652,315,777.85

1、 应付利息

项目	期末余额	上年年末余额
企业债券利息		14,733,286.63
短期借款应付利息		13,203,271.89
分期付息到期还本的长期借款利息		1,751,099.06
国开发展基金有限公司利息		329,986.30
合计		30,017,643.88

根据新金融工具准则的相关规定,期末按合同约定尚未到期的应付利息重分类至短期借款、长期借款、应付债券等相关科目。

2、 应付股利

项目	发放股利子公司名称	期末余额	上年年末余额
中国邮电器材东北有限公司	沈阳亨通光通信有限公司	7,684,112.69	
中国联通集团黑龙江省通信有限公司	黑龙江电信国脉工程股份有限公司		22,654,815.35
阜新通讯电缆有限公司	沈阳亨通光通信有限公司	190,595.46	190,595.46
合计		7,874,708.15	22,845,410.81

3、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
招标保证金	104,138,849.76	85,607,370.43
往来款	92,189,926.40	172,624,683.36
预提运费、水电费	62,220,382.48	44,751,038.94
应付股权投资款（注）	55,296,141.23	167,387,381.00
预提销售折让	47,809,172.39	42,710,647.41
预提租金	20,534,742.66	15,483,885.29
少数股东持有的认沽期权		48,351,453.79
其他	21,625,831.91	22,536,262.94
合计	403,815,046.83	599,452,723.16

注：

公司尚未支付黑龙江电信国脉工程股份有限公司股权收购款 50,096,141.23 元；

子公司江苏亨通电力电缆有限公司尚未支付东营市亨通农业开发有限公司股权收购款 3,400,000.00 元；

子公司北京亨通斯博通讯科技有限公司尚未支付北京华厚能源科技有限公司股权收购款 1,800,000.00 元。

详见本附注“十二、（一）重要承诺事项/1”。

(2) 账龄超过一年的重要其他应付款项

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
职工离职补偿金	3,639,278.05	尚未满足领取条件

(三十二) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	403,293,200.00	522,975,000.00
应付利息	880,201.22	
合计	404,173,401.22	522,975,000.00

一年内到期的非流动负债明细:

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	期末余额		上年年末余额	
				外币金额	本币金额	外币金额	本币金额
中国进出口银行江苏省分行	2017/1/18	2019/6/13	RMB				115,000,000.00
工商银行苏州分行	2017/11/29	2019/11/14	RMB				28,000,000.00
中国银行	2015/10/10	2019/4/9	RMB				21,525,000.00
中国银行	2015/10/10	2019/10/9	RMB				18,450,000.00
南京进出口银行	2017/3/29	2019/3/15	RMB				300,000,000.00
农业银行	2018/6/28	2019/12/25	RMB				5,000,000.00
农业银行	2018/6/28	2019/6/25	RMB				15,000,000.00
恒丰银行苏州分行	2018/10/31	2019/4/30	RMB				10,000,000.00
恒丰银行苏州分行	2018/10/31	2019/10/30	RMB				10,000,000.00
南京银行扬州邗江支行	2018/8/29	2020/7/9	RMB		4,700,000.00		
中信银行	2019/4/25	2020/4/25	RMB		9,000,000.00		
中国进出口银行江苏省分行	2017/1/18	2020/12/13	RMB		100,000,000.00		
中国银行吴江分行	2015/10/10	2020/4/9	RMB		18,450,000.00		
农行七都支行	2018/6/28	2020/6/25	RMB		15,000,000.00		

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	期末余额		上年年末余额	
				外币金额	本币金额	外币金额	本币金额
农行七都支行	2018/6/28	2020/12/25	RMB		5,000,000.00		
渣打银行（香港）	2018/12/24	2020/6/24	USD	18,000,000.00	125,571,600.00		
渣打银行（香港）	2018/12/24	2020/12/24	USD	18,000,000.00	125,571,600.00		
应付利息					880,201.22		
合计				36,000,000.00	404,173,401.22		522,975,000.00

(三十三) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	196,361,706.62	41,673,600.62
已背书未到期的银行承兑汇票（注）	24,568,566.56	
远期结售汇合约		105,132.70
合计	220,930,273.18	41,778,733.32

注：公司将财务报表期内已背书未到期的银行承兑汇票根据承兑银行的信用级别评级情况划分为信用级别较高的银行和信用级别一般的银行，信用级别一般的银行发生的信用风险和延期支付风险较大，已背书未到期的银行承兑汇票不满足在承兑汇票背书时几乎所有的风险和报酬发生转移的条件，故公司继续确认信用级别一般的银行承兑的已背书未到期的银行承兑汇票。

(三十四) 长期借款

1、 长期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
保证借款	1,132,057,708.00	420,796,000.00
信用借款	110,579,985.44	401,165,294.19
保证及股权质押	182,480,000.00	133,450,000.00
保证及抵押借款	505,000,000.00	385,000,000.00
抵押借款	300,000,000.00	
应付利息	5,820,519.48	
合计	2,235,938,212.92	1,340,411,294.19

2、 长期借款明细

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	期末余额		年初余额	
				外币金额	本币金额	外币金额	本币金额
南京银行扬州邗江支行	2018/8/29	2020/7/9	RMB				4,900,000.00
中国进出口银行江苏省分行	2016/7/7	2023/6/13	RMB				595,000,000.00
恒丰银行苏州分行	2018/10/31	2020/10/30	RMB				180,000,000.00
民生银行上海银行	2018/11/28	2020/11/26	RMB				200,000,000.00
中国银行吴江分行	2015/10/10	2020/4/9	RMB				18,450,000.00
中国农业银行	2018/6/28	2025/6/25	RMB		95,000,000.00		115,000,000.00
渣打银行（香港）	2018/12/24	2021/12/23	USD			30,000,000.00	205,896,000.00
西班牙人民银行	2018/1/1	2021/1/1	EUR	902,039.20	7,049,887.37	2,697,143.50	21,165,294.19
恒丰银行苏州分行	2019/7/22	2021/1/21	RMB		3,000,000.00		
恒丰银行苏州分行	2019/7/22	2021/7/21	RMB		41,000,000.00		
中国进出口银行江苏省分行	2016/7/7	2021/1/7	RMB		140,000,000.00		
中国进出口银行江苏省分行	2019/3/29	2021/3/29	RMB		300,000,000.00		
建设银行七都支行	2019/3/7	2021/3/5	RMB		50,000,000.00		
中信银行	2019/4/25	2024/4/8	RMB		87,480,000.00		
中国进出口银行江苏省分行	2017/7/14	2023/12/13	RMB		325,000,000.00		
上海银行吴江支行	2019/9/25	2026/9/21	RMB		126,000,000.00		
江苏银行吴江支行	2019/9/26	2026/9/21	RMB		54,000,000.00		
渣打银行（香港）	2019/12/24	2021/6/24	USD	35,572,117.50	248,158,206.07		
渣打银行（香港）	2019/12/24	2021/12/24	USD	108,000,000.00	753,429,600.00		
应付利息					5,820,519.48		
合计				144,474,156.70	2,235,938,212.92	32,697,143.50	1,340,411,294.19

(三十五) 应付债券

1、 应付债券明细

项目	期末余额	上年年末余额
分期付息到期一次还本的公司债	1,997,011,808.69	561,923,454.93
应付利息	19,935,296.03	
合计	2,016,947,104.72	561,923,454.93

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

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	发行费	实际收到金额	上年年末余额	本期发行	本期转股	本期利息调整	本期偿还	期末余额
14 亨通 01	800,000,000.00	2015/6/23	5 年	800,000,000.00	7,800,000.00	792,200,000.00	437,713,333.33			1,560,000.00		439,273,333.33
14 亨通 02	700,000,000.00	2015/10/23	5 年	700,000,000.00	4,200,000.00	695,800,000.00	24,580,666.67			840,000.00		25,420,666.67
18 亨通 01	100,000,000.00	2018/12/18	2 年	100,000,000.00	377,358.49	99,622,641.51	99,629,454.93			188,680.80	99,818,135.73	
亨转债（注）	1,733,000,000.00	2019/3/19	6 年	1,733,000,000.00	18,800,000.00	1,714,200,000.00		1,733,000,000.00	145,000.00	200,537,191.31		1,532,317,808.69
应付利息												19,935,296.03
合计				3,333,000,000.00	31,177,358.49	3,301,822,641.51	561,923,454.93	1,733,000,000.00	145,000.00	36,155,662.13	99,818,135.73	2,016,947,104.72

注：

经中国证券监督管理委员会 2019 年 2 月 1 日证监许可【2019】200 号《关于核准江苏亨通光电股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》，公司于 2019 年 3 月 19 日公开发行可转换公司债券 1,733 万张，每张面值为 100 元人民币，共募集资金总额为 1,733,000,000.00 元。

(三十六) 预计负债

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
西班牙子公司税务自查预计负债	1,451,884.92	324,843.96		1,776,728.88	注 1
待执行的亏损合同		1,656,886.00		1,656,886.00	注 2
合计	1,451,884.92	1,981,729.96		3,433,614.88	

注 1：西班牙子公司对 2013 年度至 2019 年度的企业所得税缴纳情况进行了自查，计提预计负债折合人民币 1,776,728.88 元。

注 2：西班牙子公司于 2019 年 12 月 31 日存在待执行的亏损合同，预计产生相关亏损 215,000.00 欧元，由于截止 2019 年 12 月 31 日相关合同尚不存在标的资产，因此西班牙子公司确认预计负债。

(三十七) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	121,279,353.43	14,224,004.88	53,649,725.87	81,853,632.44	

涉及政府补助的项目：

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
水下通信系统	995,000.00			995,000.00	与收益相关
低损耗单模光纤在光纤到户中的应用	1,600,000.00			1,600,000.00	与收益相关
水体异常数据智能捕捉浮标系统	2,298,000.00			2,298,000.00	与收益相关
基于光纤通信的水下数据传输系统开发		3,155,000.00		3,155,000.00	与收益相关
分布式光纤传感系统用高温光纤研制及产业化项目	7,000,000.00			7,000,000.00	与收益相关

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
智能立体的海底科学观测网产业化	7,350,000.00			7,350,000.00	与收益相关
城市光网 ODN 应用管理平台技术改造	4,000,000.00		4,000,000.00		与收益相关
智能高速光缆护套生产线项目	200,000.00		200,000.00		与收益相关
南山区自主创新产业发展专项资金	100,000.00		100,000.00		与收益相关
苏州高铁新城管理委员会战略协议（办公楼租赁补贴）	348,760.00		348,760.00		与收益相关
昆山财政补贴资金-周庄游客中心充电站		170,400.00	1,775.00	168,625.00	与资产相关
基于 NB-IoT 技术的无线环境优化系统研究	794,000.00		171,402.52	622,597.48	与资产相关
科技局专项资金	2,889,092.27		2,191,300.84	697,791.43	与资产相关
充电棚建设补贴资金		908,804.88	76,001.60	832,803.28	与资产相关
芯棒沉积设备节能技术改造项目		1,700,000.00	127,500.00	1,572,500.00	与资产相关
新能源汽车推广应用区级财政补贴	2,293,408.32		331,100.16	1,962,308.16	与资产相关
吴江经济开发区智能工业高质量发展扶持政策项目		8,289,800.00	459,276.80	7,830,523.20	与资产相关
光纤预制棒智能化工厂新模式的研究和应用	12,000,000.00		199,999.99	11,800,000.01	与资产相关
北京密云经济开发区扶持资金	13,267,579.41		315,507.96	12,952,071.45	与资产相关
高压海底复合缆项目	21,965,749.26		949,336.83	21,016,412.43	与资产相关

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
财政拨款					
新型抗弯曲高强度单模光纤产业化项目	1,390,100.00		1,390,100.00		与资产相关
超低损耗光纤项目	42,650,000.00		42,650,000.00		与资产相关
移动互联网数据业务 精细化管控分析系统	137,664.17		137,664.17		与资产相关
合计	121,279,353.43	14,224,004.88	53,649,725.87	81,853,632.44	

(三十八) 其他非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
国开发展基金有限公司	98,000,000.00	98,000,000.00
应付利息	333,200.00	
合计	98,333,200.00	98,000,000.00

注：

公司与国开发展基金有限公司（以下简称“国开发展基金”）合作，国开发展基金以6,900万元、2,900万元对本公司子公司江苏亨通高压海缆有限公司、江苏亨通精工金属材料有限公司进行增资，投资期限为10年，投资期限届满时由本公司按照约定的回购计划回购股权，同时约定投资期限内国开发展基金每年通过现金分红、回购溢价等方式取得的投资收益按照1.2%/年的投资收益率计算。国开发展基金对子公司江苏亨通高压海缆有限公司的增资，同时由子公司江苏亨通电力电缆有限公司提供连带责任担保。

(三十九) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	1,903,685,822.00				7,837.00	7,837.00	1,903,693,659.00

注：

详见本附注“一、公司基本情况”。

(四十) 其他权益工具

1、 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

发行在外的金融工具	发行时间	会计分类	股息率或利息率	发行价格	数量(张)	金额	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
可转换公司债券	2019/3/19	权益工具	第一年 0.3%，第二年 0.5%，第三年 1%，第四年 1.5%，第五年 1.8%，第六年 2%，利息补偿率 8%	100.00	17,330,000.00	1,733,000,000.00	2025 年 3 月 18 日	自可转换公司债券发行结束之日起满 6 个月后的第一个交易日，即 2019 年 9 月 26 日起可转换为公司普通股 (A 股)。	截至 2019 年 12 月 31 日止，累计转股数为 7,837 股
合计				100.00	17,330,000.00	1,733,000,000.00			

2、 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

发行在外的金融工具	上年年末		本期增加		本期减少		期末	
	数量(张)	账面价值	数量(张)	账面价值	数量(张)	账面价值	数量(张)	账面价值
可转换公司债券			17,330,000.00	234,104,172.64	1,450	19,587.48	17,328,550.00	234,084,585.16

(四十一) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）				
（1）投资者投入的资本（注 1、注 3、注 4）	3,562,963,938.77	219,205,125.92		3,782,169,064.69
（2）同一控制下企业合并的影响（注 2）	-212,279,802.83		84,877,380.00	-297,157,182.83
其他资本公积	-69,913,130.80			-69,913,130.80
合计	3,280,771,005.14	219,205,125.92	84,877,380.00	3,415,098,751.06

注 1：本期在部分子公司的权益份额变化影响资本公积 149,459,773.87 元。详见本附注”七、在其他主体中的权益（二）在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易”。

注 2：同一控制下企业合并新增子公司亨通海洋国际控股有限公司纳入期初合并，列入期初资本公积项下，本期完成收购，于合并日合并报表中随长期股权投资的抵消而转出。

注 3：亨通转债转股增加资本公积 156,750.48 元。

注 4：子公司亨通光电国际有限公司收购 Powertech 持有的南非子公司 17.5% 股份，增加资本公积 69,588,601.57 元。

(四十二) 库存股

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购		305,852,585.77		305,852,585.77

注：

公司本次回购股份总数为 18,883,612 股，根据《公司法》《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》以及《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》等相关规定以及公司的回购股份方案，本次回购股份用于实施员工持股计划和用于转换公司发行的可转换为股票的公司债券。公司如未能在股份回购实施完成之后 36 个月内使用完毕已回购股份，尚未使用的已回购股份将予以注销。本次回购的股份暂存放于公司回购专用证券账户，在回购股份过户之前，回购股份不享有股东大会表决权、利润分配、公积金转增股本、配股、质押等权利。

(四十三) 其他综合收益

项目	上年年末余额	年初余额	本期金额					税后归属于少数股东	期末余额
			本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		4,120,779.99	-52,167,197.01			-7,768,774.62	-44,398,422.39		-40,277,642.40
其中：重新计量设定受益计划变动额			-375,366.22				-375,366.22		-375,366.22
其他权益工具投资公允价值变动		4,120,779.99	-51,791,830.79			-7,768,774.62	-44,023,056.17		-39,902,276.18
企业自身信用风险公允价值变动									
2. 将重分类进损益的其他综合收益	-142,118,060.93	-144,527,524.56	-47,301,243.84	-99,518,717.90		-11,280,901.99	57,489,537.05	6,008,839.00	-87,037,987.51
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-13,389,066.98	-13,389,066.98	8,332,966.22				8,332,966.22		-5,056,100.76
可供出售金融资产公允价值变动损益	2,409,463.63								
现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）	-99,518,717.90	-99,518,717.90	-75,206,013.28	-99,518,717.90		-11,280,901.99	35,593,606.61		-63,925,111.29
外币财务报表折算差额	-31,619,739.68	-31,619,739.68	19,571,803.22				13,562,964.22	6,008,839.00	-18,056,775.46
其他综合收益合计	-142,118,060.93	-140,406,744.57	-99,468,440.85	-99,518,717.90		-19,049,676.61	13,091,114.66	6,008,839.00	-127,315,629.91

(四十四) 专项储备

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	13,274,632.24	18,458,981.17	31,723,345.61	10,267.80

(四十五) 盈余公积

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	372,259,422.06	372,500,368.42	41,941,650.45		414,442,018.87
任意盈余公积	38,202,772.06	38,202,772.06			38,202,772.06
合计	410,462,194.12	410,703,140.48	41,941,650.45		452,644,790.93

注：

由于会计政策变更，影响年初法定盈余公积 240,946.36 元。本期增加系按母公司净利润 419,416,504.51 的 10% 提取法定盈余公积。

(四十六) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
上年年末未分配利润	7,039,015,000.02	5,332,670,697.52
同一控制下企业合并影响年初未分配利润	-420.65	-3,943,305.24
会计政策变更影响年初未分配利润	25,598,687.26	
调整后年初未分配利润	7,064,613,266.63	5,328,727,392.28
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,362,121,368.14	2,531,587,053.20
减：提取法定盈余公积	41,941,650.45	59,825,116.54
应付普通股股利（注）	285,552,873.30	217,564,093.92
转作股本的普通股股利		543,910,235.00
年末未分配利润	8,099,240,111.02	7,039,015,000.02

注：

公司 2018 年度股东大会决议审议通过《2018 年度利润分配预案》，公司以 2018 年 12 月 31 日公司总股本 1,903,685,822 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元（含税），共计分配 285,552,873.3 元。

(四十七) 营业收入和营业成本

1、 营业收入、营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	31,350,098,146.01	26,191,096,740.60	33,290,738,483.71	27,092,523,335.70
其他业务	409,923,283.45	203,479,777.83	575,023,953.74	367,394,443.30
合计	31,760,021,429.46	26,394,576,518.43	33,865,762,437.45	27,459,917,779.00

2、 本期公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
国家电网（含下属单位）	2,672,888,473.06	8.42
中国移动（含下属单位）	1,898,129,850.78	5.98
中国电信（含下属单位）	1,191,567,541.64	3.75
中国仪器进出口集团有限公司	983,604,811.25	3.10
中国联通（含下属单位）	737,926,412.67	2.32
合计	7,484,117,089.40	23.56

(四十八) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	23,654,260.11	40,269,797.39
教育费附加	21,276,469.74	34,073,783.32
房产税	20,803,063.12	18,189,099.49
印花税	12,256,662.53	14,480,868.94
土地使用税	4,030,797.02	6,629,001.66
残疾人就业保障金	3,165,830.75	2,508,484.18
水利建设基金	1,473,781.84	1,395,185.95
三项基金	1,456,959.07	2,246,579.02
环境保护税	806,090.75	27,004.05
防洪保安基金	732,277.22	473,806.61
其他	1,934,974.29	7,820,376.42
合计	91,591,166.44	128,113,987.03

(四十九) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
工资福利费等	376,267,848.14	312,632,845.47
运输仓储费	261,096,659.72	266,701,787.53
业务招待费	152,725,226.58	142,212,512.73
办公及会务费	95,788,028.39	80,898,402.55
差旅费	81,806,551.39	80,593,852.42
招标费	60,351,126.07	45,816,708.95
业务费	33,185,066.13	24,754,510.25
房租及物业费	33,042,465.10	29,082,494.60
广告费及业务宣传费	25,498,167.13	21,815,829.00
中介服务及法律事务费	23,714,758.93	27,291,595.16
其他	43,795,947.83	34,084,396.46
合计	1,187,271,845.41	1,065,884,935.12

(五十) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
工资福利费等	412,429,232.24	395,267,673.33
无形资产摊销	151,795,680.21	88,220,548.15
折旧费	99,819,231.25	82,321,605.37
办公及会务费	52,439,264.94	56,137,670.47
中介服务及法律事务费	48,612,957.10	46,253,029.29
租赁费	42,778,625.95	38,385,964.56
劳动服务费	27,556,463.76	26,537,542.77
差旅费用	24,659,373.80	23,239,511.93
公共事业费	23,200,324.86	14,799,566.05
业务招待费	22,999,313.90	39,571,505.61
长期待摊费用	19,800,983.74	16,401,307.98
IT 系统运行费	15,239,151.84	14,715,975.88
小车费用	14,576,084.97	17,776,329.02

项目	本期金额	上期金额
广告费及业务宣传费	14,075,890.65	8,811,276.77
修理费	13,217,552.42	14,035,490.91
其他	35,778,116.23	37,275,136.68
合计	1,018,978,247.86	919,750,134.77

(五十一) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
材料	745,575,534.10	722,497,030.97
工资	183,602,531.54	159,492,885.63
固定资产折旧	32,238,148.62	30,128,279.80
无形资产摊销	29,015,873.31	12,085,260.13
委外	6,845,851.98	1,512,042.53
其他	69,735,373.43	34,630,179.67
合计	1,067,013,312.98	960,345,678.73

(五十二) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	749,275,532.02	485,281,226.55
减：利息收入	83,748,015.77	40,223,447.72
汇兑损益	32,787,014.27	-2,748,957.50
其他	78,772,697.48	61,777,722.26
合计	777,087,228.00	504,086,543.59

(五十三) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	268,363,552.96	275,531,058.89
进项税加计抵减	1,230,082.62	
代扣个人所得税手续费	1,156,685.53	5,297,581.02
合计	270,750,321.11	280,828,639.91

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
递延收益转入			
超低损耗光纤项目	42,650,000.00		与资产相关
城市光网 ODN 应用管理平台技术改造	4,000,000.00		与资产相关
科技局专项资金	2,191,300.84	1,102,382.12	与资产相关
新型抗弯曲高强度单模光纤产业化项目	1,390,100.00	540,800.00	与资产相关
高压海底复合缆项目财政拨款	949,336.83	1,020,205.14	与资产相关
吴江经济开发区智能工业高质量发展扶持政策项目	459,276.80		与资产相关
新能源汽车推广应用区级财政补贴	331,100.16	27,591.68	与资产相关
北京密云经济开发区扶持资金	315,507.96	315,507.96	与资产相关
智能高速光缆护套生产线项目	200,000.00		与资产相关
光纤预制棒智能化工厂新模式的研究和应用	199,999.99		与资产相关
基于 NB-IoT 技术的无线环境优化系统研究	171,402.52	6,000.00	与资产相关
移动互联网数据业务精细化管理分析系统	137,664.17	45,947.83	与资产相关
芯棒沉积设备节能技术改造项目	127,500.00		与资产相关
南山区自主创新产业发展专项资金	100,000.00		与资产相关
充电棚建设补贴资金	76,001.60		与资产相关
昆山财政补贴资金-周庄游客中心充电站	1,775.00		与资产相关
苏州高铁新城管理委员会战略协议（办公楼租赁补贴）	348,760.00		与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
智慧物流产业园项目配套基础设施建设		21,162,350.00	与收益相关
新一代光纤预制棒一期项目		13,500,000.00	与收益相关
骨架式光纤带室外通信光缆项目		392,000.00	与收益相关
递延收益转入小计	53,649,725.87	38,112,784.73	
本期直接转入			
增值税退税收入	39,537,532.38	39,752,502.23	与收益相关
所得税税收优惠政策	38,222,926.98		与收益相关
工业高质量发展资金	33,416,400.00		与收益相关
科技项目经费	15,272,395.17	9,876,513.00	与收益相关
新能源补贴	13,900,832.48	3,805,033.00	与收益相关
工业和信息化转型升级专项资金	10,200,000.00		与收益相关
各地扶持资金	9,542,071.00	1,404,100.00	与收益相关
各地财政奖励	9,650,390.00	16,133,445.70	与收益相关
人才培养补贴	8,674,197.57	7,006,870.35	与收益相关
生态保护修复奖励资金	7,850,000.00		与收益相关
2018年商务发展专项资金	6,744,800.00	10,000,000.00	与收益相关
各地财政补贴	6,404,976.12	20,373,334.04	与收益相关
经发局奖励金	4,435,900.00		与收益相关
岗位补贴	3,581,637.40	3,034,647.50	与收益相关
电子政务外网量子通信试点项目资金	1,615,000.00		与收益相关
先进制造业基地专项资金	1,600,000.00		与收益相关
专利资助经费	977,827.09	3,602,501.63	与收益相关
专项资金补助	967,070.00	13,000,000.00	与收益相关
高新技术补贴	795,382.00	1,383,000.00	与收益相关
安全生产奖励	473,000.00		与收益相关
知识产权运营资金	332,000.00		与收益相关
葡萄牙当地税收返还	265,088.90		与收益相关
百千万工程补助	140,000.00		与收益相关
“机器换人”项目奖励	114,400.00	11,234,400.00	与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
招商局（企业优惠政策兑现）		28,736,026.71	与收益相关
2017 年吴江区工业转型升级扶持资金		26,259,400.00	与收益相关
税收奖励		12,474,400.00	与收益相关
金坛财政局税收补助		7,754,300.00	与收益相关
工业经济升级版专项资金		6,185,300.00	与收益相关
2016 年开放型经济转型升级奖励资金		5,310,000.00	与收益相关
创新能力研发项目		3,760,000.00	与收益相关
三年两减半税收优惠政策		2,695,000.00	与收益相关
经济开发区财政局军民融合项目引导资金		2,290,000.00	与收益相关
特种铝合金导线设备节能技术改造项目		1,087,500.00	与收益相关
“三位一体”发展战略促进工业企业转型升级专项资金及金坛市配套资金		260,000.00	与收益相关
直接计入小计	214,713,827.09	237,418,274.16	
合计	268,363,552.96	275,531,058.89	

(五十四) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	123,170,935.60	109,122,459.06
处置长期股权投资产生的投资收益	44,743,091.72	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	1,312,858.39	4,766,558.45
处置可供出售金融资产取得的投资收益		-28,455,029.00
银行理财产品收益	2,331,506.84	22,029,963.17
远期外汇合约	11,338,502.48	160,021.53
其他（注）	1,448,892.44	
合计	184,345,787.47	107,623,973.21

注：详见本附注“六、（一）非同一控制下企业合并/2”。

(五十五) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
交易性金融资产	2,437,565.10	
公允价值套期	-3,386,650.00	-1,398,028.20
合计	-949,084.90	-1,398,028.20

(五十六) 信用减值损失

项目	本期金额
应收账款坏账损失	48,163,980.06
其他应收款坏账损失	-18,265,230.39
合计	29,898,749.67

(五十七) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
坏账损失		-180,095,521.86
存货跌价损失	-24,203,931.65	22,936,889.23
固定资产减值损失		-71,529.41
无形资产减值损失	-29,258,774.74	
商誉减值损失	-92,490,621.13	-18,182,300.00
亏损合同	-1,656,886.00	
合计	-147,610,213.52	-175,412,462.04

(五十八) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置	-9,554,839.57	-5,544,003.69	-9,554,839.57
无形资产处置	541,785.62	15,591,018.97	541,785.62
在建工程处置	93,629.40	-1,278,117.62	93,629.40
合计	-8,919,424.55	8,768,897.66	-8,919,424.55

(五十九) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
违约金、罚款收入	8,567,189.55	7,522,450.11	8,567,189.55
无需支付款项		1,366,345.78	
赔偿款	2,281,759.44	1,023,570.92	2,281,759.44
业绩补偿款（注）	87,090,531.40		87,090,531.40
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	1,721.29		1,721.29
其他	3,493,660.89	196,683.94	3,493,660.89
合计	101,434,862.57	10,109,050.75	101,434,862.57

注：

业绩补偿款为依据江苏亨通光电股份有限公司收购国充充电科技江苏股份有限公司、西安景兆信息科技有限公司、北京华厚能源科技有限公司时与业绩承诺方所签订的业绩对赌协议，上述公司在本年度内均未完成承诺业绩，业绩承诺方应补偿公司的款项分别为 35,866,762.26 元、32,792,906.82 元和 18,430,862.32 元，合计金额 87,090,531.40 元。

(六十) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	43,757,113.20		43,757,113.20
公益性捐赠支出	10,617,541.78	6,120,750.00	10,617,541.78
非公益性捐赠支出	2,124,472.75	3,644,888.13	2,124,472.75
罚款滞纳金支出	1,927,094.76	2,462,313.09	1,927,094.76
赔偿支出	1,227,088.14	2,055,193.52	1,227,088.14

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
其他	217,496.76	216,556.18	217,496.76
盘亏损失	31,228.46	20,165.18	31,228.46
非常损失	5,998.43	450,000.00	5,998.43
合计	59,908,034.28	14,969,866.10	59,908,034.28

(六十一) 所得税费用

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	263,850,105.31	418,600,729.04
递延所得税费用	-10,833,953.34	-22,753,634.11
合计	253,016,151.97	395,847,094.93

(六十二) 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（其他货币资金）	1,537,982,267.41	保证金等流动性受限制
应收款项融资	914,991,354.10	票据质押
应收账款	61,790,000.00	资产质押用于借款
存货	61,790,000.00	资产质押用于借款
固定资产	231,355,718.05	资产抵押用于借款
无形资产	200,255,180.65	资产抵押用于借款
长期股权投资	752,473,718.26	资产质押用于借款
合计	3,760,638,238.47	

(六十三) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收回往来款、代垫款	152,079,241.89	175,477,965.02
专项补贴、补助款	230,806,535.72	259,490,965.18
租赁收入	173,788,728.31	38,488,004.20
利息收入	83,748,015.77	40,223,447.72
营业外收入	101,430,015.43	10,109,050.75
保证金	575,689,193.80	15,770,557.11
合计	1,317,541,730.92	539,559,989.98

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
企业间往来	101,872,123.57	235,263,953.86
销售费用支出	899,161,845.57	747,009,877.71
管理费用支出	520,073,948.08	385,956,498.05
营业外支出	16,119,692.62	15,075,459.92
财务费用	78,772,697.48	61,777,722.26
租金支出	107,277.54	41,267,134.53
保证金	362,162,845.80	1,242,196,963.39
研发费用	822,156,759.51	
待摊费用	168,933.93	
合计	2,800,596,124.10	2,728,547,609.72

3、 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
期货合约保证金	186,662,385.19	44,992,298.29
理财产品	200,000,000.00	550,000,000.00
合计	386,662,385.19	594,992,298.29

4、 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
期货合约保证金	54,332,990.60	291,042,090.78
票据保证金	367,513,498.48	
合计	421,846,489.08	291,042,090.78

5、 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
发行可转债	1,733,000,000.00	
应收款项融资	8,593,441.60	
发行公司债		99,622,641.51
合计	1,741,593,441.60	99,622,641.51

6、 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
股份回购	305,905,813.04	
发行可转债等费用	30,380,219.31	
合计	336,286,032.35	

(六十四) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	1,339,529,921.94	2,647,366,489.47
加：信用减值损失	-29,898,749.67	
资产减值准备	147,610,213.52	175,412,462.04
投资性房地产、固定资产折旧	694,712,198.39	501,972,305.76

补充资料	本期金额	上期金额
生产性生物资产折旧		
油气资产折耗		
无形资产摊销	212,216,531.86	106,126,095.15
长期待摊费用摊销	20,247,080.72	16,774,309.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“—”号填列)	5,873,761.07	-8,768,897.66
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	43,757,113.20	
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)	949,084.90	1,398,028.20
财务费用(收益以“—”号填列)	762,521,114.21	635,180,440.70
投资损失(收益以“—”号填列)	-184,345,787.47	-107,623,973.21
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-43,956,470.59	-41,781,525.42
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	26,681,667.41	19,006,591.50
存货的减少(增加以“—”号填列)	78,828,611.90	459,440,952.96
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-668,806,594.33	-3,582,196,484.84
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-889,146,000.92	1,030,943,702.20
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,516,773,696.14	1,853,250,496.51
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	5,632,076,803.19	3,116,284,168.13
减：现金的期初余额	3,116,284,168.13	2,703,612,169.99
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	2,515,792,635.06	412,671,998.14

2、 本期支付的取得子公司的现金净额

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	188,984,660.00
其中：上海世富新能源科技有限公司	9,600,000.00
江苏亨通电力智网科技有限公司	94,884,660.00
亨通海洋国际控股有限公司	84,500,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	59,262,953.57
其中：上海世富新能源科技有限公司	646,533.65
江苏亨通电力智网科技有限公司	58,616,419.92
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	112,091,239.77
取得子公司支付的现金净额	241,812,946.20

3、 本期收到的处置子公司的现金净额

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	33,325,100.00
其中：苏州市亨通涂装技术有限公司	682,500.00
福建万山水利水电设计有限公司	642,600.00
苏州亨通线缆设备有限公司	5,000,000.00
苏州亨通智能精工装备有限公司	10,000,000.00
江苏科大亨芯半导体技术有限公司	17,000,000.00
减：处置日子公司持有的现金及现金等价物	10,945,219.01
其中：苏州市亨通涂装技术有限公司	29,293.87
福建万山水利水电设计有限公司	1,163,076.29
苏州亨通线缆设备有限公司	1,296,826.54
苏州亨通智能精工装备有限公司	2,396,939.43
江苏科大亨芯半导体技术有限公司	2,267,818.02
浙江东通光网物联科技有限公司	3,791,264.86
处置子公司收到的现金净额	22,379,880.99

4、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	年初余额
一、现金	5,632,076,803.19	3,116,284,168.13
其中：库存现金	121,766.69	188,950.41
可随时用于支付的银行存款	5,631,955,036.50	3,116,095,217.72
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	5,632,076,803.19	3,116,284,168.13

(六十五) 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			386,221,477.17
其中：美元	20,071,201.76	6.9762	140,020,717.72
欧元	6,346,640.51	7.8155	49,602,168.91
澳元	544,895.79	4.8843	2,661,434.51
港币	1,624,244.41	0.8958	1,454,965.66
巴西雷亚尔	3,546,162.99	1.7378	6,162,522.04
南非南特	171,392,641.27	0.4943	84,719,382.58
莫桑比克梅蒂卡尔	15,913,403.59	0.1134	1,804,334.30
俄罗斯卢布	4,584,000.00	0.1126	516,163.90
印尼卢比	27,197,793,867.44	0.0005	13,572,042.16
印度卢比	844,670,828.77	0.0979	82,726,216.30
泰铢	2,114,775.40	0.2328	492,289.07
新加坡币	481,114.83	5.1739	2,489,240.02

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
应收账款			1,145,532,576.63
其中：美元	68,335,978.21	6.9762	476,725,451.18
欧元	37,055,763.36	7.8155	289,609,318.54
巴西雷亚尔	35,764,174.76	1.7378	62,150,982.90
南非兰特	610,645,839.70	0.4943	301,842,238.56
印尼卢比	17,900,957,904.00	0.0005	8,986,280.87
泰铢	26,712,592.81	0.2328	6,218,304.58
短期借款			526,026,245.24
其中：美元	21,420,000.00	6.9762	149,430,204.00
欧元	22,207,593.70	7.8155	173,563,448.56
南非兰特	410,747,709.25	0.4943	203,032,592.68
应付账款			757,662,239.61
其中：美元	29,581,207.84	6.9762	206,364,422.13
欧元	40,073,501.19	7.8155	313,194,448.55
英镑	7,550.00	9.1501	69,083.26
南非兰特	247,589,533.53	0.4943	122,383,506.42
巴西雷亚尔	832,882.90	1.7378	1,447,383.90
澳元	20,913,742.17	4.8843	102,148,990.89
印尼卢比	6,322,650,234.00	0.0005	3,173,970.42
印度卢比	90,673,113.31	0.0979	8,880,434.04
一年内到期的非流动负债			251,143,200.00
其中：美元	36,000,000.00	6.9762	251,143,200.00
长期借款			1,020,692,799.18
其中：美元	143,572,117.50	6.9762	1,001,587,806.07
欧元	2,444,500.43	7.8155	19,104,993.11

六、 合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

1、 本期发生的非同一控制下企业合并的情况

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
江苏亨通电力智网科技有限公司	2019年7月17日	94,884,660.00	60.00	现金收购	2019年7月31日	已实质控制被购买方	327,030,131.44	39,579,614.62
上海世富新能源科技有限公司	2019年1月17日	19,200,000.00	100.00	现金购买	2019年1月31日	已实质控制被购买方	1,973,648.95	548,027.40

2、 合并成本及商誉

	江苏亨通电力智网科技有限公司
合并成本	
—现金	94,884,660.00
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	78,643,782.15
合并成本合计	173,528,442.15
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	196,609,455.38
合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-23,081,013.23（注 2）

注 1：

2019 年 3 月，子公司江苏亨通电力特种导线有限公司与株式会社藤仓签署《股权转让合同》。双方约定，株式会社藤仓将其持有的江苏亨通电力智网科技有限公司 60% 股权全部转让给江苏亨通电力特种导线有限公司。本次股权的转让价格为 1,380 万美元。

2019 年 7 月，江苏亨通电力特种导线有限公司支付了股权受让款 1,380 万美元。

2019 年 7 月 17 日，江苏亨通电力智网科技有限公司完成工商变更登记。

自 2019 年 7 月 31 日起，公司将江苏亨通电力智网科技有限公司纳入合并范围。

注 2：

本公司于购买日（2019 年 7 月 31 日）之前持有江苏亨通电力智网科技有限公司 40% 的股权，长期股权投资的账面价值为 100,275,902.94 元。本公司按照该股权在购买日的公允价值 78,643,782.15 元进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额 -21,632,120.79 元计入当期投资收益。本次交易合计影响投资收益金额 1,448,892.44 元。

	上海世富新能源科技有限公司
合并成本	
—现金	19,200,000.00
合并成本合计	19,200,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	19,201,721.29
合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-1,721.29

2018年12月，子公司福州万山电力咨询有限公司与福州天成达投资管理有限公司、高洪贞签订《上海世富新能源科技有限公司收购协议》。各方约定，福州天成达投资管理有限公司、高洪贞将持有的上海世富新能源科技有限公司100%的股权以人民币1,920万元的价格转让给福州万山电力咨询有限公司。福州万山电力咨询有限公司分别于2018年12月和2019年1月支付股权受让款960万元，累计支付1,920万元。截止2019年1月31日股权受让款已全部付清。

2019年1月17日，上海世富新能源科技有限公司完成工商变更登记。

自2019年1月31日起，公司将上海世富新能源科技有限公司纳入合并范围。

3、被购买方于购买日可辨认资产、负债

	江苏亨通电力智网科技有限公司		上海世富新能源科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	671,554,350.31	648,436,350.31	36,308,009.53	36,308,009.53
货币资金	102,573,232.47	102,573,232.47	646,533.65	646,533.65
应收款项	388,932,065.35	388,932,065.35	3,271,606.14	3,271,606.14
存货	91,258,889.66	91,258,889.66		
其他流动资产	15,976,850.83	15,976,850.83	2,305,151.95	2,305,151.95
固定资产	51,819,316.09	41,901,316.09	29,544,385.10	29,544,385.10
在建工程	895,396.07	895,396.07		
无形资产	14,227,182.66	1,027,182.66		
递延所得税资产	5,863,977.18	5,863,977.18	540,332.69	540,332.69
其他非流动资产	7,440.00	7,440.00		
负债：	474,944,894.93	471,477,194.93	17,106,288.24	17,106,288.24
借款	31,000,000.00	31,000,000.00		
应付款项	440,477,194.93	440,477,194.93	17,106,288.24	17,106,288.24
递延所得税负债	3,467,700.00			

	江苏亨通电力智网科技有限公司		上海世富新能源科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
净资产	196,609,455.38	176,959,155.38	19,201,721.29	19,201,721.29
减：少数股东权益				
取得的净资产	196,609,455.38	176,959,155.38	19,201,721.29	19,201,721.29

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

江苏亨通电力智网科技有限公司的可辨认资产、负债公允价值系参照万隆（上海）资产评估有限公司出具的“万隆评报字（2019）第 10432 号”资产评估报告确定。

上海世富新能源科技有限公司购买日未作评估，可辨认资产、负债公允价值根据其购买日的账面价值确定。

4、 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

被购买方名称	购买日之前原持有股权在 购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在 购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按 照公允价值重新计量产生 的利得或损失	购买日之前原持有股权在 购买日的公允价值的确定 方法及主要假设	购买日之前与原持有股权 相关的其他综合收益转入 投资收益/留存收益的金额
江苏亨通电力智网 科技有限公司	100,275,902.94	78,643,782.15	-21,632,120.79	注	

注：

原持有股权于购买日公允价值的确认方法为参照万隆（上海）资产评估有限公司出具的“万隆评报字（2019）第 10432 号”资产评估报告确定。于 2019 年 7 月 31 日，江苏亨通电力智网科技有限公司购买日的公允价值为 196,609,455.38 元，公司购买日之前持有的 40% 股权在购买日的公允价值为 78,643,782.15 元。

(二) 同一控制下企业合并

1、 本期发生的同一控制下企业合并

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
亨通海洋国际控股有限公司	100.00%	被合并方在合并前后均受亨通集团有限公司最终控制且该控制并非暂时性的	2019年6月30日	已实质控制被购买方	—	-177,712.43	—	-420.65

2、 合并成本

	亨通海洋国际控股有限公司
合并成本	84,500,000.00
—现金	84,500,000.00

注：

2019年4月，公司与亨通集团有限公司签署《Hengtong Submarine International Holding Co.,limited 股权转让协议》。亨通集团有限公司将其持有的亨通海洋国际控股有限公司100%股权转让给公司，根据北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙）出具的《江苏亨通光电股份有限公司拟收购股权涉及的亨通海洋国际控股有限公司股东全部权益价值项目资产评估报告》（北方亚事评报字【2019】第01-146号），在评估基准日2019年2月28日，亨通海洋国际控股有限公司的资产评估价值为8,474.84万元。以上述评估结果为基础，双方经协商一致约定本次股权转让价款8,450万元。

2019年5月公司支付了第一笔股权受让款5,915万元，2019年6月支付了第二笔股权受让款2,535万元，合计支付股权受让款8,450万元。截止2019年6月30日股权受让款已全部付清。

2019年7月3日，亨通海洋国际控股有限公司完成工商变更登记。

自2019年6月30日起，公司将亨通海洋国际控股有限公司纳入合并范围。

3、 合并日被合并方资产、负债的账面价值

项目	亨通海洋国际控股有限公司	
	合并日	上期期末
资产：	103,628,248.48	84,416,924.12
货币资金	2,300,802.80	1,971,237.94
应收款项	9,624,580.00	
在建工程	91,702,865.68	82,445,686.18
负债：	19,249,160.00	
借款	16,499,280.00	
应付款项	2,749,880.00	

项目	亨通海洋国际控股有限公司	
	合并日	上期期末
净资产	84,379,088.48	84,416,924.12
减：少数股东权益		
取得的净资产	84,379,088.48	84,416,924.12

(三) 收购不构成业务的子公司

子公司亨通光电国际有限公司本期通过收购方式增加的子公司为巨丰半导体有限公司、巨丰电子有限公司及吴江巨丰电子有限公司。亨通光电国际有限公司收购上述公司的实质主要是购买其所拥有的土地使用权及房屋建筑物。

(四) 其他原因的合并范围变动

子公司名称	持股比例	变动原因
江西鼎充新能源科技有限公司	100.00%	新设，设立日 2019 年 1 月 21 日
揭阳亨通海洋技术有限公司	100.00%	新设，设立日 2019 年 2 月 25 日
亨通环境科技（苏州）有限公司	100.00%	新设，设立日 2019 年 3 月 1 日
亨通（舟山）海洋科技有限公司	100.00%	新设，设立日 2019 年 3 月 11 日
亨通永元国际有限公司	100.00%	新设，设立日 2019 年 3 月 19 日
福州鼎充新能源科技有限公司	100.00%	新设，设立日 2019 年 4 月 6 日
徐州任我充新能源科技有限公司	70.00%	新设，设立日 2019 年 4 月 26 日
上海众兴鼎充新能源技术有限公司	60.00%	新设，设立日 2019 年 4 月 28 日
江苏亨通安防阻燃科技有限公司	51.00%	新设，设立日 2019 年 4 月 30 日
HENGTONG CABLE LLC	100.00%	新设，设立日 2019 年 7 月 5 日
上海亨临光电科技有限公司	100.00%	新设，设立日 2019 年 7 月 23 日
鼎充新能源科技宿迁有限公司	100.00%	新设，设立日 2019 年 8 月 26 日
HENGTONG CABLE TECHNOLOGY INC.	100.00%	新设，设立日 2019 年 8 月 27 日
北京亨邮太赫兹通信技术有限公司	100.00%	新设，设立日 2019 年 8 月 29 日
广州鼎充新能源科技有限公司	100.00%	新设，设立日 2019 年 9 月 29 日
十堰鼎充新能源技术有限公司	100.00%	新设，设立日 2019 年 10 月 12 日
北京华厚新能源服务有限公司	51.00%	新设，设立日 2019 年 11 月 15 日
江苏亨通河海科技有限公司	65.00%	新设，设立日 2019 年 12 月 26 日
AM Hengtong Africa Telecoms (Pty)	52.00%	新设，设立日 2019 年 5 月 22 日

子公司名称	持股比例	变动原因
Hengtong Energylink GmbH	100.00%	新设，设立日 2019 年 6 月 6 日

上述公司自设立之日起纳入合并范围。

子公司名称	股权处置时点	股权处置价款	股权处置比例 (%)	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
浙江东通光网物联科技有限公司	2019-08-01	52,220,000.00	65.00	41,287,446.00
江苏科大亨芯半导体技术有限公司	2019-08-29	17,000,000.00	70.00	2,920,304.62
苏州亨通线缆设备有限公司	2019-10-24	5,000,000.00	100.00	1,537,451.01
苏州亨通智能精工装备有限公司	2019-11-19	11,165,000.00	100.00	-181,628.78
福建万山水利水电设计有限公司	2019-12-30	2,142,000.00	51.00	890,502.32
苏州市亨通涂装技术有限公司	2019-12-31	1,733,340.00	70.00	-1,710,983.45
合计		79,260,340.00		44,743,091.72

上述公司自股权处置之日起不再纳入合并范围。

七、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
江苏亨通光纤科技有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江经济技术开发区亨通路 100 号	单模光纤、光电器件等生产、销售	75.00	19.00	非同一控制下企业合并
沈阳亨通光通信有限公司	辽宁省沈阳市	辽宁省沈阳市浑南新区科幻路 6 号	光纤光缆、电力电缆等生产、销售	61.43		非同一控制下企业合并
成都亨通光通信有限公司	四川省成都市	四川省成都经济技术开发区北京路 399 号	光纤光缆、光纤拉丝等生产、销售	100.00		设立
四川亨通网智科技有限公司	四川省成都市	四川省成都市天府新区兴隆街道场镇社区正街 57 号 1 单元 2 幢 4 号	计算机软件、硬件产品的研发、销售； 信息系统集成；通信网络规划及优化服务；通信基站及设备维护服务；通信工程施工等		100.00	设立
江苏亨通高压海缆有限公司	江苏省常熟市	江苏省常熟市经济技术开发区通达路 8 号	海底电缆、海底光缆等生产、销售	100.00		设立
上海三原电缆附件有限公司	上海市	中国（上海）自由贸易试验区金桥镇桂桥路 100 号	电线电缆附件、电工器材、机电设备加工，电线电缆试验设备中试服务等		57.39	非同一控制下企业合并

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
亨通海洋工程有限公司	江苏省常熟市	江苏省常熟市经济技术开发区通达路8号	海洋工程，海上电缆铺设总承包，海光缆、海洋油气软管的铺设和维修，水工与市政工程施工，风电工程总承包，风机桩基工程及上部安装工程施工，港口与海岸工程施工，船舶修造，海上打捞工程，装备的技术研发，设备租赁，土木建筑施工，海洋工程技术咨询、技术服务等		100.00	同一控制下企业合并
江苏亨通蓝德海洋工程有限公司	江苏省盐城市	江苏省盐城市盐都区郭猛镇水绿新城商务楼A座(1#、2#)室(H)	港口与海岸工程、风电工程设计、施工、维护及技术咨询服务；海洋工程设备设计、制造、安装、租赁及技术咨询服务；风电设备及配件销售；船舶物资打捞；大件吊装；航道工程、通航建筑工程、通航设备安装工程、水利水电机电设备安装工程、水工建筑物基础处理工程、水工金属结构制作与安装工程、水工大坝工程、管道工程、化工石油设备管道安装工程设计及施工等		51.54	非同一控制下企业合并

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
揭阳亨通海洋技术有限公司	广东省揭阳市	广东省揭阳市惠来县华湖镇南环一路华陇路口往右 150 米处益寿综合楼二楼 201	设计、研发、生产、销售电线电缆、海底电缆、光电复合海底电缆、特种电缆、动态海底电缆、脐带缆及其附件产品；提供海缆敷设、嵌岩桩基、风机安装工程及服务；提供分布式风电、分布式光伏、储能等综合能源服务及充电运营服务；海缆设备租赁；物流服务；从事货物和技术进出口业务		100.00	设立
常熟亨通港务有限公司	江苏省常熟市	江苏省常熟市经济技术开发区滨江路 18 号	港口经营，运输，港口基础设施建设，仓储等	100.00		设立
广东亨通光电科技有限公司	广东省东莞市	广东省东莞市松山湖科技产业园区工业北路 10 号	光纤光缆、特种通信线缆等生产、销售	100.00		设立
江苏亨通电力电缆有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江区七都镇心田湾	通信电缆、电力电缆等生产、销售	75.00	25.00	同一控制下企业合并
江苏亨通电力特种导线有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江区七都镇隐读村亨通大道 88 号	铝杆、铝合金杆、导线、电力电缆研发、生产、销售等		100.00	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
江苏亨通电力智网科技有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江区七都工业区	电气化铁路设备和器材的研发、设计与制造；宽带接入网通信系统设备的研发、设计与制造；架空导线和电工用单线的研发、设计与制造；铜合金相关产品的研发、设计和制造	40.00	60.00	非同一控制下企业合并
东营市亨通农业开发有限公司	山东省东营市	山东省东营市河口区河滨路 649 号	猪、牛、羊、家禽养殖、销售；水产养殖、销售等		80.00	非同一控制下企业合并
东营曦和新能源有限公司	山东省东营市	山东省东营市河口区海宁路 321 号	太阳能发电		80.00	非同一控制下企业合并
东营市河口区易斯特农业开发有限公司	山东省东营市	山东省东营市河口区海宁路 321 号河凯小区 36 幢 3 号	食用菌、稻谷、小麦、玉米、豆类、油料、薯类、棉花、蔬菜种植		80.00	非同一控制下企业合并
东营亨通新能源有限公司	山东省东营市	山东省东营市河口区河滨路 649 号，河口街道办事处 5 楼东侧	废料发电，新能源技术推广服务。		80.00	非同一控制下企业合并
江苏亨通安防阻燃科技有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江区七都镇七都	矿物绝缘防火电缆、交联电力电缆制造；		51.00	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
		大道 2288 号	防火、耐火特种电缆、阻燃防火特种材料、电气装备电缆、布电线销售；防火线缆预警系统、安防线缆项目经营设计、施工、管理和经营			
江苏亨通线缆科技有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江区七都镇心田湾	通信电缆、特种电缆等生产、销售	100.00		同一控制下企业合并
苏州亨利通信材料有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江区七都镇心田湾工业区	钢塑复合带、铝塑复合带、护套料、电缆盘具等生产、销售		100.00	非同一控制下企业合并
凯布斯工业电气线缆（苏州）有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江区七都镇心田湾	电线、电缆、光缆、线束、连接器、智能传感器等批发、零售		100.00	设立
江苏亨通电子线缆科技有限公司	江苏省海门市	江苏省海门市经济技术开发区南海东路 518 号	电线、电缆、裸铜线、镀锡线、铜绞线、镀锡绞线、油田线缆、PVC 塑料颗粒等研发、制造、销售	61.54	38.46	非同一控制下企业合并
上海亨通通信设备有限公司	上海市	上海市静安区江场西路 555 号 2 幢 1 层	通信设备、光缆、电线电缆、电源设备、光器件等批发、零售	100.00		设立
江苏亨通精工金属材料有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江区七都镇工业区	铜杆、铝杆、铝合金杆等生产加工销售	100.00		同一控制下企业合并
广德亨通铜业有限公司	安徽省宣城市	安徽省宣城市广德县新杭经济开	光亮铜杆、铜丝制造销售等	100.00		设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
		发区（流洞村）				
北京亨通斯博通讯科技有限公司	北京市	北京市密云区工业开发区科技路43号	生产、制造通信产品、电工产品等	100.00		同一控制下企业合并
北京华厚能源科技有限公司	北京市	北京市密云区科技路43号院2号楼1层(01)	技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让、技术培训、技术推广；合同能源管理；工程技术的研究与试验发展；技术进出口、货物进出口、代理进出口；销售电子产品、电气设备、机电设备；供热服务；供冷设备租赁等		51.00	非同一控制下企业合并
北京华厚新能源服务有限公司	北京市	北京市密云区科技路43号院1号楼等3幢（1号楼1层101室-6）	热力供应；软件开发；软件服务；基础软件服务、应用软件服务；计算机系统服务；技术开发、技术交流、技术转让、技术推广、技术服务、技术咨询		51.00	设立
江苏南方光纤科技有限公司（注1）	江苏省常州市	江苏省常州市金坛区南二环东路1798号	光纤的研发、生产、销售及技术服务等	47.00 (注1)		设立
江苏亨通光网科技有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江经济技术开发区交通北路168号	通信技术领域的技术开发、咨询、服务、转让等	100.00		设立
黑龙江电信国脉工程股份有限公司	黑龙江省哈尔滨	黑龙江省哈尔滨市南岗区通达街	增值电信业务经营；通信工程施工总承包	93.82		非同一控制

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
	市	14号	包壹级等			下企业合并
黑龙江网联通信规划设计有限公司	黑龙江省哈尔滨市	黑龙江省哈尔滨市南岗区通达街14号7层705室	电子通信广电行业通信工程类设计；工程勘察专业类工程测量乙级		93.82	非同一控制下企业合并
江苏亨通海洋光网系统有限公司	江苏省常熟市	江苏省常熟市经济技术开发区通达路8号2幢	海底光纤、光缆、电缆、光电复合缆、特种光电电缆等设计、开发、制造、销售	100.00		设立
江苏亨通河海科技有限公司	江苏省南京市	江苏省南京市鼓楼区集慧路16号联创科技大厦B座2110室	水利、水务、环保、农业、气象、海洋科技、海洋油气、海洋观测科技领域的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；工程技术研发；工程项目管理、工程招标代理、工程勘察设计；工程总承包及专业承包；计算机信息系统集成服务；计算机软硬件、通讯设备、仪器仪表、电子产品、电子元器件、光纤传感产品的技术开发、制造、销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务		65.00	设立
福州万山电力咨询有限公司	福建省福州市	福建省福州市鼓楼区湖前路150号10幢	工程设计、工程咨询、工程勘察、新能源技术研发、智能电网技术研发、电动汽车充放电技术研发等	51.00		非同一控制下企业合并

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
福建亿山电力工程有限公司	福建省福州市	福建省福州市鼓楼区湖前路 150 号湖前新村 10 号楼	电力工程、建筑工程、防腐保温工程、土石方工程等设计、施工		51.00	非同一控制下企业合并
天津正发新能源有限公司	天津市	天津自贸试验区（东疆保税港区）重庆道以南，呼伦贝尔路以西铭海中心 2 号楼-5、6-301（天津惠亨商务秘书服务有限公司托管第 018 号）	新能源技术、节能技术开发、转让、咨询、服务；电力工程施工；房屋建筑工程；企业管理咨询；机械设备及零部件销售		51.00	非同一控制下企业合并
天津正德新能源有限公司	天津市	天津市武清区南蔡村镇京津公路西侧 36 号 103 室-145（集中办公区）	太阳能发电、风力发电、水力发电、生物质能发电；新能源汽车充电站、充电桩开发、咨询、设计、生产、安装、维护；节能技术开发、咨询、交流、转让、推广服务；合同能源管理；新能源设备研发、制造、销售、检测、维护；可再生能源技术服务、技术咨询		51.00	非同一控制下企业合并
天津正利新能源有限公司	天津市	天津市滨海新区汉沽街大田村	新能源技术、节能技术开发、转让、咨询服务；电力工程施工；房屋建筑工程；企业管理咨询；机械设备及零部件销售		51.00	非同一控制下企业合并

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
上海世富新能源科技有限公司	上海市	上海市虹口区汶水东路 51 号 329 室	新能源科技、光电科技、环保科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，商务咨询，合同能源管理，供电；销售电子产品，机电设备		51.00	非同一控制下企业合并
上海世谦新能源科技有限公司	上海市	上海市浦东新区南汇新城镇环湖西二路 888 号 1 幢 1 区 9074 室	新能源科技、光电科技、环保科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，财务咨询，电子产品、机电设备的销售		51.00	非同一控制下企业合并
江苏清研亨通新能源汽车研究院有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江经济技术开发区顺风路东侧龙桥路西侧	在新能源汽车控制系统、电池管理和电池成组、充电设备系统集成、充电桩系统技术领域内从事技术开发、服务、咨询、转让等	75.00		设立
江苏亨通光导新材料有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江经济技术开发区古塘路以南	光纤预制棒、光纤、光缆、光学器件研发、生产、销售	71.39		设立
深圳市优网科技有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市南山区粤海街道科技园高新南一道 008 号创维大厦 A 座 904 室	软件技术开发、销售及相关的技术服务，计算机系统集成，进出口业务等。	51.00		非同一控制下企业合并

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
北京优网安全技术有限公司	北京市	北京市海淀区东北旺西路8号院4号楼一层108号	技术开发、推广、转让、咨询、服务； 软件开发；计算机系统服务等		51.00	非同一控制 下企业合并
深圳市优网精蜂网络有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市南山区粤海街道科技园高新南一道008号创维大厦A座904室	软件技术开发、销售及相关的技术服务， 计算机系统集成，进出口业务等。		51.00	非同一控制 下企业合并
北京优网助帮信息技术有限公司	北京市	北京市东城区永定门西滨河路8号院7楼东塔5层601内07单元	技术开发、推广、转让、咨询、服务； 软件开发；计算机系统服务等		51.00	非同一控制 下企业合并
亨通国际工程建设有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江经济技术开发区亨通路88号	承包通信、电力、建筑工程项目；工程 勘察活动；建筑工程劳务作业分包；输、 变、配电设备研发、销售、安装、调试 及服务；电气成套设备、通讯设备研发、 销售、安装、调试及售后服务；金属材料 的销售；信息系统集成；自营和代理 各类商品及技术的进出口业务	100.00		设立
江苏亨通新能源智控科技有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江经济技术开发区交通北路168号	新能源技术研究、开发及推广；智能控 制设备的设计、销售、安装、调试及相 关技术服务等	100.00		设立
江苏亨通新能源电气技术有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江经济技术开发区	新能源汽车电气技术领域的技术开发、		99.33	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
		区交通北路 168 号	技术咨询、技术转让、技术服务等			
江苏亨通感智科技有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江经济技术开发区交通北路 168 号	在光电通信有源及无源器件、光电传感器等生产、销售	100.00		设立
江苏亨通问天量子信息研究院有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江经济技术开发区交通北路 168 号	量子通信技术、网络通信安全软件的技术开发、服务、咨询等	70.00		设立
西安景兆信息科技有限公司（注 2）	陕西省西安市	陕西省西安市国际港务区港务大道 99 号中西部陆港金融小镇 A 座 1701	第一类增值电信业务中的国内互联网虚拟专用网业务与互联网接入服务业务（不含网站接入）等		43.35	非同一控制下企业合并
宁夏泾源县景兆信息科技有限公司	宁夏回族自治区固原市	宁夏回族自治区固原市泾源县轻工产业园区综合服务中心	农副产品、预包装食品的销售、网上销售及仓储服务；普通货物运输，货物专用运输搬运、装卸、城市配送、货运配载信息服务；物业管理；物流设备租赁、技术服务、设备维修、物流车辆配件的销售及车辆维修；物流设备和车辆的租赁服务；供应链管理服务；电子商务信息咨询服务；计算机网络领域内的技术开发、技术转让、咨询及服务；品牌推广、营销策划。		43.35	非同一控制下企业合并

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
渭南市华州区景兆农业科技有限公司	陕西渭南市	陕西省渭南市华州区赤水镇计生服务站	水果、蔬菜、肉类、禽蛋及水产品的仓储配送服务和销售；预包装食品的销售及网上销售；房屋租赁；物业管理；普通货物运输；航空、陆路、国内、国际货运代理及咨询服务；农产品种植及加工、仓储、物流、销售；农业技术研发、农产品检测和技术转让推广；广告制作经营及设计；农业辅料、农机具销售和维修；农业观光和旅游、果蔬采摘；餐饮；住宿；农业基地规划设计、开发及建设，农业产业化信息咨询服务		43.35	非同一控制下企业合并
西安龙马付电子商务有限公司	陕西省西安市	陕西省西安市高新区唐兴路 6 号唐兴数码大厦 226 室	预包装食品、图书、音像制品、家用电器、电子元器件、计算机软硬件、电子产品、数码产品、通讯产品、五金交电、照明设备、仪器仪表、办公设备、家具、厨具、建筑、家居用品、针纺织品、日用百货、化妆品、汽车用品、工艺美术品、宠物用品、针表眼镜及配件、化工		43.35	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
			产品、润滑油、劳保用品、办公用品、照相器材、体育用品、农副产品、服装鞋帽、箱包、皮革制品、花卉、装饰材料、金银珠宝首饰、陶瓷制品、橡胶及塑料制品的网上销售等			
南通亨通问天量子网络科技有限公司	江苏省南通市	江苏省南通市开发区海德路2号1幢111103室	量子通信干线的研发和运用等	100.00		设立
江苏亨通龙韵新能源科技有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江区松陵镇苏州河路18号	新能源汽车、电子产品的技术开发、转让、咨询、服务等	100.00		设立
太仓亨通新能源科技有限公司	江苏省太仓市	江苏省太仓市璜泾镇景秀人家1幢508室	新能源汽车、电子产品的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；充电桩设备的安装；新能源汽车充电服务；汽车修理与维护；停车场管理服务；经销汽车、充电桩设备、汽车零部件、计算机、软件及辅助设备、机械设备；汽车租赁、机械设备租赁等		51.00	设立
苏州吴中亨通新能源科技有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴中经济开发区广建路10号	新能源汽车、电子产品的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；为电动		60.00	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
			汽车提供充电服务；电动汽车充、换电设施项目的投资、设计、安装及维护；充、换电技术服务；售电服务；电信经营业务；提供公共停车场管理服务；销售：充电桩、汽车、汽车零配件、计算机及辅助设备、软件、机械设备等			
上海亨通海洋装备有限公司	上海市	上海市浦东新区南汇新城镇环湖西二路 888 号 C 楼	从事海洋装备、海洋技术、海洋油气系统、信息技术领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让等	69.00	1.00	设立
亨通（舟山）海洋科技有限公司	浙江省舟山市	浙江省舟山市定海区盐仓街道兴舟大道西段 10 号第三层 310-19 室	海洋观测与海洋气象预测领域内的技术开发；海洋及江河湖信息观测系统、水质监测系统、浮标监测系统、岸基自动监测系统、水下安防系统、海缆监测系统、海底接驳盒设计、安装、运营、维护；软件和信息技术服务；机电设备及配件、仪器仪表、电子产品、电子元器件、电信电缆研发、制造、销售；货物及技术的进出口贸易		70.00	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
江苏亨通数云网智科创园有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江区松陵镇苏州河路太湖新城科创园内3号楼231室	产业园开发、运营与管理等	100.00		设立
苏州亨通凯莱度假酒店有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江区七都镇环湖路、幸福路交叉口西南地块	酒店、餐饮管理		100.00	设立
苏州亨通工控投资有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江经济技术开发区中山北路2288号	股权投资；创业投资；企业管理咨询服务		100.00	设立
江苏亨通信息安全技术有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江经济技术开发区中山北路2288号	信息安全领域的技术开发、技术转让、技术咨询及技术服务等	78.00		设立
江苏亨通工控安全研究院有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市相城区高铁新城南天成路8号天成大厦8楼整层	信息安全领域的技术开发、技术转让、技术咨询及技术服务；信息安全认证服务；工控信息安全实验室的建设；企业工控安全信息服务；工控安全解决方案；工控安全产品的研发与销售等	68.00		设立
江苏亨通太赫兹技术有限公司	江苏省苏州市	吴江苏省苏州市江经济技术开发区亨通路88号	太赫兹通信技术研发；光电元件、电子元器件、通讯交换设备零件的研发、生产、销售	70.00		设立
上海亨临光电科技有限公司	上海市	上海市浦东新区南汇新城镇天骄	从事光电科技领域内的技术开发、技术		70.00	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
		路 336 号 1 幢 2 层 A205 室	咨询、技术服务、技术转让，安防设备、通信设备的研发、制造、销售，通信建设工程施工，计算机信息系统集成，计算机网络工程系统设计、施工、维修，安防设备安装，自有设备租赁，货物或技术进出口			
北京亨邮太赫兹通信技术有限公司	北京市	北京市海淀区西土城路 10 号北京北邮科技文化交流中心 13 层 1312	技术开发、技术咨询、技术转让、技术推广、技术服务；销售自行开发的产品		70.00	设立
亨通洛克利科技有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江经济技术开发区亨通路 88 号	高速光电收发芯片、模块及子系统设备、光电子器件及其它电子器件、传感器的设计、开发、组装、制造和测试，上述系列产品的销售、进出口和佣金代理等	75.10		设立
江苏亨通光电传感技术研究院有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江经济技术开发区亨通路 88 号	光电传感技术研究与开发、物联网技术研究及开发；探测器、传感器、芯片及系统的研发、生产、销售等	70.00		设立
国充充电科技江苏股份有限公司	江苏省扬州市	江苏省扬州市维扬经济开发区小官桥路	从事新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备、计算机软件开发、计算机信息系统集成领域的技术开发、	51.00		非同一控制下企业合并

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
			生产、解决方案系统集成、销售、机电安装；新能源汽车充电桩(站)开发、建设、运营管理；停车场管理服务、新能源汽车销售、新能源汽车租赁；售电、电力供应、合同能源管理、新能源设备销售、电力能源技术研究服务、节能技术咨询开发推广服务、可再生能源技术开发推广服务、能源管理服务；光伏太阳能设备及配件、太阳能电池、逆变器设备销售；光伏发电技术咨询服务；光伏电站建设、运营、管理；太阳能光伏发电项目研发；太阳能光伏系统工程施工等；			
上海鼎充新能源技术有限公司	上海市	上海市松江区莘砖公路 518 号 24 幢 602 室-1	从事新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备、计算机信息系统集成、充电系统集成领域内的技术开发，计算机软件开发，新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备的批发、零售、安装、维修(除承装、承修、承试		100.00	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
			电力设施), 新能源汽车充换电设施建设运营等			
鼎充能源科技南京有限责任公司	江苏省南京市	江苏省南京市栖霞区尧化街道仙尧路2号	新能源、新材料、环保科技、节能科技、计算机、网络科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务; 新能源汽车充电设施运营; 新能源汽车领域充电设施、商用终端设备、轨道交通设备、电力设备、电源设备、高低压电器成套设备、电子产品、机电设备的研发、生产、销售、安装、维修; 汽车充电服务; 新能源汽车的销售和租赁等		100.00	设立
鼎充能源科技扬州有限公司	江苏省扬州市	江苏省扬州市维扬经济开发区小官桥路20号6	新能源汽车领域充电设施、商用终端设备、轨道交通设备、电力设备、电源设备、高低压电器成套设备、电子产品、机电设备的研发、销售、安装、维修; 新能源汽车充电设施运营; 电动汽车充电服务		100.00	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
鼎充能源科技宝应有限责任公司	江苏省扬州市	江苏省扬州市宝应县宝应大道 98 号	新能源汽车领域充电设施、商用终端设备、轨道交通设备、电力设备、电源设备、高低压电器成套设备、电子产品、机电设备的技术研发、销售、安装、维修；新能源汽车充电设施运营；电动汽车充电服务		51.00	设立
鼎充能源科技兴化有限责任公司	江苏省兴化市	江苏省兴化市经济开发区开发村(张阳)	新能源、节能科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；汽车充电服务；新能源汽车充电设施运营及建设		80.00	设立
鼎充能源科技（扬中）有限公司	江苏省扬中市	江苏省镇江市扬中市三茅街道迎宾大道 999 号	新能源技术研发、技术推广、咨询服务；电动汽车充电服务		80.00	设立
句容市华通汽车充电服务有限公司	江苏省句容市	江苏省镇江市句容市华阳镇宁杭路 43 号	电动汽车充电服务(对内及对外社会车辆)；电动汽车租赁；电动汽车充电设施建设及维修		51.00	设立
灌云鼎充新能源技术有限公司	江苏省连云港市	江苏省连云港市灌云县民安中路 280 号东方雅苑 2 幢 13 商铺	新能源技术研究服务；光伏发电技术咨询服务；软件开发信息系统集成服务；汽车充电桩(站)开发、建设、运营；停车		70.00	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
			场管理服务；汽车租赁服务；光伏电站建设、运营、管理；太阳能发电等			
苏州鼎充新能源技术有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市高新区大同路20号三区1号监管仓库二期附房办公楼505室	新能源、新材料、环保科技、节能科技、计算机、网络科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；新能源汽车充电设施、移动终端设备、轨道交通设备、电力设备、电源设备、高低压电器成套设备、电子产品、机电设备的研发、销售、上门安装、上门维修；汽车充电服务		100.00	设立
泰兴市鼎充泰通新能源科技有限公司	江苏省泰兴市	江苏省泰州市泰兴市姚王镇王庄村徐庄4组	新能源汽车领域充电设施、商用终端设备、轨道交通设备、电力设备、电源设备、高低压电器成套设备、电子产品、机电设备的技术研发、销售、安装、维修；新能源汽车充电设施运营；电动汽车充电服务		100.00	设立
鼎充新能源科技徐州有限公司	江苏省徐州市	江苏省徐州市铜山区银山路东	新能源汽车领域充电设施、轨道交通设备、电力设备、电源设备、高低压电器		100.00	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
			成套设备、电子产品、机电设备研发、销售、安装、维修，新能源汽车充电服务，充电设施维护服务			
泰州市瑞鼎新能源科技有限公司	江苏省泰州市	江苏省泰州市姜堰区罗塘街道人民中路1号	新能源技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；充电桩安装、维护；汽车充电服务；停车场管理服务；轨道交通设备、电力设备、高低压电器成套设备、电子产品销售；新能源汽车销售、租赁		51.00	设立
鼎充能源科技仪征有限公司	江苏省仪征市	江苏省扬州市仪征市大仪镇高田村	新能源、新材料、环保科技、节能科技、计算机、网络科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；新能源汽车充电设施运营；商用终端设备、轨道交通设备、电力设备、电源设备、高低压电器成套设备、电子产品、机电设备的技术研发、生产、销售、安装、维修；新能源汽车销售和租赁等		100.00	设立
国充园博能源科技仪征有限公司	江苏省仪征市	江苏省扬州市仪征市铜山办事处枣林村	新能源、新材料、环保科技、节能科技、计算机、网络科技领域内的技术开发、		70.00	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
			技术转让、技术咨询、技术服务；新能源汽车充电设施运营；新能源汽车领域充电设施、商用终端设备、轨道交通设备、电力设备、电源设备、高低压电器成套设备、电子产品、机电设备的技术研发、生产、销售、安装、维修；汽车充电服务；新能源汽车的销售和租赁等			
连云港鼎充景行新能源科技有限公司	江苏省连云港市	江苏省连云港市东海县牛山街道迎宾大道 66 号	新能源技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；充电桩安装维护；汽车充电服务；停车场管理服务；轨道交通设备、电力设备、高低压电器、成套设备电子产品销售新；能源汽车销售、租赁		51.00	设立
南京鼎充新能源技术有限公司	江苏省南京市	江苏省南京市溧水区永阳镇秦淮大道 301 号顾家欧亚达商业广场 14 幢 1508 室	新能源、新材料、环保科技、节能科技、计算机、网络科技技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；新能源汽车充电设施运营；新能源汽车充电设施、轨道交通设备、电力设备、电源设备、高低压电器成套设备、电子产品、机电设备		100.00	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
			技术研发、销售、安装、维修；汽车充电服务；新能源汽车销售、租赁等			
苏州任我充新能源技术有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市工业园区八达街111号17层1735室	新能源、新材料、环保科技、节能科技、计算机、网络科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；新能源汽车充电设施、移动终端设备、轨道交通设备、电力设备、电源设备、高低压电器成套设备、电子产品、机电设备的研发、销售、上门安装、上门维修；汽车充电服务		100.00	设立
镇江鼎充新能源技术有限公司	江苏省镇江市	江苏省镇江市丹徒区新城宣城大道与驸马街交叉口铭基商贸城公交首末站内	新能源、新材料、环保科技、节能科技、计算机、网络科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；新能源汽车充电设施运营；新能源汽车领域充电设施、商用终端设备、轨道交通设备、电力设备、电源设备、高低压电器成套设备、电子产品、机电设备的研发、生产、销售、安装、维修；汽车		100.00	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
			充电服务；新能源汽车的销售和租赁等			
金湖鼎充新能源科技有限公司	江苏省淮安市	江苏省淮安市金湖县吕良镇工业集中区第8栋二楼	新能源、新材料、环保科技、节能科技、计算机、网络科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；新能源汽车充电设施运营；新能源汽车领域充电设施、商用终端设备、轨道交通设备、电力设备、电源设备、高低压电器成套设备、电子产品、机电设备的技术研发、生产、销售、安装、维修；汽车充电服务；新能源汽车的销售和租赁；汽车用品、汽车配件销售，停车场管理服务		100.00	设立
海门鼎充新能源科技有限公司	江苏省南通市	江苏省南通市海门市三厂街道中华东路278号内1号房	新能源科技、节能环保科技、计算机网络科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；新材料技术推广服务；汽车充电桩、城市轨道交通设备、电气设备、电源装置、配电开关控制设备、电子产品、机电设备研发、销售、		100.00	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
			安装、维修；机动车充电销售；新能源汽车销售；汽车租赁等			
徐州任我充新能源科技有限公司	江苏省徐州市	江苏省徐州市云龙区绿地商务城(2号地块)loftA号楼1-317	新能源技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；汽车用充电桩维修；机动车充电销售；停车场管理服务；城市轨道交通设备、机电设备、配电开关控制设备、电子产品销售、安装；新能源汽车销售、租赁		100.00	设立
鼎充新能源科技宿迁有限公司	江苏省宿迁市	江苏省宿迁市宿城区经济开发区西城大厦402-3	新能源汽车领域充电设施、轨道交通设备、电力设备、电源设备、高低压电器成套设备、电子产品、机电设备研发、销售、安装、维修，新能源汽车充电服务，充电设施维护服务		100.00	设立
上海鼎充电子科技有限公司	上海市	上海市漕河泾开发区松江高科技园莘砖公路518号24幢601室-1	新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备、计算机信息系统集成、充电系统集成领域的技术开发，计算机软件开发，新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备的批发等		100.00	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
上海鼎充汽车服务有限公司	上海市	上海市闵行区黎安路 859 号 5 幢 146 室	机动车驾驶服务, 汽车租赁, 停车服务, 从事新能源科技、环保科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让, 商务信息咨询, 旅游咨询, 展览展示服务, 会务服务, 礼仪服务, 保洁服务, 二手车经销, 设计、制作、代理、发布广告, 公关活动策划, 自有设备租赁(不得从事金融租赁), 汽车销售等		100.00	非同一控制下企业合并
四川鼎充电气技术有限公司	四川省成都市	四川省成都市中国(四川)自由贸易试验区成都高新区天府四街 158 号 2 栋 1 单元 18 层 1804、1807 号	电气技术、新能源技术开发;		100.00	设立
安徽鼎充新能源技术有限公司	安徽省合肥市	安徽省合肥市蜀山区西湖国际广场 C 座 1328 室	充电系统集成领域内的技术开发, 计算机信息系统集成、计算机软件开发		100.00	设立
海南鼎充新能源技术有限公司	海南省海口市	海南省海口市龙华区滨海大道金融贸易区南洋大厦 22 层 2207-2208 房	新能源汽车充换电设施的设计、开发、施工、监理、运营管理及服务;		65.00	设立
山西鼎充新能源技术有限公司	山西省太原市	山西省太原市山西综改示范区太	从事新能源汽车充电设备、电气设备、		100.00	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
		原学府园区创业街 5 号 6 层 601 室	电力设备、电源设备、计算机信息系统集成、充电系统集成领域的技术开发；			
湖北鼎充新能源技术有限公司	湖北省武汉市	湖北省武汉市武昌区友谊大道 318 号梦湖商住楼武房网梦众创空间第 310 号	新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备研发、批零兼营；新能源汽车销售、技术咨询、技术服务；新能源汽车材料、零配件、充电桩及零部件批零兼营；充电桩设计、施工；新能源汽车咨询服务；停车场服务；计算机软件开发；汽车租赁等		100.00	设立
河南鼎充新能源技术有限公司	河南省郑州市	河南省郑州市河南自贸试验区郑州片区（郑东）普惠路 56 号互联网金融大厦 9 楼 901 室	充电系统集成领域的技术开发；计算机系统集成；计算机软件开发；从事新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备；新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备的批发、零售、安装、维修；新能源汽车充换电设施建设运营等		100.00	设立
广西鼎充新能源科技有限公司	广西省南宁市	广西省南宁市高新区创新路 23 号 1#楼三楼 304 室	新能源技术研究服务；新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备		51.00	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
			研发、销售；计算机软件开发、计算机信息系统集成领域的技术开发、转让；机电设备安装；新能源汽车充电桩(站)开发、建设、运营管理等			
广西鼎充亨通新能源科技有限公司	广西省南宁市	广西省南宁市高新区创新路 23 号 1#楼三楼 301 室	新能源的技术研发，交通技术研发，智能交通软件系统开发；销售：新能源汽车、汽车零配件、新能源设备；城市公共交通运输，出租车客运服务，电力供应；对新能源汽车产业、新能源业、交通业的投资；新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备研发、销售；计算机软件开发，计算机信息系统集成领域的技术开发、转让；机电设备安装(凭资质证经营)；新能源汽车充电桩(站)开发、建设、运营管理；汽车租赁等		51.00	设立
湖南鼎充新能源技术有限公司	湖南省株洲市	湖南省株洲市天元区株洲大道 898 号高科总部壹号 1704 室	充电系统集成领域内的技术开发；计算机系统集成；计算机软件开发；从事新能源汽车充电设备、电气设备、电力设		100.00	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
			备、电源设备；新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备的批发、零售、安装、维修；新能源汽车充换电设施建设运营等			
上海鼎锐信息科技有限公司	上海市	上海市奉贤区庄行镇东街265号6幢1758室	信息技术、智能科技、新能源科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，安全防范工程，建筑智能化建设工程设计与施工，交通设施、机电设备安装、维修、批发、零售，计算机软件开发，计算机系统集成，计算机、软件及辅助设备的批发、零售		100.00	设立
贵州鼎充能源科技有限公司	贵州省贵阳市	贵州省贵阳市云岩区枣山路2号鸿基馨苑11楼6号	研发、设计、安装汽车充电系统及设备；互联网技术开发；计算机软硬件、智能终端产品的技术开发、技术咨询及技术服务、技术转让及销售；智能化工程设计、施工；电气技术、新能源技术开发；计算机系统集成；软件开发；电力工程设计、施工；电力设备并提供技术服务；		100.00	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
			充电设施的建设、销售及维护；停车场管理服务；计算机信息系统集成；充电系统集成领域内的技术开发；机动车驾驶服务；销售：汽车配件、电气设备			
浙江鼎充新能源科技有限公司	浙江省杭州市	浙江省杭州市滨江区长河街道建业路418号A座4层407-408室	技术开发：新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备、计算机系统集成、计算机软件；批发、零售：新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备；服务：新能源汽车充电服务、充电桩系统的运营管理、充电设备的维修与安装(限上门)(凭资质经营)、电力供应(含配售电)		100.00	设立
陕西鼎充新能源技术有限公司	陕西省西安市	陕西省西安市经济技术开发区凤城十二路66号首创国际城25幢1单元808室	新能源汽车领域充电设施、商用终端设备、轨道交通设备、停车设备、电源及机电设备、高低压电器成套设备、车载充电与车载电子设备、新能源发电及储能系统及设备、节能与能源管理系统及设备、电能计量系统及设备、电力电子		100.00	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
			及监控产品的技术研发、设计、销售、安装等			
辽宁鼎充新能源技术有限公司	辽宁省沈阳市	辽宁省沈阳市浑南区天赐街 7-3 号 (1208)	新能源技术推广服务, 新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备、计算机信息系统集成、充电系统集成技术开发, 计算机软件开发, 新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备的批发、零售、安装、维修, 汽车充电桩服务等		100.00	设立
福建鼎充新能源科技有限公司	福建省厦门市	福建省厦门市中国(福建)自由贸易试验区厦门片区港中路 1690 号 505 单元	合同能源管理; 互联网信息服务(不含药品信息服务和网吧); 道路货物运输(不含危险货物运输); 电动汽车充电设施建设运营等		100.00	设立
深圳市鼎充新能源技术有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市南山区西丽街道中山园路 1001 号 TCL 国际 E 城 G4 栋 B302	从事新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备、计算机信息系统集成、充电系统集成领域内的技术开发; 计算机软件开发; 新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备的批发、		51.00	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
			零售、上门安装、上门维修			
广东粤鼎充新能源科技有限公司	广东省广州市	广东省广州市黄埔区保盈大道 45 号 301-1 房	充电桩销售;充电桩设施安装、管理;为电动汽车提供电池充电服务;软件服务;软件技术推广服务;		100.00	设立
广州鼎充新能源科技有限公司	广东省广州市	广东省广州市番禺区洛浦街道夏滘村广州市信基沙溪酒店用品博览城(夏滘区)市场 1A302 号	充电桩销售;充电设施的安装、管理;为电动汽车提供电池充电服务;软件技术推广服务;软件服务			
山东鼎充新能源科技有限公司	山东省青岛市	山东省青岛市李沧区京口路 106 号 4 号楼 1204 户	技术咨询、技术服务、技术转让;汽车充电设备、电子设备、监控设备、电力设备上门安装(以上范围不含特种设备);批发:汽车零配件、汽车、计算机软硬件、汽车充电设备、电子设备、监控设备、电力设备;汽车充电服务等		100.00	设立
天津鼎诺物流有限公司	天津市	天津市滨海新区寨上街道黄山北路 18 号增 17 号	仓储服务(危险品及易制毒品除外);普通货运;货物装卸服务;化工产品分装服务;机械设备租赁;货运代理服务;新能源汽车销售		60.00	设立
河北鼎充新能源科技有限公司	河北省秦皇岛市	河北省秦皇岛市经济技术开发区	新能源技术开发、技术推广,新能源汽		100.00	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
		华山中路8号336室	车充电设备的技术开发、安装、销售;汽车、汽车配件的销售;汽车维修;汽车租赁;互联网信息服务;物联网技术开发、技术咨询、技术服务;计算机软硬件技术开发、技术咨询;信息系统集成服务;电子与智能化工程设计、施工;电子产品、电力器材、安防设备的技术开发、安装、销售;电动汽车充电服务;售电服务,合同能源管理;停车场服务			
江西鼎充新能源科技有限公司	江西省南昌市	江西省南昌市东湖区阳明东路66号央央春天6栋1单元2701室(第27层)	电动汽车充电桩系统的技术研发、设计、安装及技术服务;电动汽车及配件的销售;售电业务;电动汽车租赁;物联网技术开发;合同能源管理;计算机软件的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让及销售;充电桩安装、销售		100.00	设立
福州鼎充新能源科技有限公司	福建省福州市	福建省福州市马尾区湖里路27号1#楼5-2P室(自贸试验区内)	合同能源管理;信息服务业务;集中式快速充电站;分布式交流充电桩销售;电气设备批发;基础软件开发;网络与		100.00	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
			信息安全软件开发；支撑软件开发；应用软件开发；软件运行维护服务；停车场（库）信息系统服务；网上商务咨询；信息技术咨询服务；信息处理和存储支持服务；汽车租赁；设计、制作、代理、发布国内各类广告；通讯设备修理；电气设备修理；家用电子产品修理；建筑工程机械与设备经营租赁；电力供应			
上海众兴鼎充新能源技术有限公司	上海市	上海市青浦区朱家角镇康业路 6 号 1 幢五层 C 区 154 室	新能源科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，停车场管理服务，销售分布式交流充电桩、高低压电器成套设备、电子产品，新能源汽车，电力设备安装，市场营销策划，展览展示服务，新能源汽车科技、电源设备科技、计算机科技领域内的技术开发，计算机软件开发，新能源汽车充换电设施建设运营		100.00	设立
十堰鼎充新能源技术有限公司	湖北省十堰市	湖北省十堰市茅箭区武当路街道	电气设施的研发、设计、安装；汽车充		100.00	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
		重庆路 558 号城市公交集团综合信息服务大楼 5 楼	电服务；电动汽车充电设备的批发、零售、维修；汽车配件的销售；互联网技术开发；物联网技术开发；计算机硬件的开发和销售；智能终端产品的开发和生产和销售			
河南国充新能源汽车销售有限公司	河南省郑州市	河南省郑州市河南自贸试验区郑州片区（郑东）商务内环路 10 号楼 801 室	销售汽车及配件、充电桩及零部件；新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备的研发、销售；充电站建设经营；新能源汽车的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务		51.00	设立
亨通环境科技（苏州）有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江经济技术开发区亨通路 88 号	环保工程设计、施工；生态环境监测及治理；水利工程；信息化工程的设计与施工；环保设备的研发、制造、批发、零售；计算机软件、硬件的研发、批发、零售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务；环保科技领域内的技术咨询、技术服务、技术开发、技术转让		100.00	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
亨通海洋国际控股有限公司	香港	中华人民共和国香港特别行政区	海缆投资控股	100.00		设立
国际海洋网络系统有限公司	香港	中华人民共和国香港特别行政区	海缆系统建设、运营	100.00		设立
亨通国际能源控股有限公司	香港	中华人民共和国香港特别行政区	新能源投资、控股	100.00		设立
亨通永元国际有限公司	香港	中华人民共和国香港特别行政区	通信、电力电缆贸易	100.00		设立
HENGTONG CABLE LLC.	美国	美国	通信光缆、电力电缆贸易	100.00		设立
HENGTONG CABLE TECHNOLOGY INC.	美国	美国	通信光缆、电力电缆贸易	100.00		设立
亨通光电国际有限公司	香港	中华人民共和国香港特别行政区	光纤光缆、电力电缆、通信电缆等相关产品的贸易	100.00		设立
HT CABOS E TECHNOLOGIA LTDA.	巴西	巴西	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		100.00	设立
Aberdare Cables Proprietary Limited	南非	南非	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		57.40	现金收购
Aberdare intelec Mozambique LDA	莫桑比克	莫桑比克	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		70.00	现金收购
Aberdare Holdings Europe BV Limited	荷兰	荷兰	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		100.00	现金收购
Cable de comunicaciones Zaragoza	西班牙	西班牙	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的		100.00	现金收购

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
S.L			进口、出口和销售			
Alcobre-condutores Electricos.S.A	葡萄牙	葡萄牙	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的 进口、出口和销售		100.00	现金收购
Pty Hengtong Cable Australia Ltd	澳大利亚	澳大利亚	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的 进口、出口和销售		100.00	设立
凯布斯连接技术（苏州）有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江区经济技术开发区庞金路 688 号	连接器、智能传感器、电线、电缆、光缆、线束、精密组件、电气元件、通信产品等		100.00	设立
Hengtong Optic-Electric India Private Limited	印度	印度	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的 进口、出口和销售		95.00	设立
Hengtong (Thailand) Co., Ltd.	泰国	泰国	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的 进口、出口和销售		100.00	设立
Hengtong Italy S.R.L	意大利	意大利	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的 进口、出口和销售		100.00	设立
PT Maju Bersama Gemilang	印尼	印尼	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的 进口、出口和销售		75.00	设立
Hengtong Rus LLC	俄罗斯	俄罗斯	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的 进口、出口和销售		100.00	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
AM Hengtong Africa Telecoms (Pty)	南非	南非	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的进口、出口和销售	52.00		设立
Hengtong Energylink GmbH	德国	德国	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		100.00	设立
巨丰半导体有限公司	香港	中华人民共和国香港特别行政区	股权投资	100.00		收购
巨丰电子有限公司	香港	中华人民共和国香港特别行政区	集成电路的生产和销售		100.00	收购
吴江巨丰电子有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江区	集成电路的生产和销售		100.00	收购

注 1: 公司持有江苏南方光纤科技有限公司 47% 股权, 但在该公司董事会成员 5 人中本公司委派 3 人, 江苏南方通信科技有限公司委派 2 人, 本公司对南方光纤的生产、销售、财务等重大经营活动实施控制, 认定为控股子公司。

注 2: 西安景顺君盛企业管理咨询合伙企业(有限合伙)将其持有的西安景兆信息科技有限公司 10% 表决权委托给公司, 故公司仍将西安景兆信息科技有限公司认定为控股子公司。

2、重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
黑龙江电信国脉工程股份有限公司	6.1798%	11,319,133.29		29,243,274.66
江苏亨通光纤科技有限公司	6.00%	-4,234,522.17	3,000,000.00	53,033,799.87

3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额						上年年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
黑龙江电信国脉工程股份有限公司	1,580,639,229.62	275,340,616.98	1,855,979,846.60	1,382,772,385.81		1,382,772,385.81	1,834,417,527.79	21,420,395.28	1,855,837,923.07	1,510,924,869.12		1,510,924,869.12
江苏亨通光纤科技有限公司	743,167,093.92	618,805,421.68	1,361,972,515.60	456,576,869.44	21,498,981.74	478,075,851.18	1,432,581,277.24	541,747,581.21	1,974,328,858.45	955,658,915.71	14,197,908.82	969,856,824.53

子公司名称	本期金额				上期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
黑龙江电信国脉工程股份有限公司	1,454,207,643.00	183,163,424.17	183,163,424.17	99,236,031.97	1,556,542,400.78	139,358,859.15	139,358,859.15	218,486,797.97
江苏亨通光纤科技有限公司	1,659,957,827.84	-70,575,369.50	-70,575,369.50	78,661,884.86	2,524,392,827.89	197,673,257.49	197,673,257.49	395,752,261.68

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

1、 2019年5月，公司与苏州市吴江龙韵长途汽车客运有限公司签订股权转让协议，苏州市吴江龙韵长途汽车客运有限公司将其持有的江苏亨通龙韵新能源科技有限公司40%股权转让给公司。本次股权转让的转让价款为800万元。公司相应调整资本公积-2,511,288.96元。

2、 2019年6月，子公司江苏亨通龙韵新能源科技有限公司与太仓市交通运输集团有限公司签订股权转让协议，江苏亨通龙韵新能源科技有限公司将其持有太仓亨通新能源科技有限公司的9%股权以45万元的价格转让给太仓市交通运输集团有限公司。江苏亨通龙韵新能源科技有限公司相应调整资本公积27,446.49元。

3、 2019年7月，子公司西安景兆信息科技有限公司增资1,500万元，公司相应调整资本公积-3,514,413.67元。公司与西安景顺君盛企业管理咨询合伙企业（有限合伙）签订表决权委托协议，西安景顺君盛企业管理咨询合伙企业（有限合伙）将其持有的西安景兆信息科技有限公司10%表决权委托给公司。故公司仍将西安景兆信息科技有限公司纳入合并财务报表。

4、 2019年12月，公司全资子公司江苏亨通光导新材料有限公司引进工银金融资产投资有限公司、建信金融资产投资有限公司及中银金融资产投资有限公司合计现金增资人民币19.6亿元，公司相应调整资本公积155,458,030.01元。

(三) 在合营安排或联营企业中的权益

1、 重要的联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
亨通财务有限公司	吴江	吴江	对成员单位办理财务和融资顾问、信用鉴证及相关的咨询、代理业务	48.00		权益法核算
Pt Voksel Electric Tbk	印度尼西亚	印度尼西亚	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		30.08	权益法核算

2、重要联营企业的主要财务信息

	期末余额/本期金额		上年年末余额/上期金额	
	亨通财务有限 公司	Pt Voksel Electric Tbk	亨通财务有限 公司	Pt Voksel Electric Tbk
流动资产	841,621,722.78	1,147,775,999.29	1,507,274,022.27	901,248,626.55
非流动资产	3,650,743,119.29	387,782,523.82	2,300,067,765.26	274,337,332.85
资产合计	4,492,364,842.07	1,535,558,523.11	3,807,341,787.53	1,175,585,959.40
流动负债	3,624,069,826.75	659,948,539.25	2,999,652,586.57	708,271,111.00
非流动负债		318,020,640.95		30,911,036.83
负债合计	3,624,069,826.75	977,969,180.20	2,999,652,586.57	739,182,147.83
少数股东权益				
归属于母公司股 东权益	868,295,015.32	557,589,342.91	807,689,200.96	436,403,811.57
按持股比例计算 的净资产份额	416,781,607.35	167,722,885.14	387,690,816.46	131,270,277.32
调整事项		92,264,506.10		92,264,506.10
—商誉		92,264,506.10		92,264,506.10
对联营企业权益 投资的账面价值	416,781,607.35	259,987,391.24	387,690,816.46	223,534,783.42
营业收入	176,408,337.18	1,278,779,682.68	95,664,919.84	1,285,836,833.67
净利润	60,605,814.36	119,946,462.01	37,718,779.19	41,248,999.76
其他综合收益		14,399,517.97		-40,622,831.81
综合收益总额	60,605,814.36	131,345,979.98	37,718,779.19	626,167.95
本期收到的来自 联营企业的股利		-3,056,262.95		

八、与金融工具相关的风险

本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。公司董事会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。

本公司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。

(一) 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。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

(二) 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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 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长期借款以及应付债券。

(2) 汇率风险

汇率风险，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。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率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：

外币金融资产：

项目	期末余额			年初余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	140,020,717.72	246,200,759.45	386,221,477.17	160,867,454.30	286,593,596.91	447,461,051.21
应收款项	476,725,451.18	668,807,125.45	1,145,532,576.63	338,955,338.63	819,896,822.43	1,158,852,161.06
合计	616,746,168.90	915,007,884.90	1,531,754,053.80	499,822,792.93	1,106,490,419.34	1,606,313,212.27

外币金融负债：

项目	期末余额			年初余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
短期借款	149,430,204.00	376,596,041.24	526,026,245.24	84,944,600.00	454,097,339.22	539,041,939.22
应付款项	206,364,422.13	551,297,817.48	757,662,239.61	262,933,716.57	669,103,823.35	932,037,539.92
一年内到期的 非流动负债	251,143,200.00		251,143,200.00			
长期借款	1,001,587,806.07	7,049,887.37	1,008,637,693.44	205,896,000.00	21,165,294.19	227,061,294.19
合计	1,608,525,632.20	934,943,746.09	2,543,469,378.29	553,774,316.57	1,144,366,456.76	1,698,140,773.33

(3) 其他价格风险：无

(三) 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以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，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。

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。

(一) 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			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
持续的公允价值计量				
◆交易性金融资产		65,293,500.00	278,356,450.00	343,649,950.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		65,293,500.00	278,356,450.00	343,649,950.00
——权益工具投资		65,293,500.00	278,356,450.00	343,649,950.00
◆应收款项融资			1,007,064,293.53	1,007,064,293.53
◆其他权益工具投资		245,706,700.00	119,962,238.82	365,668,938.82

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

每年年末，公司管理层聘请外部第三方评估师对持续的第二层次公允价值计量的资产进行估值。公司管理层与外部第三方评估师就估值流程、重要参数选择和估值结果进行讨论，第三方评估师编制公允价值计量的变动分析报告，并经公司管理层审阅和批准。

项目	期末公允价值	估值技术	重要参数	
			定性信息	定量信息
国都证券股份有限公司	65,293,500.00	市场法	新三板挂牌，交易不活跃	2019年净资产为908,088.14万元，持股比例0.5674%，流动性折扣22.51%，控制

项目	期末公允价值	估值技术	重要参数	
			定性信息	定量信息
江苏省广电信息网络股份有限公司	245,706,700.00	市场法	主板挂牌, 锁定期	折扣 2.09% 2019.12.31 收盘价 3.98 元/股, 流动性折扣 12.13%

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

每年年末, 公司管理层聘请外部第三方评估师对持续的第三层次公允价值计量的资产进行估值。公司管理层与外部第三方评估师就估值流程、重要参数选择和估值结果进行讨论, 第三方评估师编制公允价值计量的变动分析报告, 并经公司管理层审阅和批准。

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间 (加权平均值)
交易性金融资产 其中: 权益工具投资	278,356,450.00	上市公司比较法	流动性折价 控制权溢价	20%-25%
其他权益工具投资	119,962,238.82	上市公司比较法	流动性折价	15%-25%

(四) 持续的第三层次公允价值计量项目，年初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

1、持续的第三层次公允价值计量项目的调节信息

项目	年初余额	转入第三层次	转出第三层次	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				期末余额	报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或变动
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售	结算		
◆交易性金融资产											
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	69,070,450.00					209,286,000.00				278,356,450.00	
◆应收款项融资											
◆其他权益工具投资						119,962,238.82				119,962,238.82	
◆其他非流											

项目	年初余额	转入第三层次	转出第三层次	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				期末余额	报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或变动
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售	结算		
动金融资产											
合计	69,070,450.00					329,248,238.82	0.00	0.00	0.00	398,318,688.82	

2、不可观察参数敏感性分析

(1) 持续的第三层次公允价值计量项目，不可观察参数敏感性分析：

本公司采用可比上市公司的市盈率来确定非上市权益工具投资的公允价值，并对其进行流动性折价调整。公允价值计量与流动性折价呈负相关关系。2019年12月31日，假设其他变量保持不变，流动性折价每减少或增加1%，本公司的综合收益会分别增加或减少人民币3,983,186.89元。

(2) 持续的公允价值计量项目，本年内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策：

2019年，本公司上述持续以公允价值计量的资产各层次之间没有发生转换。本公司是在发生转换当年的报告期末确认各层次之间的转换。

(3) 本年内发生的估值技术变更及变更原因：

2019年，本公司上述持续公允价值计量所使用的估值技术并未发生变更。

十、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)	本公司最终控制方
亨通集团有限公司	江苏吴江七都镇心田湾	民营企业	23 亿	15.66	30.60	崔根良

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本公司关系
西安飞机工业（集团）亨通航空电子有限公司	联营企业
江苏奥维信亨通光学科技有限公司	联营企业
西安西古光通信有限公司	联营企业
江苏藤仓亨通光电有限公司	联营企业
亨通财务有限公司	联营企业
PT Voksel Electric Tbk	联营企业
浙江东通光网物联科技有限公司	联营企业
上海藤仓亨通汽车部件技术有限公司	联营企业
江苏华脉光电科技有限公司	联营企业
威海威信光纤科技有限公司	联营企业
J-fiber Hengtong GmbH	合营企业
江苏盈科光导科技有限公司	合营企业

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
苏州信诚典当行有限公司	受同一控股股东控制
亨通地产股份有限公司	受同一控股股东控制
亨通大厦（苏州）置业有限公司	受同一控股股东控制
亨通文旅发展有限公司	受同一控股股东控制
亨通集团上海贸易有限公司	受同一控股股东控制
江苏亨通智能科技有限公司	受同一控股股东控制
江苏亨通国际物流有限公司	受同一控股股东控制
亨通新能源技术有限公司	受同一控股股东控制
江苏科大亨芯半导体技术有限公司	受同一控股股东控制
苏州亨通物业有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
金汇通（天津）电工材料交易市场有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
张家港永兴热电有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
上海国能物流有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
天津国安盟固利新材料科技股份有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
江苏五一互联电子商务有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
天津五一互联信息技术有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
江苏亨通储能科技有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
苏州亨通融资担保有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
苏州亨特朗铭置业有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
亨通温泉乐园管理（苏州）有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
深圳市众缆互联科技有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
吴江市苏商农村小额贷款股份有限公司	受同一控股股东控制公司的参股公司
苏商融资租赁有限公司	受同一控股股东控制公司的参股公司
亨通光载无限信息技术（江苏）有限公司	受同一控股股东控制公司的参股公司
湖州东源置业有限公司	受同一控股股东控制公司的参股公司
江苏亨通智能物联系统有限公司	受同一控股股东控制公司的参股公司
江苏亨鑫科技有限公司	主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业
吴江亨通生态农业有限公司	主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
亨通慈善基金会	主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业

(五) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

向关联方采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
亨通集团有限公司	支付担保费	16,748,071.29	19,732,326.49
	购买商品	69,920.00	
	支付餐饮住宿费	3,527,668.69	2,850,564.00
	支付咨询费	1,844,440.20	227,321.48
江苏亨鑫科技有限公司	购买商品	8,548,174.79	5,976,942.29
西安西古光通信有限公司	购买商品	29,281,720.39	53,307,271.02
	支付咨询费		5,660,377.36
西安飞机工业（集团）亨通航空电子有限公司	购买商品	48,720,838.05	55,784,195.53
江苏奥维信亨通光学科技有限公司	购买商品	39,866,031.13	206,838,974.39
威海威信光纤科技有限公司	支付加工费		40,597,538.07
吴江亨通生态农业有限公司	购买农、水产品	2,257,361.73	2,935,546.13
亨通地产股份有限公司	接受劳务	390,590.17	
江苏藤仓亨通光电有限公司（注1）	购买商品	70,077,132.84	129,319,064.75
	支付咨询费	388,896.69	
亨通慈善基金会	捐款	5,380,000.00	5,325,000.00
亨通财务有限公司	支付佣金	5,075,703.76	460,759.14
	票据贴现利息支出	17,561,473.47	4,619,840.40
	贷款利息支出	18,407,948.40	19,649,284.05
江苏亨通智能科技有限公司	购买商品	1,491,393.30	246,992.16
	支付加工费	11,778.76	
	购买设备	191,422,949.82	512,155,983.68
江苏亨通国际物流有限公司	支付运费	95,571,739.46	99,148,452.70
	购买设备		7,758,620.70
	购买商品	631,301.00	

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
亨通光载无限信息技术（江苏）有限公司	购买商品	15,156.78	565,522.41
	支付咨询费	78,814.98	
	购买设备		10,172.41
亨通集团上海贸易有限公司	支付咨询费	377,521.81	71,748.17
	购买商品	257,008.78	
天津五一互联信息技术有限公司	购买商品	156,588,724.51	73,385,207.72
浙江东通光网物联科技有限公司（注2）	购买商品	242,186,323.25	
江苏盈科光导科技有限公司	购买商品	87,639,734.99	321,876,522.53
亨通温泉乐园管理（苏州）有限公司	支付餐费住宿费	4,381,624.00	
上海藤仓亨通汽车部件技术有限公司	支付咨询费	64,260.24	142,120.00
江苏亨通储能科技有限公司	购买商品	520,393.80	
苏州亨通物业有限公司	支付水电费	29,422.72	
	支付物业费	1,349,777.51	
浙江东通物联科技有限公司（注3）	购买商品	1,814,149.29	
亨通新能源技术有限公司	购买商品		21,436.94
张家港永兴热电有限公司	购买商品		17,513.72

注1: 2019年7月, 子公司江苏亨通电力特种导线有限公司与株式会社藤仓签订《股权转让协议》, 取得江苏藤仓亨通光电有限公司60%股权, 并更名为江苏亨通电力智网科技有限公司, 2019年7月17日完成工商变更手续, 关联交易汇总数为2019年1-7月数据。

注2: 2019年7月, 公司与苏州东通信息产业发展有限公司签订《股权转让协议》, 转让全资子公司浙江亨通光网物联科技有限公司(以下简称“光网物联”)65%股权; 同月, 公司受让光网物联持有的浙江东通物联科技有限公司(以下简称“浙江东通”)35%股权; 2019年9月, 光网物联吸收合并浙江东通, 并更名为浙江东通光网物联科技有限公司。公司与光网物联的关联交易汇总数为2019年8-12月数据。

注3: 2019年7月, 公司与原全资子公司光网物联签订《股权转让协议》, 光网物联向公司转让持有的浙江东通35%的股权。浙江东通股东会决议, 同意与光网物联合并, 浙江东通于2019年9月24日注销。对浙江东通物关联交易汇总数为1-9月数据。

向关联方出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
亨通集团有限公司	水电费	399,409.32	35,231.75
	销售商品		341,276.54
	出售设备		3,770.95
	餐饮服务		279,566.01
	餐费、住宿费	2,005,087.35	1,405,983.02
亨通地产股份有限公司	餐费、住宿费	136,239.62	542,602.83
	销售商品		9,829.06
	工程施工收入		1,454,033.38
亨通集团上海贸易有限公司	餐费、住宿费		1,277.36
	销售商品	4,256.60	41,379.31
吴江市苏商农村小额贷款股份有限公司	餐费、住宿费	11,280.57	15,914.15
	销售商品		22,758.62
张家港永兴热电有限公司	销售商品		242,895.76
	餐费、住宿费		211,324.53
PT VOKSEL ELECTRIC TBK	销售商品	61,959,250.50	93,220,060.77
江苏盈科光导科技有限公司	销售商品、加工费	31,550,580.51	279,990,581.88
	水电费	298,978.40	500,000.00
	出售设备		62,779,644.18
西安飞机工业（集团）亨通航空电子有限公司	销售商品、加工费	18,813,572.85	33,037,330.04
	餐费、住宿费	61,326.60	7,675.47
江苏亨鑫科技有限公司	销售商品、加工费	35,027,879.68	23,787,723.95
	餐费、住宿费	76,044.34	24,153.77
西安西古光通信有限公司	销售商品、加工费	439,964,183.68	405,941,323.54
	工程施工收入	6,087,997.64	17,779,726.72
	材料、废料	209,377.31	
	咨询服务费收入	23,887.71	496,210.11
	餐费、住宿费	66,816.04	25,851.89
威海威信光纤科技有限公司	销售商品、加工费	96,404,428.24	265,542,332.15
	材料、废料	359,555.23	
	餐费、住宿费	1,296.23	

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
江苏藤仓亨通光电有限公司 (注4)	销售商品、加工费	44,048,520.99	55,029,700.72
	水电费	113,989.95	235,759.42
	餐费、住宿费	697,726.89	855,677.36
江苏奥维信亨通光学科技有限 公司	餐费、住宿费	489.62	
	销售商品		10,591.59
	加工费	9,089.10	
苏州信诚典当行有限公司	餐费、住宿费	7,880.94	401.89
	销售商品		1,495.73
亨通文旅发展有限公司	餐费、住宿费	125,176.42	79,521.70
	出售劳务	4,175,175.23	
亨通财务有限公司	存款利息收入	19,770,717.83	10,324,274.00
苏商融资租赁有限公司	餐费、住宿费	5,341.70	6,825.47
	销售商品		2,350.43
苏州亨通融资担保有限公司	餐费、住宿费	7,409.43	7,949.06
	销售商品		2,136.75
金汇通(天津)电工材料交易 市场有限公司	餐费、住宿费		4,402.83
江苏亨通智能科技有限公司	材料、废料	5,727,118.69	
	工程施工收入	2,249,714.47	
	销售商品	1,601,833.19	8,390,174.46
	水电费	331,280.05	420,256.79
	餐费、住宿费	90,845.28	
上海国能物流有限公司	装卸费收入		123,910.76
	餐费、住宿费	489.62	
江苏亨通国际物流有限公司	餐费、住宿费	16,561.32	
	销售商品		19,926.32
	咨询服务费收入		6,974.01
	运费、装卸费收入		264,371.43
天津国安盟固利新材料科技股 份有限公司	销售商品	1,831,445.90	6,490.57
	工程施工收入	1,574,267.68	3,045,662.90
	餐费、住宿费	197,791.51	
苏州亨通物业有限公司	餐费、住宿费		38,211.32

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
	销售商品	90,844.34	22,008.55
亨通大厦（苏州）置业有限公司	销售商品		2,564.10
亨通光载无限信息技术（江苏）有限公司	餐费、住宿费	10,542.45	
	销售商品		20,425.61
	出售设备		6,379.31
湖州东源置业有限公司	餐费、住宿费	339,072.64	
	销售商品		2,991.45
江苏亨通智能物联系统有限公司	销售商品	24,606,804.40	23,546,776.02
	水电费	242,609.72	150,133.18
	餐费、住宿费	23,393.40	
	咨询服务费收入		31,053.98
	工程施工收入		918,181.82
	出售设备		503,124.10
江苏华脉光电科技有限公司	销售商品	67,190,847.40	4,636,341.95
	加工费	28,967.08	
浙江东通光网物联科技有限公司（注5）	销售商品	139,892,191.09	
	餐费、住宿费	225,807.88	
浙江东通物联科技有限公司	销售商品	23,822,128.84	2,050,287.80
	工程施工收入	73,328.87	421,090.91
	餐费、住宿费	10,884.91	
J-fiber Hengtong GmbH	销售商品	22,840,455.91	
	材料、废料	9,808,395.14	
	利息收入	567,884.92	
	其他零星交易	6,103,392.48	

注4、注5：同注1、注2。

2、 关联租赁情况

本公司作为出租方：

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
亨通集团有限公司	房屋	1,595,672.75	954,528.55
西安飞机工业（集团）亨通航空电子有限公司	房屋		330.00
西安西古光通信有限公司	房屋	34,068.37	7,856.67
江苏藤仓亨通光电有限公司	房屋	142,844.73	476,624.28
江苏藤仓亨通光电有限公司	房屋		2,078,047.54
亨通财务有限公司	房屋	342,342.35	216,216.22
江苏盈科光导科技有限公司	房屋	1,557,818.20	1,554,309.58
江苏亨通智能科技有限公司	房屋	1,207,928.82	1,286,983.56
江苏亨通智能物联系统有限公司	房屋	1,097,541.82	1,583,507.03
江苏华脉光电科技有限公司	房屋		44,706.10
江苏五一互联电子商务有限公司	房屋	4,020.80	6,116.57
浙江东通物联科技有限公司	房屋	19,705.38	2,950.09
浙江东通光网物联科技有限公司	设备	800,000.00	
	房屋	34,097.62	
合计		6,836,040.84	8,212,176.19

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
崔根良	房屋	1,224,725.72	1,224,725.71
亨通集团有限公司	房屋	1,285,714.28	1,285,714.29
合计		2,510,440.00	2,510,440.00

3、 关联担保情况

关联方为本公司担保：

截至 2019 年 12 月 31 日止，亨通集团有限公司为本公司提供保证担保，明细如下：

被担保单位	债务种类	担保金额	债务到期日	担保期限
江苏亨通光电股份有限公司	短期借款	1,188,693,876.00	2020/3/13-2020/12/20	2019/3/13-2022/12/20
江苏亨通光电股份有限公司	应付票据	2,083,446,730.15	2020/1/11-2020/5/22	2019/1/11-2022/5/22
江苏亨通光电股份有限公司	长期借款	140,000,000.00	2021/1/7	2016/11/16-2023/1/7
江苏亨通光电股份有限公司(注 1)	一年内到期流动负债	18,450,000.00	2020/4/9	2015/10/10-2022/4/9
江苏亨通光电股份有限公司(注 2)	一年内到期流动负债	20,000,000.00	2020/6/28-2020/12/25	2018/6/28-2022/12/25
江苏亨通光电股份有限公司(注 2)	长期借款	95,000,000.00	2021/1/7-2021/7/7	2016/7/7-2023/7/7
江苏亨通光电股份有限公司	应付债券	466,125,000.00	2020/6/23-2020/10/23	2015/6/23-2022/10/23
江苏亨通光导新材料有限公司（注 3）	长期借款	325,000,000.00	2023/12/13	2017/1/18-2025/12/13
江苏亨通光导新材料有限公司（注 3）	一年内到期流动负债	100,000,000.00	2020/6/13	2017/1/18-2022/6/13

注 1：该笔借款，同时由公司持有黑龙江电信国脉工程股份有限公司 41%股权质押共同担保。

注 2：该笔借款，同时由公司持有国充充电科技江苏股份有限公司 51%股权质押共同担保。

注 3：该笔借款，同时由江苏亨通光电股份有限公司和该子公司土地使用权共同提供担保。

本公司为关联方担保：

详见本附注“十二、（三）或有事项/2”。

4、 其他关联交易

（1）公司与亨通集团有限公司签订股权转让协议，公司将其持有的江苏科大亨芯半导体技术有限公司 70%的股权转让给亨通集团有限公司，该次股权转让价款为人民币 1700 万元。

——于评估基准日 2019 年 6 月 30 日，江苏科大亨芯半导体技术有限公司股东全部权益价值为 1,716.86 万元，由于安徽传矽电子有限公司未履行出资义务，根据章程约定，股东以其实缴的出资额和出资比例行使股东权利和享有公司收益，因此，公司所持江苏科大亨芯半导体技术有限公司 70%的股权价值为 1,716.86 万元。相关工商变更于 2019 年 8 月 29 日完成。

（2）2019 年 4 月，公司与亨通集团有限公司签署《Hengtong Submarine International Holding Co.,limited 股权转让协议》。亨通集团有限公司将其持有的亨通海洋国际控股有限公司 100%股权转让给公司，双方经协商一致约定本次股权转让价款 8,450 万元。详见本附注“六、（二）同一控制下企业合并/1”。

（六） 关联方应收应付款项

1、 涉及亨通财务有限公司提供的金融服务具体情况

项目 名称	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	收取或支付利息、手续费
一、存款 服务-存 放在亨通 财务有限 公司存款	1,275,340,829.58	244,635,000,397.47	244,665,278,220.00	1,245,063,007.05	19,770,717.83
二、贷款 服务 - 在 亨通财务 有限公司 借款、票 据贴现和	1,363,277,036.03	5,659,735,908.30	5,747,814,182.56	1,275,198,761.77	36,221,396.10

项目名称	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	收取或支付利息、手续费
开具保函					
(一) 短期借款	1,032,024,485.42	3,948,228,998.04	4,502,277,355.00	477,976,128.46	18,407,948.40
(二) 票据贴现	240,484,902.16	721,232,383.40	954,451,887.61	7,265,397.95	17,561,473.47
(三) 保函	90,767,648.45	990,274,526.86	291,084,939.95	789,957,235.36	251,974.23
三、其他金融服务-委托亨通财务有限公司贷款(注)	775,040,000.00	4,794,103,369.94	1,658,570,000.00	3,910,573,369.94	4,823,729.53
(一) 委托贷款-短期借款	596,000,000.00	3,851,603,369.94	1,647,800,000.00	2,799,803,369.94	3,881,229.53
(二) 委托贷款-长期借款	179,040,000.00	942,500,000.00	10,770,000.00	1,110,770,000.00	942,500.00

注：其他金融服务中的委托贷款业务均为上市公司及其子公司之间内部的委托贷款。根据公司第七届董事会第十次会议审议通过的《与亨通财务有限公司签署<金融服务框架协议>暨金融服务日常关联交易》的议案：

- 1、亨通财务有限公司提供吸收亨通光电及其子公司的存款服务（包括应计利息及手续费），交易上限为 18 亿元，2019 年末余额为 1,245,063,007.05 元。
- 2、亨通财务有限公司向亨通光电及其子公司提供贷款、担保、承兑及其他贷款服务（包括担保金额、承兑金额和所支付的服务费用或利息支出），交易上限为 50 亿元，2019 年末余额为 1,275,198,761.77 元。
- 3、亨通财务有限公司向亨通光电及其子公司提供其他非占用授信额度的金融服务，每年所收取的费用交易上限为 2 亿元，2019 年度实际收取的费用为 4,823,729.53 元。

2、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	西安飞机工业（集团）亨通航空电子有限公司	286,143.00	14,307.15	459,000.00	22,950.00
	西安西古光通信有限公司	77,932,561.45	3,896,628.07	186,496,707.21	9,324,835.36
	威海威信光纤科技有限公司	20,339,477.24	1,019,235.00	17,738,781.05	886,939.05
	江苏藤仓亨通光电有限公司			22,140,914.23	1,107,045.71
	PT VOKSEL ELECTRIC TBK	17,606,412.97	880,320.65	20,143,434.72	1,007,171.74
	江苏盈科光导科技有限公司	1,632,206.15	81,610.31	73,465,042.17	3,673,252.11
	江苏亨鑫科技有限公司	338,321.57	16,916.08	167,243.60	8,362.18
	亨通地产股份有限公司	994,476.92	95,951.66	2,643,051.54	185,652.58
	江苏亨通智能科技有限公司	2,083,764.41	104,188.22	824,004.69	41,200.23
	亨通光载无限信息技术（江苏）有限公司	23,897.96	7,169.39	48,565.92	2,428.30
	江苏亨通智能物联系统有限公司	1,377,658.49	68,882.92	19,740,536.99	987,026.85
	江苏华脉光电科技有限公司	27,228,029.22	1,361,401.46	3,054,276.60	152,713.83
	浙江东通物联科技			2,841,533.85	142,076.69

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	有限公司				
	天津国安盟固利新材料科技股份有限公司	1,920,644.70	102,715.37	2,489,240.29	124,462.01
	J-fiber Hengtong GmbH	8,298,469.22	414,923.46		
	亨通文旅发展有限公司	1,820,941.00	91,047.05		
	江苏亨通储能科技有限公司	224,874.00	11,243.70		
	江苏科大亨芯半导体技术有限公司	998,407.30	49,920.37		
	江苏五一互联电子商务有限公司	16,051.98	802.60		
	苏州亨特朗铭置业有限公司	285,807.82	14,290.39		
	浙江东通光网物联科技有限公司	96,458,272.94	4,839,466.99		
	亨通集团有限公司	175,149.00	8,757.45		
	湖州东源置业有限公司	22,275.00	1,113.75		
	亨通财务有限公司	2,771.00	138.55		
	合计	260,066,613.34	13,081,030.59	352,252,332.86	17,666,116.64
应收票据					
	西安西古光通信有限公司			66,024,403.93	
	江苏亨通智能科技有限公司	1,000,000.00			
	江苏五一互联电子商务有限公司	950,000.00			
	天津国安盟固利新	1,041,477.00			

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	材料科技股份有限 公司				
	合计	2,991,477.00		66,024,403.93	
预付账款					
	江苏亨通智能科技 有限公司	1,993,715.90		21,247,399.90	
	江苏亨通国际物流 有限公司			3,600.00	
	天津五一互联信息 技术有限公司			2,850.19	
	合计	1,993,715.90		21,253,850.09	
其他应收 款					
	江苏亨通智能物联 系统有限公司			23,710.67	1,185.53
	金汇通（天津）电 工材料交易市场有 限公司	10,119.60	1,011.96	10,119.60	505.98
	威海威信光纤科技 有限公司			6,381.73	319.09
	亨通集团有限公司	347,856.66	17,392.83		
	江苏亨通国际物流 有限公司	14,847.93	742.40		
	深圳市众缆互联科 技有限公司	46,282.24	2,314.11		
	天津国安盟固利新 材料科技股份有限 公司	20,000.00	1,000.00		
	西安西古光通信有 限公司	1,768,756.18	88,437.81		

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	亨通财务有限公司	137,477.48	6,873.87		
	合计	2,345,340.09	117,772.98	40,212.00	2,010.60
长期应收款					
	J-fiber Hengtong GmbH	34,744,284.87			
应收股利					
	浙江东通光网物联科技有限公司	260,000,000.00			

3、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			
	西安西古光通信有限公司	849,980.00	25,426,002.00
	江苏奥维信亨通光学科技有限公司		10,623,687.59
	江苏藤仓亨通光电有限公司		39,397,299.81
	亨通集团有限公司	4,347.93	
	江苏亨通智能科技有限公司	2,201,229.13	90,997,651.17
	江苏亨通国际物流有限公司	11,608,322.71	13,766,679.08
	亨通光载无限信息技术（江苏）有限公司		630,006.00
	江苏亨鑫科技有限公司		141,580.95
	江苏盈科光导科技有限公司	14,339,702.08	103,083,294.06
	天津五一互联信息技术有限公司	501,500.00	231,377.58
	西安飞机工业（集团）亨通航空电子有限公司	2,847,026.78	69,265.25
	上海藤仓亨通汽车部件技术	68,115.84	

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
	有限公司		
	亨通集团上海贸易有限公司	162,411.00	
	合计	32,582,635.47	284,366,843.49
应付票据			
	天津五一互联信息技术有限 公司	147,696,170.30	
	西安西古光通信有限公司	30,000,000.00	
	合计	177,696,170.30	
其他应付 款			
	西安西古光通信有限公司	10,000,000.00	8,000,000.00
	吴江亨通生态农业有限公司		29,927.00
	江苏亨通国际物流有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
	亨通集团上海贸易有限公司	10,797.00	
	亨通集团有限公司	133,758.03	
	合计	11,144,555.03	9,029,927.00
预收账款			
	江苏华脉光电科技有限公司	1,169,980.93	3,493,988.58
	江苏亨通储能科技有限公司	24,000.00	
	合计	1,193,980.93	3,493,988.58

十一、股份支付

(一) 股份支付总体情况

2015年8月，公司制定《第二期员工持股奖励方案》，确定所属期为2013年至2017年的奖励基金（简称“第二期奖励基金”）的奖励对象范围、奖励基金及管理、员工持股的分配与行权。符合条件的奖励对象在2028年1月1日可行权归属于本人份额的50%，其余份额在符合条件的奖励对象达到法定退休年龄后，分五年平均行权。若奖励对象在2028年1月1日前已达到法定退休年龄，则可分五年平均行权其全部的份额。《第二期员工持股奖励方案》经2014年年度股东大会审议通过。

2015年9月14日，公司委托苏州信托设立了“苏信财富·华彩H1503单一资金信托”。用经公司股东大会批准提取的2013年和2014年的奖励基金额度31,759,957.77元，购入本公司股份1,333,400股用于奖励核心骨干员工；用经公司股东大会批准提取的

2015 年的奖励基金额度 57,281,584.82 元，购入本公司股份 4,568,409 股用于奖励核心骨干员工；用经公司股东大会批准提取的 2016 年的奖励基金额度 165,899,622.08 元，购入本公司股份 7,062,063 股用于奖励核心骨干员工；用经公司股东大会批准提取的 2017 年的奖励基金额度 190,614,966.03 元，购入本公司股份 5,475,348 股用于奖励核心骨干员工，合计提取奖励基金额度 445,556,130.70 元。

(二) 以权益结算的股份支付情况

对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法：

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。

本期估计与上期估计有重大差异的原因：无。

以权益结算的股份支付相应摊销专项金融产品的累计金额：

2013 年至 2017 年考核周期，公司根据每年经营业绩确定当年奖励额度，经股东大会批准后，公司按奖励额度拨出专款，委托第三方机构设立专项金融产品，在一年内择机在二级市场购买本公司股票。在考核周期内每个资产负债表日，公司根据员工持股奖励方案的相关条件、已计提的奖励金额等，估算当期取得的员工服务价值，计入相关成本或费用，相应摊销专项金融产品。截止 2019 年 12 月 31 日，累计摊销金额 124,921,064.56 元。

(三) 股份支付的修改、终止情况

无。

十二、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1、 已签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

(1) 2017 年 3 月，公司与郭广友等 129 名自然人签订《资产购买协议（三）》，以 27,049.95 万元现金，购买郭广友等 129 名自然人持有的黑龙江电信国脉工程股份有限公司 31.4169% 股权。截至 2019 年 12 月 31 日，已支付股权款 23,444.63 万元，尚余 3605.32 万元，将于 2020 年支付。

2017 年 11 月，公司与郭广友等 8 名自然人签订《资产购买协议（四）》，以 14,042.91 万元现金，购买郭广友等 8 名自然人持有黑龙江电信国脉工程股份有限公司 10.5033% 股权。截至 2019 年 12 月 31 日，已支付股权款 12,638.62

万元，尚余 1404.29 万元，将于 2020 年支付。

(2) 2017 年 10 月，子公司江苏亨通电力电缆有限公司与李倩、郭霞签订《股权转让协议》，收购东营市亨通农业开发有限公司 80% 股权。截至 2019 年 12 月 31 日，尚余 340 万元股权收购款尚未支付。

(3) 2018 年 11 月子公司北京亨通斯博通讯科技有限公司与贾维、王国伟、北京能见科技发展有限公司、天津华泽未来新能源科技合伙企业（有限合伙）签订《投资协议书》，收购北京华厚能源科技有限公司 51% 股权。截至 2019 年 12 月 31 日，尚余 180 万元股权收购款尚未支付。

2、截至 2019 年 12 月 31 日止，子公司以下列长期资产抵押给银行，为取得的银行借款作担保：

资产名称	资产原值	资产净值	抵押金额 (万元)	债务到期日	抵押期限
成都亨通光通信有限公司 ——房产及土地使用权	21,314,406.03	11,309,850.66	2,577.85	2020/08/26	2017/11/21-2021/11/20
江苏亨通电子线缆科技有限公司 ——房产及土地使用权	24,934,028.73	16,745,625.72	3,091.51	2020/03/19	2019/01/14-2023/03/19
北京亨通斯博通讯科技有限公司 ——房产及土地使用权	67,665,908.46	38,143,597.36	5,000.00	2020/09/25	2018/03/06-2021/03/06
国充充电科技江苏股份有限公司 ——房产及土地使用权	8,709,415.26	4,648,710.13	1,801.00	2020/08/12	2019/08/13-2022/08/12
江苏亨通数云网智科创园有限公司 ——土地使用权	72,140,701.13	70,181,021.61	7,632.00	2026/09/21	2019/09/25-2029/09/21
江苏亨通光导新材料有限公司 ——房产及土地使用权	355,812,709.10	228,805,820.75		2023/12/13	2017/07/14-2026/12/13
苏州亨通凯莱度假酒店有限公司 ——房产	73,949,061.85	61,776,272.44		2021/9/19	2019/9/20-2024/9/19
合计	624,526,230.60	431,610,898.70	20,102.36		

3、截至 2019 年 12 月 31 日止，公司以存单质押给银行，为取得银行承兑汇票作担保：

出质人名称	存单金额 (万元)	质押期限
江苏亨通电力电缆有限公司	5,000.00	2019/06/25-2020/06/30
江苏亨通线缆科技有限公司	2,500.00	2019/5/26-2020/5/25
江苏亨通光电股份有限公司	10,000.00	2019/7/16-2020/1/14

4、截至 2019 年 12 月 31 日止，公司以定期存款形式存入保证金为销售合同提供质量担保：

出质人名称	存单金额 (万元)	质押期限
江苏亨通光电股份有限公司	881.78	2018/05/10-2020/9/10

5、截至 2019 年 12 月 31 日止，公司以存货质押给银行，为取得借款作担保：

出质人名称	质押资产金额 (万元)	借款金额 (万元)	借款期限
Aberdare Cables (PTY) Ltd	6,179.00	4,824.00	2019/08/01-2020/07/31

6、截至 2019 年 12 月 31 日止，公司以应收账款质押给银行，为取得借款作担保：

出质人名称	质押资产金额 (万元)	借款金额 (万元)	借款期限
Aberdare Cables (PTY) Ltd	6,179.00	950.00	2019/12/09-2020/01/28

7、截至 2019 年 12 月 31 日止，公司以持有亨通海洋工程有限公司股权质押给银行，为取得借款作担保：

出质人名称	借款金额 (万元)	借款期限
江苏亨通高压海缆有限公司	9,648.00	2019/04/25-2024/04/08

8、截至 2019 年 12 月 31 日止，公司以持有子公司黑龙江电信国脉工程股份有限公司的股权质押给银行，为取得借款作担保：

出质人名称	借款金额 (万元)	借款期限
江苏亨通光电股份有限公司	1,845.00	2015/10/10-2020/4/9

9、截至 2019 年 12 月 31 日止，公司以持有子公司国充充电科技江苏股份有限公司的股权质押给银行，为取得借款作担保：

出质人名称	借款金额 (万元)	借款期限
江苏亨通光电股份有限公司	13,345.00	2018/6/28-2025/6/25

10、截至 2019 年 12 月 31 日止，公司在江苏银行存入保函保证金，开具保函，为取得借款作担保：

出质人名称	保证金金额 (万元)	借款金额 (万元)	借款期限
江苏亨通光电股份有限公司	5000.00	4,869.39	2019/8/16-2020/5/31

(二) 委托经营

2013 年 8 月 12 日，子公司苏州亨通凯莱度假酒店有限公司与凯莱国际酒店管理（北京）有限公司签订《酒店前期技术服务及委托经营合同》，委托管理期限为 10 年，分成二个阶段，第一个阶段自酒店拟开业日期 2014 年 3 月 31 日起至 2019 年 3 月 30 日止，第二阶段自 2019 年 3 月 31 日起至 2024 年 3 月 30 日止。酒店延期开业的，则委托管理期限的起点按照实际开业日期起算。酒店试运行视同开业（注：由双方共同界定试运行日期）

合同任何一方在第一阶段届满前 3 个月向另一方发出书面通知，则第二阶段的合作方式将由委托管理更改为特许经营。

第一阶段合同约定：前期技术服务费人民币 50 万元，公司每年支付凯莱国际基本管理费 50 万元；亨通凯莱预算内的盈亏由本公司承担；公司按照每一营业年度酒店经营所得的总经营毛利润的 5% 的标准向受托方支付奖励管理费。

第二阶段合同约定：公司每年支付凯莱国际基本管理费 35 万元；亨通凯莱预算内的盈亏由公司承担；公司按照每一营业年度酒店经营所得的客房、会务、棋牌部分（扣除餐饮部分的其他所有收益）的 5% 的标准向受托方支付奖励管理费。

2014年7月27日，子公司苏州亨通凯莱度假酒店有限公司与吴江市知音餐饮管理有限公司签订合作协议，委托管理期限为5年，从2014年8月1日起至2019年7月31日委托吴江市知音餐饮管理有限公司进行餐饮厨房和前厅管理；每年支付知音公司基本管理费15-42万元、经营奖励按照每一营业年度若全年餐饮净利润为盈利，按盈利部分50%进行提成（不含基本管理费）。2019年8月1日，子公司苏州亨通凯莱度假酒店有限公司与吴江市知音餐饮管理有限公司签订合作协议，委托吴江市知音餐饮管理有限公司进行餐饮厨房和前厅管理，缴纳阶梯式提成合作费用。

2019年度子公司苏州亨通凯莱度假酒店有限公司继续由凯莱国际酒店管理（北京）有限公司、吴江市知音餐饮管理有限公司分别负责酒店、餐饮管理。

（三）或有事项

1、 无重大未决诉讼或仲裁形成的或有负债及其财务影响。

2、 为子公司及其联营企业提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

被担保单位	债务种类	担保金额	债务期限	对本公司的财务影响
子公司				
成都亨通光通信有限公司 (注1)	短期借款	50,000,000.00	2019/08/26-2020/08/26	无负面影响
江苏亨通新能源电气技术有限公司	应付票据	14,901.24	2019/7/18-2020/5/25	无负面影响
江苏亨通海洋光网系统有限公司	短期借款	40,000,000.00	2019/03/26-2020/11/11	无负面影响
福建亿山电力工程有限公司	短期借款	151,000,000.00	2019/03/26-2020/04/18	无负面影响
北京亨通斯博通讯科技有限公司	应付票据	90,129.60	2019/11/6-2020/11/6	无负面影响
江苏亨通海洋光网系统有限公司	应付票据	351,665.00	2019/12/21-2020/6/21	无负面影响
江苏亨通新能源电气技术有限公司	应付票据	1,390,124.00	2019/7/18-2020/5/25	无负面影响
福建亿山电力工程有限公司	应付票据	138,684,410.68	2019/03/08-2020/12/18	无负面影响
苏州亨利通信材料有限公司	短期借款	1,966,750.18	2019/12/10-2020/12/18	无负面影响

被担保单位	债务种类	担保金额	债务期限	对本公司的财务影响
苏州亨利通信材料有限公司	应付票据	64,247,500.16	2019/07/02-2022/06/28	无负面影响
江苏亨通光纤科技有限公司	短期借款	230,000,000.00	2019/05/24-2020/11/19	无负面影响
江苏亨通光纤科技有限公司	应付票据	36,917,378.88	2019/07/03-2020/06/28	无负面影响
江苏亨通电力电缆有限公司	短期借款	1,015,000,000.00	2019/6/25-2020/6/30	无负面影响
江苏亨通电力电缆有限公司	短期借款	149,430,204.00	2019/02/28-2020/11/14	无负面影响
江苏亨通电力电缆有限公司	应付票据	989,242,323.19	2019/01/16-2020/06/29	无负面影响
江苏亨通线缆科技有限公司	短期借款	568,500,000.00	2019/02/03-2020/11/13	无负面影响
江苏亨通线缆科技有限公司	应付票据	454,909,366.52	2019/05/21-2020/05/27	无负面影响
江苏亨通光网科技有限公司	短期借款	387,247.49	2019/10/31-2020/01/15	无负面影响
江苏亨通光网科技有限公司	应付票据	32,979,842.12	2019/07/30-2020/06/15	无负面影响
江苏亨通电子线缆科技有限公司(注2)	短期借款	40,000,000.00	2019/03/22-2020/3/19	无负面影响
江苏亨通电子线缆科技有限公司	短期借款	70,000,000.00	2019/6/27-2022/06/20	无负面影响
江苏亨通电子线缆科技有限公司	应付票据	16,045,968.59	2019/07/18-2020/06/27	无负面影响
福州万山电力咨询有限公司	短期借款	16,000,000.00	2019/03/26-2020/03/25	无负面影响
福州万山电力咨询有限公司	应付票据	20,074,922.48	2019/03/20-2020/06/27	无负面影响
江苏亨通高压海缆有限公司	短期借款	424,548,350.00	2019/01/23-2020/11/19	无负面影响
江苏亨通高压海缆有限公司	应付票据	232,243,528.83	2019/02/22-2020/06/26	无负面影响
江苏亨通高压海缆有限公司	一年内到期的非流动负债	9,000,000.00	2019/04/25-2020/04/25	无负面影响
江苏亨通高压海缆有限公司	长期借款	87,480,000.00	2019/04/25-2024/04/08	无负面影响
沈阳亨通光通信有限公司	应付票据	53,506.70	2019/07/11-2020/01/09	无负面影响
江苏亨通电力特种导线有限公司	短期借款	181,000,000.00	2019/01/28-2020/08/28	无负面影响
江苏亨通电力特种导线有限公司	应付票据	217,427,027.87	2019/02/22-2020/06/26	无负面影响
江苏亨通电力智网科技有限公司	短期借款	30,000,000.00	2019/03/12-2020/04/25	无负面影响
江苏亨通电力智网科技有限公司	应付票据	51,299,454.60	2019/04/29-2020/06/26	无负面影响

被担保单位	债务种类	担保金额	债务期限	对本公司的财务影响
江苏亨通精工金属材料有限公司	短期借款	50,000,000.00	2019/06/06-2020/06/05	无负面影响
江苏亨通精工金属材料有限公司	应付票据	140,000,000.00	2019/01/16-2020/08/02	无负面影响
江苏亨通光导新材料有限公司(注4)	一年内到期的非流动负债	100,000,000.00	2017/1/18-2020/12/13	无负面影响
江苏亨通光导新材料有限公司(注4)	长期借款	325,000,000.00	2017/7/14-2023/12/13	无负面影响
江苏亨通数云网智科技园有限公司(注5)	长期借款	180,000,000.00	2019/09/25-2026/09/21	无负面影响
西安景兆信息科技有限公司(注6)	短期借款	20,000,000.00	2018/07/20-2020/01/19	无负面影响
国充充电科技江苏股份有限公司	短期借款	55,000,000.00	2019/07/12-2020/08/12	无负面影响
国充充电科技江苏股份有限公司(注7)	一年内到期的非流动负债	4,700,000.00	2018/08/29-2020/07/09	无负面影响
Aberdare Cables Proprietary Limited	短期借款	108,921,477.60	2019/1/1-2020/12/31	无负面影响
亨通光电国际有限公司	一年内到期的非流动负债	251,143,200.00	2018/12/24-2020/12/24	无负面影响
亨通光电国际有限公司	长期借款	1,001,587,806.07	2018/12/24-2021/12/24	无负面影响
联营企业				
西安西古光通信有限公司	短期借款	80,000,000.00	2019/05/09-2020/08/12	无负面影响
西安西古光通信有限公司	保函	29,251,171.21		无负面影响
江苏华脉光电科技有限公司	长期借款	83,070,000.00	2018/12/21-2024/03/21	无负面影响
威海威信光纤科技有限公司	短期借款	18,000,000.00	2019/01/25--2020/12/02	无负面影响
威海威信光纤科技有限公司	应付票据	7,456,513.36	2019/1/31-2020/6/27	无负面影响

注 1：子公司该笔借款，同时由该子公司的房产及土地使用权作抵押担保。
注 2：子公司该笔借款，同时由该子公司的房产及土地使用权作抵押担保。
注 3：子公司该笔借款，同时由该子公司的房产及土地使用权作抵押担保。
注 4：子公司该笔借款，同时由该子公司的房产及土地使用权作抵押担保。
注 5：子公司该笔借款，同时由该子公司土地使用权作抵押担保。

注 6：子公司该笔借款，同时由子公司股东张景共同提供担保。

注 7：子公司该笔借款，同时由子公司股东吕鸿和夏建中共同提供担保。

3、 子公司为公司债务担保形成的或有负债及其财务影响

截止 2019 年 12 月 31 日，公司与国开发展基金有限公司（以下简称“国开发展基金”）合作，国开发展基金以 6,900 万元对本公司子公司江苏亨通高压海缆有限公司进行增资，投资期限为 10 年，投资期限届满时由本公司按照约定的回购计划回购股权，同时约定投资期限内国开发展基金每年通过现金分红、回购溢价等方式取得的投资收益按照 1.2%/年的投资收益率计算。

国开发展基金对子公司江苏亨通高压海缆有限公司的增资，同时由子公司江苏亨通电力电缆有限公司提供连带责任担保。

十三、 资产负债表日后事项

（一） 重要的非调整事项

公司第七届董事会第十六次会议决议并经公司 2019 年第二次临时股东大会决议，通过公司向华为技术投资有限公司（以下简称“华为投资”）发行 47,641,288 股人民币普通股（A 股）股份（每股面值为人民币 1 元，发行价格为每股人民币 14.75 元，共计人民币 702,708,998 元）及支付现金人民币 30,116.1002 万元，以发行股份及支付现金购买资产的方式购买华为投资持有的华为海洋网络（香港）有限公司（以下简称“华为海洋”）51%股权的议案。

根据上海东洲资产评估有限公司出具的《江苏亨通光电股份有限公司拟发行股份及支付现金购买华为海洋网络（香港）有限公司 51%股权涉及股东全部权益价值评估报告》（东洲评报字【2019】第 1075 号），以 2019 年 6 月 30 日为评估基准日，选取收益法评估结果作为华为海洋的最终评估结论，华为海洋 100%股权于 2019 年 6 月 30 日的评估价值为人民币 197,000 万元。交易双方协商确定，本次交易标的资产即华为海洋 51%股权的交易对价为人民币 100,387 万元。

中国证券监督管理委员会《关于核准江苏亨通光电股份有限公司向华为技术投资有限公司发行股份购买资产的批复》（证监许可【2019】2993 号）核准上述发行。

2020 年 2 月 21 日，公司向华为投资实际支付现金人民币 21,629.684622 万元（应支付现金人民币 30,116.1002 万元，代扣代缴企业所得税人民币 8,486.415578 万元，实际支付现金人民币 21,629.684622 万元），至此现金对价部分已支付完毕。

2020 年 3 月 6 日，华为海洋 51%的股权已变更登记至公司名下。

公司已于 2020 年 3 月 12 日完成向华为技术投资有限公司登记 47,641,288 股新增股份。

(二) 利润分配情况

2020年4月28日公司召开第七届董事会第二十次会议决议，通过了2019年度利润分配预案：向全体股东每10股派发现金股利0.8元（含税），共计派发现金红利154,708,938.32元（含税）（不含2019年实施的股份回购金额）。本预案尚待公司2019年度股东大会审议通过。

十四、其他重要事项

1、截至2019年12月31日，公司控股股东亨通集团有限公司、实际控制人崔根良先生（亨通集团有限公司与崔根良先生为一致行动人）累计质押股份情况如下：

股东名称	持股数量 (股)	持股比例 (%)	累计质押数 量(股)	占其所持股 份比例(%)	占公司总股 本比例(%)
亨通集团有限公司	369,194,812	19.39	194,200,000	52.60	10.20
崔根良	213,394,433	11.21	129,580,433	60.72	6.81
合计	582,589,245	30.60	323,780,433	55.58	17.01

2、2015年11月，公司与周莅涛、刘海波、苏州达泰创业投资中心（有限合伙）、浙江中科和银创业投资有限公司、海通开元投资有限公司、任佳伟、北京恒创瑞盈投资有限公司、沈海涛、邓博文签订《关于深圳市优网科技有限公司增资暨股权转让协议》，增资及股权收购完成后，公司持有深圳市优网科技有限公司（以下简称“深圳优网”）51%股权。协议中对2015年、2016年、2017年三个会计年度业绩予以约定，2017年深圳优网未完成业绩承诺，周莅涛等业绩承诺方需补偿公司47,235,255.66元，扣除公司尚未支付的15,000,000.00元股权收购款后，尚余业绩补偿款32,235,255.66元。2019年3月13日，周莅涛等业绩承诺方已全部办理完毕股权质押登记手续。

3、2016年12月，公司与西安景兆信息科技有限公司（以下简称“西安景兆”）签署《增资扩股协议书》，增资后公司持有西安景兆51%股权。协议中对2017年、2018年、2019年三个会计年度业绩予以约定，2019年西安景兆未完成业绩承诺，张景等业绩承诺方需补偿公司32,792,906.82元。

4、2017年5月，公司与夏建中、吕鸿、上海鼎充悦能投资合伙企业（有限合伙）、上海鼎充欢创投资合伙企业（有限合伙）、上海鼎卓投资合伙企业（有限合伙）签

订《国充充电科技江苏股份有限公司股份认购协议》，公司以现金方式认购国充充电科技江苏股份有限公司（以下简称“国充股份”）发行的 5,425,704 股股份，占国充股份发行完成后股份总额的比例为 12.64%。2018 年，公司受让国充股份 38.36% 股权。协议中对 2017 年、2018 年、2019 年三个会计年度业绩予以约定，2019 年国充股份未完成业绩承诺，夏建中等业绩承诺方需补偿公司 35,866,762.26 元。

5、 2018 年 11 月，子公司北京亨通斯博通讯科技有限公司（以下简称“亨通斯博”）与贾维、王国伟、北京能见科技发展有限公司、天津华泽未来新能源科技合伙企业（有限合伙）签订《投资协议书》。亨通斯博对北京华厚新能源科技有限公司（以下简称“华厚能源”）进行增资和受让股权，增资和受让股权后，亨通斯博持有华厚能源 51% 股权。协议中对 2018 年、2019 年、2020 年三个会计年度业绩予以约定，2019 年北京华厚未完成业绩承诺，贾维等业绩承诺方需补偿公司 18,430,862.32 元。

6、 2017 年 3 月，公司与郭广友等 129 名自然人股东签署《资产购买协议（三）》，郭广友等 129 名自然人股东将其持有的黑龙江电信国脉工程股份有限公司（以下简称“电信国脉”）31.4169% 股权转让给公司。2017 年 11 月，公司与郭广友等 8 名自然人股东签署《资产购买协议（四）》，郭广友等 8 名自然人股东将其持有的电信国脉 10.5033% 股权转让给公司。同时，郭广友等自然人承诺电信国脉 2017 年、2018 年及 2019 年各年度净利润数分别为 11,500 万元、13,800 万元和 16,560 万元（均应为扣除非经常性损益后的数值）。如电信国脉 2017 年度、2018 年度、2019 年度实现的净利润数不足 2017 年度、2018 年度、2019 年度承诺净利润数的，郭广友等自然人同意以现金进行补偿。电信国脉 2017 年至 2019 年完成业绩承诺。

十五、 母公司财务报表主要项目注释

（一） 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		139,752,270.57
商业承兑汇票	43,637,618.72	513,181,643.41
合计	43,637,618.72	652,933,913.98

2、 期末公司已质押的应收票据：无。

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：无。

4、 期末公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据：无。

(二) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	2,175,702,444.51	2,137,449,637.04
其中：		
央企及下属子公司	551,465,952.30	
非央企及下属子公司	1,624,236,492.21	
1至2年	47,056,917.27	97,846,629.54
2至3年	9,510,313.52	2,220,277.55
3至4年	1,584,266.44	2,196,287.47
4至5年	277,188.85	1,102,193.81
5年以上	937,368.87	553,221.44
小计	2,235,068,499.46	2,241,368,246.85
减：坏账准备	48,812,317.06	88,928,364.48
合计	2,186,256,182.40	2,152,439,882.37

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

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(%)	
按组合计提坏账准备	2,235,068,499.46	100.00	48,812,317.06	2.18	2,186,256,182.40
其中：					
按账龄分析信用风险特征组合	1,286,584,378.79	57.56	48,812,317.06	3.79	1,237,772,061.73

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 (%)	
合并抵销特征组合	948,484,120.67	42.44			948,484,120.67
合计	2,235,068,499.46	100.00	48,812,317.06		2,186,256,182.40

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,240,938,301.96	99.98	88,498,419.59	3.95	2,152,439,882.37
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	429,944.89	0.02	429,944.89	100.00	
合计	2,241,368,246.85	100.00	88,928,364.48		2,152,439,882.37

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：按账龄分析信用风险特征组合

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,227,218,323.84	39,302,278.10	3.20
其中：			
央企及下属子公司	551,465,952.30	5,514,659.52	1.00
非央企及下属子公司	675,752,371.54	33,787,618.58	5.00
1 至 2 年	47,056,917.27	4,705,691.73	10.00

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
2 至 3 年	9,510,313.52	2,853,094.06	30.00
3 至 4 年	1,584,266.44	792,133.22	50.00
4 至 5 年	277,188.85	221,751.08	80.00
5 年以上	937,368.87	937,368.87	100.00
合计	1,286,584,378.79	48,812,317.06	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

上年年末余额	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
88,928,364.48	88,928,364.48		38,723,633.03	1,392,414.39	48,812,317.06

4、 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款 (共计 9 户)	1,392,414.39

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合 计数的比例(%)	坏账准备
亨通光电国际有限公司	579,368,698.78	25.92	
中国移动 (含下属单位)	230,133,323.19	10.30	2,528,104.74
中国电信 (含下属单位)	227,155,222.08	10.16	3,529,090.10
HT Cabos E Tecnologia LTDA	113,837,626.51	5.09	
国充电科技江苏股份有限公司	70,514,437.93	3.15	
合计	1,221,009,308.49	54.62	6,057,194.84

6、 因金融资产转移而终止确认的应收账款

项目	本期终止确认金额	金融资产转移的方式	与终止确认相关的利得或损失
应收账款保理	6,000,000.00	无追索权保理	-322,200.00

7、 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：无。

(三) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	期末余额
应收票据	108,028,815.65
应收账款	
合计	108,028,815.65

2、 应收票据分类列示

项目	期末余额
银行承兑汇票	108,028,815.65

3、 期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	100,173,320.11

4、 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	106,869,429.90	7,355,495.54

5、 期末公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据：无。

(四) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		65,753.42
应收股利	297,500,000.00	
其他应收款项	1,063,901,600.69	2,687,970,830.42
合计	1,361,401,600.69	2,688,036,583.84

1、 应收利息

项目	期末余额	上年年末余额
银行理财产品		65,753.42
减：坏账准备		
合计		65,753.42

2、 应收股利

项目（或被投资单位）	期末余额	上年年末余额
浙江亨通光网物联科技有限公司（注）	260,000,000.00	
江苏亨通光纤科技有限公司	37,500,000.00	
小计	297,500,000.00	
减：坏账准备		
合计	297,500,000.00	

注：上述应收股利系在转让浙江亨通光网物联科技有限公司控股权前形成。截止财务报表批准报出日，该笔款项已经收回。

3、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	981,607,655.79	2,661,743,824.90
1 至 2 年	86,478,672.64	27,751,110.76

账龄	期末余额	上年年末余额
2至3年	11,761,472.46	8,056,903.52
3至4年	4,540,227.82	2,215,648.61
4至5年	330,384.00	2,916,740.00
5年以上	100,000.00	1,000,000.00
小计	1,084,818,412.71	2,703,684,227.79
减：坏账准备	20,916,812.02	15,713,397.37
合计	1,063,901,600.69	2,687,970,830.42

(2) 按分类披露

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(%)	
按组合计提坏账准备	1,084,818,412.71	100.00	20,916,812.02	9.28	1,063,901,600.69
其中：					
按账龄分析信用风险特征组合	225,332,395.06	20.77	20,916,812.02	9.28	204,415,583.04
合并抵销特征组合	859,486,017.65	79.23			859,486,017.65
合计	1,084,818,412.71	100.00	20,916,812.02		1,063,901,600.69

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	2,703,684,227.79	100.00	15,713,397.37	0.58	2,687,970,830.42

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款项					
合计	2,703,684,227.79	100.00	15,713,397.37		2,687,970,830.42

按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 按账龄分析信用风险特征组合

账龄	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	122,121,638.14	6,106,081.91	5.00
1至2年	86,478,672.64	8,647,867.26	10.00
2至3年	11,761,472.46	3,528,441.74	30.00
3至4年	4,540,227.82	2,270,113.91	50.00
4至5年	330,384.00	264,307.20	80.00
5年以上	100,000.00	100,000.00	100.00
合计	225,332,395.06	20,916,812.02	

(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)	
年初余额	6,079,998.92	6,300,006.45	3,333,392.00	15,713,397.37
年初余额在本期	-1,825,368.52	1,825,368.52		
--转入第二阶段	-1,520,652.67	1,520,652.67		
--转入第三阶段	-124,480.00		124,480.00	
--转回第二阶段				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
--转回第一阶段				
本期计提	5,203,414.65	7,147,201.08		12,350,615.73
本期转回	4,162,731.72	2,984,469.36		7,147,201.08
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	3,650,180.66	13,808,759.36	3,457,872.00	20,916,812.02

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
年初余额	2,669,905,427.76	28,646,411.42	5,132,388.61	2,703,684,227.79
年初余额在本期	-20,281,872.44	20,281,872.44		
--转入第二阶段	-3,801,631.67	3,801,631.67		
--转入第三阶段	-124,480.00		124,480.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	1,295,092,652.06	61,839,970.03		1,356,932,622.09
本期直接减记	2,913,958,467.14	56,683,101.42	5,156,868.61	2,975,798,437.17
本期终止确认				
其他变动				
期末余额	1,026,831,628.57	57,886,784.14	100,000.00	1,084,818,412.71

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	
按账龄分析 信用风险特征组合	15,713,397.37	15,713,397.37	5,203,414.65			20,916,812.02

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况：无。

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
合并范围内的往来款	859,486,017.65	2,540,143,846.44
合并范围外的往来款	31,201,458.55	31,200,467.33
业绩补偿款（注）	119,325,787.06	32,235,255.66
招标保证金	74,805,149.45	100,103,458.36
押金		1,200.00
合计	1,084,818,412.71	2,703,684,227.79

注：详见本附注“五、（七）其他应收款”。

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
江苏亨通电力电缆有限公司	合并范围内的往来款	386,303,884.95	1年以内	35.61	
江苏亨通电力特种导 线有限公司	合并范围内的往来款	187,099,871.20	1年以内	17.25	
江苏亨通高压海缆有	合并范围内	164,900,435.51	1年以内	15.20	

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 项期末余额合 计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
限公司	的往来款				
国充充电科技江苏股 份有限公司业绩承诺 方	业绩补偿款	35,866,762.26	1年以内	3.31	1,793,338.11
西安景兆信息科技有 限公司业绩承诺方	业绩补偿款	32,792,906.82	1年以内	3.02	1,639,645.34
合计		806,963,860.74		74.39	3,432,983.45

(8) 涉及政府补助的其他应收款项：无。

(9) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款项：无。

(10) 转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债金额：无。

(五) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	9,878,969,695.84	138,742,441.84	9,740,227,254.00	7,250,874,780.95	48,363,902.22	7,202,510,878.73
对联营、合营企业投资	899,705,969.63		899,705,969.63	934,955,861.96		934,955,861.96
合计	10,778,675,665.47	138,742,441.84	10,639,933,223.63	8,185,830,642.91	48,363,902.22	8,137,466,740.69

1、对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
江苏亨通光纤科技有限公司	172,542,240.00			172,542,240.00		
沈阳亨通光通信有限公司	31,988,600.00			31,988,600.00		
成都亨通光通信有限公司	35,000,000.00			35,000,000.00		
江苏亨通高压海缆有限公司	1,208,393,500.00	267,876,000.00		1,476,269,500.00		
常熟亨通港务有限公司	178,150,110.90			178,150,110.90		
广东亨通光电科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
江苏亨通电力电缆有限公司	715,740,377.62	545,000,000.00		1,260,740,377.62		
江苏亨通线缆科技有限公司	490,348,592.17	250,000,000.00		740,348,592.17		
江苏亨通电子线缆科技有限公司	80,000,000.00			80,000,000.00		

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
上海亨通通信设备有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
江苏亨通精工金属材料有限公司	280,344,341.71			280,344,341.71		
广德亨通铜业有限公司	70,000,000.00			70,000,000.00		
北京亨通斯博通讯科技有限公司	87,230,903.01			87,230,903.01		
江苏南方光纤科技有限公司	70,500,000.00			70,500,000.00		
亨通光电国际有限公司	609,271,960.00	149,940,175.00		759,212,135.00		
江苏亨通光网科技有限公司	280,000,000.00			280,000,000.00		
苏州亨通智能精工装备有限公司	10,000,000.00		10,000,000.00			
黑龙江电信国脉工程股份有限公司	919,548,600.00			919,548,600.00		
江苏亨通海洋光网系统有限公司	160,000,000.00			160,000,000.00		
福州万山电力咨询有限公司	137,700,000.00			137,700,000.00		
江苏清研亨通新能源汽车研究院有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
江苏亨通光导新材料有限公司	500,000,000.00	1,015,521,098.47		1,515,521,098.47		
浙江东通光网物联科技有限公司（注1）	10,000,000.00		10,000,000.00			
深圳市优网科技有限公司	204,000,000.00			204,000,000.00	53,076,986.62	101,440,888.84
亨通国际工程建设有限公司	2,500,000.00	5,000,000.00		7,500,000.00		
江苏亨通新能源智控科技有限公司	200,000,000.00	20,000,000.00	49,570,000.00	170,430,000.00		
江苏亨通问天量子信息研究院有限公司	21,000,000.00			21,000,000.00		
西安景兆信息科技有限公司	43,350,000.00			43,350,000.00		

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
南通亨通问天量子网络科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
江苏亨通龙韵新能源科技有限公司	12,000,000.00	8,000,000.00		20,000,000.00		
上海亨通海洋装备有限公司	50,000,000.00	20,420,000.00		70,420,000.00		
江苏亨通数云网智科创园有限公司	188,480,000.00	111,520,000.00		300,000,000.00		
江苏亨通信息安全技术有限公司	11,700,000.00			11,700,000.00		
江苏亨通工控安全研究院有限公司	10,200,000.00			10,200,000.00		
江苏亨通太赫兹技术有限公司	7,500,000.00	13,500,000.00		21,000,000.00		
亨通洛克利科技有限公司	66,785,979.40			66,785,979.40		
江苏亨通光电传感技术研究院有限公司	1,000,000.00	2,000,000.00		3,000,000.00		
江苏科大亨芯半导体技术有限公司	2,000,000.00	15,000,000.00	17,000,000.00			
国充充电科技江苏股份有限公司	234,699,576.14			234,699,576.14	37,301,553.00	37,301,553.00
苏州市亨通涂装技术有限公司	5,900,000.00		5,900,000.00			
亨通海洋国际控股有限公司		196,511,738.48		196,511,738.48		
江苏亨通电力智网科技有限公司（注2）		100,275,902.94		100,275,902.94		
合计	7,250,874,780.95	2,720,564,914.89	92,470,000.00	9,878,969,695.84	90,378,539.62	138,742,441.84

注1：公司与苏州东通信息产业发展有限公司签订股权转让协议，公司向苏州东通信息产业发展有限公司转让持有的浙江亨通光网物联科技有限公司（后更名为浙江东通光网物联科技有限公司）65%的股权，计人民币650万元的股权。股权转让价格为人民币5,222万元，工商变更于2019年8月1日完成。上述股权转让完成后，公司持有浙江亨通光网物联科技有限公司35%的股权，由成本法转权益法核算，并调整留存收益78,456,585.40元。

注 2：子公司江苏亨通电力特种导线有限公司与株式会社藤仓签署《股权转让合同》。双方约定，株式会社藤仓将其持有的江苏亨通电力智网科技有限公司 60% 股权全部转让给江苏亨通电力特种导线有限公司。上述股权转让完成后，公司与江苏亨通电力特种导线有限公司分别持有江苏亨通电力智网科技有限公司 40% 和 60% 的股权，合计持股比例 100%，由权益法转成本法核算。

2、 对联营企业投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合收 益调整	其他权 益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备	其他		
联营企业											
威海威信光纤科技有 限公司	44,895,361.38			-1,534.90			-15,000,000.00			29,893,826.48	
亨通财务有限公司	387,690,816.46			29,090,790.89						416,781,607.35	
江苏奥维信亨通光学 科技有限公司	146,339,044.45			1,491,084.93			-44,329,703.52			103,500,425.86	
西安西古光通信有限 公司	141,791,259.65			39,444,027.98			-27,400,000.00			153,835,287.63	
江苏亨通电力智网科 技有限公司	96,229,475.25			-857,563.52	4,903,991.21				-100,275,902.94		
苏州亨通达泰大数据 产业基金合伙企业(有 限合伙)	59,104,038.35			18,940,300.54						78,044,338.89	
江苏华脉光电科技有 限公司	27,812,249.89			-6,813,232.45						20,999,017.44	

江苏亨通光电股份有限公司
二〇一九年度
财务报表附注

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合收 益调整	其他权 益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备	其他		
江苏华联通数据网络 有限公司（注）	24,500,847.73		-25,571,812.46	1,070,964.73							
上海藤仓亨通汽车部 件技术有限公司	4,592,768.80			-2,463,056.77						2,129,712.03	
河北信安光电科技有 限公司	2,000,000.00			-316,810.04						1,683,189.96	
云南联通新通信有限 公司		29,756,000.00		3,042,814.00						32,798,814.00	
浙江东通光网物联科 技有限公司		54,340,000.00		5,699,749.99						60,039,749.99	
合计	934,955,861.96	84,096,000.00	-25,571,812.46	88,327,535.38	4,903,991.21		-86,729,703.52		-100,275,902.94	899,705,969.63	

注：江苏华联通数据网络有限公司本期注销。

(六) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,984,417,044.82	5,353,455,224.50	6,926,080,483.42	6,099,815,212.62
其他业务	456,502,559.41	378,325,307.51	350,082,219.80	357,242,683.43
合计	6,440,919,604.23	5,731,780,532.01	7,276,162,703.22	6,457,057,896.05

公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例 (%)
中国移动（含下属单位）	1,228,737,734.08	19.08
中国电信（含下属单位）	876,885,767.05	13.61
亨通光电国际有限公司	842,991,801.86	13.09
东营曦和新能源有限公司	605,833,866.23	9.41
浙江东通光网物联科技有限公司	209,855,958.45	3.26
合计	3,764,305,127.67	58.45

(七) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
成本法核算的长期股权投资收益	522,917,327.83	563,680,170.87
权益法核算的长期股权投资收益（注）	9,870,949.98	93,542,129.65
处置长期股权投资产生的投资收益	43,203,340.00	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		4,755,338.20
处置可供出售金融资产取得的投资收益		-28,455,029.00
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	1,312,858.39	
银行理财产品收益	2,331,506.85	21,939,506.84
远期结售汇收益	12,400,000.00	
委托贷款取得投资收益	87,420,916.34	13,278,997.09
合计	679,456,899.39	668,741,113.65

注：本期公司对浙江东通光网物联科技有限公司的长期股权投资由成本法转权益法核算。权益法

下确认的投资损益调整留存收益 78,456,585.40 元。

十六、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	35,823,667.17	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	228,826,020.58	增值税退税收入除外
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	23,082,734.52	
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	2,331,506.85	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-177,712.43	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	15,088,925.97	

项目	金额	说明
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	41,525,107.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目（注）	-21,632,120.79	
小计	324,868,128.87	
所得税影响额	49,534,618.07	
少数股东权益影响额（税后）	13,732,715.69	
合计	261,600,795.11	

注：系购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的损失，详见本附注“六、（一）非同一控制下企业合并/4”。

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	10.34	0.72	0.71
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.36	0.58	0.58

江苏亨通光电股份有限公司

二〇二〇年四月二十八日