

中国卫通集团股份有限公司
2020 年度合并及母公司财务报表
审计报告



中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)

ZHONGXINGHUACERTIFIEDPUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址：北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层 邮编：100073

电话：(010) 51423818

传真：(010) 51423816

目 录

一、审计报告	1-4
二、审计报告附送	
1. 合并资产负债表	1-2
2. 合并利润表	3
3. 合并现金流量表	4
4. 合并股东权益变动表	5-6
5. 母公司资产负债表	7-8
6. 母公司利润表	9
7. 母公司现金流量表	10
8. 母公司股东权益变动表	11-12
9. 财务报表附注	1-94
三、审计报告附件	
1. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）营业执照复印件	
2. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）执业证书复印件	
3. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）证券、期货相关业务许可证复印件	
4. 注册会计师执业证书复印件	



中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP
地址 (location): 北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层
20/F, Tower B, Lize SOHO, 20 Lize Road, Fengtai District, Beijing PR China
电话 (Tel): 010-51423818 传真 (Fax): 010-51423816

审计报告

中兴华审字（2021）第 011180 号

中国卫通集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中国卫通集团股份有限公司（以下简称“中国卫通”）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中国卫通 2020 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2020 年度合并及母公司的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，我们独立于中国卫通，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意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

1、事项描述

收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅财务报表附注“四、重要会计政策和会计估计”注释 27 所述的会计政策以及“六、合并财务报表项目”注释 31。

中国卫通 2020 年度确认空间段运营收入为 240,750.48 万元，占中国卫通 2020 年度营业收入总额的比重为 88.83%，金额及比例均比较重大。中国卫通根据签署的卫星空间段运营服务合同的合同金额和服务期间按照直线法确认收入。



由于收入是衡量中国卫通业绩的重要指标，存在管理层为了达到特定目标或满足期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将空间段运营收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

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

(2) 选取样本检查销售合同，识别与商品控制权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；

(3) 对收入及毛利率进行分析，判断报告期内收入金额是否出现异常波动的情况；

(4) 对本报告期记录的收入交易选取样本，核对销售合同、发票，评价相关收入确认是否符合中国卫通收入确认的会计政策；

(5) 就资产负债表日前后记录的收入交易选取样本，核对销售合同及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

四、其他信息

中国卫通管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括中国卫通 2020 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，管理层负责评估中国卫通的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中国卫通的财务报告过程。



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的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中国卫通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中国卫通不能持续经营。

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

(6) 就中国卫通中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。



中兴华会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师：
(项目合伙人)



中国注册会计师：



2021年4月23日



合并资产负债表

2020年12月31日

编制单位：中国铁路集团有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金	六、1	4,036,271,286.02	4,085,748,795.12
交易性金融资产	六、2	2,026,731.65	3,806,655.51
衍生金融资产			
应收票据	六、3	5,824,497.00	58,057,229.90
应收账款	六、4	413,805,544.12	314,591,691.75
应收款项融资			
预付款项	六、5	34,535,407.74	45,852,703.55
其他应收款	六、6	6,280,854.96	8,812,954.58
存货	六、7	12,080,185.28	14,239,642.75
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、8	1,587,131,085.85	1,003,936,695.97
流动资产合计		6,097,955,592.62	5,535,046,369.13
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	六、9	365,754,845.30	403,872,049.47
其他权益工具投资	六、10	287,666,376.53	289,996,239.56
其他非流动金融资产			
投资性房地产	六、11	345,892,423.31	357,549,192.17
固定资产	六、12	7,911,681,418.11	9,461,657,039.11
在建工程	六、13	1,318,998,503.46	96,522,188.13
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	六、14	1,352,478,060.81	1,396,697,075.06
开发支出	六、15	171,086,289.86	56,135,298.47
商誉			
长期待摊费用	六、16	19,817,232.19	20,777,529.79
递延所得税资产	六、17	65,127,182.80	28,528,561.10
其他非流动资产	六、18	352,827,850.33	510,623,897.06
非流动资产合计		12,191,330,182.70	12,622,359,069.92
资产总计		18,289,285,775.32	18,157,405,439.05

法定代表人：

李进

主管会计工作负责人：

郭世

会计机构负责人：

吴功



合并资产负债表（续）

2020年12月31日

编制单位：中国卫通集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注 释	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	六、19	180,942,824.90	204,503,682.52
预收款项	六、20		1,370,668,266.25
合同负债	六、21	1,235,295,848.87	
应付职工薪酬	六、22	94,041,753.22	66,296,679.51
应交税费	六、23	165,616,562.62	107,382,331.13
其他应付款	六、24	105,096,933.36	128,902,572.89
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		1,780,993,922.97	1,877,753,532.30
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	六、25	476,488,167.69	341,099,387.17
递延所得税负债	六、17	608,989,987.95	628,527,623.91
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,085,478,155.64	969,627,011.08
负债合计		2,866,472,078.61	2,847,380,543.38
股东权益：			
股本	六、26	4,000,000,000.00	4,000,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、27	5,874,705,511.70	5,874,705,511.70
减：库存股			
其他综合收益	六、28	48,825,015.30	164,916,113.56
专项储备			
盈余公积	六、29	133,190,747.80	93,835,715.51
未分配利润	六、30	1,527,057,101.58	1,169,622,973.65
归属于母公司股东权益合计		11,583,778,376.38	11,303,080,314.42
少数股东权益		3,839,035,320.33	4,006,944,581.25
股东权益合计		15,422,813,696.71	15,310,024,895.67
负债和股东权益总计		18,289,285,775.32	18,157,405,439.05

法定代表人：

李 强

主管会计工作负责人：

郭 伟

会计机构负责人：

吴 功



合并利润表

2020年度

编制单位：中国铁路集团有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本期金额	上期金额
一、营业总收入		2,710,300,289.88	2,734,192,645.93
其中：营业收入	六、31	2,710,300,289.88	2,734,192,645.93
二、营业总成本		2,036,566,924.76	1,952,107,990.32
其中：营业成本	六、31	1,733,559,444.20	1,643,735,837.95
税金及附加	六、32	23,302,416.30	19,945,121.65
销售费用	六、33	41,751,772.97	52,029,197.69
管理费用	六、34	179,059,159.89	193,255,688.15
研发费用	六、35	87,200,108.22	74,532,760.37
财务费用	六、36	-28,315,974.82	-31,390,625.49
其中：利息费用			4,777,116.63
利息收入		44,014,776.76	51,149,517.75
加：其他收益	六、37	85,236,723.93	21,800,945.02
投资收益（损失以“-”号填列）	六、38	48,957,304.42	-39,504,918.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-38,176,934.10	-46,238,918.54
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）	六、39	-1,779,923.86	-4,260,818.33
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、40	-33,594,832.83	-26,320,770.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、41	-42,450,511.47	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、42		-480,915.23
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		730,112,125.31	733,418,177.85
加：营业外收入	六、43	11,387,275.28	73,883,085.95
减：营业外支出	六、44	770,848.09	615,066.31
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		740,728,552.50	806,686,197.49
减：所得税费用	六、45	94,549,105.44	116,846,345.90
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		646,179,447.06	689,839,851.59
（一）按经营持续性分类：			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		646,179,447.06	689,839,851.59
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）		488,789,159.48	446,422,541.18
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		157,390,287.58	243,417,310.41
六、其他综合收益的税后净额		-339,308,254.58	117,991,350.80
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-116,091,098.26	35,482,562.57
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-1,775,694.28	-7,094,745.05
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动		-1,775,694.28	-7,094,745.05
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-114,315,403.98	42,577,307.62
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		14,120.96	21,926.72
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额		-114,329,524.94	42,555,380.90
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-223,217,156.32	82,508,788.23
七、综合收益总额		306,871,192.48	807,831,202.39
（一）归属于母公司股东的综合收益总额		372,698,061.22	481,905,103.75
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-65,826,868.74	325,926,098.64
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.1222	0.1175
（二）稀释每股收益		0.1222	0.1175

法定代表人：

李进

主管会计工作负责人：

郑晓燕

会计机构负责人：

吴劲



合并现金流量表

2020年度

编制单位：中国卫通集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项	注释	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		2,615,897,693.11	2,651,169,088.88
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	六、47	277,220,768.59	114,677,440.24
经营活动现金流入小计		2,893,118,461.70	2,765,846,529.12
购买商品、接受劳务支付的现金		413,734,084.13	309,911,999.83
支付给职工以及为职工支付的现金		232,245,930.81	232,428,564.91
支付的各项税费		119,870,996.94	130,578,731.53
支付其他与经营活动有关的现金	六、47	83,221,891.84	129,614,105.14
经营活动现金流出小计		849,072,903.72	802,533,401.41
经营活动产生的现金流量净额		2,044,045,557.98	1,963,313,127.71
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		9,679,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		91,435,222.66	6,734,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,000.00	6,028,200.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	六、47		1,856,659,728.69
投资活动现金流入小计		9,770,438,222.66	1,869,421,928.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,370,681,676.77	1,896,105,135.34
投资支付的现金		10,353,761,283.45	1,808,136,576.20
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		11,724,442,960.22	3,704,241,711.54
投资活动产生的现金流量净额		-1,954,004,737.56	-1,834,819,782.85
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		15,000,000.00	1,070,050,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		15,000,000.00	
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		15,000,000.00	1,070,050,000.00
偿还债务支付的现金			372,769,119.21
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		206,980,395.54	99,205,689.86
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		114,980,396.28	94,428,573.23
支付其他与筹资活动有关的现金	六、47	197,139.06	12,469,528.00
筹资活动现金流出小计		207,177,534.60	484,444,337.07
筹资活动产生的现金流量净额		-192,177,534.60	585,605,662.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-99,524,719.48	20,371,783.72
五、现金及现金等价物净增加额	六、48	-201,661,433.66	734,470,791.51
加：期初现金及现金等价物余额	六、48	3,344,152,679.11	2,609,681,887.60
六、期末现金及现金等价物余额	六、48	3,142,491,245.45	3,344,152,679.11

法定代表人：

李进

主管会计工作负责人：

郑皓

会计机构负责人：

王明

合并股东权益变动表
2020年度

金额单位：人民币元

	中国十冶公司股东权益										少数股东权益	新股东合计	
	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			其他
	权益类	负债类											
一、上年年末余额	4,000,000,000.00		3,674,760,511.70		164,391,113.56		83,825,715.51		1,188,022,873.62	11,303,380,314.42		4,006,944,381.26	15,310,324,805.81
二、本年年初余额	4,000,000,000.00		3,674,760,511.70		164,391,113.56		83,825,715.51		1,188,022,873.62	11,303,380,314.42		4,006,944,381.26	15,310,324,805.81
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					114,091,098.28		38,355,032.29		357,434,127.04	280,698,067.96		-187,938,269.92	112,788,867.04
（一）综合收益总额					114,091,098.28		38,355,032.29		485,288,159.48	372,886,267.25		-65,676,648.74	306,871,182.48
（二）股东投入和减少资本												15,000,000.00	15,000,000.00
1、所有者投入资本												15,000,000.00	15,000,000.00
2、溢利转增资本													
3、溢价发行													
4、其他													
（三）利润分配													
1、提取盈余公积													
2、提取一般风险准备													
3、对股东的分配													
4、其他													
（四）所有者权益内部结转													
1、资本公积转增资本													
2、盈余公积转增资本													
3、盈余公积弥补亏损													
4、其他													
5、专项储备													
6、其他													
四、本年年末余额	4,000,000,000.00		3,674,760,511.70		278,482,211.84		122,180,747.80		1,545,461,000.66	11,584,078,382.38		4,121,976,381.26	15,706,054,763.64

法定代表人：郭明

主管会计工作负责人：郭明

财务负责人：郭明





合并股东权益变动表 (续)

2020年度

项目	2020年12月31日		2019年12月31日		外币折算	其他	股本公积	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	合计	少数股东权益	归属于母公司所有者权益合计
	人民币元		人民币元													
	原币	折合人民币	原币	折合人民币												
一、上年年末余额	4,000,000,000.00	4,000,000,000.00	5,217,261,897.21	5,217,261,897.21					129,433,565.98		16,277,295.13		760,150,427.82	8,763,851,186.24	3,779,447,095.84	12,543,298,882.08
二、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)		400,000,000.00	187,263,514.28	187,263,514.28					26,492,242.97		37,257,810.28		408,864,792.92	5,339,298,719.14	231,497,529.41	1,770,796,242.59
(一) 综合收益总额		400,000,000.00	187,263,514.28	187,263,514.28					26,492,242.97		37,257,810.28		408,864,792.92	5,339,298,719.14	231,497,529.41	1,770,796,242.59
(二) 股东投入和减少资本		400,000,000.00	687,263,514.28	687,263,514.28										1,027,300,914.28	325,826,098.64	927,474,815.64
1. 新增投入普通股		400,000,000.00	687,263,514.28	687,263,514.28										1,027,300,914.28	325,826,098.64	927,474,815.64
2. 发行优先股																
3. 发行永续债																
4. 回购普通股																
5. 其他																
(三) 利润分配																
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对股东的分配																
4. 其他																
(四) 专项储备																
1. 提取专项储备																
2. 使用专项储备																
3. 其他																
(五) 其他																
三、本年年初余额	4,000,000,000.00	4,400,000,000.00	5,404,525,411.49	5,404,525,411.49					155,925,808.95		53,535,105.41		1,169,015,220.74	11,303,150,905.38	4,009,444,625.25	15,312,600,530.63

郭红

郭红

关阳

关阳

郭红

关阳



资产负债表

2020年12月31日

编制单位：中国卫通集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金		2,316,568,946.28	2,751,383,971.57
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	十五、1		58,057,229.90
应收账款	十五、2	299,866,610.14	198,145,108.26
应收款项融资			
预付款项		12,975,208.86	13,788,100.49
其他应收款	十五、3	74,570,556.43	114,770,398.49
存货		806,109.91	1,962,583.92
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,586,998,953.55	1,000,150,247.88
流动资产合计		4,291,786,385.17	4,138,257,640.51
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十五、4	4,144,368,010.53	4,123,851,889.79
其他权益工具投资		283,548,580.00	283,548,580.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产		343,142,716.34	354,566,270.78
固定资产		3,639,446,283.47	4,542,001,944.24
在建工程		1,315,813,913.01	89,919,275.96
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		360,448,509.72	377,512,950.98
开发支出		171,260,768.05	56,309,776.66
商誉			
长期待摊费用		19,817,232.19	20,777,529.79
递延所得税资产		56,090,618.28	20,020,330.36
其他非流动资产		52,553,413.22	270,847,800.00
非流动资产合计		10,386,490,044.81	10,139,356,348.56
资产总计		14,678,276,429.98	14,277,613,989.07

法定代表人：

王 莹

主管会计工作负责人：

郑 皓

会计机构负责人：

关 功



资产负债表（续）

2020年12月31日

编制单位：中国卫通集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注 释	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		206,904,880.93	185,485,097.10
预收款项			1,211,371,827.35
合同负债		1,096,428,540.39	
应付职工薪酬		42,670,525.48	26,061,757.97
应交税费		48,813,706.54	33,740,408.32
其他应付款		2,136,023,689.74	2,131,191,316.76
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		3,530,841,343.08	3,587,850,407.50
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		464,690,434.36	339,179,387.17
递延所得税负债		44,257,387.92	13,647,253.45
其他非流动负债			
非流动负债合计		508,947,822.28	352,826,640.62
负债合计		4,039,789,165.36	3,940,677,048.12
所有者权益：			
股本		4,000,000,000.00	4,000,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		5,398,579,785.72	5,398,579,785.72
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		133,190,747.80	93,835,715.51
未分配利润		1,106,716,731.10	844,521,439.72
所有者权益合计		10,638,487,264.62	10,336,936,940.95
负债和所有者权益总计		14,678,276,429.98	14,277,613,989.07

法定代表人：

李理

主管会计工作负责人：

郑晓

会计机构负责人：

吴功



利润表

2020年度

编制单位：中国卫通集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本期金额	上期金额
一、营业收入	十五、5	1,802,911,361.50	1,699,596,567.97
减：营业成本	十五、5	1,281,883,254.60	1,152,566,060.05
税金及附加		18,706,042.84	15,551,163.31
销售费用		17,925,223.00	25,471,470.26
管理费用		80,475,553.09	82,566,670.91
研发费用		74,958,585.23	57,636,697.19
财务费用		12,616,977.53	-22,808,450.80
其中：利息费用			
利息收入		21,257,885.36	37,581,773.46
加：其他收益		79,249,398.21	20,126,859.85
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、6	95,303,430.08	18,169,926.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-24,483,879.26	-36,374,470.92
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-13,497,847.40	-27,966,877.35
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-42,450,511.47	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		434,950,194.63	398,942,865.87
加：营业外收入		4,052,560.05	31,688,801.35
减：营业外支出		764,076.16	609,326.10
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		438,238,678.52	430,022,341.12
减：所得税费用		44,688,355.59	54,444,237.30
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		393,550,322.93	375,578,103.82
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		393,550,322.93	375,578,103.82
（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			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		393,550,322.93	375,578,103.82

法定代表人：李超

主管会计工作负责人：郑伯雄

会计机构负责人：吴明



现金流量表

2020年度

编制单位：中国卫通集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,724,160,007.23	1,566,562,626.37
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		237,382,554.18	117,429,045.09
经营活动现金流入小计		1,961,542,561.41	1,683,991,671.46
购买商品、接受劳务支付的现金		342,555,159.59	238,443,849.01
支付给职工以及为职工支付的现金		133,646,182.19	122,613,529.54
支付的各项税费		83,700,450.34	57,239,324.63
支付其他与经营活动有关的现金		48,033,732.88	64,760,273.62
经营活动现金流出小计		607,935,525.00	483,056,976.80
经营活动产生的现金流量净额		1,353,607,036.41	1,200,934,694.66
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		9,679,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		124,088,293.48	54,544,397.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			15,372.08
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			1,754,406,537.64
投资活动现金流入小计		9,803,088,293.48	1,808,966,306.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,217,533,248.86	1,776,005,342.33
投资支付的现金		10,248,000,000.00	1,075,998,580.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		11,465,533,248.86	2,852,003,922.33
投资活动产生的现金流量净额		-1,662,444,955.38	-1,043,037,615.37
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,070,050,000.00
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			1,070,050,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		91,999,999.26	
支付其他与筹资活动有关的现金			7,982,500.00
筹资活动现金流出小计		91,999,999.26	7,982,500.00
筹资活动产生的现金流量净额		-91,999,999.26	1,062,067,500.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-33,977,107.06	-11,064,821.49
五、现金及现金等价物净增加额		-434,815,025.29	1,208,879,757.80
加：期初现金及现金等价物余额		2,751,383,971.57	1,542,504,213.77
六、期末现金及现金等价物余额		2,316,568,946.28	2,751,383,971.57

法定代表人：

李强

主管会计工作负责人：

郭皓

会计机构负责人：

关功

股东权益变动表

2020年度

项目	上期金额				本期金额				股本合计		
	股本		其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备			
	优先股	永续债	永续债	水积债							
一、上年末余额	4,000,000,000.00				5,398,579,785.72				93,835,715.51	844,521,439.72	10,336,936,940.95
二、本年年初余额	4,000,000,000.00				5,398,579,785.72				93,835,715.51	844,521,439.72	10,336,936,940.95
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									39,355,032.29	242,195,291.38	391,550,323.67
（一）综合收益总额										393,550,322.93	393,550,322.93
（二）股东投入和减少股本											
1、股东投入的普通股											
2、其他权益工具持有者投入资本											
3、股份支付计入股东权益的金额											
4、其他											
（三）利润分配									39,355,032.29	-131,355,031.55	-91,999,999.26
1、提取盈余公积									39,355,032.29	-39,355,032.29	
2、提取一般风险准备											
3、提取法定公积金											
4、其他											
（四）股东权益内部结转											
1、资本公积转增股本											
2、盈余公积转增股本											
3、盈余公积弥补亏损											
4、设定受益计划变动额结转留存收益											
5、其他综合收益结转留存收益											
6、其他											
（五）专项储备											
1、本期提取											
2、本期使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	4,000,000,000.00				5,398,579,785.72				133,190,747.80	1,100,716,731.10	10,438,487,264.62

法定代表人： 

主管会计工作负责人： 

会计机构负责人： 

报表附注五



股东权益变动表 (续)
2020年度

金额单位: 人民币元

	上期金额							股本	其他权益工具			减: 库存股	专项储备	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	股东权益合计		
	优先股		永续债		其他权益工具				资本公积	其他综合收益	专项储备							盈余公积	未分配利润
	股本	其他权益工具	其他权益工具	其他权益工具	其他权益工具	其他权益工具	其他权益工具												
一、上年末余额	3,600,000,000.00						4,741,226,171.33								56,277,905.13	506,501,146.28	8,904,005,222.74		
二、本年年初余额	3,600,000,000.00						4,741,226,171.33								56,277,905.13	506,501,146.28	8,904,005,222.74		
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	400,000,000.00						657,353,614.39								37,557,810.36	338,020,293.44	1,432,831,718.21		
(一)综合收益总额																375,578,103.82	375,578,103.82		
(二)股东投入和减少资本	400,000,000.00						657,353,614.39										1,057,353,614.39		
1、股份支付计入股东权益的金额																			
2、其他权益工具持有者投入资本																			
3、股份支付计入股东权益的金额																			
4、其他																			
(三)利润分配																			
1、提取盈余公积																			
2、提取一般风险准备																			
3、利润分配																			
4、其他																			
(四)股东权益内部结转																			
1、资本公积转增股本																			
2、盈余公积转增股本																			
3、盈余公积弥补亏损																			
4、设定受益计划变动额结转留存收益																			
5、其他综合收益结转留存收益																			
6、其他																			
(五)专项储备																			
1、本期提取																			
2、本期使用																			
(六)其他																			
四、本年年末余额	4,000,000,000.00						5,398,579,785.72								93,835,715.51	844,521,439.72	10,336,935,940.95		

法定代表人: 李强

主管会计工作负责人: 孙斌

会计机构负责人: 吴加

中国卫通集团股份有限公司

2020 年度财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

1、公司注册地、组织形式和总部地址

中国卫通集团股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)成立于 2001 年 11 月 27 日, 于 2017 年 6 月 26 日根据国务院国有资产监督管理委员会《关于中国卫通集团股份有限公司国有股权管理有关问题的批复》(国资产权[2017]446 号)整体变更设立中国卫通集团股份有限公司。公司于 2019 年 6 月 28 日在上海证券交易所上市。

截至 2020 年 12 月 31 日, 本公司累计发行股本总数 400,000.00 万股, 注册资本为 400,000.00 万元。

统一社会信用代码: 91110000710929113P。

注册地址为: 北京市海淀区后厂村路 59 号。

本公司组织形式: 股份有限公司。

法定代表人: 李忠宝。

2、公司的业务性质和主要经营活动

本公司所属行业为: 通信卫星运营行业。

公司法人营业执照规定经营范围: 基础电信业务经营(业务范围详见许可证经营, 基础电信业务经营许可证有效期至 2025 年 06 月 03 日); 经营增值电信业务(业务范围详见许可证, 增值电信业务经营许可证有效期至 2021 年 09 月 20 日); 通信广播卫星系统的开发、管理; 卫星地面应用系统及相关设备的设计、开发; 与上述卫星业务相关的应用技术开发、技术咨询、工程设计、工程承包; 进出口业务。(企业依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 基础电信业务经营以及依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动; 不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

3、财务报告的批准报出

本财务报表经本公司董事会于 2021 年 4 月 23 日决议批准报出。

4、合并报表范围

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司合并财务报表范围内子公司如下

序号	子公司名称
1	亚太卫星国际有限公司
2	鑫诺卫星通信有限公司
3	中国卫星通信（香港）有限公司
4	北京卫星电信研究所有限公司
5	中国通信广播卫星有限公司
6	中国东方通信卫星有限责任公司
7	中国直播卫星有限公司
8	星航互联（北京）科技有限公司

本公司 2020 年度纳入合并范围的子公司共 8 户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围比上期增加 1 户，详见本附注七“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 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》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2020 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、27“收入”描述。

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

2、营业周期

本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、记账本位币

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

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

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

公司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；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，资本公积中股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、

评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通

过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额，合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

(2) 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、14“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、14（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。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，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。

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、14（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同），或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

(2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①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；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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

(3) 外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

9、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收

益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①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（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量；除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是

放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

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

(4) 金融负债的终止确认

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

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

(5) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。

活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

(7) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

10、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

(1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(3) 已发生信用减值的金融资产的判断标准

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(4) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(5) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(6) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，因此定义为无风险组合
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同

② 应收账款、其他应收款及合同资产

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

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

除了单项评估信用风险的应收款项外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合

项 目	确定组合的依据
组合 1：按账龄分析法计提坏账准备的组合	根据以前年度与之相同或相类似的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定组合计提坏账准备的比例
组合 2：关联方组合	合并范围内关联方

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)	5.00	5.00
1 至 2 年 (含 2 年)	20.00	20.00
2 至 3 年 (含 3 年)	50.00	50.00
3 至 4 年 (含 4 年)	80.00	80.00
4 至 5 年 (含 5 年)	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

③其他的应收款项

对于除应收票据、应收账款、其他应收款以外其他的应收款项（包括其他债权投资、长期应收款等）的减值损失计量，本公司选择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。

11、存货

(1) 存货的分类

存货主要包括在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

12、合同资产

合同资产会计政策适用于 2020 年度及以后。

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、10“金融资产减值”。

13、持有待售资产和处置组

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用

《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择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核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东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。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东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，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业

务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，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，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按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之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，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。

本公司因处置部分股权投资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，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

15、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、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21“长期资产减值”。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

16、固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
卫星星体	年限平均法	13.5年-18.5年或设计寿命减1.5年	0.00-5.00	
房屋及建筑物	年限平均法	25-45	0.00-5.00	2.11-4.00
机器设备	年限平均法	4-18	0.00-5.00	5.28-25.00
运输设备	年限平均法	5-6	0.00-5.00	15.83-20.00
电子设备	年限平均法	3-5	0.00-5.00	19.00-33.33
办公设备	年限平均法	4-5	0.00-5.00	19.00-25.00
其他	年限平均法	4-20	0.00-5.00	4.75-25.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21“长期资产减值”。

(4) 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(5) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

17、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21“长期资产减值”。

18、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

19、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。

此外，因为拥有轨道位置，本公司认为在可预见的将来该特许权均会使用并带给本公司预期的经济利益流入，故认定其使用寿命为不确定。每期末对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核；经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

(2) 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

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。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21“长期资产减值”。

20、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

21、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

22、合同负债

合同负债会计政策适用于 2020 年度及以后

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

23、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。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职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。本公司的设定受益计划，具体为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。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正

常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

24、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，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；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

25、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

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。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

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

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允

价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

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

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

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

(3) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本公司合并范围内，另一在本公司合并范围外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司合并范围内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

26、优先股、永续债等其他金融工具

(1) 永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

(2) 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注四、18“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

27、收入

以下收入会计政策适用于 2020 年度及以后

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

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义

务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

以下收入会计政策适用于 2019 年度

(1) 商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

(2) 提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入，已发生的劳务成本计入当期损益。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

(3) 建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按已完工作的测量确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但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。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利(亏损)之和的部分作为预收款项列示。

(4) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

(5) 利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

(6) 租赁收入

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按照直线法确认。

28、合同成本

合同成本会计政策适用于 2020 年度及以后

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他

企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

29、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿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；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有

关的递延所得税负债，此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

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，本公司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，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

31、租赁

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

(1) 本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(3) 本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的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，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(4) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

32、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组

成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注四、13“持有待售资产和处置组”相关描述。

33、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

① 执行新收入准则导致的会计政策变更

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号——收入(2017 年修订)》(财会〔2017〕22 号)(以下简称“新收入准则”)。经本公司第一届董事会第三十一次会议于 2020 年 4 月 15 日决议通过,本公司于 2020 年 1 月 1 日起开始执行前述新收入准则。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则,本公司重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定,选择仅对在 2020 年 1 月 1 日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初(即 2020 年 1 月 1 日)的留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整。

执行新收入准则的主要变化和影响如下:

① 对 2020 年 1 月 1 日财务报表的影响

报表项目	2019 年 12 月 31 日(变更前)金额		2020 年 1 月 1 日(变更后)金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
预收款项	1,370,668,266.25	1,211,371,827.35		
合同负债			1,370,668,266.25	1,211,371,827.35

② 其他会计政策变更

本期无其他会计政策变更。

(2) 会计估计变更

本期无会计估计变更。

34、重大会计判断和估计

本期无应说明的重大会计判断和估计。

35、其他

本期无应说明的其他事项。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按13.00%、9.00%、6.00%、5.00%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7.00%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的25.00%、16.50%、15.00%计缴，详见下表。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3.00%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的2.00%计缴。

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	所得税税率(%)
本公司	15.00
鑫诺卫星通信有限公司	15.00
亚太卫星国际有限公司	见注
亚太卫星控股有限公司及所属香港子公司	16.50
中国卫星通信(香港)有限公司	16.50
北京卫星电信研究所有限公司	15.00
中国通信广播卫星有限公司	25.00
中国东方通信卫星有限责任公司	25.00
中国直播卫星有限公司	25.00
星航互联(北京)科技有限公司	25.00

注：亚太卫星国际有限公司注册地在英属维尔京群岛，2020 年度无需缴纳企业所得税。

2、税收优惠及批文

(1) 根据《关于公示北京市 2019 年第二批拟认定高新技术企业名单的通知》，本公司已通过高新技术企业复审并于 2019 年 10 月 15 日取得了北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，有效期三年，证书编号 GR201911002256。根据《企业所得税法》有关规定，2020 年度适用 15.00% 的所得税税率。

根据财政部和国家税务总局的相关文件，报告期内本公司在计算应纳税所得额时享受优惠。

(2) 根据《关于公示北京市 2020 年第二批拟认定高新技术企业名单的通知》，本公司之子公司鑫诺卫星通信有限公司已通过高新技术企业复审并于 2020 年 12 月 23 日取得了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颁发的高新技术企业证书，有效期三年，证书编号 GR202011003129。根据《企业所得税法》有关规定，2020 年度适用 15.00% 的所得税税率。

根据财政部和国家税务总局的相关文件，报告期内本公司之子公司鑫诺卫星通信有限公司在计算应纳税所得额时享受优惠。

(3) 根据《关于公示北京市 2019 年第一批拟认定高新技术企业名单的通知》，本公司之子公司北京卫星电信研究所有限公司已通过高新技术企业审核并于 2019 年 7 月 15 日取得了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联合颁发的高新技术企业证书，有效期三年，证书编号 GR201911000189。根据《企业所得税法》有关规定，2020 年度适用 15.00% 的所得税税率。

根据财政部和国家税务总局的相关文件，报告期内本公司之子公司北京卫星电信研究所有限公司在计算应纳税所得额时享受优惠。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指 2020 年 1 月 1 日，“期末”指 2020 年 12 月 31 日，“上年年末”指 2019 年 12 月 31 日，“本期”指 2020 年度，“上期”指 2019 年度。

1、货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	257,635.22	298,835.26
银行存款	4,034,571,260.80	4,085,449,959.86
其他货币资金	1,442,390.00	
合计	4,036,271,286.02	4,085,748,795.12
其中：存放在境外的款项总额	1,320,822,172.79	1,010,593,338.89

注：于 2020 年 12 月 31 日，因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回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
到期日超过 3 个月的定期存款	892,027,904.95	741,266,621.50
已质押的银行存款	309,745.62	329,494.51
保函保证金	237,000.00	
履约保证金	1,205,390.00	
合计	893,780,040.57	741,596,116.01

2、交易性金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,026,731.65	3,806,655.51
其中：权益工具投资	2,026,731.65	3,806,655.51
合计	2,026,731.65	3,806,655.51

项目	期末余额	上年年末余额
其中：重分类至其他非流动金融资产的部分		

3、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	5,824,497.00	1,000,000.00
商业承兑汇票		60,060,242.00
小计	5,824,497.00	61,060,242.00
减：坏账准备		3,003,012.10
合计	5,824,497.00	58,057,229.90

(2) 期末已质押的应收票据情况

期末无应说明的已质押的应收票据情况。

(3) 期末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	2,714,850.00	
合计	2,714,850.00	

(4) 期末因出票人未履约而将其转应收账款的票据

期末无应说明的因出票人未履约而将其转应收账款的票据情况。

(5) 按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	5,824,497.00	100.00			5,824,497.00
其中：账龄组合					
无风险组合	5,824,497.00	100.00			5,824,497.00
合计	5,824,497.00	100.00			5,824,497.00

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 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	61,060,242.00	100.00	3,003,012.10		58,057,229.90
其中：账龄组合	60,060,242.00	98.36	3,003,012.10	5.00	57,057,229.90
无风险组合	1,000,000.00	1.64			1,000,000.00
合 计	61,060,242.00	100.00	3,003,012.10		58,057,229.90

(6) 坏账准备的情况

类别	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	
商业承兑汇票	3,003,012.10		3,003,012.10		
合计	3,003,012.10		3,003,012.10		

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内 (含 1 年)	407,040,727.37	260,748,845.83
1 至 2 年 (含 2 年)	58,847,736.76	102,748,959.30
2 至 3 年 (含 3 年)	34,637,050.58	32,243,004.18
3 至 4 年 (含 4 年)	20,736,221.35	3,939,863.16
4 至 5 年 (含 5 年)	1,903,833.95	11,625,905.73
5 年以上	30,241,815.47	24,570,691.35
小计	553,407,385.48	435,877,269.55
减：坏账准备	139,601,841.36	121,285,577.80
合计	413,805,544.12	314,591,691.75

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	79,919,018.84	14.44	79,632,642.90	99.64	286,375.94
按组合计提坏账准备的应收账款	473,488,366.64	85.56	59,969,198.46	12.67	413,519,168.18
其中：账龄分析法组合	473,488,366.64	85.56	59,969,198.46	12.67	413,519,168.18
无风险组合					
合 计	553,407,385.48	100.00	139,601,841.36		413,805,544.12

(续)

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 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	63,714,167.17	14.62	58,514,120.13	91.84	5,200,047.04
按组合计提坏账准备的应收账款	372,163,102.38	85.38	62,771,457.67	16.87	309,391,644.71
其中：账龄分析法组合	372,163,102.38	85.38	62,771,457.67	16.87	309,391,644.71
无风险组合					
合计	435,877,269.55	100.00	121,285,577.80		314,591,691.75

①期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款(按单位)	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
航天数字传媒有限公司	25,346,069.43	25,346,069.43	100.00%	预计无法收回
PT.CITRA SARI MAKMUR	10,922,150.85	10,922,150.85	100.00%	预计无法收回
SPEEDCAST LTD	8,031,373.03	8,031,373.03	100.00%	预计无法收回
TALIA LIMITED	4,621,613.57	4,621,613.57	100.00%	预计无法收回
NIUGINI INFOCOM LIMITED	3,457,212.01	3,428,819.28	99.18%	预计部分款项无法收回
BIRDSEYE MASS MEDIA & COMMUNICATION LIMITED	2,790,286.06	2,790,286.06	100.00%	预计无法收回
新华电视亚太台运营有限公司	2,302,419.40	2,302,419.40	100.00%	预计无法收回
EMERGING MARKETS COMMUNICATIONS, LLC	1,778,545.00	1,778,545.00	100.00%	预计无法收回
JAMUNA TELEVISION LTD	1,660,728.26	1,660,728.26	100.00%	预计无法收回
BANGLA TV LIMITED	1,634,633.21	1,634,633.21	100.00%	预计无法收回
SA CHANNEL PVT LTD	1,593,760.81	1,577,217.54	98.96%	预计部分款项无法收回
JADOO MEDIA LIMITED	1,417,995.07	1,417,995.07	100.00%	预计无法收回
ASIAN TELECAST LIMITED	1,407,570.18	1,407,570.18	100.00%	预计无法收回
INTERNATIONAL TELEVISION CHANNEL LIMITED	1,154,648.44	1,154,648.44	100.00%	预计无法收回
INFORMATION TV PRIVATE LIMITED	1,148,862.24	1,148,862.24	100.00%	预计无法收回
SEAVSAT B.V.	1,095,614.68	1,070,996.68	97.75%	预计部分款项无法收回
DHAKA BANGLA MEDIA AND COMMUNICATION LTD	1,072,169.51	1,052,475.14	98.16%	预计部分款项无法收回
航天四创科技有限责任公司	966,000.00	966,000.00	100.00%	预计无法收回
AVENUES TELEVISION PVT LTD	933,622.79	933,622.79	100.00%	预计无法收回

应收账款 (按单位)	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
SOUTHEAST ASIA TV AND RADIO FM 106 CO LTD	922,429.62	843,652.12	91.46%	预计部分款项无法收回
BIJOY TELEVISION LIMITED	851,676.73	851,676.73	100.00%	预计无法收回
ATN BANGLA LIMITED	804,475.87	791,950.25	98.44%	预计部分款项无法收回
PEOPLE'S TELEVISION NETWORK, INC	760,623.06	687,097.39	90.33%	预计部分款项无法收回
VTV, ISLAND BROADCASTING COMPANY	567,198.03	551,442.53	97.22%	预计部分款项无法收回
EKUSHEY TELEVISION LTD.	531,748.16	515,204.88	96.89%	预计部分款项无法收回
SAVY TECHNOLOGY (HONG KONG) COMPANY LIMITED	448,112.70	448,112.70	100.00%	预计无法收回
GOPIKRISHNA ENTERTAINMENT PVT. LTD.	444,300.72	444,300.72	100.00%	预计无法收回
DIM SUM TELEVISION CO LTD	336,285.68	336,285.68	100.00%	预计无法收回
CHANNEL 5 BD LTD	245,851.46	245,851.46	100.00%	预计无法收回
SK BANGLA MEDIA LTD. (SK BANGLA MOVIE)	196,943.76	196,943.76	100.00%	预计无法收回
AISHY CORPORATION SDN. BHD	129,527.75	129,527.75	100.00%	预计无法收回
ATN NEWS LIMITED	118,166.26	118,166.26	100.00%	预计无法收回
西藏通信服务公司	82,568.00	82,568.00	100.00%	预计无法收回
ZETA RESOURCES SDN BHD	65,647.92	65,647.92	100.00%	预计无法收回
YTLINK LIMITED	23,679.54	23,679.54	100.00%	预计无法收回
INTOTAL COMMUNICATION LTD.	19,913.24	19,913.24	100.00%	预计无法收回
PT. KARYA TELEKOMUNIKASI INDONESIA	19,563.08	19,563.08	100.00%	预计无法收回
ITERA IT GLOBAL SOLUTIONS	15,032.72	15,032.72	100.00%	预计无法收回
合计	79,919,018.84	79,632,642.90	99.64%	

②组合中，按账龄分析组合计提坏账准备的应收账款

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内(含 1 年)	395,751,693.59	19,787,584.68	5.00
1-2 年(含 2 年)	34,553,332.20	6,910,666.44	20.00
2-3 年(含 3 年)	16,433,148.91	8,216,574.46	50.00
3-4 年(含 4 年)	8,479,095.32	6,783,276.26	80.00
4-5 年(含 5 年)			
5 年以上	18,271,096.62	18,271,096.62	100.00

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合计	473,488,366.64	59,969,198.46	

(3) 坏账准备的情况

类别	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	汇兑折算	
按单项计提坏账准备的应收账款	58,514,120.13	35,137,355.03		10,164,050.82	-3,854,781.44	79,632,642.90
按组合计提坏账准备的应收账款	62,771,457.67	4,003,680.94	4,797,159.37		-2,008,780.78	59,969,198.46
合计	121,285,577.80	39,141,035.97	4,797,159.37	10,164,050.82	-5,863,562.22	139,601,841.36

其中：本期坏账准备收回或转回金额重要的

单位名称	收回或转回金额	收回方式
CHINA NATIONAL POSTAL & APP	3,838,604.74	通过银行存款收回
合计	3,838,604.74	—

(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	10,164,050.82

其中：重要的应收账款核销情况

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
SCOPETELSDN BHD	应收货款	10,164,050.82	客户已按债务重组执行	公司审批程序	否
合计	—	10,164,050.82	—	—	—

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 278,109,201.32 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 50.25%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 53,603,251.98 元。

5、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	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	30,325,940.29	87.81	41,343,846.67	90.17
1 至 2 年 (含 2 年)	4,209,467.45	12.19	4,508,856.88	9.83
2 至 3 年 (含 3 年)				
3 年以上				
合计	34,535,407.74	100.00	45,852,703.55	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 19,133,185.65 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 55.40%。

6、其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息	227,114.60	397,295.44
应收股利		
其他应收款	6,053,740.36	8,415,659.14
合计	6,280,854.96	8,812,954.58

(1) 应收利息

① 应收利息分类

项目	期末余额	上年年末余额
定期存款	227,114.60	397,295.44
小计	227,114.60	397,295.44
减：坏账准备		
合计	227,114.60	397,295.44

(2) 其他应收款

① 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内（含 1 年）	3,263,086.60	5,085,324.41
1 至 2 年（含 2 年）	1,260,479.97	4,453,488.29
2 至 3 年（含 3 年）	3,890,848.25	
3 至 4 年（含 4 年）		
4 至 5 年（含 5 年）		
5 年以上	5,369,769.07	5,697,149.47
小计	13,784,183.89	15,235,962.17
减：坏账准备	7,730,443.53	6,820,303.03
合计	6,053,740.36	8,415,659.14

② 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
单位往来款	9,427,769.41	10,337,011.41
押金、保证金	2,935,301.30	3,249,031.89
备用金	1,412,387.97	1,606,173.55
其他	8,725.21	43,745.32
小计	13,784,183.89	15,235,962.17

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
减：坏账准备	7,730,443.53	6,820,303.03
合计	6,053,740.36	8,415,659.14

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
年初余额	1,403,590.97		5,416,712.06	6,820,303.03
年初其他应收款账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	2,253,968.33			2,253,968.33
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	-1,016,447.45		-327,380.38	-1,343,827.83
期末余额	2,641,111.85		5,089,331.68	7,730,443.53

④坏账准备的情况

类别	年初余额	本期变动金额			汇兑折算	期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销		
按单项计提坏账准备的应收账款	5,416,712.06				-327,380.38	5,089,331.68
按组合计提坏账准备的应收账款	1,403,590.97	2,253,968.33			-1,016,447.45	2,641,111.85
合计	6,820,303.03	2,253,968.33			-1,343,827.83	7,730,443.53

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例 (%)	坏账准备 期末余额
北京中广信达数据 广播有限公司	往来款	4,782,045.45	5 年以上	34.69	4,782,045.45
中国教育电视台	往来款	3,954,898.62	1 年以内 326,576.90 元, 2-3 年 3,628,321.72 元	28.69	1,830,489.71
河北省公共资源交易 中心	保证金	588,992.00	1 年以内	4.27	29,449.60
广西壮族自治区环境 监察总队	保证金	317,600.00	1-2 年	2.30	63,520.00
中招国际招标有限 公司	保证金	315,000.00	1 年以内	2.29	15,750.00
合计	—	9,958,536.07	—	72.24	6,721,254.76

7、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合 同履约成本减值 准备	账面价值
库存商品	6,922,146.72		6,922,146.72
合同履约成本	58,711.68		58,711.68
发出商品	2,311,716.26		2,311,716.26
在途物资	2,787,610.62		2,787,610.62
合计	12,080,185.28		12,080,185.28

(续)

项目	上年年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	10,635,426.94		10,635,426.94
发出商品	3,604,215.81		3,604,215.81
合计	14,239,642.75		14,239,642.75

8、其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
银行理财产品	1,500,000,000.00	976,000,000.00
增值税待抵扣进项税	86,998,953.55	27,700,330.19
预缴企业所得税	132,132.30	236,365.78
合计	1,587,131,085.85	1,003,936,695.97

9、长期股权投资

被投资单位	年初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
一、联营企业						
航天数字传媒有限公司	45,999,284.01			-25,187,030.07		
亚太卫星宽带通信(深圳)有限公司	374,042,765.46			-12,989,904.03	59,729.93	
合计	420,042,049.47			-38,176,934.10	59,729.93	

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、联营企业					
航天数字传媒有限公司				20,812,253.94	16,170,000.00
亚太卫星宽带通信(深圳)有限公司				361,112,591.36	
合计				381,924,845.30	16,170,000.00

10、其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项目	期末余额	年初余额
航天科技财务有限责任公司	73,550,000.00	73,550,000.00
航天新商务信息科技有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00
东方红卫星移动通信有限公司	100,000,000.00	100,000,000.00
航天投资控股有限公司	99,998,580.00	99,998,580.00
联合信源数字音视频技术(北京)有限公司	1,391,064.27	1,674,034.30
北青传媒股份有限公司	2,726,732.26	4,773,625.26
合计	287,666,376.53	289,996,239.56

(2) 非交易性权益工具投资情况

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
航天科技财务有限责任公司	7,826,000.00				并非用于交易目的而计划长期持有	

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因 并非用于交易目的而计划长期持有	其他综合收益转入留存收益的原因
航天投资控股有限公司	3,301,967.32					
合计	11,127,967.32					

11、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	合计
一、账面原值		
1、年初余额	396,823,462.82	396,823,462.82
2、本期增加金额		
(1) 外购		
(2) 存货\固定资产\在建工程转入		
(3) 企业合并增加		
3、本期减少金额	243,840.97	243,840.97
(1) 处置		
(2) 其他	243,840.97	243,840.97
4、期末余额	396,579,621.85	396,579,621.85
二、累计折旧和累计摊销		
1、年初余额	39,274,270.65	39,274,270.65
2、本期增加金额	11,479,481.52	11,479,481.52
(1) 计提或摊销	11,479,481.52	11,479,481.52
3、本期减少金额	66,553.63	66,553.63
(1) 处置		
(2) 其他	66,553.63	66,553.63
4、期末余额	50,687,198.54	50,687,198.54
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本期增加金额		
(1) 计提		
3、本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他		
4、期末余额		
四、账面价值		
1、期末账面价值	345,892,423.31	345,892,423.31
2、年初账面价值	357,549,192.17	357,549,192.17

12、固定资产

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	7,911,681,418.11	9,461,657,039.11
固定资产清理		
合计	7,911,681,418.11	9,461,657,039.11

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	合计
一、账面原值						
1. 年初余额	575,907,282.12	18,904,601,158.94	11,772,581.92	49,787,446.51	43,937,297.32	19,586,005,766.81
2. 本期增加金额	3,064,946.51	44,034,261.84	932,997.96	3,594,880.30	168,051.97	51,795,138.58
(1) 购置	3,010,432.85	33,957,957.85	898,724.94	3,474,081.75	155,325.86	41,496,523.25
(2) 在建工程转入		9,305,552.73				9,305,552.73
(3) 其他	54,513.66	770,751.26	34,273.02	120,798.55	12,726.11	993,062.60
3. 本期减少金额	13,049,741.37	1,937,379,542.22	343,960.58	1,692,919.20	2,208,303.02	1,954,674,466.39
(1) 处置或报废	3,594,869.24	1,459,220,626.08	7,172.08	1,179,069.38	68,020.39	1,464,069,757.17
(2) 其他	9,454,872.13	478,158,916.14	336,788.50	513,849.82	2,140,282.63	490,604,709.22
4. 期末余额	565,922,487.26	17,011,255,878.56	12,361,619.30	51,689,407.61	41,897,046.27	17,683,126,439.00
二、累计折旧						
1. 年初余额	154,103,304.81	9,635,084,137.76	9,711,600.56	29,389,644.23	37,006,512.99	9,865,295,200.35
2. 本期增加金额	17,178,735.04	1,238,638,911.50	582,085.55	6,579,913.94	769,871.29	1,263,749,517.32
(1) 计提	17,118,843.22	1,238,627,427.32	571,783.54	6,501,049.02	763,454.75	1,263,582,557.85
(2) 其他	59,891.82	11,484.18	10,302.01	78,864.92	6,416.54	166,959.47
3. 本期减少金额	2,946,216.41	1,502,846,355.48	276,433.75	1,430,119.94	2,135,482.67	1,509,634,608.25
(1) 处置或报废	64,021.45	1,318,170,554.18	6,813.48	1,123,699.80	66,821.89	1,319,431,910.80
(2) 转入投资性房地产						
(3) 其他	2,882,194.96	184,675,801.30	269,620.27	306,420.14	2,068,660.78	190,202,697.45
4. 期末余额	168,335,823.44	9,370,876,693.78	10,017,252.36	34,539,438.23	35,640,901.61	9,619,410,109.42
三、减值准备						

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	合计
1、年初余额	3,757,975.90	255,295,551.45				259,053,527.35
2、本期增加金额		42,450,511.47				42,450,511.47
(1) 计提		42,450,511.47				42,450,511.47
(2) 其他						
3、本期减少金额	3,757,975.90	145,711,151.45				149,469,127.35
(1) 处置或报废	3,530,847.79	136,904,522.88				140,435,370.67
(2) 其他	227,128.11	8,806,628.57				9,033,756.68
4、期末余额		152,034,911.47				152,034,911.47
四、账面价值						
1、期末账面价值	397,586,663.82	7,488,544,273.31	2,344,366.94	17,149,969.38	6,256,144.66	7,911,681,418.11
2、年初账面价值	418,046,001.41	9,014,221,469.73	2,060,981.36	20,397,802.28	6,930,784.33	9,461,657,039.11

13、在建工程

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程	1,318,998,503.46	96,522,188.13
工程物资		
合计	1,318,998,503.46	96,522,188.13

(1) 在建工程

①在建工程情况

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
北京地球站测控通道资源集中控制项目	4,107,600.00		4,107,600.00	4,107,600.00		4,107,600.00
应急通信工程技术验证平台	7,005,021.94		7,005,021.94	6,697,550.24		6,697,550.24
重点领域工业互联网赋能与公共服务平台建设项目	11,550,505.96		11,550,505.96	2,510,122.73		2,510,122.73
应急通信项目	20,975,599.40		20,975,599.40	13,704,859.89		13,704,859.89
怀柔地球站	46,582,711.05		46,582,711.05	12,531,911.36		12,531,911.36
中星 26 号卫星	337,465,737.13		337,465,737.13	23,375,471.70		23,375,471.70
中星 9B 号卫星	283,035,899.11		283,035,899.11	23,450,943.40		23,450,943.40
中星 6D 卫星	258,407,964.56		258,407,964.56			
中星 6E 号卫星	119,700,000.00		119,700,000.00			
中星 19 号卫星	221,612,389.34		221,612,389.34			
其他	8,555,074.97		8,555,074.97	10,143,728.81		10,143,728.81
合计	1,318,998,503.46		1,318,998,503.46	96,522,188.13		96,522,188.13

②重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
北京地球站测控通道资源集中控制项目	5,900,000.00	4,107,600.00				4,107,600.00
应急通信工程技术验证平台	12,860,000.00	6,697,550.24	307,471.70			7,005,021.94
重点领域工业互联网赋能与公共服务平台建设项目	156,000,000.00	2,510,122.73	9,040,383.23			11,550,505.96
应急通信项目	27,920,000.00	13,704,859.89	7,270,739.51			20,975,599.40
怀柔地球站	242,998,500.00	12,531,911.36	34,050,799.69			46,582,711.05
中星 26 号卫星	2,310,731,600.00	23,375,471.70	314,090,265.43			337,465,737.13
中星 9B 号卫星	1,361,878,100.00	23,450,943.40	259,584,955.71			283,035,899.11
中星 6D 卫星	1,433,887,100.00		258,407,964.56			258,407,964.56

项目名称	预算数	年初余额	本期增加 金额	本期转入固 定资产金额	本期其他减少 金额	期末余额
中星 6E 号卫星	1,450,556,100.00		119,700,000.00			119,700,000.00
中星 19 号卫星	1,748,860,100.00		221,612,389.34			221,612,389.34
其他		10,143,728.81	8,234,750.74	9,305,552.73	517,851.85	8,555,074.97
合计	8,751,591,500.00	96,522,188.13	1,232,299,719.91	9,305,552.73	517,851.85	1,318,998,503.46

(续)

工程名称	工程累计投入 占预算比例 (%)	工程 进度 (%)	利息资本化累 计金额	其中：本期利息 资本化金额	本期利息资 本化率 (%)	资金来源
北京地球站测控 通道资源集中控 制项目	69.62	70.00				自筹
应急通信工程技 术验证平台	54.47	55.00				自筹
重点领域工业互 联网赋能与公共 服务平台建设项 目	7.40	7.00				自筹
应急通信项目	75.13	75.00				自筹
怀柔地球站	19.17	20.00				自筹
中星 26 号卫星	14.60	15.00				自筹
中星 9B 号卫星	20.78	20.00				自筹
中星 6D 卫星	18.02	18.00				自筹
中星 6E 号卫星	8.25	8.00				自筹
中星 19 号卫星	12.67	12.00				自筹
其他						
合计						

14、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	软件	土地使用权	转发明使用权	轨道位置	其他	合计
一、账面原值						
1、年初余额	30,695,585.03	1,199,882,348.44	195,840,000.00	119,237,119.50	5,307,219.53	1,550,962,272.50
2、本期增加金额	6,779,180.36					6,779,180.36
(1) 购置	6,779,180.36					6,779,180.36
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3、本期减少金额						
(1) 其他		1,042,833.98		7,206,565.95	320,762.78	8,570,162.71
4、期末余额	37,474,765.39	1,198,839,514.46	195,840,000.00	112,030,553.55	4,986,456.75	1,549,171,290.15
二、累计摊销						
1、年初余额	10,471,996.13	87,269,547.90	51,982,222.27			149,723,766.30
2、本期增加金额	4,583,925.46	24,096,179.77	14,506,666.68			43,186,771.91
(1) 计提	4,583,925.46	24,096,179.77	14,506,666.68			43,186,771.91
3、本期减少金额		484,260.69				484,260.69
(1) 其他		484,260.69				484,260.69
4、期末余额	15,055,921.59	110,881,466.98	66,488,888.95			192,426,277.52
三、减值准备						
1、年初余额					4,541,431.14	4,541,431.14
2、本期增加金额						
(1) 计提						
3、本期减少金额					274,479.32	274,479.32

项目	软件	土地使用权	转贷器使用权	轨道位置	其他	合计
(1) 其他					274,479.32	274,479.32
4、期末余额					4,266,951.82	4,266,951.82
四、账面价值						
1、期末账面价值	22,418,843.80	1,087,958,047.48	129,351,111.05	112,030,553.55	719,504.93	1,352,478,060.81
2、年初账面价值	20,223,588.90	1,112,612,800.54	143,857,777.73	119,237,119.50	765,788.39	1,396,697,075.06

(2) 使用寿命不确定的无形资产情况

项目	期末账面价值	使用寿命不确定的判断依据
轨道位置	112,030,553.55	轨道使用年限不确定
合计	112,030,553.55	

15、开发支出

项目	年初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
Ka 星运控系统	51,081,601.49	106,979.41				51,188,580.90
多星统一测控平台第一阶段项目	5,053,696.98	12,256,179.27				17,309,876.25
DFH-4E 平台卫星减重技术开发合同		20,000,000.00				20,000,000.00
多星多频段高通量系统资源调配与优化传输技术开发合同		30,000,000.00				30,000,000.00
产品及元器件国产化替代验证技术开发合同		25,600,000.00				25,600,000.00
通信卫星星地联合测控技术开发		10,000,000.00				10,000,000.00
新型广电上行传输技术开发		13,600,000.00				13,600,000.00
基于信息流仿真的卫星互联网应用模式研究		1,511,101.91				1,511,101.91
卫星赋能物联网体系架构与应用模式研究		1,876,730.80				1,876,730.80
研发费用		87,200,106.22			87,200,106.22	
合计	56,135,298.47	202,151,097.61			87,200,106.22	171,086,289.86

16、长期待摊费用

项目	年初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
喀什地球站构筑物及辅助设施	19,465,957.88		768,360.24		18,697,597.64
三号楼机房装修	1,311,571.91		191,937.36		1,119,634.55
合计	20,777,529.79		960,297.60		19,817,232.19

17、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产明细

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	86,115,422.43	13,262,309.28	64,965,579.25	9,990,093.75
固定资产计提折旧的时间性差异	113,510,728.51	17,365,561.06	100,544,965.38	15,438,878.24
应付职工薪酬	7,669,245.00	1,150,386.75	8,385,271.00	1,257,790.65
可抵扣亏损			4,179,812.61	689,669.08
其他权益工具公允价值变动	8,475,900.30	1,322,591.82	7,680,862.52	1,152,129.38
递延收益	213,508,892.57	32,026,333.89		
合计	429,280,188.81	65,127,182.80	185,756,490.76	28,528,561.10

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

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
固定资产折旧影响	3,717,671,071.13	608,989,987.95	3,815,203,896.61	628,143,917.60
其他权益工具公允价值变动			1,534,825.25	383,706.31
合计	3,717,671,071.13	608,989,987.95	3,816,738,721.86	628,527,623.91

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	80,020,667.75	3,449,432.82
可抵扣亏损	393,493,642.38	447,563,118.37
其他		3,449,432.82
合计	473,514,310.13	454,461,984.01

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2022 年		9,697,810.82	
2023 年	18,744,268.19	22,789,816.71	
2024 年	23,987,014.39	23,987,014.39	

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2025 年			
合计	42,731,282.58	56,474,641.92	

18、其他非流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
卫星测控设备款	166,795,262.31	94,846,955.08
轨位使用权预付款项	128,817,000.28	144,929,141.98
购建长期资产款项	57,215,587.74	270,847,800.00
合计	352,827,850.33	510,623,897.06

19、应付账款**(1) 应付账款列示**

项目	期末余额	上年年末余额
1 年以内(含 1 年)	60,698,411.67	76,725,724.58
1-2 年(含 2 年)	21,312,309.33	28,153,473.63
2-3 年(含 3 年)	7,824,507.23	31,363,671.10
3 年以上	91,107,596.67	68,260,813.21
合计	180,942,824.90	204,503,682.52

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国仪器进出口公司	54,901,488.99	尚未结算
ST ELECTRONICS PTE LTD	3,779,903.32	尚未结算
TELESAT CANADA	3,323,500.99	尚未结算
中国电子科技集团公司第五十四研究所	3,107,007.36	尚未结算
中国建筑一局(集团)有限公司	2,967,858.59	尚未结算
合计	68,079,759.25	—

20、预收款项**(1) 预收款项列示**

项目	期末余额	上年年末余额
1 年以内(含 1 年)		296,547,132.51
1-2 年(含 2 年)		46,870,184.45
2-3 年(含 3 年)		54,673,671.66
3 年以上		972,577,277.63
合计		1,370,668,266.25

21、合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	期末余额
预收款项	1,235,295,848.87
合 计	1,235,295,848.87

22、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	61,266,369.41	239,666,756.93	215,669,795.30	85,263,331.04
二、离职后福利-设定提存计划	5,030,310.10	13,699,083.50	9,950,971.42	8,778,422.18
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	66,296,679.51	253,365,840.43	225,620,766.72	94,041,753.22

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	56,578,286.92	208,265,631.82	184,225,650.50	80,618,268.24
2、职工福利费		7,803,058.92	7,803,058.92	
3、社会保险费	73,235.03	9,399,270.45	9,379,744.93	92,760.55
其中：医疗保险费	66,004.10	9,360,670.34	9,333,913.89	92,760.55
工伤保险费	1,950.62	37,860.91	39,811.53	
生育保险费	5,280.31	739.20	6,019.51	
其他				
4、住房公积金		11,262,375.89	11,262,375.89	
5、工会经费和职工教育经费	4,614,847.46	2,936,419.85	2,998,965.06	4,552,302.25
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、其他短期薪酬				
合 计	61,266,369.41	239,666,756.93	215,669,795.30	85,263,331.04

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	104,030.72	5,026,656.35	5,107,962.79	22,724.28
2、失业保险费	5,201.52	100,683.40	105,884.92	
3、企业年金缴费	4,921,077.86	8,571,743.75	4,737,123.71	8,755,697.90
合 计	5,030,310.10	13,699,083.50	9,950,971.42	8,778,422.18

23、应交税费

项目	期末余额	上年年末余额
增值税	4,731,945.61	822,733.16
企业所得税	159,416,335.96	105,618,950.28
个人所得税	943,351.18	917,636.32
城市维护建设税	257,975.50	13,661.99
教育费附加	185,238.22	9,309.43
其他税费	81,716.15	39.95
合计	165,616,562.62	107,382,331.13

24、其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利	2,101,995.95	
其他应付款	102,994,937.41	128,902,572.89
合计	105,096,933.36	128,902,572.89

(1) 应付股利

项目	期末余额	上年年末余额
普通股股利	2,101,995.95	
合计	2,101,995.95	

(2) 其他应付款

①按账龄列示

项目	期末余额	上年年末余额
1 年以内(含 1 年)	30,637,056.21	36,309,921.53
1-2 年(含 2 年)	10,655,278.83	7,252,059.51
2-3 年(含 3 年)	3,910,808.86	19,551,306.15
3 年以上	57,791,793.51	65,789,285.70
合计	102,994,937.41	128,902,572.89

②账龄超过 1 年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京字节跳动科技有限公司	21,999,020.44	尚未结算
SHWE THAN LWIN MEDIA CO. LTD.	9,396,580.68	尚未结算
合计	31,395,601.12	—

25、递延收益

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助及其他补贴	341,099,387.17	212,186,760.00	76,797,979.48	476,488,167.69	
合计	341,099,387.17	212,186,760.00	76,797,979.48	476,488,167.69	—

其中，涉及政府补助的项目：

补助项目	年初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	期末余额	与资产/收益相关
中星 11 号通信卫星战略新兴产业补贴	124,444,444.55			17,777,777.76	106,666,666.79	与资产相关
应急通信项目	25,790,000.00				25,790,000.00	与资产相关
中星 16 号运控系统	52,100,000.00				52,100,000.00	与资产相关
ka 频段宽带多媒体通信卫星关键设备研制	21,000,000.00				21,000,000.00	与资产相关
多波束船载卫星宽带通信运营平台项目	9,126,875.00			1,147,500.00	7,979,375.00	与资产相关
重点领域工业互联网赋能与公共服务平台建设项目	14,696,000.00				14,696,000.00	与资产相关
卫星互联网与 5G 融合研究	4,500,000.00			4,500,000.00		与收益相关
高通量卫星分布式信关站系统关键技术研究	3,000,000.00			3,000,000.00		与收益相关
超大容量宽带通信卫星系统技术	1,200,000.00				1,200,000.00	与收益相关
高承载比宽带通信卫星系统总体技术	780,000.00				780,000.00	与收益相关
智能 5G 卫星地面站样机研制及应用	1,050,000.00				1,050,000.00	与收益相关
国防科工局项目经费补贴		608,000.00			608,000.00	与收益相关
天基信息网络服务系统关键技术与验证课题费		4,000,000.00			4,000,000.00	与收益相关
基于北斗时空基准服务的工业互联网安全保障平台		1,755,000.00			1,755,000.00	与资产相关
工业和信息化部应急保障费用		500,000.00		500,000.00		与收益相关
合计	257,687,319.55	6,863,000.00		26,925,277.76	237,625,041.79	—

其中，涉及其他补贴的项目：

其他补贴项目	年初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	期末余额	与资产/收益相关
产业基金	73,135,567.62		1,526,307.48		71,609,260.14	与资产相关
扩展 C 频段卫星转发器补偿		200,123,760.00		46,426,394.24	153,697,365.76	与资产相关
宽带卫星高可信服务技术研究	1,500,000.00	1,500,000.00			3,000,000.00	与收益相关
应急通信工程技术验证平台	6,430,000.00				6,430,000.00	与资产相关
卫星通信链路研究	426,500.00				426,500.00	与收益相关
卫星通信系统天地一体化仿真建模技术研究		300,000.00			300,000.00	与收益相关
基于信息流仿真的卫星互联网应用模式研究		1,200,000.00			1,200,000.00	与资产相关
卫星赋能物联网体系架构与应用模式研究		1,800,000.00			1,800,000.00	与资产相关
民用卫星通信设备在军事领域的应用、保障与运行管理研究课题费		400,000.00			400,000.00	与收益相关
渔业物联网专用卫星地面站设计与构建	1,920,000.00			1,920,000.00		与收益相关
合计	83,412,067.62	205,323,760.00	1,526,307.48	48,346,394.24	238,863,125.90	

26、股本

项目	年初余额	本期增减变动(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	4,000,000,000.00						4,000,000,000.00

27、资本公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	5,874,216,060.44			5,874,216,060.44
其他资本公积	489,451.26			489,451.26
合计	5,874,705,511.70			5,874,705,511.70

28、其他综合收益

项目	上年末 余额	本期发生金额				期末 余额
		本期 所得税前发生额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益 (或留存收 益)	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的 其他综合收益	-5,650,913.15	-2,329,863.03		-554,168.75	-1,775,694.28	-7,426,607.43
其中：重新计量设定受益 计划变动额						
权益法下不能转损益的 其他综合收益						
其他权益工具投资公允 价值变动	-5,650,913.15	-2,329,863.03		-554,168.75	-1,775,694.28	-7,426,607.43
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	170,567,026.71	-337,532,560.30			-114,315,403.98	56,251,622.73
其中：权益法下可转损益 的其他综合收益	21,926.72	59,729.92			18,120.96	36,047.68
其他债权投资公允价值 变动						
金融资产重分类计入其 他综合收益的金额						
其他债权投资信用减值 准备						
现金流量套期储备						
外币财务报表折算差额	170,545,099.99	-337,592,290.22			-114,329,524.94	56,215,575.05
其他综合收益合计	164,916,113.56	-339,862,423.33		-554,168.75	-116,091,098.26	48,825,015.30

29、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	93,835,715.51	93,835,715.51	39,355,032.29		133,190,747.80
合计	93,835,715.51	93,835,715.51	39,355,032.29		133,190,747.80

30、未分配利润

项目	本期	上期
调整前上年末未分配利润	1,169,622,973.65	760,758,242.85
调整年初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后年初未分配利润	1,169,622,973.65	760,758,242.85
加: 本期归属于母公司股东的净利润	488,789,159.48	446,422,541.18
减: 提取法定盈余公积	39,355,032.29	37,557,810.38
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	91,999,999.26	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,527,057,101.58	1,169,622,973.65

31、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上年金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,607,579,214.88	1,714,373,485.19	2,635,650,847.90	1,623,927,953.01
其他业务	102,721,075.00	19,185,959.01	98,541,798.03	19,807,884.94
合计	2,710,300,289.88	1,733,559,444.20	2,734,192,645.93	1,643,735,837.95

32、税金及附加

项目	本期金额	上年金额
房产税	16,966,541.82	16,555,641.59
印花税	998,024.91	1,172,650.95
土地使用税	825,095.12	883,835.43
城市维护建设税	2,623,089.23	769,675.43
教育费附加	1,873,635.19	549,768.25
车船使用税	15,700.00	13,550.00
其他	330.03	
合计	23,302,416.30	19,945,121.65

注: 各项税金及附加的计缴标准详见附注五, 税项。

33、销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	27,262,210.96	24,843,349.08
业务经费	9,876,109.98	20,519,846.46
差旅费	1,329,361.28	2,889,092.98
业务招待费	901,646.10	1,009,651.86
咨询费	211,038.58	305,640.26
其他	2,171,406.07	2,461,617.05
合计	41,751,772.97	52,029,197.69

34、管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	99,038,361.19	111,206,081.36
无形资产摊销	20,720,791.92	20,720,791.92
办公费	15,235,534.70	14,407,552.96
折旧费	10,138,032.43	11,266,042.47
聘请中介机构费	7,038,946.70	7,762,386.03
物业费	6,516,655.86	5,983,426.28
交通费	1,845,759.23	1,097,947.11
信息化费用	1,341,124.83	3,205,216.93
邮电通讯费	1,197,995.68	1,078,823.27
业务招待费	1,150,188.94	1,780,314.67
差旅费	1,004,677.47	3,575,572.73
咨询费	293,738.50	172,247.79
其他	13,537,352.44	10,999,294.63
合计	179,059,159.89	193,255,698.15

35、研发费用

项目	本期金额	上期金额
卫星应用相关研发项目	87,200,106.22	74,532,760.37
合计	87,200,106.22	74,532,760.37

36、财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息支出		4,777,116.63
减：利息收入	44,014,776.76	51,149,517.75
汇兑损益	15,154,413.78	14,270,496.67
其他	544,388.16	711,278.96

项目	本期金额	上期金额
合计	-28,315,974.82	-31,390,625.49

37、其他收益

项目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
中星 11 号通信卫星战略新型产业补贴	17,777,777.76	17,777,777.76	
多波束船载卫星宽带通信运营平台项目	1,147,500.00	563,125.00	1,147,500.00
工业和信息化部应急保障费用	500,000.00	1,000,000.00	500,000.00
高通量卫星分布式信关站系统关键技术研究	4,500,000.00		4,500,000.00
超大容量宽带通信卫星系统技术	3,000,000.00		3,000,000.00
“海星通”B2C 模式下运营支撑系统关键模块的研发和验证		740,001.00	
税费补贴	8,726,311.08	1,789,167.78	
社保维稳补贴	1,238,740.85	30,873.48	
扩展 C 频段卫星转发器补偿	46,426,394.24		
渔业船联网专用卫星地面站设计与构建	1,920,000.00		1,920,000.00
合计	85,236,723.93	21,900,945.02	11,067,500.00

38、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	-38,176,934.10	-46,238,918.54
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	11,127,967.32	6,734,000.00
理财产品的投资收益	76,006,271.20	
合计	48,957,304.42	-39,504,918.54

39、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	-1,779,923.86	-4,260,818.33
合计	-1,779,923.86	-4,260,818.33

40、信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	-3,003,012.10	3,003,012.10
应收账款坏账损失	34,343,876.60	26,369,001.66
其他应收款坏账损失	2,253,968.33	-3,051,243.08
合计	33,594,832.83	26,320,770.68

41、资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
固定资产减值损失	42,450,511.47	
合计	42,450,511.47	

42、资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置利得或损失		-480,915.23	
合计		-480,915.23	

43、营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	2,296.27		2,296.27
其中：固定资产	2,296.27		2,296.27
与企业日常活动无关的政府补助	2,481,900.00	2,186,197.66	2,481,900.00
违约赔偿	315,262.53	1,384,502.00	315,262.53
保险赔偿		58,503,439.36	
无法支付的应付款项	7,047,156.43	10,237,686.66	7,047,156.43
其他	1,540,660.05	1,571,260.27	1,540,660.05
合计	11,387,275.28	73,883,085.95	11,387,275.28

其中，政府补助明细如下：

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
北京市企业上市市级补贴资金	1,200,000.00		与收益相关
上市（挂牌）企业中介费用补贴	1,000,000.00	2,000,000.00	与收益相关
中关村海外园公司创新资源支持资金（第二批）补贴款		152,950.00	与收益相关
北京市商务委员会境外展会资金支持	281,900.00	14,880.71	与收益相关
北京市商务委员会国际通讯展会补贴款		18,366.95	与收益相关
合计	2,481,900.00	2,186,197.66	

44、营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	86,967.19	358.96	86,967.19
其中：固定资产	86,967.19	358.96	86,967.19
对外捐赠支出	679,610.02	600,000.00	679,610.02
违约赔偿支出	4,270.88		4,270.88

项目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
其他支出		14,707.35	
合计	770,848.09	615,066.31	770,848.09

45、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	114,148,122.38	159,173,942.57
递延所得税费用	-19,599,016.94	-42,327,596.67
合计	94,549,105.44	116,846,345.90

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	740,728,552.50
按法定/适用税率计算的所得税费用	111,109,282.88
子公司适用不同税率的影响	6,253,235.69
调整以前期间所得税的影响	-8,840,206.29
非应税收入的影响	-19,712,137.02
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	8,600,943.02
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,963,819.80
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,101,806.96
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
所得税费用	94,549,105.44

46、其他综合收益

详见附注六、28。

47、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
利息收入	44,014,776.76	51,546,813.19
往来款	16,547,452.79	9,113,861.62
政府补助及其他补贴款	216,328,923.94	37,618,738.92
其他	329,615.10	16,398,026.51
合计	277,220,768.59	114,677,440.24

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
销售费用、管理费用、财务费用、研发费用	76,821,504.87	104,157,502.66
往来款	4,780,944.40	20,970,645.06
其他	1,619,442.57	4,485,957.42
合计	83,221,891.84	129,614,105.14

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
卫星保险赔偿		1,856,659,728.69
合计		1,856,659,728.69

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期金额
上市发行费用		7,982,500.00
其他	197,139.06	4,487,028.00
合计	197,139.06	12,469,528.00

48、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	646,179,447.06	689,839,851.59
资产减值准备	42,450,511.47	
信用减值损失	33,594,832.83	26,320,770.68
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,275,062,039.37	1,303,327,965.38
无形资产摊销	43,186,771.91	42,190,623.56
长期待摊费用摊销	960,297.60	960,297.60
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）		480,915.23
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	84,670.92	358.96
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	1,779,923.86	4,260,818.33
财务费用（收益以“-”号填列）	15,154,413.78	19,047,613.30
投资损失（收益以“-”号填列）	-48,957,304.42	39,504,918.54
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-36,598,621.70	-4,591,934.39
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-19,537,635.96	-39,076,462.30
存货的减少（增加以“-”号填列）	2,159,457.47	-4,438,476.49
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-49,355,116.00	-45,884,000.34
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	137,881,869.79	-68,630,131.94
其他		

补充资料	本期金额	上期金额
经营活动产生的现金流量净额	2,044,045,557.98	1,963,313,127.71
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	3,142,491,245.45	3,344,152,679.11
减：现金的年初余额	3,344,152,679.11	2,609,681,887.60
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-201,661,433.66	734,470,791.51

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	年初余额
一、现金	3,142,491,245.45	3,344,152,679.11
其中：库存现金	257,635.22	298,835.26
可随时用于支付的银行存款	3,142,233,610.23	3,343,853,843.85
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	3,142,491,245.45	3,344,152,679.11
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

注：现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

49、所有权或使用权受限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	893,780,040.57	到期日为3个月以上的定期存款及保证金、已质押银行存款
固定资产	2,546,344.77	抵押固定资产
合计	896,326,385.34	

50、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			1,475,105,996.22
其中：美元	218,563,537.04	6.5249	1,426,105,222.83
欧元	4,030.83	8.0250	32,347.41
港币	57,894,491.21	0.84164	48,726,319.58

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
英镑	694.43	8.8903	6,173.69
新加坡元	6,590.00	4.9314	32,497.93
迪拉姆	114,540.12	1.7761	203,434.71
瑞士法郎	0.01	7.4006	0.07
应收账款			124,024,982.73
其中：美元	14,695,462.75	6.5249	95,886,424.90
港币	33,433,009.16	0.84164	28,138,557.83
其他应收款			5,320,647.12
其中：美元	46,808.22	6.5249	305,418.95
港元	5,958,242.65	0.84164	5,014,695.34
迪拉姆	300.00	1.7761	532.83
应付账款			39,017,380.51
其中：美元	3,759,226.42	6.5249	24,528,576.47
欧元	453,088.38	8.0250	3,636,034.25
港币	12,697,616.07	0.84164	10,686,821.59
迪拉姆	36,842.94	1.7761	65,436.75
印尼盾	201,022,900.78	0.0005	100,511.45
其他应付款			53,212,572.39
其中：美元	5,472,210.30	6.5249	35,705,624.99
港币	20,777,338.50	0.84164	17,487,039.18
迪拉姆	11,208.95	1.7761	19,908.22

(2) 境外经营实体说明

亚太卫星国际有限公司为本公司重要境外子公司，主要经营地为香港，记账本位币为港币。

51、政府补助

(1) 政府补助基本情况

①与资产相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目	计入当期损益的金额
中星 11 号通信卫星战略新型产业补贴	240,000,000.00	其他收益	17,777,777.76
应急通信项目	25,790,000.00		
中星 16 号运控系统	52,100,000.00		
ka 频段宽带多媒体通信卫星关键设备研制	21,000,000.00		
多波束船载卫星宽带通信运营平台项目	10,200,000.00	其他收益	1,147,500.00

种类	金 额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目	计入当期损益的金额
重点领域工业互联网赋能与公共服务平台建设项目	14,696,000.00		
基于北斗时空基准服务的工业互联网安全保障平台	1,755,000.00		
合计	365,541,000.00		18,925,277.76

②与收益相关的政府补助

种 类	金 额	列报项目	计入当期损益的金额
卫星互联网与 5G 融合研究	4,500,000.00	其他收益	4,500,000.00
高通量卫星分布式信关站系统关键技术研究	3,000,000.00	其他收益	3,000,000.00
超大容量宽带通信卫星系统技术	1,200,000.00		
高承载比宽带通信卫星系统总体技术	780,000.00		
智能 5G 卫星地面站样机研制及应用	1,050,000.00		
国防科工局项目经费补贴	608,000.00		
天基信息网络服务系统关键技术与验证课题费	4,000,000.00		
工业和信息化部应急保障费用	500,000.00	其他收益	500,000.00
北京市企业上市市级补贴资金	1,200,000.00	营业外收入	1,200,000.00
北京市商务委员会境外展会资金支持	281,900.00	营业外收入	281,900.00
上市（挂牌）企业中介费用补贴	1,000,000.00	营业外收入	1,000,000.00
税费补贴	8,726,311.08	其他收益	8,726,311.08
社保维稳补贴	1,238,740.85	其他收益	1,238,740.85
合计	28,084,951.93		20,446,951.93

(2) 政府补助退回情况

本公司本年度无政府补助退回情况。

七、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

本期未发生非同一控制下合并。

2、同一控制下企业合并

本期未发生同一控制下合并。

3、反向购买

本期未发生反向购买。

4、处置子公司

本期本公司未处置子公司。

5、其他原因的合并范围变动

2020年11月，公司与国华卫星应用产业基金（南京）合伙企业（有限合伙）共同设立星航互联（北京）科技有限公司，公司持股75.00%；截至2020年12月31日，星航互联（北京）科技有限公司实收资本6,000.00万元，公司出资4,500.00万元，国华卫星应用产业基金（南京）合伙企业（有限合伙）出资1,500.00万元。

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
亚太卫星国际有限公司	香港	英属维尔京群岛	卫星空间段运营	42.86		投资设立
鑫诺卫星通信有限公司	北京	北京	卫星空间段运营及应用服务	100.00		投资设立
中国卫星通信（香港）有限公司	香港	香港	卫星空间段运营	100.00		投资设立
北京卫星电信研究所有限公司	北京	北京	卫星电信技术及终端销售	100.00		投资设立
中国通信广播卫星有限公司	北京	北京	卫星空间段运营	100.00		投资设立
中国东方通信卫星有限责任公司	北京	北京	卫星空间段运营	100.00		投资设立
中国直播卫星有限公司	北京	北京	卫星空间段运营	100.00		投资设立
星航互联（北京）科技有限公司	北京	北京	宽带卫星接入和互联网信息服务	75.00		投资设立

注：本公司持有亚太卫星国际有限公司 42.86% 股权，为第一大股东。本公司与同受中国航天科技集团有限公司控制的航天科技卫星控股有限公司合计持有亚太卫星国际有限公司的表决权比例为 57.14%。

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东分派的股利	期末少数股东权益余额
亚太卫星国际有限公司	57.14	157,372,526.78	117,082,392.18	3,824,017,559.53

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	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
亚太卫星国际有限公司	1,239,845,135.22	4,668,343,645.02	5,908,188,780.24	331,642,538.04	576,530,333.36	908,172,871.40

(续)

子公司名称	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
亚太卫星国际有限公司	983,724,013.36	5,200,719,922.74	6,184,443,936.10	329,329,081.68	614,496,664.15	943,825,745.83

(续)

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	营业收入	净利润	综合收益总额
亚太卫星国际有限公司	792,342,669.04	205,991,844.43	-86,391,371.78	937,018,458.61	318,680,957.88	426,761,484.08
			623,616,683.73			705,133,485.20

2、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
亚太卫星宽带通信(深圳)有限公司	深圳	深圳	卫星通信	30.00		权益法
航天数字传媒有限公司	北京	北京	传媒	27.92		权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期金额		上年年末余额/上期金额	
	亚太卫星宽带通信(深圳)有限公司	航天数字传媒有限公司	亚太卫星宽带通信	航天数字传媒有限公司
流动资产	333,095,202.32	74,154,927.96	206,667,468.46	73,663,465.01
非流动资产	3,867,037,809.68	107,550,893.00	2,005,243,051.81	192,178,118.91
资产合计	4,200,133,012.00	181,705,820.96	2,211,910,520.27	265,841,583.92
流动负债	89,860,198.71	125,499,274.51	61,619,682.68	112,638,877.13
非流动负债	2,752,703,330.10	39,633,653.12	779,257,779.28	41,818,986.00
负债合计	2,842,563,528.81	165,132,927.63	840,877,461.96	154,457,863.13
少数股东权益		-54,090.70		4,545,311.00
归属于母公司股东权益	1,357,569,483.19	16,626,984.03	1,371,033,058.31	106,838,409.79
按持股比例计算的净资产份额	407,270,844.96	4,642,253.94	411,309,917.49	29,829,284.01
调整事项	-46,158,253.60		-37,267,152.03	
—其他	-46,158,253.60		-37,267,152.03	
对联营企业权益投资的账面价值	361,112,591.36	4,642,253.94	374,042,765.46	29,829,284.01
营业收入	105,827,772.28	1,590,666.77	41,912,296.77	3,870,472.82
净利润	-13,664,093.87	-96,060,827.46	15,774,762.79	-136,108,971.86
其他综合收益	199,099.75		73,089.07	
综合收益总额	-13,664,093.87	-96,060,827.46	15,847,851.86	-136,108,971.86

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目，与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围

之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（一）风险管理目标和政策

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

1、市场风险

（1）外汇风险

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

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

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
现金及现金等价物	1,426,105,222.83	2,708,403,781.53
应收账款	95,886,424.90	127,514,208.21
其他应收款	305,418.95	1,257,632.74
应付账款	24,528,576.47	20,718,944.84
其他应付款	35,705,624.99	55,163,070.12
合计	1,582,531,268.14	2,913,057,637.44

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响，本公司目前并未采取任何措施规避外汇风险。

外汇风险敏感性分析：

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项目	汇率变动	本期		上期	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
美元	对人民币升值 5%	73,103,143.26	73,103,143.26	138,064,680.38	138,064,680.38
美元	对人民币贬值 5%	-73,103,143.26	-73,103,143.26	-138,064,680.38	-138,064,680.38

(2) 其他价格风险

本公司持有的分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本公司承担着证券市场变动的风险。本公司采取持有多种权益证券组合的方式降低权益证券投资的价格风险。

其他价格风险敏感性分析：

本公司因持有以公允价值计量的金融资产而面临价格风险。

由于某些金融工具的公允价值是按照未来现金流量折现法为基础的通用定价模型或其他估值技术确定的，而估值技术本身基于一定的估值假设，因此估值结果对估值假设具有重大的敏感性。改变估值假设可能产生的影响如下：

项目	本期	上期
现有假设下金融工具的公允价值	4,753,463.91	8,580,280.77
最有利假设下金融工具的公允价值	4,991,137.11	9,009,294.81
最不利假设下金融工具的公允价值	4,515,790.71	8,151,266.73

注：在所有其他变量保持不变的情况下，如果权益工具的单价上涨或下跌 5% 为管理层认为最有利或最不利假设变动的合理范围。

2、流动风险

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。

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额				合计
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	
应付账款	180,942,824.90				180,942,824.90
应付职工薪酬	94,041,753.22				94,041,753.22
应交税费	165,616,562.62				165,616,562.62
其他应付款	105,096,933.36				105,096,933.36

项目	期末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
合计	545,698,074.10				545,698,074.10

(续)

项目	上年年末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
应付账款	204,503,682.52				204,503,682.52
应付职工薪酬	66,296,679.51				66,296,679.51
应交税费	107,382,331.13				107,382,331.13
其他应付款	128,902,572.89				128,902,572.89
合计	507,085,266.05				507,085,266.05

十、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			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	
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	2,026,731.65			2,026,731.65
1、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,026,731.65			2,026,731.65
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
（4）其他	2,026,731.65			2,026,731.65
2、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				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资	2,726,732.26		284,939,644.27	287,666,376.53
持续以公允价值计量的资产总额	4,753,463.91		284,939,644.27	289,693,108.18
（四）交易性金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他交易性金融负债				

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	
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产以及以公允价值计量的其他权益工具系公司持有的上市公司股票，该资产的公允价值确定依据为期末股票的收盘价。

十一、关联方及关联交易

1、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（万元）	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（%）
中国航天科技集团有限公司	北京市	航天器制造	2,000,000.00	79.73	89.81

2、本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营和联营企业详见附注八、2、在合营企业或联营企业中的权益。本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司的关系
亚太卫星宽带通信（深圳）有限公司	联营企业
航天数字传媒有限公司	联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
中国运载火箭技术研究院	公司股东
中国空间技术研究院	公司股东

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
四川航天技术研究院	最终控制方之直属事业单位
中国航天系统科学与工程研究院	最终控制方之直属事业单位
航天通信中心	最终控制方之直属事业单位
航天人才开发交流中心	最终控制方之直属事业单位
中国航天科技国际交流中心	最终控制方之直属事业单位
北京空间飞行器总体设计部	最终控制方之下属事业单位
北京航天控制仪器研究所	最终控制方之下属事业单位
山东航天电子技术研究所	最终控制方之下属事业单位
航天四创科技有限责任公司	同一最终控制方
北京星达科技发展有限公司	同一最终控制方
航天恒星科技有限公司	同一最终控制方
航天恒星空间技术应用有限公司	同一最终控制方
北京神舟天辰物业服务有限公司	同一最终控制方
航天长征火箭技术有限公司	同一最终控制方
彩虹无人机科技有限公司	同一最终控制方
中国四维测绘技术有限公司	同一最终控制方
北京航天万达高科技有限公司	同一最终控制方
航天新商务信息科技有限公司	同一最终控制方
北京中科航天人才服务有限公司	同一最终控制方
陕西航天技术应用研究院有限公司	同一最终控制方
天津航天中为数据系统科技有限公司	同一最终控制方
四川航天神坤科技有限公司	同一最终控制方
航天科技财务有限责任公司	受同一母公司控制
中国长城工业集团有限公司	受同一母公司控制
北京神舟航天软件技术有限公司	受同一母公司控制
中国航天报社有限责任公司	受同一母公司控制
中寰卫星导航通信有限公司	其他
亚太卫星宽带通信(香港)有限公司	联营企业之子公司
北京空间科技信息研究所	最终控制方之下属事业单位
中星互联通信技术有限公司	其他
中卫普信宽带通信有限公司	其他
中国长征火箭有限公司	同一最终控制方
深圳证券通信有限公司	历史关联方
航天东方红卫星信息技术有限公司	同一最终控制方
西安空间无线电技术研究所	最终控制方之下属事业单位
亚太星联卫星有限公司	同一最终控制方

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
航天档案馆	最终控制方之下属事业单位
无锡航天江南数据系统科技有限公司	同一最终控制方
上海卫星工程研究所	最终控制方之下属事业单位

5、关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
中国长城工业集团有限公司	接受劳务		76,018.87
中国运载火箭技术研究院	火箭采购	332,000,000.00	273,000,000.00
中国空间技术研究院	星体建设	841,395,575.04	534,470,796.42
中国空间技术研究院	接受星体相关研发服务	99,293,867.93	
中国航天系统科学与工程研究院	接受劳务	99,972.64	594,339.63
中国航天科技国际交流中心	接受劳务		12,721.36
中国航天报社有限责任公司	采购商品	132,458.49	533,869.25
亚太卫星宽带通信(深圳)有限公司	采购商品	10,872,917.54	
航天印刷所	采购商品		24,349.06
航天新商务信息科技有限公司	采购商品	4,166,578.79	2,932,785.44
航天通信中心	接受劳务	33,137.61	48,249.20
航天数字传媒有限公司	采购商品	151,090.00	
航天人才开发交流中心	管理费用	331,548.08	
航天恒星科技有限公司	采购商品	4,604,247.78	18,145,830.39
北京中科航天人才服务有限公司	接受劳务	185,912.62	
北京星达科技发展有限公司	采购商品		182,334.20
北京神舟天辰物业服务服务有限公司	接受劳务	10,761,341.17	9,172,503.22
北京神舟航天软件技术有限公司	接受劳务	264,767.97	799,617.64
北京空间科技信息研究所	接受劳务	301,886.79	
北京空间科技信息研究所	采购商品	191,094.33	53,706.00
北京航天力达高科技有限公司	采购商品	191,150.44	
北京航天控制仪器研究所	采购商品		5,592,920.36
航天档案馆	接受劳务	80,000.00	
合计		1,305,057,547.22	845,640,041.04

②出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
中星互联通信技术有限公司	空间段运营服务	5,094,339.64	
中卫普信宽带通信有限公司	空间段运营服务		8,975.88
中国长征火箭有限公司	提供劳务	7,547.17	7,547.17
中国长城工业集团有限公司	空间段运营服务	244,292.46	1,378,632.08
中国空间技术研究院	提供劳务	2,097,830.63	290,566.04
中国空间技术研究院	空间段运营服务		31,132.10
中国航天科技集团有限公司	空间段运营服务	1,981,132.09	1,971,698.12
亚太卫星宽带通信(深圳)有限公司	空间段运营服务	15,476,911.56	4,201,667.84
亚太卫星宽带通信(深圳)有限公司	提供劳务	9,183,823.03	32,128,725.68
天津航天中为数据系统科技有限公司	空间段运营服务	132,314.81	207,547.17
四川航天神坤科技有限公司	空间段运营服务	271,550.77	84,504.88
深圳证券通信有限公司	空间段运营服务	2,239,821.70	6,737,977.36
陕西航天技术应用研究院有限公司	销售商品	1,472,762.84	3,608,853.11
山东航天电子技术研究所	空间段运营服务	340,370.11	149,022.96
航天长征火箭技术有限公司	空间段运营服务	566,037.76	517,963.20
航天通信中心	空间段运营服务		283,018.87
航天数字传媒有限公司	空间段运营服务	657,338.69	3,876,597.74
航天恒星空间技术应用有限公司	空间段运营服务	63,770.91	25,379.91
航天恒星科技有限公司	空间段运营服务	16,100,217.93	54,344,298.45
航天恒星科技有限公司	提供劳务	3,054,905.66	
航天恒星科技有限公司	销售商品	1,037,604.42	
航天东方红卫星信息技术有限公司	提供劳务	7,547.17	7,547.17
彩虹无人机科技有限公司	空间段运营服务	10,897,349.23	7,249,812.74
彩虹无人机科技有限公司	销售商品	3,593,982.31	4,119,292.04
北京神舟天辰物业服务有限公司	房租收入		21,600.00
北京空间科技信息研究所	空间段运营服务		141,509.44
北京空间飞行器总体设计部	空间段运营服务	94,339.62	47,169.81
西安空间无线电技术研究所	提供劳务	132,530.97	
无锡航天江南数据系统科技有限公司	提供劳务	1,700,000.00	
上海卫星工程研究所	提供劳务	7,547.17	
合计		76,455,868.65	121,441,039.76

注：从 2020 年 4 月 30 日开始深圳证券通信有限公司不再作为本公司关联方，本期披露深圳证券通信有限公司数据为 2020 年 1-4 月发生额。

(2) 关联方利息情况

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
航天科技财务有限责任公司	利息收入	8,251,987.20	20,096,681.34
合计		8,251,987.20	20,096,681.34

(3) 关键管理人员报酬

单位：万元

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员报酬	1,071.00	974.41

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	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：				
航天数字传媒有限公司	25,346,069.43	25,346,069.43	25,346,069.43	20,276,855.55
航天恒星科技有限公司	5,553,059.82	277,652.99		
航天四创科技有限责任公司	966,000.00	966,000.00	966,000.00	966,000.00
航天长征火箭技术有限公司	866,037.74	88,301.88	299,999.98	16,438.35
陕西航天技术应用研究院有限公司	329,000.00	16,450.00	25,624.30	1,281.22
彩虹无人机科技有限公司	1,186,600.00	206,947.26	354,115.04	64,955.75
亚太卫星宽带通信(深圳)有限公司			754,605.07	37,730.25
亚太卫星宽带通信(香港)有限公司			204,896.24	10,244.81
北京空间飞行器总体设计部	50,000.00	2,500.00		
航天恒星空间技术应用有限公司	30,000.00	1,500.00		
西安空间无线电技术研究所	149,760.00	7,488.00		
合计	34,476,526.99	26,912,909.56	27,951,310.06	21,373,505.93
应收票据：				
航天恒星科技有限公司			44,200,000.00	2,210,000.00
合计			44,200,000.00	2,210,000.00
预付款项：				
航天新商务信息科技有限公司	127,410.03		368,865.57	
中国航天科技国际交流中心	11,850.50		11,850.50	
中国航天系统科学与工程研究院			75,471.70	
北京中科航天人才服务有限公司	32,040.00			
亚太卫星宽带通信(深圳)有限公司	1,637,168.14			
北京航天万达高科技有限公司	341,336.24			

项目名称	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
合计	2,149,804.91		456,187.77	
其他非流动资产:				
中国空间技术研究院	40,094,339.61		74,900,000.00	
中国运载火箭技术研究院			166,000,000.00	
中国航天系统科学与工程研究院	358,490.57			
合计	40,452,830.18		240,900,000.00	
银行存款:				
航天科技财务有限责任公司	907,871,424.74		852,171,588.00	
合计	907,871,424.74		852,171,588.00	

(2) 应付项目

项目名称	期末余额	上年年末余额
应付账款:		
陕西航天技术应用研究院有限公司	286,394.34	276,466.44
北京神舟航天软件技术有限公司	13,825.50	18,252.00
航天恒星科技有限公司	2,521,914.52	2,955,017.06
北京航天控制仪器研究所	928,000.00	4,720,000.00
航天新商务信息科技有限公司		40,156.12
北京航天万达高科技有限公司	191,150.44	
合计	3,941,284.80	8,009,891.62
预收款项:		
彩虹无人机科技有限公司		5,299,895.77
四川航天神坤科技有限公司		98,262.93
中国航天科技集团有限公司		47,169.81
中国空间技术研究院		4,472,973.09
航天恒星科技有限公司		2,294,746.27
中国长城工业集团有限公司		7,960.00
合计		12,221,007.87
合同负债:		
中国空间技术研究院	2,512,455.66	
山东航天电子技术研究所	787,131.99	
彩虹无人机科技有限公司	1,508,669.00	
天津航天中为数据系统科技有限公司	20,138.02	
亚太卫星宽带通信(深圳)有限公司	11,817.91	
四川航天神坤科技有限公司	7,358.51	
合计	4,847,571.09	

项目名称	期末余额	上年年末余额
其他应付款:		
中寰卫星导航通信有限公司	740,771.75	740,771.75
中国四维测绘技术有限公司	3,607,600.99	3,607,600.99
四川航天技术研究院		428,790.00
山东航天电子技术研究所		1,320,000.00
合计	4,348,372.74	6,097,162.74
应付股利:		
中国航天科技集团有限公司	2,101,995.95	
合计	2,101,995.95	

7、关联方承诺

以下为本公司于资产负债表日，已签约而尚不必在资产负债表上列示的与关联方有关的承诺事项:

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
采购卫星及相关服务	中国运载火箭技术研究院 ^{注1}	968,000,000.00	166,000,000.00
	中国空间技术研究院 ^{注2}	2,804,970,000.00	79,999,500.00
卫星研制相关服务	中国空间技术研究院 ^{注3}	69,500,000.00	
物业服务	北京神舟天辰物业服务有限公司	21,429,940.80	32,144,911.20
股权投资	亚太卫星宽带通信(深圳)有限公司	210,000,000.00	210,000,000.00
股权投资	亚太星联卫星有限公司	39,149,400.00	
应用系统研制相关服务	航天恒星科技有限公司	10,090,956.90	10,090,956.90

注1: 公司与中国运载火箭技术研究院的关联方承诺为:

公司计划向中国运载火箭技术研究院采购长征三号乙运载火箭, 目前公司已经与中国运载火箭技术研究院签署用长征三号乙增强型运载火箭发射中星系列卫星合同, 总合同金额 1,300,000,000.00 元, 已付 332,000,000.00 元, 剩余 968,000,000.00 元。

注2: 公司与中国空间技术研究院的关联方承诺为:

公司计划向中国空间技术研究院采购中星 9B 号、中星 19 号、中星 6D 号、中星 6E 号卫星、中星 26 号, 目前公司已经与中国空间技术研究院签署卫星交付合同, 总合同金额为 3,703,800,000.00 元, 已付 898,830,000.00 元, 剩余 2,804,970,000.00 元。

注3: 公司与中国空间技术研究院的关联方承诺为:

公司委托中国空间技术研究院进行技术开发, 目前公司已经与中国空间技术研究院签署技术开

发合同，总合同金额为 168,700,000.00 元，已付 99,200,000.00 元，剩余 69,500,000.00 元。

十二、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至 2020 年 12 月 31 日已签约而尚不必在资产负债表上列示的承诺事项如下：

项目名称	供应商	期末余额	期初余额
已签约但尚未于财务报表中确认的			
一购建长期资产承诺			
中国卫通怀柔地球站基础设施项目一期工程动力中心、电缆隧道及围堰工程	中建一局集团第二建筑有限公司	4,013,966.56	24,013,966.56
中国卫通怀柔地球站基础设施项目一期工程（主机房及配套工程）电缆隧道工程	中建一局集团第二建筑有限公司	244,261.00	2,442,610.00
中国卫通怀柔地球站基础设施项目一期工程（武警保险用房、职工宿舍、传达室）工程	河北京西建设集团有限公司	12,892,329.84	
一房租物业	中国电信股份有限公司	25,375,000.00	26,875,000.00
合计		42,525,557.40	53,331,576.56

说明：与关联方相关的承诺事项详见本附注“十一、关联方及关联交易”部分相应内容。

2、或有事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司重大或有事项如下：

本公司之子公司亚太卫星国际有限公司以一项净值 254.63 万元的资产作为开具银行保函的抵押物。

本公司之子公司北京卫星电信研究所有限公司以银行存款 23.70 万元作为开具银行保函的质押物。

十三、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

公司 2020 年利润分配预案为：以公司总股本 4,000,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.25 元（含税），共计分配现金人民币 10,000.00 万元，剩余利润结转下一年度。本年度公司不实施资本公积金转增股本。

2、其他重要的资产负债表日后非调整事项

截至财务报表批准报出日，本年度无需要说明的其他资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

本公司本年度无需要披露的其他重要事项。

十五、公司财务报表主要项目注释

1、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		1,000,000.00
商业承兑汇票		60,060,242.00
小计		61,060,242.00
减：坏账准备		3,003,012.10
合计		58,057,229.90

(2) 期末已质押的应收票据情况

期末无应说明的已质押的应收票据情况。

(3) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

期末无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

(4) 期末因出票人未履约而将其转应收账款的票据

期末无应说明的因出票人未履约而将其转应收账款的票据情况。

(5) 按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据					
其中：账龄组合					
无风险组合					
合计					

(续)

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 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	61,060,242.00	100.00	3,003,012.10		58,057,229.90
其中：账龄组合	60,060,242.00	98.36	3,003,012.10	5.00	57,057,229.90
无风险组合	1,000,000.00	1.64			1,000,000.00
合计	61,060,242.00	100.00	3,003,012.10		58,057,229.90

(6) 坏账准备的情况

类别	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	
商业承兑汇票	3,003,012.10		3,003,012.10		
合计	3,003,012.10		3,003,012.10		

2、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内(含1年)	277,140,689.91	173,827,868.92
1至2年(含2年)	37,500,393.75	35,200,759.81
2至3年(含3年)	24,633,582.65	29,377,589.49
3至4年(含4年)	19,235,352.40	3,939,863.16
4至5年(含5年)	1,903,833.95	
5年以上	1,048,568.00	1,048,568.00
小计	361,462,420.66	243,394,649.38
减：坏账准备	61,595,810.52	45,249,541.12
合计	299,866,610.14	198,145,108.26

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	26,394,637.43	7.30	26,394,637.43	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	335,067,783.23	92.70	35,201,173.09	10.51	299,866,610.14
其中：账龄分析组合	334,602,509.97	92.57	35,201,173.09	10.52	299,401,336.88

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 (%)	
无风险组合	465,273.26	0.13			465,273.26
合计	361,462,420.66	—	61,595,810.52		299,866,610.14

(续)

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 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	26,394,637.43	10.84	21,325,423.54	80.79	5,069,213.89
按组合计提坏账准备的应收账款	217,000,011.95	89.16	23,924,117.58	11.02	193,075,894.37
其中：账龄分析组合	202,230,468.12	83.09	23,924,117.58	11.82	178,306,350.54
采用其他方法组合	14,769,543.83	6.07			14,769,543.83
合计	243,394,649.38	—	45,249,541.12		198,145,108.26

①期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款 (按单位)	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
航天数字传媒有限公司	25,346,069.43	25,346,069.43	100.00%	预计无法收回
航天四创科技有限责任公司	966,000.00	966,000.00	100.00%	预计无法收回
西藏通信服务公司	82,568.00	82,568.00	100.00%	预计无法收回
合计	26,394,637.43	26,394,637.43	—	

②组合中：按账龄分析组合计提坏账准备的应收账款

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	276,675,416.65	13,833,770.83	5.00%
1-2年(含2年)	33,623,796.01	6,724,759.20	20.00%
2-3年(含3年)	15,999,982.65	7,999,991.33	50.00%
3-4年(含4年)	8,303,314.66	6,642,651.73	80.00%
4-5年(含5年)			
5年以上			
合计	334,602,509.97	35,201,173.09	

(3) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本期变动金额			汇率折算	期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销		
按单项计提坏账准备的应收账款	21,325,423.54	5,069,213.89				26,394,637.43
按组合计提坏账准备的应收账款	23,924,117.58	11,277,055.51				35,201,173.09
合计	45,249,541.12	16,346,269.40				61,595,810.52

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 278,109,201.32 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 76.94%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 53,603,251.98 元。

3、其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息	31,666.66	
应收股利		
其他应收款	74,538,889.77	114,770,398.49
合计	74,570,556.43	114,770,398.49

(1) 应收利息

项目	期末余额	上年年末余额
定期存款	31,666.66	
小计	31,666.66	
减：坏账准备		
合计	31,666.66	

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	2,432,696.79
1至2年(含2年)	327,153.00
2至3年(含3年)	125,000.00
3至4年(含4年)	
4至5年(含5年)	
5年以上	71,903,605.42
小计	74,788,455.21
减：坏账准备	249,565.44
合计	74,538,889.77

②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
单位往来款	71,903,605.42	113,340,884.92
押金、保证金	2,447,657.35	259,265.72
备用金	428,692.44	1,256,723.20
其他	8,500.00	8,500.00
小计	74,788,455.21	114,865,373.84
减：坏账准备	249,565.44	94,975.35
合计	74,538,889.77	114,770,398.49

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	94,975.35			94,975.35
2020 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	154,590.09			154,590.09
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额	249,565.44			249,565.44

④坏账准备的情况

类别	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	
按组合计提坏账准备的其他应收款	94,975.35	154,590.09			249,565.44
合计	94,975.35	154,590.09			249,565.44

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
中国通信广播卫星公司	单位往来款	59,363,605.42	5 年以上	79.38	
中国卫星通信 (香港) 有限公司	单位往来款	12,540,000.00	5 年以上	16.77	
河北省公共资源交易中心	保证金	588,992.00	1 年以内	0.79	29,449.60
中招国际招标有限公司	保证金	315,000.00	1 年以内	0.42	15,750.00
北京新中信息技术有限公司	保证金	244,536.35	1 年以内	0.33	12,226.82
合计	—	73,052,133.77	—	97.69	57,426.42

4、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	减值准备	账面价值	账面价值
对子公司投资	4,139,725,756.59		4,139,725,756.59	4,094,725,756.59
对联营、合营企业投资	20,812,253.94	16,170,000.00	4,642,253.94	29,126,133.20
合计	4,160,538,010.53	16,170,000.00	4,144,368,010.53	4,123,851,889.79

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
一、对子公司投资						
中国直播卫星有限公司	102,816,167.17					
鑫诺卫星通信有限公司	72,074,190.32					
亚太卫星国际有限公司	309,315,379.23					
中国通信广播卫星有限公司	886,659,149.57					
中国东方通信卫星有限责任公司	2,076,429,122.33					
中国卫星通信(香港)有限公司	615,080,965.40					
北京卫星电信研究所有限公司	32,350,782.57					
星航互联(北京)科技有限公司		45,000,000.00				
子公司合计	4,094,725,756.59	45,000,000.00				
二、联营企业						
航天数字传媒有限公司	45,296,133.20			-24,483,879.26		
联营合计	45,296,133.20			-24,483,879.26		

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
中国直播卫星有限公司				102,816,167.17	
鑫诺卫星通信有限公司				72,074,190.32	
亚太卫星国际有限公司				309,315,379.23	
中国通信广播卫星有限公司				886,659,149.57	
中国东方通信卫星有限责任公司				2,076,429,122.33	
中国卫星通信(香港)有限公司				615,080,965.40	
北京卫星电信研究所有限公司				32,350,782.57	
星航互联(北京)科技有限公司				45,000,000.00	

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
子公司合计				4,139,725,756.59	
三、联营企业					
航天数字传媒有限公司				20,812,253.94	16,170,000.00
联营合计				20,812,253.94	16,170,000.00

5、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	1,701,183,586.79	1,262,697,295.59	1,601,057,385.75	1,132,758,175.11
其他业务	101,727,774.71	19,185,959.01	98,539,182.22	19,807,884.94
合计	1,802,911,361.50	1,281,883,254.60	1,699,596,567.97	1,152,566,060.05

6、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	34,314,436.80	47,810,397.24
权益法核算的长期股权投资收益	-24,483,879.26	-36,374,470.92
理财产品的投资收益	74,344,905.22	
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	11,127,967.32	6,734,000.00
合计	95,303,430.08	18,169,926.32

十六、补充资料

1、本期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-84,670.92	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	13,549,400.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	76,006,271.20	
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年初至合并日的当期净损益		

项目	金额	说明
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	-1,779,923.86	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
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	8,219,198.11	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	95,910,274.53	
所得税影响额	-14,467,557.49	
少数股东权益影响额（税后）	-3,378,311.10	
合计	78,064,405.94	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.2638	0.1222	0.1222
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	3.5829	0.1027	0.1027





营业执照

(副本) (5-1)

统一社会信用代码

91110102082881146K



扫描二维码
“国家企业信用信息公示系统”
APP验证企业信息。
商家、消费者、企业
共同监督。

名称 中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 李尊农

经营范围

审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算等审计业务；提供代理记账、咨询及其他会计业务；税务筹划、纳税申报；法律、法规规定的其他经营活动；开展经批准的其他项目；经相关部门批准，法律法规允许的，开展特许经营活动；法律、行政法规及国务院有关部门批准的其他经营活动，不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。

成立日期 2013年11月04日

合伙期限 2013年11月04日至长期

主要经营场所 北京市丰台区东管头1号院3号楼2048-62



中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)
执业专用章

证书序号 0000066

说明

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



会计师事务所 执业证书

名称：中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：李尊农

主任会计师：

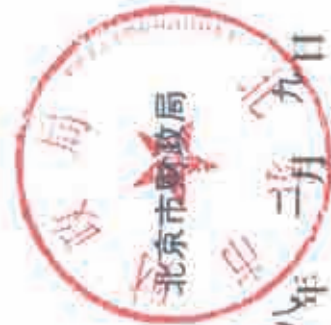
经营场所：北京市西城区阜外大街1号东塔楼15层

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11000167

批准执业文号：京财会许可〔2013〕0066号

批准执业日期：2013年10月25日



中华人民共和国财政部制



证书序号: 000368

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证券监督管理委员会审查, 批准
中兴华会计师事务所(特殊普通合伙) 执行证券★期货相关业务。

首席合伙人: 李尊农
北京中审会计师事务所(特殊普通合伙)
报告专用章



证书号: 24 发证时间: 二〇二一年十二月八日
证书有效期至: 二〇二一年十二月八日



姓名: 刘树刚
性别: 男
出生日期: 1965-08-01



工作单位: 北京会计师事务所(特殊普通合伙)
执业证书编号: 110102017369

北京注册会计师协会
执业证书专用章

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格
This certificate is valid for
this renewal.

证书编号: 610000131334
No. of Certificate

批准注册协会: 陕西注册会计师协会
Authorized Institute of CPA

发证日期: 2000年 08月 15日
Date of issuance



年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



姓名 刘均刚
证书编号: 610000131334

年 月 日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



年 月 日

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

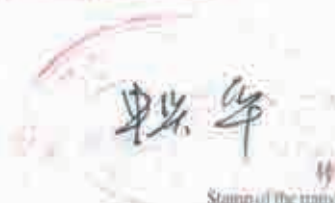
同意调出
Agree the holder to be transferred from



转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2020年 11月 6日

同意调入
Agree the holder to be transferred to



转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2020年 11月 6日

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from



转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to



转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日

本证书为持证人执行注册会计师法定业务的资格证明。

本证书加盖省级以上注册会计师协会戳记即为有效证件。

This certificate serves as a credential to the certificate holder to conduct the statutory business of CPAs.

This certificate is valid subject to being sealed with an embossed stamp by the Institute of Certified Public Accountants at provincial level or above.



中华人民共和国

Ministry of Finance

People's Republic of China



姓名: 杨美娟
 Sex: 女
 Date of birth: 1990-10-25
 工作单位: 立信会计师事务所(特殊普通合伙) 武汉武昌分部
 身份证号: 2225001106910511623



湖北省财政厅
 湖北省注册会计师协会
 执业专用章

年度轮值公告

Annual Rotation of Management

本所各分所轮值公告，详情请见本所
 Information is open for another year after
 this launch.



公告编号: 21000001164

公告发布日期: 北京注册会计师协会

公告日期: 2018 年 07 月 23 日

公告: 轮值公告



注册会计师工作单位变更事项登记

Registration of the Change of Working Unit by a CPA

姓名/姓名

Name/Name

王信 (特普) 姓名
 2018年7月8日

注册编号

Registration No.

宋兴华 (特普)
 2018年7月8日

注册会计师工作单位变更事项登记

Registration of the Change of Working Unit by a CPA

姓名/姓名

Name/Name

注册编号

Registration No.

宋兴华 (特普) 姓名
 宋兴华 (特普) 姓名
 宋兴华 (特普) 姓名