

富通集团有限公司

中兴财光华审会字（2021）第 318075 号

目录

审计报告	
合并及公司资产负债表	1-2
合并及公司利润表	3
合并及公司现金流量表	4
合并及公司股东权益变动表	5-8
财务报表附注	9-93

审计报告

中兴财光华审会字（2021）第 318075 号

富通集团有限公司：

一、审计意见

我们审计了富通集团有限公司（以下简称富通集团）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2020 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。

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，公允反映了富通集团 2020 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2020 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

富通集团管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括富通集团 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。

四、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，管理层负责评估富通集团的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算富通集团，终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督富通集团的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(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，就可能导致对富通集团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富通集团不能持续经营。

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

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



中国·北京

中国注册会计师：



中国注册会计师：



2021年4月29日

资产负债表

编制单位：富通集团有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2020年12月31日		2019年12月31日	
		合并	公司	合并	公司
流动资产：					
货币资金	五、1	2,113,973,756.57	1,055,882,033.37	1,893,817,061.49	658,371,951.37
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产					
衍生金融资产					
应收票据	五、2	99,243,764.18	40,936,426.42	92,794,456.88	-
应收账款	五、3	8,181,706,183.22	2,424,086,706.13	5,599,612,423.66	2,282,570,342.26
预付款项	五、4	691,898,157.86	1,600,513,200.15	451,520,327.38	1,797,814,607.05
其他应收款	五、5	549,494,416.46	1,892,438,013.31	466,019,964.78	1,226,047,455.11
存货	五、6	4,524,332,939.05	267,196,589.24	3,981,566,982.79	411,148,269.63
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产		-			
其他流动资产	五、7	564,153,264.41	4,393,600.00	534,967,222.67	4,781,383.57
流动资产合计		16,724,802,481.75	7,285,446,568.62	13,020,298,439.65	6,380,734,008.99
非流动资产：					
可供出售金融资产	五、8	1,205,727,622.90		1,205,727,622.90	
持有至到期投资					
长期应收款					
长期股权投资	五、9	284,513,000.43	5,244,144,657.94	275,181,003.91	4,276,598,728.17
投资性房地产	五、10	9,644,218,247.30	1,995,678,000.00	7,573,999,547.42	1,967,759,000.00
固定资产	五、11	5,657,265,284.47	580,226,058.81	4,066,035,562.34	637,021,575.37
在建工程	五、12	2,496,641,906.21	25,893,126.33	4,059,455,275.95	24,735,176.55
生产性生物资产					
油气资产					
无形资产	五、13	887,643,576.48	22,939,961.45	813,105,040.35	25,231,884.07
开发支出					
商誉	五、14	777,915,137.24		1,071,905,815.80	
长期待摊费用	五、15	37,749,885.20	8,614,935.96	36,844,705.03	3,863,719.22
递延所得税资产	五、16	120,241,987.94	11,240,904.82	110,323,329.39	12,888,079.94
其他非流动资产	五、17	143,849,539.40		245,247,936.79	84,681,615.47
非流动资产合计		21,255,766,187.57	7,888,737,645.31	19,457,825,839.88	7,032,779,778.79
资产总计		37,980,568,669.32	15,174,184,213.93	32,478,124,279.53	13,413,513,787.78

公司法定代表人：



主管会计工作的公司负责人：



公司会计机构负责人：



资产负债表（续）

编制单位：富通集团有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2020年12月31日		2019年12月31日	
		合并	公司	合并	公司
流动负债：					
短期借款	五、18	7,504,705,400.00	2,570,400,000.00	5,981,422,670.88	1,684,400,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债					
衍生金融负债					
应付票据	五、19	971,880,554.58	104,936,426.42	1,156,786,848.10	99,184,580.00
应付账款	五、20	1,146,728,776.64	770,879,059.99	1,667,281,743.14	892,135,628.13
预收款项	五、21	44,592,990.23	5,563,251.25	72,706,639.64	5,355,859.21
应付职工薪酬	五、22	47,142,065.36	566,138.26	48,385,835.76	496,458.34
应交税费	五、23	498,669,976.00	267,807,122.24	143,407,671.18	16,982,112.75
其他应付款	五、24	351,836,204.91	327,309,714.51	223,735,200.91	201,347,565.85
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债	五、25	737,485,651.97	180,000,000.00	367,000,000.00	282,500,000.00
其他流动负债	五、26	305,435,579.64		20,444,723.92	
流动负债合计		11,608,477,199.33	4,227,461,712.67	9,681,171,333.53	3,182,402,204.28
非流动负债：					
长期借款	五、27	2,575,744,233.48	405,000,000.00	2,542,382,017.03	23,000,000.00
应付债券	五、28	3,700,000,000.00	3,700,000,000.00	4,800,000,000.00	4,800,000,000.00
其中：优先股					
永续债					
长期应付款	五、29	750,419,570.66	180,000,000.00	761,401,660.27	572,000,000.00
长期应付职工薪酬					
预计负债					
递延收益	五、30	407,088,423.34		402,909,451.56	
递延所得税负债	五、16	1,548,261,507.35	380,564,302.63	1,217,260,198.72	373,584,552.63
其他非流动负债					
非流动负债合计		8,981,513,734.83	4,665,564,302.63	9,723,953,327.58	5,768,584,552.63
负债合计		20,589,990,934.16	8,893,026,015.30	19,405,124,661.11	8,950,986,756.91
所有者权益：					
实收资本	五、31	2,248,000,000.00	2,248,000,000.00	1,248,000,000.00	1,248,000,000.00
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	五、32	1,082,459,484.33	229,214,407.14	683,639,247.36	229,214,407.14
减：库存股					
其他综合收益	五、33	4,413,116,795.14	959,810,932.88	4,370,622,101.24	959,810,932.88
专项储备					
盈余公积	五、34	341,870,980.53	341,870,980.53	260,007,863.75	260,007,863.75
未分配利润	五、35	4,504,752,644.17	2,502,261,878.08	3,337,080,397.76	1,765,493,827.10
归属于母公司所有者权益合计		12,590,199,904.17	6,281,158,198.63	9,899,349,610.11	4,462,527,030.87
少数股东权益		4,800,377,830.99		3,173,650,008.31	
所有者权益合计		17,390,577,735.16	6,281,158,198.63	13,072,999,618.42	4,462,527,030.87
负债和所有者权益总计		37,980,568,669.32	15,174,184,213.93	32,478,124,279.53	13,413,513,787.78

公司法定代表人：



主管会计工作的公司负责人：



公司会计机构负责人：



利润表

编制单位：富通集团有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2020年度		2019年度	
		合并	公司	合并	公司
一、营业收入	五、36	44,368,158,902.76	7,086,916,680.73	38,310,760,656.02	6,367,257,285.90
减：营业成本	五、36	41,606,151,765.43	6,589,468,089.14	35,740,622,583.30	5,813,961,222.72
税金及附加	五、37	58,720,890.38	5,216,927.52	73,961,611.34	12,067,682.75
销售费用	五、38	227,957,207.77	7,917,402.16	229,765,653.18	6,599,350.13
管理费用	五、39	595,894,739.32	170,142,188.39	597,570,403.34	129,094,335.26
研发费用	五、40	694,729,550.43	31,834,959.95	506,520,855.97	31,809,556.02
财务费用	五、41	891,392,706.97	464,252,467.46	856,611,826.72	491,773,285.12
其中：利息费用		905,365,751.38	467,812,724.93	849,538,925.03	492,284,392.63
利息收入		24,266,989.98	5,552,026.17	23,404,022.89	8,902,263.78
加：其他收益	五、42	59,283,049.72	5,844,784.74	23,611,017.30	477,816.60
投资收益(损失以“-”号填列)	五、43	16,595,243.83	1,217,904,992.32	54,844,564.50	179,626,113.94
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-786,514.31	-5,539,009.90	49,533,028.04	-3,237,653.54
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	五、44	2,040,483,407.89	27,919,000.00	214,590,300.00	214,590,300.00
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五、45	-389,229,561.22	6,588,700.46	-15,132,775.73	-9,236,595.92
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五、46	23,207,479.58	506,672.41	11,042,580.39	47,974.49
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		2,043,651,662.26	1,076,848,796.04	594,663,408.63	267,457,463.01
加：营业外收入	五、47	81,932,520.84	10,156,352.82	121,521,829.73	63,005,385.00
减：营业外支出	五、48	18,001,857.21	5,948,102.94	9,705,958.27	1,040,663.88
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		2,107,582,325.89	1,081,057,045.92	706,479,280.09	329,422,184.13
减：所得税费用	五、49	689,081,013.57	262,425,878.16	163,386,749.50	57,560,469.45
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		1,418,501,312.32	818,631,167.76	543,092,530.59	271,861,714.68
(一)按经营持续性分类		1,418,501,312.32	818,631,167.76	543,092,530.59	271,861,714.68
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		1,418,501,312.32	818,631,167.76	543,092,530.59	271,861,714.68
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-	-	-	-
(二)按所有权归属分类		1,418,501,312.32		543,092,530.59	
1.归属于母公司所有者的净利润(净亏损以“-”号填列)		1,393,694,678.12		450,131,914.94	
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		24,806,634.20	-	92,960,615.65	-
五、其他综合收益的税后净额		42,494,693.90	-	388,359,197.05	-
(一)归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		42,494,693.90	-	388,359,197.05	-
1.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		-	-	-	-
2.将重分类进损益的其他综合收益		42,494,693.90	-	388,359,197.05	-
(1)权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		101,073.42	-	-	-
(2)可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-	-	-
(3)持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-	-	-
(4)自用房地产转换为以公允价值计量的投资性房地产		-	-	353,143,322.60	-
(5)未丧失控制权下转让少数股东权益的其他综合收益		102,444,773.22	-	-	-
(6)外币财务报表折算差额		-80,051,152.74	-	35,215,874.45	-
(二)归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-	-	-
六、综合收益总额		1,460,996,006.22	818,631,167.76	931,451,727.64	271,861,714.68
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,436,189,372.02		838,491,111.99	
归属于少数股东的综合收益总额		24,806,634.20		92,960,615.65	

公司法定代表人：



主管会计工作的公司负责人：



公司会计机构负责人：



现金流量表

编制单位：富通集团有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2020年度		2019年度	
		合并	公司	合并	公司
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		50,220,098,789.00	7,828,925,515.64	44,663,857,898.61	6,797,109,639.90
收到的税费返还		23,498,971.88	4,973,306.19	36,970,145.30	3,587,254.90
收到其他与经营活动有关的现金	五、50	143,643,758.88	15,237,198.36	241,319,587.16	96,281,711.95
经营活动现金流入小计		50,387,241,519.76	7,849,136,020.19	44,942,147,631.07	6,896,978,606.75
购买商品、接受劳务支付的现金		46,355,802,087.41	7,238,138,314.57	40,762,359,162.30	6,400,924,643.02
支付给职工以及为职工支付的现金		600,868,508.70	56,967,980.58	682,236,139.98	60,758,983.47
支付的各项税费		483,405,361.39	26,520,149.65	531,880,207.06	46,289,256.65
支付其他与经营活动有关的现金	五、50	1,057,386,305.14	132,272,771.81	834,013,821.27	91,094,695.09
经营活动现金流出小计		48,497,462,262.64	7,453,899,216.61	42,810,489,330.61	6,599,067,578.23
经营活动产生的现金流量净额		1,889,779,257.12	395,236,803.58	2,131,658,300.46	297,911,028.52
二、投资活动产生的现金流量：					
收回投资收到的现金		2,707,900,000.00	2,574,400,000.00	2,086,882,013.05	1,920,700,000.00
取得投资收益收到的现金		7,364,320.73	40,000,000.00	2,073,882.92	30,666,999.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金		38,477,134.13	1,638,577.47	33,610,033.81	1,602,828.60
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		496,427,153.31			
收到其他与投资活动有关的现金					
投资活动现金流入小计		3,250,168,608.17	2,616,038,577.47	2,122,565,929.78	1,952,969,828.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,012,205,306.08	66,422,717.97	1,632,205,896.95	20,972,835.95
投资支付的现金		2,705,900,000.00	2,364,400,000.00	2,163,689,664.14	1,978,656,180.39
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		3,718,105,306.08	2,430,822,717.97	3,795,895,561.09	1,999,629,016.34
投资活动产生的现金流量净额		-467,936,697.91	185,215,859.50	-1,673,329,631.31	-46,659,187.86
三、筹资活动产生的现金流量：					
吸收投资收到的现金		1,698,000,000.00	1,000,000,000.00	147,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		698,000,000.00			
取得借款收到的现金		14,910,740,928.07	9,962,400,000.00	11,651,301,862.66	7,020,400,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五、50	661,267,527.23	576,538,570.74	760,860,812.89	923,715,331.39
筹资活动现金流入小计		17,270,008,455.30	11,538,938,570.74	12,559,162,675.55	7,944,115,331.39
偿还债务支付的现金		13,619,499,890.66	10,098,900,000.00	10,374,713,484.71	6,374,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		955,257,618.85	499,923,301.84	852,923,826.44	472,117,388.49
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润					
支付其他与筹资活动有关的现金	五、50	3,871,555,215.02	1,107,729,958.12	2,093,237,992.80	1,149,381,102.29
筹资活动现金流出小计		18,446,312,724.53	11,706,553,259.96	13,320,875,303.95	7,996,398,490.78
筹资活动产生的现金流量净额		-1,176,304,269.23	-167,614,689.22	-761,712,628.40	-52,283,159.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,588,857.72	199.61	-114,159.68	-19,028.67
五、现金及现金等价物净增加额		251,127,147.70	412,838,173.47	-303,498,118.93	198,949,652.60
加：期初现金及现金等价物余额		1,509,004,246.69	536,237,808.95	1,812,502,365.62	337,288,156.35
六、期末现金及现金等价物余额		1,760,131,394.39	949,075,982.42	1,509,004,246.69	536,237,808.95

公司法定代表人：



主管会计工作的公司负责人：



公司会计机构负责人：



合并所有者权益变动表

编制单位：冠通集团有限公司 2020年度 单位：人民币元

项 目	归属于母公司所有者权益							少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	
一、上年期末余额	2,248,000,000.00	683,639,247.36	-	4,370,622,101.24	-	260,007,863.75	3,337,080,397.76	9,899,349,610.11	13,072,999,618.42
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	2,248,000,000.00	683,639,247.36	-	4,370,622,101.24	-	260,007,863.75	3,337,080,397.76	9,899,349,610.11	13,072,999,618.42
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,000,000,000.00	398,820,236.97	-	42,494,653.90	-	81,863,116.78	1,626,727,822.68	2,690,850,294.06	4,317,578,116.74
（一）综合收益总额	1,000,000,000.00	-	-	42,494,653.90	-	-	1,303,694,678.12	1,436,189,372.02	1,460,996,006.22
1. 所有者投入和减少资本	1,000,000,000.00	-	-	-	-	-	-	1,000,000,000.00	2,477,957,497.03
2. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（二）利润分配	-	-	-	-	-	81,863,116.78	-81,863,116.78	-	-25,500,000.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	81,863,116.78	-81,863,116.78	-	-25,500,000.00
2. 对所有者分配的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）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. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	2,248,000,000.00	398,820,236.97	-	4,413,116,795.14	-	341,870,980.53	-144,159,314.93	254,660,922.04	404,124,613.49
		1,082,459,484.33					4,504,752,644.17	12,950,199,904.17	17,390,577,735.16

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：



合并所有者权益变动表

单位：人民币元

2019年度

项	归属于母公司所有者权益				专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股						
一、上年期末余额	832,000,000.00	-	517,457,234.31	-	-	232,821,692.28	3,309,497,469.73	8,874,039,300.51	3,038,137,093.59	11,912,176,394.10
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	832,000,000.00	-	517,457,234.31	-	-	232,821,692.28	3,309,497,469.73	8,874,039,300.51	3,038,137,093.59	11,912,176,394.10
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	416,000,000.00	-	166,182,013.05	-	-	27,186,171.47	27,582,928.03	1,025,310,309.60	135,512,914.72	1,160,823,274.32
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（二）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者分配的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）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. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期末余额	1,248,000,000.00	-	683,639,247.36	-	-	260,007,863.75	3,337,080,397.76	9,899,349,610.11	4,296,750.51	19,072,999,618.42

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

王建国

胡国强

胡国强

编制单位：富通集团有限公司
单位：人民币元

所有者权益变动表

项	2020年度						
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	所有者权益合计
	优先股	永续债	其他				
一、上年期末余额	1,248,000,000.00		229,214,407.14		959,810,932.88		4,462,527,030.87
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年期初余额	1,248,000,000.00		229,214,407.14		959,810,932.88		4,462,527,030.87
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,000,000,000.00						1,818,631,167.76
（一）综合收益总额							318,631,167.76
（二）所有者投入和减少资本							1,000,000,000.00
1. 所有者投入的普通股							1,000,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本							
3. 股份支付计入所有者权益的金额							
4. 其他							
（三）利润分配							
1. 提取盈余公积							
2. 对所有者的分配							
3. 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. 设定受益计划变动额结转留存收益							
5. 其他							
（五）专项储备							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
（六）其他							
四、本年期末余额	2,248,000,000.00		229,214,407.14		959,810,932.88		6,281,158,198.63

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：





所有者权益变动表

编制单位：富通集团有限公司

单位：人民币元

项 目	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	2019年度		专项储 备	盈余公积	未分配利润	所有者权益 合计
		优先股	永续债	其他			其他综合收益	其他综合收益				
一、上年期末余额	832,000,000.00				229,214,407.14			959,810,932.88		232,821,692.28	1,943,318,283.89	4,197,165,316.19
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	832,000,000.00				229,214,407.14			959,810,932.88		232,821,692.28	1,943,318,283.89	4,197,165,316.19
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	416,000,000.00									27,186,171.47	-177,824,456.79	265,361,714.68
（一）综合收益总额											271,861,714.68	271,861,714.68
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转	416,000,000.00											
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. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	1,248,000,000.00				229,214,407.14			959,810,932.88		260,007,863.75	1,765,493,827.10	4,462,527,030.87

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：



财务报表附注

一、公司基本情况

富通集团有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)系由王建沂、陈康共同投资设立，设立时注册资本 20,800 万元，其中：王建沂出资 18,720 万元、陈康出资 2,080 万元，已经杭州富春会计师事务所有限公司出具杭富会验(2000)第 407 号验资报告。公司成立于 1994 年 1 月 26 日，现持有杭州市富阳区市场监督管理局于 2019 年 11 月 11 日换发的统一社会信用代码为 91330183727623903G 的营业执照。

经公司 2005 年 7 月 6 日股东会决议，同意原股东陈康将其持有本公司 10%的股权计 2,080 万元转让给杭州康因斯特网络有限公司。

根据 2012 年协议，王建沂将其持有本公司的 80%股份计 16,640 万元，以 1:1.046 的价格转让给杭州富通投资有限公司。转让后，将资本公积转增实收资本 20,800 万元，注册资本变更为 41,600 万元，已经浙江天平会计师事务所有限责任公司出具浙天验(2012)128 号验资报告。变更后公司股份结构为：杭州富通投资有限公司持有 80%，杭州康因斯特网络有限公司持有 10%、杭州富通信息产业有限公司持有 10%。

2013 年根据股东会决议，各股东以未分配利润 41,600 万元转增资本，已经杭州正瑞会计师事务所（特殊普通合伙）出具杭正瑞验字（2013）第 1268 号验资报告，增资后公司注册资本为人民币 83,200 万元，其中：杭州富通投资有限公司出资人民币 66,560 万元，占注册资本的 80%；杭州富通信息产业有限公司出资人民币 8,320 万元，占注册资本的 10%；杭州康因斯特网络有限公司出资人民币 8,320 万元，占注册资本的 10%。

根据 2019 年 11 月 5 日股东会决议，各股东以未分配利润 41,600 万元转增资本，增资后公司注册资本为人民币 124,800 万元，其中：杭州富通投资有限公司出资人民币 99,840 万元，占注册资本的 80%；杭州富通信息产业有限公司出资人民币 12,480 万元，占注册资本的 10%；杭州康因斯特网络有限公司出资人民币 12,480 万元，占注册资本的 10%。

经公司 2020 年 10 月 15 日股东会决议，同意公司注册资本增加至 224,800 万元，其中：杭州富通投资有限公司增资人民币 80,000 万元；杭州富通信息产业有限公司出资人民币 10,000 万元；杭州康因斯特网络有限公司出资人民币 10,000 万元。增资后各股东出资情况：杭州富通投资有限公司出资人民币 179,840 万元，占注册资本的 80%；杭州富通信息产业有限公司出资人民币 22,480 万元，占注册资本的 10%；杭州康因斯特网络有限公司出资人民币 22,480 万元，占注册资本的 10%。

公司法定代表人为王建沂。注册地：浙江富阳。总部地址：杭州富阳区富春街道馆驿路 18 号。

本公司主要经营范围：光纤预制棒、光纤、通信光缆、通信电缆、电子线、光缆、数据电缆、电线电缆、电线电缆附件、光器件及其他通信产品制造，销售；金属制品、电缆、光缆护套料加工；相关产品的开发及技术服务；货物进出口（法律、行政法规禁止经营的项目除外、法律、行政法规限制经营的项目取得许可证后方可经营）；五金件，电子原件，油膏、化工原料及化工产品销售（除化学危险品及易制毒化学品）；汽车租赁服务；数据通信设备、光通信设备、光配线网络（ODN）产品销售、技术研发、技术服务、技术成果转让。（依法需经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本公司本报告期纳入合并范围的子公司共 50 户，详见附注七、1“在子公司中的权益”。较上年度增加 2 户，减少 1 户，上述变更情况详见本附注六“合并范围的变更”。

本财务报表及财务报表附注业经本公司董事会批准于 2021 年 4 月 29 日报出。

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，按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），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。除某些金融工具和投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。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

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、公司主要会计政策、会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本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 日的合并及公司财务状况以及 2020 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

2、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。

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。本公司下属子公司、合营企业及联营企业，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，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（参见本附注三、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三、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）。

6、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，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。

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”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"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。

7、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, 按照本附注三、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。

8、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的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易的折算方法

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；以及②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。

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。

10、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。金融资产和金融负债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和金融负债，相关的交易费用直接计入损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

（1）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。

（2）金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和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。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：A.取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；B.属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；C.属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：A.该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；B.本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

②持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照其摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资

的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

（3）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

①持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

②可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过 50%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过 12 个月，持续下跌期间的确定依据为上年度的 12 月 31 日。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减

值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

（4）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。

（5）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分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。初始确认金融负债，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负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在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的条件与分类为交易性金融资产和在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资产的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，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财务担保合同

不属于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的财务担保合同，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第 13 号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

（6）金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（7）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，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金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。

（8）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。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

11、应收款项

应收款项包括应收账款、应收票据、其他应收款等。本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收账款，按从购货方应收的合同或协议价款的公允价值作为初始确认金额。应收款项采用实际利率法，以摊余成本减去坏账准备后的净额列示。

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准	余额为 500 万元以上的应收账款、余额为 500 万元以上的其他应收款。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	当存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回所有款项时，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试，计提坏账准备。

(2) 按信用风险组合计提坏账准备的应收款项

按以账龄为信用风险组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法）

组合 1：以账龄为信用风险组合 采用账龄分析法，按应收款项的账龄和规定的比例提取

组合 2：关联往来组合 对关联方的往来款项不计提坏账准备

除已单独计提减值准备的应收款项外，以账龄作为具有类似信用风险特征组合的依据，按以下比例计提坏账准备。

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内	2	1
1-2 年	5	5
2-3 年	20	20
3-5 年	60	60
5 年以上	100	100

(3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由：	本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

(4) 坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

(5) 本公司向金融机构以不附追索权方式转让应收款项的，按交易款项扣除已转销其他应收款的账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

(6) 对应收票据、预付款项、应收利息、长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

12、存货

(1) 存货的分类：

本公司存货分类为：原材料、库存商品、在产品、周转材料、低值易耗品、委托加工物资和发出商品。

(2) 存货取得和发出的计价方法：

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货跌价准备计提方法：

本公司期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，期末，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货可变现净值的确认方法：

存货可变现净值是按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。

13、持有待售资产

本公司将通过出售（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，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：(1) 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；(2) 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。（有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。）

本公司将专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日划分为持有待售类别。

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。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《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》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。持有待售的处置组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《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》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。已抵减的商誉账面价值，以及适用《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》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因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。

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

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。

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所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。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所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，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。

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。

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。

（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。

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

③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。

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。

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。本公司投资性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。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，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。

本公司投资性房地产采用公允价值模式进行后续计量，不对投资性房地产计提折旧或进行摊销，以资产负债表日投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值，公允价值与原账面价值之间的差额计入公允价值变动损益。

16、固定资产及折旧

（1）固定资产的确认条件

本公司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。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

（2）固定资产分类及折旧政策

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	折旧方法	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	平均年限法	20-45	3-10	3.11-4.75
机器设备	平均年限法	5-17	4-10	6.47-19
办公设备	平均年限法	5-20	3-10	4.75-19.40
运输设备	平均年限法	3-8	3-10	12.31-31.67
专用设备	平均年限法	5-20	3-10	4.75-19.40
其他	平均年限法	3-8	5-10	11.88-30

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与

原先估计数有差异的，调整预计净残值。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- ①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- ②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- ③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- ④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- ⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

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

（4）大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

17、在建工程

本公司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必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

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。

借款费用资本化金额的计算方法：

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

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

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

19、无形资产

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

本公司无形资产主要为：土地使用权、专利权、非专利技术、特许权、商业软件及自制软件。

20、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

21、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、辞退福利以及其他长期职工福利。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设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，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。

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，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

22、收入的确认原则

（1）销售商品

本公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入：（1）已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；（2）既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；（3）收入的金额能够可靠地计量；（4）相关的经济利益很可能流入企业；（5）相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

（2）提供劳务

本公司提供劳务的交易结果在项目验收合格后能可靠估计，因此本公司以项目验收合格为满足收入确认的条件，按合同或协议价款金额确认销售收入。

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。

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。

23、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或非货币性资产，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。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

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

与资产相关的政府补助，采用总额法，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

与收益相关的政府补助，采用总额法，用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失时，直接计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，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。

对于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，整体归类为与收益相关的政府补助。

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

24、递延所得税资产/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。

25、所得税

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

当期所得税是按照当期应纳税所得额计算的当期应交所得税金额。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得出。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：A、商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：A、该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，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。

26、重要会计政策和会计估计变更

（1）会计政策变更

本报告期无会计政策变更事项。

（2）会计估计变更

本报告期无会计估计变更事项。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率（%）
增值税	产品、原材料销售收入、服务收入	13、6
城市维护建设税	应缴纳流转税额	5、7

富通集团有限公司
财务报表附注
2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

税种	计税依据	税率（%）
教育费附加	应缴纳流转税额	3
地方教育费附加	应缴纳流转税额	2
企业所得税	应纳税所得额	0、15、16.5、25、30.86

2、税收优惠

（1）企业所得税

A、高新技术企业

公司名称	批准机关	高新证书编号	有效期
浙江富通光纤技术有限公司	浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局	GR201933000298	2019 年度-2021 年度
成都富通光通信技术有限公司	四川省科技厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局	GR201851001620	2018 年度-2020 年度
杭州富通通信科技股份有限公司	浙江省科技厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局	GR202033003186	2020 年度-2022 年度
富通光纤光缆（成都）有限公司	四川省科技厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局	GR201851001249	2018 年度-2020 年度
深圳市新格林耐特通信技术有限公司	深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局	GR201844203498	2018 年度-2020 年度
富通特种光缆（天津）有限公司	天津市科学技术局、天津市财政厅、国家税务总局天津市税务局	GR201912000592	2019 年度-2021 年度
富通光纤光缆（深圳）有限公司	深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局	GR201944200509	2019 年度-2021 年度
杭州富通电线电缆有限公司	浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局	GR201933003872	2019 年度-2021 年度
天津富通光纤技术有限公司	天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局	GR202012000229	2020 年度-2022 年度
久智光电子材料科技有限公司	河北省科学技术厅、河北省财政厅、国家税务总局河北省税务局	GR201813001878	2018 年度-2020 年度

B、境外公司所得税优惠

富通集团（泰国）通信技术有限公司	0%	0%	BOI 税收优惠
------------------	----	----	----------

3、其他需说明事项

1) 经相关税务部门备案同意，高新技术企业适用 15% 的优惠税率。根据泰国 BOI 奖励投资政策规定，富通集团（泰国）通信技术有限公司获免缴法人所得税八年（自 2013 年至 2021 年），减半征收所得税五年（自 2021 年至 2026 年），税率为 20% 减半即 10%。

2) 富通光纤（香港）有限公司（原名称为富通住电光纤（香港）有限公司）、香港高科桥光通信有限公司、富通集团（香港）有限公司、高科桥光导科技股份有限公司按香港政府的规定缴纳税率为 16.5% 利得税。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别指出，期初指【2020.01.01】，期末指【2020.12.31】，本期指 2020 年度，上期指 2019 年度。

1、货币资金

项目	2020.12.31	2019.12.31
库存现金	430,986.93	605,995.43
银行存款	1,759,700,407.46	1,508,398,251.26
其他货币资金	353,842,362.18	384,812,814.80
合计	2,113,973,756.57	1,893,817,061.49

注：截至 2020 年 12 月 31 日止，其他货币资金 353,842,362.18 元，主要为银行承兑汇票、国内信用证和履约保证金，除此之外，无其他使用受到限制、冻结或抵押的款项。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

种类	2020.12.31	2019.12.31
银行承兑汇票	56,848,399.99	41,466,321.53
商业承兑汇票	42,395,364.19	51,328,135.35
合计	99,243,764.18	92,794,456.88

(2) 期末公司已质押的应收票据

种类	2020.12.31
银行承兑汇票	40,936,426.42
商业承兑汇票	
合计	40,936,426.42

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	621,300,581.66	
商业承兑汇票		5,965,556.08
合计	621,300,581.66	5,965,556.08

(4) 截止 2020 年 12 月 31 日止，无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

3、应收账款

(1) 应收账款按风险分类

类别	2020.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	8,409,578,335.19	100.00	227,872,151.97	2.71	8,181,706,183.22
其中：以账龄为信用风险组合	8,409,578,335.19	100.00	227,872,151.97	2.71	8,181,706,183.22
关联往来组合					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合计	8,409,578,335.19	100.00	227,872,151.97	2.71	8,181,706,183.22

(续)

类别	2019.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	5,756,761,375.53	100.00	157,148,951.87	2.73	5,599,612,423.66
其中：以账龄为信用风险组合	5,756,761,375.53	100.00	157,148,951.87	2.73	5,599,612,423.66
关联往来组合					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合计	5,756,761,375.53	100.00	157,148,951.87	2.73	5,599,612,423.66

A、期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

无

B、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	2020.12.31	2019.12.31
----	------------	------------

富通集团有限公司
财务报表附注
2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	金额	比例%	坏账准备	计提比例%
1 年以内	7,688,326,702.90	91.42	153,766,534.06	2.00	5,260,843,594.69	91.38	105,216,871.89	2.00
1 至 2 年	617,207,948.79	7.34	30,860,397.44	5.00	418,468,113.48	7.27	20,923,405.67	5.00
2 至 3 年	65,469,654.07	0.78	13,093,930.81	20.00	48,670,982.33	0.85	9,734,196.47	20.00
3 至 5 年	21,056,849.43	0.25	12,634,109.66	60.00	18,760,517.97	0.33	11,256,310.78	60.00
5 年以上	17,517,180.00	0.21	17,517,180.00	100.00	10,018,167.06	0.17	10,018,167.06	100.00
合计	8,409,578,335.19	100.00	227,872,151.97	2.71	5,756,761,375.53	100.00	157,148,951.87	2.73

(2) 坏账准备

项目	2020.1.1	本期增加		本期减少		2020.12.31
		计提	合并增加	转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	157,148,951.87	73,513,089.92			2,789,889.82	227,872,151.97

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 741,136,953.95 元，占应收账款期末余额合计数的比例 8.81%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 14,822,739.08 元。

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
国网浙江省电力有限公司物资分公司	224,857,912.84	1 年以内	2.68	4,497,158.26
长飞光纤光缆股份有限公司	209,641,683.98	1 年以内	2.49	4,192,833.68
江苏亨通光导新材料有限公司	155,876,966.00	1 年以内	1.85	3,117,539.32
ANMAN PTE.LTD.(新加坡)	92,922,517.51	1 年以内	1.10	1,858,450.35
中国移动通信集团浙江有限公司	57,837,873.62	1 年以内	0.69	1,156,757.47
合计	741,136,953.95		8.81	14,822,739.08

4、预付款项

(1) 账龄分析及百分比

账龄	2020.12.31		2019.12.31	
	金额	比例%	金额	比例%
1 年以内	632,997,136.17	91.49	362,279,944.85	80.24
1 至 2 年	48,294,665.23	6.98	84,273,658.93	18.66
2 至 3 年	5,765,056.94	0.83	3,312,162.62	0.73
3 年以上	4,841,299.52	0.70	1,654,560.98	0.37
合计	691,898,157.86	100.00	451,520,327.38	100.00

富通集团有限公司
财务报表附注
2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

说明：账龄超过 1 年且金额重大的预付账款未及时结算的原因：主要为预付货款未结算款。

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况：

单位名称	与本公司关系	金额	占预付账款 总额的比 例%	账龄	未结算原 因
富春金泰（浙江）工程材料采购有限公司	非关联方	72,614,235.64	10.49	1 年以内	尚未发货
杭州康华信息产业有限公司	非关联方	69,352,362.35	10.02	1 年以内	尚未发货
杭州富春金泰新材料有限公司	非关联方	52,844,380.96	7.64	1 年以内	尚未发货
日本昭和线缆系统株式会社	非关联方	11,778,112.72	1.70	1 年以内	尚未发货
合肥神马科技集团有限公司	非关联方	10,338,215.32	1.49	1 年以内	尚未发货
合 计		216,927,306.99	31.34		

5、其他应收款

项 目	2020.12.31	2019.12.31
应收利息		4,660,265.13
应收股利		4,950,000.00
其他应收款	549,494,416.46	456,409,699.65
合 计	549,494,416.46	466,019,964.78

(1) 应收利息情况

项 目	2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
定期存款	4,660,265.13		4,660,265.13
合 计	4,660,265.13		4,660,265.13

(2) 应收股利情况

项 目	2020.12.31	2019.12.31
温州民商银行股份有限公司		4,950,000.00
合 计		4,950,000.00

(3) 其他应收款情况

富通集团有限公司
财务报表附注
2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

①其他应收款按风险分类

类别	2020.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	580,504,033.43	100.00	31,009,616.97	5.34	549,494,416.46
其中：以账龄为信用风险组合	580,504,033.43	100.00	31,009,616.97	5.34	549,494,416.46
无风险组合					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	580,504,033.43	100.00	31,009,616.97	5.34	549,494,416.46

(续)

类别	2019.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	485,863,073.60	100.00	29,453,373.95	6.06	456,409,699.65
其中：以账龄为信用风险组合	485,863,073.60	100.00	29,453,373.95	6.06	456,409,699.65
无风险组合					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	485,863,073.60	100.00	29,453,373.95	6.06	456,409,699.65

A、期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

无

B、按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	2020.12.31				2019.12.31			
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	金额	比例%	坏账准备	计提比例%
1 年以内	386,838,404.25	66.63	3,868,384.04	1.00	272,376,216.81	56.07	2,723,762.17	1.00

富通集团有限公司
财务报表附注
2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

1 至 2 年	142,149,436.36	24.49	7,107,471.82	5.00	177,456,120.22	36.52	8,872,806.01	5.00
2 至 3 年	30,414,262.31	5.24	6,082,852.46	20.00	17,539,852.88	3.61	3,507,970.58	20.00
3 至 5 年	17,877,554.65	3.08	10,726,532.79	60.00	10,355,121.26	2.13	6,213,072.76	60.00
5 年以上	3,224,375.86	0.56	3,224,375.86	100.00	8,135,762.43	1.67	8,135,762.43	100.00
合计	580,504,033.43	100.00	31,009,616.97	5.34	485,863,073.60	100.00	29,453,373.95	6.06

② 坏账准备

项目	2020.1.1	本期增加		本期减少		2020.12.31
		计提	合并增加	转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	29,453,373.95	3,047,735.17			1,491,492.15	31,009,616.97

③ 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2020.12.31	2019.12.31
保证金押金	30,297,013.47	40,533,459.13
备用金	25,841,308.03	18,026,564.95
往来款借款	524,365,711.93	427,303,049.52
合计	580,504,033.43	485,863,073.60

④ 其他应收款期末余额前五名单位情况：

单位名称	与本公司关系	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
富春金泰科技有限公司	非关联方	往来款	69,183,526.73	1 年以内	11.92	691,835.27
浙江南国大酒店有限公司	非关联方	往来款	56,062,381.14	1 年以内	9.66	560,623.81
销售办事处备用金及投标保证金	非关联方	备用金及投标保证金	28,147,647.23	1 年以内	4.85	281,476.47
深圳新澳科电缆有限公司	非关联方	往来款	21,250,537.47	1 年以内	3.66	212,505.37
中国移动通信集团北京有限公司	非关联方	投标保证金	12,180,508.24	1 年以内	2.10	121,805.08
合计			186,824,600.81		32.19	1,868,246.00

6、存货

(1) 存货分类

富通集团有限公司
财务报表附注
2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	2020.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,195,975,658.82	4,528,654.19	1,191,447,004.63
在产品	323,524,491.16	8,105.99	323,516,385.17
库存商品	2,859,121,233.87	29,065,101.21	2,830,056,132.66
周转材料	23,412,522.70		23,412,522.70
低值易耗品	18,149,168.87		18,149,168.87
委托加工物资	13,262,751.57		13,262,751.57
发出商品	126,939,360.99	4,230,961.94	122,708,399.05
其他	1,780,574.40		1,780,574.40
合计	4,562,165,762.38	37,832,823.33	4,524,332,939.05

(续)

项目	2019.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,081,222,668.98	2,024,966.27	1,079,197,702.71
在产品	251,987,839.92	5,335.60	251,982,504.32
库存商品	2,558,411,716.76	18,894,725.25	2,539,516,991.51
周转材料	22,094,912.11	1,599.46	22,093,312.65
低值易耗品	12,620,969.38		12,620,969.38
委托加工物资	30,927,366.43		30,927,366.43
发出商品	44,792,122.97		44,792,122.97
其他	436,012.82		436,012.82
合计	4,002,493,609.37	20,926,626.58	3,981,566,982.79

(2) 存货跌价准备

项目	2020.1.1	本年增加金额		本年减少金额		2020.12.31
		计提	其他	转销或核销	其他	
原材料	2,024,966.27	2,669,048.76		165,360.84		4,528,654.19
在产品	5,335.60	8,105.99		5,335.60		8,105.99
库存商品	18,894,725.25	11,753,419.26		1,583,043.30		29,065,101.21

富通集团有限公司
财务报表附注
2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

发出商品		4,230,961.94			4,230,961.94
周转材料	1,599.46			1,599.46	
合计	20,926,626.58	18,661,535.95		1,755,339.20	37,832,823.33

(3) 存货跌价准备计提依据及本年转回或转销原因

项 目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
原材料	可变现净值	可变现净值上升	出售
在产品	可变现净值	可变现净值上升	出售
库存商品	可变现净值	可变现净值上升	出售
发出商品	可变现净值		
周转材料	可变现净值	可变现净值上升	出售

(4) 存货期末余额中含有借款费用资本化金额 0.00 元。

7、其他流动资产

项 目	2020.12.31	2019.12.31
银行理财产品	23,587,855.00	28,400,685.60
待抵扣进项税	487,508,223.22	476,860,360.82
待摊费用	5,461,192.41	554,982.18
委托贷款	39,952,713.16	24,372,659.43
预交所得税	425,894.68	
其他	7,217,385.94	4,778,534.64
合 计	564,153,264.41	534,967,222.67

8、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况：

项目	2020.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具	1,227,383,288.57	21,655,665.67	1,205,727,622.90
其中：按成本计量的权益工具	1,227,383,288.57	21,655,665.67	1,205,727,622.90
合计	1,227,383,288.57	21,655,665.67	1,205,727,622.90

(续)

富通集团有限公司
财务报表附注
2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	2019.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具	1,227,383,288.57	21,655,665.67	1,205,727,622.90
其中：按成本计量的权益工具	1,227,383,288.57	21,655,665.67	1,205,727,622.90
合计	1,227,383,288.57	21,655,665.67	1,205,727,622.90

(2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面余额			
	期初	本期增加	本期减少	期末
昭和电线控股株式会社(SWCC)	499,150,469.21			499,150,469.21
丹东菊花电器（集团）有限公司	10,836,168.45			10,836,168.45
中原百货股份有限公司	200,900.00			200,900.00
天津天大天久科技股份有限公司	25,915,750.91			25,915,750.91
上海昀虎投资管理中心（有限合伙）	100,000,000.00			100,000,000.00
微剑(上海)网络技术有限公司	88,280,000.00			88,280,000.00
浙江钱塘江金研院咨询股份有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00
浙江民营企业联合投资股份有限公司	500,000,000.00			500,000,000.00
合 计	1,227,383,288.57			1,227,383,288.57

(续)

被投资单位	减值准备				在被投资单位持股比例 (%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末		
昭和电线控股株式会社(SWCC)					18.54	4,392,466.37
丹东菊花电器（集团）有限公司					19.00	
中原百货股份有限公司						
天津天大天久科技股份有限公司	21,655,665.67			21,655,665.67	9.50	
上海昀虎投资管理中心（有限合伙）					3.41	
浙江民营企业联合投资股份有限公司					10.00	
浙江钱塘江金研院咨询股份有限公司					10.00	
合 计	21,655,665.67			21,655,665.67	—	4,392,466.37

(3) 本期可供出售金融资产减值的变动情况

富通集团有限公司
财务报表附注
2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	合计
期初已计提减值余额	21,655,665.67	21,655,665.67
本期计提		
其中：从其他综合收益转入		
合并增加		
本期减少		
其中：期后公允价值回升转回		
期末已计提减值余额	21,655,665.67	21,655,665.67

9、长期股权投资

(1) 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
一、联营企业						
浙江华立富通投资有限公司	29,360,322.33			-5,539,009.90		
温州民商银行股份有限公司	245,820,681.58			17,244,933.00	101,073.42	
合计	275,181,003.91			11,705,923.10	101,073.42	

(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					
浙江华立富通投资有限公司				23,821,312.43	
温州民商银行股份有限公司	2,475,000.00			260,691,688.00	
合计	2,475,000.00			284,513,000.43	

注：期末未发现长期股权投资账面价值低于其可收回金额的情况，故未计提长期股权投资减值准备。

10、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. 期初余额	1,895,536.49	1,895,536.49

富通集团有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	房屋、建筑物	合计
2. 本期增加金额	2,239,709.54	2,239,709.54
(1) 外购		
(2) 固定资产转入	2,239,709.54	2,239,709.54
(3) 企业合并增加		
3. 本期减少金额	1,895,536.49	1,895,536.49
(1) 处置	1,895,536.49	1,895,536.49
(2) 其他转出		
4. 期末余额	2,239,709.54	2,239,709.54
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	497,007.07	497,007.07
2. 本期增加金额	215,486.02	215,486.02
(1) 计提或摊销	215,486.02	215,486.02
(2) 合并增加		
3. 本期减少金额	509,843.89	509,843.89
(1) 处置	509,843.89	509,843.89
(2) 其他转出		
4. 期末余额	202,649.20	202,649.20
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	2,037,060.34	2,037,060.34
2. 期初账面价值	1,398,529.42	1,398,529.42

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物及土地	合计
一、年初余额	7,572,601,018.00	7,572,601,018.00

富通集团有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	房屋、建筑物及土地	合计
其中：成本	1,837,849,355.51	1,837,849,355.51
公允价值变动	5,734,751,662.49	5,734,751,662.49
二、本年变动	2,056,502,468.96	2,056,502,468.96
加：外购		
在建工程转入	29,096,761.07	29,096,761.07
企业合并增加		
公允价值变动	2,040,483,407.89	2,040,483,407.89
减：处置		
其他转出		
公允价值变动		
三、年末余额	9,642,181,186.96	9,642,181,186.96
其中：成本	1,866,946,116.58	1,866,946,116.58
公允价值变动	7,775,235,070.38	7,775,235,070.38

(3) 房地产转换情况

2020 年 8 月 1 日，本公司原自用房产(梓苑路 13 号负一层(8 间屋))改为出租使用，自固定资产转作投资性房地产并采用成本法计量，转换日其固定资产原值 2,239,709.54 元、固定资产累计折旧 182,384.28 元转入投资性房地产原值 2,239,709.54 元、投资性房地产累计折旧 182,384.28 元。

11、固定资产及累计折旧

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	专用设备	其他	合计
一、账面原值							
1、年初余额	2,716,947,210.09	4,987,355,200.70	98,517,809.18	170,411,830.85	36,288,140.71	231,040,596.41	8,240,560,787.94
2、本年增加金额	914,324,513.93	1,230,429,516.79	1,776,662.69	7,034,936.68	666,272.03	33,711.20	2,154,265,613.32
(1) 购置	93,584,570.54	163,935,994.91	1,776,662.69	7,034,936.68	666,272.03	33,711.20	267,032,148.05
(2) 在建工程转入	820,739,943.39	1,066,493,521.88					1,887,233,465.27
(3) 企业合并增加							
3、本年减少金额	24,108,114.83	11,069,046.37	5,007,268.49	-27,312,139.71	-9,431,172.20	147,469,894.31	150,911,012.09
(1) 处置或报废	7,967,485.86	218,251,096.47	3,643,940.10	3,575,615.12	1,539,287.05	5,472,786.62	240,450,211.22
(2) 其他	16,140,628.97	-207,182,050.10	1,363,328.39	-30,887,754.83	-10,970,459.25	141,997,107.69	-89,539,199.13
4、年末余额	3,607,163,609.19	6,206,715,671.12	95,287,203.38	204,758,907.24	46,385,584.94	83,604,413.30	10,243,915,389.17
二、累计折旧							

富通集团有限公司
财务报表附注
2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

1. 年初余额	992,892,912.52	2,715,561,301.87	80,274,670.70	158,381,065.20	34,620,763.55	183,778,983.44	4,165,509,697.28
2. 本年增加金额	113,925,232.08	348,918,928.46	7,163,942.78	20,969,124.66	452,488.13	5,574,797.07	497,004,513.18
(1) 计提	113,925,232.08	348,918,928.46	7,163,942.78	20,969,124.66	452,488.13	5,574,797.07	497,004,513.18
(2) 企业合并增加							
3. 本年减少金额	122,905,445.64	-191,484,928.89	10,657,838.32	23,735,724.33	-2,090,713.17	121,399,159.53	85,122,525.76
(1) 处置或报废	4,577,931.76	70,821,848.68	2,894,730.61	3,154,657.26	1,296,745.29	3,838,867.80	86,584,781.40
(2) 其他	118,327,513.88	-262,306,777.57	7,763,107.71	20,581,067.07	-3,387,458.46	117,560,291.73	-1,462,255.64
4. 年末余额	983,912,698.96	3,255,965,159.22	76,780,775.16	155,614,455.53	37,163,964.85	67,954,620.98	4,577,391,684.70
三、减值准备							
1. 年初余额		8,661,291.21	354,237.11				9,015,528.32
2. 本年增加金额		16,521.62					16,521.62
(1) 计提		16,521.62					16,521.62
(2) 企业合并增加							
3. 本年减少金额		-349,653.41	123,283.35				-226,370.06
(1) 处置或报废							
(2) 其他		-349,653.41	123,283.35				-226,370.06
4. 年末余额		9,027,466.24	230,953.76				9,258,420.00
四、账面价值							
1. 年末账面价值	2,623,250,910.23	2,941,723,045.66	18,275,474.46	49,144,441.71	9,221,620.09	15,649,792.32	5,657,265,284.47
2. 年初账面价值	1,724,054,297.57	2,263,132,607.62	17,888,901.37	12,030,765.65	1,667,377.16	47,261,612.97	4,066,035,562.34

(2) 期末公司无暂时闲置的固定资产。

(3) 期末未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
山东富通光导生产大楼	221,058,915.08	尚未办理竣工决算
合计	221,058,915.08	

(4) 期末固定资产抵押说明详见附注五、52

12、在建工程

项 目	2020.12.31	2019.12.31
在建工程	2,467,047,008.25	4,057,616,386.26
工程物资	29,594,897.96	1,838,889.69
合 计	2,496,641,906.21	4,059,455,275.95

(1) 在建工程情况

富通集团有限公司
财务报表附注
2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

① 在建工程明细

项目	2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
富通集团有限公司园区办公楼装修工程	25,893,126.33		25,893,126.33	24,735,176.55		24,735,176.55
天津富通集团有限公司厂房建设工程	9,331,563.75		9,331,563.75	54,512,543.76		54,512,543.76
浙江富通光纤公司光棒扩产及设备工程	129,516.80		129,516.80	4,871,194.64		4,871,194.64
富通特纤光缆（天津）有限公司厂房建设工程	120,042.09		120,042.09	39,956.84		39,956.84
富通舟山海洋光电技术有限公司海缆工程	283,337,746.88		284,008,036.83	197,072,552.60		197,072,552.60
富通昭和线缆（天津）有限公司建筑安装工程	53,506,009.71		53,506,009.71	53,519,984.73		53,519,984.73
富通集团嘉善通信技术有限公司（光通信全产业链）	1,610,761,694.72		1,610,761,694.72	2,845,610,933.19		2,845,610,933.19
富通嘉善光纤光缆有限公司厂房建设工程	168,499,789.42		168,499,789.42	168,181,036.71		168,181,036.71
富通光电光纤（杭州）有限公司	983,217.00		983,217.00	2,094,436.95		2,094,436.95
杭州富通通信科技股份有限公司厂房建设工程	11,066,336.17		11,066,336.17	68,843,300.84		68,843,300.84
富通昭和线缆（杭州）有限公司安装改造工程	4,393,448.99		4,393,448.99	3,592,356.42		3,592,356.42
杭州华新电力线缆有限公司厂区建设及安装工程	40,458,779.54		40,458,779.54	41,511,412.14		41,511,412.14
杭州富通电气有限公司厂区建设工程	408,599.56		408,599.56	604,061.18		604,061.18
天津富通信息科技股份有限公司光纤预制棒制造项目	157,543,964.00		157,543,964.00	522,974,303.91	226,963.59	522,747,340.32
富通集团（天津）置业有限公司				7,405,809.16		7,405,809.16
杭州富通科技有限公司	20,999,838.58		20,999,838.58	10,056,577.37		10,056,577.37
高科研光通信有限公司厂房工程	55,478,383.88		55,478,383.88	41,092,137.60		41,092,137.60
其他	24,134,950.83		24,134,950.83	11,125,575.26		11,125,575.26
合计	2,467,047,008.25		2,467,047,008.25	4,057,843,349.85	226,963.59	4,057,616,386.26

② 重要在建工程项目本年变动情况

工程名称	预算数(万元)	资金来源	工程投入占预算的比例%	工程进度%
富通集团嘉善通信技术有限公司（光通信全产业链）	370,000.00	自筹、借款	90.00	100.00
天津富通信息科技股份有限公司光纤预制棒制造项目	89,000.00	募集	100.00	100.00
富通舟山海洋光电技术有限公司海缆工程	150,000.00	自筹、借款	67.00	78.00

(续)

工程名称	2020.1.1		本期增加		本期减少			2020.12.31	
	余额	其中：利息资本化金额	金额	其中：利息资本化金额	转入固定资产	转投资性房	其他	余额	其中：利息资本化金额

富通集团有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

						地 产			
富通集团香港 通信技术有限公司（已出售全 产业务）	2,845,610,933.19	215,582,447.62	292,350,264.08	66,418,108.98	1,504,041,945.68		23,157,556.87	1,810,761,694.72	282,000,556.60
元通通信信息 科技股份有限公司无锡定制 制造项目	522,974,303.91		9,715,742.72		373,347,379.31		1,799,703.32	157,543,964.00	
富通中山海洋 光电技术有限公司南海工 程	197,072,552.60		86,265,194.28					283,337,746.88	
合计	3,565,657,789.70	215,582,447.62	388,332,201.08	66,418,108.98	1,877,389,324.99		24,957,260.19	2,051,643,405.60	282,000,556.60

(2) 工程物资

类别	2020.12.31	2019.12.31
工程材料	29,594,897.96	1,838,889.69

13、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	商业软件及 自制软件	专利权	非专利技术	特许权	合计
一、账面原值						
1、年初余额	926,848,713.26	56,872,231.48	54,063,781.33	13,555,401.46	3,370,245.92	1,054,710,373.45
2、本年增加金额	76,775,029.67	4,321,535.31	21,572,929.96			102,669,494.94
（1）购置	76,775,029.67	4,321,535.31	7,468,179.71			88,564,744.69
（2）内部研发			14,104,750.25			14,104,750.25
（3）企业合并增 加						
3、本年减少金额	10,557,697.31	852,529.00		605,862.64	1,738,034.95	13,754,123.90
（1）处置	2,533,095.68					2,533,095.68
（2）转入投资性 房地产						
（3）其他减少	8,024,601.63	852,529.00		605,862.64	1,738,034.95	11,221,028.22
4、年末余额	993,066,045.62	60,341,237.79	75,636,711.29	12,949,538.82	1,632,210.97	1,143,625,744.49
二、累计摊销						
1、年初余额	154,997,573.06	42,801,337.86	31,660,006.19	10,889,498.82	1,256,917.17	241,605,333.10
2、本年增加金额	16,851,538.44	3,246,077.46	12,711,576.29	515,010.00	61,035.31	33,385,237.50
（1）摊销	16,851,538.44	3,246,077.46	5,839,917.89	515,010.00	61,035.31	26,513,579.10
（2）企业合并增 加						
3、本年减少金额	18,155,873.59	852,529.00				19,008,402.59
（1）处置	7,035,855.21					7,035,855.21
（2）合并范围减						

富通集团有限公司
财务报表附注
2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	土地使用权	商业软件及 自制软件	专利权	非专利技术	特许权	合计
少						
(3) 其他减少	11,120,018.38	852,529.00				11,972,547.38
4、年末余额	153,693,237.91	45,194,886.32	44,371,582.48	11,404,508.82	1,317,952.48	255,982,168.01
三、减值准备						
1、年初余额						
2、本年增加金额						
(1) 计提						
3、本年减少金额						
(1) 处置						
4、年末余额						
四、账面价值						
1、年末账面价值	839,372,807.71	15,146,351.47	31,265,128.81	1,545,030.00	314,258.49	887,643,576.48
2、年初账面价值	771,851,140.20	14,070,893.62	22,403,775.14	2,665,902.64	2,113,328.75	813,105,040.35

(2) 期末无未办妥权证的无形资产。

(3) 期末无形资产抵押情况说明详见附注五、52

14、商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
杭州华新电力线缆有限公司	172,269,063.16					172,269,063.16
吉林富通光通信有限公司	5,535,522.58					5,535,522.58
天津富通信息科技股份有限公司	894,101,230.06					894,101,230.06
合计	1,071,905,815.80					1,071,905,815.80

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他增加	处置	其他减少	
天津富通信息科技股份有限公司		293,990,678.56				293,990,678.56
合 计		293,990,678.56				293,990,678.56

注：天津富通鑫茂科技股份有限公司已更名为天津富通信息科技股份有限公司

富通集团有限公司
财务报表附注
2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

15、长期待摊费用

项目	2019.12.31	本期增加	本期摊销	2020.12.31
办公楼装修费	36,844,705.03	25,671,790.91	27,258,950.99	35,257,544.95
厂房设备改造工程		2,651,660.78	159,320.53	2,492,340.25
合计	36,844,705.03	28,323,451.69	27,418,271.52	37,749,885.20

16、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 递延所得税资产

项目	2020.12.31		2019.12.31	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
资产减值准备	47,991,121.14	242,707,787.58	51,812,190.15	216,771,444.31
固定资产折旧年限差异	23,907,332.70	95,629,330.81	22,291,435.53	89,165,742.12
可抵扣亏损	15,858,815.67	72,198,871.73	8,651,639.66	40,247,125.87
递延收益	26,287,875.68	111,058,258.23	26,923,295.97	116,125,167.59
内部交易未实现利润	782,926.33	5,219,508.96	644,768.08	4,298,453.89
可供出售金融资产减值	5,413,916.42	21,655,665.67		
合计	120,241,987.94	548,469,422.98	110,323,329.39	466,607,933.78

(2) 递延所得税负债

项目	2020.12.31		2019.12.31	
	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异
以前年度投资性房地产公允价值变动	1,217,260,198.72	5,734,751,662.49	1,067,608,791.41	5,070,952,142.87
本年度投资性房地产公允价值变动	331,001,308.63	2,040,483,407.89	149,651,407.31	663,799,519.62
合计	1,548,261,507.35	7,775,235,070.38	1,217,260,198.72	5,734,751,662.49

17、其他非流动资产

项目	2020.12.31	2019.12.31
年金		30,000.00
预付光纤项目扩建款	105,922,077.28	107,803,259.40
预付工程款	37,927,462.12	137,414,677.39
合计	143,849,539.40	245,247,936.79

富通集团有限公司
财务报表附注
2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

18、短期借款

(1) 短期借款分类：

项目	2020.12.31	2019.12.31
抵押借款	39,800,000.00	24,500,000.00
担保借款	7,279,905,400.00	5,771,972,670.88
信用借款	185,000,000.00	184,950,000.00
合计	7,504,705,400.00	5,981,422,670.88

短期借款信息明细：

借款人	借款银行	期末余额 (万元)	起止日期	利率	担保方式
富通集团有限公司	中国工商银行	62,040.00	2020 年 4 月 2 日-2021 年 12 月 5 日	4.35%	担保
富通集团有限公司	中国银行	36,500.00	2020 年 1 月 22 日 -2021 年 10 月 22 日	4.78%	担保
富通集团有限公司	中国农业银行	20,000.00	2020 年 3 月 3 日-2021 年 8 月 31 日	4.57%	担保
富通集团有限公司	浦东发展银行	18,000.00	2020 年 5 月 19 日 -2021 年 9 月 22 日	4.35%	担保
富通集团有限公司	华商银行	4,500.00	2020 年 3 月 12 日 -2021 年 3 月 12 日	6.00%	担保
富通集团有限公司	中国进出口银行	17,000.00	2020 年 6 月 20 日 -2021 年 6 月 20 日	4.35%	担保
富通集团有限公司	浙商银行	69,000.00	2020 年 4 月 14 日 -2021 年 9 月 21 日	3.85%	担保
富通集团有限公司	恒丰银行	20,000.00	2020 年 9 月 10 日 -2021 年 9 月 14 日	5.00%	担保
富通集团有限公司	民生银行	10,000.00	2020 年 12 月 4 日 -2021 年 12 月 4 日	4.69%	担保
杭州富通电线电缆 有限公司	中国工商银行	38,399.00	2020 年 7 月 17 日 -2021 年 7 月 23 日	4.35%	担保
杭州富通电线电缆 有限公司	中国银行	13,000.00	2020 年 5 月 27 日 -2021 年 9 月 1 日	4.78%	担保
杭州富通电线电缆 有限公司	平安银行	8,000.00	2020 年 11 月 27 日 -2021 年 11 月 24 日	5.22%	担保
杭州富通通信技术 股份有限公司	中国工商银行	79,440.00	2020 年 4 月 7 日-2021 年 12 月 9 日	4.35%	担保
杭州富通通信技术 股份有限公司	中国银行	9,500.00	2020 年 9 月 1 日-2021 年 11 月 2 日	4.78%	担保

富通集团有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

借款人	借款银行	期末余额 (万元)	起止日期	利率	担保方式
杭州富通通信技术股份有限公司	浦东发展银行	22,000.00	2020 年 3 月 24 日 -2021 年 6 月 11 日	4.35%	担保
杭州富通通信技术股份有限公司	建设银行	10,000.00	2020 年 10 月 19 日 -2021 年 10 月 19 日	4.35%	担保
杭州富通通信技术股份有限公司	中信银行	20,000.00	2020 年 9 月 27 日 -2021 年 9 月 25 日	5.00%	担保
杭州富通通信技术股份有限公司	光大银行	20,000.00	2020 年 8 月 12 日 -2021 年 8 月 11 日	4.80%	担保
杭州富通通信技术股份有限公司	民生银行	10,000.00	2020 年 6 月 19 日 -2021 年 6 月 19 日	5.60%	担保
浙江富通光纤技术有限公司	工商银行	38,990.00	2020 年 5 月 14 日 -2021 年 11 月 27 日	4.35%	担保
浙江富通光纤技术有限公司	中国农业银行	17,000.00	2020 年 4 月 17 日 -2021 年 11 月 30 日	4.57%	担保
浙江富通光纤技术有限公司	中国建设银行	12,800.00	2020 年 10 月 19 日 -2021 年 10 月 19 日	4.56%	担保
浙江富通科技集团有限公司	交通银行	5,000.00	2020 年 2 月 13 日 -2021 年 4 月 15 日	4.60%	担保
富通集团（嘉善）通信技术有限公司	交通银行	20,000.00	2020 年 3 月 12 日 -2021 年 3 月 12 日	4.60%	担保
富通集团（嘉善）通信技术有限公司	恒丰银行	10,000.00	2020 年 1 月 14 日 -2021 年 1 月 14 日	5.23%	担保
富通集团（嘉善）通信技术有限公司	浦发银行	3,000.00	2020 年 7 月 6 日-2021 年 1 月 5 日	4.80%	担保
成都富通光通信技术有限公司	建设银行	2,000.00	2020 年 8 月 13 日 -2021 年 8 月 12 日	4.35%	担保
成都富通光通信技术有限公司	贵阳银行	8,000.00	2020 年 10 月 29 日 -2021 年 11 月 2 日	4.15%	担保
富通光纤光缆(深圳)有限公司	中国银行	18,000.00	2020 年 6 月 24 日 -2021 年 12 月 2 日	5.83%	担保
富通光纤光缆(深圳)有限公司	华商银行	5,500.00	2020 年 10 月 16 日 -2021 年 10 月 16 日	6.00%	担保
深圳新格林耐特通信技术有限公司	中国银行	3,000.00	2020 年 6 月 12 日 -2021 年 9 月 12 日	5.87%	担保
富通昭和线缆（杭州）有限公司	中国银行	4,950.00	2020 年 4 月 24 日 -2021 年 4 月 24 日	4.87%	担保
天津富通集团有限公司	工商银行	9,500.00	2020 年 1 月 8 日-2021 年 3 月 15 日	4.78%	担保
富通特种光缆（天津）有限公司	工商银行	16,000.00	2020 年 7 月 28 日 -2021 年 11 月 23 日	4.70%	担保

富通集团有限公司
财务报表附注
2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

借款人	借款银行	期末余额 (万元)	起止日期	利率	担保方式
富通特种光缆（天津）有限公司	中国银行	5,000.00	2020 年 6 月 8 日-2021 年 6 月 12 日	4.79%	担保
富通特种光缆（天津）有限公司	渤海银行	15,000.00	2020 年 4 月 8 日-2021 年 5 月 18 日	5.50%	担保
杭州华新电力线缆有限公司	工商银行	7,000.00	2020 年 9 月 11 日-2021 年 9 月 10 日	4.79%	担保
富通集团（上海）电线有限公司	中国银行	8,000.00	2020 年 8 月 12 日-2021 年 2 月 12 日	4.78%	担保
富通集团(泰国)通信技术有限公司	盘谷银行	871.54	2020 年 5 月 19 日-2021 年 9 月 16 日	2.00%	担保
天津富通信息科技股份有限公司	兴业银行	18,500.00	2020 年 5 月 12 日-2021 年 6 月 21 日	5.65%	信用
天津富通信息科技股份有限公司	大连银行	10,000.00	2020 年 5 月 13 日-2021 年 9 月 20 日	5.65%	担保
久智光电子材料科技有限公司	农业银行	3,980.00	2020 年 3 月 29 日-2021 年 9 月 24 日	5.22%	抵押
富通光纤光缆（成都）有限公司	中国银行	12,000.00	2020 年 3 月 4 日-2021 年 10 月 19 日	4.56%	担保
富通光纤光缆（成都）有限公司	交通银行	5,000.00	2020 年 4 月 27 日-2021 年 4 月 27 日	4.78%	担保
富通光纤光缆（成都）有限公司	建设银行	4,000.00	2020 年 5 月 29 日-2021 年 5 月 28 日	4.35%	担保
合计		750,470.54			

19、应付票据

种类	2020.12.31	2019.12.31
银行承兑汇票	574,561,817.82	904,707,242.15
商业承兑汇票	397,318,736.76	252,079,605.95
合计	971,880,554.58	1,156,786,848.10

注：本期末无已到期未支付的应付票据。

20、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	2020.12.31	2019.12.31
材料款	1,047,700,195.36	1,623,761,556.64
设备款	61,718,796.49	5,318,824.96

富通集团有限公司
财务报表附注
2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

工程款	30,219,681.47	38,201,361.54
运输费	4,155,159.93	
其他	2,934,943.39	
合计	1,146,728,776.64	1,667,281,743.14

(2) 本公司无账龄超过 1 年的重要应付账款

21、预收款项

(1) 预收款项列示

项目	2020.12.31	2019.12.31
商品预收款	44,592,990.23	71,883,998.16
劳务预收款		822,641.48
合计	44,592,990.23	72,706,639.64

(2) 本公司无账龄超过 1 年的重要预收账款

22、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	43,504,927.20	571,719,602.90	573,309,602.72	41,914,927.38
二、离职后福利-设定提存计划	4,880,908.56	7,894,320.19	12,034,284.28	740,944.47
三、辞退福利		19,935,181.76	15,448,988.25	4,486,193.51
四、一年内到期的其他福利		611.88	611.88	-
合计	48,385,835.76	599,549,716.73	600,793,487.13	47,142,065.36

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	33,477,764.90	500,383,001.09	502,288,145.78	31,572,620.21
2、职工福利费	1,594,599.34	8,754,082.19	9,644,514.10	704,167.43
3、社会保险费	3,104,325.51	24,207,180.77	25,485,240.32	1,826,265.96
其中：医疗保险费	2,639,763.68	23,046,450.02	23,942,298.55	1,743,915.15
工伤保险费	196,144.86	148,307.63	316,455.01	27,997.48
生育保险费	268,416.97	1,012,423.12	1,226,486.76	54,353.33
4、住房公积金	1,966,856.76	25,573,105.71	26,758,608.03	781,354.44
5、工会经费和职工教育经费	3,361,380.69	12,788,568.26	9,133,094.49	7,016,854.46

富通集团有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
6、短期带薪缺勤		13,664.88	-	13,664.88
7、短期利润分享计划				
8、其他				
合计	43,504,927.20	571,719,602.90	573,309,602.72	41,914,927.38

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	4,674,846.66	7,579,559.76	11,600,240.84	654,165.58
2、失业保险费	192,595.70	314,760.43	420,577.24	86,778.89
3、企业年金缴费	13,466.20	-	13,466.20	-
合计	4,880,908.56	7,894,320.19	12,034,284.28	740,944.47

(4) 辞退福利

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
辞退福利		19,935,181.76	15,448,988.25	4,486,193.51
合计		19,935,181.76	15,448,988.25	4,486,193.51

(5) 一年内到期的其他福利

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一年内到期的其他福利		611.88	611.88	
合计		611.88	611.88	

23、应交税费

税项	2020.12.31	2019.12.31
增值税	58,019,561.90	21,276,283.79
环境保护税	2,658.55	1,133.88
企业所得税	411,296,160.51	88,296,550.26
个人所得税	1,252,750.91	1,327,772.48
城市维护建设税	4,045,269.22	837,068.58
教育费附加	1,909,472.67	361,018.83
地方教育费附加	990,614.52	245,921.02
土地使用税	4,970,710.53	11,239,341.82

富通集团有限公司
财务报表附注
2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

税项	2020.12.31	2019.12.31
印花税	5,913,501.57	1,143,669.44
房产税	6,620,430.45	18,243,659.62
土地增值税	230,204.57	
契税	3,335,100.00	
其他	83,540.60	435,251.46
合计	498,669,976.00	143,407,671.18

24、其他应付款

项目	2020.12.31	2019.12.31
应付利息	146,690,387.40	171,082,254.87
应付股利		2,496.00
其他应付款	205,145,817.51	52,650,450.04
合 计	351,836,204.91	223,735,200.91

(1) 应付利息情况

项目	2020.12.31	2019.12.31
分期付息到期还本的长期借款利息	1,315,949.11	7,470,692.61
企业债券利息	119,961,589.06	155,649,589.03
短期借款应付利息	16,605,767.11	7,961,973.23
融资租赁利息	8,807,082.12	
合计	146,690,387.40	171,082,254.87

(2) 其他应付款情况

① 按款项性质列示其他应付款

项目	2020.12.31	2019.12.31
存入保证金	1,220,743.89	18,213,514.36
其他应付、暂收款项	13,925,073.62	34,416,935.68
经营租入固定资产和包装物的租金		20,000.00
信托借款	190,000,000.00	
合计	205,145,817.51	52,650,450.04

② 本公司无账龄超过 1 年的重要其他应付款

富通集团有限公司
财务报表附注
2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

25、一年内到期的非流动负债

项目	2020.12.31	2019.12.31
一年内到期的长期借款（附注五、27）	580,999,940.00	351,000,000.00
一年内到期的长期应付款（附注五、29）	156,485,711.97	16,000,000.00
合计	737,485,651.97	367,000,000.00

26、其他流动负债

项目	2020.12.31	2019.12.31
预提销售房租费用	14,195,579.64	20,444,723.92
融资租赁借款	291,240,000.00	
合计	305,435,579.64	20,444,723.92

27、长期借款

（1）长期借款分类

借款类别	2020.12.31	2019.12.31
抵押借款	1,429,976,666.68	
担保借款	1,606,767,506.80	2,698,382,017.03
质押借款	120,000,000.00	195,000,000.00
减：一年内到期的长期借款(附注五、25)	580,999,940.00	351,000,000.00
合计	2,575,744,233.48	2,542,382,017.03

（2）长期借款分类的说明

借款人	借款银行	期末余额 (万元)	起止日期	利率	担保方式
富通集团有限公司	中国工商银行	47,900.00	2020 年 7 月 1 日-2023 年 7 月 22 日	4.75%	担保
富通集团有限公司	中国银行	9,800.00	2019 年 9 月 17 日-2022 年 2 月 10 日	5.22%	担保
杭州富通昭和电线电缆有限公司	中国银行	14,900.00	2020 年 1 月 22 日-2022 年 1 月 21 日	5.22%	担保
杭州富通通信技术股份有限公司	交通银行	8,100.00	2020 年 1 月 18 日-2021 年 12 月 10 日	4.79%	担保
杭州富通通信技术股份有限公司	恒丰银行	34,700.00	2019 年 1 月 11 日-2022 年 3 月 14 日	5.23%	担保
杭州富通通信技术股份有限公司	建设银行	1,600.00	2020 年 10 月 19 日-2021 年 12 月 8 日	5.23%	担保
浙江富通光纤技术有限公司	中国建设银行	1,800.00	2020 年 10 月 19 日-2021 年 12 月 28 日	4.56%	担保

富通集团有限公司
财务报表附注
2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

借款人	借款银行	期末余额 (万元)	起止日期	利率	担保方式
富通集团(嘉善)通信技术有限公司	工商银行	66,733.66	2020年6月22日-2027年12月20日	4.90%	抵押
富通集团(嘉善)通信技术有限公司	农业银行	47,664.00	2020年6月22日-2027年12月20日	4.90%	抵押
富通集团(嘉善)通信技术有限公司	杭州银行	28,600.00	2020年6月22日-2027年12月20日	4.90%	抵押
成都富通光通信技术有限公司	中国银行	12,000.00	2020年9月25日-2022年3月21日	4.20%	担保
天津富通集团有限公司	华商银行	2,059.20	2012年8月29日-2022年8月25日	6.55%	担保
富通住电光纤(嘉兴)有限公司	农业银行	11,460.00	2017年7月10日-2022年7月10日	4.96%	担保
富通集团(泰国)通信技术有限公司	盘谷银行	457.55	2020年4月30日-2022年4月29日	4.00%	担保
天津富通信息科技股份有限公司	浦发银行	12,000.00	2018年12月28日-2023年12月28日	5.94%	质押
富通光纤光缆(成都)有限公司	中国银行	6,500.00	2020年12月11日-2022年2月21日	4.20%	担保
天津富通信息科技股份有限公司	渤海银行	9,400.00	2019年7月15日-2024年7月10日	6.10%	担保
减：一年内到期的长期借款		58,099.99			
合计		257,574.42			

28、应付债券

(1) 应付债券

项目	2020.12.31	2019.12.31
超短期融资债券	300,000,000.00	1,000,000,000.00
短期融资券	400,000,000.00	1,000,000,000.00
中期票据	3,000,000,000.00	2,800,000,000.00
合计	3,700,000,000.00	4,800,000,000.00

(2) 应付债券的增减变动

债券名称	面值(亿元)	发行日期	债券期限	发行金额(亿元)
20 富通 SCP001	3.00	2020/5/25	248 天	3

富通集团有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

债券名称	面值（亿元）	发行日期	债券期限	发行金额（亿元）
20 富通 CP001	4.00	2020/4/27	365 天	4
18 富通 MTN001	5.00	2018/3/26	5 年	5
15 富通 MTN001	3.00	2015/11/13	7 年	3
17 富通 MTN001	5.00	2017/7/5	5 年	5
17 富通 MTN002	5.00	2017/8/11	5 年	5
19 富通 MTN001	5.00	2019/4/10	5 年	5
19 富通 MTN002	5.00	2019/8/13	2 年	5
20 富通 MTN001	2.00	2020/12/30	3 年	2
合 计	37.00			37

(续)

债券名称	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
20 富通 SCP001		300,000,000.00	10,898,630.11			300,000,000.00
19 富通 SCP001	500,000,000.00				500,000,000.00	
19 富通 SCP002	500,000,000.00				500,000,000.00	
20 富通 CP001		400,000,000.00	7,313,095.88			400,000,000.00
19 富通 CP002	500,000,000.00				500,000,000.00	
19 富通 CP003	500,000,000.00				500,000,000.00	
18 富通 MTN001	500,000,000.00		29,253,424.67			500,000,000.00
15 富通 MTN001	300,000,000.00		2,940,000.00			300,000,000.00
17 富通 MTN001	500,000,000.00		18,287,671.25			500,000,000.00
17 富通 MTN002	500,000,000.00		13,328,767.13			500,000,000.00
19 富通 MTN001	500,000,000.00		25,236,986.33			500,000,000.00
19 富通 MTN002	500,000,000.00		12,643,835.61			500,000,000.00
20 富通 MTN001		200,000,000.00	59,178.08			200,000,000.00
合 计	4,800,000,000.00	900,000,000.00	119,961,589.06		2,000,000,000.00	3,700,000,000.00

29、长期应付款

项目	2020.12.31	2019.12.31
长期应付款	749,219,570.66	760,201,660.27
专项应付款	1,200,000.00	1,200,000.00
合 计	750,419,570.66	761,401,660.27

富通集团有限公司
财务报表附注
2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(1) 按款项性质列示长期应付款：

项目	2020.12.31	2019.12.31
应付融资款	717,705,282.63	188,201,660.27
信托贷款	188,000,000.00	588,000,000.00
减：一年内到期的长期应付款附注五、25	156,485,711.97	16,000,000.00
合计	749,219,570.66	760,201,660.27

(2) 其中，专项应付款情况

项目	2020.1.1	本期增加	本期减少	2020.12.31	形成原因
天津总部大厦	1,200,000.00			1,200,000.00	政府补助
合计	1,200,000.00			1,200,000.00	

30、递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	402,909,451.56	19,114,800.00	14,935,828.22	407,088,423.34	与资产相关的政府补助
合计	402,909,451.56	19,114,800.00	14,935,828.22	407,088,423.34	

其中，涉及政府补助的项目：

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	期末余额	与资产相关/与收益相关
海洋工程电缆项目	13,500,000.00			750,000.00		12,750,000.00	与资产相关
超导直流能源管道基础研究拨款	2,439,200.00	560,800.00				3,000,000.00	与资产相关
设备补助款	270,334,736.74	13,554,000.00		239,638.92	4,090,563.35	279,558,534.47	与资产相关
大光纤预制棒项目	95,000,000.00			2,124,999.97		92,875,000.03	与资产相关
购车款补贴	555,555.52			166,666.68		388,888.84	与资产相关
成缆护套一体化设备的研发	3,326,959.30			3,326,959.30			与资产相关
高效脉冲氙灯管材料工艺研究	150,000.00			150,000.00			与资产相关
8 英寸石英舟技术研究	800,000.00			800,000.00			与资产相关
2018 年省级战略性新兴产业发展专项资金	9,000,000.00			1,000,000.00		8,000,000.00	与资产相关
省工业企业技术改造资金项目款	6,723,000.00			747,000.00		5,976,000.00	与资产相关
非色散新型单模光纤拉丝扩产专	1,080,000.00			540,000.00		540,000.00	与资产相关

富通集团有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

专项资金							
2019 年军民融合 产业发展专项资金		3,000,000.00				3,000,000.00	与资产相关
高性能石英制品 技术研发及产业化		2,000,000.00		1,000,000.00		1,000,000.00	与资产相关
合 计	402,909,451.56	19,114,800.00		10,845,264.87	4,090,563.35	407,088,423.34	

31、实收资本

项 目	2020.01.01	本期增加	本期减少	2020.12.31
杭州富通投资有限公司	998,400,000.00	800,000,000.00		1,798,400,000.00
杭州富通信息产业有限 公司	124,800,000.00	100,000,000.00		224,800,000.00
杭州康因斯特网络有限 公司	124,800,000.00	100,000,000.00		224,800,000.00
合 计	1,248,000,000.00	1,000,000,000.00		2,248,000,000.00

32、资本公积

项目	2020.01.01	本期增加	本期减少	2020.12.31
其他资本公积	683,639,247.36	398,820,236.97		1,082,459,484.33
资本溢价				
合 计	683,639,247.36	398,820,236.97		1,082,459,484.33

注：本公司子公司杭州富通光通信投资有限公司将所持有的富通集团（香港）控股有限公司转让给金耀集团（香港）有限公司，形成同一控制下处置子公司，将处置价款与处置股权相对应享有子公司富通集团（香港）控股有限公司自合并日开始持续计量的净资产份额之间的差额，调整资本公积-192,637,867.97 元。

与本公司受同一方控制的富通集团（香港）控股有限公司将其持有的富通光纤光缆（深圳）有限公司 100%股权转让给本公司子公司浙江银湖信息产业有限公司，形成同一控制下处置子公司，将处置价款与处置股权相对应享有子公司富通光纤光缆（深圳）有限公司自合并日开始持续计量的净资产份额之间的差额，调整资本公积 453,098,677.44 元。

本公司子公司杭州富通电线电缆有限公司本年新引入少数股东浙江金毅资产管理有限公司对杭州富通电线电缆有限公司增资 6 亿元，占杭州富通电线电缆有限公司的股权比例为 32.04%。本公司对子公司杭州富通电线电缆有限公司的持股比例由 100%变更为 67.96%。将增资前的股权比例计算其在增资前杭州富通电线电缆有限公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按本公司持股比例计算在增资后杭州富通电线电缆有限公司账面净资产份额之间的差额计入资本公积 147,218,303.58 元。

本公司子公司浙江富通科技集团有限公司增加对天津富通信息科技股份有限公司 0.29%

富通集团有限公司
财务报表附注
2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

股权，将新增的收购价款与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积-8,858,876.08 元。

33、其他综合收益

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本年 所得税前发生 额	减：前期计入其 他综合收益当 期转入损益	减：所 得税费 用	税后归属于母 公司	税后归属于 少数股东	
一、以后将重分类 进损益的其他综合 收益							
其中：							
权益法下在被投资 单位以后将重分类 进损益的其他综合 收益中享有的份额		101,073.42					101,073.42
自用房地产转换为 以公允价值计量的 投资性房地产	4,356,548,738.76						4,356,548,738.76
外币财务报表折算 差额	14,073,362.48	-64,856,986.44			-19,223,334.80	-4,805,833.70	-45,977,790.26
丧失控制权下转 让少数股东权益		102,444,773.22					102,444,773.22
合计	4,370,622,101.24	37,688,860.20			-19,223,334.80	-4,805,833.70	4,413,116,795.14

注：本公司与深圳正广铭投资有限公司（下称正广铭公司）结合双方各自优势，以股权合作的方式开发建设深圳富通新一代信息技术产业园。本公司在未丧失控制权条件下转让部分股权，当期收到合资合作股权款人民币 15 亿元。将收到的股权价款与处置投资对应的享有标的公司自购买日开始持续计量的净资产份额之间的差额，计入其他综合收益。

34、盈余公积

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
法定盈余公积	249,267,415.65	81,863,116.78		331,130,532.43
任意盈余公积	10,740,448.10			10,740,448.10
合计	260,007,863.75	81,863,116.78		341,870,980.53

35、未分配利润

项目	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	3,337,080,397.76	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
同一控制下企业合并		
调整后期初未分配利润	3,337,080,397.76	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,393,694,678.12	
减：提取法定盈余公积	81,863,116.78	10%
提取任意盈余公积		

富通集团有限公司
财务报表附注
2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	金额	提取或分配比例
提取一般风险准备金		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
加：其他变动	-144,159,314.93	
期末未分配利润	4,504,752,644.17	

36、营业收入和营业成本

(1) 营业收入及成本列示如下：

项目	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	40,771,970,345.54	38,134,828,773.12	34,825,861,519.91	32,404,528,661.54
其他业务	3,596,188,557.22	3,471,322,992.31	3,484,899,136.11	3,336,093,921.76
合计	44,368,158,902.76	41,606,151,765.43	38,310,760,656.02	35,740,622,583.30

注：其他业务收入主要为原材料销售收入及技术服务收入等。

(2) 主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

产品名称	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
光通信产品	10,222,171,135.26	9,235,196,486.23	9,836,514,312.56	8,701,380,491.28
金属线缆产品	30,549,799,210.28	28,899,632,286.89	24,989,347,207.35	23,703,148,170.26
合计	40,771,970,345.54	38,134,828,773.12	34,825,861,519.91	32,404,528,661.54

(3) 主营业务收入及成本（分行业）列示如下：

行业名称	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
制造业	40,771,970,345.54	38,134,828,773.12	34,825,861,519.91	32,404,528,661.54

(4) 营业收入及成本（分地区）列示如下：

地区名称	2020 年度	
	收入	成本
华东地区	31,267,163,616.89	29,209,245,442.95
华南地区	1,294,212,442.11	1,144,484,168.49
西南地区	1,404,830,586.26	1,356,115,809.98
华北地区	6,154,706,122.69	5,836,592,389.23
香港及海外	651,057,577.59	588,390,962.47

富通集团有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

合计	40,771,970,345.54	38,134,828,773.12
----	-------------------	-------------------

37、税金及附加

项目	2020 年度	2019 年度
城市维护建设税	7,732,255.63	11,910,701.22
教育费附加	3,917,545.89	6,027,573.32
地方教育费附加	1,663,567.08	2,538,100.89
房产税	17,697,683.60	28,645,019.19
土地使用税	8,709,663.76	9,858,624.41
印花税	17,646,574.81	13,146,162.65
车船税	65,850.30	72,756.75
残保金	172,467.48	1,620,213.53
环境保护税	13,050.89	18,395.17
其他	74,093.27	124,064.21
耕地占用税	920,514.91	
车辆使用税	107,622.76	
合计	58,720,890.38	73,961,611.34

38、销售费用

项目	2020 年度	2019 年度
运输费	80,154,540.39	76,430,208.78
职工工资	48,822,220.89	53,533,495.06
业务招待费	19,800,354.33	16,598,875.84
包装费	6,083,830.79	9,065,209.35
售后服务费	35,613,397.04	37,798,440.49
差旅费	6,501,540.63	7,433,218.77
办公费	2,055,326.50	3,821,562.24
低值易耗品	24,400.10	139,648.08
广告及业务宣传费	8,678,276.14	3,825,402.55
租赁费	4,775,187.38	4,979,166.59
修理费	344,408.14	1,385,038.22
劳务费	1,010,567.42	972,077.37
劳动保护费	1,006,987.60	188,514.86

富通集团有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	2020 年度	2019 年度
折旧费	392,176.12	1,127,966.55
福利费	786,604.21	665,752.18
保险费	715,477.43	673,317.15
会议费	126,218.72	349,895.44
劳动保险费	1,689,739.89	4,071,381.23
水电费	938,993.64	992,318.54
通讯费	535,573.42	586,492.00
职工教育经费	7,089.11	3,594.11
样品及产品损耗	4,278,077.50	1,428,117.94
仓储保管费	344,454.17	524,089.96
其他	3,271,766.21	3,171,869.88
合计	227,957,207.77	229,765,653.18

39、管理费用

项目	2020 年度	2019 年度
工资	205,579,489.47	205,649,784.66
职工教育经费	150,330.25	404,133.09
工会费	3,286,095.76	5,137,149.72
劳动保险费	12,447,070.34	23,122,846.20
折旧费	81,756,999.52	77,707,635.51
办公费	11,257,888.35	13,155,516.55
差旅费	4,844,726.98	7,037,631.40
招待费	19,139,716.27	16,868,463.33
通讯费	3,748,728.19	4,061,647.78
修理费	3,543,851.41	7,827,142.56
车辆使用费	7,548,685.42	8,509,329.44
中介机构费	13,454,947.38	16,018,576.04
无形资产摊销	16,606,214.47	17,605,060.12
物料消耗	2,108,812.33	3,286,194.18
咨询费	40,565,164.55	30,866,530.85
低值易耗品摊销	1,346,512.81	418,015.77
租赁费	43,690,852.23	50,696,761.95

富通集团有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	2020 年度	2019 年度
保险费	5,051,229.53	8,012,126.38
住房公积金	7,409,336.53	7,778,346.75
网络及软件服务费	7,463,850.80	16,171,627.18
董事会会费	1,674,007.77	945,424.52
福利费	6,790,973.51	7,664,206.37
水电费	5,544,886.08	6,252,674.40
劳动保护费	2,835,191.15	1,646,914.70
长期待摊费用摊销	5,135,536.67	5,520,524.81
会务费	1,539,958.35	1,507,635.38
绿化卫生费	6,547,104.27	3,377,494.24
治安消防费	15,576,937.69	13,243,911.04
劳务费	12,874,835.05	14,877,324.05
辞退福利	19,409,286.15	
其他	26,965,520.04	22,199,774.37
合计	595,894,739.32	597,570,403.34

40、研发费用

项目	2020 年度	2019 年度
人工费	69,384,620.81	64,379,202.88
折旧、摊销费	57,783,245.44	55,513,659.24
咨询费	8,487,807.25	4,829,857.66
材料燃料动力费	512,222,065.51	332,556,422.28
修理费		4,121,425.22
委托外部研究开发费用	22,170,135.96	20,924,101.53
其他	24,681,675.46	24,196,187.16
合计	694,729,550.43	506,520,855.97

41、财务费用

项目	2020 年度	2019 年度
利息支出	905,365,751.38	849,538,925.03
减：利息收入	24,266,989.98	23,404,022.89
汇兑损益	-524,535.76	8,014,219.32

富通集团有限公司
财务报表附注
2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

手续费	9,849,582.19	20,220,650.34
其他	968,899.14	2,242,054.92
合计	891,392,706.97	856,611,826.72

42、其他收益

项目	2020 年度	2019 年度
政府补助	55,745,169.77	22,351,689.07
退税收入	1,005,766.37	325,780.00
代扣代缴个人所得税手续费	785,002.12	928,799.98
进项加计扣除	4,063.61	4,748.25
增值税减免	1,743,047.85	
合计	59,283,049.72	23,611,017.30

计入当期其他收益的政府补助：

补助项目	2020 年度
与收益相关：	
专利、知识产权补助	8,323,880.73
就业补助稳岗、人才引进补助	8,539,956.29
企业补贴款	16,804,403.60
财政扶持金	946,200.00
贷款贴息补贴	418,941.25
经济专项补助款	1,323,000.00
减免税额	8,399,023.03
看护补贴	144,500.00
小计	44,899,904.90
与资产相关：	
非色散新型单模光纤拉丝扩产	540,000.00
购车补助资金	166,666.68
光纤预制棒项目	2,124,999.97
高效脉冲氙灯管材工艺研究	150,000.00
8 英寸石英舟技术研究	800,000.00
高性能石英制品技术研究及产业化	1,000,000.00

富通集团有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

成缆护套一体化设备的研发	3,326,959.30
2018 年第三批省工业企业技术改造资金项目款	747,000.00
2018 年省级战略性新兴产业发展专项资金	1,000,000.00
设备补助款	239,638.92
富通海洋工程电缆项目海底大长度电缆	750,000.00
小计	10,845,264.87
合计	55,745,169.77

43、投资收益

项 目	2020 年度	2019 年度
权益法核算的长期股权投资收益	11,705,923.10	49,533,028.04
处置长期股权投资产生的投资收益		1,014,754.55
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	4,392,466.37	2,178,690.10
理财收益	496,854.36	2,118,091.81
合计	16,595,243.83	54,844,564.50

44、公允价值变动损益

产生公允价值变动收益的来源	2020 年度	2019 年度
按公允价值计量的投资性房地产	2,040,483,407.89	214,590,300.00
合 计	2,040,483,407.89	214,590,300.00

45、资产减值损失

项 目	2020 年度	2019 年度
坏账损失	-76,560,825.09	-8,766,724.35
存货跌价损失	-18,661,535.95	-6,134,023.60
商誉减值损失	-293,990,678.56	
固定资产减值损失	-16,521.62	-5,064.19
在建工程减值损失		-226,963.59
合 计	-389,229,561.22	-15,132,775.73

46、资产处置收益

项 目	2020 年度	2019 年度	计入当期非经常性损益的金
非流动资产处置利得合计	23,207,479.58	11,042,580.39	

富通集团有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

其中：固定资产处置利得	23,207,479.58	10,101,274.75
无形资产处置利得		941,305.64
合 计	23,207,479.58	11,042,580.39

47、营业外收入

项 目	2020 年度	2019 年度	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	25,465,800.00	102,200,946.50	25,465,800.00
罚款收入	1,859,565.72	2,887,997.89	1,859,565.72
盘盈利得	2,648,641.08	4,206,662.00	2,648,641.08
废品收入	1,022,759.38	4,385,712.07	1,022,759.38
债务豁免	49,305,040.49	3,229,543.59	49,305,040.49
其他	1,630,714.17	4,610,967.68	1,630,714.17
合计	81,932,520.84	121,521,829.73	81,932,520.84

计入当期损益的政府补助：

补助项目		2020 年度
与收益相关	优秀企业奖励金	13,465,800.00
	开工奖励款	12,000,000.00
合计		25,465,800.00

48、营业外支出

项目	2020 年度	2019 年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	250,179.13	12,036.56	250,179.13
对外捐赠支出	16,080,665.40	8,087,782.30	16,080,665.40
非常损失		1,151,337.49	
其他	1,028,759.33	454,801.92	1,028,759.33
滞纳金、罚款支出	642,253.35		642,253.35
合计	18,001,857.21	9,705,958.27	18,001,857.21

49、所得税费用

（1）所得税费用表

富通集团有限公司
财务报表附注
2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	2020年度	2019年度
当期所得税费用	367,998,363.49	123,078,015.72
递延所得税费用	321,082,650.08	40,308,733.78
合计	689,081,013.57	163,386,749.50

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	2,107,582,325.89
按法定/适用税率计算的所得税费用	526,895,581.47
子公司适用不同税率的影响	-206,667,997.88
调整以前期间所得税的影响	-4,091,792.65
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	12,483,722.79
研发费用加计扣除的影响	-36,082,730.22
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-36,894,350.44
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	108,601,682.94
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
收到与资产相关的政府补助款涉及的所得税的影响	
权益法核算确认投资收益影响	-2,926,480.77
处置子公司部分股权投资收益的影响	327,763,378.33
所得税费用	689,081,013.57

50、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2020年度	2019年度
收到的租金保证金及押金	26,783,796.00	22,148,768.45
收到的存款利息	24,266,576.69	23,404,022.89
收到的保险赔款	1,651,473.09	2,887,997.89
财政补助款	89,480,504.90	183,882,118.18
其他	1,461,408.20	8,996,679.75
合计	143,643,758.88	241,319,587.16

富通集团有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2020年度	2019年度
支付管理费用	860,623,287.85	631,717,391.37
支付销售费用	168,459,094.59	170,363,464.05
支付手续费	9,847,844.19	23,257,836.92
其他	18,456,078.51	8,675,128.93
合计	1,057,386,305.14	834,013,821.27

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2020年度	2019年度
长期应付款		200,000,000.00
受限资产	661,267,527.23	310,860,812.89
处置子公司部分股权		250,000,000.00
合计	661,267,527.23	760,860,812.89

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2020年度	2019年度
受限资产	630,297,074.61	384,812,814.80
长期应付款		301,000,000.00
企业往来借款	3,241,258,140.41	1,407,425,178.00
合计	3,871,555,215.02	2,093,237,992.80

51、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2020 年度	2019 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,418,501,312.32	543,092,530.59
加：资产减值准备	389,229,561.22	15,132,775.73
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	497,219,999.20	496,069,075.12
无形资产摊销	26,513,579.10	29,689,192.83
长期待摊费用摊销	27,418,271.52	18,598,646.36

富通集团有限公司
财务报表附注
2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

资产处置损失（收益以“-”号填列）	-23,207,479.58	-11,042,580.39
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	250,179.13	630,520.68
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-2,040,483,407.89	-214,590,300.00
财务费用（收益以“-”号填列）	910,954,609.10	848,743,793.37
投资损失（收益以“-”号填列）	-16,595,243.83	-54,844,564.50
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-9,918,658.55	-13,453,914.66
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	331,001,308.63	53,647,575.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	-559,672,153.01	-771,231,177.13
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	883,342,744.28	-418,603,466.80
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	57,929,352.18	1,609,820,194.26
其他	-2,704,716.70	
经营活动产生的现金流量净额	1,889,779,257.12	2,131,658,300.46
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	1,760,131,394.39	1,509,004,246.69
减：现金的期初余额	1,509,004,246.69	1,812,502,365.62
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	251,127,147.70	-303,498,118.93

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	2020年度	2019年度
一、现金	1,760,131,394.39	1,509,004,246.69
其中：库存现金	430,986.93	605,995.43
可随时用于支付的银行存款	1,759,700,407.46	1,508,398,251.26
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		

富通集团有限公司
财务报表附注
2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	2020 年度	2019 年度
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,760,131,394.39	1,509,004,246.69

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

项 目	金 额
本期处置子公司于本年收到的现金或现金等价物	499,380,000.00
其中：富通集团（香港）控股有限公司	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	2,952,846.69
其中：富通集团（香港）控股有限公司	2,952,846.69
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
其中：富通集团（香港）控股有限公司	
处置子公司收到的现金净额	496,427,153.31

52、所有权或使用权受到限制的资产

项目	2020 年 12 月 31 日	受限原因
货币资金	353,842,362.18	用于借款质押及保证金
应收票据	40,936,426.42	用于票据质押
长期股权投资	394,288,935.13	用于质押借款
固定资产	1,535,924,832.59	用于抵押借款
无形资产	27,777,184.16	用于抵押借款
合计	2,352,769,740.48	

53、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	245,693,542.73		52,929,644.77
其中：美元	2,978,646.34	6.5249	19,435,369.50
欧元	78,007.67	8.0250	626,011.55
港币	19,437,799.00	0.8416	16,359,629.15
日元	207,715,977.00	0.0632	13,135,127.52

富通集团有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

泰铢	15,483,112.72	0.2179	3,373,507.05
应收账款	133,451,912.02		244,840,216.16
其中：美元	24,452,678.05	6.5249	159,551,279.01
欧元	8,063,978.90	8.0250	64,713,430.67
日元	9,160,020.55	0.0632	579,243.06
泰铢	91,775,234.52	0.2179	19,996,263.42
其他应收款	9,314,163.01		20,670,064.08
其中：美元	2,721,655.26	6.5249	17,758,528.41
港币	3,152,372.87	0.8416	2,653,163.10
日元	3,176,100.00	0.0632	200,843.86
泰铢	264,034.88	0.2179	57,528.71
短期借款	63,343,058.18		161,026,440.32
其中：美元	23,343,058.18	6.5249	152,311,120.32
泰铢	40,000,000.00	0.2179	8,715,320.00
应付账款	53,467,303.09		148,681,151.88
其中：美元	13,944,443.61	6.5249	90,986,100.11
欧元	6,262,610.87	8.0250	50,257,452.23
港币	413,340.61	0.8416	347,883.99
日元	433,680.00	0.0632	27,424.19
泰铢	32,413,228.00	0.2179	7,062,291.36
其他应付款	50,448,214.69		40,367,810.39
其中：港币	47,143,436.04	0.8416	39,677,801.51
日元	194,289.00	0.0632	12,286.06
泰铢	3,110,489.65	0.2179	677,722.82
长期借款	21,000,000.00		4,575,543.00
其中：泰铢	21,000,000.00	0.2179	4,575,543.00

54、政府补助

(1) 本期确认的政府补助

补助项目	金额	与资产相关	与收益相关	是否实
------	----	-------	-------	-----

富通集团有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

		递延收益	冲减 资产 账面 价值	递延 收益	其他收益	营业外收入	冲减 成本 费用	实际收到
超导直流能源管道 基础研究拨款	560,800.00	560,800.00						是
设备补助款	13,554,000.00	13,554,000.00						是
2019 年军民融合产 业发展专项资金	3,000,000.00	3,000,000.00						是
高性能石英制品技 术研究及产业化	2,000,000.00	2,000,000.00						是
专利、知识产权补 助	8,323,880.73				8,323,880.73			是
就业补助稳岗、人 才引进补助	8,539,956.29				8,539,956.29			是
企业补贴款	16,804,403.60				16,804,403.60			是
财政扶持金	946,200.00				946,200.00			是
贷款贴息补贴	418,941.25				418,941.25			是
经济专项补助款	1,323,000.00				1,323,000.00			是
减免税额	8,399,023.03				8,399,023.03			是
看护补贴	144,500.00				144,500.00			是
优秀企业奖励金	13,465,800.00					13,465,800.00		是
开工奖励款	12,000,000.00					12,000,000.00		是
合 计	89,480,504.90	19,114,800.00			44,899,904.90	25,465,800.00		

(2) 计入当期损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收 入	冲减成 本费用
专利、知识产权补助	与资产相关	8,323,880.73		
就业补助稳岗、人才引进补助	与收益相关	8,539,956.29		
企业补贴款	与收益相关	16,804,403.60		
财政扶持金	与收益相关	946,200.00		
贷款贴息补贴	与收益相关	418,941.25		
经济专项补助款	与收益相关	1,323,000.00		
减免税额	与收益相关	8,399,023.03		

富通集团有限公司
财务报表附注
2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

看护补贴	与收益相关	144,500.00		
非色散新型单模光纤拉丝扩产	与资产相关	540,000.00		
购车补助资金	与资产相关	166,666.68		
光纤预制棒项目	与资产相关	2,124,999.97		
高效脉冲氙灯管材工艺研究	与资产相关	150,000.00		
8 英寸石英舟技术研究	与资产相关	800,000.00		
高性能石英制品技术研究及产业化	与资产相关	1,000,000.00		
成缆护套一体化设备的研发	与资产相关	3,326,959.30		
2018 年第三批省工业企业技术改造资金项目款	与资产相关	747,000.00		
2018 年省级战略性新兴产业发展专项资金	与资产相关	1,000,000.00		
设备补助款	与资产相关	239,638.92		
优秀企业奖励金	与收益相关		13,465,800.00	
开工奖励款	与收益相关		12,000,000.00	
合 计		55,745,169.77	25,465,800.00	

六、合并范围的变更

1、处置子公司

(1) 单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并报表层面享有该子公司净资产份额的差额
富通集团（香港）控股有限公司	499,380,000.00	100%	转让	2020/11	完成股权转让登记	-192,637,867.97

(续)

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

富通集团有限公司
财务报表附注
2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

2、其他原因的合并范围变动

本年度新增合并公司 2 家。其中本公司于 2020 年 12 月 16 日新设子公司浙江银湖信息产业有限公司，注册资本 100,000.00 万元，已到位出资 100,000.00 万元。于 2019 年 7 月 31 日新设子公司富通集团销售有限公司，注册资本 10,000.00 万元，已到位出资 3,000.00 万元，于本年度开始建账核算并纳入合并范围。

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

序号	子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		合计	取得方式
					直接	间接		
1	杭州富通光通信投资有限公司	杭州	杭州	投资制造业	100		100	投资设立
2	杭州富通通信技术股份有限公司	杭州	杭州	制造业	86.28	5.27	91.55	投资设立
3	富通集团（香港）有限公司	香港	香港	制造业	100		100	投资设立
4	浙江富通光纤技术有限公司	杭州	杭州	制造业		100	100	投资设立
5	杭州富通电线电缆有限公司	杭州	杭州	制造业	100		100	投资设立
6	富通集团(浙江)电缆有限公司	杭州	杭州	制造业		100	100	投资设立
7	浙江富通科技集团有限公司	杭州	杭州	制造业	100		100	投资设立
8	深圳市新格林耐特通信技术有限公司	深圳	深圳	制造业		100	100	投资设立
9	富通集团（成都）科技有限公司	成都	成都	制造业	100		100	投资设立
10	天津富通集团有限公司	天津	天津	制造业	100		100	投资设立
11	富通集团（天津）超导技术应用有限公司	天津	天津	制造业		100	100	投资设立
12	富通集团（泰国）通信技术有限公司	泰国	泰国	制造业		100	100	投资设立
13	杭州富通线缆销售有限公司	杭州	杭州	服务业		100	100	投资设立

富通集团有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

序号	子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		合计	取得方式
					直接	间接		
14	杭州富通物资有限公司	杭州	杭州	制造业		100	100	投资设立
15	富通技术研究院有限公司	杭州	杭州	服务业	80	20	100	投资设立
16	富通特种光缆（天津）有限公司	天津	天津	制造业		100	100	投资设立
17	富通光纤光缆（深圳）有限公司	深圳	深圳	制造业		66.67	66.67	投资设立
18	高科侨光通信有限公司	香港	香港	制造业		100	100	投资设立
19	富通光纤（香港）有限公司	香港	香港	制造业		100	100	投资设立
20	富通集团投资有限公司	北京	北京	投资	100		100	投资设立
21	富通集团（嘉善）通信技术有限公司	嘉善	嘉善	制造业		100	100	投资设立
22	成都富通光通信技术有限公司	成都	成都	制造业		100	100	投资设立
23	富通住电光纤（杭州）有限公司	杭州	杭州	制造业		49	49	投资设立
24	富通住电光纤（天津）有限公司	天津	天津	制造业		49	49	投资设立
25	富通昭和线缆（杭州）有限公司	杭州	杭州	制造业	51		51	投资设立
26	富通昭和线缆（天津）有限公司	天津	天津	制造业		51	51	投资设立
27	杭州华新电力线缆有限公司	杭州	杭州	制造业		58.4	58.4	非同一控制企业合并
28	株式会社 FT	日本	日本	贸易		100	100	投资设立
29	富通集团（上海）电线有限公司	上海	上海	制造业		100	100	非同一控制企业合并
30	富通集团上海国际贸易有限公司	上海	上海	贸易服务业	100		100	投资设立
31	富通嘉善光纤光缆技术有限公司	嘉善	嘉善	制造业		100	100	投资设立
32	杭州富通线缆材料研究开发有限公司	杭州	杭州	制造业		100	100	投资设立
33	富通住电光导科技（嘉兴）有限	嘉兴	嘉兴	技术服务		49	49	投资设立

富通集团有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

序号	子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		合计	取得方式
					直接	间接		
	公司							
34	富通住电光纤（嘉兴）有限公司	嘉兴	嘉兴	制造业		51	51	投资设立
35	吉林富通光通信有限公司	吉林	吉林	制造业		100	100	非同一控制下企业合并
36	杭州格林耐特投资有限公司	杭州	杭州	服务业		100	100	投资设立
37	富通集团北方总部（天津）有限公司	天津	天津	投资服务业		100	100	同一控制下企业合并
38	富通集团（天津）置业有限公司	天津	天津	房地产业		100	100	同一控制下企业合并
39	杭州富通电工有限公司	杭州	杭州	制造业		51	51	投资设立
40	杭州富阳宾馆有限公司	杭州	杭州	住宿服务业	100		100	同一控制下企业合并
41	高科桥光导科技股份有限公司	开曼	开曼	制造业		75	75	投资设立
42	富通舟山海洋光电技术有限公司	舟山	舟山	制造业		100	100	投资设立
43	杭州富通集团有限公司	杭州	杭州	制造业	100		100	投资设立
44	深圳富通科技集团有限公司	深圳	深圳	制造业	100		100	投资设立
45	杭州富通科技有限公司	杭州	杭州	制造业		100	100	投资设立
46	天津富通漆包线有限公司	天津	天津	制造业		100	100	非同一控制下企业合并
47	天津富通信息科技股份有限公司	天津	天津	制造业		11.92	11.92	非同一控制下企业合并
48	富通住电海缆有限公司	舟山	舟山	制造业	41.39	9.61	51	投资设立
49	浙江银湖信息产业有限公司	杭州	杭州	投资	66.67		66.67	投资设立
50	富通集团销售有限公司	杭州	杭州	贸易	100		100	投资设立

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	2020 年归属于少数股东的损益	2020 年向少数股东分派的股利	2020 年末少数股东权益余额
杭州富通通信技术股份有限公司	8.45	34,473,620.41		243,516,639.44
富通昭和线缆（天津）有限公司	49.00	894,794.93		49,149,298.32

富通集团有限公司
财务报表附注
2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	2020 年归属于少数股东的损益	2020 年向少数股东分派的股利	2020 年末少数股东权益余额
富通昭和线缆（杭州）有限公司	49.00	9,440,966.69		197,696,080.38
杭州华新电力线缆有限公司	41.60	2,819,511.96		297,107,941.04
富通住电光导科技（嘉兴）有限公司	51.00	-8,888,115.93		135,102,091.99
富通住电光纤（嘉兴）有限公司	49.00	-17,210,888.80		93,692,219.52
富通住电光纤（杭州）有限公司	51.00	4,308,472.58		241,806,807.10
天津富通信息科技股份有限公司	88.08	15,012,844.42		1,167,766,783.05

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	2020 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
杭州富通通信科技股份有限公司	4,211,403,889.90	2,786,720,230.57	6,998,124,120.47	3,631,010,097.86	485,260,301.48	4,116,270,399.34
富通昭和线缆（天津）有限公司	638,427,780.22	105,076,374.07	743,504,154.29	643,199,463.84		643,199,463.84
富通昭和线缆（杭州）有限公司	921,907,399.18	168,067,327.94	1,089,974,727.12	686,513,338.58		686,513,338.58
杭州华新电力线缆有限公司	1,232,165,701.33	287,319,198.62	1,519,484,899.95	805,283,118.60		805,283,118.60
富通住电光导科技（嘉兴）有限公司	188,251,800.13	363,294,636.36	551,546,436.49	285,603,729.31	1,036,644.46	286,640,373.77
富通住电光纤（嘉兴）有限公司	385,505,678.39	258,426,632.27	643,932,310.66	337,542,330.03	115,181,369.36	452,723,699.39
富通住电光纤（杭州）有限公司	413,640,875.44	87,718,106.87	501,358,982.31	27,227,987.99		27,227,987.99
天津富通信息科技股份有限公司	1,510,214,016.77	1,234,263,972.09	2,744,477,988.86	1,180,654,505.85	246,206,708.30	1,426,861,214.15

(4) 对本公司拥有其半数及半数以下表决权比例的公司，纳入合并范围的原因

序号	企业名称	期末所占权益比例 (%)		纳入合并范围的原因
		直接	间接	
1	富通住电光纤（杭州）有限公司		49.00	整个生产经营活动均在国内发生，对其财务和经营政策能够实施有效控制
2	富通住电光纤（天津）有限公司		49.00	整个生产经营活动均在国内发生，对其财务和经营政策能够实施有效控制

富通集团有限公司
财务报表附注
2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

序号	企业名称	期末所占权益比例(%)		纳入合并范围的原因
		直接	间接	
3	富通住电光导科技(嘉兴)有限公司		49.00	整个生产经营活动均在国内发生,对其财务和经营政策能够实施有效控制
4	天津富通信息科技股份有限公司		11.92	整个生产经营活动均在国内发生,对其财务和经营政策能够实施有效控制

八、关联方及其交易

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%
杭州富通投资有限公司	浙江富阳	投资、咨询	16,640.00	80	80

本公司的最终控制方为王建沂。

报告期内，母公司注册资本变化如下：

项目	2020.01.01	本期增加	本期减少	2020.12.31
金额(万元)	16,640.00			16,640.00

2、本公司的子公司情况

本公司所属的子公司详见附注七、1“在子公司中的权益”。

3、本企业的合营和联营企业情况

被投资单位名称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	本企业持股比例(%)	本企业在被投资单位表决权比例(%)
一、联营企业							
浙江华立富通投资有限公司	有限责任公司	杭州	胡海	商务服务业	10000 万元	36.25	36.25
温州民商银行股份有限公司	股份有限公司	温州	陈筱敏	金融业	200000 万元	9.90	9.90

续表：

被投资单位名称	期末资产总额(万元)	期末负债总额(万元)	期末净资产总额(万元)	本年营业收入总额(万元)	本年净利润(万元)
一、联营企业					

富通集团有限公司
财务报表附注
2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

浙江华立富通投资有限公司	28,854.05	22,427.75	6,426.30	64.78	-1,528.00
温州民商银行股份有限公司	2,270,240.02	2,011,969.73	258,270.29	57,371.40	17,419.12

4、本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
昭和电线电缆系统株式会社	子公司之参股股东
日本住友电气工业株式会社	子公司之参股股东
杭州康因斯特网络有限公司	公司其他股东之一
杭州富通信息产业有限公司	公司其他股东之一
日本昭和线缆株式会社	子公司另一之股东
昭和电线控股株式会社	子公司另一之股东
住友电气（亚洲）有限公司	子公司另一股东之控股子公司
南京华新有色金属有限公司	子公司另一股东之控股子公司
上海华新丽华电力电缆有限公司	子公司另一股东之控股子公司
东莞昭和机电有限公司	子公司另一股东之控股子公司
嘉兴昭和机电有限公司	子公司另一股东之控股子公司
华新（中国）投资有限公司	子公司另一之股东
天津鑫茂科技投资集团有限公司	子公司另一之股东
天津鑫茂天财酒店有限公司	子公司另一之股东
丹东菊花电器（集团）有限公司	子公司另一之股东
杭州富通银湖投资有限公司	受同一方控制
浙江富通股权投资有限公司	受同一方控制

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

关联方名称	关联交易内容	金额	
		2020 年度	2019 年度
日本住友电气工业株式会社	采购货物	7,200,630.00	12,313,130.00
住友电气（亚洲）有限公司	采购货物	81,888,602.56	184,251,096.05
南京华新有色金属有限公司	采购货物		465,006.88
杭州康因斯特网络有限公司	采购货物	97,770.05	3,052,516.11

富通集团有限公司
财务报表附注
2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

关联方名称	关联交易内容	金额	
		2020 年度	2019 年度
昭和电线电缆(上海)有限公司	采购货物	208,255,004.79	131,383,875.47
住友电工管理（上海）有限公司	采购货物		15,754.71
昭和电线电缆(上海)有限公司	接受劳务		571,147.79
住友电工管理(上海)有限公司	接受劳务		1,510,303.17
日本住友电气工业株式会社	接受劳务	2,653,821.47	11,716,215.84
日本住友电气工业株式会社	特许权使用费	5,290,550.83	14,012,939.29
日本住友电气工业株式会社	借款利息		4,706,233.26
日本住友电气工业株式会社	购置资产	1,305,551.93	
华新（中国）投资有限公司	接受劳务	113,207.52	733,741.00
昭和电线控股株式会社	借款利息	5,184,207.63	5,881,874.54
天津鑫茂天财酒店有限公司	餐饮、住宿服务		66,903.75
住友电气工业株式会社	网络专线费	8,874.39	
杭州康因斯特网络有限公司	网络服务费	13,245.30	
合计		312,011,466.47	370,680,737.86

②出售商品/提供劳务情况

关联方名称	关联交易内容	金额	
		2020 年度	2019 年度
昭和电线电缆系统株式会社	销售货物		766,696.22
杭州康因斯特网络有限公司	销售货物	24,104.03	
昭和电线电缆(上海)有限公司	销售货物	2,862,637.09	57,299,464.65
上海华新丽华电力电缆有限公司	销售货物	413,566.20	
昭和电线控股株式会社	提供服务		3,025,424.53
日本住友电气工业株式会社	提供劳务	231,321.66	4,317,802.41
日本住友电气工业株式会社	代垫费用		108,792.81
日本住友电气工业株式会社	应收代扣税	2,238,476.47	230,712.48
杭州康因斯特网络有限公司	房屋租赁收入	80,742.87	
杭州富通信息产业有限公司	房屋租赁收入	54,857.14	
合计		5,905,705.46	65,748,893.10

富通集团有限公司
财务报表附注
2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(2) 关联方担保情况

本公司作为担保方

担保方	被担保企业	担保总额（万元）	担保期限	担保方式
富通集团有限公司	浙江荣泰实业有限公司	5,000	2020 年 10 月 14 日 -2021 年 4 月 14 日	保证担保
富通集团有限公司	杭州金色能源科技有限公司	3,000	2020 年 1 月 6 日-2021 年 1 月 6 日	保证担保
富通集团有限公司	杭州圆通线缆科技有限公司	3,000	2020 年 4 月 16 日-2021 年 4 月 15 日	保证担保
富通集团有限公司	杭州圆通线缆科技有限公司	3,000	2020 年 2 月 13 日-2021 年 2 月 8 日	保证担保
富通集团有限公司	杭州圆通线缆科技有限公司	2,000	2020 年 01 月 28 日 -2021 年 10 月 28 日	保证担保
富通集团有限公司	杭州圆通线缆科技有限公司	3,000	2020 年 9 月 21 日-2021 年 3 月 21 日	保证担保
富通集团有限公司	杭州圆通线缆科技有限公司	3,000	2020 年 6 月 16 日-2021 年 6 月 16 日	保证担保
	合计	22,000		

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	2020.12.31		2019.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	昭和电线电缆（上海）有限公司	80,792.06	1,615.84		
应收账款	香港昭和有限公司	7,422,199.34	148,443.99	1,407,238.92	28,144.78
应收账款	东莞昭和机电有限公司	682,183.24	13,643.66	12,826.51	256.53
应收账款	嘉兴昭和机电有限公司	27,293,951.08	545,879.02	4,988,419.57	99,768.39
应收账款	华新(中国)投资有限公司			95,402,830.00	1,908,056.60
应收账款	丹东菊花电器（集团）有限公司	790,000.00	474,000.00	790,000.00	395,000.00
应收账款	杭州富通银湖投资有限公司	8,000,000.00	160,000.00		
	小计	44,269,125.72	1,343,582.51	102,601,315.00	2,431,226.30

富通集团有限公司
财务报表附注
2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目名称	关联方	2020.12.31		2019.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	杭州富通信息产业有限公司	11,775,662.17	117,756.62		
其他应收款	华新(中国)投资有限公司			38,767,718.00	387,677.18
其他应收款	杭州康因斯特网络有限公司	8,410,136.36	84,101.36		
其他应收款	住友电气工业株式会社	1,177,589.38	58,879.47	484,089.72	4,840.90
其他应收款	昭和电线电缆系统株式会社	56,664.59	566.65		
	小计	21,420,052.50	261,304.10	39,251,807.72	392,518.08
预付账款	住友电气(亚洲)有限公司	398,365.22		56,925.79	
预付账款	住友电气工业株式会社	70,410.00			
	小计	468,775.22		56,925.79	

(2) 应付项目

项目名称	关联方名称	账面余额	
		2020.12.31	2019.12.31
应付账款	日本昭和线缆株式会社		2,365,600.29
应付账款	日本住友电气工业株式会社	401,805.29	
应付账款	住友电气(亚洲)有限公司	31,082,087.61	63,875,745.90
应付账款	南京华新有色金属有限公司	32,826.84	
应付账款	昭和电线电缆(上海)有限公司	78,420,698.73	74,370,152.94
应付账款	昭和电线控股株式会社		426,119.16
应付账款	浙江富通股权投资有限公司	1,010,000.01	
应付账款	杭州康因斯特网络有限公司	101,552.90	
	小计	111,048,971.38	141,037,618.29
其他应付款	日本住友电气工业株式会社	2,073,184.44	17,687,785.15
其他应付款	住友电工管理(上海)有限公司		249,934.53
其他应付款	昭和电线控股株式会社		25,000,607.00
预收账款	昭和电线电缆系统株式会社	605.34	
	小计	2,073,789.78	42,938,326.68

九、股份支付

无

十、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

（1）资本承诺

截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的资本承诺事项。

（2）或有事项

截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的或有事项。

十一、资产负债表日后事项

截至 2020 年 4 月 29 日，本公司无其他需要披露的资产负债表日后事项。

十二、其他重要事项

截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的其他重要事项。

十三、母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

种 类	2020.12.31	2019.12.31
银行承兑汇票	40,936,426.42	
商业承兑汇票		
合 计	40,936,426.42	

（2）截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司应收票据已全部质押给浙商银行。

（3）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	158,060,000.00	
商业承兑汇票		5,764,545.83
合计	158,060,000.00	5,764,545.83

（4）截至 2020 年 12 月 31 日止，无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

2、应收账款

(1) 应收账款风险分类

类 别	2020.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	2,457,026,888.80	100.00	32,940,182.67	1.34	2,424,086,706.13
其中：以账龄为信用风险组合	1,192,647,869.71	48.54	32,940,182.67	2.76	1,159,707,687.04
关联往来组合	1,264,379,019.09	51.46			1,264,379,019.09
单项金额不重大但信用风险较大					
合 计	2,457,026,888.80	100.00	32,940,182.67	1.34	2,424,086,706.13

(续)

类 别	2019.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	2,321,414,209.16	100.00	38,843,866.90	1.67	2,282,570,342.26
其中：以账龄为信用风险组合	1,621,143,889.15	69.83	38,843,866.90	2.40	1,582,300,022.25
关联往来组合	700,270,320.01	30.17			700,270,320.01
单项金额不重大但信用风险较大					
合 计	2,321,414,209.16	100.00	38,843,866.90	1.67	2,282,570,342.26

A、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账 龄	2020.12.31			
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%

富通集团有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

1 年以内	1,118,647,219.87	93.79	22,372,944.40	2.00
1 至 2 年	51,139,342.25	4.29	2,556,967.11	5.0
2 至 3 年	14,266,283.47	1.20	2,853,256.69	20.0
3 至 5 年	8,595,024.12	0.72	5,157,014.47	60.00
合 计	1,192,647,869.71	100.00	32,940,182.67	2.76

(续)

账 龄	2019.12.31			
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%
1 年以内	1,540,337,507.59	95.02	30,806,750.15	2.00
1 至 2 年	71,319,957.89	4.40	3,565,997.89	5.0
2 至 3 年	3,051,838.35	0.18	610,367.67	20.0
3 至 5 年	6,434,585.32	0.40	3,860,751.19	60.00
合 计	1,621,143,889.15	100.00	38,843,866.90	2.40

B、组合中，按关联方组合不计提坏账准备的应收账款：

项目	2020.12.31	2019.12.31
子公司往来	1,264,379,019.09	700,270,320.01
合 计	1,264,379,019.09	700,270,320.01

(2) 坏账准备

项 目	2020.01.01	本期增加	本期减少		2020.12.31
			转回	转销	
应收账款	38,843,866.90		5,903,684.23		32,940,182.67
坏账准备					

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 1,072,449,971.39 元，占应收账款期末余额合计数 43.65% 的比例，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 7,021,456.39 元。

单位名称	期末余额	账 龄	占应收账款总额的比例%	坏账准备期末余额
杭州富通科技有限公司	11,053,435.00	1 年以内	13.24	
	21,450,000.00	1-2 年		
	292,774,351.43	2-3 年		

富通集团有限公司
财务报表附注
2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

单位名称	期末余额	账 龄	占应收账款总 额的比例%	坏账准备期末余额
天津富通集团有限公司	396,099,365.86	1 年以内	16.12	
舟山富金泰科技有限公司	115,546,710.85	1 年以内	4.70	2,310,934.22
富春金泰（浙江）工程材料采购 有限公司	142,618,450.50	1 年以内	5.80	2,852,369.01
杭州诚信物资有限公司	92,907,657.75	1 年以内	3.78	1,858,153.16
合 计	1,072,449,971.39		43.64	7,021,456.39

3、其他应收款

项 目	2020.12.31	2019.12.31
应收股利		
其他应收款	1,892,438,013.31	1,226,047,455.11
合 计	1,892,438,013.31	1,226,047,455.11

(1) 其他应收款情况

①其他应收款按风险分类

类 别	2020.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	1,904,461,449.90	100.00	12,023,436.59	0.63	1,892,438,013.31
其中：以账龄为信用风险组合	109,544,464.11	5.75	12,023,436.59	10.98	97,521,027.52
关联往来组合	1,794,916,985.79	94.25			1,794,916,985.79
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合 计	1,904,461,449.90	100.00	12,023,436.59	0.63	1,892,438,013.31

(续)

类 别	2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值

富通集团有限公司
财务报表附注
2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	1,238,755,907.93	100.00	12,708,452.82	1.03	1,226,047,455.11
其中：以账龄为信用风险组合	128,572,820.15	10.38	12,708,452.82	9.88	115,864,367.33
关联往来组合	1,110,183,087.78	89.62			1,110,183,087.78
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合 计	1,238,755,907.93	100.00	12,708,452.82	1.03	1,226,047,455.11

A、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账 龄	2020.12.31			
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%
1 年以内	64,584,462.06	58.96	645,844.62	1.00
1 至 2 年	19,881,865.71	18.15	994,093.29	5.00
2 至 3 年	11,658,457.83	10.64	2,331,691.57	20.00
3 至 5 年	13,419,678.51	12.25	8,051,807.11	60.00
合 计	109,544,464.11	100.00	12,023,436.59	10.98

(续)

账 龄	2019.12.31			
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%
1 年以内	82,355,781.54	64.06	823,557.82	1.00
1 至 2 年	15,522,632.47	12.07	776,131.62	5.00
2 至 3 年	18,269,700.75	14.21	3,653,940.15	20.00
3 至 5 年	12,424,705.39	9.66	7,454,823.23	60.00
合 计	128,572,820.15	100.00	12,708,452.82	9.88

B、组合中，按关联方组合不计提坏账准备的其他应收款：

项目	2020.12.31	2019.12.31
子公司往来	1,794,916,985.79	1,110,183,087.78
合 计	1,794,916,985.79	1,110,183,087.78

(2) 坏账准备

富通集团有限公司
财务报表附注
2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2020.01.01	本期增加	本期减少		2020.12.31
			转回	转销	
其他应收款坏账准备	12,708,452.82		685,016.23		12,023,436.59

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2020.12.31	2019.12.31
保证金押金	7,923,389.22	7,865,310.05
备用金	17,461,090.37	18,106,634.37
往来款项	1,879,076,970.31	1,212,783,963.51
合计	1,904,461,449.90	1,238,755,907.93

(4) 其他应收款期末余额前五名单位情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款汇总金额 1,785,609,366.93 元，占其他应收款期末余额合计数的 93.76%比例，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 560,623.81 元。

单位名称	是否为关联方	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
浙江南国大酒店有限公司	非关联方	往来款	56,062,381.14	1 年以内	2.94	560,623.81
杭州富通集团有限公司	关联方	往来款	697,910,000.00	1 年以内	67.93	
			104,550,000.00	1-2 年		
			491,333,800.00	2-3 年		
杭州富阳宾馆有限公司	关联方	往来款	18,253,898.01	1 年以内	15.33	
			273,633,136.61	1-2 年		
富通集团（天津）置业有限公司	关联方	往来款	34,500,000.00	1 年以内	4.49	
			50,981,100.00	1-2 年		
富通集团（天津）超导技术应用有限公司	关联方	往来款	49,640,102.34	2-3 年	3.07	
			8,744,948.83	3 年以上		
合计			1,785,609,366.93		93.76	560,623.81

4、长期股权投资

(1) 长期股权投资

项目	2020.01.01	本期增加	本期减少	2020.12.31
对子公司的投资	4,247,238,405.84	2,364,400,000.00	1,391,315,060.33	5,220,323,345.51

富通集团有限公司
财务报表附注
2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

对联营企业的投资	29,360,322.33		5,539,009.90	23,821,312.43
合 计	4,276,598,728.17	2,364,400,000.00	1,396,854,070.23	5,244,144,657.94

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
杭州富通通信技术股份有限公司	1,080,466,825.05			1,080,466,825.05
浙江富通科技集团有限公司	320,000,000.00	512,000,000.00		832,000,000.00
杭州富通电线电缆有限公司	683,581,727.00		683,581,727.00	
富通集团(成都)科技有限公司	50,000,000.00	158,000,000.00		208,000,000.00
富通集团(香港)有限公司	161,428,295.38			161,428,295.38
天津富通集团有限公司	301,200,000.00			301,200,000.00
杭州富通光通信投资有限公司	547,458,037.22			547,458,037.22
富通集团投资有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00
富通昭和线缆(杭州)有限公司	267,715,482.25			267,715,482.25
富通技术研究院有限公司	80,000,000.00			80,000,000.00
富通集团上海国际贸易有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00
杭州富阳宾馆有限公司	192,418,038.94			192,418,038.94
杭州富通集团有限公司	208,000,000.00	208,000,000.00		416,000,000.00
富通集团(深圳)科技有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00
富通住电海缆有限公司	104,970,000.00	102,000,000.00		206,970,000.00
富通集团(嘉善)通信技术有限公司		374,400,000.00	374,400,000.00	
富通集团销售有限公司		10,000,000.00		10,000,000.00
浙江银湖信息产业有限公司		1,000,000,000.00	333,333,333.33	666,666,666.67
合 计	4,247,238,405.84	2,364,400,000.00	1,391,315,060.33	5,220,323,345.51

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
一、合营企业						
浙江华立富通投资有限公司	29,360,322.33			-5,539,009.90		

富通集团有限公司
财务报表附注
2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的 投资损益	其他综合 收益调整
合计	29,360,322.33			-5,539,009.90	

（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、合营企业					
浙江华立富通投资有限公司				23,821,312.43	
合计				23,821,312.43	

5、营业收入及成本

（1）营业收入、营业成本明细如下：

项 目	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,929,212,035.49	6,459,911,909.67	6,214,969,148.37	5,702,855,040.86
其他业务	157,704,645.24	129,556,179.47	152,288,137.53	111,106,181.86
合 计	7,086,916,680.73	6,589,468,089.14	6,367,257,285.90	5,813,961,222.72

（2）主营业务收入及成本（分行业）列示如下：

行业名称	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
生产制造业	6,929,212,035.49	6,459,911,909.67	6,214,969,148.37	5,702,855,040.86

（3）主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

产品名称	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
光通信产品	315,651,100.31	283,826,749.15	107,116,723.61	92,401,197.81
金属线缆及材料	6,613,560,935.18	6,176,085,160.52	6,107,852,424.76	5,610,453,843.05
合 计	6,929,212,035.49	6,459,911,909.67	6,214,969,148.37	5,702,855,040.86

富通集团有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(4) 主营业务收入及成本（分地区）列示如下：

地区名称	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
华东	6,929,212,035.49	6,459,911,909.67	6,214,969,148.37	5,702,855,040.86

6、投资收益

项目	2020 年度	2019 年度
处置长期股权投资产生的投资收益	1,183,084,939.67	167,196,767.60
子公司股利分配	40,000,000.00	15,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-5,539,009.90	-3,237,653.54
其他	359,062.55	666,999.88
合 计	1,217,904,992.32	179,626,113.94





统一社会信用代码

9111010208376569XD

营业执照

(副本) (5-1)



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息

名称 中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 姚庚春

经营范围 审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具相关报告；承办会计咨询、会计服务业务；法律、行政法规规定的其他审计业务；代理记账；房屋租赁；税务咨询；企业管理咨询。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；代理记账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13日

合伙期限 2013年11月13日 至 2033年11月12日

主要经营场所 北京市西城区阜成门外大街2号22层A24

与原件一致



登记机关

2020年11月03日

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

<http://www.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统网址：

国家市场监督管理总局监制

证书序号:0000187

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》。



中华人民共和国财政部制

会计师事务所

执业证书

名称: 中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 姚庚睿

主任会计师:

经营场所: 北京西城区阜成门外大街2号22层A24

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010205

批准执业文号: 京财会许可[2014]0031号

批准执业日期: 2014年03月28日

一致



证书序号: 000360

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

与原件一致

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

首席合伙人: 姚庚春



证书号: 30

发证时间: 二〇一二年十二月八日

证书有效期至: 二〇一三年十二月八日



648

与原件一致

姓名 周书英
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1980-09-27
Date of birth
工作单位 天健会计师事务所
Working unit
(特殊普通合伙)
身份证号码 3624291980092703HX
Identity card No.



记
ration

，继续有效一年。
d for another year after



证书编号: 330000011825
No. of Certificate

批准注册协会: 浙江省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 二零一二年三月二十八日
Date of issuance

日
月



已
ation

· 继续有效一年
for another year after



2020年4月01日

一致
与原件一致

6

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.



2016年01月

8

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.



2015年01月

7

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.



2016年01月

9

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

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
年 月 日
/y /m /d

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
2015年6月23日
/y /m /d

10

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

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
年 月 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
年 月 日
/y /m /d

11





姓名 王佩丹
 Full name
 性别 女
 Sex
 出生日期 1983-11-09
 Date of birth
 工作单位 天信会计师事务所（特殊普通合伙）浙江分所
 Working unit
 身份证号码 330481198311093823
 Identity card No.



年度检验登记
 Annual Renewal Registration

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



证书编号: 110101410382
 No. of Certificate

批准注册协会: 浙江省注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2017 年 04 月 12 日
 Date of Issuance

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 re



年 /y 月 /m 日 /d



记
ation

，继续有效一年。
d for another year after

年 /y 月 /m 日 /d

与原件一致

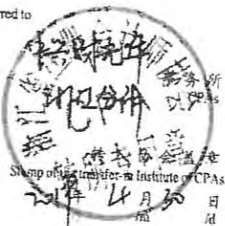
注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
年 /y 月 /m 日 /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to



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

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
年 /y 月 /m 日 /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
年 /y 月 /m 日 /d