

富通集团有限公司

中兴财光华审会字（2023）第 318126 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
合并及公司所有者权益变动表	5-8
财务报表附注	9-95

审计报告

中兴财光华审会字（2023）第 318126 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 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者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 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 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 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

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（包括披露）、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。

中兴财光华会计师事务所

(特殊普通合伙)

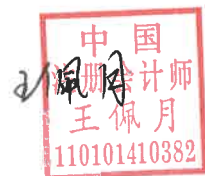


中国·北京

中国注册会计师：



中国注册会计师：



2023年4月28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	2022年12月31日		2021年12月31日	
		合并	公司	合并	公司
流动资产：					
货币资金	五、1	951,362,340.23	202,612,308.75	786,499,281.73	194,270,499.06
交易性金融资产	五、2	1,008,523.16			
衍生金融资产					
应收票据	五、3	36,938,320.05		23,663,155.70	
应收账款	五、4	9,887,575,884.91	2,851,299,823.79	9,426,781,495.92	3,141,223,202.50
应收款项融资	五、5	53,341,270.18		1,522,544.74	
预付款项	五、6	547,292,827.57	1,334,401,587.30	616,923,959.38	1,542,055,820.63
其他应收款	五、7	548,099,419.85	1,686,447,643.39	554,319,472.97	1,721,027,491.58
其中：应收利息					
应收股利					
存货	五、8	6,938,926,960.81	357,608,716.87	5,569,959,078.25	392,075,260.48
合同资产					
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	五、9	107,009,744.07	4,393,600.00	513,036,178.68	5,191,878.96
流动资产合计		19,071,555,290.83	6,436,763,680.10	17,492,705,167.37	6,995,844,153.21
非流动资产：					
债权投资					
其他债权投资					
长期应收款					
长期股权投资	五、10	376,295,059.40	5,497,910,098.96	313,396,228.37	5,475,199,481.09
其他权益工具投资	五、11	451,412,417.93		778,317,727.44	
其他非流动金融资产					
投资性房地产	五、12	12,558,425,769.00	1,998,741,000.00	11,290,429,100.00	1,997,611,000.00
固定资产	五、13	6,538,284,812.10	476,634,687.84	6,251,845,935.65	533,519,763.26
在建工程	五、14	1,067,409,414.69	71,510,886.50	1,679,662,224.48	64,675,371.27
生产性生物资产					
油气资产					
使用权资产	五、15	31,918,673.79	29,924,977.51	40,216,876.70	38,158,853.58
无形资产	五、16	830,199,207.42	18,223,038.12	863,497,571.60	21,484,076.57
开发支出					
商誉	五、17	777,915,137.24		777,915,137.24	
长期待摊费用	五、18	67,188,504.23	2,033,856.62	64,601,659.60	4,680,020.32
递延所得税资产	五、19	220,423,048.97	23,210,250.56	142,010,197.96	18,971,204.60
其他非流动资产	五、20	384,423,246.39		146,582,659.68	
非流动资产合计		23,303,895,291.16	8,118,188,796.11	22,348,475,318.72	8,154,299,770.69
资产总计		42,375,450,581.99	14,554,952,476.21	39,841,180,486.09	15,150,143,923.90

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	2022年12月31日		2021年12月31日	
		合并	公司	合并	公司
流动负债：					
短期借款	五、21	9,837,017,810.71	3,830,711,183.77	8,200,781,423.22	3,107,884,393.27
交易性金融负债					
衍生金融负债					
应付票据	五、22	1,263,422,196.22	378,000,000.00	1,642,141,293.56	334,000,000.00
应付账款	五、23	1,376,793,243.20	555,343,748.01	1,035,896,556.32	712,001,021.01
预收款项					
合同负债	五、24	48,733,596.76	10,615,245.25	51,160,019.60	5,824,480.85
应付职工薪酬	五、25	44,885,115.89	1,324,154.71	43,067,167.62	497,956.00
应交税费	五、26	159,535,101.23	32,322,815.04	242,336,193.47	28,627,052.64
其他应付款	五、27	84,824,034.71	13,861,046.43	20,010,245.89	14,493,926.13
其中：应付利息					
应付股利					
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债	五、28	1,997,018,248.17	791,386,012.48	1,013,929,394.33	489,934,239.97
其他流动负债	五、29	120,830,334.99	1,379,981.88	309,207,688.18	757,182.51
流动负债合计		14,933,059,681.88	5,614,944,187.57	12,558,529,982.19	4,694,020,252.38
非流动负债：					
长期借款	五、30	2,518,976,549.68	703,000,000.00	2,704,753,491.07	591,000,000.00
应付债券	五、31	1,500,000,000.00	1,500,000,000.00	2,800,000,000.00	2,800,000,000.00
其中：优先股					
永续债					
租赁负债	五、32	37,000,057.03	23,767,707.82	37,048,015.59	31,579,163.91
长期应付款	五、33	355,132,728.53		844,864,588.01	383,840,000.00
长期应付职工薪酬					
预计负债					
递延收益	五、34	367,345,257.30		383,551,720.83	
递延所得税负债	五、19	2,004,115,971.36	381,330,052.63	1,795,279,675.82	381,047,552.63
其他非流动负债					
非流动负债合计		6,782,570,563.90	2,608,097,760.45	8,565,497,491.32	4,187,466,716.54
负债合计		21,715,630,245.78	8,223,041,948.02	21,124,027,473.51	8,881,486,968.92
所有者权益：					
实收资本	五、35	2,248,000,000.00	2,248,000,000.00	2,248,000,000.00	2,248,000,000.00
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	五、36	1,198,933,349.26	229,214,407.14	994,546,425.43	229,214,407.14
减：库存股					
其他综合收益	五、37	4,479,494,860.35	959,810,932.88	4,367,894,259.74	959,810,932.88
专项储备					
盈余公积	五、38	347,671,548.17	347,671,548.17	343,620,856.16	343,620,856.16
未分配利润	五、39	6,748,294,223.86	2,547,213,640.00	5,743,403,175.51	2,488,010,758.80
归属于母公司所有者权益合计		15,022,393,981.64		13,697,464,716.84	
少数股东权益		5,637,426,354.57		5,019,688,295.74	
所有者权益合计		20,659,820,336.21	6,331,910,528.19	18,717,153,012.58	6,268,656,954.98
负债和所有者权益总计		42,375,450,581.99	14,554,952,476.21	39,841,180,486.09	15,150,143,923.90

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	2022年度		2021年度	
		合并	公司	合并	公司
一、营业收入	五、40	52,873,843,985.55	8,461,103,982.06	48,562,422,679.80	7,591,365,572.35
减：营业成本	五、40	50,055,408,150.65	7,823,265,894.46	45,637,617,222.54	7,050,498,311.86
税金及附加	五、41	83,592,047.95	10,882,810.60	97,089,826.64	11,510,800.74
销售费用	五、42	118,189,414.42	1,919,191.60	140,989,814.38	3,779,930.02
管理费用	五、43	578,582,034.86	128,672,353.18	603,847,075.30	162,042,851.90
研发费用	五、44	731,728,384.70	31,884,351.10	738,861,885.16	31,861,666.97
财务费用	五、45	920,733,637.26	430,937,140.81	887,308,150.99	472,070,253.33
其中：利息费用		888,164,354.36	431,436,497.55	859,713,959.02	471,190,094.27
利息收入		17,454,776.78	6,443,853.21	20,088,306.32	3,733,610.34
加：其他收益	五、46	52,433,375.88	10,189,614.21	42,011,258.25	9,225,512.94
投资收益(损失以“-”号填列)	五、47	40,247,432.90	5,283,964.76	106,048,063.58	190,639,055.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		45,820,052.28	5,283,964.76	26,569,205.90	-4,242,206.41
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以“-”号填列)					
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)					
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	五、48	1,092,337,328.04	1,130,000.00	1,619,184,094.80	1,933,000.00
信用减值损失(损失以“-”号填列)	五、49	-51,436,274.61	-16,956,183.84	-77,952,088.56	-36,171,366.22
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五、50	-25,563,540.90		-6,759,001.16	
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五、51	17,581,852.87	22,099.29	19,802,427.35	-26,178.78
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		1,511,210,489.89	33,211,734.73	2,159,043,459.05	25,201,780.50
加：营业外收入	五、52	16,872,135.89	14,500,686.21	4,495,597.62	2,000.24
减：营业外支出	五、53	4,962,926.98	25,646.42	7,919,317.36	77,811.55
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		1,523,119,698.80	47,686,774.52	2,155,619,739.31	25,125,969.19
减：所得税费用	五、54	228,082,589.59	7,179,854.42	347,066,558.77	7,627,212.84
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		1,295,037,109.21	40,506,920.10	1,808,553,180.54	17,498,756.35
其中：被合并方在合并前实现的净利润					
(一) 按经营持续性分类		1,295,037,109.21	40,506,920.10	1,808,553,180.54	17,498,756.35
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		1,295,037,109.21	40,506,920.10	1,808,553,180.54	17,498,756.35
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)					
(二) 按所有权归属分类		1,295,037,109.21		1,808,553,180.54	
1.归属于母公司所有者的净利润(净亏损以“-”号填列)		987,086,216.48		1,369,677,498.91	
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		307,950,892.73		438,875,681.63	
五、其他综合收益的税后净额		75,159,656.70	-	-71,657,254.27	-
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		111,600,600.61		-45,222,535.40	
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-5,880,978.11	-	-	-
(1) 重新计量设定受益计划变动额					
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益					
(3) 其他权益工具投资公允价值变动		-5,880,978.11			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动					
(5) 其他					
2.将重分类进损益的其他综合收益		117,481,578.72	-	-45,222,535.40	-
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益		-973,801.80		1,184,596.39	
(2) 其他债权投资公允价值变动					
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额					
(4) 其他债权投资信用减值准备					
(5) 投资性房地产转换公允价值变动		107,348,322.73			
(6) 外币财务报表折算差额		11,107,057.79		-46,407,131.79	
(7) 其他					
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-36,440,943.91		-26,434,718.87	
六、综合收益总额		1,370,196,765.91	40,506,920.10	1,736,895,926.27	17,498,756.35
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,098,686,817.09		1,324,454,963.51	
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		271,509,948.82		412,440,962.76	

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	2022年度		2021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		59,284,222,891.84	9,266,894,323.94	56,022,078,960.89	8,757,444,475.64
收到的税费返还		591,836,772.11	107,310,345.27	20,507,904.53	
收到其他与经营活动有关的现金	五、55	116,224,646.91	12,125,398.31	77,508,403.88	13,902,938.19
经营活动现金流入小计		59,992,284,310.86	9,386,330,067.52	56,120,095,269.30	8,771,347,413.83
购买商品、接受劳务支付的现金		56,216,479,057.90	8,998,503,599.50	51,981,730,883.53	8,208,918,036.70
支付给职工以及为职工支付的现金		609,852,515.69	52,903,020.71	644,812,586.12	55,041,430.05
支付的各项税费		354,572,255.83	20,933,357.20	575,259,097.81	271,075,666.70
支付其他与经营活动有关的现金	五、55	916,357,938.22	70,247,755.01	1,075,464,507.92	115,723,949.35
经营活动现金流出小计		58,097,261,767.64	9,142,587,732.42	54,277,267,075.38	8,650,759,082.80
经营活动产生的现金流量净额		1,895,022,543.22	243,742,335.10	1,842,828,193.92	120,588,331.03
二、投资活动产生的现金流量：					
收回投资收到的现金		233,411,072.38			
取得投资收益收到的现金		820,181.11		84,706,604.34	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		66,629,809.89	16,642,604.01	86,686,444.83	77,166.78
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				685,878.40	
收到其他与投资活动有关的现金					
投资活动现金流入小计		300,861,063.38	16,642,604.01	172,078,927.57	77,166.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		599,203,288.85	13,961,627.29	965,544,001.15	29,423,388.39
投资支付的现金			3,000,000.00	319,715,068.50	427,715,068.50
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		599,203,288.85	16,961,627.29	1,285,259,069.65	457,138,456.89
投资活动产生的现金流量净额		-298,342,225.47	-319,023.28	-1,113,180,142.08	-457,061,290.11
三、筹资活动产生的现金流量：					
吸收投资收到的现金					
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金					
取得借款收到的现金		16,037,248,963.79	5,022,200,000.00	16,893,922,099.62	8,675,400,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五、55	621,160,679.52	955,890,209.53	353,842,362.18	408,368,637.46
筹资活动现金流入小计		16,658,409,643.31	5,978,090,209.53	17,247,764,461.80	9,083,768,637.46
偿还债务支付的现金		15,549,388,981.19	5,518,260,000.00	16,910,125,677.88	8,732,400,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		983,079,547.38	483,649,974.53	958,594,412.17	528,065,499.07
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、55	1,686,579,219.80	224,606,194.95	1,578,177,742.63	426,956,039.42
筹资活动现金流出小计		18,219,047,748.37	6,226,516,169.48	19,446,897,832.68	9,687,421,538.49
筹资活动产生的现金流量净额		-1,560,638,105.06	-248,425,959.95	-2,199,133,370.88	-603,652,901.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-7,835,303.29	-34,975.31	-7,456,565.74	-70,515.33
五、现金及现金等价物净增加额		28,206,909.40	-5,037,623.44	-1,476,941,884.78	-940,196,375.44
加：期初现金及现金等价物余额		283,189,509.61	8,879,606.98	1,760,131,394.39	949,075,982.42
六、期末现金及现金等价物余额		311,396,419.01	3,841,983.54	283,189,509.61	8,879,606.98

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

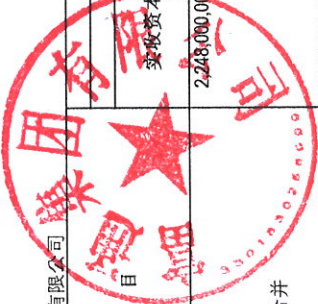
单位：人民币元

项 目	2022年度									
	归属于母公司所有者权益					少数股东权益				
	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	盈余公积	未分配利润	小计	所有者权益合计
一、上年期末余额	2,248,000,000.00		994,546,425.43		4,367,894,259.74		343,620,856.16	5,743,403,175.51	13,697,464,716.84	18,717,153,012.58
加：会计政策变更										
前期差错更正										
同一控制下企业合并										
其他								22,746,653.11	22,746,653.11	22,746,653.11
二、本年期初余额	2,248,000,000.00		994,546,425.43		4,367,894,259.74		343,620,856.16	5,766,149,828.62	13,720,211,369.95	18,739,899,665.69
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）			204,386,923.83		111,600,600.61		4,050,692.01	982,144,395.24	1,302,182,611.69	1,919,920,670.52
（一）综合收益总额					111,600,600.61			987,086,216.48	1,098,686,817.09	1,370,196,765.91
（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							4,050,692.01	-4,050,692.01		
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. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本年期末余额	2,248,000,000.00		204,386,923.83		4,479,494,860.35		347,671,548.17	-891,129.23	203,495,794.60	549,723,904.61
			1,198,933,349.26					6,748,294,223.86	15,022,393,981.64	20,659,820,336.21

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

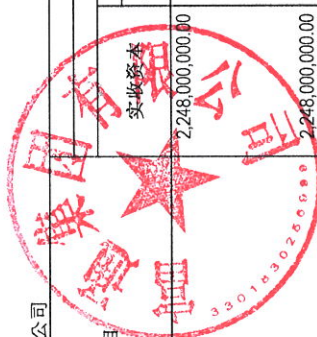
编制单位：富通集团有限公司

项 目	2021年度									
	归属于母公司所有者权益					少数股东权益				
	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	盈余公积	未分配利润	小计	所有者权益合计
一、上年期末余额	2,248,000,000.00		1,082,459,484.33		4,413,116,795.14		341,870,980.53	4,504,752,644.17	12,590,199,904.17	17,390,577,735.16
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	2,248,000,000.00		1,082,459,484.33		4,413,116,795.14		341,870,980.53	4,504,752,644.17	12,590,199,904.17	17,390,577,735.16
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										
（一）综合收益总额										
（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. 对所有者分配的分配										
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. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本年期末余额	2,248,000,000.00		-87,913,058.90 994,546,425.43		4,367,894,259.74		343,620,856.16	-99,277,091.94 5,743,403,175.51	-187,190,150.84 13,697,464,716.84	-334,420,648.85 18,717,153,012.58

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

单位：人民币元

项 目	2022年度							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	
一、上年期末余额	2,248,000,000.00	229,214,407.14	-	959,810,932.88	-	343,620,856.16	2,488,010,758.80	6,268,656,954.98
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	229,214,407.14	-	959,810,932.88	-	343,620,856.16	2,510,757,411.91	6,291,403,608.09
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								
（一）综合收益总额								
（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								
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. 其他综合收益结转留存收益								
6. 其他								
（五）专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
（六）其他								
四、本年期末余额	2,248,000,000.00	229,214,407.14	-	959,810,932.88	-	347,671,548.17	2,547,213,640.00	6,331,910,528.19



主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：



公司法定代表人：

所有者权益变动表

单位：人民币元

项 目	2021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
一、上年期末余额	2,248,000,000.00		229,214,407.14		959,810,932.88		6,281,158,198.63
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		229,214,407.14		959,810,932.88		6,281,158,198.63
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							
（一）综合收益总额							
（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							
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. 其他综合收益结转留存收益							
6. 其他							
（五）专项储备							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
（六）其他							
四、本年期末余额	2,248,000,000.00		229,214,407.14		959,810,932.88		6,268,656,954.98

编制单位：富通集团有限公司



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 58 户，详见附注七、1 “在子公司中的权益”。较上年度增加 6 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 2023 年 4 月 28 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 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 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

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的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：①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，相关交易费用直接计入当期损益；②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。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

（1）债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

①以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为以摊余成本计

量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

（2）权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

（3）金融负债

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和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。满足以下条件之一时，金融负债可在初始计量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：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款、长期借款、应付债券等。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。贷款承诺，是指按照预先规定的条款和条件提供信用的确定性承诺。不属于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，以及以低于市场利率贷款的贷款承诺，本公司作为发行方的，在初始确认后按照以下二者孰高进行计量：①损失准备金额；②初始确认金额扣除依据《企业会计准则第 14 号——收入》确定的累计摊销额后的余额。

（4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，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，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

（5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

③对于未提用的贷款承诺，信用损失为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。本公司对贷款承诺预期信用损失的估计，与其对该贷款承诺提用情况的预期保持一致；

④对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；

⑤对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已

显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

A.对于应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据和应收账款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。确定应收账款组合的依据如下：

应收账款组合 1 以应收款项的账龄作为信用风险特征

应收账款组合 2 合并范围内的应收款项，具有较低信用风险

B.当单项其他应收款、长期应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款、长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 以应收款项的账龄作为信用风险特征

其他应收款组合 2 合并范围内的应收款项，具有较低信用风险

长期应收款组合 1 应收租赁款

对于应收租赁款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。除应收租赁款之外的划分为组合的其他应收款和长期应收款，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

（6）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金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。

（7）金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以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确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行时，使用不可观察输入值。

11、存货

（1）存货的分类：

本公司存货分类为：原材料、在产品、库存商品、周转材料、低值易耗品、委托加工物资、发出商品、合同履约成本、在途物资等。

（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。

12、合同资产与合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。合同资产是本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

合同资产按照预期信用损失法计提减值准备。无论是否包含重大融资成分，本公司在资产负债表日均按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，反之则确认为减值利得。实际发生减值损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

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）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、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

（1）本公司作为承租人

合同中同时包含多项单独租赁的，将合同予以分拆，分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，将租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。

①使用权资产

使用权资产是指本公司可在租赁期内使用租赁资产的权利。本公司租赁资产的类别

主要包括房屋建筑物。

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，包括：

A. 租赁负债的初始计量金额；

B. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

C. 发生的初始直接费用；

D. 为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第 1 号——存货》。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式作出决定，以直线法对使用权资产计提折旧，并对已识别的减值损失进行会计处理。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

② 租赁负债

租赁负债反映本公司尚未支付的租赁付款额的现值。本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

A. 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

B. 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；

C. 本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；

D. 租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；

E. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率时，采用增量借款利率作为折现率，以同期银行贷款利率为基础，考虑相关因素调整得出增量借款利率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的计入相关资产成本。

当购买选择权、续租选择权、终止租赁选择权的评估结果发生变化，续租选择权、终止租赁选择权实际行使情况与原评估结果不一致，根据担保余值预计的应付金额发生变动，用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，或者实质固定付款额发生变动时，重新计量租赁负债。

③租赁的变更

当租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围，且增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当时，该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理。未作为单独租赁进行会计处理的，分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，重新计量租赁负债。

④短期租赁和低价值资产租赁

本公司将在租赁期开始日租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过规定金额的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债，将租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关的资产成本或当期损益。

⑤售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；不属于销售的，继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

(2) 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁，实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁，此外为经营租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

①融资租赁

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

租赁收款额，是指本公司因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：

A.承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

B.取决于指数或比率的可变租赁付款额；

C.购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；

D.承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

E.由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向本公司提供的担保余值。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②经营租赁

租赁期内各个期间，本公司采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

（3）售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，根据适用的会计准则对资产购买和资产处置进行会计处理；不属于销售的，不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。

20、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。

21、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。

22、长期待摊费用摊销方法

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

23、长期资产减值

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

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

24、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。

25、收入确认

（1）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务（简称商品）的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得

商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同承诺的对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直至履约进度能够合理确定。对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

（2）具体会计政策

①商品销售收入

本公司销售商品，按照合同约定将商品交付、经客户验收并取得验收单的时点作为控制权转移时点，确认收入。本公司给予客户的信用期，根据客户的信用风险特征确定，不存在重大融资成分。

②提供劳务收入

本公司按已收或应收的合同或协议价款的公允价值确定提供劳务收入金额。本公司在完成服务内容，取得客户验收单后确认提供劳务收入。

③利息收入

本公司按他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

26、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。

27、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。

28、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。

29、重要会计政策和会计估计变更

(1) 会计政策变更

① 企业会计准则解释第 15 号

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”)，其中就“企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”，以及“亏损合同的判断”作出规定，自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释第 15 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

② 企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”)，其中就“发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”，以及“企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”作出规定，自公布之日起施行。执行解释第 16 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 其他会计政策变更

本报告期无其他会计政策变更事项。

(3) 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
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	10、15、16.5、25

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	GR202233003362	2022 年度-2024 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	GR202151001936	2021 年度-2023 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	GR202151002297	2021 年度-2023 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、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局	GR202144202243	2021 年度-2023 年度

富通集团有限公司
 财务报表附注
 2022 度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

公司名称	批准机关	高新证书 编号	有效期
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	GR202212001683	2022 年度-2024 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	GR202233005908	2022 年度-2025 年度
天津富通光纤技术有限公司	天津市科学技术局、天津市财政厅、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	GR202113003474	2021 年度-2023 年度
富通集团（嘉善）通信技术有限公司	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	GR202133009495	2021 年度-2023 年度
富通集团（天津）超导技术应用有限公司	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	GR202212001838	2022 年度-2024 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	10%	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【2022.01.01】，期末指【2022.12.31】，本期指 2022 年度，上期指 2021 年度。

1、货币资金

项目	2022.12.31	2021.12.31
库存现金	536,602.30	495,061.72
银行存款	310,859,816.71	282,694,447.89
其他货币资金	639,965,921.22	503,309,772.12
合计	951,362,340.23	786,499,281.73

注：截至 2022 年 12 月 31 日止，其他货币资金 639,965,921.22 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、交易性金融资产

项目	2022.12.31	2021.12.31
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,008,523.16	
合计	1,008,523.16	

3、应收票据

（1）应收票据分类列示

种类	2022.12.31	2021.12.31
银行承兑汇票	34,402,788.92	18,132,590.93
商业承兑汇票	2,535,531.13	5,530,564.77
合计	36,938,320.05	23,663,155.70

（2）期末公司无已质押的应收票据。

（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	480,114,943.00	
商业承兑汇票		
合计	480,114,943.00	

（4）截止 2022 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。

4、应收账款

（1）以摊余成本计量的应收账款：

项目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	10,208,600,230.34	321,024,345.43	9,887,575,884.91	9,711,718,942.99	284,937,447.07	9,426,781,495.92
合计	10,208,600,230.34	321,024,345.43	9,887,575,884.91	9,711,718,942.99	284,937,447.07	9,426,781,495.92

（2）坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

① 2022 年 12 月 31 日，单项计提坏账准备：

单位名称	金额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备	理由
湖北凯美通信设备有限公司	5,177,440.00	100.00	5,177,440.00	公司已申请强制执行，对方公司无可执行财产，预计无法收回
合计	5,177,440.00	—	5,177,440.00	—

②2022 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备：

组合一——以应收款项的账龄作为信用风险特征

账龄	2022.12.31		
	金额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1 年以内	9,220,843,901.35	2.00	184,416,878.03
1 至 2 年	763,416,958.06	5.00	38,170,847.90
2 至 3 年	127,869,095.71	20.00	25,573,819.14
3 至 5 年	59,018,687.16	60.00	35,411,212.30
5 年以上	32,274,148.06	100.00	32,274,148.06
合计	10,203,422,790.34		315,846,905.43

（续）

账龄	2021.12.31		
	金额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1 年以内	8,784,427,531.25	2.00	175,688,550.63
1 至 2 年	760,886,901.14	5.00	38,044,345.06
2 至 3 年	105,567,155.48	20.00	21,113,431.10
3 至 5 年	26,865,587.09	60.00	16,119,352.25
5 年以上	33,971,768.03	100.00	33,971,768.03
合计	9,711,718,942.99	—	284,937,447.07

（3）坏账准备的变动

项目	2022.1.1	本期增加		本期减少		2022.12.31
		计提		转回	转销或核销	

富通集团有限公司
 财务报表附注
 2022 度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

应收账款坏账准备	284,937,447.07	36,659,821.36			572,923.00	321,024,345.43
----------	----------------	---------------	--	--	------------	----------------

（4）本报告期实际核销的应收款情况：

项目	2022.12.31
实际核销的应收款	572,923.00
合计	572,923.00

（5）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 778,688,674.66 元，占应收账款期末余额合计数的比例 7.63%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 15,573,773.48 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
温州瓯德贸易有限公司	235,732,739.69	1 年以内	2.31	4,714,654.79
国网浙江省电力有限公司物资分公司	223,748,917.12	1 年以内	2.19	4,474,978.34
杭州中团实业有限公司	188,084,416.73	1 年以内	1.84	3,761,688.33
中天科技光纤有限公司	69,194,236.40	1 年以内	0.68	1,383,884.73
国网湖北省电力有限公司物资公司	61,928,364.72	1 年以内	0.61	1,238,567.29
合计	778,688,674.66		7.63	15,573,773.48

（6）因金融资产转移而终止确认的应收账款：

截至本报告期末，本公司不存在因金融资产转移而终止确认的应收账款。

（7）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债的金额

截至本报告期末，本公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

5、应收款项融资

项目	2022.12.31	2021.12.31
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	53,341,270.18	1,522,544.74
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收账款		
合计	53,341,270.18	1,522,544.74

说明：本公司在日常资金管理中将银行承兑汇票贴现或背书，管理的业务模式既以收

取合同现金流量为目标又以出售为目标，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列报为应收款项融资。

6、预付款项

（1）账龄分析及百分比

账龄	2022.12.31		2021.12.31	
	金额	比例%	金额	比例%
1 年以内	425,023,361.24	77.66	515,504,147.00	83.56
1 至 2 年	107,949,905.81	19.72	86,686,998.55	14.05
2 至 3 年	10,761,889.62	1.97	5,460,748.54	0.89
3 年以上	3,557,670.90	0.65	9,272,065.29	1.50
合计	547,292,827.57	100.00	616,923,959.38	100.00

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
杭州康华信息产业有限公司	非关联方	255,175,204.77	46.62	1 年以内	尚未发货
富春金泰（浙江）工程材料 采购有限公司	非关联方	55,345,720.43	10.11	1 年以内	尚未发货
深圳新澳科电缆有限公司	非关联方	52,517,767.33	9.60	1 年以内	尚未发货
天津市和平国有资产经营管 理有限公司	非关联方	24,316,660.44	4.44	1 年以内	尚未发货
特乐斯特有限公司	非关联方	18,258,600.00	3.34	1 年以内	尚未发货
合计		405,613,952.97	74.11		

7、其他应收款

项 目	2022.12.31	2021.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	548,099,419.85	554,319,472.97
合 计	548,099,419.85	554,319,472.97

富通集团有限公司
 财务报表附注
 2022 度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(1) 其他应收款情况

项目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其 他 应 收 款	609,165,162.70	61,065,742.85	548,099,419.85	600,788,759.37	46,469,286.40	554,319,472.97
合计	609,165,162.70	61,065,742.85	548,099,419.85	600,788,759.37	46,469,286.40	554,319,472.97

① 坏账准备

A. 2022 年 12 月 31 日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

项目	期末账面余额	未来 12 月内预期信用损失率%	坏账准备	理由
组合计提：				
组合 1：以应收款项的账龄作为信用风险特征	335,348,582.76	1.00	3,353,485.83	信用风险未显著增加
组合 2：合并范围内的应收款项				
合计	335,348,582.76	1.00	3,353,485.83	——

B. 2022 年 12 月 31 日，本公司无处于第二阶段的其他应收款坏账准备；

C. 2022 年 12 月 31 日，处于第三阶段的其他应收款坏账准备如下：

项目	期末账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备	理由
组合计提：				
组合 1：以应收款项的账龄作为信用风险特征	224,855,145.21	21.08	57,712,257.02	已逾期发生信用减值
组合 2：合并范围内的应收款项				
小计	273,816,579.94	21.08	57,712,257.02	——

② 坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月内预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	3,759,336.14		42,709,950.26	46,469,286.40
期初余额在本期				
—转入第一阶段				
—转入第二阶段				

富通集团有限公司

财务报表附注

2022 度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

—转入第三阶段	-8,266.59		8,266.59	
本期计提			15,174,036.97	15,174,036.97
本期转回	397,583.72			397,583.72
本期转销				
本期核销			179,996.80	179,996.80
2022 年 12 月 31 余额	3,353,485.83		57,712,257.02	61,065,742.85

A、本期无需要披露的重要坏账准备或转销情况

③ 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2022.12.31	2021.12.31
保证金押金	129,228,930.85	90,500,578.57
备用金	25,994,958.40	30,864,360.02
往来款借款	436,718,640.75	468,972,940.45
代收付款	16,317,006.46	7,225,299.58
其他	905,626.24	3,225,580.75
合计	609,165,162.70	600,788,759.37

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	68,452,347.68	1 年以内	11.24	684,523.48
华融金融租赁股份有限公司保证金	非关联方	保证金	66,080,000.00	1 年以内	10.85	660,800.00
浙江南国大酒店有限公司	非关联方	往来款	50,062,314.14	1 年以内	8.22	500,623.14
销售办事处备用金及投标保证金	非关联方	往来款	26,892,145.63	1 年以内	4.41	268,921.46
浙江浙银金融租赁股份有限公司	非关联方	保证金	25,000,000.00	1 年以内	4.10	250,000.00
合计			236,486,807.45		38.82	2,364,868.08

8、存货

(1) 存货分类

富通集团有限公司
 财务报表附注
 2022 度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	2022.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,964,689,983.06	898,468.80	1,963,791,514.26
在产品	331,302,411.60		331,302,411.60
库存商品	4,472,943,952.33	18,989,397.02	4,453,954,555.31
周转材料	29,460,949.51		29,460,949.51
低值易耗品	8,807,736.16		8,807,736.16
委托加工物资	18,989,058.44		18,989,058.44
发出商品	140,960,331.23	25,480,719.10	115,479,612.13
合同履约成本	1,011,609.76		1,011,609.76
在途物资	14,690,448.75		14,690,448.75
其他	1,439,064.89		1,439,064.89
合计	6,984,295,545.73	45,368,584.92	6,938,926,960.81

（续）

项目	2021.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,234,994,057.78	1,484,704.46	1,233,509,353.32
在产品	222,410,676.21	8,105.99	222,402,570.22
库存商品	3,936,922,940.33	16,345,821.07	3,920,577,119.26
周转材料	36,026,838.62		36,026,838.62
低值易耗品	2,001,311.11		2,001,311.11
委托加工物资	27,496,752.66		27,496,752.66
发出商品	132,362,075.91	10,292,577.34	122,069,498.57
合同履约成本	1,682,625.08		1,682,625.08
在途物资	3,385,452.34		3,385,452.34
其他	807,557.07		807,557.07
合计	5,598,090,287.11	28,131,208.86	5,569,959,078.25

（2）存货跌价准备

项目	2022.01.01	本年增加金额		本年减少金额		2022.12.31
		计提	其他	转销或核销	其他	
原材料	1,484,704.46			586,235.66		898,468.80

富通集团有限公司

财务报表附注

2022 度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

在产品	8,105.99		8,105.99	
库存商品	16,345,821.07	4,220,679.93	1,577,103.98	18,989,397.02
发出商品	10,292,577.34	22,283,841.06	7,095,699.30	25,480,719.10
合计	28,131,208.86	26,504,520.99	9,267,144.93	45,368,584.92

(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	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。

9、其他流动资产

项 目	2022.12.31	2021.12.31
贵金属	28,789,012.07	28,913,786.58
待抵扣进项税	35,500,707.26	428,789,140.16
待摊费用	5,073,048.94	5,340,952.42
委托贷款	34,366,681.50	48,518,798.22
预交所得税	2,144,953.73	320,101.33
其他	1,135,340.57	1,153,399.97
合 计	107,009,744.07	513,036,178.68

10、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	42,325,759.13			5,283,964.76		
温州民商银行股份有限公司	286,952,357.03			40,280,229.09	-973,801.80	-4,694,072.56
杭州富通线缆材料研究开发有限公司	6,864,765.32			255,858.43		
合计	313,396,228.37			45,820,052.28	-973,801.80	-4,694,072.56

富通集团有限公司
财务报表附注
2022 度（除特别注明外，金额单位为人民币元）
(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				47,609,723.89	
温州民商银行股份有限公司				321,564,711.76	
杭州富通线缆材料研究开发有限公司				7,120,623.75	
合计				376,295,059.40	

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。

11、其他权益工具投资

项目	成本	累计计入其他综合收益的公允价值变动	公允价值	本期股利收入		指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
				本期终止确认	期末仍持有	
丹东菊花电器（集团）有限公司	10,836,168.45		10,836,168.45			注
中原百货股份有限公司	200,900.00		200,900.00			注
天津天大天久科技股份有限公司	25,915,750.91	-21,655,665.67	4,260,085.24			注
微创（上海）网络技术有限公司	88,280,000.00	-65,700,000.00	22,580,000.00			注
上海昀虎投资管理中心（有限合伙）	100,000,000.00		100,000,000.00			注
浙江钱塘江金研院咨询股份有限公司	3,000,000.00		3,000,000.00			注
浙江民营企业联合投资股份有限公司	300,000,000.00		300,000,000.00			注
昭和电线控股株式会社(SWCC)	8,735,264.24		8,735,264.24			注
江苏深远海洋信息技术与装备创新中心有限公司	1,800,000.00		1,800,000.00			注
合计	538,768,083.60	-87,355,665.67	451,412,417.93			—

注：上述投资系本公司出于战略目的计划长期持有的投资，因此本公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

12、投资性房地产

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	11,290,429,100.00	11,290,429,100.00
其中：成本	1,896,009,934.82	1,896,009,934.82
公允价值变动	9,394,419,165.18	9,394,419,165.18
二、本年变动		
加：外购		
固定资产\在建工程\无形资产转入	32,528,243.99	32,528,243.99
企业合并增加		
公允价值变动	1,235,468,425.01	1,235,468,425.01
减：处置		
其他转出		
公允价值变动		
三、年末余额	12,558,425,769.00	12,558,425,769.00
其中：成本	1,928,538,178.81	1,928,538,178.81
公允价值变动	10,629,887,590.19	10,629,887,590.19

注：本年转入投资性房地产公允价值 175,200,000.00 元业经浙江众诚房地产评估事务所有限公司于 2021 年 10 月 22 日出具浙众诚所评（2021）字第 100905 号评估报告书，鉴证富通集团（上海）电线电缆有限公司投资性房地产截至 2021 年 10 月 21 日的价值合计 175,200,000.00 元。依据 2022 年 1 月富通集团（上海）电线电缆有限公司股东决议，将其转入投资性房地产核算，转换日成本为 32,068,903.03 元，公允价值变动 143,131,096.97 元，抵减递延所得税负债 35,782,774.24 元，余额 107,348,322.73 元列其他综合收益。

13、固定资产及累计折旧

项目	2022.12.31	2021.12.31
固定资产	6,538,284,812.10	6,251,845,935.65
固定资产清理		
合计	6,538,284,812.10	6,251,845,935.65

（1）固定资产及累计折旧

①固定资产情况

A.持有自用的固定资产

项目	房屋及建筑物	机械设备	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	3,976,189,043.18	6,749,506,434.85	98,574,891.26	305,250,048.44	29,980,701.25	104,450,736.81	11,263,951,855.79

富通集团有限公司

财务报表附注

2022 度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

2、本年增加金额	802,426,435.10	372,899,108.11	2,542,738.33	39,662,393.34	5,094,957.12	520,873.53	1,223,146,505.53
（1）购置	16,050,504.63	345,058,887.18	2,431,820.63	15,793,918.10	5,094,957.12	196,449.59	384,626,537.25
（2）在建工程转入	786,375,930.47	27,840,220.93	110,917.70	23,868,475.24		324,423.94	838,519,968.28
（3）企业合并增加							-
3、本年减少金额	299,591,980.51	181,453,522.12	2,443,409.76	27,922,261.93	133,678.20	80,481,781.11	592,026,633.63
（1）处置或报废	95,299,531.83	149,228,420.32	2,415,409.76	1,633,005.47	133,678.20	80,481,781.11	329,191,826.69
（2）自用转为经营租赁	114,554,752.74						114,554,752.74
（3）合并范围减少	89,737,695.94	32,225,101.80	28,000.00	26,289,256.46			148,280,054.20
（4）其他							
4、年末余额	4,479,023,497.77	6,940,952,020.84	98,674,219.83	316,990,179.85	34,941,980.17	24,489,829.23	11,895,071,727.69
二、累计折旧							-
1、年初余额	1,153,462,480.31	3,499,985,090.82	81,146,454.80	165,168,077.27	17,941,760.12	85,395,949.87	5,003,099,813.19
2、本年增加金额	159,681,042.29	415,355,771.58	8,862,898.00	108,257,470.34	11,814,047.93	1,890,023.26	705,861,253.40
（1）计提	159,681,042.29	415,355,771.58	8,862,898.00	108,257,470.34	11,814,047.93	1,890,023.26	705,861,253.40
（2）企业合并增加							
3、本年减少金额	101,078,664.32	168,494,826.04	500,747.80	23,605,236.81	4,140.00	67,497,520.91	361,181,135.88
（1）处置或报废	6,686,818.28	153,776,461.27	494,715.26	1,480,804.84	4,140.00	67,497,520.91	229,940,460.56
（2）自用转为经营租赁	91,019,621.51						91,019,621.51
（3）合并范围减少	3,372,224.53	14,718,364.77	6,032.54	22,124,431.97			40,221,053.81
（4）其他							
4、年末余额	1,212,064,858.28	3,746,846,036.36	89,508,605.00	249,820,310.80	29,751,668.05	19,788,452.22	5,347,779,930.71
三、减值准备							
1、年初余额		8,856,664.07		149,442.88			9,006,106.95
2、本年增加金额	-			2,999.72			2,999.72
（1）计提				2,999.72			2,999.72
（2）企业合并增加							
3、本年减少金额	-			2,121.79			2,121.79
（1）处置或报废				2,121.79			2,121.79
（2）自用转为经营租赁							
4、年末余额		8,856,664.07		150,320.81			9,006,984.88
四、账面价值							
1、年末账面价值	3,266,958,639.49	3,185,249,320.41	9,165,614.83	67,019,548.24	5,190,312.12	4,701,377.01	6,538,284,812.10
2、年初账面价值	2,822,726,562.87	3,240,664,679.96	17,428,436.46	139,932,528.29	12,038,941.13	19,054,786.94	6,251,845,935.65

(2) 期末公司无暂时闲置的固定资产。

富通集团有限公司
 财务报表附注
 2022 度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(3) 期末未办妥权证的固定资产

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	220,659,597.68	尚未办理竣工决算
合计	220,659,597.68	

(4) 期末固定资产抵押说明详见附注五、56

14、在建工程

项 目	2022.12.31	2021.12.31
在建工程	1,063,371,575.62	1,679,662,224.48
工程物资	4,037,839.07	
合 计	1,067,409,414.69	1,679,662,224.48

(1) 在建工程情况

① 在建工程明细

项目	2022.12.31			2021.12.31		
	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	71,510,886.50		71,510,886.50	64,675,371.27		64,675,371.27
天津富通集团有限公司厂房建设工程	11,385,795.25		11,385,795.25	10,027,272.25		10,027,272.25
浙江富通光纤公司光棒扩产及设备工程	129,516.80		129,516.80	129,516.80		129,516.80
富通特种光缆（天津）有限公司厂房建设工程	269,058.93		269,058.93	128,492.89		128,492.89
富通舟山海洋光电技术有限公司海缆工程	580,418,457.27		580,418,457.27	437,795,738.51		437,795,738.51
富通昭和线缆（天津）有限公司建筑安装工程	44,033,717.29		44,033,717.29	53,084,589.04		53,084,589.04
富通集团嘉善通信技术有限公司（光通信全产业链）	221,306,134.89		221,306,134.89	1,033,576,463.23		1,033,576,463.23
富通嘉善光纤光缆有限公司厂房建设工程			0.00	7,644,728.82		7,644,728.82
富通住电光纤（杭州）有限公司	845,630.95		845,630.95	845,630.95		845,630.95
杭州富通通信科技股份有限公司厂房基建工程	569,996.80		569,996.80	1,955,449.53		1,955,449.53
富通昭和线缆（杭州）有限公司安装改造工程	1,972,464.39		1,972,464.39	1,521,475.53		1,521,475.53

富通集团有限公司

财务报表附注

2022 度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
杭州华新电力线缆有限公司厂区建设及安装工程	4,687,206.95		4,687,206.95	5,584,604.72		5,584,604.72
杭州富通电工有限公司厂区建设工程	926,455.83		926,455.83	754,420.43		754,420.43
天津富通信息科技股份有限公司光纤预制棒制造项目	9,597,860.36	226,963.59	9,370,896.77	13,034,304.27	226,963.59	12,807,340.68
杭州富通科技有限公司	41,420,187.65		41,420,187.65	35,831,947.51		35,831,947.51
高科桥光通信有限公司厂房工程	58,977,258.48		58,977,258.48			
天津富通漆包线有限公司消防保温工程	176,605.51		176,605.51			
其他	15,371,305.36		15,371,305.36	13,299,182.32		13,299,182.32
合计	1,063,598,539.21	226,963.59	1,063,371,575.62	1,679,889,188.07	226,963.59	1,679,662,224.48

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%
富通舟山海洋光电缆技术有限公司海缆工程	150,000.00	自筹、借款	83.00	90.00

(续)

工程名称	2022.1.1		本期增加		本期减少		2022.12.31	
	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	其他	余额	其中：利息资本化金额
富通舟山海洋光电缆技术有限公司海缆工程	437,795,738.51		143,502,718.76			880,000.00	580,418,457.27	
合计	437,795,738.51		143,502,718.76			880,000.00	580,418,457.27	

(2) 工程物资情况

类别	2022.12.31	2021.12.31
工程材料	4,037,839.07	

15、使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1、2022 年 1 月 1 日余额	47,060,583.09	47,060,583.09
2、本年增加金额		

富通集团有限公司

财务报表附注

2022 度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	房屋及建筑物	合计
3、本年减少金额		
4、2022 年 12 月 31 日余额	47,060,583.09	47,060,583.09
二、累计折旧		
1、2022 年 1 月 1 日余额	6,843,706.39	6,843,706.39
2、本年增加金额	8,298,202.91	8,298,202.91
3、本年减少金额		
4、2022 年 12 月 31 日余额	15,141,909.30	15,141,909.30
三、减值准备		
1、2022 年 1 月 1 日余额		
2、本年增加金额		
3、本年减少金额		
4、2022 年 12 月 31 日余额		
四、账面价值		
1、2022 年 12 月 31 日余额	31,918,673.79	31,918,673.79
2、2021 年 12 月 31 日余额	40,216,876.70	40,216,876.70

16、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	993,022,470.62	67,195,210.42	69,161,175.13	14,320,754.75	3,360,404.00	1,147,060,014.92
2、本年增加金额	24,944,364.42	2,872,202.03	339,570.59	9,622,641.52	8,640.00	37,787,418.56
(1) 购置	24,944,364.42	2,872,202.03	339,570.59	9,622,641.52	8,640.00	37,787,418.56
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3、本年减少金额	81,869,389.37	3,996,626.47				85,866,015.84
(1) 处置	49,538,392.09	3,191,288.34				52,729,680.43
(2) 转入投资性 房地产	19,845,997.28					19,845,997.28

富通集团有限公司

财务报表附注

2022 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
(3)企业合并减少	12,485,000.00	805,338.13				13,290,338.13
4、年末余额	936,097,445.67	66,070,785.98	69,500,745.72	23,943,396.27	3,369,044.00	1,098,981,417.64
二、累计摊销						0.00
1、年初余额	176,781,122.12	50,745,126.38	49,094,593.18	5,322,067.64	1,619,534.00	283,562,443.32
2、本年增加金额	15,830,339.90	2,690,491.16	3,031,056.91	2,465,792.88	147,434.40	24,165,115.25
(1) 摊销	15,830,339.90	2,690,491.16	3,031,056.91	2,465,792.88	147,434.40	24,165,115.25
(2)企业合并增加						
3、本年减少金额	38,005,778.80	288,579.45	650,990.10			38,945,348.35
(1) 处置	25,359,763.72		650,990.10			26,010,753.82
(2)转投资性房地产	11,312,225.48					11,312,225.48
(3)企业合并减少	1,333,789.60	288,579.45				1,622,369.05
4、年末余额	154,605,683.22	53,147,038.09	51,474,659.99	7,787,860.52	1,766,968.40	268,782,210.22
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	781,491,762.45	12,923,747.89	18,026,085.73	16,155,535.75	1,602,075.60	830,199,207.42
2、年初账面价值	816,241,348.50	16,450,084.04	20,066,581.95	8,998,687.11	1,740,870.00	863,497,571.60

(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、56

17、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

富通集团有限公司

财务报表附注

2022 度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

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

18、长期待摊费用

项目	2022.01.31	本期增加	本期摊销	2022.12.31
办公楼装修费	47,412,673.97	16,687,877.62	19,979,924.62	44,120,626.97
厂房设备改造工程	17,188,985.63	13,526,799.00	7,647,907.37	23,067,877.26
合计	64,601,659.60	30,214,676.62	27,627,831.99	67,188,504.23

19、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	2022.12.31		2021.12.31	
	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
信用减值损失	66,766,521.65	382,090,088.28	53,137,960.96	331,406,733.47
资产减值准备	10,639,249.82	45,368,584.92	6,404,706.56	37,364,279.40
固定资产折旧年限差异	28,032,925.35	107,955,203.51	26,501,511.66	106,006,046.64
使用权资产累计折旧	1,054,149.60	4,607,967.70	574,922.39	2,509,508.76
可抵扣亏损	64,140,126.89	275,322,397.71	23,555,942.43	97,175,593.34
递延收益	26,860,872.19	112,536,288.72	25,343,651.76	107,316,207.00
内部交易未实现利润	614,230.50	4,299,066.86	802,230.85	5,348,205.75
公允价值计量损失	21,838,916.42	87,355,665.67	5,413,916.42	21,655,665.67
预提费用	476,056.55	2,308,877.51	275,354.93	1,101,419.72
合计	220,423,048.97	1,021,842,777.57	142,010,197.96	709,883,659.75

(2) 递延所得税负债

项目	2022.12.31	2021.12.31
----	------------	------------

富通集团有限公司

财务报表附注

2022 度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

	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	1,795,279,675.82	9,394,419,165.18	1,548,261,507.35	7,775,235,070.38
本年度投资性房地产公允价值变动	208,836,295.54	1,235,468,425.01	247,018,168.47	1,619,184,094.80
合计	2,004,115,971.36	10,629,887,590.19	1,795,279,675.82	9,394,419,165.18

20、其他非流动资产

项目	2022.12.31	2021.12.31
预付光纤项目扩建款	94,512,432.35	89,765,121.60
预付工程款	239,735,642.54	56,817,538.08
待抵扣进项税额	50,175,171.50	
合计	384,423,246.39	146,582,659.68

21、短期借款

(1) 短期借款分类：

项目	2022.12.31	2021.12.31
抵押借款	250,000,000.00	39,800,000.00
保证借款	9,389,066,511.83	7,922,642,086.28
信用借款	80,000,000.00	230,000,000.00
保证加抵押借款	100,000,000.00	
未到期的应付借款利息	17,951,298.88	8,339,336.94
合计	9,837,017,810.71	8,200,781,423.22

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	42,400.00	2022 年 2 月 28 日- 2023 年 11 月 25 日	4.35%	担保
富通集团有限公司	中国银行	14,000.00	2022 年 1 月 12 日- 2023 年 9 月 8 日	4.78%	担保
富通集团有限公司	中国农业银行	20,000.00	2022 年 1 月 27 日- 2023 年 7 月 26 日	4.35%	担保
富通集团有限公司	浦东发展银行	18,000.00	2022 年 9 月 23 日- 2023 年 10 月 8 日	4.95%	担保
富通集团有限公司	浙商银行	238,050.00	2022 年 2 月 28 日- 2023 年 12 月 26 日	4.80%	担保
富通集团有限公司	恒丰银行	20,000.00	2022 年 8 月 17 日- 2023 年 9 月 6 日	5.00%	担保

富通集团有限公司
 财务报表附注
 2022 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
富通集团有限公司	民生银行	20,000.00	2022 年 11 月 28 日- 2023 年 5 月 30 日	4.69%	担保
富通集团有限公司	上海农商银行	10,000.00	2022 年 1 月 26 日- 2023 年 1 月 26 日	4.85%	担保
杭州富通通信技术股份有限公司	中国工商银行	59,440.00	2022 年 1 月 5 日- 2023 年 11 月 22 日	4.35%	担保
杭州富通通信技术股份有限公司	中国工商银行	20,000.00	2022 年 1 月 5 日- 2023 年 11 月 22 日	4.35%	抵押
杭州富通通信技术股份有限公司	中国银行	10,500.00	2022 年 8 月 25 日- 2023 年 10 月 14 日	4.78%	担保
杭州富通通信技术股份有限公司	浦东发展银行	22,000.00	2022 年 9 月 15 日- 2023 年 9 月 15 日	4.95%	担保
杭州富通通信技术股份有限公司	恒丰银行	34,650.00	2022 年 6 月 17 日- 2023 年 9 月 6 日	4.50%	担保
杭州富通通信技术股份有限公司	建设银行	11,600.00	2022 年 2 月 9 日- 2023 年 12 月 5 日	3.38%	担保
杭州富通通信技术股份有限公司	光大银行	19,998.00	2022 年 7 月 8 日- 2023 年 7 月 27 日	5.80%	担保
杭州富通通信技术股份有限公司	民生银行	24,500.00	2022 年 7 月 19 日- 2023 年 6 月 6 日	4.70%	担保
杭州富通通信技术股份有限公司	浙商银行	13,975.00	2022 年 2 月 7 日- 2023 年 11 月 27 日	3.85%	担保
杭州富通通信技术股份有限公司	华夏银行	5,000.00	2022 年 3 月 1 日- 2023 年 3 月 1 日	5.65%	担保
杭州富通通信技术股份有限公司	平安银行	10,000.00	2022 年 6 月 30 日- 2023 年 6 月 29 日	5.70%	保证
浙江富通光纤技术有限公司	工商银行	38,990.00	2022 年 4 月 29 日- 2023 年 11 月 6 日	4.35%	保证
浙江富通光纤技术有限公司	中国农业银行	17,000.00	2022 年 4 月 8 日- 2023 年 11 月 14 日	4.57%	保证
浙江富通光纤技术有限公司	中国建设银行	14,600.00	2022 年 10 月 31 日- 2023 年 12 月 5 日	4.78%	保证
浙江富通光纤技术有限公司	浦发银行	5,000.00	2022 年 11 月 25 日- 2023 年 11 月 25 日	4.95%	保证
浙江富通光纤技术有限公司	民生银行	5,000.00	2022 年 12 月 14 日- 2023 年 6 月 14 日	4.30%	保证
杭州富通电线电缆有限公司	中国工商银行	38,399.00	2022 年 6 月 29 日- 2023 年 7 月 28 日	4.35%	担保
杭州富通电线电缆有限公司	中国银行	13,000.00	2022 年 5 月 5 日- 2023 年 8 月 30 日	4.78%	担保

富通集团有限公司

财务报表附注

2022 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
杭州富通电线电缆有限公司	平安银行	8,000.00	2022 年 11 月 17 日- 2023 年 11 月 16 日	5.65%	担保
杭州富通电线电缆有限公司	浙商银行	13,812.41	2022 年 3 月 29 日- 2023 年 6 月 21 日	5.22%	担保
浙江富通科技集团有限公司	交通银行	5,000.00	2022 年 2 月 23 日- 2023 年 4 月 1 日	4.95%	担保
深圳新格林耐特通信技术有限公司	中国银行	3,000.00	2022 年 6 月 13 日- 2023 年 9 月 1 日	5.66%	担保
天津富通集团有限公司	工商银行	6,500.00	2022 年 3 月 4 日- 2023 年 2 月 27 日	5.20%	担保
天津富通集团有限公司	农商银行	2,000.00	2022 年 6 月 15 日- 2023 年 6 月 14 日	5.85%	保证
富通集团(泰国)通信技术有限公司	盘谷银行	4,927.64	2022 年 7 月 6 日- 2023 年 7 月 6 日	2.00%	担保
富通特种光缆（天津）有限公司	工商银行	14,000.00	2022 年 3 月 14 日- 2023 年 10 月 18 日	5.20%	担保
富通特种光缆（天津）有限公司	渤海银行	10,000.00	2022 年 7 月 21 日- 2023 年 7 月 10 日	5.20%	担保
富通集团（嘉善）通信技术有限公司	交通银行	10,000.00	2022 年 9 月 26 日- 2023 年 9 月 21 日	4.90%	担保+抵押
富通集团（嘉善）通信技术有限公司	恒丰银行	10,000.00	2022 年 10 月 20 日- 2023 年 10 月 20 日	5.00%	担保
富通集团（嘉善）通信技术有限公司	浙商银行	55,000.00	2022 年 4 月 8 日- 2023 年 12 月 11 日	4.80%	担保
富通集团（嘉善）通信技术有限公司	进出口银行	16,500.00	2022 年 6 月 8 日- 2023 年 6 月 8 日	3.80%	保证
富通集团（嘉善）通信技术有限公司	浦发银行	3,000.00	2022 年 9 月 14 日- 2023 年 9 月 13 日	5.00%	保证
成都富通光通信技术有限公司	中国银行	2,000.00	2022 年 9 月 2 日- 2023 年 3 月 7 日	4.35%	担保
成都富通光通信技术有限公司	成都银行	8,000.00	2022 年 11 月 26 日- 2023 年 11 月 26 日	4.35%	担保
富通昭和线缆（杭州）有限公司	中国银行	4,500.00	2022 年 4 月 20 日- 2023 年 4 月 20 日	4.78%	担保
富通昭和线缆（杭州）有限公司	农商银行	6,964.60	2022 年 6 月 15 日- 2023 年 6 月 14 日	3.75%	保证
杭州华新电力线缆有限公司	工商银行	7,000.00	2022 年 6 月 7 日- 2023 年 8 月 14 日	4.79%	担保
天津富通信息科技股份有限公司	兴业银行	8,000.00	2022 年 3 月 11 日- 2023 年 8 月 24 日	5.65%	信用

富通集团有限公司
财务报表附注
2022 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
天津富通信息科技股份有限公司	浦发银行	12,000.00	2022 年 1 月 19 日- 2023 年 12 月 28 日	4.35%	保证
天津富通信息科技股份有限公司	渤海银行	1,000.00	2022 年 11 月 15 日- 2023 年 11 月 14 日	4.00%	保证
天津富通信息科技股份有限公司	大连银行	5,000.00	2022 年 7 月 20 日- 2023 年 9 月 13 日	5.65%	保证
天津富通信息科技股份有限公司	光大银行	1,000.00	2022 年 1 月 4 日- 2023 年 1 月 3 日	4.16%	保证
天津富通信息科技股份有限公司	天津农商银行	4,000.00	2022 年 6 月 15 日- 2023 年 6 月 14 日	5.85%	保证
久智光电子材料科技有限公司	农业银行	5,000.00	2022 年 8 月 11 日- 2023 年 8 月 17 日	4.16%	抵押
富通光纤光缆（成都）有限公司	中国银行	4,600.00	2022 年 12 月 8 日- 2023 年 6 月 2 日	4.15%	保证
富通光纤光缆（成都）有限公司	交通银行	5,000.00	2022 年 10 月 18 日- 2023 年 10 月 17 日	4.57%	保证
合计		981,906.65			

22、应付票据

种类	2022.12.31	2021.12.31
银行承兑汇票	975,092,979.16	857,553,628.94
商业承兑汇票	288,329,217.06	784,587,664.62
合计	1,263,422,196.22	1,642,141,293.56

23、应付账款

（1）应付账款列示

项目	2022.12.31	2021.12.31
材料款	1,264,128,287.97	974,199,192.89
设备款	36,694,066.87	34,432,379.06
工程款	55,149,921.43	20,765,031.65
运输费	12,728,416.71	4,416,215.54
其他	8,092,550.22	2,083,737.18
合计	1,376,793,243.20	1,035,896,556.32

（2）本公司无账龄超过 1 年的重要应付账款

富通集团有限公司
 财务报表附注
 2022 度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

24、合同负债

项目	2022.12.31	2021.12.31
合同负债	48,733,596.76	51,160,019.60
减：列示于其他非流动负债的部分		
合计	48,733,596.76	51,160,019.60

(1) 分类

项目	2022.12.31	2021.12.31
预收货款	48,733,596.76	51,160,019.60
合计	48,733,596.76	51,160,019.60

25、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	40,798,191.71	560,862,498.98	559,307,639.97	42,353,050.72
二、离职后福利-设定提存计划	2,268,975.91	50,694,184.13	50,431,094.87	2,532,065.17
三、辞退福利		307,439.14	307,439.14	-
四、一年内到期的其他福利				
合计	43,067,167.62	611,864,122.25	610,046,173.98	44,885,115.89

(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	30,762,532.22	483,959,692.82	484,957,481.05	29,764,743.99
2、职工福利费	535,824.01	8,414,340.75	8,466,197.55	483,967.21
3、社会保险费	1,572,402.31	34,606,777.90	34,266,114.29	1,913,065.92
其中：医疗保险费	1,511,453.48	32,365,090.81	32,116,672.60	1,759,871.69
工伤保险费	47,784.29	1,757,252.13	1,684,216.13	120,820.29
生育保险费	13,164.54	484,434.96	465,225.56	32,373.94
4、住房公积金	578,828.65	26,317,626.87	26,119,193.28	777,262.24
5、工会经费和职工教育经费	7,241,928.86	7,562,851.64	5,390,769.14	9,414,011.36
6、短期带薪缺勤	5,792.07		5,792.07	

富通集团有限公司

财务报表附注

2022 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
7、短期利润分享计划				
8、其他	100,883.59	1,209.00	102,092.59	
合计	40,798,191.71	560,862,498.98	559,307,639.97	42,353,050.72

(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	2,121,660.03	47,560,171.32	47,261,276.91	2,420,554.44
2、失业保险费	147,315.88	3,129,958.79	3,165,763.94	111,510.73
3、企业年金缴费		4,054.02	4,054.02	
合计	2,268,975.91	50,694,184.13	50,431,094.87	2,532,065.17

(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		307,439.14	307,439.14	
合计		307,439.14	307,439.14	

26、应交税费

税项	2022.12.31	2021.12.31
增值税	80,243,873.26	64,182,160.79
环境保护税	1,506.35	1,519.20
企业所得税	40,457,074.90	118,166,850.13
个人所得税	1,229,562.37	1,035,904.08
城市维护建设税	1,342,313.13	3,152,469.08
教育费附加	880,647.75	1,575,849.06
地方教育费附加	76,256.48	690,202.63
土地使用税	13,661,305.16	18,986,303.18
印花税	5,054,411.74	3,589,824.38
房产税	16,222,070.64	30,693,400.20
土地增值税	230,204.57	
其他	135,874.88	171,897.94
残保金		89,812.80
合计	159,535,101.23	242,336,193.47

27、其他应付款

项目	2022.12.31	2021.12.31
应付利息		
其他应付款	84,824,034.71	20,010,245.89
合 计	84,824,034.71	20,010,245.89

(1) 其他应付款情况

① 按款项性质列示其他应付款

项目	2022.12.31	2021.12.31
存入保证金	14,336,200.59	7,790,554.91
其他应付、暂收款项目	69,089,614.53	12,219,690.98
其他	1,398,219.59	
合计	84,824,034.71	20,010,245.89

② 本公司无账龄超过 1 年的重要其他应付款

28、一年内到期的非流动负债

项目	2022.12.31	2021.12.31
一年内到期的长期借款（附注五、30）	868,000,000.00	728,400,000.00
一年内到期的长期应付款（附注五、33）	1,066,095,660.22	181,691,112.49
一年内到期的租赁负债（附注五、32）	13,924,401.93	9,252,100.54
未到期的长期借款利息	5,523,683.06	2,820,282.82
未到期的长期应付款利息	7,246,174.24	753,734.03
未到期的应付债券利息	36,228,328.72	91,012,164.45
合计	1,997,018,248.17	1,013,929,394.33

29、其他流动负债

项目	2022.12.31	2021.12.31
预提销售房租费用	13,896,640.56	14,698,368.97
融资租赁借款	100,598,326.85	287,858,516.66
待转销项税	6,335,367.58	6,650,802.55
合计	120,830,334.99	309,207,688.18

30、长期借款

（1）长期借款分类

借款类别	2022.12.31	2021.12.31
抵押借款	1,647,976,549.68	1,249,976,700.00
保证借款	1,635,000,000.00	2,143,176,791.07
质押借款	104,000,000.00	40,000,000.00
减：一年内到期的长期借款(附注五、28)	868,000,000.00	728,400,000.00
合计	2,518,976,549.68	2,704,753,491.07

（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	56,400.00	2020 年 12 月 7 日- 2024 年 11 月 22 日	4.75%	担保
富通集团有限公司	中国银行	10,000.00	2022 年 1 月 11 日- 2024 年 1 月 11 日	5.22%	担保
富通集团有限公司	浙商银行	40,000.00	2022 年 6 月 8 日- 2024 年 10 月 30 日	5.80%	担保
杭州富通通信技术股份有限公司	交通银行	15,000.00	2021 年 1 月 18 日- 2023 年 3 月 3 日	4.79%	担保
杭州富通电线电缆有限公司	中国银行	15,000.00	2022 年 1 月 11 日- 2024 年 1 月 11 日	5.22%	担保
富通光纤光缆(成都)有限公司	中国银行	11,200.00	2021 年 10 月 27 日- 2023 年 6 月 13 日	4.20%	保证
富通光纤光缆(成都)有限公司	建设银行	4,000.00	2022 年 3 月 28 日- 2023 年 10 月 15 日	4.15%	保证
富通集团(嘉善)通信技术有限公司	工商银行	58,333.67	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	41,464.00	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	25,000.00	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	11,900.00	2022 年 3 月 25 日- 2023 年 9 月 25 日	4.15%	担保
天津富通信息科技股份有限公司	浦发银行	2,000.00	2018 年 12 月 28 日- 2023 年 12 月 28 日	5.94%	质押
天津富通信息科技股份有限公司	渤海银行	8,400.00	2019 年 7 月 15 日- 2024 年 7 月 10 日	6.10%	保证

富通集团有限公司
 财务报表附注
 2022 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
富通住电海缆有限公司	光大银行	39,999.99	2021 年 12 月 4 日- 2027 年 12 月 13 日	5.50%	抵押
减：一年内到期的长期 借款(附注五、28)		86,800.00			
合计		251,897.65			

31、应付债券

(1) 应付债券

项目	2022.12.31	2021.12.31
中期票据	500,000,000.00	2,300,000,000.00
公司债	1,000,000,000.00	500,000,000.00
合计	1,500,000,000.00	2,800,000,000.00

(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 MTN001	2	2020/12/30	3 年	2
21 富通 MTN001	3	2021/1/26	3 年	3
21 富通 01	3	2021/9/9	2 年	3
21 富通 02	2	2021/4/26	3 年	2
22 富通 01	5	2022/11/6	2 年	5
合 计	15.00			15

(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
15 富通 MTN001	300,000,000.00				300,000,000.00	
17 富通 MTN001	500,000,000.00				500,000,000.00	
17 富通 MTN002	500,000,000.00				500,000,000.00	
19 富通 MTN001	500,000,000.00				500,000,000.00	
20 富通 MTN001	200,000,000.00		59,178.00			200,000,000.00
21 富通 MTN001	300,000,000.00		13,665,205.49			300,000,000.00
21 富通 01	300,000,000.00		3,110,794.55			300,000,000.00
21 富通 02	200,000,000.00		14,383,561.64			200,000,000.00

富通集团有限公司

财务报表附注

2022 度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

22 富通 01		500,000,000.00	5,009,589.04			500,000,000.00
合 计	2,800,000,000.00	500,000,000.00	36,228,328.72		1,800,000,000.00	1,500,000,000.00

32、租赁负债

项 目	2022.12.31	2021.12.31
租赁付款额	57,577,684.48	54,866,082.26
减：未确认融资费用	6,653,225.52	8,565,966.13
小计	50,924,458.96	46,300,116.13
减：一年内到期的租赁负债（附注五、28）	13,924,401.93	9,252,100.54
合 计	37,000,057.03	37,048,015.59

33、长期应付款

项目	2022.12.31	2021.12.31
长期应付款	353,932,728.53	843,664,588.01
专项应付款	1,200,000.00	1,200,000.00
合 计	355,132,728.53	844,864,588.01

(1) 按款项性质列示长期应付款：

项目	2022.12.31	2021.12.31
应付融资款	1,036,188,388.75	625,355,700.50
信托贷款	383,840,000.00	400,000,000.00
减：一年内到期的长期应付款附注五、27	1,066,095,660.22	181,691,112.49
合 计	353,932,728.53	843,664,588.01

(2) 其中，专项应付款情况

项目	2022.1.1	本期增加	本期减少	2022.12.31	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	

34、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	383,551,720.83	10,000,000.00	26,206,463.53	367,345,257.30	与资产相关的政府补助
合 计	383,551,720.83	10,000,000.00	26,206,463.53	367,345,257.30	

富通集团有限公司
 财务报表附注
 2022 度（除特别注明外，金额单位为人民币元）
 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	12,000,000.00			750,000.00		11,250,000.00	与资产相关
超导直流能源管道基础研究拨款	3,000,000.00					3,000,000.00	与资产相关
设备补助款	262,725,498.60			274,508.52	20,676,545.25	241,774,444.83	与资产相关
大光纤预制棒项目	90,750,000.07			2,124,999.96		88,625,000.11	与资产相关
购车款补贴	222,222.16			166,666.68		55,555.48	与资产相关
2018 年省级战略性新兴产业发展专项资金	7,000,000.00			1,000,000.00		6,000,000.00	与资产相关
省工业企业技术改造资金项目款	5,229,000.00			747,000.00		4,482,000.00	与资产相关
2019 年军民融合产业发展专项资金	2,625,000.00			375,000.00		2,250,000.00	与资产相关
济南市工业技术改造投资普惠性奖补		10,000,000.00		91,743.12		9,908,256.88	与资产相关
合 计	383,551,720.83	10,000,000.00		5,529,918.28	20,676,545.25	367,345,257.30	

35、实收资本

项 目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
杭州富通投资有限公司	1,798,400,000.00			1,798,400,000.00
杭州富通信息产业有限公司	224,800,000.00			224,800,000.00
杭州康因斯特网络有限公司	224,800,000.00			224,800,000.00
合 计	2,248,000,000.00			2,248,000,000.00

36、资本公积

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
其他资本公积	994,546,425.43	204,386,923.83		1,198,933,349.26
资本溢价				
合 计	994,546,425.43	204,386,923.83		1,198,933,349.26

富通集团有限公司

财务报表附注

2022 度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

注：本年度子公司杭州富通通信技术股份有限公司将其持有的富通集团（嘉善）通信技术有限公司 0.7634%股权转让给兰溪普华创荟创业投资合伙企业（有限合伙），14.975%股权转让给杭州泽栋信息科技有限公司。本公司将转让价款与按照转让股权比例计算应享有子公司富通集团（嘉善）通信技术有限公司自合并日持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积。

37、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	
其他权益工具 投资公允价值 变动		-49,337,064.72			-5,880,978.11	-43,456,086.61	-5,880,978.11
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	1,285,669.81	-973,801.80			-973,801.80		311,868.01
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	143,131,096.97		35,782,774.24	107,348,322.73		4,463,897,061.49
外币财务报表折 算差额	-92,384,922.05	18,122,200.49			11,107,057.79	7,015,142.70	-81,277,864.26
未丧失控制权下 转让少数股东权 益	102,444,773.22						102,444,773.22
合计	4,367,894,259.74	110,942,430.94		35,782,774.24	111,600,600.61	-36,440,943.91	4,479,494,860.35

38、盈余公积

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
法定盈余公积	332,880,408.06	4,050,692.01		336,931,100.07
任意盈余公积	10,740,448.10			10,740,448.10
合计	343,620,856.16	4,050,692.01		347,671,548.17

39、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	5,743,403,175.51	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	22,746,653.11	
同一控制下企业合并		
调整后期初未分配利润	5,766,149,828.62	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	987,086,216.48	
减：提取法定盈余公积	4,050,692.01	10%
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备金		

项目	金额	提取或分配比例
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
加：其他变动	-891,129.23	
期末未分配利润	6,748,294,223.86	

40、营业收入和营业成本

(1) 营业收入及成本列示如下：

项目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	49,307,160,496.43	46,569,162,005.18	45,051,052,898.14	42,240,166,562.45
其他业务	3,566,683,489.12	3,486,246,145.47	3,511,369,781.66	3,397,450,660.09
合计	52,873,843,985.55	50,055,408,150.65	48,562,422,679.80	45,637,617,222.54

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	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
光通信产品	11,015,912,325.21	9,880,006,134.55	10,566,671,586.65	9,508,045,148.36
金属线缆产品	38,291,248,171.22	36,689,155,870.63	34,484,381,311.49	32,732,121,414.09
合计	49,307,160,496.43	46,569,162,005.18	45,051,052,898.14	42,240,166,562.45

(3) 主营业务收入及成本（分行业）列示如下：

行业名称	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
制造业	49,307,160,496.43	46,569,162,005.18	45,051,052,898.14	42,240,166,562.45

(4) （分地区）列示如下：

地区名称	2022 年度	
	收入	成本
华东地区	41,344,602,795.49	38,983,760,175.82
华南地区	440,647,630.07	381,046,658.58
西南地区	1,405,728,167.42	1,350,184,555.50
华北地区	5,623,789,751.88	5,389,321,663.56
香港及海外	492,392,151.57	464,848,951.72

富通集团有限公司
 财务报表附注
 2022 度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

地区名称	2022 年度	
	收入	成本
合计	49,307,160,496.43	46,569,162,005.18

41、税金及附加

项目	2022 年度	2021 年度
城市维护建设税	6,014,749.63	7,989,380.15
教育费附加	3,382,010.40	3,980,776.09
地方教育费附加	912,591.12	1,730,143.12
房产税	36,844,377.00	42,265,806.63
土地使用税	16,773,505.99	23,126,444.59
印花税	19,551,120.40	17,336,916.57
车船税	65,252.81	148,202.01
残保金		215,595.37
环境保护税	28,406.30	20,681.00
其他		275,881.11
车辆使用税	20,034.30	
合计	83,592,047.95	97,089,826.64

42、销售费用

项目	2022 年度	2021 年度
职工工资	52,137,121.32	51,819,238.45
业务招待费	11,822,418.65	14,946,658.54
包装费	2,872,582.20	6,665,157.94
售后服务费	22,825,812.60	34,535,792.24
差旅费	3,182,553.05	5,049,956.01
办公费	3,166,847.80	3,121,507.69
低值易耗品	15,885.71	77,883.42
广告及业务宣传费	2,089,946.38	3,047,990.88
租赁费	2,463,947.82	3,532,262.37
修理费	164,107.23	210,770.22
劳务费	3,475,864.89	884,417.98
劳动保护费	19,933.46	19,851.63

项目	2022 年度	2021 年度
折旧费	426,130.83	355,381.00
福利费	237,987.44	251,389.45
保险费	1,239,065.00	5,472,913.74
会议费	222,380.71	889,723.17
劳动保险费	3,686,978.54	3,647,366.29
水电费	1,281,735.51	1,023,902.63
通讯费	135,443.93	146,417.46
职工教育经费	297.03	23,474.00
样品及产品损耗	1,169,826.78	871,660.49
仓储保管费	303,827.68	263,227.59
其他	5,248,719.86	4,132,871.19
合计	118,189,414.42	140,989,814.38

42、管理费用

项目	2022 年度	2021 年度
工资	214,443,118.26	201,154,039.40
职工教育经费	126,570.81	110,267.76
工会费	3,507,336.14	3,539,965.85
劳动保险费	21,146,003.67	17,484,193.95
折旧费	85,696,903.89	85,771,604.64
办公费	12,659,828.60	11,630,929.99
差旅费	2,320,186.09	4,212,759.98
招待费	13,681,620.93	13,485,569.03
通讯费	3,599,450.15	3,028,625.85
修理费	5,443,987.23	9,991,238.08
车辆使用费	6,559,647.31	7,548,422.40
中介机构费	18,094,267.29	23,581,090.29
无形资产摊销	28,648,152.97	20,193,083.80
物料消耗	1,862,723.96	9,604,903.67
咨询费	20,047,043.99	60,092,861.98
低值易耗品摊销	34,801.42	274,106.95
租赁费	21,648,403.96	28,922,604.89

项目	2022 年度	2021 年度
保险费	10,799,321.77	7,258,358.36
住房公积金	6,384,952.71	5,714,861.19
网络及软件服务费	48,000.00	50,726.42
董事会会费		1,838,014.15
福利费	5,353,182.85	5,324,244.68
水电费	6,396,078.01	4,758,404.11
劳动保护费	1,262,814.87	1,748,902.26
长期待摊费用摊销	26,729,413.32	11,096,946.56
会务费	243,581.75	2,233,748.73
绿化卫生费	7,607,196.59	4,800,813.05
治安消防费	12,960,422.05	10,898,280.65
劳务费	15,314,475.29	13,958,703.85
其他	9,113,368.35	23,782,516.39
残疾人保障金	3,499,819.81	2,056,176.93
技术指导费	8,174,155.63	7,700,109.46
特许权使用费	3,993,328.59	
技术转让费	1,181,876.60	
合计	578,582,034.86	603,847,075.30

43、研发费用

项目	2022 年度	2021 年度
人工费	83,068,087.46	93,303,519.50
折旧、摊销费	63,069,988.73	58,154,339.20
材料燃料动力费	549,503,989.90	525,112,724.58
出版/知识产权费	1,652,031.07	1,417,683.79
咨询服务费	11,983,619.65	9,013,457.14
委托外部研究开发费用	17,530,753.11	22,718,792.54
其他	4,919,914.78	29,141,368.41
合计	731,728,384.70	738,861,885.16

44、财务费用

项目	2022 年度	2021 年度
----	---------	---------

利息支出	888,164,354.36	859,713,959.02
减：利息收入	17,454,776.78	20,088,306.32
汇兑损益	26,441,251.70	25,708,884.18
手续费	21,616,142.73	21,493,786.67
其他	1,966,665.25	479,827.44
合计	920,733,637.26	887,308,150.99

45、其他收益

项目	2022 年度	2021 年度
政府补助	26,567,857.08	37,633,323.63
退税收入	1,815,377.87	1,287,430.78
代扣代缴个人所得税手续费	443,588.14	2,281,052.71
进项加计扣除	255,355.32	
税费减免	12,660,139.36	
增值税减免	10,691,058.11	809,451.13
合计	52,433,375.88	42,011,258.25

计入当期其他收益的政府补助：

补助项目	2022 年度
与收益相关：	
2022 年中央小企业资金	1,115,000.00
财政扶持金	727,000.00
贷款贴息补贴	600,000.00
嘉善县经济和信息化局二季度做大做强奖励	350,000.00
经济专项补助款	1,343,119.00
科技研发创新投入补贴	1,487,216.96
科学技术局补助款	300,000.00
企业补贴款	886,908.90
钱塘区经济信息化和 2021 年度杭州市 115 引进国境外智力计划	150,000.00
区市场监督管理局款-2021 年度标准研制项目奖励	200,000.00
人才引进补助	1,150,000.59
失业保险基金稳岗补贴	5,623,927.60

补助项目	2022 年度
杭州市富阳区经济和信息化局 2021 年区“新制造业计划”扶持资金项目	150,000.00
小升规补贴	100,000.00
优秀企业奖励金	1,588,587.00
战略性新兴产业资金	1,000,000.00
专利专项补助	232,939.07
科技研发创新投入补贴	100,000.00
优秀企业奖励金	360,000.00
进口物资核算补贴	2,035.00
制造业发展补助	71,204.68
2021 年省重点新材料	3,200,000.00
2022 年杭州市军民融合产业发展项目	300,000.00
小计	21,037,938.80
与资产相关：	
济南市工业技术改造投资普惠性奖补	91,743.12
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
2019 年军民融合产业发展专项资金	375,000.00
递延收益-设备补贴收入	274,508.52
购车补助资金	166,666.68
光纤预制棒项目	2,124,999.96
经济专项补助款	750,000.00
小计	5,529,918.28
合计	26,567,857.08

46、投资收益

项 目	2022 年度	2021 年度
权益法核算的长期股权投资收益	45,820,052.28	26,569,205.90
处置长期股权投资产生的投资收益	20,697,282.89	206,663.57
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入		35,874,514.91
理财收益	820,181.11	853,870.69
债务重组豁免产生的投资收益	700,715.56	-795,037.35

富通集团有限公司
 财务报表附注
 2022 度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2022 年度	2021 年度
其他	-27,790,798.94	43,338,845.86
合 计	40,247,432.90	106,048,063.58

47、公允价值变动损益

产生公允价值变动收益的来源	2022 年度	2021 年度
按公允价值计量的投资性房地产	1,092,337,328.04	1,619,184,094.80
合 计	1,092,337,328.04	1,619,184,094.80

48、信用减值损失

项 目	2022 年度	2021 年度
应收账款减值损失	-36,659,821.36	-62,474,219.13
其他应收款减值损失	-14,776,453.25	-15,477,869.43
合 计	-51,436,274.61	-77,952,088.56

49、资产减值损失

项 目	2022 年度	2021 年度
存货跌价损失	-25,563,540.90	-6,609,558.28
固定资产减值损失		-149,442.88
合 计	-25,563,540.90	-6,759,001.16

50、资产处置收益

项 目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	17,581,852.87	19,802,427.35	17,581,852.87
其中：固定资产处置利得	17,580,147.99	19,802,427.35	17,580,147.99
无形资产处置利得	1,704.88		1,704.88
合 计	17,581,852.87	19,802,427.35	17,581,852.87

51、营业外收入

项 目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额
拆迁补偿收入	14,393,666.80		14,393,666.80
赔偿罚款收入	1,489,176.32	3,374,521.22	1,489,176.32

富通集团有限公司
 财务报表附注
 2022 度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额
盘盈利得	3,914.72	97,286.00	3,914.72
废品收入	102,854.09	325,647.48	102,854.09
其他	882,523.96	698,142.92	882,523.96
合 计	16,872,135.89	4,495,597.62	16,872,135.89

52、营业外支出

项目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	193,898.06	663,753.23	193,898.06
对外捐赠支出	1,292,750.00	3,119,949.81	1,292,750.00
其他	620,507.64	971,540.56	620,507.64
滞纳金、罚款支出	2,855,771.28	3,164,073.76	2,855,771.28
合计	4,962,926.98	7,919,317.36	4,962,926.98

53、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	2022年度	2021年度
当期所得税费用	117,016,919.30	121,816,600.32
递延所得税费用	111,065,670.29	225,249,958.45
合计	228,082,589.59	347,066,558.77

(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	1,523,119,698.80
按法定/适用税率计算的所得税费用	380,779,924.70
子公司适用不同税率的影响	-123,919,862.84
调整以前期间所得税的影响	-14,466,515.72
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	12,955,140.74
研发费用加计扣除的影响	-50,920,651.02
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-11,476,914.66

富通集团有限公司
 财务报表附注
 2022 度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	本期发生额
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	46,586,481.46
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	-11,455,013.07
处置子公司部分股权投资收益的影响	
所得税费用	228,082,589.59

54、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	2022年度	2021年度
收到的租金保证金及押金	64,813,788.82	15,145,817.51
收到的存款利息	17,454,776.78	20,088,306.32
收到的保险赔款	1,489,176.32	3,374,521.22
财政补助款	31,037,938.80	30,801,627.94
其他	1,428,966.19	8,098,130.89
合计	116,224,646.91	77,508,403.88

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2022年度	2021年度
支付管理费用	810,395,463.98	851,597,458.99
支付销售费用	71,200,899.26	178,706,468.13
支付手续费	21,616,142.73	21,493,786.67
公益性捐赠支出	1,292,750.00	3,119,949.81
其他	11,852,682.25	20,546,844.32
合计	916,357,938.22	1,075,464,507.92

（3）收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2022年度	2021年度
受限资产	621,160,679.52	353,842,362.18
合计	621,160,679.52	353,842,362.18

富通集团有限公司
 财务报表附注
 2022 度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2022年度	2021年度
受限资产	757,816,828.62	503,309,772.12
支付使用权资产租金及利息	7,772,391.18	6,126,850.11
企业往来借款	920,990,000.00	1,068,741,120.40
合 计	1,686,579,219.80	1,578,177,742.63

55、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2022 年度	2021 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,295,037,109.21	1,808,553,180.54
加：信用减值损失	51,436,274.61	77,952,088.56
资产减值准备	25,563,540.90	6,759,001.16
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	705,861,253.40	625,225,334.62
使用权资产折旧	8,298,202.91	574,922.39
无形资产摊销	24,165,115.25	32,886,314.01
长期待摊费用摊销	27,627,831.99	27,075,904.77
资产处置损失（收益以“—”号填列）	17,581,852.87	19,802,427.35
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	193,898.06	645,716.13
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-1,092,337,328.04	-1,619,184,094.80
财务费用（收益以“—”号填列）	914,605,606.06	859,713,959.02
投资损失（收益以“—”号填列）	-40,247,432.90	-106,673,088.40
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-61,987,851.01	-21,768,210.02
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	173,053,521.30	247,018,168.47
存货的减少（增加以“—”号填列）	-1,386,205,258.62	-1,035,924,524.73
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-61,823,065.61	-1,123,202,675.00
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	1,294,199,272.84	2,037,104,985.85
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,895,022,543.22	1,842,828,193.92

富通集团有限公司
 财务报表附注
 2022 度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补充资料	2022 年度	2021 年度
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	311,396,419.01	283,189,509.61
减：现金的期初余额	283,189,509.61	1,760,131,394.39
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	28,206,909.40	-1,476,941,884.78

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	2022年度	2021年度
一、现金	311,396,419.01	283,189,509.61
其中：库存现金	536,602.30	495,061.72
可随时用于支付的银行存款	310,859,816.71	282,694,447.89
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	311,396,419.01	283,189,509.61

56、所有权或使用权受到限制的资产

富通集团有限公司
 财务报表附注
 2022 度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	2022 年 12 月 31 日	受限原因
货币资金	639,965,921.22	用于借款质押及保证金
投资性房地产	345,285,422.48	用于抵押借款
无形资产-土地使用权	205,243,160.83	用于抵押借款
固定资产-房屋建筑物	1,480,593,868.36	用于抵押借款
固定资产-机器设备	945,305,812.72	用于抵押借款
合计	3,616,394,185.61	

57、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			72,180,986.39
其中：美元	4,645,497.22	6.9646	32,354,029.94
欧元	1,887.92	7.4229	14,013.84
港币	7,120,226.69	0.8933	6,360,284.90
日元	184,474,329.19	0.0524	9,658,706.93
泰铢	118,142,754.60	0.2014	23,793,950.78
应收账款			251,710,331.84
其中：美元	19,109,395.53	6.9646	133,089,296.11
欧元	3,049,563.50	7.4229	22,636,604.90
日元	86,502,510.51	0.0524	4,529,098.45
泰铢	454,097,976.05	0.2014	91,455,332.38
其他应收款			87,585,859.85
其中：美元	2,031,887.22	6.9646	14,151,281.73
港币	82,158,999.21	0.8933	73,390,169.22
泰铢	220,501.00	0.2014	44,408.90
短期借款			189,303,782.99
其中：美元	24,490,558.66	6.9646	170,566,944.84
港币	15,384,058.74	0.8933	13,742,118.15
泰铢	24,800,000.00	0.2014	4,994,720.00

富通集团有限公司
 财务报表附注
 2022 度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
应付账款			171,214,417.43
其中：美元	10,830,557.22	6.9646	75,430,498.81
欧元	3,340,549.60	7.4229	24,796,565.63
港币	591,921.90	0.8933	528,746.08
日元	433,680.00	0.0524	22,706.62
泰铢	349,731,381.76	0.2014	70,435,900.29
预收账款			9,591,707.92
其中：美元	19,968.41	6.9646	139,071.99
泰铢	46,934,637.18	0.2014	9,452,635.93
其他应付款			290,040,070.29
其中：美元	17,805,680.88	6.9646	124,009,445.06
港币	183,222,906.30	0.8933	163,667,525.51
日元	33,765,702.00	0.0524	1,767,904.63
泰铢	2,955,288.41	0.2014	595,195.09

58、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				是否实际收到
		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	
2020 年军民融合产业发展专项资金	10,000,000.00	10,000,000.00						是
2022 年中央小企业资金	1,115,000.00				1,115,000.00			是
财政扶持金	727,000.00				727,000.00			是
贷款贴息补贴	600,000.00				600,000.00			是
嘉善县经济和信息化局二季度做大做强奖励	350,000.00				350,000.00			是
经济专项补助款	1,343,119.00				1,343,119.00			是
科技研发创新投入补贴	1,487,216.96				1,487,216.96			是
科学技术局补助款	300,000.00				300,000.00			是

富通集团有限公司

财务报表附注

2022 度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

企业补贴款	886,908.90				886,908.90			是
钱塘区经济信息化和 2021 年度杭州市 115 引进国境外智力计划	150,000.00				150,000.00			是
区市场监督管理局款- 2021 年度标准研制项 目奖励	200,000.00				200,000.00			是
人才引进补助	1,150,000.59				1,150,000.59			是
失业保险基金稳岗补 贴	5,623,927.60				5,623,927.60			是
杭州市富阳区经济和 信息化局 2021 年区 “新制造业计划”扶 持资金项目	150,000.00				150,000.00			是
小升规补贴	100,000.00				100,000.00			是
优秀企业奖励金	1,588,587.00				1,588,587.00			是
战略性新兴产业资金	1,000,000.00				1,000,000.00			是
专利专项补助	232,939.07				232,939.07			是
科技研发创新投入补 贴	100,000.00				100,000.00			是
优秀企业奖励金	360,000.00				360,000.00			是
进口物资核算补贴	2,035.00				2,035.00			是
制造业发展补助	71,204.68				71,204.68			
2021 年省重点新材料	3,200,000.00				3,200,000.00			
2022 年杭州市军民融 合产业发展项目	300,000.00				300,000.00			
合 计	31,037,938.80	10,000,000.00			21,037,938.80			是

(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
2022 年中央小企业资金	与收益相关	1,115,000.00
财政扶持金	与收益相关	727,000.00
贷款贴息补贴	与收益相关	600,000.00
嘉善县经济和信息化局二季度做大做强奖励	与收益相关	350,000.00
经济专项补助款	与收益相关	1,343,119.00
科技研发创新投入补贴	与收益相关	1,487,216.96
科学技术局补助款	与收益相关	300,000.00
企业补贴款	与收益相关	886,908.90

富通集团有限公司
 财务报表附注
 2022 度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益
钱塘区经济信息化和 2021 年度杭州市 115 引进国外智力计划	与收益相关	150,000.00
区市场监督管理局款-2021 年度标准研制项目奖励	与收益相关	200,000.00
人才引进补助	与收益相关	1,150,000.59
失业保险基金稳岗补贴	与收益相关	5,623,927.60
收杭州市富阳区经济和信息化局 2021 年区“新制造业计划”扶持资金项目	与收益相关	150,000.00
小升规补贴	与收益相关	100,000.00
优秀企业奖励金	与收益相关	1,588,587.00
战略性新兴产业资金	与收益相关	1,000,000.00
专利专项补助	与收益相关	232,939.07
科技研发创新投入补贴	与收益相关	100,000.00
优秀企业奖励金	与收益相关	360,000.00
进口物资核算补贴	与收益相关	2,035.00
制造业发展补助	与收益相关	71,204.68
2021 年省重点新材料	与资产相关	3,200,000.00
2022 年杭州市军民融合产业发展项目	与资产相关	300,000.00
济南市工业技术改造投资普惠性奖补	与收益相关	91,743.12
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
2019 年军民融合产业发展专项资金	与资产相关	375,000.00
递延收益-设备补贴收入	与资产相关	274,508.52
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	2,124,999.96
经济专项补助款	与资产相关	750,000.00
合 计		26,567,857.08

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

富通集团有限公司
财务报表附注
2022 度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

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
富通嘉善光纤 光缆技术有限 公司	264,000,000.00	100.00	转让	2022/5/27	完成工商变更 手续	20,697,282.89

2、其他原因的合并范围变动

本年度新增合并公司 6 家。其中于 2021 年 03 月 26 日新设子公司杭州富通网络技术
有限公司，注册资本人民币 10,000 万元，已到位出资人民币 800 万元。

于 2021 年 5 月 13 日新设子公司天津富通海河信息产业有限公司，注册资本人民币
10,000 万元，已到位出资 200 万元。

于 2021 年 12 月 27 日新设子公司浙江富通信息技术有限公司，注册资本人民
币 10,000 万元，已到位出资 2,000 万元。

于 2021 年 7 月 8 日新设子公司富通集团（天津）供应链有限公司，注册资本人民
币 10,000 万元，已到位出资 100 万元。

于 2020 年 9 月 18 日新设子公司天津富通新一代信息技术有限公司，注册资本人民
币 10,000 万元，已到位出资 100 万元，于本年度开始建账核算并纳入合并范围。

于 2020 年 7 月 31 日新设子公司富通集团（天津）科技有限公司，注册资本人民币
10,000 万元，已到位出资 100 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	杭州富通通信科技股份有限公司	杭州	杭州	制造业	92.97	5.27	98.24	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

富通集团有限公司
 财务报表附注
 2022 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		
5	杭州富通电线电缆有限公司	杭州	杭州	制造业		67.96	67.96	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	99	1	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		75	75	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
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	高科桥光通信有限公司	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		84.26	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		60	60	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

富通集团有限公司
 财务报表附注
 2022 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		
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	富通住电光导科技（嘉兴）有限公司	嘉兴	嘉兴	技术服务		49	49	投资设立
32	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
33	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
34	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
35	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
36	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
37	杭州富通电工有限公司	杭州	杭州	制造业		51	51	投资设立
38	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
39	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
40	富通舟山海洋光电电缆技术有限公司	舟山	舟山	制造业		100	100	投资设立
41	杭州富通集团有限公司	杭州	杭州	制造业	100		100	投资设立
42	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
43	杭州富通科技有限公司	杭州	杭州	制造业		100	100	投资设立
44	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
45	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
46	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
47	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
48	富通集团销售有限公司	杭州	杭州	贸易	10	90	100	投资设立
49	杭州新安里宾馆有限公司	杭州	杭州	服务	100		100	投资设立
50	上海富通银中信息技术有限公司	上海	上海	制造业		100	100	投资设立

富通集团有限公司
 财务报表附注
 2022 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		
51	杭州富通新一代信息技术有限公司	杭州	杭州	制造业		100	100	投资设立
52	天津富通海河私募基金管理有限公司	天津	天津	投资咨询		70	70	投资设立
53	杭州富通网络技术有限公司	杭州	杭州	服务业		100	100	投资设立
54	天津富通海河信息产业有限公司	天津	天津	制造业		100	100	投资设立
55	浙江富通信息技术有限公司	杭州	杭州	制造业		91	91	投资设立
56	富通集团（天津）供应链有限公司	天津	天津	服务业		100	100	投资设立
57	天津富通新一代信息技术有限公司	天津	天津	服务业		100	100	投资设立
58	富通集团（天津）科技有限公司	天津	天津	服务业		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 (%)	2022 年归属于少数股东的损益	2022 年向少数股东分派的股利	2022 年末少数股东权益余额
杭州富通通信技术股份有限公司	1.76	6,840,966.86		68,640,936.30
富通昭和线缆（天津）有限公司	49	-4,712,865.48		45,338,808.15
富通昭和线缆（杭州）有限公司	49	4,955,321.12		211,828,473.10
杭州华新电力线缆有限公司	40	3,351,874.52		292,322,774.32
富通住电光导科技（嘉兴）有限公司	51	-7,851,927.75		117,937,998.84
富通住电光纤（嘉兴）有限公司	49	-1,729,033.14		89,221,431.11
富通住电光纤（杭州）有限公司	51	-1,477,459.51		193,766,159.47
富通集团（嘉善）通信技术有限公司	15.7394	30,653,210.25		298,723,797.12
天津富通信息科技股份有限公司	88.08	11,140,556.42		1,181,895,172.22

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

富通集团有限公司
财务报表附注
2022 度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

子公司名称	2022 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
杭州富通通信技术股份有限公司	5,410,080,257.79	2,853,334,551.98	8,263,414,809.77	4,316,706,612.45	46,654,998.59	4,363,361,611.04
富通昭和线缆（天津）有限公司	673,000,564.65	96,051,756.11	769,052,320.76	676,524,140.87		676,524,140.87
富通昭和线缆（杭州）有限公司	863,833,750.33	159,565,797.96	1,023,399,548.29	591,096,541.97		591,096,541.97
杭州华新电力线缆有限公司	1,446,297,842.48	279,957,612.63	1,726,255,455.11	995,448,519.31		995,448,519.31
富通住电光导科技（嘉兴）有限公司	331,802,211.21	242,862,220.02	574,664,431.23	342,818,860.46	594,592.66	343,413,453.12
富通住电光纤（嘉兴）有限公司	454,455,915.96	183,505,721.54	637,961,637.50	455,256,200.62	620,883.59	455,877,084.21
富通住电光纤（杭州）有限公司	305,749,559.36	98,014,669.18	403,764,228.54	23,830,582.52		23,830,582.52
富通集团（嘉善）通信技术有限公司	2,362,284,704.94	3,797,065,006.36	6,159,349,711.30	2,357,061,015.82	1,904,352,324.86	4,261,413,340.68
天津富通信息科技股份有限公司	1,708,167,888.56	1,093,294,362.75	2,801,462,251.31	1,236,463,409.68	223,156,003.05	1,459,619,412.73

（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	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	对其财务和经营政策能够实施有效控制
3	富通住电光导科技（嘉兴）有限公司		49.00	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	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：

富通集团有限公司

财务报表附注

2022 度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
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
杭州富通线缆材料研究开发有限公司	有限责任公司	杭州	王彤文	技术服务	1000 万元	49.00	49.00

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					
浙江华立富通投资有限公司	32,241.14	19,107.43	13,133.72	2,195.65	1,457.65
温州民商银行股份有限公司	3,564,497.99	3,239,685.15	324,812.84	93,318.73	40,687.10
杭州富通线缆材料研究开发有限公司	1,461.63	8.44	1,453.19	244.60	52.22

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	
		2022 年度	2021 年度
日本住友电气工业株式会社	采购货物	1,489,605.66	2,621,859.03
住友电气（亚洲）有限公司	采购货物	38,132,842.59	75,254,151.24
昭和电线控股株式会社	采购货物	158,728.90	
昭和电线电缆(上海)有限公司	采购货物	173,490,424.09	183,144,935.73
昭和电线电缆(上海)有限公司	借款利息	487,500.00	495,624.99
住友电工管理（上海）有限公司	采购货物		1512484.14
住友电工管理(上海)有限公司	接受劳务	557,937.96	
日本住友电气工业株式会社	接受劳务	1,337,183.64	7,246,599.26
日本住友电气工业株式会社	特许权使用费	1,280,473.60	1,418,508.27
日本住友电气工业株式会社	借款利息		
日本住友电气工业株式会社	购置资产	124,907.36	200,341.00
日本住友电气工业株式会社	租赁	229,489.75	
昭和电线控股株式会社	借款利息	4,515,414.21	

富通集团有限公司
财务报表附注
2022 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	
		2022 年度	2021 年度
合计		221,804,507.76	271,894,503.66

②出售商品/提供劳务情况

关联方名称	关联交易内容	金额	
		2022 年度	2021 年度
昭和电线电缆(上海)有限公司	销售货物	47,125,374.89	14,040,384.41
东莞昭和机电有限公司	销售货物	20,050,555.02	
日本住友电气工业株式会社	代垫费用	46,460.18	776,078.95
杭州康因斯特网络有限公司	房屋租赁收入		107,657.15
嘉兴昭和机电有限公司	销售货物	32,599,523.09	30,456,401.62
合计		99,821,913.18	45,380,522.13

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	2022.12.31		2021.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	香港昭和有限公司			142,813.77	2856.28
应收账款	东莞昭和机电有限公司			2,850,329.14	57,006.58
应收账款	嘉兴昭和机电有限公司			7,653,157.25	153,063.15
应收账款	丹东菊花电器（集团）有限公司	790,000.00	790,000.00	790,000.00	474,000.00
应收账款	杭州富通银湖投资有限公司			8,000,000.00	400,000.00
应收账款	住友电气工业株式会社	9,393.56	939.36		
	小计	799,393.56	790,939.36	19,436,300.16	1,086,926.00
其他应收款	杭州富通信息产业有限公司	14,710,461.07	147,104.61	16,821,577.08	168,215.77
其他应收款	杭州康因斯特网络有限公司	13,408,264.89	134,082.65	15,163,866.90	151,638.67
其他应收款	住友电气工业株式会社	441,850.94	44,185.09	250,732.72	2,507.33
其他应收款	昭和电线电缆系统株式会社	56,664.59	5,666.46		
	小计	28,617,241.49	331,038.81	32,236,176.70	322,361.77
预付账款	日本昭和线缆株式会社	10,411,940.77			
	小计	10,411,940.77			

(2) 应付项目

富通集团有限公司
 财务报表附注
 2022 度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目名称	关联方名称	账面余额	
		2022.12.31	2021.12.31
应付账款	日本住友电气工业株式会社		487,905.29
应付账款	住友电气（亚洲）有限公司	41,716,154.72	7,815,168.56
应付账款	昭和电线电缆（上海）有限公司	100,000.00	64,722,523.43
应付账款	浙江富通股权投资有限公司		1,717,500.01
应付账款	杭州康因斯特网络有限公司		100,000.00
	小计	41,816,154.72	74,843,097.29
其他应付款	日本住友电气工业株式会社	2,447,664.26	2,551,392.21
其他应付款	住友电工管理(上海)有限公司	996,525.45	697,921.96
其他应付款	昭和电线控股株式会社		16,250,000.00
其他应付款	华新(中国)投资有限公司	80,000,000.00	
	小计	83,444,189.71	19,499,314.17

九、股份支付

无

十、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司对外担保明细如下：

被担保企业	担保总额	担保期限	担保方式
杭州圆通线缆科技有限公司	3,000.00	2022 年 4 月 1 日-2023 年 4 月 1 日	保证担保
杭州圆通线缆科技有限公司	3,000.00	2022 年 2 月 23 日-2023 年 2 月 22 日	保证担保
杭州圆通线缆科技有限公司	3,000.00	2022 年 10 月 20 日-2023 年 10 月 20 日	保证担保
杭州金色能源科技有限公司	3,000.00	2022 年 12 月 21 日-2023 年 10 月 21 日	保证担保
合计	12,000.00		

十一、资产负债表日后事项

截至 2023 年 4 月 28 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

1、前期差错更正

追溯重述法

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较 间报表项目名称	累积影响数
调整以前年度少确认投 资收益	董事会审批	2021 年 12 月 31 日 长期股权投资	22,746,653.11
		2021 年 12 月 31 日 未分配利润	22,746,653.11

本公司联营企业浙江华立富通投资有限公司 2022 年度对营业收入进行了重新确认，并对财务报表进行了更正，导致本公司对其按权益法核算产生的投资收益产生影响。本公司按其影响数对投资收益进行了重新确认。

十三、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款：

项目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应 收 账 款	2,911,139,048.35	59,839,224.56	2,851,299,823.79	3,191,349,290.62	50,126,088.12	3,141,223,202.50
合 计	2,911,139,048.35	59,839,224.56	2,851,299,823.79	3,191,349,290.62	50,126,088.12	3,141,223,202.50

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

①2022 年 12 月 31 日，单项计提坏账准备：

截至报告期末，本公司不存在单项计提坏账

②2022 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备：

组合一——以应收款项的账龄作为信用风险特征

账龄	2022.12.31		
	金额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1 年以内	1,706,877,988.81	2.00	34,137,559.78
1 至 2 年	78,969,859.59	5.00	3,948,492.98
2 至 3 年	3,007,514.53	20.00	601,502.90
3 至 5 年	18,172,775.50	60.00	10,903,665.30
5 年以上	10,248,003.60	100.00	10,248,003.60
合计	1,817,276,142.03	——	59,839,224.56

(续)

账龄	2021.12.31		
	金额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1 年以内	1,568,171,174.68	2.00	31,363,423.49
1 至 2 年	16,838,977.00	5.00	841,948.85
2 至 3 年	33,053,408.83	20.00	6,610,681.77
3 至 5 年	8,111,536.10	60.00	4,866,921.66
5 年以上	6,443,112.35	100.00	6,443,112.35
合计	1,632,618,208.96	——	50,126,088.12

组合二——合并范围内的应收款项作为信用风险特征，不计提坏账准备

项目	2022.12.31	2021.12.31
子公司往来	1,093,862,906.32	1,558,731,081.66
合计	1,093,862,906.32	1,558,731,081.66

③坏账准备的变动

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少		2022.12.31
		计提	转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	50,126,088.12	9,713,136.44			59,839,224.56

A、本报告期无实际核销的应收款

(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 1,504,803,417.00 元，占应收账款期末余额合计数 51.69%的比例，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 18,164,005.14 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	209,243,859.76	1 年以内	7.19	
杭州新安里宾馆有限公司	387,359,300.38	1 年以内、 1-2 年	13.31	
杭州富春金泰新材料有限公司	347,333,483.03	1 年以内	11.93	6,946,669.66
杭州富阳新世纪物资有限公司	280,840,712.79	1 年以内	9.65	5,616,814.26
富春金泰(浙江)工程材料采购有限公司	280,026,061.04	1 年以内	9.62	5,600,521.22
合 计	1,504,803,417.00		51.69	18,164,005.14

(4) 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

截至本报告期末，本公司不存在因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债的金额

截至本报告期末，本公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

3、其他应收款

项 目	2022.12.31	2021.12.31
应收股利		
应收利息		
其他应收款	1,686,447,643.39	1,721,027,491.58
合 计	1,686,447,643.39	1,721,027,491.58

(1) 其他应收款情况

项目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应	1,719,449,421.02	33,001,777.63	1,686,447,643.39	1,746,786,221.81	25,758,730.23	1,721,027,491.58

富通集团有限公司
财务报表附注
2022 度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
收款合计	1,719,449,421.02	33,001,777.63	1,686,447,643.39	1,746,786,221.81	25,758,730.23	1,721,027,491.58

① 坏账准备

A. 2022 年 12 月 31 日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

项目	期末账面余额	未来 12 个月内预期信用损失率%	坏账准备	理由
组合计提：				
组合 1：以应收款项的账龄作为信用风险特征	18,997,680.26	3.46	658,233.90	信用风险未显著增加
组合 2：合并范围内的应收款项	1,612,019,929.58			
合计	1,631,017,609.84	0.04	658,233.90	——

B. 2022 年 12 月 31 日，本公司无处于第二阶段的其他应收款坏账准备；

C. 2022 年 12 月 31 日，处于第三阶段的其他应收款坏账准备如下：

项目	期末账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备	理由
组合计提：				
组合 1：以应收款项的账龄作为信用风险特征	88,431,811.18	36.57	32,343,543.73	已逾期发生信用减值
组合 2：合并范围内的应收款项				
小计	88,431,811.18	36.57	32,343,543.73	——

② 坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月内预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	2,227,864.99		23,530,865.24	25,758,730.23
期初余额在本期				
—转入第一阶段				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段	-2,124,134.92		2,124,134.92	
本期计提	554,503.83		6,688,543.57	7,243,047.40

富通集团有限公司
财务报表附注
2022 度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月内 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	
本期转回				
本期转销				
本期核销				
2022 年 12 月 31 余额	658,233.90		32,343,543.73	33,001,777.63

A、本期无需要披露的重要坏账准备或转销情况

B、本期无实际核销的其他应收款情况

③其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2022.12.31	2021.12.31
保证金押金	9,174,815.03	5,915,086.11
备用金	14,903,013.67	17,404,046.37
往来款项	1,695,371,592.32	1,723,467,089.33
合计	1,719,449,421.02	1,746,786,221.81

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 1,552,574,878.41 元，占其他应收款期末余额合计数的 90.30%比例，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 0.00 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
杭州富通集团有限 公司	关联方	往来款	36,079,136.35	1 年以内	43.06	
			704,295,377.05	1-2 年		
杭州富通科技有限 公司	关联方	往来款	340,441,246.43	1 年以内	19.80	
杭州富阳宾馆有限 公司	关联方	往来款	16,439,000.00	1 年以内	18.13	
			33,827,578.00	1-2 年		
			261,467,034.62	2 年以上		
富通集团（天津）置 业有限公司	关联方	往来款	3,000,000.00	1 年以内	5.47	
			5,490,000.00	1-2 年		
			85,481,100.00	2 年以上		
富通集团北方总部 （天津）有限公司	关联方	往来款	334,405.96	1 年以内	3.84	
			350,000.00	1-2 年		
			1,200,000.00	2-3 年		

		64,170,000.00	3 年以上		
合计		1,552,574,878.41		90.30	

⑤因金融资产转移而终止确认的其他应收款：

截至报告期末，本公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑥转移其他应收款且继续涉入的，分项列示继续涉入形成的资产、负债的金额：

截至报告期末，本公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

4、长期股权投资

（1）长期股权投资

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
对子公司的投资	5,455,620,375.07	3,000,000.00	8,320,000.00	5,450,300,375.07
对联营企业的投资	42,325,759.13	5,283,964.76		47,609,723.89
合 计	5,497,946,134.20	8,283,964.76	8,320,000.00	5,497,910,098.96

（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	1,400,181,893.55			1,400,181,893.55
浙江富通科技集团有限公司	832,000,000.00		8,320,000.00	823,680,000.00
富通集团(成都)科技有限公司	208,000,000.00			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
杭州新安里宾馆有限公司		3,000,000.00		3,000,000.00
杭州富通集团有限公司	416,000,000.00			416,000,000.00
富通集团（深圳）科技有限公司	208,000,000.00			208,000,000.00
富通住电海缆有限公司	206,970,000.00			206,970,000.00
富通集团销售有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00

富通集团有限公司
财务报表附注
2022 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	本期增加	本期减少	期末余额
浙江银湖信息产业有限公司	666,666,666.67			666,666,666.67
合计	5,455,620,375.07	3,000,000.00	8,320,000.00	5,450,300,375.07

(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、联营企业						
浙江华立富通投资有限公司	42,325,759.13			5,283,964.76		
合计	42,325,759.13			5,283,964.76		

(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				47,609,723.89	
合计				47,609,723.89	

5、营业收入及成本

(1) 营业收入、营业成本明细如下：

项 目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	8,294,758,207.88	7,671,754,102.54	7,450,165,733.26	6,926,159,144.77
其他业务	166,345,774.18	151,511,791.92	141,199,839.09	124,339,167.09
合 计	8,461,103,982.06	7,823,265,894.46	7,591,365,572.35	7,050,498,311.86

(2) 主营业务收入及成本（分行业）列示如下：

行业名称	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
生产制造业	8,294,758,207.88	7,671,754,102.54	7,450,165,733.26	6,926,159,144.77

(3) 主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

富通集团有限公司

财务报表附注

2022 度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

产品名称	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
光通信产品	603,847,606.08	527,763,139.12	392,474,520.17	349,816,213.78
金属线缆及材料	7,690,910,601.80	7,143,990,963.42	7,057,691,213.09	6,576,342,930.99
合 计	8,294,758,207.88	7,671,754,102.54	7,450,165,733.26	6,926,159,144.77

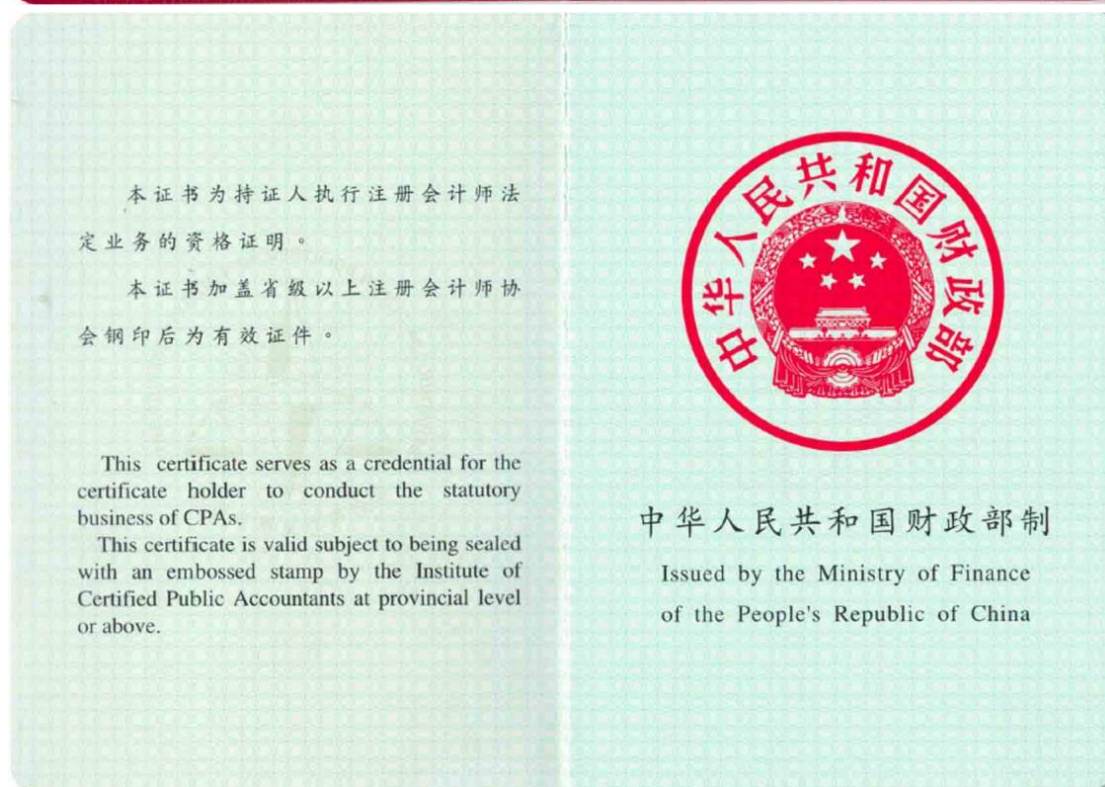
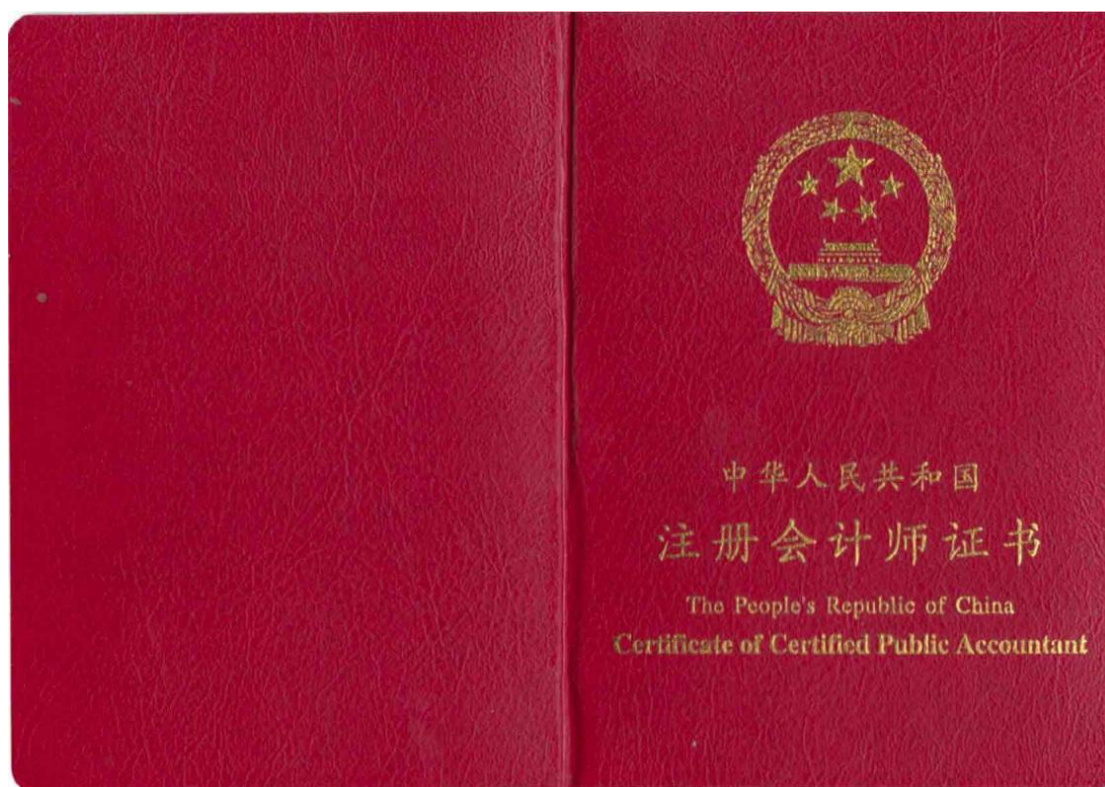
（4）主营业务收入及成本（分地区）列示如下：

地区名称	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
华东	8,294,758,207.88	7,671,754,102.54	7,450,165,733.26	6,926,159,144.77

6、投资收益

项 目	2022年度	2021年度
处置长期股权投资产生的投资收益		194,881,261.44
权益法核算的长期股权投资收益	5,283,964.76	-4,242,206.41
合 计	5,283,964.76	190,639,055.03







姓 名	周书奕
Full name	
性 别	男
Sex	
出 生 日 期	1980年9月27日
Date of birth	
工 作 单 位	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）浙江分所
Working unit	
身 份 证 号 码	36242919800927031X
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： 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： 2012 年 3 月 28 日
Date of Issuance /y /m /d

年 月 日
/y /m /d

4

5

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

10

注册会计师工作单位变更事项登记 Registration of a 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

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of a 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

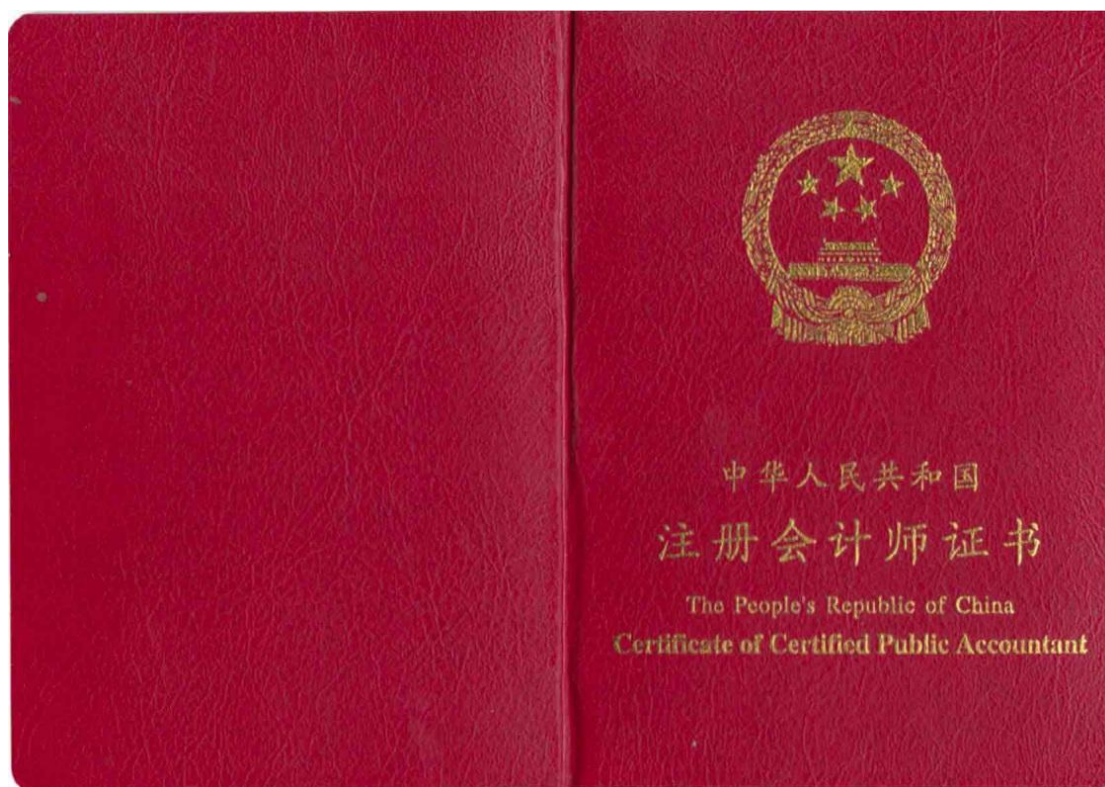
年 月 日
/y /m /d

注 意 事 项

- 一、注册会计师执行业务，必要时须向委托方出示本证书。
- 二、本证书只限于本人使用，不得转让、涂改。
- 三、注册会计师停止执行法定业务时，应将本证书缴还主管注册会计师协会。
- 四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废后，办理补发手续。

NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.





姓名	王佩月
Full name	
性别	女
Sex	
出生日期	1983年11月9日
Date of birth	
工作单位	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）浙江分所
Working unit	
身份证号码	330481198311093623
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 4 月 12 日
Date of Issuance /y /m /d

年 月 日
/y /m /d

4

5

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

10

注册会计师工作单位变更事项登记 Registration of a 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

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of a 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

注 意 事 项

- 一、注册会计师执行业务，必要时须向委托方出示本证书。
- 二、本证书只限于本人使用，不得转让、涂改。
- 三、注册会计师停止执行法定业务时，应将本证书缴还主管注册会计师协会。
- 四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废后，办理补发手续。

NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.



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

出资人 姚庚春

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

经营范围 审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关审计报告；承接审计业务；会计咨询、税务咨询、法律、税务咨询、企业管理咨询、代理记账、房屋租赁、行政事务、开展经营业务；代理记帐；市场主体依法核准的经营项目，经相关部门批准后，开展经营业务；依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动；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。

登记机关



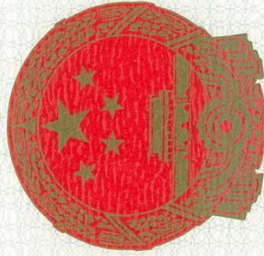
2021年12月07日

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



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：姚康春

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

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》。

发证机关：北京市财政局
二〇一八年四月 日

中华人民共和国财政部制



证书序号:000360

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证券监督管理委员会审查,批准
中兴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: 二〇二一年十二月八日

证书有效期至: 二〇二一年十二月八日

繁体版 | English

站内搜索:本站点检索

搜索高级



中国证券监督管理委员会
CHINA SECURITIES REGULATORY COMMISSION

发挥合力

首页

政务

信息公开政策法规新闻发布
信息披露统计数据人事招聘

服务

办事指南在线申报监管对象
业务资格人员资格投资者保护
非法证券期货风险警示

互动

公众留言信访专栏举报专栏
在线访谈征求意见廉政评议

您的位置: 首页 > 会计部 > 审计与评估机构备案

从事证券服务业务会计师事务所备案名单及基本信息(截止2020年10月10日)

中国证监会 www.csrc.gov.cn 时间: 2020-11-02 来源:

[从事证券服务业务会计师事务所备案名单及基本信息\(截止2020年10月10日\)](#)

关于我们 | 联系我们 | 法律声明

版权所有: 中国证券监督管理委员会 网站标识码 km56000001 京ICP备 05035542号 京公网安备 11040102700080号

从事证券服务业务会计师事务所名单				
序号	会计师事务所名称	统一社会信用代码	执业证书编号	备案公告日期
1	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）	91110000051421390A	11000243	2020-11-02
2	北京国富会计师事务所（特殊普通合伙）	91110108MA007YBQ0G	11010274	2020-11-02
3	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	911101020855463270	11000010	2020-11-02
4	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）	91110000599649382G	11000241	2020-11-02
5	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	91110108590676050Q	11010148	2020-11-02
6	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	91110108590611484C	11010141	2020-11-02
7	德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）	9131000005587870XB	31000012	2020-11-02
8	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）	91320200078269333C	32020028	2020-11-02
9	广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）	914401010827260072	44010079	2020-11-02
10	广东中讯信会计师事务所（特殊普通合伙）	91440101MA9UN3YT8I	44010157	2020-11-02
11	和信会计师事务所（特殊普通合伙）	913701000611889323	37010001	2020-11-02
12	华兴会计师事务所（特殊普通合伙）	91350100084343026U	35010001	2020-11-02

13	利安达会计师事务所（特殊普通合伙）	911101050805090096	11000154	2020-11-02
14	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	91310101568093764U	31000006	2020-11-02
15	立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）	911201160796417077	12010023	2020-11-02
16	鹏盛会计师事务所（特殊普通合伙）	91440300770329160G	47470029	2020-11-02
17	普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）	913100000609134343	31000007	2020-11-02
18	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）	911101020854927874	11010032	2020-11-02
19	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）	9111010856949923XD	11010130	2020-11-02
20	上会会计师事务所（特殊普通合伙）	91310106086242261L	31000008	2020-11-02
21	深圳堂堂会计师事务所（普通合伙）	91440300770332722R	47470034	2020-11-02
22	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）	91510500083391472Y	51010003	2020-11-02
23	苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）	91320000085046285W	32000026	2020-11-02
24	唐山市新正会计师事务所（普通合伙）	911302035795687109	13020011	2020-11-02
25	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）	913200000831585821	32000010	2020-11-02
26	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	913300005793421213	33000001	2020-11-02

27	天圆全会计师事务所（特殊普通合伙）	911101080896649376	11000374	2020-11-02
28	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	911101085923425568	11010150	2020-11-02
29	希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）	9161013607340169X2	61010047	2020-11-02
30	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	91110101592354581W	11010136	2020-11-02
31	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）	911100000785632412	11010075	2020-11-02
32	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）	91110105085458861W	11000102	2020-11-02
33	尤尼泰振青会计师事务所（特殊普通合伙）	91370200MA3TGA979	37020009	2020-11-02
34	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	91110105592343655N	11010156	2020-11-02
35	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）	91330000087374063A	33000014	2020-11-02
36	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）	91110102089698790Q	11000162	2020-11-02
37	中审华会计师事务所（特殊普通合伙）	911201166688390414	12010011	2020-11-02
38	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）	91110108061301173Y	11010170	2020-11-02
39	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）	91420106081978608B	42010005	2020-11-02
40	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）	91110102089661664J	11000204	2020-11-02

41	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）	9111010108553078XF	11000168	2020-11-02
42	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）	9111010208376569XD	11010205	2020-11-02
43	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	91110102082881146K	11000167	2020-11-02
44	中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）	91110108089662085K	11000267	2020-11-02
45	中准会计师事务所（特殊普通合伙）	91110108082889906D	11000170	2020-11-02
46	众华会计师事务所（特殊普通合伙）	91310114084119251J	31000003	2020-11-02
注：本表信息根据会计师事务所首次备案材料生成，行政机关仅对备案材料完备性进行形式审核，会计师事务所对相关信息的真实、准确、完整负责；为会计师事务所从事证券服务业务备案，不代表对其执业能力的认可。 按照会计师事务所首字母排序，排名不分先后。				