

北京超图软件股份有限公司
二〇一六年度
审计报告

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

目 录

审计报告

合并及公司资产负债表 1-2

合并及公司利润表 3

合并及公司现金流量表 4

合并及公司股东权益变动表 5-6

财务报表附注 7-84

审计报告

致同审字（2017）第 110ZA1674 号

北京超图软件股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的北京超图软件股份有限公司（以下简称超图软件公司）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2016 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是超图软件公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）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。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

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、审计意见

我们认为，超图软件公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了超图软件公司 2016 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2016 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

致同会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师

中国注册会计师

中国·北京

二〇一七年三月二十二日

合并及公司资产负债表

2016年12月31日

编制单位：北京超图软件股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	期末数		期初数	
		合并	公司	合并	公司
流动资产：					
货币资金	五、1	532,675,048.16	396,747,594.68	373,976,558.12	328,435,061.65
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产					
应收票据	五、2	1,940,823.90	1,940,823.90	1,677,500.00	1,677,500.00
应收账款	五、3	296,103,530.04	208,651,338.73	164,785,262.74	147,438,648.75
预付款项	五、4	10,580,787.60	6,342,597.76	6,148,971.76	5,407,768.58
应收利息	五、5			2,025,024.54	2,025,024.54
应收股利					
其他应收款	五、6	55,332,086.68	53,022,092.76	18,838,434.17	22,385,081.87
存货	五、7	5,026,468.38		2,776,773.72	
一年内到期的非流动资产	五、8			481,674.04	481,674.04
其他流动资产	五、9	315,310,123.30	290,000,000.00	10,000,000.00	
流动资产合计		1,216,968,868.06	956,704,447.83	580,710,199.09	507,850,759.43
非流动资产：					
可供出售金融资产	五、10	3,012,514.11	3,000,000.00	8,011,313.75	8,000,000.00
持有至到期投资					
长期应收款	五、11	748,284.23		678,112.77	
长期股权投资	五、12	1,100,435.95	719,292,735.22	1,394,528.08	121,624,756.08
投资性房地产	五、13	123,947,832.48	123,947,832.48	123,479,424.17	123,479,424.17
固定资产	五、14	175,820,535.56	158,382,012.81	174,290,035.70	169,705,917.43
在建工程	五、15	247,641.52			
工程物资					
固定资产清理					
生产性生物资产					
油气资产					
无形资产	五、16	85,056,057.57	27,919,969.55	47,812,218.58	37,025,107.58
开发支出	五、17	46,748,751.52	27,882,246.94	29,162,593.50	3,496,447.93
商誉	五、18	529,300,601.06		62,504,221.18	
长期待摊费用	五、19	1,674,214.81	278,287.54	355,941.95	352,497.50
递延所得税资产	五、20	9,645,154.98	6,233,013.36	8,556,614.81	8,080,939.51
其他非流动资产					
非流动资产合计		977,302,023.79	1,066,936,097.90	456,245,004.49	471,765,090.20
资产总计		2,194,270,891.85	2,023,640,545.73	1,036,955,203.58	979,615,849.63

合并及公司资产负债表（续）
2016年12月31日

项目	附注	期末数		期初数	
		合并	公司	合并	公司
流动负债：					
短期借款	五、21	15,370,108.86		4,823,428.75	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债					
应付票据					
应付账款	五、22	188,178,335.93	197,802,808.81	113,693,422.23	110,322,489.98
预收款项	五、23	91,649,043.88	71,158,240.73	47,816,735.96	44,300,066.79
应付职工薪酬	五、24	44,733,948.07	22,298,494.21	23,226,634.82	22,705,555.10
应交税费	五、25	33,194,077.91	22,261,242.66	18,030,991.59	15,280,512.45
应付利息	五、26	84,073.81		26,974.84	
应付股利	五、27	2,430,206.26	2,430,206.26	1,708,322.60	1,708,322.60
其他应付款	五、28	69,382,928.41	63,586,194.77	47,581,250.95	45,609,515.92
一年内到期的非流动负债	五、29	39,873,415.00	36,000,000.00	18,243,867.63	15,000,000.00
其他流动负债					
流动负债合计		484,896,138.13	415,537,187.44	275,151,629.37	254,926,462.84
非流动负债：					
长期借款	五、30	5,715,477.03		5,655,934.34	
应付债券					
长期应付款	五、31	67,912,183.32	67,912,183.32	41,429,637.72	41,429,637.72
长期应付职工薪酬					
专项应付款					
预计负债					
递延收益	五、32	1,390,495.43	1,390,495.43	10,190,763.43	10,132,430.10
递延所得税负债	五、20	2,219,619.15		153,029.25	
其他非流动负债					
非流动负债合计		77,237,774.93	69,302,678.75	57,429,364.74	51,562,067.82
负债合计		562,133,913.06	484,839,866.19	332,580,994.11	306,488,530.66
股本	五、33	449,578,967.00	449,578,967.00	195,821,670.00	195,821,670.00
资本公积	五、34	829,452,786.61	836,812,145.02	267,699,785.03	267,699,785.03
减：库存股	五、35	21,893,014.35	21,893,014.35	19,070,999.24	19,070,999.24
其他综合收益	五、36	-3,954,118.60		-7,607,528.80	
专项储备					
盈余公积	五、37	34,818,145.17	34,818,145.17	28,317,668.58	28,317,668.58
未分配利润	五、38	327,852,167.21	239,484,436.70	226,281,467.76	200,359,194.60
归属于母公司股东权益合计		1,615,854,933.04	1,538,800,679.54	691,442,063.33	673,127,318.97
少数股东权益		16,282,045.75		12,932,146.14	
股东权益合计		1,632,136,978.79	1,538,800,679.54	704,374,209.47	673,127,318.97
负债和股东权益总计		2,194,270,891.85	2,023,640,545.73	1,036,955,203.58	979,615,849.63

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

合并及公司利润表
2016 年度

编制单位：北京超图软件股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	本期金额		上期金额	
		合并	公司	合并	公司
一、营业收入	五、39	833,150,645.25	564,102,505.99	467,150,995.75	418,098,420.25
减：营业成本	五、39	305,085,372.85	231,228,637.72	166,091,386.54	160,894,658.77
税金及附加	五、40	6,473,315.24	5,122,728.68	4,191,716.99	3,718,055.08
销售费用	五、41	113,928,371.94	78,530,066.24	85,679,359.54	79,139,015.55
管理费用	五、42	285,795,871.36	195,239,733.46	169,954,198.60	147,378,276.37
财务费用	五、43	949,814.50	-373,923.66	-3,171,090.47	-3,446,399.51
资产减值损失	五、44	11,068,490.42	5,853,555.49	4,423,142.82	2,524,863.22
加：公允价值变动收益(损失以“-”号填列)					
投资收益(损失以“-”号填列)	五、45	2,163,737.04	1,894,648.01	125,766.08	46,975.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-294,092.13	-294,092.13	46,975.44	46,975.44
二、营业利润(损失以“-”号填列)		112,013,145.98	50,396,356.07	40,108,047.81	27,936,926.21
加：营业外收入	五、46	34,251,058.08	24,881,695.93	23,536,250.32	22,092,431.17
其中：非流动资产处置利得		61,217.21		270.55	270.55
减：营业外支出	五、47	402,180.71	179,414.00	446,612.85	345,291.98
其中：非流动资产处置损失		297,181.12	166,299.00	394,640.10	345,291.98
三、利润总额(损失以“-”号填列)		145,862,023.35	75,098,638.00	63,197,685.28	49,684,065.40
减：所得税费用	五、48	20,093,519.42	10,093,872.11	4,884,474.13	4,140,904.39
四、净利润(损失以“-”号填列)		125,768,503.93	65,004,765.89	58,313,211.15	45,543,161.01
归属于母公司股东的净利润		127,450,223.24		58,778,892.50	
少数股东损益		-1,681,719.31		-465,681.35	
五、其他综合收益的税后净额		3,899,961.04		1,665,520.83	
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		3,653,410.20		1,065,417.71	
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益					
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		3,653,410.20		1,065,417.71	
外币财务报表折算差额		3,653,410.20		1,065,417.71	
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		246,550.84		600,103.12	
六、综合收益总额		129,668,464.97	65,004,765.89	59,978,731.98	45,543,161.01
归属于母公司股东的综合收益总额		131,103,633.44	65,004,765.89	59,844,310.21	45,543,161.01
归属于少数股东的综合收益总额		-1,435,168.47		134,421.77	
七、每股收益					
(一)基本每股收益	十六、2	0.58		0.24	
(二)稀释每股收益	十六、2	0.57		0.24	

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：

合并及公司现金流量表
2016 年度

编制单位：北京超图软件股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	本期金额		上期金额	
		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		853,583,620.10	559,197,150.20	503,573,332.31	442,188,750.12
收到的税费返还		13,088,313.33	11,832,481.85	17,046,608.41	15,758,854.82
收到其他与经营活动有关的现金	五、49	79,402,481.28	119,216,653.51	22,488,236.89	23,267,713.33
经营活动现金流入小计		946,074,414.71	690,246,285.56	543,108,177.61	481,215,318.27
购买商品、接受劳务支付的现金		190,819,189.38	152,303,446.69	138,902,156.44	133,964,093.20
支付给职工以及为职工支付的现金		261,773,933.95	154,753,442.18	136,676,724.53	114,885,929.59
支付的各项税费		53,859,651.21	38,179,310.73	38,537,134.87	34,638,744.57
支付其他与经营活动有关的现金	五、49	216,451,509.18	211,002,276.34	99,945,281.57	90,554,539.69
经营活动现金流出小计		722,904,283.72	556,238,475.94	414,061,297.41	374,043,307.05
经营活动产生的现金流量净额		223,170,130.99	134,007,809.62	129,046,880.20	107,172,011.22
二、投资活动产生的现金流量：					
收回投资收到的现金		395,000,000.00	303,800,000.00		
取得投资收益收到的现金		2,577,493.82	2,308,704.52	78,377.26	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		472,731.50	198,617.50	143,250.63	143,250.63
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额					
收到其他与投资活动有关的现金	五、49	16,983,093.23	16,983,093.23	128,183,265.74	128,183,265.74
投资活动现金流入小计		415,033,318.55	323,290,415.25	128,404,893.63	128,326,516.37
购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		56,131,078.48	28,023,935.84	31,388,870.07	30,979,237.80
投资支付的现金		697,272,531.06	621,827,700.00	15,000,000.00	40,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		141,217,063.81	156,056,400.00	23,117,035.45	
支付其他与投资活动有关的现金	五、49	1,050,000.00	1,050,000.00	1,055,019.00	1,055,019.00
投资活动现金流出小计		895,670,673.35	806,958,035.84	70,560,924.52	72,034,256.80
投资活动产生的现金流量净额		-480,637,354.80	-483,667,620.59	57,843,969.11	56,292,259.57
三、筹资活动产生的现金流量：					
吸收投资收到的现金		465,839,879.52	459,499,879.52		
其中：子公司吸收少数股东权益性投资收到的现金		6,340,000.00			
取得借款收到的现金		959,120.00		403,727.20	
发行债券收到的现金					
收到其他与筹资活动有关的现金	五、49	187,797,182.75	187,797,182.75	8,802,511.59	8,802,511.59
筹资活动现金流入小计		654,596,182.27	647,297,062.27	9,206,238.79	8,802,511.59
偿还债务支付的现金		9,519,149.67		252,474.28	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		19,814,539.32	18,657,162.64	11,650,387.97	11,405,270.53
其中：子公司支付少数股东的现金股利					
支付其他与筹资活动有关的现金	五、49	196,254,766.52	196,254,766.52	394,286.08	394,286.08
其中：子公司减资支付给少数股东的现金					
筹资活动现金流出小计		225,588,455.51	214,911,929.16	12,297,148.33	11,799,556.61
筹资活动产生的现金流量净额		429,007,726.76	432,385,133.11	-3,090,909.54	-2,997,045.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		739,625.84		466,333.13	
五、现金及现金等价物净增加额		172,280,128.79	82,725,322.14	184,266,272.90	160,467,225.77
加：期初现金及现金等价物余额		349,830,434.47	304,288,938.00	165,564,161.57	143,821,712.23
六、期末现金及现金等价物余额		522,110,563.26	387,014,260.14	349,830,434.47	304,288,938.00

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：

合并股东权益变动表
2016 年度

编制单位：北京超图软件股份有限公司

单位：人民币元

项目	本期金额								
	归属于母公司股东权益							少数股东权益	股东权益合计
	股本	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、上年年末余额	195,821,670.00	267,699,785.03	19,070,999.24	-7,607,528.80		28,317,668.58	226,281,467.76	12,932,146.14	704,374,209.47
加：会计政策变更	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前期差错更正	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同一控制下企业合并其他									
二、本年年初余额	195,821,670.00	267,699,785.03	19,070,999.24	-7,607,528.80		28,317,668.58	226,281,467.76	12,932,146.14	704,374,209.47
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	253,757,297.00	561,753,001.58	2,822,015.11	3,653,410.20		6,500,476.59	101,570,699.45	3,349,899.61	927,762,769.32
（一）综合收益总额				3,653,410.20			127,450,223.24	-1,435,168.47	129,668,464.97
（二）股东投入和减少资本	57,935,627.00	757,574,671.58	2,822,015.11					4,785,068.08	817,473,351.55
1. 股东投入的普通股	57,935,627.00	757,792,542.39						4,383,480.00	820,111,649.39
2. 股份支付计入股东权益的金额		725,707.60	2,822,015.11						-2,096,307.51
3. 其他		-943,578.41						401,588.08	-541,990.33
（三）利润分配						6,500,476.59	-25,879,523.79		-19,379,047.20
1. 提取盈余公积						6,500,476.59	-6,500,476.59		
2. 对股东的分配							-19,379,047.20		-19,379,047.20
3. 其他									
（四）股东权益内部结转	195,821,670.00	-195,821,670.00							
1. 资本公积转增股本	195,821,670.00	-195,821,670.00							
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 其他									
（五）专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
（六）其他									
四、本年年末余额	449,578,967.00	829,452,786.61	21,893,014.35	-3,954,118.60		34,818,145.17	327,852,167.21	16,282,045.75	1,632,136,978.79

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：

合并股东权益变动表
2016 年度

编制单位：北京趣图软件股份有限公司

单位：人民币元

项 目	上期金额								少数股东 权益	股东权益 合计
	归属于母公司股东权益									
	股本	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、上年年末余额	122,434,680.00	339,962,376.70	12,629,972.16	-8,672,946.51		23,763,352.48	184,340,245.96	12,797,724.37	661,995,460.84	
加：会计政策变更										
前期差错更正										
同一控制下企业合并										
其他										
二、本年年初余额	122,434,680.00	339,962,376.70	12,629,972.16	-8,672,946.51		23,763,352.48	184,340,245.96	12,797,724.37	661,995,460.84	
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	73,386,990.00	-72,262,591.67	6,441,027.08	1,065,417.71		4,554,316.10	41,941,221.80	134,421.77	42,378,748.63	
（一）综合收益总额				1,065,417.71			58,778,892.50	134,421.77	59,978,731.98	
（二）股东投入和减少资本		1,198,216.33	6,441,027.08						-5,242,810.75	
1. 股东投入的普通股										
2. 股份支付计入股东权益的金额		1,198,216.33	6,441,027.08						-5,242,810.75	
3. 其他										
（三）利润分配						4,554,316.10	-16,837,670.70		-12,283,354.60	
1. 提取盈余公积						4,554,316.10	-4,554,316.10			
2. 对股东的分配							-12,283,354.60		-12,283,354.60	
3. 其他										
（四）股东权益内部结转	73,386,990.00	-73,460,808.00							-73,818.00	
1. 资本公积转增股本	73,386,990.00	-73,460,808.00							-73,818.00	
2. 盈余公积转增股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本年年末余额	195,821,670.00	267,699,785.03	19,070,999.24	-7,607,528.80		28,317,668.58	226,281,467.76	12,932,146.14	704,374,209.47	

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：

公司股东权益变动表

2016 年度

编制单位：北京超图软件股份有限公司

单位：人民币元

项目	本期金额							
	股本	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	股东权益合计
一、上年年末余额	195,821,670.00	267,699,785.03	19,070,999.24			28,317,668.58	200,359,194.60	673,127,318.97
加：会计政策变更	—	—	—	—	—	—	—	—
前期差错更正	—	—	—	—	—	—	—	—
其他								
二、本年初余额	195,821,670.00	267,699,785.03	19,070,999.24			28,317,668.58	200,359,194.60	673,127,318.97
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	253,757,297.00	569,112,359.99	2,822,015.11			6,500,476.59	39,125,242.10	865,673,360.57
（一）综合收益总额							65,004,765.89	65,004,765.89
（二）股东投入和减少资本	57,935,627.00	764,934,029.99	2,822,015.11					820,047,641.88
1. 股东投入的普通股	57,935,627.00	764,208,322.39						822,143,949.39
2. 股份支付计入股东权益的金额		725,707.60	2,822,015.11					-2,096,307.51
3. 其他								
（三）利润分配						6,500,476.59	-25,879,523.79	-19,379,047.20
1. 提取盈余公积						6,500,476.59	-6,500,476.59	
2. 对股东的分配							-19,379,047.20	-19,379,047.20
3. 其他								
（四）股东权益内部结转	195,821,670.00	-195,821,670.00						
1. 资本公积转增股本	195,821,670.00	-195,821,670.00						
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
四、本年年末余额	449,578,967.00	836,812,145.02	21,893,014.35			34,818,145.17	239,484,436.70	1,538,800,679.54

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：

公司股东权益变动表

2016 年度

编制单位：北京超图软件股份有限公司

单位：人民币元

项目	上期金额						股东权益合计
	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	
一、上年年末余额	339,962,376.70	12,629,972.16			23,763,352.48	171,653,704.29	645,184,141.31
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年年初余额	339,962,376.70	12,629,972.16			23,763,352.48	171,653,704.29	645,184,141.31
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-72,262,591.67	6,441,027.08			4,554,316.10	28,705,490.31	27,943,177.66
（一）综合收益总额						45,543,161.01	45,543,161.01
（二）股东投入和减少资本	1,198,216.33	6,441,027.08					-5,242,810.75
1. 股东投入的普通股							
2. 股份支付计入股东权益的金额	1,198,216.33	6,441,027.08					-5,242,810.75
3. 其他							
（三）利润分配					4,554,316.10	-16,837,670.70	-12,283,354.60
1. 提取盈余公积					4,554,316.10	-4,554,316.10	
2. 对股东的分配						-12,283,354.60	-12,283,354.60
3. 其他							
（四）股东权益内部结转	-73,460,808.00						-73,818.00
1. 资本公积转增股本	-73,460,808.00						-73,818.00
2. 盈余公积转增股本							
3. 盈余公积弥补亏损							
四、本年年末余额	267,699,785.03	19,070,999.24			28,317,668.58	200,359,194.60	673,127,318.97

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

1、公司概况

北京超图软件股份有限公司（以下简称“本公司”）前身为北京超图地理信息技术有限公司，系由自然人钟耳顺、吴秋华、苏月明、宋关福共同出资设立，于 1997 年 6 月 18 日在北京市工商行政管理局登记注册的有限责任公司。

2008 年 3 月 4 日，经北京超图地理信息技术有限公司股东会批准，以 2007 年 12 月 31 日的净资产为基准，以发起设立的方式整体变更为北京超图软件股份有限公司。变更后本公司注册资本 5,600 万元，业经北京京都会计师事务所有限责任公司出具北京京都验字（2008）第 007 号验资报告予以验证。

2009 年 11 月 11 日，经本公司 2009 年度第二次临时股东大会批准，申请首次公开发行 1,900 万股人民币普通股股票并在创业板上市。根据中国证券监督管理委员会证监许可[2009]1313 号《关于核准北京超图软件股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》核准，本公司公开发行人民币普通股（A 股）1,900 万股（每股面值 1 元）。增发后本集团注册资本 7,500 万元，业经京都天华会计师事务所有限公司出具京都天华验字（2009）第 109 号验资报告予以验证。经北京市工商行政管理局批准，本公司于 2010 年 1 月 28 日取得了注册号为 110105002483632 的企业法人营业执照。

限售流通股股东持有的 23,504,000.00 股有限售条件的流通股于 2010 年 12 月 27 日上市流通。

2011 年 6 月 16 日，经本公司 2010 年度股东大会批准，以 2010 年末总股本 7,500 万股为基数，由资本公积向全体股东每 10 股转增 6 股，共转增 4,500 万股。转增后的股本总额为 12,000 万股，注册资本变更为人民币 12,000 万元，业经京都天华会计师事务所有限公司出具京都天华验字（2011）第 0112 号验资报告予以验证。

限售流通股股东持有的 14,275,200.00 股有限售条件的流通股于 2012 年 12 月 28 日上市流通。

2013 年 12 月 11 日，经本公司 2013 年第三次临时股东大会批准，以 5.99 元/股向 101 名激励对象定向发行限制性股票 230.968 万股，增加注册资本 230.968 万元。转增后的股本总额为 12,230.968 万股，注册资本变更为人民币 12,230.968 万元，业经北京天圆全会计师事务所有限公司出具天圆全验字[2013]00120035 号验资报告予以验证。

2014 年 5 月 22 日，经本集团第二届董事会第二十六次会议审议通过，以 9 元/股向激励对象定向发行限制性股票 27 万股，增加注册资本 27 万元，转增后的资本总额为 12,257.968 万股，注册资本变更为人民币 12,257.968 万元，业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具致同验字（2014）110ZA0124 号验资报告予以验证。

2014 年 11 月 3 日，本公司第三届董事会第四次会议和第三届监事会第四次会议审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》、《关于

公司股权激励计划首次授予的限制性股票第一个解锁期条件成就可解锁的议案》，鉴于本集团激励计划原激励对象薛瑜、方亚华、杨建伟、苏志宏、高龙、王皓、刘晓娟、韩红林共计 8 人，全部因个人原因离职，不具备激励对象资格，根据《限制性股票激励计划》第十五节“本激励计划的变更与终止”以及第十六节“回购注销的原则”，本公司对该等激励对象已获授但尚未解锁的全部限制性股票共计 14.5 万股进行回购注销，以 5.99 元/股回购 8 名股权激励对象所持限制性股票 14.50 万股，减少注册资本 14.50 万元。注销后股本总额为 12,243.468 万股，注册资本变更为人民币 12,243.468 万元，业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具“致同验字（2014）第 110ZC0359 号”验资报告予以验证；同意《激励计划》首次授予的限制性股票第一个解锁期的解锁条件已满足，可解锁的限制性股票共计为 432,936 股。

2014 年 11 月 3 日，本公司股权激励计划首次授予的第一期解锁的限制性股票上市流通，实际可上市流通数量为 432,936 股。

根据公司 2014 年度股东大会审议通过的《2014 年度利润分配预案》，以截止 2014 年 12 月 31 日公司总股本 122,434,680 股为基数，向全体股东以每 10 股派人民币现金 1 元（含税），共计派发现金 12,243,468.00 元，同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 6 股。上述利润分配方案已于 2015 年 5 月 21 日实施完毕，公司总股本增至 195,895,488 股。

2015 年 11 月 5 日，公司第三届董事会第十一次会议和第三届监事会第十一次会议审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》、《关于公司股权激励计划首次授予的限制性股票第二个解锁期条件成就可解锁的议案》，鉴于集团激励计划原激励对象邹继媛、史大伟、范新国和仇巍巍 4 人全部因个人原因离职，不具备激励对象资格，根据《限制性股票激励计划》中“十五本激励计划的变更与终止”以及“十六回购注销的原则”的相关，公司对该等激励对象已获授但尚未解锁的全部限制性股票回购注销；认为《激励计划》首次授予的限制性股票第二个解锁期的解锁条件已满足，同意进行解锁。

根据公司《激励计划》中“十一限制性股票激励计划的调整方法和程序”、的相关规定，结合公司 2014 年度权益分派方案，本次回购注销股票 73,818 股，回购价格为授予价格即每股 3.681 元，由此公司总股本将从 195,895,488 股变更为 195,821,670 股。本次符合解锁条件的激励对象为 89 人，可解锁的限制性股票共计为 1,011,365 股，限制性股票解锁实际上市流通日为 2016 年 1 月 27 日。

2016 年 4 月，本公司根据中国证券监督管理委员会于 2016 年 4 月 19 日下发的《关于核准北京超图软件股份有限公司向孙在宏等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]824 号）文件的批复，进行了重大资产重组。重组方案为公司向南京国图信息产业有限公司（以下简称南京国图公司）股东发行股份及支付现金的方式收购南京国图公司 100% 股权，同时非公开发行不超过 16,756,173 股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金。

2016 年 4 月 15 日，经本公司股东大会批准，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股。本次权益分派 19,582.1670 万股，本公司增加注册资本 19,582.1670 万元。本公司在上述分红派息方案实施完毕后，将本次非公开发行股票购买资产的发行价格和发行数量相应进行调整，调整后实际发行数量为 2,431.4946 万股，同时非公开发行股票募集配套资金发行的股数调整后实际发行数量为 3,362.0681 万股，共计 5,793.5627 万股。

本次发行后本公司股份数量为 449,578,967 股。本次配套融资部分募集资金总额为 467,999,879.52 元，扣除发行费用 10,357,935.63 元，募集资金净额为人民币 457,641,943.89 元。

本次重组交易完成后股本总额为 44,957.8967 万股，注册资本变更为人民币 44,957.8967 万元，业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具“致同验字(2016)第 110ZC0399 号”验资报告予以验证。

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司股本结构为：

股东名称	持股数量（股）	持股比例%
有限售条件流通股	144,495,669.00	32.14
无限售条件流通股	305,083,298.00	67.86
合计	449,578,967.00	100.00

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设总裁办公室、企业管理中心、人力资源中心、财务中心、品牌中心、研发中心等部门，拥有北京超图信息技术有限公司等九家子公司以及广州、上海、杭州、成都等八家分公司。本公司法定代表人：钟耳顺，住所：北京市朝阳区酒仙桥北路甲 10 号电子城 IT 产业园 107 号楼 6 层。

本公司及其子公司（以下简称“本集团”）经营范围为：地理信息系统、遥感、全球定位系统、办公自动化软件技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；电子计算机系统集成；销售开发后的产品；经营本企业和成员企业自产产品及技术出口业务；本企业和成员企业所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及技术的进口业务（国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品除外）；经营进料加工和三条一补业务；技术培训；出租办公用房。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第三届董事会第二十六次会议于 2017 年 3 月 22 日批准。

2、合并财务报表范围

本年度的合并财务报表范围包括本公司及本公司的 9 个子公司和 5 个孙公司，具体情况详见本财务报表附注六、合并范围的变动和附注七、在其他主体中的权益之说明。

二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本集团还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、重要会计政策及会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本集团财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本集团 2016 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2016 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本集团的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本集团及境内子公司以人民币为记账本位币。本集团编制财务报表时所采用的货币为人民币。

本集团下属境外子公司、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，向本公司报送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

（1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值或发行股份面值总额与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与原持有投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；原持有投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

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。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；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，应当在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和；对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动应当转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。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。

6、合并财务报表编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本集团控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本集团和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本集团编制。在编制合并财务报表时，本集团和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本集团的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果和现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表中。

因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本集团所拥有的部分作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示。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所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

对于购买子公司少数股权或因处置部分股权投资但没有丧失对该子公司控制权的交易，作为权益性交易核算，调整归属于母公司所有者权益和少数股东权益的账面价值以反映其在子公司中相关权益的变化。少数股东权益的调整额与支付/收到对价的公允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。

（3）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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，同时冲减商誉。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，应当在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（4）分步处置股权至丧失控制权的特殊处理

分步处置股权至丧失控制权的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，本集团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。

在个别财务报表中，分步处置股权至丧失控制权的各项交易不属于“一揽子交易”的，相应结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；属于“一揽子交易”的，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

在合并财务报表中，分步处置股权至丧失控制权时，剩余股权的计量以及有关处置股权损益的核算比照上述“丧失子公司控制权的处理”。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：

①属于“一揽子交易”的，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。

②不属于“一揽子交易”的，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

7、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本集团持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本集团发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对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；对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，计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。

现金流量表所有项目均按照系统合理的方法确定的、与现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

9、金融工具

金融工具是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

持有至到期投资

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本集团有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、发生减值或摊销产生的利得或损失，均计入当期损益。

应收款项

应收款项，是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产，包括应收账款和其他应收款等（见附注三、11）。应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除上述金融资产类别以外的金融资产。可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，其折溢价采用实际利率法摊销并确认为利息收入。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，可供出售金融资产的公允价值变动确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。与可供出售金融资产相关的股利或利息收入，计入当期损益。

对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按成本计量。

（3）金融负债分类和计量

本集团的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、其他金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

本集团衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的

资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、10。

（6）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本集团于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。表明金融资产发生减值的客观证据，是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。

金融资产发生减值的客观证据，包括下列可观察到的情形：

- ①发行方或债务人发生严重财务困难；
 - ②债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
 - ③本集团出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
 - ④债务人很可能倒闭或者进行其他财务重组；
 - ⑤因发行方发生重大财务困难，导致金融资产无法在活跃市场继续交易；
 - ⑥无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，包括：
 - 该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化；
 - 债务人所在国家或地区经济出现了可能导致该组金融资产无法支付的状况；
 - ⑦债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
 - ⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，如权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过 50%（含 50%）或低于其初始投资成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）。
- 低于其初始投资成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）是指，权益工具投资公允价值月度均值连续 12 个月均低于其初始投资成本。
- ⑨其他表明金融资产发生减值的客观证据。

以摊余成本计量的金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，则将该金融资产的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记金额计入当期损益。预计未来现金流量现值，按照该金融资产原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计入当期损益。对单项金额不重大的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

本集团对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

可供出售金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失，予以转出，计入当期损益。该转出的累计损失，为可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

以成本计量的金融资产

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，将该金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。发生的减值损失一经确认，不得转回。

（7）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

（8）金融资产和金融负债的抵销

当本集团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，同时本集团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。

10、公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本集团以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本集团假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本集团在计量日能够进入的交易市场。本集团采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本集团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，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的高低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

11、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款、长期应收款。

（1）单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准：期末余额达到 500 万元（含 500 万元）以上的应收款项为单项金额重大的应收款项。

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法：对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，有客观证据表明发生了减值，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

单项金额重大经单独测试未发生减值的应收款项，再按组合计提坏账准备。

（2）单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	涉诉款项、客户信用状况恶化的应收款项
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

本集团之子公司日本超图株式会社的长期房屋租赁押金、电话权押金不计提坏账准备。

（3）按组合计提坏账准备应收款项

经单独测试后未减值的应收款项（包括单项金额重大和不重大的应收款项）以及未单独测试的单项金额不重大的应收款项，按以下信用风险特征组合计提坏账准备：

组合类型	确定组合的依据	按组合计提坏账准备的计提方法
账龄组合	账龄状态	账龄分析法
关联组合	合并范围内关联方	历史损失率

说明：关联组合历史损失率为零。

①应收账款、其他应收款对账龄组合采用账龄分析法计提坏账准备的比例如下：

账龄	应收账款计提比例%	其他应收款计提比例%
1 年以内（含 1 年）	5	5
1 至 2 年	20	20
2 至 3 年	50	50
3 年以上	100	100

②长期应收款对账龄组合采用账龄分析法计提坏账准备的比例如下：

账龄	长期应收款计提比例%
未到收款期	5
逾期 1 年以内	20
逾期 1 至 2 年	50
逾期 2 至 3 年	100

12、存货

（1）存货的分类

本集团存货主要为库存商品。

（2）发出存货的计价方法

本集团存货取得时按实际成本计价。库存商品发出时采用加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本集团通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，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）存货的盘存制度

本集团存货盘存制度采用永续盘存制。

13、长期股权投资

本集团长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本集团能够对被投资单位施加重大影响的，为本集团的联营企业。

（1）投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

本集团能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的投资采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

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；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本集团的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权应当改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本集团与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销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。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重

大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响外，均确定对被投资单位具有重大影响；本集团拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注三、13。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，本集团计提资产减值的方法见附注三、20。

14、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。本集团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。

本集团投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

本集团采用年限平均法计提折旧。投资性房地产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或转为自用固定资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按投资性房地产类别、预计使用寿命和预计残值，本集团确定各类投资性房地产的年折旧率如下：

类别	使用年限	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	20、40	5	4.75、2.375

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注三、20。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

15、固定资产

（1）固定资产确认条件

本集团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。

本集团固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

（2）各类固定资产的折旧方法

本集团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，本集团确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	40	5	2.375
办公设备	5	5	19.00
运输设备	5	5	19.00

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。

（3）固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、20。

（4）融资租入固定资产的认定依据、计价方法

当本集团租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

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

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目

的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

（5）每年年度终了，本集团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。

（6）大修理费用

本集团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。

16、在建工程

本集团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。

在建工程计提资产减值方法见附注三、20。

17、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本集团发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化期间

本集团购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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。

18、无形资产

本集团无形资产包括软件、专利权等。

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。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
软件	5-10 年	直线法	
专利权	3 年	直线法	

本集团于每年年度终了，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。

资产负债表日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。

无形资产计提资产减值方法见附注三、20。

19、研究开发支出

本集团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。

本集团研究开发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。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日转为无形资产。

20、资产减值

本集团对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

本集团于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

21、长期待摊费用

本集团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。

22、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

（2）短期薪酬

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（3）离职后福利

离职后福利计划全部为设定提存计划。设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划。

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（4）辞退福利

本集团向职工提供辞退福利的，在下列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：本集团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；本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（5）其他长期福利

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。

23、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本集团承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本集团于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

24、股份支付及权益工具

（1）股份支付的种类

本集团股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

本集团对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本集团承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

（5）金融负债与权益工具的区分

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

（6）优先股、永续债等其他金融工具的会计处理

本集团发行的金融工具按照金融工具准则进行初始确认和计量；其后，于每个资产负债表日计提利息或分派股利，按照相关具体企业会计准则进行处理。即以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都作为本集团的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

本集团发行金融工具，其发生的手续费、佣金等交易费用，如分类为债务工具且以摊余成本计量的，计入所发行工具的初始计量金额；如分类为权益工具的，从权益中扣除。。

25、收入

（1）一般原则

①销售商品

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

②提供劳务

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本集团于资产负债表日按完工百分比法确认收入。

劳务交易的完工进度按已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

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

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

③让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠地计量时，本集团确认收入。

（2）收入确认的具体方法

本集团收入确认的具体方法如下：

①GIS 软件产品销售收入的确认原则及方法

本集团 GIS 软件产品分为 GIS 通用软件产品和 GIS 定制软件产品两个类别。

1)GIS 通用软件产品销售收入的确认原则及方法

本集团在已将所销售的软件产品所有权上的主要风险或报酬转移给购货方，并不再对该软件产品实施继续管理权和实际控制权，相关的收入已经取得或取得了收款的凭据且相关的经济利益很可能流入公司，与销售该商品有关的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

合同中明确规定了软件系统维护条款的，结合实际情况，若后续维护工作量较大，与维护相关的收入在维护期满后确认；若后续维护工作量较小，在实现销售后确认全部收入。

2)GIS 定制软件收入的确认原则及方法

在同一个会计期间内开始并完成的劳务，在劳务完成时确认收入。

劳务的开始和完成分属不同的会计期间，且在资产负债表日定制软件收入和成本能够可靠地计量，与交易相关的经济利益能够流入公司，劳务的完成程度能够可靠地确定的前提下，采用完工百分比法确认相关的劳务收入。

在资产负债表日根据已经为客户实施的工作量，确定定制软件合同的完工程度，并按完工进度确认定制软件收入。

②GIS 软件配套产品销售收入的确认真则及方法

本集团在已将所代理销售的软件产品所有权上的主要风险或报酬转移给购货方，并不再对该软件产品实施继续管理权和实际控制权，相关的收入已经取得或取得了收款的凭据且相关的经济利益很可能流入公司，与销售该商品有关的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

③具有融资性质的分期收款销售商品收入的确认真则及方法

按照应收的合同或协议价款的公允价值确定收入金额。应收的合同或协议价款与其公允价值之间的差额，在合同或协议期间内，按照应收款项的摊余成本和实际利率计算确定的金额进行摊销，作为财务费用的抵减处理。

26、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。其中，对期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按应收金额计量；否则，按照实际收到的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用期限内平均分配，计入当期损益。与收益相关的政府补助，如果用于补偿已发生的相关费用或损失，则计入当期损益；如果用于补偿以后期间的相关费用或损失，则计入递延收益，于费用确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

27、递延所得税资产及递延所得税负债

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。

本集团根据资产、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：

（1）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；

（2）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，本集团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：

（1）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；

（2）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，本集团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，本集团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。

28、经营租赁与融资租赁

本集团将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

（1）本集团作为出租人

融资租赁中，在租赁开始日本集团按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

经营租赁中的租金，本集团在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

（2）本集团作为承租人

融资租赁中，在租赁开始日本集团将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本集团采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

经营租赁中的租金，本集团在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

29、重大会计判断和估计

本集团根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。

很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

商誉减值

本集团至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本集团需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须做出有关资产的预期未来现金的产生、应采用的折现率以及预计受益期间的假设。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

30、重要会计政策、会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

根据《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22号）的规定，2016年5月1日之后发生的与增值税相关交易，影响资产、负债等金额的，按该规定调整。利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目，房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等原计入管理费用的相关税费，自2016年5月1日起调整计入“税金及附加”。

上述会计政策变更对期初净资产无影响。

（2）重要会计估计变更

本集团本年度无重要会计估计变更。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	法定税率%
增值税	应税收入	6、17
营业税	应税收入	5
城市维护建设税	应纳流转税额	7
企业所得税	应纳税所得额	25

2、税收优惠及批文

（1）根据财政部、国家税务总局 2011 年 10 月 13 日发布的财税【2011】100 号文《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》规定，本公司自 2011 年 1 月 1 日起销售自行开发生产的计算机软件产品按法定 17% 的税率征收后，对实际税负超过 3% 的部分实行即征即退。

（2）根据财政部国家税务总局关于在全国开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点税收政策的通知》（财税〔2013〕37 号）和财政部、国家税务总局财税〔2013〕106 号：《关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》的相关规定，对试点纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。

（3）根据财政部、国家税务总局、发展改革委、工业和信息化部联合下发的《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税〔2016〕49 号），本公司符合“国家规划布局内的重点软件企业”条件，并已按照要求完成了相关备案手续。依据国家税务总局下发《企业所得税优惠政策事项办理办法》（国家税务总局公告 2015 年第 76 号）关于国家规划布局内的如当年未享受免税优惠的，可减按 10% 的税率征收企业所得税的规定，本公司 2016 年执行 10% 的企业所得税税率。

（4）根据北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合下发的《关于公示北京市 2014 年度拟认定高新技术企业名单的通知》（京科发[2014]551 号），本公司之子公司北京超图信息技术有限公司被认定为“北京市 2014 年度高新技术企业”。依据国家税务总局《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203 号）关于“认定（复审）合格的高新技术企业当年可减按 15% 的税率征收企业所得税”的规定，2016 年度本公司之子公司北京超图信息技术有限公司执行 15% 的企业所得税税率。

（5）根据国家科技部、财政部、国家税务总局颁布的《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2008]172 号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2008]362 号）、《关于高新技术企业更名和复审等有关事项的通知》（国科火字（2011）123 号）和《上海市高新技术企业认定管理实施办法》（沪科合（2008）第 025 号）的有关规定，上海市高新技术企业认定办公室下发《2014 年上海市第一批拟认定高新技术企业名

单》，本公司之子公司上海南康科技有限公司被认定为“上海市高新技术企业”。依据国家税务总局《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203号）关于“高新技术企业可按 15% 的税率进行所得税预缴申报或享受过渡性税收优惠”的规定，2014-2016 年度本公司之子公司上海南康科技有限公司执行 15% 的企业所得税税率。

（6）根据国科发[2008]172 号高新技术企业认定管理办法相关规定，2009 年 12 月 22 日，江苏省科学技术厅向本公司颁发了编号 GR200932001073 的《高新技术企业证书》，有效期 3 年，其中 2009 年度、2010 年度、2011 年度企业所得税税率为 15%。根据江苏省高新技术企业认定管理工作协调小组发布的苏高企协【2012】22 号文件，本公司之子公司南京国图信息产业有限公司复审通过高新技术企业的认定，有效期 3 年，其中 2012 年、2013 年、2014 年度企业所得税税率为 15%。2015 年 10 月 10 日，江苏省科学技术厅向本公司颁发了编号 GR201532001483 的《高新技术企业证书》，有效期 3 年，其中 2015 年度、2016 年度、2017 年度企业所得税税率继续执行 15%。

（7）2014 年 10 月 30 日，本公司之子公司北京世纪安图数码科技发展有限责任公司被认定为高新技术企业，自 2014 年 1 月 1 日起三年内享受高新技术企业企业所得税优惠政策，2016 年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

1、货币资金

项目	期末数			期初数		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
库存现金：	--	--	732,419.62	--	--	28,387.72
人民币	--	--	720,673.44	--	--	17,355.96
美元	68.54	6.9370	475.46	73.22	6.4936	475.46
港币	12,600.02	0.8945	11,270.72	12,600.02	0.8378	10,556.30
银行存款：	--	--	521,378,143.64	--	--	360,071,300.50
人民币	--	--	508,708,251.59	--	--	351,288,311.34
美元	12,717.87	6.9370	88,223.85	1,269,828.29	6.4936	8,245,756.98
欧元	--	--	--	26,895.03	7.0952	190,825.63
港币	13,545,010.05	0.8945	12,116,011.49	41,130.41	0.8378	34,459.06
日元	7,814,212.00	0.059591	465,656.71	5,790,208.57	0.053875	311,947.49
其他货币资金：	--	--	10,564,484.90	--	--	13,876,869.90
人民币	--	--	10,564,484.90	--	--	13,876,869.90
合计	--	--	532,675,048.16	--	--	373,976,558.12

北京超图软件股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

其中：存放 在境外的款 项总额	--	--	12,607,242.25	--	--	8,958,306.92
-----------------------	----	----	---------------	----	----	--------------

说明：其他货币资金全部为使用权受到限制的保证金。

2、应收票据

种类	期末数	期初数
	974,250.00	1,677,500.00
商业承兑汇票	966,573.90	-
合计	1,940,823.90	1,677,500.00

说明：期末本集团无质押、背书及贴现但尚未到期的应收票据。

3、应收账款

（1）应收账款按种类披露

种类	金额	比例%	期末数		净额
			坏账准备	计提比例%	
单项金额重大并单项计提 坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应 收账款	357,568,878.41	100.00	61,465,348.37	17.19	296,103,530.04
其中：账龄组合	357,568,878.41	100.00	61,465,348.37	17.19	296,103,530.04
单项金额虽不重大但单项 计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	357,568,878.41	100.00	61,465,348.37	--	296,103,530.04

应收账款按种类披露（续）

种类	金额	比例%	期初数		净额
			坏账准备	计提比例%	
单项金额重大并单项计提坏 账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应 收账款	211,630,812.29	100.00	46,845,549.55	22.14	164,785,262.74
其中：账龄组合	211,630,812.29	100.00	46,845,549.55	22.14	164,785,262.74
单项金额虽不重大但单项 计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	211,630,812.29	100.00	46,845,549.55	--	164,785,262.74

账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末数		期初数		净额
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	
1 年以内	268,232,838.72	75.02	13,411,442.18	5.00	254,821,396.54
1 至 2 年	42,601,797.89	11.91	8,520,359.57	20.00	34,081,438.32
2 至 3 年	14,401,390.37	4.03	7,200,695.19	50.00	7,200,695.18
3 年以上	32,332,851.43	9.04	32,332,851.43	100.00	-
合计	357,568,878.41	100.00	61,465,348.37	--	296,103,530.04

续：

账龄	期初数		期末数		净额
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	
1 年以内	140,968,628.49	66.61	7,048,431.42	5.00	133,920,197.07
1 至 2 年	30,931,812.02	14.62	6,186,362.40	20.00	24,745,449.62
2 至 3 年	12,239,232.11	5.78	6,119,616.06	50.00	6,119,616.05
3 年以上	27,491,139.67	12.99	27,491,139.67	100.00	-
合计	211,630,812.29	100.00	46,845,549.55	--	164,785,262.74

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 8,422,096.78 元，企业合并增加 6,197,702.04 元。

（3）按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名金额为 27,868,514.99 元，占应收账款期末余额合计数的比例 7.79%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 1,393,425.75 元。

4、预付款项

（1）预付款项按账龄披露

账龄	期末数		期初数	
	金额	比例%	金额	比例%
1 年以内	8,742,657.39	82.63	5,449,549.61	88.63
1 至 2 年	1,470,964.75	13.90	629,470.15	10.24
2 至 3 年	318,700.46	3.01	30,685.00	0.50
3 年以上	48,465.00	0.46	39,267.00	0.63
合计	10,580,787.60	100.00	6,148,971.76	100.00

（2）按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 2,688,905.00 元，占预付款项期末余额合计数的比例 25.41%。

5、应收利息

项目	期末数	期初数
定期存款利息	-	2,025,024.54

6、其他应收款

（1）其他应收款按种类披露

种类	期末数				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的其他应收款	74,180,009.46	99.06	18,847,922.78	25.41	55,332,086.68
其中：账龄组合	74,180,009.46	99.06	18,847,922.78	25.41	55,332,086.68
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	702,141.89	0.94	702,141.89	100.00	-
合计	74,882,151.35	100.00	19,550,064.67	--	55,332,086.68

其他应收款按种类披露（续）

种类	期初数				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的其他应收款	29,456,100.33	100.00	10,617,666.16	36.05	18,838,434.17
其中：账龄组合	29,456,100.33	100.00	10,617,666.16	36.05	18,838,434.17
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	29,456,100.33	100.00	10,617,666.16	--	18,838,434.17

说明：

①账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末数				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
1 年以内	45,385,196.82	61.18	2,269,210.69	5.00	43,115,986.13
1 至 2 年	12,364,835.66	16.67	2,472,967.14	20.00	9,891,868.52

北京超图软件股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

2 至 3 年	4,648,464.08	6.27	2,324,232.05	50.00	2,324,232.03
3 年以上	11,781,512.90	15.88	11,781,512.90	100.00	-
合计	74,180,009.46	100.00	18,847,922.78	--	55,332,086.68

续：

账龄	金额	比例%	期初数		净额
			坏账准备	计提比例%	
1 年以内	15,104,638.83	51.28	755,231.94	5.00	14,349,406.89
1 至 2 年	4,032,861.20	13.69	806,572.22	20.00	3,226,288.98
2 至 3 年	2,525,476.60	8.57	1,262,738.30	50.00	1,262,738.30
3 年以上	7,793,123.70	26.46	7,793,123.70	100.00	-
合计	29,456,100.33	100.00	10,617,666.16	--	18,838,434.17

②期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

其他应收款（按单位）	账面余额	坏账准备	计提比例%	计提理由
重庆好吃狗云计算科技有限公司	493,048.55	493,048.55	100.00	暂无法收回
上海大众电子商务	42,561.34	42,561.34	100.00	暂无法收回
自然人	166,532.00	166,532.00	100.00	暂无法收回
合计	702,141.89	702,141.89	100.00	--

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,883,345.99 元，企业合并增加 6,049,052.52 元。

（3）其他应收款按款项性质披露

项目	期末余额	期初余额
保证金	47,177,178.84	15,540,063.51
备用金	22,251,873.49	10,749,661.36
往来款	4,194,083.96	1,534,897.55
房租	1,259,015.06	1,631,477.91
合计	74,882,151.35	29,456,100.33

（4）按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
------	------	-----------	----	---------------------	----------

北京超图软件股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

中国科学院地理科学研究所	往来款	978,500.00	1 年以内	1.31	48,925.00
成都市不动产登记中心	保证金	964,000.00	1 年以内	1.29	48,200.00
上海市房屋状况信息中心	保证金	997,500.00	1-3 年	1.33	243,500.00
乌鲁木齐金银星系统工程有限责任公司	往来款	803,800.00	1 年以内	1.07	40,190.00
鹰潭市国土资源局	保证金	713,000.00	2 年以内	0.95	65,650.00
合计	--	4,456,800.00	--	5.95	446,465.00

7、存货

存货种类	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	5,026,468.38	-	5,026,468.38	2,776,773.72	-	2,776,773.72

8、一年内到期的非流动资产

项 目	期末数	期初数
1年内到期的长期应收款	-	481,674.04

9、其他流动资产

项 目	期末数	期初数	备注
广发银行“薪加薪16号”人民币理财计划	140,000,000.00	-	保本浮动收益型理财产品
稳健系列人民币94天期限银行间保证收益理财产品	70,000,000.00	-	保本保证收益型理财产品
稳健系列人民币90天期限银行间保证收益理财产品	50,000,000.00	-	保本保证收益型理财产品
招商银行点金公司理财之人民币岁月流金51450号理财计划	30,000,000.00	-	保本浮动收益型理财产品

北京超图软件股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

上海银行“赢家”33天理财产品	25,000,000.00	10,000,000.00	保本收益型理财产品
多交或预缴的增值税额	310,123.30	-	--
合 计	315,310,123.30	10,000,000.00	--

10、可供出售金融资产

（1）可供出售金融资产情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具按成本计量	3,012,514.11	-	3,012,514.11	8,011,313.75	-	8,011,313.75

（2）采用成本计量的可供出售权益工具

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
北斗导航位置服务（北京）有限公司	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00	-	-	-	-	1.00	-
宁波超图道乐股权投资合伙企业（有限合伙）	5,000,000.00	-	5,000,000.00	-	-	-	-	-	8.33	-
SawayakaShinkinBank	5,387.50	571.60	-	5,959.10	-	-	-	-	0.00063	148.98
城南信用金库	5,387.50	571.60	-	5,959.10	-	-	-	-	0.00018	148.98
东京中小企业经友会事业协同组合	538.75	57.16	-	595.91	-	-	-	-	0.011	-
合计	8,011,313.75	1,200.36	5,000,000.00	3,012,514.11	-	-	-	-	--	297.96

说明：

①本集团上述投资单位，均为未上市的公司，在活跃市场无公开报价，其公允价值无法可靠计量。

②本公司于 2016 年 8 月收回对宁波超图道乐股权投资合伙企业（有限合伙）的股权投资，收回投资价款 500 万元，收益为 189,333.83 元。

11、长期应收款

项目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
长期房屋租赁押金、电话权押金	748,284.23	-	748,284.23	678,112.77	-	678,112.77
西安市数字化“城市管理”信息系统开发	-	-	-	718,626.39	236,952.35	481,674.04
其中：未实现融资收益	-	-	-	-	-	-
小计	748,284.23	-	748,284.23	1,396,739.16	236,952.35	1,159,786.81
减：1 年内到期的长期应收款	-	-	-	718,626.39	236,952.35	481,674.04
合计	748,284.23	-	748,284.23	678,112.77	-	678,112.77

北京超图软件股份有限公司
财务报表附注
2016 年度（除特别说明外，金额单位为人民币元）

12、长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的 投资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提减值 准备	其他		
联营企业	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
浙江中科数 城软件有限 公司	1,394,528.08	-	-	- 294,092.13	-	-	-	-	-	1,100,435.95	-

13、投资性房地产

项目	房屋、建筑物
一、账面原值	--
1.期初余额	139,314,271.14
2.本期增加金额	5,225,297.32
其中：固定资产转入	5,225,297.32
3.本期减少金额	-
4.期末余额	144,539,568.46
二、累计折旧和累计摊销	--
1.期初余额	15,834,846.97
2.本期增加金额	4,756,889.01
其中：计提或摊销	2,922,905.25
固定资产转入	1,833,983.76
3.本期减少金额	-
4.期末余额	20,591,735.98
三、减值准备	--
1.期初余额	-
2.本期增加金额	-
3、本期减少金额	-
4.期末余额	-
四、账面价值	--
1.期末账面价值	123,947,832.48
2.期初账面价值	123,479,424.17

14、固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值:				
1.期初余额	182,803,683.72	1,997,916.00	22,808,865.87	207,610,465.59
2.本期增加金额	4,848,402.85	7,091,835.33	21,155,616.83	33,095,855.01
(1) 购置	18,570.02	654,962.08	5,551,644.68	6,225,176.78
(2) 企业合并增加	4,829,832.83	6,436,873.25	15,603,972.15	26,870,678.23
3.本期减少金额	5,225,297.32	656,698.20	1,341,896.47	7,223,891.99
(1) 处置或报废	5,225,297.32	656,698.20	1,341,896.47	7,223,891.99

北京超图软件股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(2) 其他减少	-	-	-	-
4.期末余额	182,426,789.25	8,433,053.13	42,622,586.23	233,482,428.61
二、累计折旧				
1.期初余额	19,252,692.37	1,471,449.33	12,596,288.19	33,320,429.89
2.本期增加金额	8,859,876.94	5,146,075.73	13,648,896.47	27,654,849.14
(1) 计提	8,061,428.44	588,967.07	4,868,229.23	13,518,624.74
(2) 企业合并增加	798,448.50	4,557,108.66	8,780,667.24	14,136,224.40
3.本期减少金额	1,833,983.76	396,352.22	1,083,050.00	3,313,385.98
(1) 处置或报废	1,833,983.76	396,352.22	1,083,050.00	3,313,385.98
(2) 其他减少	-	-	-	-
4.期末余额	26,278,585.55	6,221,172.84	25,162,134.66	57,661,893.05
三、减值准备				
1.期初余额	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-
(2) 其他增加	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-
(2) 其他减少	-	-	-	-
4.期末余额	-	-	-	-
四、账面价值				
1.期末账面价值	156,148,203.70	2,211,880.29	17,460,451.57	175,820,535.56
2.期初账面价值	163,550,991.35	526,466.67	10,212,577.68	174,290,035.70

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
西安市高新区锦业路32号锦业时代4幢1单元11501、11502、11503、11504	10,938,525.36	正在办理之中

15、在建工程

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
成都超图大厦 定位及物业发 展建设项目	247,641.52	-	247,641.52	-	-	-

北京超图软件股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

16、无形资产

项目	软件	专利权	土地使用权	合计
一、账面原值				
1.期初余额	77,042,279.27	5,387,500.00	-	82,429,779.27
2.本期增加金额	30,789,664.28	571,600.00	23,702,309.02	55,063,573.30
(1) 购置	3,260,716.47	571,600.00	23,702,309.02	27,534,625.49
(2) 内部研发	11,910,684.85	-	-	11,910,684.85
(3) 企业合并增加	15,618,262.96	-	-	15,618,262.96
(4) 其他增加	-	-	-	-
3.本期减少金额	181,987.06	-	-	181,987.06
(1) 处置	181,987.06	-	-	181,987.06
(2) 其他减少	-	-	-	-
4.期末余额	107,649,956.49	5,959,100.00	23,702,309.02	137,311,365.51
二、累计摊销				
1.期初余额	32,503,479.45	2,114,081.24	-	34,617,560.69
2.本期增加金额	16,953,751.47	387,716.92	296,278.86	17,637,747.25
(1) 计提	11,213,322.51	387,716.92	296,278.86	11,897,318.29
(2) 其他增加	4,742,971.52	-	-	4,742,971.52
(3) 企业合并增加	997,457.44	-	-	997,457.44
3.本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-
(2) 其他减少	-	-	-	-
4.期末余额	49,457,230.92	2,501,798.16	296,278.86	52,255,307.94
三、减值准备				
1.期初余额	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-
(2) 其他增加	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-
(2) 其他减少	-	-	-	-
4.期末余额	-	-	-	-
四、账面价值				
1.期末账面价值	58,192,725.57	3,457,301.84	23,406,030.16	85,056,057.57
2.期初账面价值	44,538,799.82	3,273,418.76	-	47,812,218.58

17、开发支出

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
----	-----	------	------	-----

北京超图软件股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

	内部开发支出	确认为无形资产	计入当期损益		
SuperMapiObjects9X	1,391,937.57	10,224,418.95	-	-	11,616,356.52
Lifeup·Online	6,195,625.00	657,340.00	-	-	6,852,965.00
SuperMapiServer9X	912,038.07	5,052,254.31	-	-	5,964,292.38
SuperBaseMap Pro	2,424,375.00	1,949,905.63	-	-	4,374,280.63
SuperMapiDesktop9X	400,968.69	2,832,436.22	-	-	3,233,404.91
AnpyQ	7,003,750.00	743,080.00	4,842,020.16	-	2,904,809.84
SuperMapiMobile9X	263,989.17	2,060,634.18	-	-	2,324,623.35
LifeupInfo	4,579,375.00	485,860.00	2,921,755.43	-	2,143,479.57
SuperMapiPortal9X	227,772.40	1,367,983.26	-	-	1,595,755.66
其他	5,762,762.60	137,408,727.70	4,146,909.26	133,285,797.38	5,738,783.66
合计	29,162,593.50	162,782,640.25	11,910,684.85	133,285,797.38	46,748,751.52

续：

项目	资本化开始时点	资本化的具体依据	截至期末的研发进度
SuperMapiObjects9X	2015年11月	立项评审通过	未结题
Lifeup·Online	2015年1月	立项评审通过	未结题
SuperMapiServer9X	2015年11月	立项评审通过	未结题
SuperBaseMap Pro	2015年1月	立项评审通过	未结题
SuperMapiDesktop9X	2015年11月	立项评审通过	未结题
AnpyQ	2015年1月	立项评审通过	未结题
SuperMapiMobile9X	2015年11月	立项评审通过	未结题
LifeupInfo	2015年1月	立项评审通过	未结题
SuperMapiPortal9X	2015年11月	立项评审通过	未结题
其他	2015年11月	立项评审通过	未结题

说明：本年本期开发支出占本期研究开发项目支出总额的 18.12%。

18、商誉

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加 企业合并形成	本期减少 处置	期末余额
日本超图株式会社	1,312,138.80	-	-	1,312,138.80
上海南康科技有限公司	61,192,082.38	-	-	61,192,082.38
南京国图信息产业有限公司	-	389,006,423.34	-	389,006,423.34

北京世纪安图数码科技发展有限责任公司	-	77,789,956.54	-	77,789,956.54
合计	62,504,221.18	466,796,379.88	-	529,300,601.06

说明：本集团采用预计未来现金流现值的方法计算包含商誉的资产组的可收回金额。本集团根据管理层批准的财务预算预计未来 5 年内现金流量。管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制上述财务预算。计算未来现金流现值所采用的折现率为包含商誉的资产组的加权平均资本成本，本期日本超图株式会社为 14.97%（上期：12.56%），上海南康科技有限公司为 16.08%（上期 11.97%），南京国图为 16.08%，北京世纪安图数码科技发展有限责任公司为 16.08%，已反映了相对于有关分部的风险。根据减值测试的结果，本期期末商誉未发生减值（上期期末：无）。

19、长期待摊费用

项目	期初数	本期增加	本期减少		期末数
			本期摊销	其他减少	
固定资产装修支出	355,941.95	1,448,475.84	463,993.01	-	1,340,424.78
租赁费	-	574,632.31	240,842.28	-	333,790.03
合计	355,941.95	2,023,108.15	704,835.29	-	1,674,214.81

20、递延所得税资产与递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债

项目	期末数		期初数	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
递延所得税资产：				
资产减值准备	80,172,130.67	9,048,485.39	57,463,215.71	8,556,614.81
折旧与摊销	4,766,695.83	596,669.59	-	-
小计	84,938,826.50	9,645,154.98	57,463,215.71	8,556,614.81
递延所得税负债：				
非同一控制企业合并资产评估增值	14,797,461.00	2,219,619.15	-	-
折旧与摊销	-	-	1,020,195.00	153,029.25
小计	14,797,461.00	2,219,619.15	1,020,195.00	153,029.25

（2）未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损明细

项目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	843,282.37	559,332.04

北京超图软件股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

可抵扣亏损	5,955,087.70	443,390.55
合计	6,798,370.07	1,002,722.59

（3）未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末数	期初数	备注
2016 年	— —	-	--
2017 年	-	-	--
2018 年	-	-	--
2019 年	28,481.55	28,481.55	--
2020 年	414,909.00	414,909.00	--
2021 年	5,511,697.15	— —	--
合计	5,955,087.70	443,390.55	--

21、短期借款

项目	期末数	期初数
抵押借款	10,100,000.00	-
信用借款	5,270,108.86	4,823,428.75
合计	15,370,108.86	4,823,428.75

说明：

①2016 年 1 月 14 日本公司之子公司南京国图向南京银行珠江支行取得 410 万元流动资金借款，年利率为 6.00%，期限一年。抵押人为南京国图信息产业股份有限公司，以公司拥有的位于南京市江东北路 388 号 3 单元 616、615、617 室的房产作为抵押物，并由孙在宏提供连带责任保证。

②2016 年 3 月 29 日本公司之子公司南京国图向中国银行南京下关支行取得 600 万元流动资金借款，借款利率为浮动利率，以全国银行间同业拆借中心贷款基础利率上浮 92 基点为适用利率。借款期限一年。以孙在宏拥有的位于南京市江北路 388 号 0305、0306、0307、0311、0312 室房产作为抵押物，同时由孙在宏、雷健提供连带责任保证。

22、应付账款

项目	期末数	期初数
货款	187,940,991.94	113,638,784.23
其他	237,343.99	54,638.00
合计	188,178,335.93	113,693,422.23

其中，账龄超过 1 年的重要应付款项

项目	期末数	未偿还或未结转的原因
----	-----	------------

北京超图软件股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

安徽昊翔信息科技有限公司	1,565,946.50	项目正在实施中
--------------	--------------	---------

23、预收款项

项目	期末数	期初数
项目预收款	91,649,043.88	47,816,735.96

其中，账龄超过 1 年的重要预收款项

项目	期末数	未偿还或未结转的原因
国家气候中心	2,481,500.00	未到结算期

24、应付职工薪酬

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	22,890,380.30	295,531,367.26	274,915,430.90	43,506,316.66
离职后福利-设定提存计划	336,254.52	18,941,990.47	18,050,613.58	1,227,631.41
辞退福利	-	79,371.00	79,371.00	-
合计	23,226,634.82	314,552,728.73	293,045,415.48	44,733,948.07

（1）短期薪酬

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	22,431,449.84	261,435,391.75	242,486,519.06	41,380,322.53
职工福利费	-	8,823,778.82	8,823,778.82	-
社会保险费	214,066.58	10,200,154.88	9,908,163.85	506,057.61
其中：1. 医疗保险费	194,053.94	9,199,724.61	8,953,340.56	440,437.99
2. 工伤保险费	5,868.58	324,653.77	311,357.89	19,164.46
3. 生育保险费	14,144.06	675,776.50	643,465.40	46,455.16
住房公积金	2,702.00	11,982,909.74	11,157,501.60	828,110.14
工会经费和职工教育经费	242,161.88	3,089,132.07	2,539,467.57	791,826.38
合计	22,890,380.30	295,531,367.26	274,915,430.90	43,506,316.66

（2）设定提存计划

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
离职后福利	336,254.52	18,941,990.47	18,050,613.58	1,227,631.41
其中：1. 基本养老保险费	319,385.46	18,074,117.97	17,214,836.19	1,178,667.24
2. 失业保险费	16,869.06	867,872.50	835,777.39	48,964.17
合计	336,254.52	18,941,990.47	18,050,613.58	1,227,631.41

25、应交税费

北京超图软件股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

税项	期末数	期初数
增值税	11,228,565.53	8,680,103.83
企业所得税	17,409,264.46	7,477,658.16
个人所得税	2,712,997.25	528,684.99
城市维护建设税	786,458.40	563,372.97
教育费附加	484,861.31	257,812.77
地方教育费附加	76,898.70	150,329.68
其他税费	495,032.26	373,029.19
合计	33,194,077.91	18,030,991.59

26、应付利息

项目	期末数	期初数
短期借款应付利息	84,073.81	26,974.84

27、应付股利

项目	期末数	期初数
普通股股利	2,430,206.26	1,708,322.60

28、其他应付款

项目	期末数	期初数
限制性股票回购义务	21,893,014.35	19,070,999.24
员工报销款	34,940,350.37	11,295,777.51
单位往来款	10,197,420.20	7,222,445.29
押金、保证金	2,332,143.49	9,859,228.91
其他款项	20,000.00	132,800.00
合计	69,382,928.41	47,581,250.95

29、一年内到期的非流动负债

项目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	3,873,415.00	3,243,867.63
一年内到期的长期应付款	36,000,000.00	15,000,000.00
合计	39,873,415.00	18,243,867.63

一年内到期的长期借款

项目	期末数	期初数
保证借款	2,261,955.18	1,641,301.88

北京超图软件股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

信用借款	1,611,459.82	1,602,565.75
合计	3,873,415.00	3,243,867.63

说明：保证借款为本公司之子公司日本超图株式会社借款，由东京信用保证协会提供担保。

30、长期借款

项目	期末数	利率区间	期初数	利率区间
保证借款	8,341,294.86	1.98~3.13	6,553,761.22	1.98~3.13
信用借款	1,247,597.17	2.00~3.70	2,346,040.75	2.00~3.70
小计	9,588,892.03	--	8,899,801.97	--
减：一年内到期的长期借款	3,873,415.00	1.98~3.70	3,243,867.63	1.98~3.70
合计	5,715,477.03	--	5,655,934.34	--

说明：保证借款为本公司之子公司日本超图株式会社借款，由东京信用保证协会提供担保。

31、长期应付款

项目	期末数	期初数
股权转让款	108,000,000.00	60,000,000.00
其中：未确认融资费用	4,087,816.68	3,570,362.28
小计	103,912,183.32	56,429,637.72
减：一年内到期长期应付款	36,000,000.00	15,000,000.00
合计	67,912,183.32	41,429,637.72

说明：股权转让款为根据本公司与上海南康科技有限公司和北京世纪安图数码科技发展有限公司签订的股权转让协议，未来应支付的股权转让款。

32、递延收益

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
政府补助	10,190,763.43	1,899,500.00	10,699,768.00	1,390,495.43

其中：递延收益-政府补助情况

补助项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
GIS 云计算服务平台关键技术北京市工程 实验室创新能力建设项目	1,141,848.00	-	570,924.00	-	570,924.00	与资产相关
多尺度生态系统演变与未来情景模型模拟	2,054,180.61	890,000.00	2,944,180.61	-	-	与收益相关

北京超图软件股份有限公司

财务报表附注

2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

技术						
科技北京百名领军人才培养工程	300,000.00	-	200,000.00	-	100,000.00	与收益相关
沿海重点保障区域精细化综合预报系统研制与应用	433,068.15	-	433,068.15	-	-	与收益相关
面向海量地理信息数据存储和并行空间分析的高性能 GIS 系统研制	1,333,333.34	-	1,333,333.34	-	-	与收益相关
空间数据存储标准格式检查软件	120,000.00	130,000.00	250,000.00	-	-	与收益相关
导航电子地图基础服务平台民用	4,750,000.00	-	4,750,000.00	-	-	与收益相关
面向大数据的商业地理信息系统关键技术研究	-	40,000.00	40,000.00	-	-	与收益相关
云端一体化 SuperMap GIS 软件平台研发及产业化	-	839,500.00	119,928.57	-	719,571.43	与收益相关
融合大数据技术的新型规土房平台及应用	58,333.33	-	58,333.33	-	-	与收益相关
合计	10,190,763.43	1,899,500.00	10,699,768.00	-	1,390,495.43	--

33、股本（单位：万股）

项目	本期增减（+、-）						期末数
	期初数	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	19,582.17	5,793.56	-	19,582.17		25,375.73	44,957.90

说明：2016 年 4 月 15 日，经本公司股东大会批准，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股。本次权益分派 19,582.1670 万股，本公司增加注册资本 19,582.1670 万元。本公司在上述分红派息方案实施完毕后，将本次非公开发行股票购买资产的发行价格和发行数量相应进行调整，调整后实际发行数量为 2,431.4946 万股，同时非公开发行股票募集配套资金发行的股数调整后实际发行数量为 3,362.0681 万股，共计 5,793.5627 万股，本公司申请以发行股份方式增加注册资本 5,793.5627 万元。转增后股本总额为 44,957.8967 万股，注册资本变更为人民币 44,957.8967 万元，业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具“致同验字(2016)第 110ZC0399 号”验资报告予以验证。

34、资本公积

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	247,348,896.52	760,398,085.17	195,821,670.00	811,925,311.69
其他资本公积	20,350,888.51	725,707.60	3,549,121.19	17,527,474.92
合计	267,699,785.03	761,123,792.77	199,370,791.19	829,452,786.61

说明：

①2016 年 4 月，本公司根据中国证券监督管理委员会于 2016 年 4 月 19 日下发的《关于核准北京超图软件股份有限公司向孙在宏等发行股份购买资产并募集配套资金额批复》（证监许可[2016]824 号）文件的批复，进行了重大资产重组，新增股份数量为 57,935,627 股，资本公积（股本溢价）增加 757,236,022.39 元。

②2016 年 4 月 15 日，经本公司 2015 年度股东大会批准，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股。权益分派后，本公司增加注册资本 195,821,670.00 元，减少资本公积（股本溢价）195,821,670.00 元。

③2016 年度，确认以权益结算的股份支付费用 725,707.60 元，同时资本公积（其他资本公积）增加 725,707.60 元。

④2016 年度，解锁限制性股票 2,605,542.78 元，资本公积（其他资本公积）减少 2,605,542.78 元，同时资本公积（股本溢价）增加 2,605,542.78 元。

⑤2016 年度，本公司之子公司少数股东投资增加资本公积（股本溢价）556,520.00 元，收购少数股东股权减少资本公积（其他资本公积）943,578.41 元。

35、库存股

期初数	本期增加	本期减少	期末数
19,070,999.24	23,329,044.16	20,507,029.05	21,893,014.35

说明：

①本公司 2015 年度股东大会于 2016 年 4 月 15 日向全体股东每 10 股转增 10 股。本次转增导致库存股增加 23,329,044.16 元。

②2015 年 11 月 5 日召开了第三届董事会第十一次会议和第三届监事会第十一次会议，会议审议通过了《关于公司股权激励计划首次授予的限制性股票第二个解锁期条件成就可解锁的议案》，认为《激励计划》首次授予的限制性股票第二个解锁期的解锁条件已满足，可解锁的限制性股票共计为 1,011,365.00 股，本次解锁导致库存股减少 6,058,076.35 元。

③2016 年 5 月 27 日召开了第三届董事会第十八次会议和第三届监事会第十六次会议，会议审议通过了《关于公司股权激励计划预留部分限制性股票第二个解锁期条件成就可解锁的议案》，认为《激励计划》预留部分限制性股票第二个解锁期的解锁条件已满足，可解锁的限制性股票共计为 259,200.00 股，本次解锁导致库存股减少 2,332,800.00 元。

④2016 年 11 月 4 日召开了第三届董事会第二十四次会议和第三届监事会第二十一次会议，会议审议通过了《关于公司股权激励计划首次授予的限制性股票第三个解锁期条件成就可解锁的议案》，认为《激励计划》首次授予的限制性股票第三个解锁期的解锁条件已满足，可解锁的限制性股票共计为 2,022,730 股，本次解锁导致库存股减少 12,116,156.7 元。

36、其他综合收益

北京超图软件股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	期初数	本期所 得税 前 发生额	本期发生金额				期末数
			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	
以后将重分类进损益的其他综合收益							
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-	-	-	-	-
2.外币财务报表折算差额	-7,607,528.80	3,899,961.04	-	-	3,653,410.20	246,550.84	-3,954,118.60
其他综合收益合计	-7,607,528.80	3,899,961.04	-	-	3,653,410.20	246,550.84	-3,954,118.60

37、盈余公积

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	28,317,668.58	6,500,476.59	-	34,818,145.17

说明：根据本公司的净利润提取 10%的法定盈余公积金。

38、未分配利润

项目	本期发生额	上期发生额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	226,281,467.76	184,340,245.96	--
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-	--
调整后期初未分配利润	226,281,467.76	184,340,245.96	--
加：本期归属于母公司所有者的净利润	127,450,223.24	58,778,892.50	--
减：提取法定盈余公积	6,500,476.59	4,554,316.10	10%
提取任意盈余公积	-	-	--
提取一般风险准备	-	-	--
应付普通股股利	19,379,047.20	12,283,354.60	--
应付其他权益持有者的股利	-	-	--
转作股本的普通股股利	-	-	--
期末未分配利润	327,852,167.21	226,281,467.76	--
其中：子公司当年提取的盈余公积归属于母公司的金额	6,541,114.13	-	--

说明：会计政策变更对期初未分配利润无影响。

北京超图软件股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

39、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	816,844,927.44	300,670,160.23	452,341,602.93	163,365,554.26
其他业务	16,305,717.81	4,415,212.62	14,809,392.82	2,725,832.28

(1) 主营业务（分行业）

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
软件	816,844,927.44	300,670,160.23	452,341,602.93	163,365,554.26

(2) 主营业务（分产品）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
GIS 软件	759,275,107.61	256,374,955.30	419,306,235.46	135,573,248.24
GIS 软件配套产品	57,569,819.83	44,295,204.93	33,035,367.47	27,792,306.02
合计	816,844,927.44	300,670,160.23	452,341,602.93	163,365,554.26

(3) 主营业务（分地区）

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
北京	89,132,770.45	16,990,788.94	99,556,347.11	44,777,347.83
华东	267,079,795.09	95,926,491.76	80,672,434.77	19,248,696.25
华南	89,241,589.54	31,195,983.89	56,304,075.14	15,236,293.98
华北	80,107,034.20	34,752,476.05	47,741,313.83	17,314,144.77
华中	32,405,386.12	4,953,462.99	38,178,750.24	18,283,674.10
西北	79,762,326.47	40,125,955.76	37,038,055.77	17,285,736.05
东北	85,466,960.16	38,211,825.72	27,041,763.27	8,780,683.20
西南	75,646,050.71	32,415,608.10	51,008,727.73	17,028,223.72
国际	18,003,014.70	6,097,567.02	14,800,135.07	5,410,754.36
合计	816,844,927.44	300,670,160.23	452,341,602.93	163,365,554.26

40、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,533,036.52	1,022,032.48

教育费附加	1,801,901.55	1,446,350.27
房产税	1,487,045.91	-
营业税	370,869.63	1,723,334.24
印花税	208,207.78	-
土地使用税	19,927.24	-
土地增值税	2,337.89	-
其他	49,988.72	-
合计	6,473,315.24	4,191,716.99

说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

41、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	49,675,008.19	37,910,053.50
招待费	22,111,997.95	15,834,883.40
差旅费	18,383,201.09	14,303,626.89
办公费	11,848,919.70	9,111,413.51
车费	4,226,573.58	3,965,871.04
折旧	922,927.52	625,718.82
宣传费	829,873.33	1,306,211.99
电话费	853,837.11	2,056,270.77
其他	5,076,033.47	565,309.62
合计	113,928,371.94	85,679,359.54

42、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	173,985,577.88	108,627,328.10
差旅费	30,932,777.83	14,178,154.84
办公费	30,104,257.76	15,179,149.46
折旧	22,188,279.19	17,465,467.72
招待费	10,281,733.73	1,865,248.30
税金	2,127,818.93	2,783,099.86
车费	5,028,072.65	3,657,256.80
中介费	3,227,435.93	975,102.93
电话费	2,752,091.19	2,160,750.94
股权激励费	725,707.60	1,396,122.39

北京超图软件股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

其他	4,442,118.67	1,666,517.26
合计	285,795,871.36	169,954,198.60

说明：管理费用中含研发费用 13,328.58 万元，其中职工薪酬 11,493.74 万元、差旅费 1,150.26 万元、办公费 295.64 万元、车费 176.74 万元、折旧费 47.66 万元、其他费用 164.54 万元。

43、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	4,185,736.67	332,934.98
减：利息收入	3,380,203.37	4,137,641.33
汇兑损益	-73.40	14,717.91
手续费	144,354.60	618,897.97
合计	949,814.50	-3,171,090.47

44、资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	11,068,490.42	4,423,142.82

45、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	2,268,495.34	78,790.64
处置可供出售金融资产取得的投资收益	189,333.83	-
权益法核算的长期股权投资收益	-294,092.13	46,975.44
合计	2,163,737.04	125,766.08

46、营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	61,217.21	270.55	61,217.21
其中：固定资产处置利得	61,217.21	270.55	61,217.21
政府补助	33,557,326.27	23,098,780.20	20,460,974.52
其他	632,514.60	437,199.57	632,514.60
合计	34,251,058.08	23,536,250.32	21,154,706.33

其中，政府补助明细如下：

北京超图软件股份有限公司

财务报表附注

2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关	说明
软件销售增值税退税	13,096,351.75	16,933,383.52	与收益相关	--
GIS 云计算服务平台关键技术北京市工程实验室创新能力建设项目	570,924.00	570,924.00	与资产相关	--
多尺度生态系统演变与未来情景模型模拟技术	2,944,180.61	1,114,319.39	与收益相关	--
科技北京百名领军人物人才培养工程	200,000.00	200,000.00	与收益相关	--
面向大数据的商业地理信息系统关键技术研究	40,000.00	-	与收益相关	--
沿海重点保障区域精细化综合预报系统研制与应用	433,068.15	391,068.20	与收益相关	--
空间数据存储标准格式检查软件	250,000.00	60,000.00	与收益相关	--
面向海量地理信息数据存储和并行空间分析的高性能 GIS 系统研制	1,333,333.34	666,666.66	与收益相关	--
云端一体化 SuperMap GIS 软件平台研发及产业化	119,928.57	-	与收益相关	--
导航电子地图基础服务平台（民用）	4,750,000.00	-	与收益相关	--
融合大数据技术的新型规土房平台及应用	58,333.33	-	与收益相关	--
其他一次性计入当期损益的各种补贴、奖励、扶持资金	9,761,206.52	905,047.51	与收益相关	--
卫星及应用产业发展专项	-	600,000.00	与收益相关	--
新一代 GIS 的综合应用示范	-	388,140.16	与收益相关	--
面向时空大数据的开放脚本引擎关键技术研究项目	-	269,230.76	与收益相关	--
基于分布层次集群的云服务软件产品研制及产业化项目	-	400,000.00	与收益相关	--

面向时空大数据的高性能 GIS 关键技术研发与平台产品研制	-	600,000.00	与收益相关	--
合计	33,557,326.27	23,098,780.20	--	--

47、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	297,181.12	394,640.10	297,181.12
其中：固定资产处置损失	297,181.12	394,640.10	297,181.12
罚没支出	27,428.19	-	27,428.19
其他	77,571.40	51,972.75	77,571.40
合计	402,180.71	446,612.85	402,180.71

48、所得税费用

(1) 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	19,047,877.01	7,600,455.85
递延所得税费用	1,045,642.41	-2,715,981.72
合计	20,093,519.42	4,884,474.13

(2) 所得税费用与利润总额的关系列示如下：

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	145,862,023.35	63,197,685.28
按法定（或适用）税率计算的所得税费用（利润总额*10%）	14,586,202.33	9,479,652.79
某些子公司适用不同税率的影响	2,061,689.02	-147,023.64
对以前期间当期所得税的调整	-	-483,678.53
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-	-7,046.32
无须纳税的收入（以“-”填列）	-	-
不可抵扣的成本、费用和损失	3,688,579.47	3,468,254.19
税率变动对期初递延所得税余额的影响	2,693,646.50	-2,569,240.41
利用以前年度未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响（以“-”填列）	-	-309.83
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	1,915,587.12	-353,517.33

研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-4,852,185.02	-4,502,616.79
所得税费用	20,093,519.42	4,884,474.13

49、现金流量表项目注释

（1）收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收政府补助资金	11,660,706.52	9,165,880.84
收回备用金及保证金	54,601,002.29	9,746,782.23
收其他各项往来款	8,220,464.38	2,838,083.58
利息收入及其他	4,920,308.09	737,490.24
合计	79,402,481.28	22,488,236.89

（2）支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付办公费用	84,914,528.59	39,744,882.67
付销售费用	53,554,616.84	42,606,090.85
付备用金及保证金	77,813,169.60	16,960,692.17
银行手续费	169,194.15	633,615.88
合计	216,451,509.18	99,945,281.57

（3）收到其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	2,570,304.12	2,542,010.49
受限资金收回	14,412,789.11	125,641,255.25
合计	16,983,093.23	128,183,265.74

（4）支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付收购子公司费用	1,050,000.00	1,055,019.00

（5）收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收拟发行股份的保证金	187,797,182.75	8,802,511.59

（6）支付其他与筹资活动有关的现金

北京超图软件股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	本期发生额	上期发生额
支付发行股份的保证金	196,254,766.52	-
回购限制性股票	-	394,286.08
合计	196,254,766.52	394,286.08

50、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	125,768,503.93	58,313,211.15
加：资产减值准备	11,068,490.42	4,423,157.62
固定资产折旧、投资性房地产折旧	16,441,529.99	13,981,155.92
无形资产摊销	11,897,318.29	9,951,491.77
长期待摊费用摊销	428,152.74	19,108.05
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	235,963.91	394,369.55
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	1,257,989.52	-3,067,216.11
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,163,737.04	-125,766.08
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,115,072.59	-2,477,232.59
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	2,066,589.90	-60,188.61
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,414,870.84	-275,791.74
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-112,830,857.70	-8,058,327.25
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	169,299,985.28	56,028,908.52
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	223,170,130.99	129,046,880.20
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	522,110,563.26	349,830,434.47
减：现金的期初余额	349,830,434.47	165,564,161.57
加：现金等价物的期末余额	-	-

北京超图软件股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

减：现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	172,280,128.79	184,266,272.90

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

项目	本期发生额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	141,056,400.00
其中：北京世纪安图数码科技发展有限公司	30,000,000.00
南京国图信息产业股份有限公司	111,056,400.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	14,839,336.19
其中：北京世纪安图数码科技发展有限公司	7,323,954.10
南京国图信息产业股份有限公司	7,515,382.09
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	15,000,000.00
其中：上海南康科技有限公司	15,000,000.00
取得子公司支付的现金净额	141,217,063.81

（3）现金及现金等价物的构成

项目	期末数	期初数
一、现金	522,110,563.26	349,830,434.47
其中：库存现金	732,419.62	28,387.72
可随时用于支付的银行存款	521,378,143.64	349,802,046.75
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	522,110,563.26	349,830,434.47

续：

列示于现金流量表的现金及现金等价物包括：	金额
期末货币资金	532,675,048.16
减：使用受到限制的存款	10,564,484.90
加：持有期限不超过三个月的国债投资	-
期末现金及现金等价物余额	522,110,563.26

51、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	10,564,484.90	保证金
固定资产	1,959,298.18	抵押借款

52、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	-	-	12,681,638.23
其中：港币	13,557,610.07	0.8945	12,127,282.21
日元	7,814,212.00	0.059591	465,656.71
美元	12,786.41	6.9370	88,699.31
应收账款	-	-	2,771,859.70
其中：港币	667,620.00	0.8945	597,186.09
日元	36,493,323.00	0.059591	2,174,673.61
应付账款	-	-	356,919.89
其中：港币	40,650.00	0.8945	36,361.43
日元	5,379,310.00	0.059591	320,558.46
短期借款	-	-	5,270,108.86
其中：日元	88,438,000.00	0.059591	5,270,108.86
一年内到期的非流动负债	-	-	3,873,415.00
其中：日元	65,000,000.00	0.059591	3,873,415.00
长期借款	-	-	5,715,477.03
其中：日元	95,911,749.00	0.059591	5,715,477.03

（2）境外经营实体

①本公司之子公司超图国际有限公司主要经营地为中国香港。根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定港币为其记账本位币。

②本公司之子公司日本超图株式会社主要经营地为日本。根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定日元为其记账本位币。

六、合并范围的变动

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
南京国图	2016 年 5 月 30 日	467,999,807.28	100%	发行股份及支付现金	2016 年 6 月 1 日	股权过户	148,050,402.44	41,533,927.31
北京安图	2016 年 9 月 28 日	89,962,263.99	100%	支付现金	2016 年 10 月 1 日	股权过户	28,566,803.07	9,187,688.60

说明：

1、本期内，本公司取得了南京国图 100%股权，合并成本为 467,999,807.28 元，其中现金 111,056,400.00 元及发行股份价值 356,943,407.28 元。根据截至评估基准日 2015 年 9 月 30 日南京国图 100%股权的评估价值 47,000 万元，最终协商确定该标的资产的交易价格为 46,800 万元。2016 年 5 月 30 日，南京市工商行政管理局核准南京国图 100%的股权过户登记至本公司名下，并颁发了新的营业执照，2016 年 6 月，本公司将现金支付给转让方指定银行帐户，同时本公司新发行的股份已经正式列入公司股东名册，因此将购买日确定为 2016 年 6 月 1 日。

2、本期内，本公司取得了北京安图 100%股权，合并成本为 89,962,263.99 元，全部为现金支付。根据截至评估基准日 2016 年 3 月 31 日南京国图 100%股权的评估价值 9,530 万元，最终协商确定该标的资产的交易价格为 9,300 万元，购买日折现后合并成本为 89,962,263.99 元。2016 年 8 月，本公司将第一期收购款现金 3000 万元支付给转让方指定银行账户，2016 年 9 月 28 日，北京市工商行政管理局海淀分局核准北京安图 100%的股权过户登记至本公司名下，并颁发了新的营业执照，因此将购买日确定为 2016 年 10 月 1 日。

(2) 合并成本及商誉

项目	南京国图公司	北京安图公司
合并成本：	467,999,807.28	89,962,263.99
现金	111,056,400.00	89,962,263.99
非现金资产的公允价值	-	-
发行或承担的债务的公允价值	-	-
发行的权益性证券的公允价值	356,943,407.28	-
或有对价的公允价值	-	-
购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	-	-
合并成本合计	467,999,807.28	89,962,263.99
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	78,993,383.95	12,172,307.45
商誉	389,006,423.33	77,789,956.54

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	南京国图公司		北京安图公司	
	购买日 公允价值	购买日 账面价值	购买日 公允价值	购买日 账面价值
资产：	101,275,897.99	89,635,918.46	33,065,711.95	31,449,234.48
其中：货币资金	8,081,382.09	8,081,382.09	7,260,496.29	7,260,496.29
应收账款	51,400,857.66	51,400,857.66	15,892,797.45	15,892,797.45
无形资产	12,525,892.19	373,627.32	2,094,913.33	-
负债：	22,282,514.04	22,282,514.04	20,893,404.50	20,893,404.50
其中：短期借款	17,600,000.00	17,600,000.00	700,000.00	700,000.00
应付账款	1,226,102.00	1,226,102.00	1,964,627.69	1,964,627.69
其他应付款	327,751.53	327,751.53	13,373,205.21	13,373,205.21
净资产	78,993,383.95	67,353,404.42	12,172,307.45	10,555,829.98
减：少数股东权益	-	-	-	-
合并取得的净资产	78,993,383.95	67,353,404.42	12,172,307.45	10,555,829.98

2、其他

本公司 2016 年新设立全资子公司成都超图数据技术有限公司、控股孙公司成都地图慧科技有限公司，截至 2016 年 12 月 31 日，以上公司已完成工商登记，2016 年开始纳入合并财务报表范围。

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

北京超图软件股份有限公司
财务报表附注
2016年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例% 直接	间接	取得方式
北京超图信息技术有限公司	北京	北京	软件开发销售	100.00	-	设立
上海超途软件有限公司	上海	上海	软硬件开发销售	100.00	-	设立
山东超图软件有限公司	山东	潍坊	软件开发销售	100.00	-	设立
克拉玛依超图软件技术有限公司	新疆	克拉玛依	软件和信息技 术服务	100.00	-	设立
超图国际有限公司	香港	香港	软件开发销售	100.00	-	设立
上海南康科技有限公司	上海	上海	软件开发销售	100.00	-	非同一控 制下企业 合并
成都超图数据技术有限公司	成都	成都	软件开发销售	100.00	-	设立
南京国图信息产业有限公司	南京	南京	软件开发销售	100.00	-	非同一控 制下企业 合并
北京世纪安图数码科技发展有限公司	北京	北京	软件开发销售	100.00	-	非同一控 制下企业 合并
成都地图慧科技有限公司	成都	成都	软件开发销售	-	61.80	设立
日本超图株式会社	日本	东京	软件研发、销 售	-	59.24	非同一控 制下企业 合并
南京国图不动产评估 咨询服务有限公司	南京	南京	不动产、房地 产、土地评估 咨询服务等	-	100.00	非同一控 制下企业 合并
芜湖联智信息技术有 限公司	芜湖	芜湖	软件开发销售	-	100.00	设立
重庆安图影文科技有 限公司	重庆	重庆	软件开发销售	-	100.00	非同一控 制下企业 合并

2、在合营安排或联营企业中的权益

（1）联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%) 直接	间接	对联营企业投资的 会计处理方法
浙江中科数城软件有限公司	浙江	宁波	软件研 发、销售	23.36	-	权益法

（2）联营企业的主要财务信息：

项目	浙江中科数城软件有限公司 期末数	期初数
流动资产	9,029,549.79	5,681,649.55
非流动资产	4,979,824.48	5,442,892.81

项目	浙江中科数城软件有限公司	
	期末数	期初数
资产合计	14,009,374.27	11,124,542.36
流动负债	9,298,603.97	5,154,816.01
非流动负债	-	-
负债合计	9,298,603.97	5,154,816.01
净资产	4,710,770.30	5,969,726.35
其中：少数股东权益	-	-
归属于母公司的所有制权益	4,710,770.30	5,969,726.35
按持股比例计算的净资产份额	1,100,435.95	1,394,528.08
调整事项	-	-
其中：商誉	-	-
未实现内部交易损益	-	-
减值准备	-	-
其他	-	-
对联营企业权益投资的账面价值	1,100,435.95	1,394,528.08

续：

项目	浙江中科数城软件有限公司	
	本期发生额	上期发生额
营业收入	8,796,403.17	4,893,663.29
净利润	-1,258,956.05	201,093.48
终止经营的净利润	-	-
其他综合收益	-	-
综合收益总额	-1,258,956.05	201,093.48
企业本期收到的来自联营企业的股利	-	-

八、金融工具风险管理

本集团的主要金融工具包括货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、其他流动资产、可供出售金融资产、应付账款、其他应付款、短期借款及长期借款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控

制系统，以适应市场情况或本集团经营活动的改变。本集团的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本集团的金融工具导致的主要风险是利率风险、汇率风险、信用风险及流动性风险。

（1）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本集团的利率风险主要产生于短期银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本集团密切关注利率变动对本集团利率风险的影响。本集团目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。由于定期存款为短期存款，故银行存款的公允价值利率风险并不重大。

于 2016 年 12 月 31 日，本集团不存在以浮动利率计算的借款。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本集团的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为日元和港币）依然存在外汇风险。

相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款等。

于 2016 年 12 月 31 日，本集团持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币万元）：

项目	外币负债		外币资产	
	期末数	期初数	期末数	期初数
港币	37.78	31.05	1,212.73	861.23
日元	1,566.91	1,422.11	256.67	165.40

本集团密切关注汇率变动对本集团汇率风险的影响。本集团目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

在其他变量不变的情况下，本年外币兑人民币汇率的可能合理变动对本集团当期损益的税后影响如下（单位：人民币万元）：

税后利润上升（下降）	本年数		上年数	
	变动幅度	影响金额	变动幅度	影响金额
港币汇率上升	1%	4.96	1%	3.33
港币汇率下降	-1%	-4.96	-1%	-3.33
日元汇率上升	1%	-0.26	1%	-0.50
日元汇率下降	-1%	0.26	-1%	0.50

（2）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本集团银行存款主要存放于信用良好的金融机构，本集团预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本集团会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本集团没有提供任何其他可能令本集团承受信用风险的对外担保。

本集团应收账款中，欠款金额前五大客户的应收账款占本集团应收账款总额的 7.79%（2015 年：12.70%）；本集团其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本集团其他应收款总额的 5.95%（2015 年：16.16%）。

（3）流动性风险

流动性风险，是指本集团在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

期末本集团持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项目	期末数					合计
	未限定 ^注	一年以内	一至二年	二至三年	三年以上	

项目	期末数					合计
	未限定 ^注	一年以内	一至二年	二至三年	三年以上	
金融负债：						
短期借款	-	1,537.01	-	-	-	1,537.01
应付账款	18,817.83	-	-	-	-	18,817.83
其他应付款	6,938.29	-	-	-	-	6,938.29
长期借款	-	387.34	3.07	170.96	397.52	958.89
金融负债合计	25,756.12	1,924.35	3.07	170.96	397.52	28,252.02

期初本集团持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项目	期初数					合计
	未限定 ^注	一年以内	一至二年	二至三年	三年以上	
金融负债：						
短期借款	-	482.34	-	-	-	482.34
应付账款	11,369.34	-	-	-	-	11,369.34
其他应付款	2,853.89	-	-	-	-	2,853.89
长期借款	-	324.39	-	74.35	491.25	889.98
金融负债合计	14,223.23	806.73	-	74.35	491.25	15,595.55

注：一般而言，供应商不会限定特定账期，但相关应付款项通常在收到货品或服务后一年内结算。

2、资本管理

本集团资本管理政策的目标是为了保障本集团能够持续发展，实现战略目标，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

本集团以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2016 年 12 月 31 日，本集团的资产负债率为 25.62%（2015 年 12 月 31 日：32.07%）。

九、公允价值

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

（1）以公允价值计量的项目和金额

于 2016 年 12 月 31 日，本集团无以公允价值计量的资产及负债项目。

（2）不以公允价值计量但披露其公允价值的项目和金额

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款等。

上述不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十、关联方及关联交易

1、本公司的实际控制人：

本公司的实际控制人为自然人钟耳顺。

2、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注七、1。

3、本集团的联营企业情况

联营企业情况详见附注七、2。

4、本集团的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
中国科学院地理科学与资源研究所	本公司之股东
宁波超图道乐股权投资合伙企业（有限合伙）	受本公司控股股东控制的其他企业
宁波思博迈股权投资合伙企业（有限合伙）	受本公司控股股东控制的其他企业
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

说明：截至 2016 年 12 月 31 日，中国科学院地理科学与资源研究所持股比例已经低于 5%，不再为关联方。

5、关联交易情况

（1）关联采购与销售情况

①采购商品、接受劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额（万元）	上期发生额（万元）
浙江中科数城软件有限公司	软件技术开发	10.01	113.35
中国科学院地理科学与资源研究所	软件技术开发	23.40	19.80

②出售商品、提供劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额（万元）	上期发生额（万元）
-----	--------	-----------	-----------

浙江中科数城软件有限公司	软件技术开发	29.32	-
中国科学院地理科学与资源研究所	软件技术开发	3.42	9.00

（2）关键管理人员薪酬

本集团本期关键管理人员 19 人，上期关键管理人员 13 人，支付薪酬情况见下表：

项目	本期发生额（万元）	上期发生额（万元）
关键管理人员薪酬	530.33	405.92

说明：其中有一名董事和一名监事不在本公司领取薪酬。

（3）其他关联交易

①收购南京国图涉及的本公司关键管理人员认购募集配套资金构成的关联交易

本期内，本公司根据中国证券监督管理委员会于 2016 年 4 月 19 日下发的《关于核准北京超图软件股份有限公司向孙在宏等发行股份购买资产并募集配套资金额批复》（证监许可[2016]824 号）文件的批复，于 2016 年 4 月进行了重大资产重组。

本次募集配套资金的认购方之一西南证券-超图软件 1 号，系根据《关于上市公司实施员工持股计划试点的指导意见》设立的员工持股计划，其参与人员包括公司的董事、监事及高级管理人员，与本公司存在关联关系。因此，西南证券-超图软件 1 号认购募集配套资金发行股份的行为，构成关联交易。

除上述关联关系以外，本次发行股份及支付现金购买资产的交易对方以及其他募集配套资金的认购方在本次交易之前与上市公司、上市公司实际控制人均无关联关系。

在公司董事会审议相关议案时，关联董事已严格履行回避义务；股东大会审议相关议案时，关联股东已严格履行回避义务。

②收购北京安图涉及本公司关键管理人员持有的股权构成的关联交易

本公司于 2016 年 6 月 20 日与北京安图的徐毅靖、徐珩、康国红、文合永、陆文俊、陈辉及宁波超图道乐股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“超图道乐”）等 7 位股东（上述股东以下合称“转让方”）签署了《关于北京世纪安图数码科技发展有限责任公司 100% 股权之股权转让协议》，公司使用自有资金 9,300 万元收购北京安图 100% 股权。

因公司董事长钟耳顺先生为宁波思博迈股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“思博迈”）出资金额最大的有限合伙人，且思博迈为本次转让方超图道乐出资金额最大的有限合伙人，本次股权收购事项构成关联交易。

在公司董事会审议相关议案时，董事长钟耳顺先生已严格履行回避义务。

③本公司控股孙公司增资涉及的关键管理人员投资公司构成的关联交易：

本公司于 2016 年 6 月 20 日召开的第三届董事会第十九次会议审议通过了控股孙公司成都地图慧科技有限公司（以下简称“地图慧”）增资扩股的相关议案，同意：宁波思博迈股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“思博迈”）对地图慧增资 450 万元，其中 360 万元计入注册资本，其余 90 万元计入资本公积；公司全资子公司成都超图数据信息技术有限公司（以下简称“超图数据”）以及地图慧其他股东就本次增资事项放弃优先认缴权。本次增资完成后，思博迈对地图慧的持股比例为 24.66%，公司全资子公司超图数据持有地图慧 60.28% 的股权。

鉴于公司董事长钟耳顺先生为思博迈出资金额最大的有限合伙人，根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》的规定，本次交易构成了关联交易。

6、关联方应收应付款项

（1）应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
其他应收款	中国科学院地理科学与资源研究所	978,500.00	-

（2）应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付股利	中国科学院地理科学与资源研究所	2,333,328.80	1,296,293.80
应付账款	浙江中科数城软件有限公司	220,420.00	466,960.00
预收款项	中国科学院地理科学与资源研究所	226,946.85	226,946.85

十一、股份支付

1、股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	371.68 万份
公司本期行权的各项权益工具总额	329.33 万份
公司本期失效的各项权益工具总额	-
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	-
公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	-

说明：

2013 年 7 月 1 日，经公司第二届董事会第十六次会议审议通过了《公司限制性股票激励计划（草案）》及其摘要、《关于公司<限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划有关事项的议案》并上报中国证监会备案。

根据中国证监会的反馈意见，公司于 2013 年 9 月 16 日召开第二届董事会第十九次会议，审议通过了《公司限制性股票激励计划（草案修订稿）》及其摘要，拟以定向发行限制性股票（人民币 A 股普通股）的方式，向公司中层管理人员及核心业务/技术人员合

计 116 人，授予 300 万份限制性股票。其中首次授予 273 万股，预留 27 万股，预留部分占本计划授予的限制性股票总量的 9%。

2013 年 10 月 31 日，公司第二届董事会第二十一次会议审议通过了《关于调整公司限制性股票激励计划授予对象以及授予数量的议案》、《关于公司限制性股票激励计划授予相关事宜的议案》，确定本次激励计划的限制性股票授予日为 2013 年 10 月 31 日。因杨云等 15 名人员因个人资金等原因自愿放弃认购限制性股票（32.4 万股），张烜等 8 人因个人资金原因自愿调减认购限制性股票数量（9.632 万股），导致首次授予限制性股票激励对象人数调整为 101 人，原限制性股票总数调整为 257.968 万股，其中首次授予数量调整为 230.968 万股，占本计划签署时公司股本总额的 1.925%。

首次授予的限制性股票价格为每股 5.99 元，有效期为自限制性股票首次授予之日起 5 年，其中激励对象获授限制性股票之日起 1 年内为锁定期，锁定期后的 4 年为解锁期。在解锁期内，公司分年度对财务业绩指标进行考核作为解锁对象当年度的解锁条件。对于未满足条件的激励对象，由公司回购并注销其持有的该次解锁对应的限制性股票。每年度解锁条件及解锁安排如下表所示：

行权期	解锁条件 (绩效考核目标)	解锁时间	可行权数量 占获授期权 数量比例
第一个解锁期	2013 年净利润不低于 2,700 万元，2013 年营业收入不低于 30,000 万元	自本次授权日起 12 个月后的首个交易日起至本次授权日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	20%
第二个解锁期	2014 年净利润相比 2013 年增长不低于 20%，且不低于 3,240 万元；2014 年营业收入相比 2013 年增长不低于 15%，且不低于 34,500 万元	自本次授权日起 24 个月后的首个交易日起至本次授权日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个解锁期	2015 年净利润相比 2013 年增长不低于 44%，且不低于 3,888 万元；2015 年营业收入相比 2013 年增长不低于 32.25%，且不低于 39,675 万元	自本次授权日起 36 个月后的首个交易日起至本次授权日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第四个解锁期	2016 年净利润相比 2013 年增长不低于 72.8%，且不低于 4,666 万元；2016 年营业收入相比 2013 年增长不低于 52.09%，且不低于 45,626.25 万元	自本次授权日起 48 个月后的首个交易日起至本次授权日起 60 个月内的最后一个交易日当日止	20%

注：“净利润”指归属于公司股东的扣除非经常性损益后的净利润。等待期内，归属于上市公司股东的净利润及归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润均不得低于授予日前最近三个会计年度的平均水平且不得为负。

股权激励首次授予的限制性股票合计 2,309,680 股，入股款共计 13,834,983.20 元，其中，计入股本 2,309,680.00 元，计入资本公积（股本溢价）11,525,303.20 元。变更已经北京天圆全会计师事务所有限公司验资并于 2013 年 11 月 12 日出具验资报告，所发行股份于 2013 年 11 月 19 日上市。

2014 年 5 月 22 日，公司第二届董事会第二十六次会议审议通过了《关于公司限制性股票激励计划预留限制性股票授予相关事项的议案》，确定了公司向激励对象授予预留

限制性股票的授予日、授予对象、授予数量及授予价格等事项。向 9 名激励对象授予 27 万股预留限制性股票，授予日为 2014 年 5 月 22 日，授予价格为 9 元/股。

股权激励本次授予的预留限制性股票合计 270,000 股，入股款共计 2,430,000.00 元，其中，计入股本 270,000.00 元，计入资本公积（股本溢价）2,160,000.00 元。变更已经致同会计师事务所（特殊普通合伙）验资并于 2014 年 6 月 13 日出具验资报告，所发行股份于 2014 年 6 月 24 日上市。

2014 年 11 月 3 日，公司第三届董事会第四次会议审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》、《关于公司股权激励计划首次授予的限制性股票第一个解锁期条件成就可解锁的议案》，鉴于公司激励计划原激励对象薛瑜、方亚华、杨建伟、苏志宏、高龙、王皓、刘晓娟、韩红林共计 8 人因个人原因离职，不具备激励对象资格，公司对该等激励对象已获授但尚未解锁的全部限制性股票共计 14.5 万股进行回购注销，回购价格为 5.99 元/股。本次回购注销完成后，公司首次授予限制性股票激励对象人数由 101 人调整为 93 名，首次授予激励对象的限制性股票总数由 230.968 万股调整为 216.468 万股，公司总股本从 12,257.97 万股减至 12,243.468 万股。同时，《激励计划》首次授予的限制性股票第一个解锁期解锁条件已满足，可解锁的限制性股票共计 43.2936 万股，占公司股本总额的 0.353%，申请解锁的激励对象人数为 93 人。

2015 年 6 月 15 日，公司第三届董事会第八次会议和第三届监事会第八次会议审议通过了《关于公司股权激励计划预留部分限制性股票第一个解锁期条件成就可解锁的议案》，认为《激励计划》预留部分限制性股票第一个解锁期的解锁条件已满足。根据公司《激励计划》中“十一限制性股票激励计划的调整方法和程序”的相关规定，结合公司 2014 年度权益分派方案（以公司股本 122,434,680 股为基数，向全体股东每 10 股派 1 元人民币现金（含税），同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 6 股。该权益分派方案于 2015 年 5 月 12 日实施完成）本次可解锁的限制性股票共计为 86,400 股。

2015 年 11 月 5 日，公司第三届董事会第十一次会议和第三届监事会第十一次会议审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》、《关于公司股权激励计划首次授予的限制性股票第二个解锁期条件成就可解锁的议案》，鉴于公司激励计划原激励对象邹继媛、史大伟、范新国和仇巍巍 4 人因个人原因离职，不具备激励对象资格，根据《限制性股票激励计划》中“十五本激励计划的变更与终止”以及“十六回购注销的原则”的相关，公司对该等激励对象已获授但尚未解锁的全部限制性股票共计 73,818.00 股进行回购注销，回购价格为 3.68 元/股；认为《激励计划》首次授予的限制性股票第二个解锁期的解锁条件已满足，同意进行解锁。

根据公司《激励计划》中“十一限制性股票激励计划的调整方法和程序”、的相关规定，结合公司 2014 年度权益分派方案（以截止 2014 年 12 月 31 日公司总股本 122,434,680 股为基数，向全体股东以每 10 股派人民币现金 1 元（含税），同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 6 股。该权益分派方案于 2015 年 5 月 12 日实施完成），本次回购注销股票 73,818 股，回购价格为授予价格即每股 3.681 元；本次符合解锁条件的激励对象为 89 人，可解锁的限制性股票共计为 1,011,365 股。

2016 年 5 月 27 日，公司第三届董事会第十八次会议和第三届监事会第十六次会议审议通过了《关于公司股权激励计划预留部分限制性股票第二个解锁期条件成就可解锁的

议案》，认为《激励计划》首次授予的限制性股票第二个解锁期的解锁条件已满足，同意进行解锁。

根据公司《激励计划》中“十一限制性股票激励计划的调整方法和程序”、的相关规定，结合公司 2015 年度权益分派方案（即以公司股本 195,821,670 股为基数，向全体股东每 10 股派 1 元人民币现金（含税），同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股。经除权除息，公司预留部分限制性股票总数由 432,000 股调整为 864,000 股。）本次符合解锁条件的激励对象为 9 人，可解锁的限制性股票共计为 259,200 股。

2016 年 11 月 4 日，公司第三届董事会第二十四次会议和第三届监事会第二十一次会议审议通过了《关于公司股权激励计划首次授予的限制性股票第三个解锁期条件成就可解锁的议案》，认为《激励计划》首次授予的限制性股票第三个解锁期的解锁条件已满足，同意进行解锁。

根据公司《激励计划》中“十一限制性股票激励计划的调整方法和程序”、的相关规定，结合公司 2015 年度权益分派方案（以截止 2015 年 12 月 31 日公司总股本 195,821,670 股为基数，向全体股东每 10 股派发人民币现金红利 1 元（含税），同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股。该权益分派方案于 2016 年 5 月 5 日实施完成），本次符合解锁条件的激励对象为 89 人，可解锁的限制性股票共计为 2,022,730 股。

2、以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	当日未考虑限制性因素的权益工具价值扣除限制性因素带来的成本
对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法	锁定期的每个资产负债表日，根据最新取得的业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可解锁的限制性股票数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	16,522,396.11
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	725,707.60

3、股份支付的修改、终止情况

股份支付的修改情况	-
股份支付的终止情况	-

十二、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

截至 2016 年 12 月 31 日，本集团不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

2、或有事项

截至 2016 年 12 月 31 日，本集团不存在其他应披露的或有事项。

十三、资产负债表日后事项

2017 年 3 月 17 日，公司审议通过《关于收购上海数慧系统技术有限公司 100%股权的议案》，同意公司以自有资金 23,000 万元收购上海数慧系统技术有限公司股东元哲起、曹健、苏乐平、上海磐恒投资管理有限公司、上海醴泉投资管理有限公司、上海夏元投资管理有限公司等 6 名股东合计持有的上海数慧系统技术有限公司 100%股权。本次收购完成后，公司将持有上海数慧系统技术有限公司 100%股权。

2017 年 3 月 22 日，公司第三届董事会第二十六次会议审议通过了公司 2016 年度利润分配以及资本公积金转增股本的预案：以截止 2016 年 12 月 31 日公司总股本 4,495,789.67 股为基数，向全体股东每 10 股派发人民币现金红利 0.6 元（含税）。

十四、其他重要事项

分部报告

除 GIS 软件及 GIS 软件配套产品外，本集团未经营其他对经营成果有重大影响的业务。同时，由于本集团收入主要来自中国境内，其主要资产亦位于中国境内，因此本集团无需披露分部数据。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款按种类披露

种类	金额	比例%	期末数		净额
			坏账准备	计提比例%	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
其中：账龄组合	251,790,400.24	97.97	48,348,771.88	19.20	203,441,628.36
关联方组合	5,209,710.37	2.03	-	-	5,209,710.37
组合小计	257,000,110.61	100.00	48,348,771.88	18.81	208,651,338.73
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	257,000,110.61	100.00	48,348,771.88	--	208,651,338.73

应收账款按种类披露（续）

种类	金额	比例%	期初数		净额
			坏账准备	计提比例%	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收账款	189,241,774.18	100.00	41,803,125.43	22.09	147,438,648.75
其中：账龄组合	189,241,774.18	100.00	41,803,125.43	22.09	147,438,648.75

北京超图软件股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-
合计	189,241,774.18	100.00	41,803,125.43	- 147,438,648.75

说明：

①账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	金额	比例%	期末数		净额
			坏账准备	计提比例%	
1 年以内	178,323,953.66	70.82	8,916,197.68	5.00	169,407,755.98
1 至 2 年	35,113,095.87	13.95	7,022,619.17	20.00	28,090,476.70
2 至 3 年	11,886,791.37	4.72	5,943,395.69	50.00	5,943,395.68
3 年以上	26,466,559.34	10.51	26,466,559.34	100.00	-
合计	251,790,400.24	100.00	48,348,771.88	--	203,441,628.36

续：

账龄	金额	比例%	期初数		净额
			坏账准备	计提比例%	
1 年以内	126,503,714.82	66.85	6,325,185.74	5.00	120,178,529.08
1 至 2 年	27,479,792.02	14.52	5,495,958.40	20.00	21,983,833.62
2 至 3 年	10,552,572.11	5.58	5,276,286.06	50.00	5,276,286.05
3 年以上	24,705,695.23	13.06	24,705,695.23	100.00	-
合计	189,241,774.18	100.00	41,803,125.43	--	147,438,648.75

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 6,545,646.45 元，无收回或转回的坏账准备。

（3）按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 27,868,514.99 元，占应收账款期末余额合计数的比例 10.84%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 1,393,425.75 元。

2、其他应收款

（1）其他应收款按种类披露

种类	金额	比例%	期末数		净额
			坏账准备	计提比例%	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-

北京超图软件股份有限公司

财务报表附注

2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

其中：账龄组合	41,991,040.32	64.96	11,614,666.01	27.66	30,376,374.31
关联方组合	22,645,718.45	35.04	-	-	22,645,718.45
组合小计	64,636,758.77	100.00	11,614,666.01	17.97	53,022,092.76
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	64,636,758.77	100.00	11,614,666.01	17.97	53,022,092.76

其他应收款按种类披露（续）

种类	金额	比例%	期初数		净额
			坏账准备	计提比例%	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的其他应收款	34,454,886.49	100.00	12,069,804.62	35.03	22,385,081.87
其中：账龄组合	34,454,886.49	100.00	12,069,804.62	35.03	22,385,081.87
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	34,454,886.49	100.00	12,069,804.62	-	22,385,081.87

说明：

①账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	金额	比例%	期末数		净额
			坏账准备	计提比例%	
1 年以内	25,870,688.21	61.61	1,293,534.41	5.00	24,577,153.80
1 至 2 年	6,209,689.06	14.79	1,241,937.81	20.00	4,967,751.25
2 至 3 年	1,662,938.52	3.96	831,469.26	50.00	831,469.26
3 年以上	8,247,724.53	19.64	8,247,724.53	100.00	-
合计	41,991,040.32	100.00	11,614,666.01	--	30,376,374.31

续：

账龄	金额	比例%	期初数		净额
			坏账准备	计提比例%	
1 年以内	17,442,345.65	50.62	872,117.28	5.00	16,570,228.37
1 至 2 年	5,729,247.77	16.63	1,145,849.55	20.00	4,583,398.22
2 至 3 年	2,462,910.55	7.15	1,231,455.27	50.00	1,231,455.28
3 年以上	8,820,382.52	25.60	8,820,382.52	100.00	-

北京超图软件股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

合计	34,454,886.49	100.00	12,069,804.62	--	22,385,081.87
----	---------------	--------	---------------	----	---------------

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期转回坏账准备金额 455,138.61 元。

(3) 其他应收款按款项性质披露

项目	期末余额	期初余额
往来款	25,578,852.45	9,176,170.78
保证金	21,072,995.92	13,118,362.34
备用金	16,725,895.34	10,548,075.46
房租	1,259,015.06	1,612,277.91
合计	64,636,758.77	34,454,886.49

(4) 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 期末余额	账龄	占其他应收款期末余 额合计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
中国科学院地 理科学研究所	往来款	978,500.00	1年以内	1.51	48,925.00
乌鲁木齐金银 星系统工程有 限公司	往来款	803,800.00	1年以内	1.24	40,190.00
鹰潭市国土资 源局	保证金	713,000.00	2年以内	1.10	65,650.00
云南省信息产 业投资有限公司	保证金	703,000.00	1年以内	1.09	35,150.00
宁夏回族自治 区民政厅	保证金	538,000.00	1年以内	0.83	26,900.00
合计	--	3,736,300.00	--	5.77	216,815.00

3、长期股权投资

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	719,192,299.27	1,000,000.00	718,192,299.27	121,230,228.00	1,000,000.00	120,230,228.00
对联营企业投资	1,100,435.95	-	1,100,435.95	1,394,528.08	-	1,394,528.08
合计	720,292,735.22	1,000,000.00	719,292,735.22	122,624,756.08	1,000,000.00	121,624,756.08

北京超图软件股份有限公司

财务报表附注

2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

（1）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	本期计提减值准备	减值准备 期末余额
北京超图信息技术有限公司	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	1,000,000.00
上海超途软件有限公司	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
克拉玛依超图软件技术有限公司	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00	-	-
超图国际有限公司	4,303,090.00	17,090,761.78	-	21,393,851.78	-	-
日本超图株式会社	17,090,761.78	-	17,090,761.78	-	-	-
上海南康科技有限公司	87,836,376.22	-	-	87,836,376.22	-	-
山东超图软件有限公司	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00	-	-
成都地图慧科技有限公司	-	8,800,000.00	8,800,000.00	-	-	-
成都超图数据技术有限公司	-	40,000,000.00	-	40,000,000.00	-	-
南京国图信息产业有限公司	-	467,999,807.28	-	467,999,807.28	-	-
北京世纪安图数码科技发展有限公司 有限责任公司	-	89,962,263.99	-	89,962,263.99	-	-
合计	121,230,228.00	623,852,833.05	25,890,761.78	719,192,299.27	-	1,000,000.00

北京超图软件股份有限公司

财务报表附注

2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

（2）对联营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
浙江中科数城软件有限公司	1,394,528.08	-	-	-294,092.13	-	-	-	-	-	1,100,435.95	-

4、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	547,993,369.38	227,010,006.30	403,289,027.43	158,168,826.49
其他业务	16,109,136.61	4,218,631.42	14,809,392.82	2,725,832.28

5、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品取得的投资收益	1,999,406.31	-
处置可供出售金融资产取得的投资收益	189,333.83	-
权益法核算的长期股权投资收益	-294,092.13	46,975.44
合计	1,894,648.01	46,975.44

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	本期发生额	说明
非流动性资产处置损益	-235,963.91	--
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	20,460,974.52	--
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	527,515.01	--
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,268,495.34	--
非经常性损益总额	23,021,020.96	--
减：非经常性损益的所得税影响数	2,664,583.05	--
非经常性损益净额	20,356,437.91	--
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）	122,578.28	--
归属于公司普通股股东的非经常性损益	20,233,859.63	--

2、净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率%	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	11.04	0.58	0.57
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.29	0.48	0.48

北京超图软件股份有限公司

2017 年 3 月 22 日