

# 审计报告

中汇会审[2017]1398号

金卡智能集团股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的金卡智能集团股份有限公司(以下简称金卡智能公司)财务报表，包括2016年12月31日的合并及母公司资产负债表，2016年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

## 一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是金卡智能公司管理层的责任，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，但目的并非对内部控制的有

效性发表意见。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，金卡智能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，公允反映了金卡智能公司2016年12月31日的合并及母公司财务状况以及2016年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

中国·杭州

中国注册会计师：

报告日期：2017年4月11日

# 合并资产负债表

2016年12月31日

会合01表

编制单位：金卡智能集团股份有限公司

金额单位：人民币元

资产	注释号	行次	期末数	期初数	负债和所有者权益	注释号	行次	期末数	期初数
<b>流动资产：</b>					<b>流动负债：</b>				
货币资金	五(一)	1	405,695,371.85	100,095,806.97	短期借款	五(十八)	34	10,141,730.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		2			以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		35		
衍生金融资产		3			衍生金融负债		36		
应收票据	五(二)	4	60,288,542.64	25,868,286.60	应付票据	五(十九)	37	50,608,398.24	40,727,344.87
应收账款	五(三)	5	476,302,030.67	267,110,605.39	应付账款	五(二十)	38	202,404,916.33	155,884,159.72
预付款项	五(四)	6	18,158,531.03	4,655,252.51	预收款项	五(二十一)	39	24,098,265.83	8,374,725.06
应收利息		7			应付职工薪酬	五(二十二)	40	28,524,150.95	14,946,334.65
应收股利	五(五)	8	2,002,816.45	820,527.25	应交税费	五(二十三)	41	48,399,031.43	7,766,976.23
其他应收款	五(六)	9	21,242,018.23	9,211,420.52	应付利息	五(二十四)	42	46,719.02	
存货	五(七)	10	201,554,564.68	57,809,008.69	应付股利		43		
划分为持有待售的资产		11			其他应付款	五(二十五)	44	87,910,864.41	14,062,277.90
一年内到期的非流动资产		12			划分为持有待售的负债		45		
其他流动资产	五(八)	13	400,920,197.58	202,329,123.84	一年内到期的非流动负债	五(二十六)	46	283,636.36	
流动资产合计		14	1,586,164,073.13	667,900,031.77	其他流动负债		47		
<b>非流动资产：</b>					流动负债合计		48	452,417,712.57	241,761,818.43
可供出售金融资产	五(九)	15	64,270,000.00	64,270,000.00	<b>非流动负债：</b>				
持有至到期投资		16			长期借款	五(二十七)	49	1,406,027.95	
长期应收款		17			应付债券		50		
长期股权投资	五(十)	18	48,627,507.18	256,667,381.49	其中：优先股		51		
投资性房地产		19			永续债		52		
固定资产	五(十一)	20	204,050,770.22	153,029,377.25	长期应付款		53		
在建工程	五(十二)	21	70,068,539.86	6,572,710.29	长期应付职工薪酬		54		
工程物资		22			专项应付款		55		
固定资产清理		23			预计负债	五(二十八)	56	37,969,950.40	
生产性生物资产		24			递延收益	五(二十九)	57	8,076,900.00	
油气资产		25			递延所得税负债	五(三十六)	58	6,077,463.04	2,224,429.00
无形资产	五(十三)	26	96,003,804.04	31,373,174.93	其他非流动负债	五(三十)	59	46,032,025.06	13,324,799.38
开发支出		27			非流动负债合计		60	99,562,366.45	15,549,228.38
商誉	五(十四)	28	1,220,760,525.79	35,054,724.76	负债合计		61	551,980,079.02	257,311,046.81
长期待摊费用	五(十五)	29	1,569,360.26	3,725,932.22	<b>所有者权益：</b>				
递延所得税资产	五(十六)	30	14,511,708.41	5,213,224.92	股本	五(三十一)	62	234,972,974.00	180,000,000.00
其他非流动资产	五(十七)	31	24,478,703.90	30,343,658.06	其他权益工具		63		
					其中：优先股		64		
					永续债		65		
					资本公积	五(三十二)	66	1,947,060,146.69	306,620,746.32
					减：库存股		67		
					其他综合收益	五(三十三)	68	36,627.05	
					专项储备	五(三十四)	69	2,680,607.17	2,781,844.93
					盈余公积	五(三十五)	70	57,570,888.51	50,118,227.22
					未分配利润	五(三十六)	71	463,440,403.41	394,084,662.45
非流动资产合计		32	1,744,340,919.66	586,250,183.92	归属于母公司所有者权益合计		72	2,705,761,646.83	933,605,480.92
					少数股东权益		73	72,763,266.94	63,233,687.96
					所有者权益合计		74	2,778,524,913.77	996,839,168.88
<b>资产总计</b>		33	3,330,504,992.79	1,254,150,215.69	<b>负债和所有者权益总计</b>		75	3,330,504,992.79	1,254,150,215.69

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

# 合并利润表

## 2016年度

会合02表

编制单位：金卡智能集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释号	行次	本期数	上年数
一、营业收入	五(三十七)	1	854,251,761.06	592,699,561.19
减：营业成本	五(三十七)	2	492,385,247.82	364,698,306.70
税金及附加	五(三十八)	3	10,676,347.71	5,577,724.17
销售费用	五(三十九)	4	109,306,128.20	79,903,269.40
管理费用	五(四十)	5	124,948,150.44	73,807,415.78
财务费用	五(四十一)	6	313,269.54	-1,547,732.88
资产减值损失	五(四十二)	7	28,659,447.17	16,431,701.11
加：公允价值变动收益(损失以“－”号填列)		8		
投资收益(损失以“－”号填列)	五(四十三)	9	-654,820.38	25,318,305.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		10	7,060,828.34	15,591,586.11
二、营业利润(亏损以“－”号填列)		11	87,308,349.80	79,147,182.49
加：营业外收入	五(四十四)	12	37,019,217.16	26,801,589.25
其中：非流动资产处置利得		13	196,463.99	
减：营业外支出	五(四十五)	14	7,417,587.43	1,993,753.18
其中：非流动资产处置损失		15	303,169.58	53,968.98
三、利润总额(亏损总额以“－”号填列)		16	116,909,979.53	103,955,018.56
减：所得税费用	五(四十六)	17	20,964,639.19	14,878,451.45
四、净利润(净亏损以“－”号填列)		18	95,945,340.34	89,076,567.11
归属于母公司所有者的净利润		19	87,608,402.25	82,269,255.08
少数股东损益		20	8,336,938.09	6,807,312.03
五、其他综合收益的税后净额		21	67,577.92	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		22		
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益		23		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		23		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		24		
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		24	36,627.05	
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		25		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		25		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		26		
4.现金流量套期损益的有效部分		26		
5.外币财务报表折算差额		27	36,627.05	
6.其他		27		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		28	30,950.87	
六、综合收益总额(综合亏损总额以“－”号填列)		28	96,012,918.26	89,076,567.11
归属于母公司所有者的综合收益总额		29	87,645,029.30	82,269,255.08
归属于少数股东的综合收益总额		30	8,367,888.96	6,807,312.03
七、每股收益：				
(一)基本每股收益		31	0.48	0.46
(二)稀释每股收益		32	0.48	0.46

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

# 合并现金流量表

2016年度

会合03表

编制单位：金卡智能集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释号	行次	本期数	上年数
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金		1	877,943,634.63	596,902,301.77
收到的税费返还		2	27,491,739.93	24,119,667.59
收到其他与经营活动有关的现金	五(四十七)	3	5,520,655.93	18,982,531.14
经营活动现金流入小计		4	910,956,030.49	640,004,500.50
购买商品、接受劳务支付的现金		5	308,128,204.94	299,505,835.43
支付给职工以及为职工支付的现金		6	114,104,334.92	78,390,681.88
支付的各项税费		7	99,829,870.03	72,816,008.30
支付其他与经营活动有关的现金	五(四十七)	8	129,301,596.34	94,540,222.95
经营活动现金流出小计		9	651,364,006.23	545,252,748.56
经营活动产生的现金流量净额		10	259,592,024.26	94,751,751.94
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金		11	767,000,000.00	1,563,824,737.50
取得投资收益收到的现金		12	10,167,778.59	12,314,769.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		13	143,795.29	1,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		14		6,230,824.63
收到其他与投资活动有关的现金	五(四十七)	15	2,406,645.48	
投资活动现金流入小计		16	779,718,219.36	1,582,371,331.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17	40,533,561.18	35,530,273.17
投资支付的现金		18	775,805,418.95	1,882,264,737.50
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		19	731,927,192.47	
支付其他与投资活动有关的现金	五(四十七)	20		
投资活动现金流出小计		21	1,548,266,172.60	1,917,795,010.67
投资活动产生的现金流量净额		22	-768,547,953.24	-335,423,679.24
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金		23	984,524,490.30	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		24	4,596,200.00	
取得借款收到的现金		25	57,546,651.11	1,000,000.00
发行债券收到的现金		26		
收到其他与筹资活动有关的现金	五(四十七)	27	1,275,492.08	38,627,592.96
筹资活动现金流入小计		28	1,043,346,633.49	39,627,592.96
偿还债务支付的现金		29	202,255,001.71	1,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		30	25,137,577.78	19,264,333.33
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		31	12,738,000.00	1,200,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	五(四十七)	32	2,513,207.55	35,000,000.00
筹资活动现金流出小计		33	229,905,787.04	55,264,333.33
筹资活动产生的现金流量净额		34	813,440,846.45	-15,636,740.37
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		35	-11,860.51	
五、现金及现金等价物净增加额		36	304,473,056.96	-256,308,667.67
加：期初现金及现金等价物余额		37	100,013,314.89	356,321,982.56
六、期末现金及现金等价物余额		38	404,486,371.85	100,013,314.89

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

# 合并所有者权益变动表

## 2016年度

会合04表-1

编制单位：金卡智能集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	行次	本期数											
		归属于母公司所有者权益									少数股东权益	所有者权益合计	
		股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积			未分配利润
优先股	永续债		其他										
一、上期期末余额	1	180,000,000.00				306,620,746.32			2,781,844.93	50,118,227.22	394,084,662.45	63,233,687.96	996,839,168.88
加：会计政策变更	2												
前期差错更正	3												
同一控制下企业合并	4												
其他	5												
二、本年期初余额	6	180,000,000.00				306,620,746.32			2,781,844.93	50,118,227.22	394,084,662.45	63,233,687.96	996,839,168.88
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	7	54,972,974.00				1,640,439,400.37		36,627.05	-101,237.76	7,452,661.29	69,355,740.96	9,529,578.98	1,781,685,744.89
(一) 综合收益总额	8							36,627.05			87,608,402.25	8,367,888.96	96,012,918.26
(二) 所有者投入和减少资本	9	54,972,974.00				1,642,091,654.62						10,606,635.71	1,707,671,264.33
1. 股东投入的普通股	10	54,972,974.00				1,642,091,654.62							1,697,064,628.62
2. 其他权益工具持有者投入资本	11												
3. 股份支付计入所有者权益的金额	12												
4. 其他	13											10,606,635.71	10,606,635.71
(三) 利润分配	14									7,452,661.29	-18,252,661.29	-9,254,000.00	-20,054,000.00
1. 提取盈余公积	15									7,452,661.29	-7,452,661.29		
2. 对所有者的分配	16										-10,800,000.00	-9,254,000.00	-20,054,000.00
3. 其他	17												
(四) 所有者权益内部结转	18												
1. 资本公积转增资本	19												
2. 盈余公积转增资本	20												
3. 盈余公积弥补亏损	21												
4. 其他	22												
(五) 专项储备	23								-101,237.76			-190,945.69	-292,183.45
1. 本期提取	24								350,747.70			110,377.95	461,125.65
2. 本期使用	25								451,985.46			301,323.64	753,309.10
(六) 其他	26					-1,652,254.25							-1,652,254.25
四、本期期末余额	27	234,972,974.00				1,947,060,146.69		36,627.05	2,680,607.17	57,570,888.51	463,440,403.41	72,763,266.94	2,778,524,913.77

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 合并所有者权益变动表(续)

2016年度

编制单位：金卡智能集团股份有限公司

会合04表-2  
金额单位：人民币元

项 目	行次	上年数										少数股东权益	所有者权益合计
		归属于母公司所有者权益											
		股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上期期末余额	1	180,000,000.00				305,685,760.18			3,634,292.99	41,467,925.49	338,465,709.10	61,778,175.72	931,031,863.48
加：会计政策变更	2												
前期差错更正	3												
同一控制下企业合并	4												
其他	5												
二、本年期初余额	6	180,000,000.00				305,685,760.18			3,634,292.99	41,467,925.49	338,465,709.10	61,778,175.72	931,031,863.48
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	7					934,986.14			-852,448.06	8,650,301.73	55,618,953.35	1,455,512.24	65,807,305.40
(一) 综合收益总额	8										82,269,255.08	6,807,312.03	89,076,567.11
(二) 所有者投入和减少资本	9											-3,568,353.53	-3,568,353.53
1. 股东投入的普通股	10												
2. 其他权益工具持有者投入资本	11												
3. 股份支付计入所有者权益的金额	12												
4. 其他	13											-3,568,353.53	-3,568,353.53
(三) 利润分配	14									8,650,301.73	-26,650,301.73	-1,200,000.00	-19,200,000.00
1. 提取盈余公积	15									8,650,301.73	-8,650,301.73		
2. 对所有者的分配	16										-18,000,000.00	-1,200,000.00	-19,200,000.00
3. 其他	17												
(四) 所有者权益内部结转	18												
1. 资本公积转增资本	19												
2. 盈余公积转增资本	20												
3. 盈余公积弥补亏损	21												
4. 其他	22												
(五) 专项储备	23								-852,448.06			-583,446.26	-1,435,894.32
1. 本期提取	24								-852,448.06			-583,446.26	-1,435,894.32
2. 本期使用	25												
(六) 其他	26					934,986.14							934,986.14
四、本期末余额	27	180,000,000.00				306,620,746.32			2,781,844.93	50,118,227.22	394,084,662.45	63,233,687.96	996,839,168.88

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

# 母公司资产负债表

2016年12月31日

会企01表

编制单位：金卡智能集团股份有限公司

金额单位：人民币元

资 产	注释号	行次	期末数	期初数	负债和所有者权益	注释号	行次	期末数	期初数
<b>流动资产：</b>					<b>流动负债：</b>				
货币资金		1	301,392,171.76	71,114,416.82	短期借款		34		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		2			以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		35		
衍生金融资产		3			衍生金融负债		36		
应收票据		4	22,759,082.50	25,868,286.60	应付票据		37		27,418,842.50
应收账款	十三(一)	5	286,232,461.99	267,583,512.71	应付账款		38	244,084,397.44	188,392,082.54
预付款项		6	4,180,013.62	3,749,370.00	预收款项		39	2,179,157.07	1,819,583.00
应收利息		7			应付职工薪酬		40	15,089,818.96	9,825,819.81
应收股利		8			应交税费		41	14,664,363.60	5,674,013.30
其他应收款	十三(二)	9	88,829,371.11	5,039,856.82	应付利息		42		
存货		10	53,954,614.19	51,987,369.51	应付股利		43		
划分为持有待售的资产		11			其他应付款		44	43,871,654.16	25,882,160.01
一年内到期的非流动资产		12			划分为持有待售的负债		45		
其他流动资产		13	400,028,301.89	172,279,516.22	一年内到期的非流动负债		46		
流动资产合计		14	1,157,376,017.06	597,622,328.68	其他流动负债		47		
<b>非流动资产：</b>					流动负债合计		48	319,889,391.23	259,012,501.16
可供出售金融资产		15	64,260,000.00	64,260,000.00	<b>非流动负债：</b>				
持有至到期投资		16			长期借款		49		
长期应收款		17			应付债券		50		
长期股权投资	十三(三)	18	1,783,682,275.14	496,133,249.47	其中：优先股		51		
投资性房地产		19			永续债		52		
固定资产		20	24,672,850.20	13,253,524.66	长期应付款		53		
在建工程		21			长期应付职工薪酬		54		
工程物资		22			专项应付款		55		
固定资产清理		23			预计负债		56		
生产性生物资产		24			递延收益		57		
油气资产		25			递延所得税负债		58	850,039.55	692,401.67
无形资产		26	2,119,458.84	1,508,681.90	其他非流动负债		59	46,032,025.06	13,324,799.38
开发支出		27			非流动负债合计		60	46,882,064.61	14,017,201.05
商誉		28			负债合计		61	366,771,455.84	273,029,702.21
长期待摊费用		29	890,313.31	3,005,741.48	<b>所有者权益：</b>				
递延所得税资产		30	11,523,428.96	5,038,321.30	股本		62	234,972,974.00	180,000,000.00
其他非流动资产		31	3,497,359.00	13,601,846.00	其他权益工具		63		
					其中：优先股		64		
					永续债		65		
非流动资产合计		32	1,890,645,685.45	596,801,364.81	资本公积		66	1,948,658,387.58	307,501,719.10
					减：库存股		67		
					其他综合收益		68		
					专项储备		69		
					盈余公积		70	57,570,888.51	50,118,227.22
					未分配利润		71	440,047,996.58	383,774,044.96
					所有者权益合计		72	2,681,250,246.67	921,393,991.28
<b>资产总计</b>		33	3,048,021,702.51	1,194,423,693.49	<b>负债和所有者权益总计</b>		73	3,048,021,702.51	1,194,423,693.49

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



# 母公司利润表

2016年度

会企02表

编制单位：金卡智能集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释号	行次	本期数	上年数
一、营业收入	十三(四)	1	617,813,595.27	499,082,923.81
减：营业成本	十三(四)	2	381,903,420.41	310,884,865.73
税金及附加		3	6,201,907.75	3,870,974.36
销售费用		4	80,309,992.27	75,310,473.95
管理费用		5	91,388,936.58	55,711,350.01
财务费用		6	-510,466.40	-1,161,729.67
资产减值损失		7	1,899,802.68	2,569,921.65
加：公允价值变动收益(损失以“－”号填列)		8		
投资收益(损失以“－”号填列)	十三(五)	9	9,371,471.61	21,663,019.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		10	5,473,102.69	12,198,263.33
二、营业利润(亏损以“－”号填列)		11	65,991,473.59	73,560,086.90
加：营业外收入		12	24,012,362.25	26,217,950.64
其中：非流动资产处置利得		13	103,692.73	
减：营业外支出		14	5,425,340.20	1,629,161.74
其中：非流动资产处置损失		15	3,993.37	2,202.47
三、利润总额(亏损总额以“－”号填列)		16	84,578,495.64	98,148,875.80
减：所得税费用		17	10,051,882.73	11,645,858.52
四、净利润(净亏损以“－”号填列)		18	74,526,612.91	86,503,017.28
五、其他综合收益的税后净额		19		
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益		20		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		21		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		22		
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		23		
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		24		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		25		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		26		
4.现金流量套期损益的有效部分		27		
5.外币财务报表折算差额		28		
6.其他		29		
六、综合收益总额(综合亏损总额以“－”号填列)		30	74,526,612.91	86,503,017.28
七、每股收益：				
(一)基本每股收益		31		
(二)稀释每股收益		32		

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

# 母公司现金流量表

## 2016年度

会企03表

编制单位：金卡智能集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释号	行次	本期数	上年数
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金		1	567,862,436.95	486,701,601.61
收到的税费返还		2	23,213,800.96	24,119,667.59
收到其他与经营活动有关的现金		3	1,243,972.65	22,202,390.79
经营活动现金流入小计		4	592,320,210.56	533,023,659.99
购买商品、接受劳务支付的现金		5	251,735,353.46	285,999,115.27
支付给职工以及为职工支付的现金		6	60,217,079.48	41,765,177.35
支付的各项税费		7	51,736,033.30	54,982,170.64
支付其他与经营活动有关的现金		8	101,159,732.70	85,269,931.03
经营活动现金流出小计		9	464,848,198.94	468,016,394.29
经营活动产生的现金流量净额		10	127,472,011.62	65,007,265.70
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金		11	712,000,000.00	965,037,200.00
取得投资收益收到的现金		12	21,569,734.94	9,464,755.79
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		13	130,000.00	1,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		14		
收到其他与投资活动有关的现金		15	6,000,000.00	
投资活动现金流入小计		16	739,699,734.94	974,502,955.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17	6,218,859.22	19,863,058.09
投资支付的现金		18	1,515,561,000.00	1,252,037,200.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		19		
支付其他与投资活动有关的现金		20	89,000,000.00	
投资活动现金流出小计		21	1,610,779,859.22	1,271,900,258.09
投资活动产生的现金流量净额		22	-871,080,124.28	-297,397,302.30
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金		23	979,928,290.30	
取得借款收到的现金		24	50,000,000.00	1,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		25	22,772,492.08	35,000,000.00
筹资活动现金流入小计		26	1,052,700,782.38	36,000,000.00
偿还债务支付的现金		27	50,000,000.00	1,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		28	11,176,758.50	18,489,333.33
支付其他与筹资活动有关的现金		29	17,582,921.69	35,000,000.00
筹资活动现金流出小计		30	78,759,680.19	54,489,333.33
筹资活动产生的现金流量净额		31	973,941,102.19	-18,489,333.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		32	17,257.49	
五、现金及现金等价物净增加额		33	230,350,247.02	-250,879,369.93
加：期初现金及现金等价物余额		34	71,041,924.74	321,921,294.67
六、期末现金及现金等价物余额		35	301,392,171.76	71,041,924.74

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 母公司所有者权益变动表

### 2016年度

会企04表-1

编制单位：金卡智能集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	行次	本期数										
		股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他							
一、上期期末余额	1	180,000,000.00				307,501,719.10				50,118,227.22	383,774,044.96	921,393,991.28
加：会计政策变更	2											
前期差错更正	3											
其他	4											
二、本年期初余额	5	180,000,000.00				307,501,719.10				50,118,227.22	383,774,044.96	921,393,991.28
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	6	54,972,974.00				1,641,156,668.48				7,452,661.29	56,273,951.62	1,759,856,255.39
(一) 综合收益总额	7										74,526,612.91	74,526,612.91
(二) 所有者投入和减少资本	8	54,972,974.00				1,642,091,654.62						1,697,064,628.62
1. 股东投入的普通股	9	54,972,974.00				1,642,091,654.62						1,697,064,628.62
2. 其他权益工具持有者投入资本	10											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11											
4. 其他	12											
(三) 利润分配	13								7,452,661.29	-18,252,661.29		-10,800,000.00
1. 提取盈余公积	14								7,452,661.29	-7,452,661.29		
2. 对所有者的分配	15									-10,800,000.00		-10,800,000.00
3. 其他	16											
(四) 所有者权益内部结转	17											
1. 资本公积转增资本	18											
2. 盈余公积转增资本	19											
3. 盈余公积弥补亏损	20											
4. 其他	21											
(五) 专项储备	22											
1. 本期提取	23											
2. 本期使用	24											
(六) 其他	25					-934,986.14						-934,986.14
四、本期期末余额	26	234,972,974.00				1,948,658,387.58				57,570,888.51	440,047,996.58	2,681,250,246.67

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 母公司所有者权益变动表(续)

### 2016年度

会企04表-2

编制单位：金卡智能集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	行次	上年数										
		股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他							
一、上期期末余额	1	180,000,000.00				306,566,732.96				41,467,925.49	323,921,329.41	851,955,987.86
加：会计政策变更	2											
前期差错更正	3											
其他	4											
二、本期期初余额	5	180,000,000.00				306,566,732.96				41,467,925.49	323,921,329.41	851,955,987.86
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	6					934,986.14				8,650,301.73	59,852,715.55	69,438,003.42
(一) 综合收益总额	7										86,503,017.28	86,503,017.28
(二) 所有者投入和减少资本	8											
1. 股东投入的普通股	9											
2. 其他权益工具持有者投入资本	10											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11											
4. 其他	12											
(三) 利润分配	13									8,650,301.73	-26,650,301.73	-18,000,000.00
1. 提取盈余公积	14									8,650,301.73	-8,650,301.73	
2. 对所有者的分配	15										-18,000,000.00	-18,000,000.00
3. 其他	16											
(四) 所有者权益内部结转	17											
1. 资本公积转增资本	18											
2. 盈余公积转增资本	19											
3. 盈余公积弥补亏损	20											
4. 其他	21											
(五) 专项储备	22											
1. 本期提取	23											
2. 本期使用	24											
(六) 其他	25					934,986.14						934,986.14
四、本期期末余额	26	180,000,000.00				307,501,719.10				50,118,227.22	383,774,044.96	921,393,991.28

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

# 金卡智能集团股份有限公司

## 财务报表附注

2016 年度

### 一、公司基本情况

#### (一) 公司概况

金卡智能集团股份有限公司(以下简称公司或本公司)原名金卡高科技股份有限公司,前身系浙江金卡高科技股份有限公司。浙江金卡高科技股份有限公司系在乐清金凯仪器仪表有限公司的基础上整体变更设立,于2009年10月16日在浙江省工商行政管理局登记注册,取得注册号为330382000085930的《企业法人营业执照》(2015年12月18日注册号变更为统一社会信用代码91330000691292005R)。公司注册地:浙江省温州市乐清经济开发区纬十七路291号。法定代表人:杨斌。公司股票于2012年8月17日在深圳证券交易所挂牌交易。

2013年4月17日,公司2012年年度股东大会决定以6,000万股为基数向全体股东每10股转增5股,共计转增3,000万股,转增后公司总股本增加至9,000万股。2013年5月16日公司实施了权益分派方案,总股本由6,000万股增加至9,000万股。

2014年4月1日,公司2013年年度股东大会决定以9,000万股为基数向全体股东每10股转增10股,共计转增9,000万股,转增后公司总股本增加至18,000万股。2014年4月11日公司实施了权益分派方案,总股本由9,000万股增加至18,000万股。

根据公司2016年4月14日第二次临时股东大会决议和2016年6月20日第三届董事会第十一次会议决议,并经中国证监会《关于核准金卡高科技股份有限公司向陈开云等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》(证监许可(2016)2244号)核准,2016年10月,公司向陈开云等46名自然人和宁波梅山保税港区德信天合投资管理合伙企业(有限合伙)非公开发行人民币普通股(A股)25,922,291股(每股面值1元)及支付现金购买其合计持有的天信仪表集团有限公司(以下简称天信仪表公司)98.54%的股权,本次发行后总股本增加至205,922,291股;2016年12月,公司向华安未来资产管理(上海)有限公司、金元顺安基金管理有限公司、兴业财富资产管理有限公司、山东高速投资控股有限公司及山东高速投资基金管理有限公司非公开发行人民币普通股(A股)29,050,683股(每股面值1元),本次发行后总股本增加至234,972,974股。

截至2016年12月31日,公司注册资本为人民币234,972,974.00元,总股本为

234,972,974股，每股面值人民币1元。其中：有限售条件的流通股份A股85,703,811股；无限售条件的流通股份A股149,269,163股。

2017年3月7日，公司召开2017年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更公司名称、证券简称、经营范围的议案》，公司名称变更为金卡智能集团股份有限公司，公司已于2017年3月14日办妥工商变更登记手续。

本公司的基本组织架构：根据国家法律法规和公司章程的规定，建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构；董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与绩效委员会、提名委员会等四个专门委员会和董事会办公室。公司下设产品管理与运作部、采购部、制造部、营销中心、财务中心、人力资源中心、流程与IT部、投资中心、证券事务部、法务部等主要职能部门。

本公司属仪器仪表行业。经营范围为：信息系统集成服务，电子设备及电子元器件、燃气设备、仪器仪表的制造、销售、安装、维修、技术开发、技术服务、技术咨询及成果转化，软件开发、技术服务、技术咨询及成果转化，企业管理咨询，经营进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。主要产品为家用智能燃气表、气体流量计、智慧燃气管理系统及云平台。

本财务报表及财务报表附注已于2017年4月11日经公司第三届董事会第二十六次会议批准。

## （二）合并范围

本公司2016年度纳入合并范围的子公司共17家，详见附注七“在其他主体中的权益”。与上年度相比，本公司本年度合并范围增加10家，详见附注六“合并范围的变更”。

## 二、财务报表的编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证监会《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）的披露规定编制财务报表。

## 三、主要会计政策和会计估计

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收款项坏账准备的确认标准和计提方法、固定资产折旧、无形资产摊销、职工薪酬、预计负债、

收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见附注三(十二)、附注三(十五)、附注三(十八)、附注三(二十一)、附注三(二十二)和附注三(二十三)等相关说明。

#### **(一) 遵循企业会计准则的声明**

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

#### **(二) 会计期间**

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

#### **(三) 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。

#### **(四) 记账本位币**

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。本公司境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定港币、欧元为其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

#### **(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理**

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的会计处理**

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。

公司在企业合并中取得的资产和负债，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，按照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。公司取得的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；资本公积不足冲减的，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，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，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。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之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

起至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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

## 2. 非同一控制下企业合并的会计处理

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。

公司在购买日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；对于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，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，经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。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。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，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，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，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、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。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属



于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，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转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### 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。

## (六) 合并财务报表的编制方法

### 1. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。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(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

### 2. 合并报表的编制方法

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

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

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公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；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。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流

量表。

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

### 3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

### 4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成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被购买方直接处置相关资产和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外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三（十四）“长期股权投资的确认和计量”或本附注三（十）“金融工具的确认和计量”。

### 5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

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。

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”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，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。

#### **（七）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。

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（十四）3（2）“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

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，本公司仅确认因该项交易产生的损益中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，对于由于本公司向共同经营投出或者出售资产的情况，本公司全额确认损失；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。

#### **（八）现金及现金等价物的确定标准**

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短（一般是指从购买日起3个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## **(九) 外币业务折算和外币报表的折算**

### **1. 外币交易业务**

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同)折合人民币记账。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. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法**

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益)；以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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，计入当期损益。

### **3. 外币报表折算**

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期的平均汇率折算；年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，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。在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。

现金流量表采用现金流量发生当期的平均汇率折算。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。

## **(十) 金融工具的确认和计量**

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者权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。金融资产和金融负债在初始确认时

以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

#### 1. 金融资产的分类、确认和计量

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

##### (1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：1)取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；2)属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；3)属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：1)该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；2)本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得时以公允价值(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已付息期但尚未领取的债券利息)作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

##### (2) 持有至到期投资

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

持有至到期投资取得时按公允价值(扣除已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债(含一组金融资产或金融负债)的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量,折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。在计算实际利率时,本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量(不考虑未来的信用损失),同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

### (3) 贷款和应收款项

贷款和应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额;具有融资性质的,按其现值进行初始确认。贷款和应收款项采用实际利率法,按摊余成本进行后续计量,在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失,计入当期损益。

### (4) 可供出售金融资产

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

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

取得时按照公允价值(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关费用之和作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。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。期末除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额确认为当期损益外,可供出售金融资产的公允价值变动确认为其他综合收益;但是,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。处置时,将取得的价款与该项金融资产账面价值之间的差额,计入投资损益;同时,将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出,计入当期损益。

## 2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

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

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

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该项金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和；(2)所转移金融资产的账面价值。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)终止确认部分收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和；(2)终止确认部分的账面价值。

## 3. 金融负债的分类、确认和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

### (1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债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，其分类与前述在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。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。

### (2) 其他金融负债

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

### (3) 财务担保合同

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

### 4. 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司(债务人)与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。对现存金融负债全部或者部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

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

### 5. 权益工具

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

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

金融负债与权益工具的区分：

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- (1) 向其他方交付现金或其他金融资产合同义务。
- (2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- (3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同



将交付可变数量的自身权益工具。

(4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

#### 6. 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以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。除指定为套期工具且套期高度有效的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失将根据套期关系的性质按照套期会计的要求确定计入损益的期间外，其余衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

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。

#### 7. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注三(十一)。

#### 8. 金融资产的减值准备

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，公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

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本公司出于经济或法律

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，或者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；⑨其他表明金融资产发生减值的客观证据。

#### (1) 持有至到期投资、贷款和应收账款减值测试

先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益；短期应收款项的预计未来现金流量与其现值相差很小的，在确定相关减值损失时，不对其预计未来现金流量进行折现。在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

#### (2) 可供出售金融资产减值

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值低于成本幅度超过 50%，“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间达到或超过 12 个月；若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50%的，或低于其成本持续时间超过 6 个月（含 6 个月）但未超过 12 个月的，本公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，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并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，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，不予转回。

#### 9. 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。

#### (十一) 公允价值

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。本公司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，本公司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)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

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，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，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最低层次输入值，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[包括：活跃市场中有类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等]；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，本公司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。

## (十二) 应收款项坏账准备的确认标准和计提方法

### 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 应收账款——占应收账款账面余额 5%以上的款项；其他应收款——占其他应收款账面余额 10%以上的款项。

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法 经单独进行减值测试有客观证据表明发生减值的，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；经单独进行减值测试未发生减值的，将其划入具有类似信用风险特征的若干组合计提坏账准备。

### 2. 按组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	确定组合的依据	坏账准备的计提方法
账龄组合	以账龄为信用风险组合确认依据	账龄分析法
关联方组合	应收本公司合并报表范围内关联方款项	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

以账龄为信用风险组合的应收款项坏账准备计提方法：

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,下同)	3.00	3.00
1—2 年	10.00	10.00
2—3 年	20.00	20.00
3—5 年	50.00	50.00
5 年以上	100.00	100.00

### 3. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	有确凿证据表明可收回性存在明显差异
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

4. 对于其他应收款项(包括应收票据、预付款项、应收利息、长期应收款等)，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。

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

## (十三) 存货的确认和计量

1. 存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、发出商品和委托加工物资等。

2. 企业取得存货按实际成本计量。①外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。②债务重组取得债务人用以抵债的

存货，以该存货的公允价值为基础确定其入账价值。③在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。④以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

3. 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

5. 资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。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，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

(1)产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；

(2)需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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

6. 存货的盘存制度为永续盘存制。

#### (十四) 长期股权投资的确认和计量

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，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见本附注三(十)“金融工具的确认和计量”。

##### 1. 共同控制和重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。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，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的指定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。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。

##### 2. 长期股权投资的投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。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、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为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。购买方为企业合并而发生的审计、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；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。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资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转入当期损益。

(3) 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：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，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。

### 3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

#### (1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

## (2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的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；长期股权投资的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，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照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，并据以确认投资损益和其他综合收益等。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；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。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联



营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

#### 4. 长期股权的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

##### (1) 权益法核算下的长投股权投资的处置

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，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所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。

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

##### (2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

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者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者负债相同的基础进行处理，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、其他综合收益和净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。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司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，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，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算

而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权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，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

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

### （十五）固定资产的确认和计量

#### 1. 固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

#### 2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。

#### 3. 固定资产分类及折旧计提方法

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。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

固定资产类别	折旧方法	预计使用寿命(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	平均年限法	5.00-20.00	5.00	4.75-19.00
运输管网	平均年限法	20.00	5.00	4.75
机器设备	平均年限法	10.00	5.00	9.50
运输工具	平均年限法	5.00	5.00	19.00
电子设备及其他	平均年限法	5.00	5.00	19.00
固定资产装修	平均年限法	5.00		20.00

说明：

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2)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折旧率。

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

#### 4. 融资租入固定资产的认定依据和计价方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

(1)在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司；

(2)本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权；

(3)即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；

(4)本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；

(5)租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，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. 其他说明

(1)因开工不足、自然灾害等导致连续 3 个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2)若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认，并停止折旧和计提减值。

(3) 固定资产出售、转让、报废或者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。

(4) 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。

#### **(十六) 在建工程的确认和计量**

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按

按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

#### **(十七) 借款费用的确认和计量**

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

##### **1. 借款费用资本化的确认原则**

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

##### **2. 借款费用资本化期间**

(1) 当同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 暂停资本化：若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，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。

(3) 停止资本化：当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本

化。

### 3. 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的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前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。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。

## (十八) 无形资产的确认和计量

### 1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

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

处理。

## 2. 无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	40.00/50.00	土地使用权证登记使用年限
软件	3.00-10.00	预计受益期限
高压管线运营权	20.00	预计受益期限
城市燃气特许经营权	28.00	预计受益期限
商标权	10.00	预计受益期限
专利及其他	10.00	预计受益期限

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，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予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

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；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。

## 3. 内部研究开发项目支出的确认和计量

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。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识

应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，可证明其有用性；(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

#### **(十九) 长期资产的减值损失**

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

(1)资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；

(2)企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；

(3)市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；

(4)有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

(5)资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

(6)企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；

(7)其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。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。公允价值的确定方法详见本附注三(十一)；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

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，以资产组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收益中收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者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者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者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。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年终终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

## **(二十) 长期待摊费用的确认和摊销**

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

预付经营租入固定资产的租金，按租赁合同规定的期限平均摊销。

经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。

## **(二十一) 职工薪酬**

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。

### **1. 短期薪酬的会计处理方法**

本公司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。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠



计量的，按照公允价值计量。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。

## 2. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，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；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

### 设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，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。

## 3. 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者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或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益(辞退福利)。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。

## 4. 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

## (二十二) 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：(1) 该义务是承担的现时义务；(2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出；(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。

最佳估计数分别分以下情况处理：所需支出存在一个连续范围(或区间)，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值：即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围(或区间)，或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

### **(二十三) 收入确认原则**

#### **1. 收入的总确认原则**

##### **(1) 销售商品**

商品销售收入同时满足下列条件时予以确认：1) 公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；2) 公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入企业；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时。

##### **(2) 提供劳务**

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的(同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量)，采用完工百分比法确认提供劳务收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

##### **(3) 让渡资产使用权**

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入的金额能够可靠地计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确

定。

## 2. 本公司收入的具体确认原则

### (1) 销售商品收入确认原则

本公司对于国内销售,在直销模式下在货物交付到买方指定地点并经过客户验收通过后确认收入的实现;在代销模式下取得代销清单时确认收入的实现。本公司对于出口销售,以完成出口报关手续、签发提单时确认销售收入。

### (2) 软件业务的收入确认原则

#### 1) 自行开发研制的软件产品销售收入的确认原则及方法:

自行开发研制的软件产品是指拥有自主知识产权,无差异化、可批量复制的软件产品。

其收入确认原则及方法为:软件产品所有权上的重要风险和报酬转移给买方,公司不再对该软件产品实施继续管理权和实际控制权,相关的收入已经收到或取得了收款的证据,并且与销售该软件产品有关的成本能够可靠地计量时,确认销售收入。

#### 2) 定制软件业务的确认原则及方法:

定制软件业务是指为特定客户开发软件和客户委托开发业务。其收入确认的具体方法为:按签订的软件开发合同进行核算。开发项目在同一会计年度开始并完成的,在完成时确认收入;如果项目的开发和完成分属不同会计年度,在资产负债表日根据开发的完工程度确认收入。

#### 3) 软件服务收入的确认原则及方法:

软件服务是指公司为客户提供软件应用等技术服务实现的收入。

软件服务收入的确认原则及方法为:在劳务已经提供,收到价款或取得收取款项的证据时,确认劳务收入。

## **(二十四) 政府补助的确认和计量**

### 1. 政府补助的分类

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

与资产相关的政府补助,是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助,包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。

与收益相关的政府补助,是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为:政府补助文件未明确约定补助款项用于购建资产的,将其确认为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象,

则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：(1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；(2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

## 2. 政府补助的确认和计量

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于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预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(2) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。

公司取得与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。公司取得与收益相关的政府补助，分别下列情况进行处理：(1) 用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；(2) 用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，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。

## (二十五) 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

### 1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债与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。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中

确认的交易或者事项。

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，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：

(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。

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。

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

确认递延所得税资产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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。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，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，转回减记的金额。

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

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

## (二十六) 租赁业务的确认和计量

### 1. 租赁的分类

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

融资租赁的确认条件见本附注三(十五)4“融资租入固定资产的认定依据和计价方法”之说明。

### 2. 经营租赁的会计处理

(1)出租人：公司出租资产收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在这个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2)租入人：公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

### 3. 融资租赁的会计处理

出租人：在租赁期开始日本公司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。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。或有租金于实际发生时计入当期损益。

承租人：在租赁期开始日本公司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。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。或有租金于实际发生时计入当期损益。

## (二十七) 重大会计判断和估计说明

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

### (1) 租赁的分类

本公司根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

### (2) 坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值基于对应收款项可收回性的评估，涉及管理层的判断和估计。实际的应收款项减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

### (3) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

### (4) 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其

变化会对金融工具的公允价值产生影响。

#### (5) 可供出售金融资产减值

本公司确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本公司需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

#### (6) 非金融非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，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，本公司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。

#### (7) 折旧和摊销

本公司对固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

#### (8) 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，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司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。



#### (9) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

#### (10) 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

##### 1) 售后服务费

本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

##### 2) 对外提供担保

因对外提供担保等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

#### (二十八) 主要会计政策和会计估计变更说明

##### 1. 会计政策变更

本期公司无会计政策变更事项。

##### 2. 会计估计变更说明

本期公司无会计估计变更事项。

#### (二十九) 前期差错更正说明

本期公司无重要前期差错更正事项。

#### 四、税项

##### (一) 境内公司主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	17%、13%、6%、3%
营业税	应纳税营业额	5%、3%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	[注]

[注]本公司及境内被合并主体企业所得税税率如下：

单位名称	以下简称	企业所得税税率
本公司	本公司	15%
杭州谷卡智能系统有限公司	杭州谷卡公司	25%
石嘴山市华辰投资有限公司	华辰投资公司	25%
石嘴山市华辰兴业天然气有限公司	华辰兴业公司	25%
华辰能源有限公司	华辰能源公司	25%
北京华思科互联网科技有限公司	华思科公司	25%
乐清华辰能源有限公司	乐清华辰公司	25%
浙江天信超声技术有限公司	天信超声公司	25%
浙江金广燃气科技有限公司	浙江金广公司	25%
天信仪表集团有限公司	天信仪表公司	15%
石嘴山市石炬天然气有限公司	石炬天然气公司	15%
克州华辰能源有限公司	克州华辰能源公司	15%
克州华辰车用天然气有限公司	克州华辰天然气公司	15%
北京北方银证软件开发有限公司	北京银证公司	15%

##### (二) 境外公司主要税种及税率

境外子公司执行所在国或地区的税务规定。

### (三) 税收优惠及批文

#### 1. 增值税税收优惠

根据国务院《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》(国发〔2011〕4号)及财政部国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100号),国家自2011年1月1日起继续实施软件增值税优惠政策,本公司和北京银证公司销售自行开发生产的软件产品,按17%的法定税率征收增值税后,对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

根据财政部《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税〔2016〕36号),北京银证公司提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。

#### 2. 所得税税收优惠

根据科学技术部火炬高技术产业开发中心《关于浙江省2014年第一、二批复审高新技术企业备案的复函》(国科火字〔2015〕36号),本公司已通过高新技术企业复审,故2014至2016年度享受15%的企业所得税优惠税率。

2012年5月,根据《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》(国家税务总局公告2012年第12号)的规定,以及《宁夏国家税务局、宁夏地方税务局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税税收优惠审核备案管理办法的公告》第十一条相关规定,石炬天然气公司自2011年1月1日至2011年12月31日,具备享受西部大开发15%的优惠税率的条件,以后年度办理备案登记税收优惠,2016年度税收优惠备案已经办妥。

根据财政部、海关总署、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税〔2011〕58号)文件的规定,对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。克州华辰能源公司和克州华辰天然气公司符合上述税收优惠政策的减免税条件,2016年度税收优惠备案已经办妥。

根据《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]的规定,以及《关于公示北京市2015年度第一批拟认定高新技术企业名单的通知》(京科发〔2015〕360号)的认定,北京银证公司于2015年7月通过高新技术企业复审认定,有效期3年,故2015至2017年度享受15%的企业所得税优惠税率。

2015年1月,根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于浙江省2014年第二批高新技术企业备案的复函》(国科火字〔2015〕31号),天信仪表公司被认定为浙江省2014年第二批高新技术企业,有效期3年,故2014至2016年度享受15%的企业所得税

优惠税率。

## 五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2016 年 1 月 1 日，期末系指 2016 年 12 月 31 日；本期系指 2016 年度，上年系指 2015 年度。金额单位为人民币元。

### (一) 货币资金

#### 1. 明细情况

币 种	期末数			期初数		
	外币金额	汇率	人民币金额	外币金额	汇率	人民币金额
库存现金						
人民币	134,106.05		134,106.05	79,789.20		79,789.20
欧元	346.12	7.3068	2,529.03			
小 计			<u>136,635.08</u>			<u>79,789.20</u>
银行存款						
人民币	401,748,459.55		401,748,459.55	99,933,523.22		99,933,523.22
美元	62,642.61	6.9370	434,551.79	0.38	6.4936	2.47
欧元	293,872.15	7.3068	2,147,265.03			
小 计			<u>404,330,276.37</u>			<u>99,933,525.69</u>
其他货币资金						
人民币	1,228,460.40		1,228,460.40	82,492.08		82,492.08
小 计			<u>1,228,460.40</u>			<u>82,492.08</u>
合 计			<u>405,695,371.85</u>			<u>100,095,806.97</u>

#### 2. 抵押、质押、冻结等对使用有限制或存放在境外、或资金汇回受到限制的款项

项 目	期末数	期初数
其他货币资金	1,209,000.00	82,492.08
其中：银行承兑汇票保证金	1,197,000.00	
履约保函保证金		72,492.08
ETC 保证金	12,000.00	10,000.00
小 计	<u>1,209,000.00</u>	<u>82,492.08</u>

## (二) 应收票据

### 1. 明细情况

种 类	期末数	期初数
银行承兑汇票	55,045,553.54	24,368,286.60
商业承兑汇票	5,242,989.10	1,500,000.00
合 计	<u>60,288,542.64</u>	<u>25,868,286.60</u>

### 2. 已质押的应收票据金额前五名明细情况如下:

出票单位	出票日期	到期日	金额
长春吉实益田酒店管理有限公司	2016-10-27	2017-4-27	5,000,000.00
抚顺特殊钢股份有限公司	2016-9-27	2017-3-27	3,200,000.00
捷胜海洋装备股份有限公司	2016-9-28	2017-3-28	2,000,000.00
杭州天然气有限公司	2016-8-16	2017-2-16	1,447,591.00
汝州市佳鑫煤炭运销有限公司	2016-8-25	2017-2-25	1,000,000.00
小 计			<u>12,647,591.00</u>

### 3. 期末公司已经背书给他方但尚未到期的票据金额前五名明细情况如下:

出票单位	出票日期	到期日	金额
新疆燃气(集团)有限公司	2016-11-29	2017-02-28	3,000,000.00
安徽华光光电材料科技集团有限公司	2016-09-07	2017-03-07	2,000,000.00
杭州天然气有限公司	2016-10-24	2017-04-24	1,193,248.00
兰州新蓝天新材料有限责任公司	2016-08-25	2017-02-25	1,000,000.00
洛阳晟拓实业有限公司	2016-12-13	2017-06-13	1,000,000.00
小 计			<u>8,193,248.00</u>

### 4. 期末公司已背书或者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	61,804,544.29	

## (三) 应收账款

### 1. 明细情况

种 类	期末数		期初数	
	账面余额	占总额比例(%)	账面余额	占总额比例(%)

种 类	期 末 数				期 初 数			
	账面余额	占总额 比例 (%)	坏账准备	计提 比例 (%)	账面余额	占总额 比例 (%)	坏账准备	计提 比例 (%)
单项金额重大 并单项计提坏 账准备								
按组合计提坏 账准备	502,378,222.79	100.00	26,076,192.12	5.19	281,947,590.17	100.00	14,836,984.78	5.26
单项金额虽不 重大但单项计 提坏账准备								
合 计	<u>502,378,222.79</u>	<u>100.00</u>	<u>26,076,192.12</u>	5.19	<u>281,947,590.17</u>	<u>100.00</u>	<u>14,836,984.78</u>	5.26

[注]应收账款种类的说明

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备：占应收账款账面余额5%以上，单项计提坏账准备的应收账款。

(2) 按组合计提坏账准备：除已包含在范围(1)以外，按类似信用风险特征划分为若干组合，按组合计提坏账准备的应收账款。

(3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备：除已包含在范围(1)以外，有确凿证据表明可收回性存在明显差异，单项计提坏账准备的应收账款。

## 2. 坏账准备计提情况

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	431,571,474.37	12,947,144.23	3.00
1-2 年	45,873,548.76	4,587,354.87	10.00
2-3 年	15,241,249.36	3,048,249.86	20.00
3-5 年	8,397,014.29	4,198,507.15	50.00
5 年以上	1,294,936.01	1,294,936.01	100.00
小 计	<u>502,378,222.79</u>	<u>26,076,192.12</u>	

## 3. 本期实际核销的应收账款情况

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
武汉东湖中石油昆仑 燃气有限公司等 22 家客户	货款	219,943.08	账龄较长，预计无法收回	否

## 4. 期末应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	账 龄	占应收账款总额的比例 (%)
客户一	36,600,661.00	1 年以内	7.29

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例(%)
客户二	35,246,284.48	1年以内	7.02
客户三	4,374,162.00	1年以内	1.93
	5,345,436.67	1-2年	
客户四	9,495,821.80	1年以内	1.89
客户五	7,633,806.79	1年以内	1.52
小计	<u>98,696,172.74</u>		<u>19.65</u>

#### (四) 预付款项

##### 1. 账龄分析

账龄	期末数			期初数				
	账面余额	占总额比例(%)	坏账准备	账面价值	账面余额	占总额比例(%)	坏账准备	账面价值
1年以内	18,009,819.45	99.18		18,009,819.45	4,063,624.96	87.29		4,063,624.96
1-2年	124,953.41	0.69		124,953.41	591,627.55	12.71		591,627.55
2-3年	23,758.17	0.13		23,758.17				
合计	<u>18,158,531.03</u>	<u>100.00</u>		<u>18,158,531.03</u>	<u>4,655,252.51</u>	<u>100.00</u>		<u>4,655,252.51</u>

##### 2. 预付款项金额前5名情况

单位名称	期末数	账龄	未结算原因
上海三凯进出口有限公司	5,875,308.51	1年以内	预付材料款
中国移动通信集团浙江有限公司乐清分公司	2,441,856.82	1年以内	预付流量费
萍乡鸣飞科技技术咨询中心(有限合伙)(以下简称鸣飞科技)	2,400,000.00	1年以内	预付技术开发费
REITZ Retrofit GmbH	1,621,031.25	1年以内	预付材料款
萍乡鸣军科技技术咨询中心(有限合伙)(以下简称鸣军科技)	1,350,000.00	1年以内	预付技术开发费
小计	<u>13,688,196.58</u>		

##### 3. 期末无账龄超过1年且金额重大的预付款项。

#### (五) 应收股利

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	未收回的原因	相关款项是否发生减值
账龄1年以内						
其中：石嘴山市海欣污水深度处理有限公司(以下简称海欣公司)		1,182,289.20		1,182,289.20	已宣告分配尚未发放	否
小计		<u>1,182,289.20</u>		<u>1,182,289.20</u>		
账龄1年以上						

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	未收回的原因	相关款项是否发生减值
其中：石嘴山市 翰达实业有限公司 (以下简称翰达实 业公司)	820,527.25	212,061.29	212,061.29	820,527.25	已宣告分配尚 未发放	否
小 计	<u>820,527.25</u>	<u>212,061.29</u>	<u>212,061.29</u>	<u>820,527.25</u>		
合 计	<u>820,527.25</u>	<u>1,394,350.49</u>	<u>212,061.29</u>	<u>2,002,816.45</u>		

## (六) 其他应收款

### 1. 明细情况

种 类	期末数				期初数			
	账面余额	占总额 比例(%)	坏账准备	计提 比例(%)	账面余额	占总额 比例 (%)	坏账准备	计提 比例(%)
单项金额重大并 单项计提坏账准 备								
按组合计提坏账 准备	24,144,760.36	99.22	2,902,742.13	12.02	9,772,202.12	100.00	560,781.60	5.74
单项金额虽不重 大但单项计提坏 账准备	189,830.00	0.78	189,830.00	100.00				
合 计	<u>24,334,590.36</u>	<u>100.00</u>	<u>3,092,572.13</u>	<u>12.71</u>	<u>9,772,202.12</u>	<u>100.00</u>	<u>560,781.60</u>	<u>5.74</u>

[注]其他应收款种类的说明

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备：占其他应收款账面余额10%以上，单项计提坏账准备的其他应收款。

(2) 按组合计提坏账准备：除已包含在范围(1)以外，按类似信用风险特征划分为若干组合，按组合计提坏账准备的其他应收款。

(3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备：除已包含在范围(1)以外，有确凿证据表明可收回性存在明显差异，单项计提坏账准备的其他应收款。

### 2. 坏账准备计提情况

(1) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	12,059,915.51	361,797.47	3.00
1-2 年	8,237,530.92	823,753.10	10.00
2-3 年	842,559.22	168,511.84	20.00
3-5 年	2,912,149.98	1,456,074.99	50.00



账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
5年以上	92,604.73	92,604.73	100.00
小计	<u>24,144,760.36</u>	<u>2,902,742.13</u>	12.02

(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

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	理由
广州燃气集团有限公司	189,830.00	189,830.00	100.00	履约保证金, 预计难以收回
小计	<u>189,830.00</u>	<u>189,830.00</u>	<u>100.00</u>	

3. 本报告期以前已全额或大比例计提坏账准备, 本期又全额或部分收回或转回的其他应收款

单位名称	转回或收回原因	确定原坏账准备的依据	转回或收回前累计	
			已计提坏账准备金额	转回或收回金额
新疆燃气(集团)有限公司	项目终验合格, 收回保证金	账龄较长, 预计难以收回	159,451.00	159,451.00
小计			<u>159,451.00</u>	<u>159,451.00</u>

4. 期末其他应收款金额前5名情况

单位名称	期末余额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)
陈开云、范叔沙等49名天信仪表公司原股东	2,314,520.76	1年以内	29.57
苍南县财政局	4,880,568.86	1-2年	9.77
河北省计量监督检测院	2,377,380.00	3-4年	6.52
乐清市政园林管理局	1,000,000.00	1年以内	4.11
阿图什市鼎安供热有限公司	75,182.07	1年以内	
	392,713.40	1-2年	3.66
	424,251.74	2-3年	
小计	<u>13,050,616.83</u>		<u>53.63</u>

(七) 存货

1. 明细情况

项目	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
发出商品	96,234,077.48		96,234,077.48	35,044,829.26		35,044,829.26

项 目	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
原材料	53,469,171.89	2,521,615.00	50,947,556.89	10,961,642.83		10,961,642.83
在产品	23,572,615.32		23,572,615.32	5,131,893.64		5,131,893.64
库存商品	26,181,492.26	493,233.68	25,688,258.58	3,996,689.67		3,996,689.67
委托加工物资	2,908,944.12		2,908,944.12	2,166,724.90		2,166,724.90
工程施工	1,496,665.02		1,496,665.02	507,228.39		507,228.39
低值易耗品	706,447.27		706,447.27			
合 计	<u>204,569,413.36</u>	<u>3,014,848.68</u>	<u>201,554,564.68</u>	<u>57,809,008.69</u>		<u>57,809,008.69</u>

[注]期末存货中无用于债务担保。

## 2. 存货跌价准备

### (1) 增减变动情况

类 别	期初数	本期增加	本期减少		期末数
			转回	转销	
原材料		2,635,165.36		113,550.36	2,521,615.00
库存商品		493,233.68			493,233.68
小 计		<u>3,128,399.04</u>		<u>113,550.36</u>	<u>3,014,848.68</u>

[注]本期增加系非同一控制合并天信仪表公司所致。

### (2) 本期计提、转回情况说明

类 别	计提存货跌价准备的依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转回金额占该项存货期末余额的比例(%)
原材料	单个存货成本高于其可变现净值		
库存商品	单个存货成本高于其可变现净值		

## 3. 期末存货余额中无资本化利息金额。

## (八) 其他流动资产

### 1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行理财产品	400,000,000.00	197,000,000.00
待抵扣进项税	81,250.08	5,279,516.22
预交企业所得税	306,264.57	49,607.62
待摊费用	522,927.32	

项 目	期末数	期初数
其 他	9,755.61	
合 计	<u>400,920,197.58</u>	<u>202,329,123.84</u>

2. 期末未发现其他流动资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

### (九) 可供出售金融资产

#### 1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
可供出售权益工具	64,270,000.00	64,270,000.00
按成本计量的	64,270,000.00	64,270,000.00
合 计	<u>64,270,000.00</u>	<u>64,270,000.00</u>

2. 期末可供出售金融资产余额中无持有至到期投资重分类计入的情况。

#### 3. 以成本计量的可供出售金融资产

项 目	期末账面价值	期初账面价值
可供出售权益工具	64,270,000.00	64,270,000.00
小 计	<u>64,270,000.00</u>	<u>64,270,000.00</u>

其中可供出售权益性投资明细情况如下：

被投资单位名称	投资成本	期初数	增减变动	期末数	持股比例(%)	本期现金红利
浙江温州龙湾农村商业银行股份有限公司	64,260,000.00	64,260,000.00		64,260,000.00	3.012	520,000.00
阿图什市农村信用合作联社	10,000.00	10,000.00		10,000.00	0.02	
小 计	<u>64,270,000.00</u>	<u>64,270,000.00</u>		<u>64,270,000.00</u>		<u>2,520,000.00</u>

注：上述被投资单位浙江温州龙湾农村商业银行股份有限公司和阿图什市农村信用合作联社为非上市公司，目前不存在活跃的权益交易市场，同时相关财务信息和市场信息的获取不具备持续性和及时性，公允价值无法可靠计量，因此按成本法计量该可供出售金融资产。

4. 期末未发现可供出售金融资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

### (十) 长期股权投资

#### 1. 明细情况

项 目	期末数		期初数	
	账面余额	减值准备	账面余额	减值准备
对合营企业投资	11,752,432.75		11,638,008.96	
		11,752,432.75		11,638,008.96

项 目	期末数		期初数	
	账面余额	减值准备	账面价值	账面价值
对联营企业投资	36,875,074.43		36,875,074.43	245,029,372.53
合 计	<u>48,627,507.18</u>		<u>48,627,507.18</u>	<u>256,667,381.49</u>

## 2. 对联营、合营企业投资

被投资单位名称	初始投资成本	期初余额	本期变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益变动
(1) 合营企业						
海欣公司	10,000,000.00	11,638,008.96			1,296,712.99	
(2) 联营企业						
翰达实业公司	20,000,000.00	21,053,589.43			66,929.95	
宁夏长合天然气有限公司(以下简称宁夏长合公司)	8,000,000.00	10,842,533.63			235,787.78	
石嘴山市星泽燃气有限公司(以下简称星泽燃气公司)	200,000,000.00	213,133,249.47		200,000,000.00	5,473,102.69	-934,986.14
广州金燃智能燃气表有限公司(以下简称广州金燃公司)	4,900,000.00		4,900,000.00		-11,705.07	
合 计	<u>242,900,000.00</u>	<u>256,667,381.49</u>	<u>4,900,000.00</u>	<u>200,000,000.00</u>	<u>7,060,828.34</u>	<u>-934,986.14</u>

续上表:

被投资单位名称	本期变动				期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
(1) 合营企业						
海欣公司		1,182,289.20			11,752,432.75	
(2) 联营企业						
翰达实业公司		212,061.29			20,908,458.09	
宁夏长合公司					11,078,321.41	
星泽燃气公司		4,807,157.75		-12,864,208.27		
广州金燃公司					4,888,294.93	
合 计		<u>6,201,508.24</u>		<u>-12,864,208.27</u>	<u>48,627,507.18</u>	

3. 期末未发现长期股权投资存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

## (十一) 固定资产

### 1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
-----	-----	------	------	-----

	购置	在建工程转入	企业合并增加	处置或报废	其他
(1) 账面原值					
房屋及建筑物	73,861,529.37	12,514,316.14	483,500.00	1,766,001.42	88,625,346.93
城市管网	37,807,754.11		5,681,814.28		43,489,568.39
机器设备	52,528,862.06	2,531,580.29	378,548.14	60,992,248.40	608,430.77
运输工具	13,567,185.11	615,682.24		5,989,610.06	475,660.00
电子及其他设备	24,524,738.76	5,177,787.50	815,607.72	6,727,404.00	322,988.30
固定资产装修	12,279,034.14	790,472.77	1,497,040.00		14,566,546.91
合计	<u>214,569,103.55</u>	<u>21,629,838.94</u>	<u>8,856,510.14</u>	<u>75,475,263.88</u>	<u>1,407,079.07</u>
(2) 累计折旧					
		计提	合并增加	本期减少	期末数
房屋及建筑物	14,441,015.31	2,085,808.91	197,995.34		16,724,819.56
城市管网	8,632,345.74	2,176,762.26			10,809,108.00
机器设备	17,271,166.48	6,081,424.26	23,300,637.59	160,657.05	46,492,571.28
运输工具	7,485,042.03	2,223,651.65	4,557,079.58	557,026.65	13,708,746.61
电子及其他设备	10,934,504.00	5,729,174.82	3,526,615.60	288,872.32	19,901,422.10
固定资产装修	2,775,652.74	4,660,546.93			7,436,199.67
合计	<u>61,539,726.30</u>	<u>22,957,368.83</u>	<u>31,582,328.11</u>	<u>1,006,556.02</u>	<u>115,072,867.22</u>
(3) 账面价值					
	期初数				期末数
房屋及建筑物	59,420,514.06				71,900,527.37
运输管网	29,175,408.37				32,680,460.39
机器设备	35,257,695.58				69,330,236.84
运输工具	6,082,143.08				5,988,070.80
电子及其他设备	13,590,234.76				17,021,127.58
固定资产装修	9,503,381.40				7,130,347.24
合计	<u>153,029,377.25</u>				<u>204,050,770.22</u>

[注] 本期折旧额 22,957,368.83 元。本期增加中由在建工程转入的固定资产原值 8,856,510.14 元。期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 19,095,308.42 元。

2. 期末未发现固定资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。
3. 期末无暂时闲置的固定资产。
4. 期末无融资租赁租入的固定资产。

5. 期末无经营租赁租出的固定资产。

6. 未办妥产权证书的固定资产情况说明：

项 目	账面原值	账面价值	未办妥产权证书原因	预计办结产权证书时间
杭州谷卡公司厂房	51,680,152.78	41,442,768.10	变更规划，产权证书正在办理当中	2017年
金卡智能公司济南房产	11,343,327.00	11,298,426.33	产权证书正在办理当中	2017年
华辰投资公司公寓楼	185,594.00	177,427.82	产权证书正在办理当中	2017年
克州华辰能源公司门站综合楼	413,011.18	242,830.32	土地证未办妥导致房产证未办妥	2017年
小 计	<u>63,622,084.96</u>	<u>53,161,452.57</u>		

7. 期末用于借款抵押的固定资产，详见本财务报表附注十一(一)之说明。

## (十二) 在建工程

1. 明细情况

工程名称	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
高端仪表生产线建设项						
目	59,244,586.68		59,244,586.68			
厂区装修工程	6,150,048.88		6,150,048.88	1,217,040.00		1,217,040.00
友谊路加气站项目	3,772,529.40		3,772,529.40	3,930,078.89		3,930,078.89
大武口二站土地平整项	432,937.00		432,937.00	432,937.00		432,937.00
目						
观光电梯工程				407,180.00		407,180.00
其 他	468,437.90		468,437.90	585,474.40		585,474.40
合 计	<u>70,068,539.86</u>		<u>70,068,539.86</u>	<u>6,572,710.29</u>		<u>6,572,710.29</u>

2. 重大在建工程增减变动情况

工程名称	预算数(万元)	期初余额	本期增加	本期转入 固定资产	本期其 他减少	期末余额
高端仪表生产线建设项目	10,071.16		59,244,586.68			59,244,586.68
小 计	<u>10,071.16</u>		<u>59,244,586.68</u>			<u>59,244,586.68</u>

续上表：

工程名称	工程投入占 预算比例(%)	工程进度 (%)	利息资本化累 计金额	其中：本期利息 资本化金额	本期利息资 本化率(%)	资金来源
高端仪表生产线建设项目	58.83	58.83				自筹
小 计	58.83	58.83				

注：本期增加系非同一控制合并天信仪表公司所致。

3. 期末未发现在建工程存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

4. 期末无用于借款抵押的在建工程。

### (十三) 无形资产

#### 1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购置	内部研发	企业合并增加	处置	其他转出	
(1) 账面原值							
土地使用权	25,443,723.83			39,102,492.56			64,546,216.39
软 件	2,952,265.94	1,446,178.24		4,102,732.85	69,653.00		8,431,524.03
高压管线运营权	6,754,825.18						6,754,825.18
城市燃气特许经营权		3,800,000.00					3,800,000.00
商标权				5,823,434.00			5,823,434.00
专利及其他				20,701,500.00			20,701,500.00
合 计	<u>35,150,814.95</u>	<u>5,246,178.24</u>		<u>69,730,159.41</u>	<u>69,653.00</u>		<u>110,057,499.60</u>
(2) 累计摊销							
		计提	企业合并增加		处置	其他	
土地使用权	1,977,328.61	739,581.09	2,126,317.33				4,843,227.03
软 件	1,434,425.11	1,116,615.66	2,006,550.50		48,832.84		4,508,758.43
高压管线运营权	365,886.30	337,741.20					703,627.50
城市燃气特许经营权		65,218.60					65,218.60
商标权		73,346.67	1,789,367.33				1,862,714.00
专利及其他		345,025.00	1,725,125.00				2,070,150.00
合 计	<u>3,777,640.02</u>	<u>2,677,528.22</u>	<u>7,647,360.16</u>		<u>48,832.84</u>		<u>14,053,695.56</u>
(3) 账面价值							
土地使用权	23,466,395.22						59,702,989.36
软 件	1,517,840.83						3,922,765.60
高压管线运营权	6,388,938.88						6,051,197.68
城市燃气特许经营权							3,734,781.40
商标权							3,960,720.00
专利及其他							18,631,350.00

[注]本期摊销额 2,677,528.22 元。

2. 期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。
3. 期末用于借款抵押的无形资产，详见本财务报表附注五（四十九）说明。
4. 期末无未办妥权证的无形资产。
5. 对报告期发生的按评估值作为入账依据的单项金额重大的无形资产的评估机构和评估方法的说明

(1) 明细情况

项 目	入账价值	评估机构
土地使用权	39,102,492.56	坤元资产评估有限公司(以下简称坤元评估公司)
软 件	4,102,732.85	坤元评估公司
商标权	5,823,434.00	坤元评估公司
专利及其他	20,701,500.00	坤元评估公司
小 计	<u>69,730,159.41</u>	

(2) 评估方法

1) 土地使用权

委估资产为位于苍南县的工业用地，因评估时期该区域同类用地交易案例较多，坤元评估公司选择市场法对委估资产进行评估，即将待估土地与在较近时期内已经发生交易的类似土地交易实例进行对照比较，并依据后者已知的价格，参照该土地的交易情况、期日、区域、个别因素、使用-期、容积率等差别，修正得出待估土地的评估基准日地价。

2) 软件

委估资产为专利技术、软件著作权和软件产品，坤元评估公司采用收益法进行评估，即通过估算待估无形资产在未来的预期正常收益，选用可比公司的无形资产投资回报率为折现率将其折成现值后累加，以此估算待估无形资产评估价值。

3) 商标权

坤元评估公司采用商标许可使用费节省法对委估资产进行评估，即通过将节省费用分为前后段，对前段费用采取逐年预测折现累加的方法确定其收益现值，对后段节省使用费以前段最后一年的收益作为后段各年的年金收益并采用无风险报酬率加风险报酬率法确定折现率确定其收益现值，两者收益现值加计构成委估资产评估价值。



## (十四) 商誉

### 1. 明细情况

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		企业合并形成	其他	处置	其他	
克州华辰能源公司	3,729,173.93					3,729,173.93
克州华辰天然气公 司	8,315,879.41					8,315,879.41
华辰投资公司	36,677,971.42					36,677,971.42
天信仪表公司		1,153,910,237.82				1,153,910,237.82
北京银证公司		54,286,586.44				54,286,586.44
华思科公司		7,049,976.71				7,049,976.71
合 计	<u>48,723,024.76</u>	<u>1,215,246,800.97</u>				<u>1,263,969,825.73</u>

### 2. 商誉减值准备

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	处置	其他	
华辰投资公司	13,668,300.00	23,009,671.42				36,677,971.42
天信仪表公司		6,531,328.52				6,531,328.52
小 计	<u>13,668,300.00</u>	<u>29,540,999.94</u>				<u>43,209,299.94</u>

### 3. 本期形成的商誉说明

对于报告期内控股合并形成的商誉，详见本财务报表附注六（一）“非同一控制下企业合并”中相关说明。

### 4. 商誉减值测试及减值准备计提方法

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。

期末，根据测算，(1)华辰投资公司包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的预计可收回金额其账面价值，根据公司持股比例确认相应的减值损失 2,300.97 万元；(2)因 Metreg Investment GmbH(以下简称“MI 公司”)最近三年处于亏损状态，同时未来五年盈利预测的

现金流存在较大不确定性，公司基于财务报表谨慎性考虑，对天信仪表公司收购 MI 公司形成的商誉在 2016 年度全额计提商誉减值准备。

#### (十五) 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	合并增加	本期摊销	期末数
管网配套费	93,376.00			19,992.00	73,384.00
天然气管道建设费	137,500.00			30,000.00	107,500.00
液压子站长管建设费	106,836.08			64,101.59	42,734.49
模具费	2,049,598.33			1,073,814.96	975,783.37
研发中心装修	1,144,177.33	63,000.00		1,207,177.33	
租赁费	194,444.48		229,512.12	231,189.13	192,767.47
装修费			222,785.76	45,594.83	177,190.93
合计	<u>3,725,932.22</u>	<u>63,000.00</u>	<u>452,297.88</u>	<u>2,671,869.84</u>	<u>1,569,360.26</u>

#### (十六) 递延所得税资产/递延所得税负债

已确认的未经抵销的递延所得税资产和负债：

递延所得税资产项目	期末数		期初数	
	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
坏账准备的所得税影响	3,701,466.83	24,601,273.79	2,240,334.40	14,836,984.78
预提费用的所得税影响	9,067,147.61	60,447,650.73	2,837,428.60	18,916,190.68
未弥补亏损的所得税影响	76,439.66	305,758.60	86,631.79	346,527.18
内部交易未实现利润的所得税影响	71,935.83	479,572.18	17,705.13	118,034.23
固定资产折旧计提的所得税影响	18,675.00	74,700.00	31,125.00	124,500.00
预计负债的所得税影响	761,229.12	5,074,860.78		
存货跌价准备的所得税影响	452,227.30	3,014,848.68		
预提价格调节基金的所得税影响	354,040.05	2,360,266.97		
长期待摊费用摊销的所得税影响	8,547.01	34,188.05		
合 计	<u>14,511,708.41</u>	<u>96,393,119.78</u>	<u>5,213,224.92</u>	<u>34,342,236.87</u>
递延所得税负债项目	期末数		期初数	
	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
评估增值额的所得税影响	4,761,641.54	31,744,276.93	1,302,307.58	8,522,245.20

固定资产累计折旧的所得税影响	1,315,821.50	7,530,058.14	922,121.42	5,534,890.06
合 计	<u>6,077,463.04</u>	<u>39,274,335.07</u>	<u>2,224,429.00</u>	<u>14,057,135.26</u>

### (十七) 其他非流动资产

#### 1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
预付长期资产购置款	24,478,703.90	30,343,658.06
合 计	<u>24,478,703.90</u>	<u>30,343,658.06</u>

#### 2. 金额较大的其他非流动资产的内容说明

项 目	金额
加气站经营权款项	15,000,000.00
小 计	<u>15,000,000.00</u>

### (十八) 短期借款

借款类别	期末数	期初数
抵押借款	5,000,000.00	
保证借款	5,000,000.00	
信用借款	141,730.00	
合 计	<u>10,141,730.00</u>	

### (十九) 应付票据

票据种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	21,688,398.24	40,727,344.87
商业承兑汇票	28,920,000.00	
合 计	<u>50,608,398.24</u>	<u>40,727,344.87</u>

[注]其中：下一会计期间将到期的金额为 50,608,398.24 元。

### (二十) 应付账款

#### 1. 明细情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	198,903,100.82	149,757,693.46
1-2 年	606,991.98	2,733,647.45
2-3 年	633,229.54	2,757,882.84
3 年以上	2,261,593.99	634,935.97

账龄	期末数	期初数
合计	<u>202,404,916.33</u>	<u>155,884,159.72</u>

2. 期末无账龄超过 1 年的大额应付账款。

### (二十一) 预收款项

#### 1. 明细情况

账龄	期末数	期初数
1 年以内	20,528,673.27	7,703,299.83
1-2 年	2,923,861.96	671,425.23
2-3 年	332,162.60	
3 年以上	313,568.00	
合计	<u>24,098,265.83</u>	<u>8,374,725.06</u>

注：本期末账龄 3 年以上金额 313,568.00 元，主要系本期收购天信仪表公司，将其纳入合并范围所致。

2. 期末无账龄超过 1 年的大额预收款项。

### (二十二) 应付职工薪酬

#### 1. 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 短期薪酬	14,788,293.65	122,374,655.23	108,854,152.00	28,308,796.88
(2) 离职后福利—设定提存计划	122,886.44	5,429,736.82	5,337,269.19	215,354.07
(3) 辞退福利	35,154.56		35,154.56	
合计	<u>14,946,334.65</u>	<u>127,804,392.05</u>	<u>114,226,575.75</u>	<u>28,524,150.95</u>

#### 2. 短期薪酬

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	14,083,809.95	102,613,731.17	89,866,829.93	26,830,711.19
(2) 职工福利费		6,565,131.60	6,319,221.80	245,909.80
(3) 社会保险费	376,876.50	3,990,776.89	3,919,778.65	447,874.74
其中：医疗保险费	366,341.45	3,376,836.12	3,309,860.16	433,317.41
工伤保险费	2,807.97	327,138.06	326,404.67	3,541.36
生育保险费	7,727.08	286,802.71	283,513.82	11,015.97
(4) 住房公积金	287,617.81	5,333,187.90	5,238,455.71	382,350.00

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(5)工会经费和职工教育经费	39,989.39	3,871,827.67	3,509,865.91	401,951.15
小 计	<u>14,788,293.65</u>	<u>122,374,655.23</u>	<u>108,854,152.00</u>	<u>28,308,796.88</u>

### 3. 设定提存计划

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1)基本养老保险	117,749.41	5,057,198.66	4,962,337.38	212,610.69
(2)失业保险费	5,137.03	372,538.16	374,931.81	2,743.38
小 计	<u>122,886.44</u>	<u>5,429,736.82</u>	<u>5,337,269.19</u>	<u>215,354.07</u>

4. 应付职工薪酬期末数中无属于拖欠性质的工资。

### (二十三) 应交税费

项 目	期末数	期初数
企业所得税	31,638,016.44	4,785,674.83
增值税	13,222,814.40	2,336,896.73
代扣代缴个人所得税	1,213,605.81	167,806.05
城市维护建设税	907,912.83	167,956.97
房产税	13,628.66	13,628.68
印花税	557,737.74	45,405.61
土地使用税	23,387.10	26,056.20
教育费附加	492,126.34	71,981.57
地方教育附加	328,109.51	47,987.72
水利建设专项资金	1,692.60	83,606.62
营业税		19,975.25
合 计	<u>48,399,031.43</u>	<u>7,766,976.23</u>

### (二十四) 应付利息

项 目	期末数	期初数
短期借款	14,620.84	
长期借款	32,098.18	
合 计	<u>46,719.02</u>	

### (二十五) 其他应付款

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
市场费用	63,948,859.24	
应付股权转让款	10,604,587.73	
应付暂收款	7,993,538.20	2,183,841.33
价格调节基金	2,360,266.97	11,171,537.85
押金保证金	1,330,288.50	371,066.50
其 他	1,673,323.77	335,832.22
合 计	<u>87,910,864.41</u>	<u>14,062,277.90</u>

## 2. 金额较大的其他应付款项性质或内容的说明

单位名称	期末数	款项性质或内容
浙江天信资产管理咨询有限公司 (以下简称天信咨询公司)	10,000,006.68	股权转让款
小 计	<u>10,000,006.68</u>	

## (二十六) 一年内到期的非流动负债

### 1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	283,636.36	
合 计	<u>283,636.36</u>	

### 2. 一年内到期的长期借款

#### (1) 明细情况

借款类别	期末数	期初数
抵押借款	283,636.36	
小 计	<u>283,636.36</u>	

#### (2) 金额前 5 名的一年内到期的长期借款

贷款单位	借款起始日	借款到期日	币种	年利率(%)	期末数	期初数
苍南县财政局	2006/10/23	2017/10/22	RMB	2.80%	283,636.36	
小 计					<u>283,636.36</u>	

## (二十七) 长期借款

### 1. 明细情况

借款类别	期末数	期初数
抵押借款	1,134,545.48	

借款类别	期末数			期初数		
信用借款	271,482.47					
合计	<u>1,406,027.95</u>					
2. 长期借款——外币借款						
币 别	期末数			期初数		
	原币金额	汇率	折合人民币金额	原币金额	汇率	折合人民币金额
欧元	37,154.77	7.3068	271,482.47			
小 计	<u>37,154.77</u>		<u>271,482.47</u>			

### (二十八) 预计负债

项 目	期末数	期初数	形成原因
售后服务费	5,074,860.78		
担保利息	7,195,089.62		[注]
担保损失本金	25,700,000.00		[注]
合 计	<u>37,969,950.40</u>		

[注]根据 2015 年 1 月 16 日浙江省苍南县人民法院(2014)温苍商初字第 2308 号《民事判决书》，本公司子公司天信仪表公司为盛宇集团有限公司向中国农业银行股份有限公司苍南县支行的银行借款提供担保,对其逾期债务承担连带保证责任,截止 2016 年 12 月 31 日,天信仪表公司根据预计可能产生的担保损失计提预计担保损失本金 25,700,000.00 元,累计担保利息支出 7,195,089.62 元,其中 2016 年新增担保损失利息支出 2,314,520.76 元。中国农业银行股份有限公司已将该项债权转让给中国信达资产管理股份有限公司浙江省分公司。

### (二十九) 递延收益

#### 1. 明细情况

项 目	期初数	企业合并增加	本期增加	本期减少	期末数
政府补助		6,000,000.00	2,076,900.00		8,076,900.00
合 计		<u>6,000,000.00</u>	<u>2,076,900.00</u>		<u>8,076,900.00</u>

#### 2. 涉及政府补助的项目

项 目	期初数	企业合并增加	本期新增补助 金额	本期计入营业 外收入金额	其他 变动	期末数	与资产相关/ 与收益相关
高端仪表生产线 建设技改项目		6,000,000.00	2,076,900.00			8,076,900.00	与资产相关
小 计		<u>6,000,000.00</u>	<u>2,076,900.00</u>			<u>8,076,900.00</u>	

#### 3. 其他说明

根据浙江省发展和改革委员会和浙江省经济和信息化委员会颁布的《转发国家发展改革委员会办公厅工业和信息化部办公厅关于产业振兴和技术改造 2013 年中央预算内投资项目复函的通知》(浙发改秘[2013]31 号), 以及苍南县财政局和苍南县发展改革局颁布的《关于下达 2014 年产业振兴和技术改造项目中央基建投资预算(第一批)的通知》(苍财建[2014]148 号)和《关于下达 2015 年涉企扶持(技改)资金的通知》(苍财企[2016 年]55 号), 天信仪表公司分别于 2014 年 12 月和 2016 年 12 月收到苍南县财政局政府补助 6,000,000.00 元和 2,076,900.00 元。使用该项资金建造的高端仪表生产线技改项目至今尚未完工, 故收到的政府补助款 8,076,900.00 元尚未开始摊销, 期末列示于递延收益。

### (三十) 其他非流动负债

项 目	期末数	期初数
物联网燃气表通讯费	46,032,025.06	13,324,799.38
合 计	<u>46,032,025.06</u>	<u>13,324,799.38</u>

### (三十一) 股本

#### 1. 明细情况

	期初数	本次变动增减(+、-)					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	180,000,000.00	54,972,974.00					234,972,974.00

#### 2. 本期股权变动情况说明

如本财务报表附注一所述, 根据公司 2016 年 4 月 14 日第二次临时股东大会决议和 2016 年 6 月 20 日第三届董事会第十一次会议决议, 并经中国证监会《关于核准金卡高科技股份有限公司向陈开云等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》(证监许可〔2016〕2244 号)核准, 2016 年 10 月, 公司向陈开云等 46 名自然人和宁波梅山保税港区德信天合投资管理合伙企业(有限合伙)非公开发行人民币普通股(A 股)25,922,291 股(每股面值 1 元)及支付现金购买其合计持有的天信仪表公司 98.54%的股权。本次交易标的的交易价格为 139,638.23 万元, 其中标的资产 48.43%的交易金额 67,626.10 万元以现金的方式支付, 51.57%的交易金额 72,012.13 万元以发行股份 25,922,291 股的方式支付, 本次发行后公司股份数量为 205,922,291 股。本次新增注册资本人民币 25,922,291.00 元, 资本公积人民币 694,198,952.98 元。上述新增资业经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)审验, 并于 2016 年 10 月 27 日出具中汇会验[2016]4492 号《验资报告》; 2016 年 12 月, 公司向华安未来资产管理(上海)有限公司、金元顺安基金管理有限公司、兴业财富资产管理有限公司、山东高速投资控股有限公司及山东高速投资基金管理有限公司非公开发行人民币普通股(A



股) 29,050,683 股, 每股发行价人民币 34.10 元, 应募集资金总额人民币 990,628,290.30 元, 扣除承销费用等发行费用合计 13,684,905.66 元, 实际募集资金净额为人民币 976,943,384.64 元, 其中新增注册资本人民币 29,050,683.00 元, 资本公积人民币 947,892,701.64 元。上述新增资本业经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)审验, 并于 2016 年 12 月 6 日出具中汇会验[2016]4663 号《验资报告》。

### (三十二) 资本公积

#### 1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	305,685,760.18	1,642,091,654.62	717,268.11	1,947,060,146.69
其他资本公积	934,986.14	939,017.74	1,874,003.88	
合 计	<u>306,620,746.32</u>	<u>1,643,030,672.36</u>	<u>2,591,271.99</u>	<u>1,947,060,146.69</u>

#### 2. 资本公积增减变动原因及依据说明

(1) 本期股本溢价增加详见本附注五(三十一)所述。

(2) 本期股本溢价减少 717,268.11 元, 其中 681,602.50 元系华辰能源公司收购克州华辰能源公司、克州华辰天然气公司少数股权, 新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有克州华辰能源公司、克州华辰天然气公司自购买日开始持续计算的净资产份额的差额, 冲减资本公积 681,602.50 元, 针对华辰能源公司的该项其他权益变动, 本公司按照持股比例确认归属于本公司部分所致。其他减少 35,665.61 元系天信仪表公司下属子公司收购少数股东股权, 本公司按照持股比例确认归属于本公司部分所致。

(3) 其他资本公积本期增加 939,017.74 元系本公司联营企业星泽燃气公司发生除净损益、其他综合收益和利润分配以外其他权益变动, 本公司按照持股比例确认归属于本公司部分所致。其他资本公积本期减少 1,874,003.88 元系公司于 2016 年 11 月将持有的星泽燃气公司 45%股权转让给石嘴山市星瀚市政产业(集团)有限公司, 将原计入其他资本公积的金额转入当期损益所致。

### (三十三) 其他综合收益

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
外币财务报表折算差额		36,627.05		36,627.05
合 计		<u>36,627.05</u>		<u>36,627.05</u>

### (三十四) 专项储备

#### 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
安全生产费	2,781,844.93	350,747.70	451,985.46	2,680,607.17
合 计	<u>2,781,844.93</u>	<u>350,747.70</u>	<u>451,985.46</u>	<u>2,680,607.17</u>

### (三十五) 盈余公积

#### 1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	50,118,227.22	7,452,661.29		57,570,888.51
合 计	<u>50,118,227.22</u>	<u>7,452,661.29</u>		<u>57,570,888.51</u>

2. 盈余公积增减变动原因及依据说明见本附注五(三十六)2所述。

### (三十六) 未分配利润

#### 1. 明细情况

项 目	金额
上年年末余额	394,084,662.45
加：本期归属于母公司所有者的净利润	87,608,402.25
减：提取法定盈余公积	7,452,661.29
应付普通股股利	10,800,000.00
期末未分配利润	<u>463,440,403.41</u>

#### 2. 利润分配情况说明

根据2016年3月14日公司2015年度股东大会通过的关于2015年度利润分配的方案，按2015年度母公司净利润提取10%的法定盈余公积8,650,301.73元；以报告期末总股本180,000,000股为基数，向全体股东每10股派发人民币现金股利0.60元(含税)，共计10,800,000.00元。

根据2017年4月11日公司第三届董事会第二十六次会议通过的2016年度利润分配预案，按2016年度母公司净利润提取10%的法定盈余公积7,452,661.29元；本公司2016年度利润分配预案详见本附注十二(二)“资产负债表日后利润分配情况说明”。

### (三十七) 营业收入/营业成本

#### 1. 明细情况

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务收入	799,862,668.74	458,210,367.85	574,238,600.73	347,795,778.30

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
其他业务收入	54,389,092.32	34,174,879.97	18,460,960.46	16,902,528.40
合 计	<u>854,251,761.06</u>	<u>492,385,247.82</u>	<u>592,699,561.19</u>	<u>364,698,306.70</u>

## 2. 营业收入/营业成本(按产品/业务类别分类)

产品名称	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
IC 卡智能燃气表及系统软件	295,166,229.54	151,353,150.22	363,797,349.54	205,849,160.17
GPRS/CDMA 远程实时燃气监控系统及系统软件	62,566,167.50	31,442,249.93	54,391,497.54	31,465,557.58
无线智能燃气表及系统	225,628,053.46	154,344,755.25	58,669,305.45	39,795,854.52
膜式燃气表	9,452,338.97	7,555,824.22	13,646,553.92	11,073,555.27
天然气	71,007,682.04	54,250,608.88	96,682,029.68	72,829,219.37
气体流量计	121,157,391.55	51,658,787.88		
其 他	69,273,898.00	41,779,871.44	5,512,825.06	3,684,959.79
小 计	<u>854,251,761.06</u>	<u>492,385,247.82</u>	<u>592,699,561.19</u>	<u>364,698,306.70</u>

## 3. 营业收入/营业成本(按地区分类)

地区名称	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
东北地区	73,495,167.46	42,872,483.75	65,061,627.52	38,047,951.73
西北地区	183,769,251.24	113,547,034.72	179,235,470.97	120,197,883.69
华东地区	160,466,582.44	89,478,390.29	123,537,584.55	74,388,072.32
华中地区	127,518,546.05	77,659,794.73	100,018,105.39	60,444,579.28
华北地区	209,698,453.98	114,987,691.14	70,332,172.92	39,945,017.91
华南地区	52,280,792.04	28,112,694.23	26,137,867.21	15,868,003.52
西南地区	45,331,020.99	24,699,262.09	28,072,913.82	15,591,917.06
海外业务	1,691,946.86	1,027,896.87	303,818.81	214,881.19
小 计	<u>854,251,761.06</u>	<u>492,385,247.82</u>	<u>592,699,561.19</u>	<u>364,698,306.70</u>

## 4. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
客户一	38,273,227.33	4.48
客户二	25,615,805.09	3.00
客户三	19,547,808.94	2.29

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
客户四	15,956,039.32	1.87
客户五	15,461,706.76	1.81
小 计	<u>114,854,587.44</u>	<u>13.45</u>

### (三十八) 税金及附加

项 目	本期数	上年数
城市维护建设税	4,403,969.22	3,013,926.92
教育费附加	1,988,227.57	1,291,682.89
印花税	1,881,459.62	
地方教育附加	1,437,057.40	847,423.35
房产税	639,768.69	
营业税	124,567.91	424,691.01
土地使用税	194,291.27	
车船使用税	3,926.40	
境外税	3,079.63	
合 计	<u>10,676,347.71</u>	<u>5,577,724.17</u>

[注]计缴标准详见本附注四“税项”之说明。根据财政部《增值税会计处理规定》(财会〔2016〕22号)以及《关于〈增值税会计处理规定〉有关问题的解读》，本公司将2016年5月1日至12月31日之间印花税、车船税、房产税和土地使用税的发生额列示于税金及附加，2016年1月1日至4月30日之间的发生额仍列示于管理费用。

### (三十九) 销售费用

项 目	本期数	上年数
市场费用	36,993,796.71	22,595,213.05
工资及福利	15,034,576.95	14,621,487.63
售后服务费	16,098,107.78	12,207,210.65
业务招待费	12,835,830.12	11,444,759.81
运输费	10,324,684.89	6,312,364.86
检测费	5,665,485.73	3,366,809.10
办公费	2,628,875.81	2,086,735.70
差旅费	4,287,404.12	5,149,773.85

项 目	本期数	上年数
其 他	5,437,366.09	2,118,914.75
合 计	<u>109,306,128.20</u>	<u>79,903,269.40</u>

#### (四十) 管理费用

项 目	本期数	上年数
研发费用	60,498,438.45	35,506,459.21
职工薪酬	22,851,209.65	17,066,871.75
折旧、摊销费	7,576,424.48	6,184,469.96
办公费	4,070,115.62	3,847,724.88
差旅费	3,383,334.53	3,168,207.33
咨询费	9,381,868.73	1,234,774.28
业务招待费	8,457,892.87	1,469,005.49
其 他	8,728,866.11	5,329,902.88
合 计	<u>124,948,150.44</u>	<u>73,807,415.78</u>

#### (四十一) 财务费用

项 目	本期数	上年数
利息支出	1,364,932.95	232,236.11
减：利息收入	1,199,738.91	1,914,549.82
汇兑损失	47,686.94	
减：汇兑收益	35,826.43	
手续费及其他	136,214.99	134,580.83
合 计	<u>313,269.54</u>	<u>-1,547,732.88</u>

#### (四十二) 资产减值损失

项 目	本期数	上年数
坏账损失	-881,552.77	2,763,401.11
商誉减值损失	29,540,999.94	13,668,300.00
合 计	<u>28,659,447.17</u>	<u>16,431,701.11</u>

#### (四十三) 投资收益

##### 1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
-----	-----	-----

权益法核算的长期股权投资收益	7,060,828.34	15,591,586.11
处置长期股权投资产生的投资收益	-12,864,208.27	411,950.17
可供出售金融资产持有期间取得的投资收益	2,520,000.00	4,726,500.00
理财收益	2,628,559.55	4,588,269.30
合 计	<u>-654,820.38</u>	<u>25,318,305.58</u>

## 2. 按权益法核算的长期股权投资收益

被投资单位	本期数	上年数
海欣公司	1,296,712.99	2,966,081.02
翰达实业公司	66,929.95	280,462.49
宁夏长合公司	235,787.78	-290,095.67
星泽燃气公司	5,473,102.69	12,635,138.27
广州金燃公司	-11,705.07	
小 计	<u>7,060,828.34</u>	<u>15,591,586.11</u>

3. 本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

## (四十四) 营业外收入

### 1. 明细情况

项 目	本期数	上年数	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得	196,463.99		196,463.99
其中：固定资产处置利得	196,463.99		196,463.99
政府补助	29,276,300.24	26,400,167.59	2,457,279.69
罚没及违约金收入	371,381.22	273,929.19	371,381.22
无法支付的应付款	6,436,837.69		6,436,837.69
其 他	738,234.02	127,492.47	738,234.02
合 计	<u>37,019,217.16</u>	<u>26,801,589.25</u>	<u>10,200,196.61</u>

### 2. 政府补助说明

序号	内容	金额	与资产相关/ 与收益相关	批准机关	文件依据
1	增值税退税	26,819,020.55	与收益相关	财政部、国家税务总局	《关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100号)
2	税收增长奖励	687,619.00	与收益相关	苍南县财政局、苍南县经济和信息化局	《关于下达2014-2015年度规模以上A类工业企业奖励资金的通知》(苍财企[2016]45号)
3	技术改造项目补助款	440,000.00	与收益相关	杭州经济技术开发区经济发展局、杭州经济技术开	《关于下达2015年省市工业和信息化发展财政专项技术改造和工厂物联网项目资金补助的通知》(杭经开经

				发区财政局	[2015]353号)
4	退 2015 年度土地 使用税	426,282.00	与收益相关	浙江省地方税务 局	《浙江省地方税务局关于贯彻省委推 进创业富民创新强省决定的实施意 见》(浙地税发[2008]1号)
5	水利基金减免	202,478.10	与收益相关	浙江省财政厅、浙 江省地方税务局	关于征求修订《浙江省地方水利建设 基金征收和减免管理方法》意见的函 (浙财函[2016]12号)、《关于落实 2015年地方水利建设基金减免幅度比 例的指导意见》
6	专利奖励基金	145,500.00	与收益相关	乐清市科学技 术局、乐清市财政局	《关于下达科技企业奖励资金的通 知》(乐科字[2016]55号)、《关于下 达乐清市 2016 年第二批专利奖励资 金的通知》(乐科字[2016]57号)
7	社保减免	116,759.08	与收益相关	杭州市人力资 源和社会保障局、杭 州市财政局、杭州 市地方税务局	《关于临时性降低在杭企业部分险种 社会保险费的通知》
8	商标资助资金	100,000.00	与收益相关	杭州经济技术开 发区财政局	《关于下达顾家家居股份有限公司等 8 家企业二 0 一四年杭州市商标名牌 资助资金的通知》(杭市管开[2015]70 号)
9	项目补助	100,000.00	与收益相关	苍南县财政局、苍 南县科学技术局	《关于下达苍南县 2016 年第四批应 用技术研究与开发经费》(苍财教 [2016]95号)
10	外经贸补助资 金	60,000.00	与收益相关	苍南县财政局、苍 南县商务局	《关于下达 2015 年商务促进财政专 项外经贸补助资金的通知》(苍财企 [2016]68号)
11	其他零星补助	178,641.51	与收益相关		
小 计		29,276,300.24			

#### (四十五) 营业外支出

项 目	本期数	上年数	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失	303,169.58	53,968.98	303,169.58
其中：固定资产处置损失	303,169.58	53,968.98	303,169.58
对外捐赠	500,000.00	1,055,000.00	500,000.00
预计担保损失	646,853.78		646,853.78
赔偿金、违约金	5,037,089.98		5,037,089.98
水利建设基金	610,298.62	816,854.20	
税收滞纳金	305,978.47		305,978.47
其 他	14,197.00	67,930.00	14,197.00
合 计	<u>7,417,587.43</u>	<u>1,993,753.18</u>	<u>6,807,288.81</u>

#### (四十六) 所得税费用

##### 1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
本期所得税费用	27,077,110.07	16,066,259.87
递延所得税费用	-6,112,470.88	-1,187,808.42
合 计	<u>20,964,639.19</u>	<u>14,878,451.45</u>

## 2. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数
利润总额	116,909,979.53
按法定/适用税率计算的所得税费用	17,536,496.93
子公司适用不同税率的影响	799,027.49
调整以前期间所得税的影响	407,131.07
免税收入的影响	-444,750.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,600,245.02
投资、联营企业取得的税后利润的影响	-1,220,823.08
研发费用加计扣除	-4,563,258.44
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-122,059.02
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	-1,311.04
商誉减值损失的影响	4,431,149.99
其他	-457,209.73
所得税费用	<u>20,964,639.19</u>

## (四十七) 合并现金流量表主要项目注释

### 1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
往来款	2,599,623.60	
利息收入	1,199,738.91	16,918,092.53
政府补助	1,624,327.27	1,680,500.00
营业外收入	96,966.15	383,938.61
合 计	<u>5,520,655.93</u>	<u>18,982,531.14</u>

### 2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
销售费用	78,951,460.51	66,238,292.91



项 目	本期数	上年数
管理费用	40,350,942.37	25,143,912.89
押金保证金	1,002,000.00	
支付的赔偿金	4,800,000.00	
预付技术开发费	3,750,000.00	
财务费用	136,214.99	134,580.83
营业外支出	310,978.47	1,122,930.00
往来款		1,900,506.32
合 计	<u>129,301,596.34</u>	<u>94,540,222.95</u>

### 3. 收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
收到的与资产相关的政府补助	2,076,900.00	
购买日华思科公司持有的现金	329,745.48	
合 计	<u>2,406,645.48</u>	

### 4. 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
收回票据保证金、履约保函保证金	1,275,492.08	3,627,592.96
收定增项目保证金		35,000,000.00
合 计	<u>1,275,492.08</u>	<u>38,627,592.96</u>

### 5. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
支付定增项目保证金		35,000,000.00
支付的非公开发行费用	2,513,207.55	
合 计	<u>2,513,207.55</u>	<u>35,000,000.00</u>

## (四十八) 现金流量表补充资料

### 1. 现金流量表补充资料

项 目	本期数	上年数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	95,945,340.34	89,076,567.11
加: 资产减值准备	28,659,447.17	16,431,701.11

项 目	本期数	上年数
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	22,957,368.83	19,061,244.34
无形资产摊销	2,677,528.22	1,504,677.78
长期待摊费用摊销	2,671,869.84	328,271.50
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)	106,705.59	53,968.98
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)	1,376,793.46	64,333.33
投资损失(收益以“—”号填列)	654,820.38	-25,318,305.58
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-6,240,767.74	-1,497,115.76
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	128,296.86	452,276.22
存货的减少(增加以“—”号填列)	1,228,754.73	-23,348,549.48
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-12,946,540.47	-19,237,884.59
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	122,372,407.05	37,180,566.98
其他		
经营活动产生的现金流量净额	259,592,024.26	94,751,751.94

(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	404,486,371.85	100,013,314.89
减: 现金的期初余额	100,013,314.89	356,321,982.56
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	304,473,056.96	-256,308,667.67

2. 当期取得或处置子公司及其他营业单位的有关信息

项 目	本期数	上年数
(1)取得子公司及其他营业单位的有关信息:		
1)取得子公司及其他营业单位的价格	1,466,382,275.14	

项 目	本期数	上年数
2) 取得子公司及其他营业单位支付的现金和现金等价物	736,261,000.00	
减：子公司及其他营业单位持有的现金和现金等价物	4,333,807.53	
3) 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	731,927,192.47	
4) 取得子公司的净资产	266,231,774.62	
流动资产	456,493,133.08	
非流动资产	169,383,965.09	
流动负债	285,679,008.25	
非流动负债	73,966,315.30	

(2) 处置子公司及其他营业单位的有关信息：

- 1) 处置子公司及其他营业单位的价格
- 2) 处置子公司及其他营业单位收到的现金和现金等价物
  - 减：子公司及其他营业单位持有的现金和现金等价物
- 3) 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额
- 4) 处置子公司的净资产
  - 流动资产
  - 非流动资产
  - 流动负债
  - 非流动负债

3. 现金和现金等价物

项 目	期末数	期初数
(1) 现金	404,486,371.85	100,013,314.89
其中：库存现金	136,635.08	79,789.20
可随时用于支付的银行存款	404,330,276.37	99,933,525.69
可随时用于支付的其他货币资金	19,460.40	
(2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
(3) 期末现金及现金等价物余额	404,486,371.85	100,013,314.89

[注] 现金流量表补充资料的说明：

2016 年度现金流量表中现金期末数为 404,486,371.85 元，2016 年 12 月 31 日资产负

债表中货币资金期末数为 405,695,371.85 元，差额 1,209,000.00 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金 1,197,000.00 元和 ETC 保证金 12,000.00 元。

2015 年度现金流量表中现金期末数为 100,013,314.89 元，2015 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 100,095,806.97 元，差额 82,492.08 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的履约保函保证金 72,492.08 元和 ETC 保证金 10,000.00 元。

#### (四十九) 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	1,209,000.00	保证金
应收票据	30,053,703.24	票据质押
固定资产	129,794.00	借款抵押
无形资产	36,708,135.87	借款抵押
合 计	<u>68,100,633.11</u>	

合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况，详见本财务报表附注十一（一）之说明。

#### (五十) 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			
其中：美元	62,642.61	6.9370	434,551.79
欧元	294,218.27	7.3068	2,149,794.06
应收账款			
其中：欧元	82,032.74	7.3068	599,396.82
预付账款			
其中：欧元	224,198.88	7.3068	1,638,176.38
其他应收款			
其中：欧元	5,352.00	7.3068	39,105.99
短期借款			
其中：欧元	19,397.00	7.3068	141,730.00

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			
其中：欧元	139,645.37	7.3068	1,020,360.79
预收款项			
其中：美元	15,440.80	6.9370	107,112.83
欧元	3,538.00	7.3068	25,851.46
其他应付款			
其中：欧元	597,019.10	7.3068	4,362,299.16
长期借款			
其中：欧元	37,154.77	7.3068	271,482.47

## 2. 境外经营实体主要报表项目的折算汇率

公司资产负债表日对记账本位币为欧元的境外子公司采取以下原则对外币进行折算：

### (1) 资产负债表

所有资产、负债类项目均按照期末资产负债表日的即期汇率(1 欧元兑 7.3068 人民币)折算为人民币反映；

所有者权益项目除“未分配利润”项目外，均按照发生时的即期汇率折算为人民币反映，“未分配利润”项目以所有者权益变动表中的数额反映；

折算后资产类项目与负债类项目和所有者权益项目合计数字的差额，作为报表折算差额在“外币报表折算差额”项目中反映。

### (2) 利润表

利润表所有项目按照 2016 年度的即期汇率平均数(1 欧元兑 7.3325 人民币)折算为人民币反映。

境外经营实体	记账本位币	资产和负债项目	收入和费用项目
MI 公司	欧元	7.3068	7.3325
Metreg Solutions GmbH(以下简称“MS 公司”)	欧元	7.3068	7.3325
Metreg Technologies GmbH(以下简称“MT 公司”)	欧元	7.3068	7.3325

## 六、合并范围的变更

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币万元。

## (一) 非同一控制下企业合并

### 1. 本期发生的非同一控制下企业合并

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
北京银证公司	2016年5月23日	7,000.00	100.00	支付现金
天信仪表公司	2016年10月26日	139,638.23	98.54	发行股份及支付现金
华思科公司	2016年9月1日	1,520.38	51.00	支付现金
小计		148,158.61		

续上表:

被购买方名称	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
北京银证公司	2016年5月31日	[注1]	1,729.91	502.09
天信仪表公司	2016年10月31日	[注2]	14,726.96	3,211.12
华思科公司	2016年8月31日	[注3]	101.13	-41.80

[注1]根据公司第三届董事会第九次会议决议,本公司与自然人王喆、周小刚于2016年5月11日签订《收购协议》,本公司以自有资金7,000.00万元受让王喆、周小刚持有的北京银证公司100%股权。本公司已于2016年5月30日支付上述股权转让款3,813.50万元(剩余款项已于2016年6月13日支付完毕),北京银证公司于2016年5月23日办妥工商变更登记手续,同时北京银证公司新的董事会于2016年5月23日成立,新一届董事会中的多数席位已经由本公司派出,本公司在2016年5月23日已拥有该公司的实质控制权。为便于核算,将2016年5月31日确定为购买日,自2016年6月1日起将其纳入合并财务报表范围。

[注2]根据公司2016年4月14日第二次临时股东大会决议和2016年6月20日第三届董事会第十一次会议决议,并经中国证监会《关于核准金卡高科技股份有限公司向陈开云等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》(证监许可〔2016〕2244号)核准,2016年10月,公司向陈开云等46名自然人和宁波梅山保税港区德信天合投资管理合伙企业(有限合伙)非公开发行人民币普通股(A股)25,922,291股(每股面值1元)及支付现金购买其合计持有的天信仪表公司98.54%的股权。本次交易标的的交易价格为139,638.23万元,其中48.43%的交易金额67,626.10万元以现金的方式支付,51.57%的交易金额72,012.13万元以发行股份的方式支付。本公司已于2016年10月14日支付上述股权转让款10,000.00万元,非公开发行人民币普通股(A股)25,922,291股于2016年12月22日在深圳证券交易所挂牌交易。天信仪表公司已于10月26日办妥工商变更登记手续,同时新一届执行董事已由本公司派出,本公司在2016年10月末已拥有该公司的实质控制权。为便于核算,将2016年10月31日确定为购买日,自

2016年11月1日起将其及其下属子公司MI公司、MT公司、MS公司纳入合并财务报表范围。

[注3]根据本公司第三届董事会第九次会议决议，2016年8月2日，北京银证公司、姜隆与华思科公司原有股东王喆、周小刚、张海俊、张东旭、北京聚海互联科技合伙企业(有限合伙)签订了《增资协议》和《股东协议》。北京银证公司以现金对华思科公司增资人民币1,520.38万元，以取得华思科公司51%股权。截止2016年9月1日，增资事项及相关手续已办理完成，华思科公司完成了工商变更登记手续。为便于核算，将2016年8月31日确定为购买日，自2016年9月1日起将其纳入合并财务报表范围。

## 2. 合并成本及商誉

合并成本	北京银证公司	天信仪表公司	华思科公司
—现金	7,000.00	67,626.10	1,520.38
—发行的权益性证券的公允价值		72,012.13	
合并成本合计	7,000.00	139,638.23	1,520.38
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	1,571.34	24,247.21	815.38
商誉	5,428.66	115,391.02	705.00

### 商誉构成的说明

2016年5月，本公司以现金7,000.00万元收购王喆、周小刚持有的北京银证公司100%的股权，购买日北京银证公司的可辨认净资产公允价值为1,571.34万元，支付的合并成本大于其在购买日享有的北京银证公司可辨认净资产公允价值份额5,428.66万元，故将其确认为商誉。

2016年10月，本公司以139,638.23万元受让陈开云等46名自然人和宁波梅山保税港区德信天合投资管理合伙企业(有限合伙)持有的天信仪表公司98.54%股权，支付的合并成本大于其在购买日享有的天信仪表公司可辨认净资产公允价值份额115,391.02万元，故将其确认为商誉。

2016年9月，北京银证公司以现金对华思科公司增资人民币1,520.38万元，取得华思科公司51%股权，购买日华思科公司的可辨认净资产公允价值为1,598.79万元，支付的合并成本大于其在购买日享有的华思科公司可辨认净资产公允价值份额705.00万元，故将其确认为商誉。

## 3. 被购买方于购买日主要可辨认资产、负债

北京银证公司		天信仪表公司		华思科公司	
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	购买日 公允价值	购买日 账面价值

	北京银证公司		天信仪表公司		华思科公司	
	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	购买日 公允价值	购买日 账面价值
货币资金	324.00	324.00	349.38	349.38	1,612.97	1,612.97
应收款项	810.53	810.53	23,426.28	23,426.28	47.35	47.35
存货			16,062.13	16,062.13		
固定资产	205.82	242.50	4,178.03	4,053.79	10.38	10.38
在建工程			5,387.36	5,387.36		
无形资产	209.62	128.60	5,998.66	3,684.09	2.52	2.52
减：借款			15,654.75	15,654.75		
应付款项	55.23	55.23	3,888.87	3,888.87		
应付职工薪酬	65.17	65.17	744.09	744.09	2.05	2.05
应交税费	1.84	1.84	3,552.52	3,552.52	10.38	10.38
其他应付款	27.23	27.23	5,949.16	5,949.16	72.61	72.61
净资产	1,571.34	1,533.65	24,614.86	23,195.00	1,598.79	1,598.79
减：少数股东权益			367.65	337.50	783.41	783.41
取得的净资产	1,571.34	1,533.65	24,247.21	22,857.50	815.38	815.38

#### 可辨认资产、负债公允价值的确定方法

北京银证公司可辨认资产、负债的公允价值依据坤元资产评估有限公司按资产基础法估值的结果确定(坤元评报[2016]195号)。

天信仪表公司可辨认资产、负债的公允价值依据坤元资产评估有限公司按资产基础法估值的结果确定(坤元评报[2016]93号)。

华思科公司可辨认资产、负债的公允价值依据银信资产评估有限公司按资产基础法估值的结果确定(银信评报字[2016]沪第0636号)。

#### (二) 其他原因引起的合并范围的变动

以直接设立或投资等方式增加的子公司

1. 2016年1月, 本公司子公司杭州谷卡公司在中国香港地区设立金卡技术(香港)有限公司(以下简称金卡技术公司)。该公司于2016年1月5日完成设立登记注册, 注册资本为100.00万港币, 其中杭州谷卡公司认缴的注册资本的100%, 拥有对其的实质控制权, 故自金卡技术公司成立之日起, 将其纳入合并财务报表范围。截至2016年12月31日, 杭州谷卡公司未对金卡技术公司实际出资, 金卡技术公司的净资产0元, 成立日至2016年12月31日的



净利润为0元。

2. 2016年4月，本公司与自然人杨伟出资设立浙江金广公司。该公司于2016年4月14日完成工商设立登记，注册资本为人民币1,000.00万元，其中本公司认缴出资人民币830.00万元，占其注册资本的83%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至2016年12月31日，浙江金广公司的净资产为828.35万元，成立日至2016年12月31日的净利润为-1.65万元。

3. 2016年4月，本公司子公司华辰能源公司出资设立乐清华辰公司。该公司于2016年4月11日完成工商设立登记，注册资本为人民币5,000万元，其中本公司认缴出资人民币5,000万元，占其注册资本的100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至2016年12月31日，乐清华辰公司的净资产为4,974.64万元，成立日至期末的净利润为-25.36万元。

4. 2016年10月，本公司与宁波梅山保税港区金卡弘毅投资管理合伙企业(有限合伙)(以下简称金卡弘毅)、杨鸣、金定飞共同投资设立天信超声公司。该公司于2016年10月11日完成工商设立登记，注册资本为人民币1,000.00万元，其中本公司认缴出资人民币600.00万元，占其注册资本的60%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至2016年12月31日，天信超声公司的净资产为990.71万元，成立日至2016年12月31日的净利润为-9.29万元。

## 七、在其他主体中的权益

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币万元。

### (一) 在子公司中的权益

#### 1. 企业集团的构成

子公司名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
杭州谷卡公司	一级	浙江杭州	浙江杭州	制造业	100.00		直接设立
华辰能源公司	一级	浙江杭州	浙江杭州	能源投资	90.00	10.00	直接设立
华辰投资公司	一级	宁夏石嘴山	宁夏石嘴山	投资与资产管理	60.00		非同一控制下企业合并
北京银证公司	一级	北京市平谷区	北京市平谷区	计算机软件	100.00		非同一控制下企业合并
天信仪表公司	一级	浙江苍南	浙江苍南	制造业	98.54		非同一控制下企业合并
天信超声公司	一级	浙江杭州	浙江杭州	制造业	60.00		直接设立

子公司名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
浙江金广公司	一级	浙江杭州	浙江杭州	制造业	83.00		直接设立
金卡技术公司	一级	中国香港	中国香港	投资		100.00	直接设立
华辰兴业公司	二级	宁夏石嘴山	宁夏石嘴山	燃气生产和供应		100.00	非同一控制下企业合并
石炬天然气公司	二级	宁夏石嘴山	宁夏石嘴山	燃气生产和供应		100.00	非同一控制下企业合并
克州华辰能源公司	二级	新疆阿什图	新疆阿什图	燃气、热能供应		56.00	非同一控制下企业合并
克州华辰天然气公司	二级	新疆阿什图	新疆阿什图	汽车加气		56.00	非同一控制下企业合并
华思科公司	二级	北京市平谷区	北京市平谷区	软件业		51.00	非同一控制下企业合并
乐清华辰公司	二级	浙江乐清	浙江乐清	投资与技术咨询		100.00	直接设立
MI 公司	二级	德国	德国	投资		55.00	非同一控制下企业合并
MS 公司	三级	德国	德国	技术咨询服务		71.43	非同一控制下企业合并
MT 公司	三级	德国	德国	制造业		98.00	非同一控制下企业合并

(1) 在子公司的持股比例不同于表决权比例的原因

本期不存在子公司的持股比例不同于表决权比例的情况。

(2) 持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据

本期不存在母公司拥有半数或半数以下表决权而纳入合并财务报表范围的子公司情况。

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东支付的股利	期末少数股东权益余额
华辰投资公司	40.00	257.37	800.00	3,197.77
天信仪表公司	1.46	45.69		413.35

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

(1) 财务信息

子公司名称	期末数					
	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
华辰投资公司	936.10	7,101.30	8,037.40	373.59		373.59
天信仪表公司	44,201.17	13,840.64	58,041.81	27,099.77	4,745.29	31,845.06

续上表:

子公司名称	期初数					
	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
华辰投资公司	2,807.41	7,299.04	10,106.45	1,040.06		1,040.06

子公司名称	期初数					
	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
华辰投资公司	2,807.41	7,299.04	10,106.45	1,040.06		1,040.06
天信仪表公司						

续上表：

子公司名称	本期数				上年数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
华辰投资公司	2,704.05	672.76	672.76	277.04	4,664.31	731.61	731.61	574.17
天信仪表公司	14,726.96	3,211.12	3,217.87	13,590.04				

## (二) 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

### 1. 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(1) 本公司根据投资协议对子公司克州华辰能源公司和克州华辰天然气公司分别增加投资248.36万元和97.64万元，持股比例分别由51%、51%变更为56%、56%，发生购买少数股东权益的权益性交易，扣除少数股权影响，相应减少资本公积——股本溢价合计68.16万元。

(2) MI 公司对 MT 公司增资 20 万欧元，持股比例由 96.67%增加至 98%。

### 2. 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项目	克州华辰能源公司	克州华辰天然气公司	MT 公司
购买成本			
--现金	248.36	97.64	146.14
购买成本合计	248.36	97.64	146.14
减：按取得的股权比例计算的子公司净资产份额	246.60	31.24	142.57
差额	1.76	66.40	3.57
其中：调整资本公积	1.76	66.40	3.57[注]

[注]MI公司对MT公司增资20万欧元，由于天信仪表公司持有MI公司股权比例为55%，与本次交易相关的除净损益、其他综合收益和利润分配以外其他权益变动，本公司已按照持股比例确认归属于本公司部分金额35,665.61元，相应调整减少资本公积——股本溢价35,665.61元。

## (三) 在合营安排或联营企业中的权益

不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	期末数 / 本期数	期初数 / 上年数
合营企业：		

项 目	期末数 / 本期数	期初数 / 上年数
投资账面价值合计	1, 175. 24	1, 163. 80
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	129. 67	147. 12
--其他综合收益		
--综合收益总额	129. 67	147. 12
联营企业:		
投资账面价值合计	3, 687. 51	3, 189. 61
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	29. 10	-0. 96
--其他综合收益		
--综合收益总额	29. 10	-0. 96

## 八、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临着各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

### （一）风险管理目标和政策

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

### （二）市场风险

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

## 1. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。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、短期借款、一年内到期的非流动负债、预收款项。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注五(五十)“外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司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。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元、欧元计价的金融资产和金融负债，外币金额资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注五(五十)“外币货币性项目”。

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元及欧元升值或者贬值 5%，对本公司净利润的影响如下：

汇率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上年数
上升5%	-4.54	
下降5%	4.54	

管理层认为 5%合理反映了人民币对美元及欧元可能发生变动的合理范围。

## 2. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司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。

在其他变量保持不变的情况下，如果浮动利率计算的借款利率上升或者下降 100 个基点，则对本公司的净利润影响如下：

利率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上期数
上升100个基点	0.06	
下降100个基点	-0.06	

管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

### 3. 其他价格风险

本公司管理层认为与金融资产、金融负债相关的价格风险对本公司无重大影响。

### (三) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司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。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司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。本公司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，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司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，详细见本部分(四)流动风险的相关列示。

### (四) 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融资产、金融负债和表外担保项目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
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	
金融资产：					
货币资金	40,569.54				40,569.54
应收票据	6,028.85				6,028.85
应收账款	43,157.15	4,587.35	1,524.12	969.20	50,237.82
其他应收款	1,205.99	823.75	84.26	300.48	2,414.48
应收股利	118.23	82.05			200.28
金融资产合计	<u>91,079.76</u>	<u>5,493.15</u>	<u>1,608.38</u>	<u>1,269.68</u>	<u>99,450.97</u>

金融负债：

银行借款	1,042.54			140.60	1,183.14
应付票据	5,060.84				5,060.84
应付账款	19,890.31	60.70	63.32	226.16	20,240.49
应付利息	4.67				4.67
其他应付款	8,663.46	115.18	0.45	12.00	8,791.09
金融负债金额和 或有负债合计	<u>34,661.82</u>	<u>175.88</u>	<u>63.77</u>	<u>378.76</u>	<u>35,280.23</u>

上表中披露的金融资产、金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

### （五）资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，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。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率（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，本公司的资产负债率为16.57%（2015年12月31日：20.52%）。

## 九、公允价值的披露

于2016年12月31日，本公司不存在以公允价值计量的资产及负债。

## 十、关联方关系及其交易

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

### （一）关联方关系

#### 1. 本公司的母公司情况

母公司	企业类型	注册地	注册资本(万元)	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比(%)
浙江金卡高科技工程有限公司	有限责任公司	浙江乐清	1,512.00	27.84	27.84

本公司的最终控制方为杨斌和施正余，两人合计直接持有本公司21.57%的股份，并通过浙江金卡高科技工程有限公司合计持有本公司17.62%股份，共同合计持有公司39.19%股份。

#### 2. 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注七（一）“在子公司中的权益”。

### 3. 本公司的合营和联营企业情况

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

合营或联营企业名称	与本公司的关系
海欣公司	合营企业
翰达实业公司	联营企业
宁夏长合公司	联营企业

### 4. 本公司的其他关联方情况

单位名称	与本公司的关系
星泽燃气公司	曾经的联营企业
浙江温州龙湾农村商业银行股份有限公司[注]	本公司参股公司
王喆	本公司监事、华思科公司的主要个人投资者
宁波市鹏盛科技发展有限公司(以下简称宁波鹏盛公司)	天信超声公司少数股东杨鸣曾控制的企业
鸣飞科技	天信超声公司少数股东杨鸣控制的企业
鸣军科技	天信超声公司少数股东杨鸣参股的企业
杨鸣	天信超声公司之少数股东
金定飞	天信超声公司之少数股东

[注]由于本公司董事方国升(已于2017年2月20日离职)自2013年2月1日起担任浙江温州龙湾农村商业银行股份有限公司董事，根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》规定，浙江温州龙湾农村商业银行股份有限公司自2013年2月1日起为本公司的关联法人。因此，本公司与浙江温州龙湾农村商业银行股份有限公司之间的存款类日常交易构成了日常关联交易。

## (二) 关联交易情况

### 1. 购销商品、接受和提供劳务情况

#### (1) 采购商品/接受劳务情况表

关联方名称	关联交 易内容	定价方式 及决策程序	本期数		上年数	
			金额	占同类交易 金额比例(%)	金额	占同类交易金 额比例(%)
星泽燃气公司	天然气	协议价	18,218,421.51	38.13	33,429,216.26	62.23

#### (2) 出售商品/提供劳务情况表

关联方名称	关联交 易内容	定价方式	本期数	上年数
-------	------------	------	-----	-----



	易内容	及决策程序	金额		金额	
			占同类交易 金额比例 (%)	占同类交易金 额比例 (%)		
翰达实业公司	燃气表	协议价			957,109.40	0.16
星泽燃气公司	燃气表	协议价	3,703,453.06	0.62	5,728,324.81	0.97
	材料	协议价			57,769.55	0.01
宁夏长合公司	燃气表	协议价	5,982.91	0.00		
合 计			3,709,435.97		<u>6,743,203.76</u>	

## 2. 关联租赁情况

### (1) 公司承租情况表

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上年确认的租赁费
王喆	房地产	100,800.00	

### (2) 关联租赁情况说明

2015年1月，北京银证公司租入王喆位于重庆的房产，租赁期自2015年1月1日至2018年12月31日。

## 3. 关键管理人员薪酬

报告期间	本期数	上年数
关键管理人员人数	11	14
在本公司领取报酬人数	11	14
报酬总额(万元)	417.63	357.70

## 4. 其他关联交易

(1) 本期公司在浙江温州龙湾农村商业银行股份有限公司累积存入款项2,523,534.98元。截至2016年12月31日，公司在浙江温州龙湾农村商业银行股份有限公司银行存款余额为313,651.61元。

(2) 本公司控股子公司天信超声公司与宁波鹏盛公司、徐永鹏、裘娇容、杨鸣、金定飞、鸣飞科技、鸣军科技于2016年10月24日签署技术协议。天信超声公司收购宁波鹏盛公司的气体超声波流量计、球阀、流量计控制器等产品技术，技术转让费为10,000,000.00元，本期已支付3,000,000.00元；同时委托鸣飞科技、鸣军科技研究开发气体超声波流量计项目并签署技术开发协议，研发费用总额分别为8,000,000.00元、4,500,000.00元，本期已分别支付上述研发费用2,400,000.00元、1,350,000.00元。

### (三) 关联方应收应付款项

#### 1. 应收关联方款项

项目名称	关联方名称	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
(1) 应收账款					
	星泽燃气公司	3,405,248.20	115,646.28	1,464,498.60	43,934.96
	翰达实业公司	419,818.00	41,981.80	1,119,818.00	33,594.54
	宁夏长合公司	99,300.00	9,440.00		
小 计		<u>3,924,366.20</u>	<u>167,068.08</u>	<u>2,584,316.60</u>	<u>77,529.50</u>
(2) 预付款项					
	鸣飞科技	2,400,000.00			
	鸣军科技	1,350,000.00			
小 计		<u>3,750,000.00</u>			
(3) 应收股利					
	海欣公司	1,182,289.20			
	翰达实业公司	820,527.25			
小 计		2,002,816.45			

#### 2. 应付关联方款项

项目名称	关联方名称	期末数	期初数
(1) 应付账款			
	星泽燃气公司	401,018.99	1,837,818.95
(2) 其他应付款			
	星泽燃气公司	183,502.87	300.00

## 十一、承诺及或有事项

### (一) 重要承诺事项

#### 1. 合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况

担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物	抵押物	担保借款余额	借款到期日
			账面原值	账面价值		
天信仪表公司	中国农业银行股份有限公司苍南支行	土地使用权	39,102,492.56	36,708,135.87	5,000,000.00	2017-7-18
天信仪表公司	苍南县财政局	固定资产	2,595,880.00	129,794.00	1,418,181.84	2021-11-1

担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物	抵押物	担保借款余额	借款到期日
			账面原值	账面价值		
小 计			41,698,372.56	36,837,929.87	6,418,181.84	

## 2. 合并范围内各公司为自身应付票据进行的财产质押担保情况

担保单位	质押权人	质押标的物	质押物	质押物	担保借款余额	借款到期日
			账面原值	账面价值		
天信仪表公司	浙商银行股份有限公司温州苍南支行	银行承兑汇票保证金	1,197,000.00	1,197,000.00	3,990,000.00	2017-6-27
天信仪表公司	浙商银行股份有限公司温州苍南支行	票据池质押	30,053,703.24	30,053,703.24		2017-6-27
小 计			31,250,703.24	31,250,703.24	3,990,000.00	

## (二) 或有事项

### (1) 截止 2016 年 12 月 31 日，本公司合并范围内公司之间的保证担保情况

担保单位	被担保单位	贷款金融机构	担保票据余额	票据到期日
本公司	杭州谷卡公司	中国银行股份有限公司杭州经开支行	600,000.00	2017-5-5
本公司	杭州谷卡公司	中信银行股份有限公司钱江支行	17,098,398.24	2017-6-8
小 计			17,698,398.24	

### (2) 截止 2016 年 12 月 31 日，本公司为非关联方提供的担保事项

本公司下属子公司天信仪表公司为盛宇集团有限公司向中国农业银行股份有限公司苍南县支行的银行借款提供担保，对其逾期债务承担连带保证责任，详见本附注五(二十八)之说明。

## 十二、资产负债表日后非调整事项

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

### (一) 重要的非调整事项

1. 本公司下属子公司北京银证公司与重庆燃气集团股份有限公司、新天科技股份有限公司、成都千嘉科技有限公司共同投资设立重庆合众慧燃科技股份有限公司(以下简称重庆慧燃公司)。重庆慧燃公司注册资本 2,000 万元人民币，其中北京银证公司认缴出资 460 万元，占其注册资本的 23.00%，北京银证公司于 2017 年 1 月 6 日缴足上述出资。

2. 2017 年 3 月 7 日，公司召开 2017 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更公司名称、证券简称、经营范围的议案》，公司名称变更为金卡智能集团股份有限公司。公司已于 2017 年 3 月 17 日办妥工商变更登记手续。

## (二) 资产负债表日后利润分配情况说明

根据2017年4月11日公司第三届董事会第二十六次会议审议通过2016年度利润分配预案，按2016年度母公司净利润提取10%的法定盈余公积7,452,661.29元；以报告期末总股本234,972,974股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1元(含税)，共计23,497,297.40元。以上利润分配预案尚须提交2016年度公司股东大会审议通过后方可实施。

## 十三、母公司财务报表重要项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指2016年1月1日，期末系指2016年12月31日；本期系指2016年度，上年系指2015年度。金额单位为人民币元。

### (一) 应收账款

#### 1. 明细情况

种 类	期 末 数				期 初 数			
	账面余额	占总额 比例(%)	坏账准备	计提 比例(%)	账面余额	占总额 比例(%)	坏账准备	计提 比例(%)
单项金额重大 并单项计提坏 账准备								
按组合计提坏 账准备	302,607,670.96	100.00	16,375,208.97	5.41	282,256,130.69	100.00	14,672,617.98	5.20
单项金额虽不 重大但单项计 提坏账准备								
合 计	<u>302,607,670.96</u>	<u>100.00</u>	<u>16,375,208.97</u>	5.41	<u>282,256,130.69</u>	<u>100.00</u>	<u>14,672,617.98</u>	5.20

[注]应收账款种类的说明

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备：占应收账款账面余额5%，单项计提坏账准备的应收账款。

(2) 按组合计提坏账准备：除已包含在范围(1)以外，按类似信用风险特征划分为若干组合，按组合计提坏账准备的应收账款。

(3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备：除已包含在范围(1)以外，有确凿证据表明可收回性存在明显差异，单项计提坏账准备的应收账款。

#### 2. 坏账准备计提情况

(1) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

##### 1) 账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
-----	------	------	---------

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	257,931,912.61	7,737,957.38	3.00
1-2年	25,586,921.26	2,558,692.13	10.00
2-3年	11,115,073.59	2,223,014.71	20.00
3-5年	6,678,649.50	3,339,324.75	50.00
5年以上	516,220.00	516,220.00	100.00
小计	<u>301,828,776.96</u>	<u>16,375,208.97</u>	<u>5.43</u>

## 2) 其他组合

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
关联方组合	778,894.00		
小计	<u>778,894.00</u>		

## 3. 期末应收账款金额前5名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例(%)
客户一	34,823,804.00	1年以内	11.51
客户二	7,767,616.30	1年以内	2.57
客户三	7,167,150.00	1年以内	2.37
客户四	6,972,797.50	1年以内	2.30
客户五	6,278,024.00	1年以内	2.07
小计	<u>63,009,391.80</u>		<u>20.82</u>

## 4. 应收关联方账款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款余额的比例(%)
克州华辰能源公司	子公司	494,495.00	0.16
天信仪表公司	子公司	90,099.00	0.03
石炬天然气公司	子公司	126,200.00	0.04
华辰兴业公司	子公司	68,100.00	0.02
小计		<u>778,894.00</u>	<u>0.25</u>

## (二) 其他应收款

### 1. 明细情况

种类	期末数				期初数			
	账面余额	占总额比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	占总额比例(%)	坏账准备	计提比例(%)

种 类	期 末 数				期 初 数			
	账面余额	占总额比例 (%)	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	占总额比例 (%)	坏账准备	计提比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备								
按组合计提坏账准备	89,109,679.82	100.00	280,308.71	0.31	5,342,896.92	100.00	303,040.10	5.67
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备								
合 计	<u>89,109,679.82</u>	<u>100.00</u>	<u>280,308.71</u>	0.31	<u>5,342,896.92</u>	<u>100.00</u>	<u>303,040.10</u>	5.67

[注]其他应收款种类的说明

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备：占其他应收款账面余额5%/10%以上，单项计提坏账准备的其他应收款。

(2) 按组合计提坏账准备：除已包含在范围(1)以外，按类似信用风险特征划分为若干组合，按组合计提坏账准备的其他应收款。

(3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备：除已包含在范围(1)以外，有确凿证据表明可收回性存在明显差异，单项计提坏账准备的其他应收款。

## 2. 坏账准备计提情况

(1) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

### 1) 账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,860,638.55	145,819.16	3.00
1-2 年	798,990.78	79,899.08	10.00
2-3 年	260,452.35	52,090.47	20.00
3-5 年	5,000.00	2,500.00	50.00
小 计	<u>5,925,081.68</u>	<u>280,308.71</u>	<u>4.73</u>

### 2) 其他组合

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	83,184,598.14		
小 计	<u>83,184,598.14</u>		

## 3. 期末其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	账龄	占其他应收款总额的比例 (%)
------	------	----	-----------------

天信仪表公司	80,142,583.33	1年以内	89.94
克州华辰天然气公司	3,033,350.00	1年以内	3.40
张惠文	600,000.00	1年以内	0.67
黄祥荣	504,404.00	1年以内	0.57
黄光坤	479,189.00	1年以内	0.54
小计	<u>84,759,526.33</u>		<u>96.02</u>

#### 4. 对关联方的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占其他应收款余额的比例(%)
天信仪表公司	子公司	80,142,583.33	89.94
克州华辰天然气公司	子公司	3,033,350.00	3.40
天信超声公司	子公司	8,664.81	0.01
小计		<u>83,184,598.14</u>	<u>93.35</u>

### (三) 长期股权投资

#### 1. 明细情况

项 目	期末数		期初数	
	账面余额	减值准备	账面价值	账面价值
对子公司投资	1,783,682,275.14	1,783,682,275.14	283,000,000.00	283,000,000.00
对联营、合营企业投资			213,133,249.47	213,133,249.47
合 计	<u>1,783,682,275.14</u>	<u>1,783,682,275.14</u>	<u>496,133,249.47</u>	<u>496,133,249.47</u>

#### 2. 子公司情况

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减	减值准备期末
					值准备	余额
杭州谷卡公司	160,000,000.00			160,000,000.00		
华辰投资公司	78,000,000.00			78,000,000.00		
华辰能源公司	45,000,000.00			45,000,000.00		
北京银证公司		90,000,000.00		90,000,000.00		
天信仪表公司		1,396,382,275.14		1,396,382,275.14		
天信超声公司		6,000,000.00		6,000,000.00		
浙江金广公司		8,300,000.00		8,300,000.00		
小 计	<u>283,000,000.00</u>	<u>1,500,682,275.14</u>		<u>1,783,682,275.14</u>		

#### 3. 对联营、合营企业投资

被投资单位名称	初始投资成本	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	其他权益变动的
星泽燃气公司	200,000,000.00	213,133,249.47		200,000,000.00	5,473,102.69	-934,986.14
小 计	<u>200,000,000.00</u>	<u>213,133,249.47</u>		<u>200,000,000.00</u>	<u>5,473,102.69</u>	<u>-934,986.14</u>

续上表：

被投资单位名称	本期增减变动			其他	期末余额	减值准备期 末余额
	其他权益变 动	宣告发放现金股 利或利润	计提减值准 备			
星泽燃气公司		4,807,157.75		-12,864,208.27		
小 计		<u>4,807,157.75</u>		<u>-12,864,208.27</u>		

#### (四) 营业收入/营业成本

##### 1. 明细情况

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	586,518,183.88	357,264,870.82	493,486,575.99	300,283,913.22
其他业务	31,295,411.39	24,638,549.59	5,596,347.82	10,600,952.51
合 计	<u>617,813,595.27</u>	<u>381,903,420.41</u>	<u>499,082,923.81</u>	<u>310,884,865.73</u>

##### 2. 营业收入/营业成本(按产品/业务类别分类)

产品名称	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
IC卡智能燃气表及系统软件	287,814,017.12	162,864,434.59	363,875,982.02	217,258,628.65
GPRS/CDMA 远程实时燃气监控系统及系统软件	62,585,654.68	31,461,737.11	54,488,377.88	31,709,847.42
无线智能燃气表及系统	226,663,950.89	155,380,652.68	61,475,662.17	43,553,941.86
膜式燃气表	9,454,561.19	7,558,046.44	13,646,553.92	12,193,112.20
其 他	31,295,411.39	24,638,549.59	5,596,347.82	6,169,335.60
小 计	<u>617,813,595.27</u>	<u>381,903,420.41</u>	<u>499,082,923.81</u>	<u>310,884,865.73</u>

##### 3. 营业收入/营业成本(按地区分类)

地区名称	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
东北地区	60,876,062.35	38,787,429.48	65,061,627.52	40,438,011.83
西北地区	84,825,143.81	50,466,706.88	85,536,849.29	52,854,445.23
华东地区	139,394,778.00	83,783,783.96	123,619,568.85	77,922,367.32
华中地区	115,215,986.67	72,946,163.56	100,018,105.39	63,085,464.30
华北地区	132,280,506.93	84,912,404.01	70,332,172.92	43,281,039.92



地区名称	本期数		上年数	
	收入	成本	收入	成本
华南地区	44,029,510.32	26,174,060.76	26,137,867.21	16,560,819.98
西南地区	40,579,966.24	24,401,541.37	28,072,913.82	16,527,012.15
海外业务	611,640.95	431,330.39	303,818.81	215,705.00
小 计	<u>617,813,595.27</u>	<u>381,903,420.41</u>	<u>499,082,923.81</u>	<u>310,884,865.73</u>

#### 4. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
客户一	36,821,493.14	5.96
客户二	15,751,676.86	2.55
客户三	13,442,724.78	2.18
客户四	12,657,692.34	2.05
客户五	10,605,794.90	1.72
小 计	<u>89,279,382.02</u>	<u>14.46</u>

### (五) 投资收益

#### 1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
成本法核算的长期股权投资收益	12,000,000.00	1,800,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	5,473,102.69	12,198,263.33
处置长期股权投资产生的投资收益	-12,864,208.27	
可供出售金融资产持有期间取得的投资收益	2,520,000.00	4,725,000.00
理财投资收益	2,242,577.19	2,939,755.79
合 计	<u>9,371,471.61</u>	<u>21,663,019.12</u>

#### 2. 按成本法核算的长期股权投资收益

被投资单位名称	本期数	上年数	本期比上年增减变动的原因
华辰投资公司	12,000,000.00	1,800,000.00	子公司分红增多所致
小 计	<u>12,000,000.00</u>	<u>1,800,000.00</u>	

#### 3. 按权益法核算的长期股权投资收益

被投资单位名称	本期数	上年数	本期比上年增减变动的原因
星泽燃气公司	5,473,102.69	12,198,263.33	主要系按权益法确认的投资收益减少

被投资单位名称	本期数	上年数	本期比上年增减变动的的原因
小 计	<u>5,473,102.69</u>	<u>12,198,263.33</u>	

4. 本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

#### (六) 母公司现金流量表补充资料

项 目	本期数	上年数
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	74,526,612.91	86,503,017.28
加: 资产减值准备	1,899,802.68	2,569,921.65
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,936,787.87	2,479,488.93
无形资产摊销	809,760.27	642,581.72
长期待摊费用摊销	2,178,428.17	141,528.24
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)	-99,699.36	2,202.47
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)	410,870.04	489,333.33
投资损失(收益以“—”号填列)	-9,371,471.61	-21,663,019.12
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-6,485,107.66	-2,256,010.37
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	157,637.88	460,196.23
存货的减少(增加以“—”号填列)	-1,967,244.68	-21,519,776.74
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-13,235,082.38	-19,027,963.74
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	75,710,717.49	36,185,765.82
其他		
经营活动产生的现金流量净额	127,472,011.62	65,007,265.70
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	301,392,171.76	71,041,924.74
减: 现金的期初余额	71,041,924.74	321,921,294.67

项 目	本期数	上年数
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	230,350,247.02	-250,879,369.93

#### 十四、补充资料

##### (一) 非经常性损益

根据中国证监会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益(2008)》的规定，本公司本期非经常性损益明细情况如下(收益为+，损失为-)：

项 目	本期数
非流动资产处置损益	-12,970,913.86
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	
计入当期损益的政府补助，但与公司业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外	2,457,279.69
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费，但经国家有关部门批准设立的有经营资格的金融机构对非金融企业收取的资金占用费除外	
企业合并的合并成本小于合并时应享有被合并单位可辨认净资产公允价值产生的损益	
非货币性资产交换损益	
委托投资损益	2,628,559.55
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	
债务重组损益	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	
与公司主营业务无关的预计负债产生的损益	-646,853.78
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有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负债产生的公允价值变动损益，以及处置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负债和可供出售金融资产取得的投资收益	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	159,451.00
对外委托贷款取得的损益	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	

项 目	本期数
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	
受托经营取得的托管费收入	
除上述各项之外的其他营业外收支净额	1,689,187.48
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
小 计	-6,683,289.92
减：所得税影响数(所得税费用减少以“-”表示)	1,224,985.24
非经常性损益净额	-7,908,275.16
其中：归属于母公司股东的非经常性损益	-10,046,064.74
归属于少数股东的非经常性损益	2,137,789.58

## (二) 净资产收益率和每股收益

### 1. 明细情况

根据中国证监会《公开发行证券公司信息编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010修订)的规定，本公司本期加权平均净资产收益率及基本每股收益和稀释每股收益如下：

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		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	8.04	0.48	0.48
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.96	0.53	0.53

### 2. 计算过程

#### (1) 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	87,608,402.25
非经常性损益	2	-10,046,064.74
扣除非经营性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	97,654,466.99
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	933,605,480.92
报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	5	720,121,243.98
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	6	2
报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	7	10,800,000.00
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	8	8

项 目	序号	本期数
其他交易或事项引起的净资产增减变动	9	-1,716,864.96
发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数	10	6.00
报告期月份数	11	12.00
加权平均净资产	12[注]	1,089,371,456.90
加权平均净资产收益率	13=1/12	8.04%
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	14=3/12	8.96%

[注]12=4+1\*0.5+5\*6/11-7\*8/11±9\*10/11

### (2) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	87,608,402.25
非经常性损益	2	-10,046,064.74
扣除非经营性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	97,654,466.99
期初股份总数	4	180,000,000
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	
报告期因发行新股或债转股等增加股份数	6	25,922,291
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	7	2
报告期因回购等减少股份数	8	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	9	
报告期缩股数	10	
报告期月份数	11	12
发行在外的普通股加权平均数	12	184,320,382
基本每股收益	13=1/12	0.48
扣除非经常损益基本每股收益	14=3/12	0.53

[注]12=4+5+6×7/11-8×9/11-10

### (3) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

## (三) 公司主要财务报表项目的异常情况及原因

### 1. 合并资产负债表项目

报表项目	期末数较期初 数变动幅度	变动原因说明
------	-----------------	--------

报表项目	期末数较期初 数变动幅度	变动原因说明
货币资金	大幅度增加	主要系收到非公开发行股份募集资金所致。
应收票据	大幅度增加	主要系本期收购天信仪表公司，将其纳入合并范围所致。
应收账款	78.18%	主要系本期收购天信仪表公司，将其纳入合并范围所致。
存货	大幅度增加	主要系本期收购天信仪表公司，将其纳入合并范围所致。
其他流动资产	98.15%	主要系用自有资金购买银行理财产品增加所致。
长期股权投资	-81.05%	主要系本期处置对星泽燃气公司的投资所致。
固定资产	48.73%	主要系本期收购天信仪表公司，将其纳入合并范围所致。
在建工程	大幅度增加	主要系本期收购天信仪表公司，将其纳入合并范围所致。
无形资产	大幅度增加	主要系本期收购天信仪表公司，将其纳入合并范围所致。
商誉	大幅度增加	主要系本期非同一控制下合并天信仪表公司而产生11.54亿的商誉所致。
应付职工薪酬	90.84%	主要系本期收购天信仪表公司，将其纳入合并范围所致。
应交税费	大幅度增加	主要系本期收购天信仪表公司，将其纳入合并范围所致。
其他应付款	大幅度增加	主要系本期收购天信仪表公司，将其纳入合并范围所致。
预计负债	大幅度增加	主要系本期收购天信仪表公司，将其纳入合并范围所致。
其他非流动负债	大幅度增加	系本期无线智能燃气表销量大幅度增加，相应计提的无线智能燃气表通讯费用亦大幅度增加所致。

## 2. 合并利润表项目

报表项目	本期数较上年 数变动幅度	变动原因说明
营业收入	44.13%	主要系本期收购天信仪表公司，将其纳入合并范围和公司无线智能燃气表及系统收入大幅增加所致。
营业成本	35.01%	主要系本期收购天信仪表公司，将其纳入合并范围和成本随着业务规模扩大所致。
销售费用	36.80%	主要系随着公司业务规模扩大相应销售费用增加及收购天信仪表公司所致。
管理费用	69.29%	主要系研发人力成本投入增长及收购天信仪表公司所致。
资产减值损失	74.42%	主要系本期计提商誉减值损失所致。
投资收益	大幅度减少	主要系本期处置星泽燃气股权产生投资损失所致。

金卡智能集团股份有限公司

2017年4月11日