

# 审计报告

---

科大智能科技股份有限公司

会审字[2017]0844号

华普天健会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

## 审计报告

科大智能科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的科大智能科技股份有限公司（以下简称“科大智能”）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科大智能管理层的责任，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，科大智能财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了科大智能 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。

华普天健会计师事务所  
(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师：郑磊

中国注册会计师：齐利平

中国注册会计师：刘润

二〇一七年三月二十九日

# 财务报表

## 1、合并资产负债表

编制单位：科大智能科技股份有限公司

2016年12月31日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	348,732,045.34	417,113,962.35
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	89,010,197.31	24,151,843.70
应收账款	669,794,621.05	362,251,302.37
预付款项	53,614,828.32	30,926,972.77
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	967,428.22	198,492.23
应收股利		
其他应收款	34,682,733.69	28,960,844.07
买入返售金融资产		
存货	488,108,033.13	323,730,672.85
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,090,915,188.47	260,548,943.20
流动资产合计	2,775,825,075.53	1,447,883,033.54
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	13,000.00	13,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		

长期股权投资	35,630,768.46	15,298,144.55
投资性房地产	39,395,575.93	31,653,876.11
固定资产	189,375,095.97	179,818,828.70
在建工程	5,540,374.31	1,290,089.80
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	50,823,702.56	38,605,931.09
开发支出	4,136,586.35	3,104,017.11
商誉	1,647,572,947.81	435,733,484.48
长期待摊费用	14,982,942.61	2,467,988.03
递延所得税资产	51,036,216.96	31,970,019.97
其他非流动资产	62,572,161.85	571,327.45
非流动资产合计	2,101,079,372.81	740,526,707.29
资产总计	4,876,904,448.34	2,188,409,740.83
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	92,376,143.13	60,186,894.93
应付账款	349,853,578.86	198,129,004.71
预收款项	232,565,693.15	239,894,633.50
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	30,095,640.53	16,701,318.29
应交税费	75,851,089.55	40,457,086.40
应付利息		
应付股利		
其他应付款	398,064,210.43	139,410,452.77

应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	1,178,806,355.65	694,779,390.60
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	3,002,222.00	2,721,264.31
递延收益	22,335,218.86	11,980,000.00
递延所得税负债	2,535,521.11	584,709.44
其他非流动负债		
非流动负债合计	27,872,961.97	15,285,973.75
负债合计	1,206,679,317.62	710,065,364.35
所有者权益：		
股本	728,123,556.00	602,692,884.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,777,031,622.79	677,992,726.85
减：库存股	384,614,783.84	122,952,116.00
其他综合收益	-587,196.14	
专项储备		
盈余公积	22,161,316.26	15,549,242.28
一般风险准备		
未分配利润	513,733,600.85	285,775,295.25

归属于母公司所有者权益合计	3,655,848,115.92	1,459,058,032.38
少数股东权益	14,377,014.80	19,286,344.10
所有者权益合计	3,670,225,130.72	1,478,344,376.48
负债和所有者权益总计	4,876,904,448.34	2,188,409,740.83

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	38,308,046.19	150,208,513.36
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	15,898,793.10	2,357,000.00
应收账款	96,401,858.34	93,131,354.04
预付款项	5,096,388.80	17,843,855.07
应收利息	543,901.60	39,670.32
应收股利		
其他应收款	58,985,934.56	11,918,295.13
存货	87,726,586.40	175,927,153.75
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	896,264,281.73	184,861,698.23
流动资产合计	1,199,225,790.72	636,287,539.90
非流动资产：		
可供出售金融资产	13,000.00	13,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,886,934,743.63	1,145,425,128.07
投资性房地产	8,838,066.74	
固定资产	9,849,897.83	18,790,929.23
在建工程		
工程物资		
固定资产清理		

生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	2,867,882.23	4,916,671.07
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	9,932,812.88	3,709,117.46
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,918,436,403.31	1,172,854,845.83
资产总计	4,117,662,194.03	1,809,142,385.73
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		1,559,365.50
应付账款	256,430,517.91	110,240,958.90
预收款项	73,411,683.01	143,591,438.33
应付职工薪酬	3,310,690.70	2,128,383.17
应交税费	1,435,843.01	1,233,501.79
应付利息		
应付股利		
其他应付款	392,007,002.55	145,707,054.14
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	726,595,737.18	404,460,701.83
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		

专项应付款		
预计负债		378,305.06
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		378,305.06
负债合计	726,595,737.18	404,839,006.89
所有者权益：		
股本	728,123,556.00	602,692,884.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,934,020,745.99	834,981,850.06
减：库存股	384,614,783.84	122,952,116.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	22,161,316.26	15,549,242.28
未分配利润	91,375,622.44	74,031,518.50
所有者权益合计	3,391,066,456.85	1,404,303,378.84
负债和所有者权益总计	4,117,662,194.03	1,809,142,385.73

### 3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	1,733,985,027.89	857,886,299.80
其中：营业收入	1,733,985,027.89	857,886,299.80
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,449,142,641.76	706,983,660.11
其中：营业成本	1,075,461,414.53	482,068,670.55
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		

赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	15,030,808.76	7,979,858.08
销售费用	107,768,095.29	72,458,463.52
管理费用	220,863,675.66	139,667,544.75
财务费用	-959,764.97	-6,006,233.82
资产减值损失	30,978,412.49	10,815,357.03
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	16,302,160.09	7,750,221.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-167,376.09	-901,855.45
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	301,144,546.22	158,652,860.99
加：营业外收入	24,602,509.19	19,134,146.69
其中：非流动资产处置利得	106,057.20	8,538.35
减：营业外支出	1,065,603.32	2,645,542.16
其中：非流动资产处置损失	464,290.76	2,495,816.77
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	324,681,452.09	175,141,465.52
减：所得税费用	41,857,143.84	23,656,538.63
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	282,824,308.25	151,484,926.89
归属于母公司所有者的净利润	276,734,941.46	136,688,696.55
少数股东损益	6,089,366.79	14,796,230.34
六、其他综合收益的税后净额	-587,196.14	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-587,196.14	
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
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		

（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	-587,196.14	
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	-587,196.14	
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	282,237,112.11	151,484,926.89
归属于母公司所有者的综合收益总额	276,147,745.32	136,688,696.55
归属于少数股东的综合收益总额	6,089,366.79	14,796,230.34
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.440	0.240
（二）稀释每股收益	0.430	0.240

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	505,385,060.37	319,628,634.82
减：营业成本	452,085,914.98	267,102,579.76
税金及附加	822,849.92	963,544.46
销售费用	8,171,149.12	7,175,010.51
管理费用	36,484,957.76	24,941,297.53
财务费用	-1,872,219.38	-2,105,230.47
资产减值损失	143,720.50	310,146.90
加：公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
投资收益（损失以“—”号填	53,081,084.03	20,317,202.84

列)		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-605,066.35	-126,583.51
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	62,629,771.50	41,558,488.97
加：营业外收入	6,805,804.90	1,698,310.88
其中：非流动资产处置利得	19,467.04	4,429.28
减：营业外支出	139.90	
其中：非流动资产处置损失	139.90	
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	69,435,436.50	43,256,799.85
减：所得税费用	3,314,696.70	3,504,623.75
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	66,120,739.80	39,752,176.10
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
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		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	66,120,739.80	39,752,176.10
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,697,932,435.07	1,038,110,769.90
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	8,084,982.50	8,196,458.34
收到其他与经营活动有关的现金	29,268,898.75	11,766,249.89
经营活动现金流入小计	1,735,286,316.32	1,058,073,478.13
购买商品、接受劳务支付的现金	1,209,834,925.79	573,524,979.15
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	197,107,020.31	126,492,870.81
支付的各项税费	124,411,523.39	103,619,387.27
支付其他与经营活动有关的现金	145,786,871.44	93,018,808.70
经营活动现金流出小计	1,677,140,340.93	896,656,045.93
经营活动产生的现金流量净额	58,145,975.39	161,417,432.20
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金	1,988,330,000.00	1,447,580,000.00
取得投资收益收到的现金	15,578,202.99	8,652,076.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	480,360.30	369,251.16
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	7,228,390.15	34,078,835.62
投资活动现金流入小计	2,011,616,953.44	1,490,680,163.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	105,976,862.21	39,398,325.40
投资支付的现金	2,835,850,000.00	1,727,518,400.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	203,538,272.52	
支付其他与投资活动有关的现金		10,861,626.40
投资活动现金流出小计	3,145,365,134.73	1,777,778,351.80
投资活动产生的现金流量净额	-1,133,748,181.29	-287,098,188.27
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,089,561,790.00	122,952,116.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	459,990.00	
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		10,000,000.00
筹资活动现金流入小计	1,089,561,790.00	132,952,116.00
偿还债务支付的现金	20,800,000.00	600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	43,912,068.55	14,848,399.43
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	1,341,600.00	1,731,097.39
支付其他与筹资活动有关的现金	36,551,048.35	
筹资活动现金流出小计	101,263,116.90	15,448,399.43
筹资活动产生的现金流量净额	988,298,673.10	117,503,716.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,346,107.52	94,932.61
五、现金及现金等价物净增加额	-88,649,640.32	-8,082,106.89

加：期初现金及现金等价物余额	384,479,686.29	392,561,793.18
六、期末现金及现金等价物余额	295,830,045.97	384,479,686.29

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	470,533,263.40	485,620,135.26
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	10,809,138.46	1,693,881.60
经营活动现金流入小计	481,342,401.86	487,314,016.86
购买商品、接受劳务支付的现金	256,212,795.80	337,058,097.87
支付给职工以及为职工支付的现金	12,131,189.68	9,936,064.36
支付的各项税费	9,575,633.68	19,712,308.50
支付其他与经营活动有关的现金	77,983,128.93	87,000,188.72
经营活动现金流出小计	355,902,748.09	453,706,659.45
经营活动产生的现金流量净额	125,439,653.77	33,607,357.41
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,368,330,000.00	695,580,000.00
取得投资收益收到的现金	52,947,746.91	20,443,786.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	22,188.65	5,428.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	20,248,028.07	
收到其他与投资活动有关的现金	5,014,795.84	10,508,698.32
投资活动现金流入小计	1,446,544,419.94	726,537,912.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,279,236.81	292,481.20
投资支付的现金	2,459,850,000.00	892,310,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	240,000,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金		10,861,626.40
投资活动现金流出小计	2,701,129,236.81	903,464,107.60
投资活动产生的现金流量净额	-1,254,584,816.87	-176,926,194.93

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,089,101,800.00	122,952,116.00
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		10,000,000.00
筹资活动现金流入小计	1,089,101,800.00	132,952,116.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	42,164,561.88	13,111,662.04
支付其他与筹资活动有关的现金	26,433,962.26	
筹资活动现金流出小计	68,598,524.14	13,111,662.04
筹资活动产生的现金流量净额	1,020,503,275.86	119,840,453.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,806.93
五、现金及现金等价物净增加额	-108,641,887.24	-23,472,576.63
加：期初现金及现金等价物余额	143,959,315.71	167,431,892.34
六、期末现金及现金等价物余额	35,317,428.47	143,959,315.71

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	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	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	602,692,884.00				677,992,726.85	122,952,116.00			15,549,242.28		285,775,295.25	19,286,344.10	1,478,344,376.48
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	602,692,884.00				677,992,726.85	122,952,116.00			15,549,242.28		285,775,295.25	19,286,344.10	1,478,344,376.48
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	125,430,672.00				2,099,038,895.94	261,662,667.84	-587,196.14		6,612,073.98		227,958,305.60	-4,909,329.30	2,191,880,754.24
（一）综合收益总额							-587,196.14				276,734,941.46	6,093,985.43	282,241,730.75
（二）所有者投入和减少资本	125,430,672.00				2,099,038,895.94	263,240,792.64						459,990.00	1,961,688,765.30
1. 股东投入的普	125,772,672.00				2,055,312,637.44	300,939,100.00						459,990.00	1,880,606,199.44

普通股													
2. 其他权益工具 持有者投入资本													
3. 股份支付计入 所有者权益的金 额					43,726,258.50	-37,698,307.36							81,424,565.86
4. 其他	-342,000.00												-342,000.00
(三) 利润分配						-1,578,124.80			6,612,073.98	-48,776,635.86	-1,341,600.00		-41,928,037.08
1. 提取盈余公积									6,612,073.98	-6,612,073.98			
2. 提取一般风险 准备													
3. 对所有者（或 股东）的分配						-1,578,124.80					-1,341,600.00		-41,928,037.08
4. 其他													
(四) 所有者权益 内部结转													
1. 资本公积转增 资本（或股本）													
2. 盈余公积转增 资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补 亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													

2. 本期使用													
(六) 其他												-10,121,704.73	-10,121,704.73
四、本期期末余额	728,123,556.00				2,777,031,622.79	384,614,783.84	-587,196.14		22,161,316.26		513,733,600.85	14,377,014.80	3,670,225,130.72

上期金额

单位：元

项目	上期												
	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	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	163,895,776.00				946,595,530.33				11,574,024.67		166,173,478.35	36,952,546.09	1,325,191,355.44
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	163,895,776.00				946,595,530.33				11,574,024.67		166,173,478.35	36,952,546.09	1,325,191,355.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	438,797,108.00				-268,602,803.48	122,952,116.00			3,975,217.61		119,601,816.90	-17,666,201.99	153,153,021.04
（一）综合收益总额											136,688,696.55	14,796,230.34	151,484,926.89
（二）所有者投入	23,427,406.00				305,238,011.71	122,952,116.00						1,740,951.87	207,454,253.58

和减少资本													
1. 股东投入的普通股	23,427,406.00				282,713,483.60	122,952,116.00							183,188,773.60
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额					22,524,528.11						1,740,951.87		24,265,479.98
4. 其他													
(三) 利润分配								3,975,217.61		-17,086,879.65	-1,731,097.39		-14,842,759.43
1. 提取盈余公积								3,975,217.61		-3,975,217.61			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-13,111,662.04	-1,731,097.39		-14,842,759.43
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	415,369,702.00				-415,369,702.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	415,369,702.00				-415,369,702.00								
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													

1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他					-158,471,113.19							-32,472,286.81	-190,943,400.00
四、本期期末余额	602,692,884.00				677,992,726.85	122,952,116.00			15,549,242.28		285,775,295.25	19,286,344.10	1,478,344,376.48

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	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、上年期末余额	602,692,884.00				834,981,850.06	122,952,116.00			15,549,242.28	74,031,518.50	1,404,303,378.84
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	602,692,884.00				834,981,850.06	122,952,116.00			15,549,242.28	74,031,518.50	1,404,303,378.84
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	125,430,672.00				2,099,038,895.93	261,662,667.84			6,612,073.98	17,344,103.94	1,986,763,078.01
（一）综合收益总额										66,120,739.80	66,120,739.80
（二）所有者投入和减少资本	125,430,672.00				2,099,038,895.93	263,240,792.64					1,961,228,775.29

1. 股东投入的普通股	125,772,672.00				2,055,312,637.44	300,939,100.00					1,880,146,209.44
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					43,726,258.49	-37,698,307.36					81,424,565.85
4. 其他	-342,000.00										-342,000.00
(三) 利润分配						-1,578,124.80		6,612,073.98	-48,776,635.86		-40,586,437.08
1. 提取盈余公积								6,612,073.98	-6,612,073.98		
2. 对所有者（或股东）的分配						-1,578,124.80			-42,164,561.88		-40,586,437.08
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											

(六) 其他											
四、本期末余额	728,123,556.00				2,934,020,745.99	384,614,783.84			22,161,316.26	91,375,622.44	3,391,066,456.85

上期金额

单位：元

项目	上期										
	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、上年期末余额	163,895,776.00				946,465,490.79				11,574,024.67	51,366,222.05	1,173,301,513.51
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	163,895,776.00				946,465,490.79				11,574,024.67	51,366,222.05	1,173,301,513.51
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	438,797,108.00				-111,483,640.73	122,952,116.00			3,975,217.61	22,665,296.45	231,001,865.33
（一）综合收益总额										39,752,176.10	39,752,176.10
（二）所有者投入和减少资本	23,427,406.00				303,886,061.27	122,952,116.00					204,361,351.27
1. 股东投入的普通股	23,427,406.00				282,713,483.60	122,952,116.00					183,188,773.60
2. 其他权益工具持有者投入资本											

3. 股份支付计入所有者权益的金额					21,172,577.67						21,172,577.67
4. 其他											
(三) 利润分配									3,975,217.61	-17,086,879.65	-13,111,662.04
1. 提取盈余公积									3,975,217.61	-3,975,217.61	
2. 对所有者（或股东）的分配										-13,111,662.04	-13,111,662.04
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	415,369,702.00				-415,369,702.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	415,369,702.00				-415,369,702.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	602,692,884.00				834,981,850.06	122,952,116.00			15,549,242.28	74,031,518.50	1,404,303,378.84

# 科大智能科技股份有限公司

## 财务报表附注

截止 2016 年 12 月 31 日

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

---

### 一、公司的基本情况

#### 1. 公司概况

科大智能科技股份有限公司（以下简称“本公司”、“公司”或“科大智能”）系由上海科大鲁能集成科技有限公司整体变更设立的股份有限公司，于 2010 年 2 月 9 日取得上海市工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》，本公司经中国证券监督管理委员会证监许可[2011]658 号文批准，向社会公众发行 1,500 万股人民币普通股，2011 年 5 月在深圳证券交易所上市，注册资本人民币 6,000 万元。

根据本公司 2011 年度股东大会决议的规定，2012 年 3 月 30 日本公司由资本公积转增股本，申请增加注册资本人民币 4,800 万元，变更后的注册资本人民币 10,800 万元。

根据公司 2013 年第 3 次临时股东大会决议和修改后的章程规定，并经中国证券监督管理委员会《关于核准科大智能科技股份有限公司向蔡剑虹等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2014]339 号文）的核准，由公司向蔡剑虹等 11 名发行对象发行人民币普通股 40,172,506.00 股（每股发行价为人民币 11.13 元）购买相关资产；由公司向特定对象黄明松发行人民币普通股 15,723,270.00 股（每股发行价为人民币 11.13 元）募集配套资金，公司申请增加注册资本人民币 55,895,776.00 元，变更后的注册资本为人民币 163,895,776.00 元。

根据本公司 2014 年度股东大会决议的规定，2015 年 5 月 4 日本公司由资本公积转增股本，增加注册资本人民币 147,506,198.00 元，变更后的注册资本人民币 311,401,974.00 元。

根据公司 2015 年第二次临时股东大会审议通过的《关于公司<限制性股票激励计划(草案)及其摘要>的议案》以及修改后的章程规定，公司向杨锐俊等 213 名激励对象非公开发行人民币普通股 1,271.48 万股，每股面值 1 元，增加注册资本人民币 12,714,800.00 元，变更后的注册资本为人民币 324,116,774.00 元。

根据公司 2015 年第一次临时股东大会决议和修改后的章程规定，经中国证券监督管理委员会《关于核准科大智能科技股份有限公司向任建福等发行股份购买资产的批复》（证监许可[2015]1702 号文）核准，公司向任建福等 7 名发行对象发行人民币普通股 10,712,606 股购买相关资产，每股面值 1 元，申请增加注册资本人民币 10,712,606.00 元。变更后的注册资本为人民币 334,829,380.00 元。

根据公司 2015 年第三次临时股东大会和修改后的章程规定，2015 年 9 月 16 日公司由资本公积转增股本，申请增加注册资本人民币 267,863,504.00 元，变更后的注册资本为人民币 602,692,884.00 元。

根据公司 2016 年第一次临时股东大会决议和修改后的章程规定，并经中国证券监督管理委员会《关于核准科大智能科技股份有限公司向陆颖等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]836 号文）的核准，由公司向陆颖等 9 名发行对象发行人民币普通股 62,619,988 股（每股发行价为人民币 17.71 元）购买相关资产，公司申请增加注册资本人民币 62,619,988.00 元，变更后的注册资本为人民币 665,312,872.00 元。

根据公司 2016 年第一次临时股东大会决议和修改后的章程规定，并经中国证券监督管理委员会《关于核准科大智能科技股份有限公司向陆颖等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]836 号文）的核准，由公司向北京力鼎兴业投资管理中心（有限合伙）等 3 名特定对象发行人民币普通股 40,162,684 股（每股发行价为人民币 19.67 元）募集配套资金，公司申请增加注册资本人民币 40,162,684.00 元，变更后的注册资本为人民币 705,475,556.00 元。根据公司 2016 年第三次临时股东大会审议通过的《关于公司〈第二期限限制性股票激励计划（草案）及其摘要〉的议案》、第三届董事会第四次会议决议、第三届董事会第七次会议决议以及修改后的章程规定，向杨锐俊、穆峻柏、姚瑶、龚伟、潘进平等 570 名激励对象授予限制性股票 2,299.00 万股（每股发行价格 13.09 元），每股面值人民币 1 元，申请增加注册资本人民币 22,990,000.00 元，变更后的注册资本为人民币 728,465,556.00 元。

根据公司 2015 年第二次临时股东大会审议通过的《关于公司〈限制性股票激励计划（草案）及其摘要〉的议案》、第三届董事会第三次会议决议和修改后的章程规定，公司对吴丽萍、包金龙已获授但尚未解锁的限制性股票股本人民币 342,000.00 元进行回购注销，申请减少注册资本人民币 342,000.00 元，实收资本（股本）人民币 342,000.00 元，变更后的注册资本为人民币 728,123,556.00 元，实收资本（股本）为人民币 728,123,556.00 元。

公司统一社会信用代码：9131000074494301X3

公司的住所：中国（上海）自由贸易试验区碧波路 456 号 A203—A206 室。法定代表人：黄明松。

公司经营范围：高端装备智能制造技术开发，工业机器人、服务机器人产品研发与销售，智能化工厂系统、智能化物流系统、智能化巡检系统设计与服务，云平台服务，智能配电网监控通讯装置与自动化系统软硬件产品的生产、销售，电力工程设计施工，承装（修、试）电力设施，货物及技术的进出口业务。（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）。

财务报告批准报出日：本财务报表已经本公司董事会于 2017 年 3 月 29 日决议批准报出。

## 2. 合并财务报表范围

### （1）本公司本期纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	科大智能机器人技术有限公司*注 1	智能机器人	100.00	—
2	安徽科大智能物流系统有限公司	智能物流	—	70.00
3	科大智能电气技术有限公司	智能电气	100.00	—
4	四川科智得科技有限公司	科智得	66.67	—
5	烟台正信电气有限公司	正信电气	100.00	—
6	烟台科大正信电气有限公司	科大正信	0.10	99.90
7	科大智能（合肥）科技有限公司	科技公司	100.00	—
8	上海永乾机电有限公司	永乾机电	100.00	—
9	上海蕴智工业成套设备有限公司	上海蕴智	—	100.00
10	深圳市宏伟自动化设备有限公司	深圳宏伟	—	100.00
11	上海乾承机械设备有限公司	乾承机械	—	57.00
12	上海三渠智能科技有限公司	三渠智能	—	29.07
13	合肥永乾智能控制技术有限公司	合肥永乾	—	70.00
14	合肥科大智能机器人技术有限公司	合肥机器人	—	100.00
15	上海冠致工业自动化有限公司	冠致自动化	100.00	—
16	天津伟创达自动化技术有限公司	伟创达	—	100.00
17	华晓精密工业（苏州）有限公司	华晓精密	100.00	—

18	苏州天晓自动化系统有限公司	天晓自动化	—	100.00
19	华晓精密工业株式会社	华晓株式会社	—	100.00

\*注 1：上海科大智能电气有限公司于 2016 年 9 月更名为科大智能机器人技术有限公司。

上述子公司具体情况详见本附注七“在其他主体中的权益”；

## (2) 本公司本期合并财务报表范围变化

本期新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	本期纳入合并范围原因
1	安徽科大智能物流系统有限公司	智能物流	设立
2	上海三渠智能科技有限公司	三渠智能	设立
3	上海冠致工业自动化有限公司	冠致自动化	非同一控制下企业合并
4	天津伟创达自动化技术有限公司	伟创达	非同一控制下企业合并
5	华晓精密工业（苏州）有限公司	华晓精密	非同一控制下企业合并
6	苏州天晓自动化系统有限公司	天晓自动化	非同一控制下企业合并
7	华晓精密工业株式会社	华晓株式会社	设立

本期减少子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	本期未纳入合并范围原因
1	四川科智得科技有限公司	科智得	注销

本期新增及减少子公司的具体情况详见本附注六“合并范围的变更”。

## 二、财务报表的编制基础

### 1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

### 2. 持续经营

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

## 三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准

则中相关会计政策执行。

### **1. 遵循企业会计准则的声明**

本公司所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、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

### **2. 会计期间**

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### **3. 营业周期**

本公司正常营业周期为一年。

### **4. 记账本位币**

本公司的记账本位币为人民币。

### **5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法**

#### **(1) 同一控制下的企业合并**

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

#### **(2) 非同一控制下的企业合并**

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

## 6. 合并财务报表的编制方法

### (1) 合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

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其回报金额。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，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

### (2) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

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认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

### (3) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，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，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控

制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

#### B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

#### ②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

### (4) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所

得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤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的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

## **(5) 特殊交易的会计处理**

### **①购买少数股东股权**

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

### **②通过多次交易分步取得子公司控制权的**

#### **A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并**

属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中，在合并日之前的每次交易中，股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所对应的持股比例计算的对被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额确定，长期股权投资的初始成本与支付对价的账面价值的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。在后续计量时，长期股权投资按照成本法核算，但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日，本公司对子公司的长期股权投资初始成本按照对子公司累计持股比例计算的对被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额确定，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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公

积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。同时编制合并日的合并财务报表，并且本公司在合并财务报表中，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- （a）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- （b）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- （c）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- （d）一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

不属于“一揽子交易”的，在合并日之前的每次交易中，本公司所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产（以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出售金融资产）或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

本公司在合并财务报表中，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制合并财务报表时，以不早于合并方和被合并方处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入合并方合并财务报表的比较报表中，并将合并增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。因合并方的资本公积（资本溢价或股本溢价）余额不足，被合并方在合并前实现的留存收益中归属于合并方的部分在合并财务报表中未予以全额恢复的，本公司在报表附注中对这一情况进行说明，包括被合并方在合并前实现的留存收益金额、归属于本公司的金额及因资本公积余额不足在合并资产负债表中未转入留存收益的金额等。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和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、其他综合收益以及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。

## B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中，在合并日之前的每次交易中，股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所支付对价的公允价值确定。在后续计量时，长期股权投资按照成本法核算，但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上新增投资成本（进一步取得股份所支付对价的公允价值）之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。在合并财务报表中，初始投资成本与对子公司可辨认净资产公允价值所享有的份额进行抵销，差额确认为商誉或计入合并当期损益。

不属于“一揽子交易”的，在合并日之前的每次交易中，投资方所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产（以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出售金融资产）或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的股权投资（金融资产或按照权益法核算的长期股权投资）的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算长期股权投资的初始成本。在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

### ③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### ④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

#### A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续

计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉（注：如果原企业合并为非同一控制下的且存在商誉的）。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

此外，与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定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。

#### **B.多次交易分步处置**

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，则在丧失对子公司控制权之前的各项交易，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当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；其中，对于丧失控制权之前每一次交易，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，在合并财务报表中应当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。

#### **⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例**

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

### **7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法**

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

#### **（1）共同经营**

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。

本公司确认其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 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ② 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③ 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④ 按其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，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

## **(2) 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。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## **8. 现金及现金等价物的确定标准**

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## **9. 外币业务和外币报表折算**

### **(1) 外币交易时折算汇率的确定方法**

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算为记账本位币。

### **(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法**

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

### **(3) 外币报表折算方法**

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

- ① 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。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

④外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

## 10. 金融工具

### (1) 金融资产的分类

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直接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，前者主要是指本公司为了近期内出售而持有的股票、债券、基金以及不作为有效套期工具的衍生工具投资。这类资产在初始计量时按照取得时的公允价值作为初始确认金额，相关的交易费用在发生时计入当期损益。支付的价款中包含已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息但尚未领取的债券利息，单独确认为应收项目。在持有期间取得利息或现金股利，确认为投资收益。资产负债表日，本公司将这类金融资产以公允价值计量且其变动计入当期损益。这类金融资产在处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

②持有至到期投资

主要是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司具有明确意图和能力持有至到期的国债、公司债券等。这类金融资产按照取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付价款中包含的已到付息期但尚未发放的债券利息，单独确认为应收项目。持有至到期投资在持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。处置持有至到期投资时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

③应收款项

应收款项主要包括应收账款和其他应收款等。应收账款是指本公司销售商品或提供劳务形成的应收款项。应收账款按从购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额。

④可供出售金融资产

主要是指本公司没有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、贷款和应收款项的金融资产。可供出售金融资产按照取得该金融资产的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含的已到付息期但尚未领取的债券利息或已宣告但尚未发放的现金股利，单独确认为应收项目。可供出售金融资产持有期间取得的利息或现金股利计入投资收益。

可供出售金融资产是外币货币性金融资产的，其形成的汇兑损益应当计入当期损益。采用实际利率法计算的可供出售债务工具投资的利息，计入当期损益；可供出售权益工具投资的现金股利，在被投资单位宣告发放股利时计入当期损益。资产负债表日，可供出售金融资产以公允价值计量，且其变动计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间差额计入投资收益；同时，将原计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资收益。

## **(2) 金融负债的分类**

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；这类金融负债初始确认时以公允价值计量，相关交易费用直接计入当期损益，资产负债表日将公允价值变动计入当期损益。

②其他金融负债，是指以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的金融负债。

## **(3) 金融资产的重分类**

因持有意图或能力发生改变，使某项投资不再适合划分为持有至到期投资的，本公司将其重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量。持有至到期投资部分出售或重分类的金额较大，且不属于《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第十六条所指的例外情况，使该投资的剩余部分不再适合划分为持有至到期投资的，本公司应当将该投资的剩余部分重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量，但在本会计年度及以后两个完整的会计年度内不再将该金融资产划分为持有至到期投资。

重分类日，该投资的账面价值与公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。

## **(4) 金融负债与权益工具的区分**

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①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。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②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，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

#### **（5）金融资产转移**

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

##### **①终止确认所转移的金融资产**

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.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（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

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（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）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：

A.终止确认部分的账面价值；

B.终止确认部分的对价，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（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

## ②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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。

## ③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得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。

## （6）金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的现时义务仍存在的，不终止确认该金融负债，也不终止确认转出的资产。

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部分的合同条款作出实质性修改的，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。

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

#### **(7) 金融资产和金融负债的抵销**

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

#### **(8) 金融资产减值测试方法及减值准备计提方法**

①金融资产发生减值的客观证据：

A.发行方或债务人发生严重财务困难；

B.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；

C.债权人出于经济或法律等方面的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；

D.债务人可能倒闭或进行其他财务重组；

E.因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

F.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；

G.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；

H.权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

I.其他表明金融资产发生减值的客观证据。

②金融资产的减值测试（不包括应收款项）

#### A. 持有至到期投资减值测试

持有至到期投资发生减值时，将该持有至到期投资的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。

预计未来现金流量现值，按照该持有至到期投资的原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值（取得和出售该担保物发生的费用予以扣除）。原实际利率是初始确认该持有至到期投资时计算确定的实际利率。对于浮动利率的持有至到期投资，在计算未来现金流量现值时可采用合同规定的现行实际利率作为折现率。

即使合同条款因债务方或金融资产发行方发生财务困难而重新商定或修改，在确认减值损失时，仍用条款修改前所计算的该金融资产的原实际利率计算。

对持有至到期投资确认减值损失后，如有客观证据表明该持有至到期投资价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关（如债务人的信用评级已提高等），原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

持有至到期投资发生减值后，利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

#### B. 可供出售金融资产减值测试

在资产负债表日本公司对可供出售金融资产的减值情况进行分析，判断该项金融资产公允价值是否持续下降。通常情况下，如果可供出售金融资产的期末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过 50%，或者持续下跌时间已达到或超过 12 个月，在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，可以认定该可供出售金融资产已发生减值，确认减值损失。可供出售金融资产发生减值的，在确认减值损失时，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，计入资产减值损失。

可供出售债务工具金融资产是否发生减值，可参照上述可供出售权益工具投资进行分析判断。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。

可供出售债务工具金融资产发生减值后，利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与

确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

### **(9) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法**

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

#### **① 估值技术**

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

#### **② 公允价值层次**

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

### **11. 应收款项的减值测试方法及减值准备计提方法**

在资产负债表日对应收款项的账面价值进行检查，有客观证据表明其发生减值的，计提减值准备。

#### **(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：本公司将 200 万元以上应收账款，50 万元以上其他应收款确定为单项金额重大。

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法：对于单项金额重大的应收款项，单独进行减值测试。有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

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，可不对其预计未来现金流量进行折现。

## **(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项**

确定组合的依据：

组合 1：对单项金额重大单独测试未发生减值的应收款项汇同单项金额不重大的应收款项，本公司以账龄作为信用风险特征组合。

组合 2：以本公司合并报表范围内的应收款项划分组合

按组合计提坏账准备的计提方法：

组合 1：根据以前年度按账龄划分的各段应收款项实际损失率作为基础，结合现时情况确定本期各账龄段应收款项组合计提坏账准备的比例，据此计算本期应计提的坏账准备。

各账龄段应收款项组合计提坏账准备的比例具体如下：

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5	5
1 至 2 年	10	10
2 至 3 年	30	30
3 至 4 年	50	50
4 至 5 年	80	80
5 年以上	100	100

组合 2：合并报表范围内的应收款项不计提坏账准备。

## **(3) 单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项**

对单项金额不重大但已有客观证据表明其发生了减值的应收款项，按账龄分析法计提的坏账准备不能反映实际情况，本公司单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

## 12. 存货

### (1) 存货的分类

存货是指本公司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等，包括原材料、在产品、半成品、库存商品、周转材料等。

### (2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

### (3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

### (4) 工程施工成本的具体核算方法为

按照单个项目为核算对象，分别核算工程施工成本。项目未完工前，按单个项目归集所发生的实际成本。

### (5) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，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。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

#### **(6) 周转材料的摊销方法**

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

### **13. 划分为持有待售资产**

本公司将同时满足下列条件的本公司组成部分（或非流动资产）确认为持有待售：

①该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的通常和惯用条款即可立即出售；

②本公司已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得了股东大会或相应权力机构的批准；

③本公司已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；

④该项转让将在一年内完成。

### **14. 长期股权投资**

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

#### **(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据**

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

## （2）初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括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；

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权账面价值之间的差额计入当期损益。

### **(3) 后续计量及损益确认方法**

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

#### **①成本法**

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

#### **②权益法**

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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；长期股权投资的投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司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；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报

表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司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，应全额确认。

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

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

## 15. 投资性房地产

### (1) 投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

- ①已出租的土地使用权。
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③已出租的建筑物。

### (2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20—35	5	4.75—2.71
土地使用权	50	0	2.00

## 16. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

### (1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- 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。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

### (2) 各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20—35	5	4.75—2.71
机器设备	年限平均法	10—12	5	9.50—7.92
运输工具	年限平均法	5—8	5	19.00—11.88
电子设备及其他	年限平均法	3—5	5	31.67—19.00

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

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

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。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使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

## 17. 在建工程

- (1) 在建工程以立项项目分类核算。
- (2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## **18. 借款费用**

### **(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间**

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- 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状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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

当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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

### **(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法**

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，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计

算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 19. 无形资产

### (1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

### (2) 无形资产使用寿命及摊销

①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	50年	法定使用权
计算机软件	5年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
非专利技术	5年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司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。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于在资产负债表日进行减值测试。

### ③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时判定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额，残值为零。但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

### (3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

#### **(4) 开发阶段支出资本化的具体条件**

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

D.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；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

## **20. 长期资产减值**

### **(1) 长期股权投资减值测试方法及会计处理方法**

本公司在资产负债表日对长期股权投资进行逐项检查，根据被投资单位经营政策、法律环境、市场需求、行业及盈利能力等的各种变化判断长期股权投资是否存在减值迹象。当长期股权投资可收回金额低于账面价值时，将可收回金额低于长期股权投资账面价值的差额作为长期股权投资减值准备予以计提。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

### **(2) 投资性房地产减值测试方法及会计处理方法**

资产负债表日按投资性房产的成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于成本的，按两者的差额计提减值准备。如果已经计提减值准备的投资性房地产的价值又得以恢复，前期已计提的减值准备不得转回。

### **(3) 固定资产的减值测试方法及会计处理方法**

本公司在资产负债表日对各项固定资产进行判断，当存在减值迹象，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。当存在下列迹象的，按固定资产单项项目全额计提减值准备：

①长期闲置不用，在可预见的未来不会再使用，且已无转让价值的固定资产；

- ②由于技术进步等原因，已不可使用的固定资产；
- ③虽然固定资产尚可使用，但使用后产生大量不合格品的固定资产；
- ④已遭毁损，以至于不再具有使用价值和转让价值的固定资产；
- ⑤其他实质上已经不能再给公司带来经济利益的固定资产。

#### **(4) 在建工程减值测试方法及会计处理方法**

本公司于资产负债表日对在建工程进行全面检查，如果有证据表明在建工程已经发生了减值，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或若干项情况的，对在建工程进行减值测试：

- ①长期停建并且预计在未来3年内不会重新开工的在建工程；
- ②所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性；
- ③其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。

#### **(5) 无形资产减值测试方法及会计处理方法**

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或多项以下情况的，对无形资产进行减值测试：

- ①该无形资产已被其他新技术等所替代，使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响；
- ②该无形资产的市价在当期大幅下跌，并在剩余年限内可能不会回升；
- ③其他足以表明该无形资产的账面价值已超过可收回金额的情况。

#### **(6) 商誉减值测试**

企业合并形成的商誉，至少在每年年度终了进行减值测试。本公司在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，按以下步骤处理：

首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关资产账面价值比较，确认相应的减值损失；然后再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，就其差额确认减值损失。减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值；再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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。

## **21. 长期待摊费用**

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内平均摊销，其中：经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按最佳预期经济利益实现方式合理摊销。

## **22. 职工薪酬**

职工薪酬，是指本公司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。本公司提供给职工配偶、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。

### **(1) 短期薪酬的会计处理方法**

#### **①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）**

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

#### **②职工福利费**

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额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，按照公允价值计量。

**③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费。**

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产

成本。

#### ④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

#### ⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

#### ①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将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。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

#### ②设定受益计划

##### A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

##### B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价

值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

#### C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

#### D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

#### **(4) 其他长期职工福利的会计处理方法**

##### **①符合设定提存计划条件的**

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

##### **②符合设定受益计划条件的**

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

### **23. 预计负债**

#### **(1) 预计负债的确认标准**

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

①该义务是本公司承担的现时义务；

②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

③该义务的金额能够可靠地计量。

#### **(2) 预计负债的计量方法**

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，并综合考虑与或事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。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。

### **24. 股份支付**

#### **(1) 股份支付的种类**

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

## **(2) 权益工具公允价值的确定方法**

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

## **(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据**

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

## **(4) 股份支付计划实施的会计处理**

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

③授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

④完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

## **(5) 股份支付计划修改的会计处理**

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

## **(6) 股份支付计划终止的会计处理**

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具(因未满足可行权条件而被取消的除外), 本公司:

①将取消或结算作为加速可行权处理, 立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额;

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理, 回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分, 计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具, 冲减企业的所有者权益; 回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分, 计入当期损益。

## **(7) 限制性股票的会计处理**

公司对于以非公开发行的方式向激励对象授予一定数量的公司股票, 并规定锁定期和解锁期, 在锁定期和解锁期内, 不得上市流通及转让, 达到解锁条件, 可以解锁; 如果全部或部分股票未被解锁而失效或作废, 由上市公司按照事先约定的价格立即进行回购的限制性股票, 根据收到职工缴纳的认股款确认股本和资本公积(股本溢价), 按照职工缴纳的认股款, 借记“银行存款”等科目, 按照股本金额, 贷记“股本”科目, 按照其差额, 贷记“资本公积——股本溢价”科目; 同时, 就回购义务确认负债(作收购库存股处理), 按照发行限制性股票的数量以及相应的回购价格计算确定的金额, 借记“库存股”科目, 贷记“其他应付款——限制性股票回购义务”科目。

## **25. 收入确认原则和计量方法**

### **(1) 销售商品收入**

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方; 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; 收入的金额能够可靠地计量; 相关的经济利益很可能流入企业; 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时, 确认商品销售收入实现。具体确认原则为:

#### **①硬件产品销售收入**

国内销售:

本公司按照与客户签订的销售合同, 对于不需要本公司负责安装调试的产品, 在将货物发

往客户单位，客户验收合格并取得客户的签收单据后确认收入。对于需要由本公司负责安装调试的产品，在安装调试合格后，取得客户签署的证明安装调试合格的有效单据后确认收入。

国外销售：

对于国外销售，在货物已发出、完成相关报关手续并取得报关单等相关资料后确认收入。

## ②软件产品销售收入

软件产品销售收入：是指销售自行开发生生产的软件产品所获得的收入。该等软件产品的特点是通用性强、不需要进行二次开发，通过嵌入硬件产品或通过外购产品配置、技术培训就能够满足客户对产品的应用需求。

公司在软件产品使用权的重要风险和报酬转移给买方、不再对该软件产品使用权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。具体确认依据和确认时点：如销售合同规定需要安装验收的，在取得客户的安装验收报告时确认收入；如销售合同未规定需要安装验收的，则在取得到货验收证明时确认收入。

## （2）技术开发与服务收入

在资产负债表日提供技术开发与服务的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认技术开发与服务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已经发生的成本占估计总成本的比例确定。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

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：

① 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。

② 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。

公司各类提供劳务收入的具体确认依据、确认时点如下：

① 软件开发收入：是指接受客户委托，基于本公司现有的软件技术和二次开发能力，根据客户的具体需要，对软件技术进行应用开发所获得的收入。由此开发出来的软件为定制软件、不具有通用性。除上述软件产品销售外的应用软件销售均为软件开发收入。

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的软件开发项目，采用完工百分比法（项目完工进度）确认软件开发收入。具体确认金额：按合同金额×完工百分比后确定的金额确认软件开发收入。完工百分比的确定方法：按已经发生的成本占预计总成本的比例确定。具体确定方法如下：

A. 软件开发项目在同一报告期内开始并完成的，于取得初验报告时，按合同金额确认收入。

B. 软件开发项目的开始和完成分属不同的报告期间的，则按完工百分比法确认收入，项目完工进度按已经发生的开发成本占预计总成本的比例确定。

C. 对在资产负债表日提供劳务交易结果不能可靠估计的软件开发项目，如果已经发生的成本预计能够得到补偿，按能够得到补偿的金额确认收入，并按相同的金额结转成本；如果已经发生的成本预计不能全部得到补偿，按能够得到补偿的开发成本金额确认收入，并按已发生的成本结转成本，确认的收入金额小于已经发生的成本的差额，确认为损失；如果已发生的成本全部不能得到补偿，则不确认收入，但将已发生的成本确认为费用。

## ② 技术服务收入的确认原则及方法

技术服务是指公司为客户提供专业的技术服务实现的收入。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。具体确认依据、时点和确认金额：每个报告期末按合同金额和已提供服务期间占合同期间的比例确定的金额确认收入。

## （3）配用电自动化工程收入

在合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。完工百分比法根据合同完工进度确认收入与费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

如果合同的结果不能可靠地估计，但预计合同成本能够收回时，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；预计合同成本不可能收回时，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

如果预计合同总成本超过合同总收入的，则将预计损失确认为当期费用。

#### **(4) 让渡资产使用权收入**

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- ① 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。
- ② 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。

#### **(5) 建造合同收入**

合同金额较大（大于等于 1000 万元），生产周期超过一个或几个会计期间的冠致自动化公司项目按照《企业会计准则——建造合同》的要求进行核算。

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。完工百分比法根据合同完工进度确认收入与费用。建造合同项目在达到特定工序节点时即可合理预计合同结果，合同完工进度在取得客户特定工序节点确认单后，按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

如果建造合同的结果不能可靠地估计，但预计合同成本能够收回时，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；预计合同成本不可能收回时，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

如果预计合同总成本超过合同总收入的，则将预计损失确认为当期费用。

## **26. 政府补助**

公司将从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，但不包括政府作为企业所有者投入的资本作为政府补助核算。

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

### **(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法**

本公司从政府取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的补助，确认为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期

损益。但是，以名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

## **(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法**

本公司将从政府取得的各种奖励、定额补贴、财政贴息、拨付的研发经费（不包括购建固定资产）等与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

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用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，计入当期损益。

## **27. 递延所得税资产和递延所得税负债**

本公司通常根据资产与负债在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将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

### **(1) 递延所得税资产的确认**

对于可抵扣暂时性差异，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司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。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 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；

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

## **(2) 递延所得税负债的确认**

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.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或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

## **(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认**

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：可供出售金融资产公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认

时计入所有者权益等。

### ③可弥补亏损和税款抵减

#### A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

#### B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得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。

### ④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

### ⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所得税权益。

## 28. 经营租赁和融资租赁

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为融资租赁，除此之外的均为经

营租赁。

### **(1) 经营租赁的会计处理方法**

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

### **(2) 融资租赁的会计处理方法**

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日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。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应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，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实

现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入，计入租赁收入/业务业务收入。

## 29. 重要会计政策和会计估计的变更

### (1) 重要会计政策变更

2016年12月3日，财政部印发了财会[2016]22号《增值税会计处理规定》，全面试行营业税改征增值税后，“营业税金及附加”科目名称调整为“税金及附加”科目，该科目核算企业经营活动发生的消费税、城市维护建设税、资源税、教育费附加及房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等相关税费；利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。

本公司于2016年12月3日开始执行，在编制2016年年度财务报告时，对2016年5月1日至该规定施行之间发生的交易由于本规定而影响资产、负债等金额进行了调整：

对2016年度合并财务报表项目的影响数：

项目	变动原因	调整数
税金及附加	按照《增值税会计处理规定》处理	3,478,348.87
管理费用	按照《增值税会计处理规定》处理	-3,478,348.87

对2016年度母公司财务报表项目的影响数：

项目	变动原因	调整数
税金及附加	按照《增值税会计处理规定》处理	349,782.85
管理费用	按照《增值税会计处理规定》处理	-349,782.85

### (2) 重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

## 四、税项

### 1. 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	17%、6%
营业税	应纳税营业额	3%-5%
企业所得税	应纳税所得额	15%

## 本公司子公司存在不同企业所得税税率的情况

纳税主体名称	所得税税率
科大智能机器人技术有限公司	25%
安徽科大智能物流系统有限公司	25%
科大智能电气技术有限公司	15%
烟台正信电气有限公司	15%
烟台科大正信电气有限公司	15%
科大智能（合肥）科技有限公司	0%
上海永乾机电有限公司	15%
上海蕴智工业成套设备有限公司	25%
深圳市宏伟自动化设备有限公司	15%
上海乾承机械设备有限公司	15%
上海三渠智能科技有限公司	25%
合肥永乾智能控制技术有限公司	0%
合肥科大智能机器人技术有限公司	0%
上海冠致工业自动化有限公司	15%
天津伟创达自动化技术有限公司	25%
华晓精密工业（苏州）有限公司	15%
苏州天晓自动化系统有限公司	25%

## 2. 境外公司主要税种及税率

华晓精密工业株式会社于 2016 年注册于日本横滨，报告期主要税种、税率如下：

税种	计税依据	税率	备注
消费税	增值额	8%	注 1
企业所得税	应纳税所得额	—	注 2

注 1：消费税是对商品和劳务的增值额课征的一种税，征收实行单一比例税率，税率为 8%，以纳税人的总销货额与总进货额的差额为计税依据，类似于国内的增值税。

注 2：企业所得税包括法人税、法人居民税、法人事业税、地方法人特别税。

## 3. 税收优惠

### （1）增值税优惠

根据财税 [2011] 100 号文《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》，本

公司及智能电气、科大正信、正信电气、乾承机械、合肥永乾、合肥机器人、天晓自动化对自行开发生产的软件产品，经税务部门认定并取得软件证书的，其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退。

## (2) 企业所得税优惠

科大智能：取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局 2015 年 8 月 19 日联合颁发的编号为：GR201531000414 号《高新技术企业证书》，有效期为三年。自 2015 年 1 月 1 日起至 2017 年 12 月 31 日止，执行 15% 的企业所得税税率。

智能电气：取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局 2016 年 10 月 21 日联合颁发的编号为：GR201634000639 号《高新技术企业证书》，有效期为三年。自 2016 年 1 月 1 日起至 2018 年 12 月 31 日止，执行 15% 的企业所得税税率。

正信电气：取得山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局、山东省地方税务局 2014 年 10 月 31 日联合颁发的编号为：GR201437000451 号《高新技术企业证书》，有效期为三年。自 2014 年 1 月 1 日起至 2016 年 12 月 31 日止，执行 15% 的企业所得税税率。

科大正信：取得山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局、山东省地方税务局 2014 年 10 月 31 日联合颁发的编号为：GR201437000476 号《高新技术企业证书》，有效期为三年，科大正信 2016 年度执行 15% 的企业所得税税率。

科技公司：①取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局 2015 年 10 月 15 日联合颁发的编号为：GR201534000861 号《高新技术企业证书》，有效期为三年；②科技公司 2014 年 7 月 18 日取得软件企业认定证书，根据财税[2008]1 号《财政部 国家税务总局关于企业所得税若干优惠政策的通知》，科技公司属新办软件企业，自获利年度起，第一年和第二年免征企业所得税，第三年至第五年减半征收企业所得税。科技公司 2016 年度免征企业所得税。

永乾机电：取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局 2015 年 8 月 19 日联合颁发的编号为：GF201531000004 号《高新技术企业证书》，有效期为三年。自 2015 年 1 月 1 日起至 2017 年 12 月 31 日止，执行 15% 的企业所得税税率。

深圳宏伟：取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局 2016 年 11 月 15 日联合颁发的编号为：GR201644200514 号《高新技术企业证书》，

有效期为三年。自 2016 年 1 月 1 日起至 2018 年 12 月 31 日止，执行 15% 的企业所得税税率。

乾承机械：取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局 2016 年 11 月 24 日联合颁发的编号为：GR201631001152 号《高新技术企业证书》，有效期为三年。自 2016 年 1 月 1 日起至 2018 年 12 月 31 日止，执行 15% 的企业所得税税率。

合肥永乾：合肥永乾 2016 年 9 月 30 日取得软件企业证书，根据财税[2008]1 号《财政部国家税务总局关于企业所得税若干优惠政策的通知》，合肥永乾属新办软件企业，自获利年度起，第一年和第二年免征企业所得税，第三年至第五年减半征收企业所得税。合肥永乾 2016 年度免征企业所得税。

合肥机器人：合肥机器人 2016 年 9 月 30 日取得软件企业证书，根据财税[2008]1 号《财政部国家税务总局关于企业所得税若干优惠政策的通知》，合肥机器人属新办软件企业，自获利年度起，第一年和第二年免征企业所得税，第三年至第五年减半征收企业所得税。合肥机器人 2016 年度免征企业所得税。

冠致自动化：上海市科学技术厅、上海市财政厅、上海市国家税务局、上海市地方税务局 2014 年 10 月 23 日联合颁发了编号为：GR201431001656 号《高新技术企业证书》，有效期为三年。自 2014 年 1 月 1 日起至 2016 年 12 月 31 日止，按高新技术企业执行 15% 的企业所得税税率。

华晓精密：江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局 2016 年 11 月 30 日联合颁发了编号为：GR201632001206 号《高新技术企业证书》，有效期为三年。自 2016 年 1 月 1 日起至 2018 年 12 月 31 日止，按高新技术企业执行 15% 的企业所得税税率。

## 五、合并财务报表项目注释

### 1. 货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	121,530.46	479,718.42
银行存款	295,708,515.51	386,999,967.87
其他货币资金	52,901,999.37	29,634,276.06
合 计	348,732,045.34	417,113,962.35

其他货币资金 26,332,568.24 元系开具银行承兑汇票存入的保证金，26,569,431.13 元系保函保证金。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

## 2. 应收票据

### (1) 应收票据分类

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	72,941,346.31	23,972,243.70
商业承兑汇票	16,068,851.00	179,600.00
合计	89,010,197.31	24,151,843.70

### (2) 期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	4,791,400.00

期末票据质押系本公司子公司永乾机电及华晓精密质押用于开具银行承兑汇票。

### (3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	107,020,328.24	—
商业承兑汇票	4,926,500.00	—
合计	111,946,828.24	—

(4) 应收票据期末余额较期初余额增长 268.54%，主要系非同一控制下企业合并收购子公司所致。

## 3. 应收账款

### (1) 应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	4,512,558.04	0.62	2,256,279.02	50.00	2,256,279.02
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	724,485,859.09	99.18	56,947,517.06	7.86	667,538,342.03

单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,476,000.00	0.20	1,476,000.00	100.00	—
合 计	730,474,417.13	100.00	60,679,796.08	8.31	669,794,621.05

(续上表)

类 别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	6,034,042.73	1.52	3,017,021.37	50.00	3,017,021.36
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	389,991,819.25	98.19	31,329,538.24	8.03	358,662,281.01
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,144,000.00	0.29	572,000.00	50.00	572,000.00
合 计	397,169,861.98	100.00	34,918,559.61	8.79	362,251,302.37

① 期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

应收账款(按单位)	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
客户 A	4,512,558.04	2,256,279.02	50.00	根据客户信用情况,对期末应收账款单项计提 50%的坏账准备

② 组合中,按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	575,941,735.00	28,797,086.76	5.00
1 至 2 年	107,162,548.00	10,716,254.80	10.00
2 至 3 年	28,698,967.49	8,609,690.25	30.00
3 至 4 年	5,641,608.31	2,820,804.16	50.00
4 至 5 年	5,186,596.01	4,149,276.81	80.00
5 年以上	1,854,404.28	1,854,404.28	100.00
合 计	724,485,859.09	56,947,517.06	7.86

③ 期末单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款。

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
客户 B	1,144,000.00	1,144,000.00	100.00	根据客户信用情况，对期末应收账款单项计提 100%的坏账准备
客户 C	332,000.00	332,000.00	100.00	根据客户信用情况，对期末应收账款单项计提 100%的坏账准备

(2) 本期计提坏账准备金额24,355,155.56元；本期收回或转回坏账准备的金额760,742.35元。本期因企业合并增加坏账准备金额2,796,591.26元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位名称	收回或转回金额	收回方式
客户 A	760,742.35	银行存款

(3) 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	629,768.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
单位一	货款	500,401.00	账龄长，难以收回	总经理审批	否

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	29,809,232.77	4.08	1,490,461.64
第二名	19,092,131.19	2.61	954,606.56
第三名	18,374,500.00	2.52	918,725.00
第四名	14,400,000.00	1.97	720,000.00
第五名	13,660,649.60	1.87	1,046,000.00
合计	95,336,513.56	13.05	5,129,793.20

(5) 应收账款期末余额较期初余额增长84.90%，主要系公司销售规模增长，应收账款相应

增长及非同一控制下企业合并收购子公司所致。

#### 4. 预付款项

##### (1) 预付款项按账龄列示

账 龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	51,903,843.31	96.81	21,707,536.84	70.20
1至2年	1,155,030.05	2.15	8,959,772.91	28.97
2至3年	369,253.82	0.69	211,774.02	0.68
3年以上	186,701.14	0.35	47,889.00	0.15
合 计	53,614,828.32	100.00	30,926,972.77	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项金额合计为14,659,171.13元，占预付账款期末余额的比例为27.34%。

(3) 预付款项期末余额较期初余额增长73.36%，主要系公司业务规模增长，预付材料款增加及非同一控制下企业合并收购子公司所致。

#### 5. 应收利息

项 目	期末余额	期初余额
理财产品利息	891,333.19	—
定期存款利息	76,095.03	198,492.23
合 计	967,428.22	198,492.23

应收利息期末余额较期初余额增长387.39%，主要系购买理财产品金额增加，期末应收利息金额增加。

#### 6. 其他应收款

##### (1) 其他应收款分类披露

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	—	—	—	—	—

按账龄组合计提坏账准备的其他应收款	38,308,457.02	99.24	3,625,723.33	9.46	34,682,733.69
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	295,200.00	0.76	295,200.00	100.00	—
合 计	38,603,657.02	100.00	3,920,923.33	10.16	34,682,733.69

(续上表)

类 别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	—	—	—	—	—
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款	32,665,479.05	99.20	3,704,634.98	11.34	28,960,844.07
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	264,000.00	0.80	264,000.00	100.00	—
合 计	32,929,479.05	100.00	3,968,634.98	12.05	28,960,844.07

① 期末无单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款。

② 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	30,735,643.92	1,537,982.20	5.00
1至2年	4,365,747.32	436,574.74	10.00
2至3年	941,704.00	282,511.20	30.00
3至4年	1,545,280.78	772,640.39	50.00
4至5年	620,331.00	496,264.80	80.00
5年以上	99,750.00	99,750.00	100.00
合 计	38,308,457.02	3,625,723.33	9.46

③ 期末单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款。

单位名称	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
单位一	245,200.00	245,200.00	100.00	与该公司存在合同纠纷，对期末其他应收款单项计提 100%

				的坏账准备
单位二	50,000.00	50,000.00	100.00	根据客户信用情况，对期末其他应收款单项计提 100%的坏账准备

(2)本期坏账准备转回135,582.53元，本期因企业合并增加坏账准备金额88,975.56元。

(3)其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	32,821,725.35	23,343,115.78
备用金	4,261,405.77	3,222,527.66
其它	1,520,525.90	6,363,835.61
合 计	38,603,657.02	32,929,479.05

(4)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
国网物资有限公司	押金及保证金	2,160,000.00	2年以内	5.60	124,000.00
北京京供民科技开发有限公司	押金及保证金	1,880,000.00	1年以内	4.87	94,000.00
重庆国际投资咨询集团有限公司	押金及保证金	1,750,000.00	1年以内	4.53	87,500.00
国网福建招标有限公司	押金及保证金	1,620,000.00	1年以内	4.20	81,000.00
上海高新技术成果转化基地开发有限公司	押金及保证金	1,303,000.00	1年以内	3.38	65,150.00
合 计	—	8,713,000.00	—	22.58	451,650.00

## 7. 存货

### (1) 存货分类

项 目	期末余额			期初余额		
	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	75,116,287.07	—	75,116,287.07	47,484,723.93	—	47,484,723.93
在产品	93,547,414.02	400,000.00	93,147,414.02	64,595,819.06	—	64,595,819.06
库存商品	266,384,089.16	5,125,542.04	261,258,547.12	208,132,644.34	2,198,646.70	205,933,997.64
建造合同形成的已完工未结	58,887,137.67	301,352.75	58,585,784.92	5,716,132.22	—	5,716,132.22

算资产						
合 计	493,934,927.92	5,826,894.79	488,108,033.13	325,929,319.55	2,198,646.70	323,730,672.85

## (2) 存货跌价准备

项 目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	—	400,000.00	—	—	—	400,000.00
库存商品	2,198,646.70	4,814,467.94	—	1,887,572.60	—	5,125,542.04
建造合同形成的已完工未结算资产	—	2,305,113.87	2,384,886.13	4,388,647.25	—	301,352.75
合 计	2,198,646.70	7,519,581.81	2,384,886.13	6,276,219.85	—	5,826,894.79

## (3) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

项 目	期末余额
累计已发生成本	334,595,900.38
累计已确认毛利	54,702,914.26
减：预计损失	301,352.75
已办理结算的金额	330,411,676.97
建造合同形成的已完工未结算资产	58,585,784.92

(4) 存货期末余额较期初余额增长50.78%，主要系非同一控制下收购子公司所致。

## 8. 其他流动资产

### (1) 账面价值

项 目	期末余额	期初余额
理财产品	1,086,750,000.00	259,730,000.00
预缴税费	4,058,333.04	653,244.97
房租费	106,855.43	165,698.23
合计	1,090,915,188.47	260,548,943.20

### (2) 理财产品明细

产品名称	预期年化收益率	产品期限	产品金额
财富班车	3.85%	180	310,000,000.00
卓越灵动添益 7 天开放式	5.00%	7	119,000,000.00
财富班车	3.90%	180	100,000,000.00

结构性存款	3.75%	30	100,000,000.00
增利 75350	4.10%	52	82,750,000.00
卓越增盈第 16601 期	4.20%	33	70,000,000.00
机构理财半年盈 (EB4325)	3.40%	181	50,000,000.00
卓越增盈第 16381 期	3.75%	183	50,000,000.00
结构性存款	2.90%	184	50,000,000.00
卓越灵动添益 7 天开放式	4.00%	15	35,000,000.00
结构性存款	2.85%	90	34,000,000.00
卓越灵动添益 7 天开放式	4.00%	10	25,000,000.00
结构性存款	2.70%	92	22,000,000.00
卓越灵动添益 7 天开放式	3.60%	27	21,000,000.00
财富班车	3.85%	62	10,000,000.00
卓越灵动添益 7 天开放式	5.00%	8	8,000,000.00
合计	—	—	1,086,750,000.00

(3) 其他流动资产期末余额较期初余额增长 318.70%，主要系本期购买理财产品增加所致。

## 9. 可供出售的金融资产

### (1) 可供出售金融资产情况

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具	—	—	—	—	—	—
可供出售权益工具	13,000.00	—	13,000.00	13,000.00	—	13,000.00
按公允价值计量的	—	—	—	—	—	—
按成本计量的	13,000.00	—	13,000.00	13,000.00	—	13,000.00
合 计	13,000.00	—	13,000.00	13,000.00	—	13,000.00

### (2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面余额			
	期初	本期增加	本期减少	期末
上海大科物业管理有限公司	13,000.00	—	—	13,000.00

(续上表)

被投资单位	减值准备	在被投资单	本期现金
-------	------	-------	------

	期初	本期增加	本期减少	期末	位持股比例 (%)	红利
上海大科物业管理有限公司	—	—	—	—	13.00	—

## 10. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的 投资损益	其他综合收 益调整	其他权益 变动
上海英同电气有限公司	3,228,225.33	—	—	867,105.35	—	—
上海博建电子科技有限公司	11,873,416.49	12,000,000.00	—	-605,066.35	—	—
烟台信达新能源有限公司	196,502.73	—	—	-30,560.92	—	—
深圳力子机器人有限公司	—	8,500,000.00	—	-398,854.17	—	—
合 计	15,298,144.55	20,500,000.00	—	-167,376.09	—	—

(续上表)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末 余额
	宣告发放现金股 利或利润	计提减值准备	其他		
上海英同电气有限公司	—	—	—	4,095,330.68	—
上海博建电子科技有限公司	—	—	—	23,268,350.14	—
烟台信达新能源有限公司	—	—	—	165,941.81	—
深圳力子机器人有限公司	—	—	—	8,101,145.83	—
合 计	—	—	—	35,630,768.46	—

2015年9月，公司拟以自有资金人民币2,400万元增资上海博建电子科技有限公司，其中73.16万元计入注册资本，其余2,326.84万元计入资本公积，公司持有该公司20%的股权。公司2015年度支付增资款1,200万元，2016年度支付剩余增资款1,200万元。

2016年9月，公司拟以自有资金人民币850.00万元投资深圳力子机器人有限公司，其中33.33万元计入注册资本，其余816.67万元计入资本公积，公司持有该公司25%的股权。截至

2016年12月31日止，公司已支付投资款850.00万元。

## 11. 投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1.期初余额	33,656,512.00	3,939,300.00	37,595,812.00
2.本期增加金额	10,253,281.04	—	10,253,281.04
固定资产\无形资产转入	10,253,281.04	—	10,253,281.04
3.本期减少金额	—	—	—
4.期末余额	43,909,793.04	3,939,300.00	47,849,093.04
二、累计折旧和累计摊销			
1.期初余额	5,235,578.81	706,357.08	5,941,935.89
2.本期增加金额	2,402,910.90	108,670.32	2,511,581.22
(1) 本期转入数	1,205,981.23	—	1,205,981.23
(2) 本期计提数	1,196,929.67	108,670.32	1,305,599.99
3.本期减少金额	—	—	—
4.期末余额	7,638,489.71	815,027.40	8,453,517.11
三、减值准备			
1.期初余额	—	—	—
2.本期增加金额	—	—	—
(1) 本期转入数	—	—	—
(2) 本期计提数	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—
4.期末余额	—	—	—
四、账面价值			
1.期末账面价值	36,271,303.33	3,124,272.60	39,395,575.93
2.期初账面价值	28,420,933.19	3,232,942.92	31,653,876.11

## 12. 固定资产

### (1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					

1.期初余额	169,118,698.39	21,789,939.65	10,705,480.22	15,728,056.12	217,342,174.38
2.本期增加金额	12,367,288.49	11,520,476.68	5,513,610.88	9,346,423.79	38,747,799.84
(1) 购置	66,270.00	4,502,813.73	1,633,439.84	6,186,738.94	12,389,262.51
(2) 在建工程转入	12,301,018.49	247,278.45	—	—	12,548,296.94
(3) 企业合并增加	—	6,770,384.50	3,880,171.04	3,159,684.85	13,810,240.39
3.本期减少金额	10,253,281.04	977,671.06	182,309.00	965,229.16	12,378,490.26
(1) 处置或报废	—	977,671.06	182,309.00	965,229.16	2,125,209.22
(2) 转入投资性房地产	10,253,281.04	—	—	—	10,253,281.04
4.期末余额	171,232,705.84	32,332,745.27	16,036,782.10	24,109,250.75	243,711,483.96
二、累计折旧					
1.期初余额	11,289,200.80	8,808,096.92	6,946,921.93	10,479,126.03	37,523,345.68
2.本期增加金额	5,867,654.86	4,572,583.03	4,154,984.60	4,701,611.28	19,296,833.77
(1) 计提	5,867,654.86	3,488,942.32	3,017,836.42	2,901,795.84	15,276,229.44
(2) 企业合并增加	—	1,083,640.71	1,137,148.18	1,799,815.44	4,020,604.33
3.本期减少金额	1,205,981.23	312,747.71	173,193.55	791,868.97	2,483,791.46
(1) 处置或报废	—	312,747.71	173,193.55	791,868.97	1,277,810.23
(2) 转入投资性房地产	1,205,981.23	—	—	—	1,205,981.23
4.期末余额	15,950,874.43	13,067,932.24	10,928,712.98	14,388,868.34	54,336,387.99
三、减值准备					
1.期初余额	—	—	—	—	—
2.本期增加金额	—	—	—	—	—
(1) 计提	—	—	—	—	—
(1) 企业合并增加	—	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—	—	—
(1) 处置或报废	—	—	—	—	—
(2) 转入投资性房地产	—	—	—	—	—
4.期末余额	—	—	—	—	—
四、账面价值					
1.期末账面价值	155,281,831.41	19,264,813.03	5,108,069.12	9,720,382.41	189,375,095.97
2.期初账面价值	157,829,497.59	12,981,842.73	3,758,558.29	5,248,930.09	179,818,828.70

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
科大智能产业园区 A-G 楼	119,252,776.09	正在办理产权证书

### 13. 在建工程

#### (1) 在建工程情况

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
展厅建设项目	3,003,144.43	—	3,003,144.43	—	—	—
科大智能机器人和人工智能产业基地	2,388,511.93	—	2,388,511.93	—	—	—
永乾机电厂房改建工程	148,717.95	—	148,717.95	1,050,000.00	—	1,050,000.00
配电网动模试验基地建设项目	—	—	—	240,089.80	—	240,089.80
合 计	5,540,374.31	—	5,540,374.31	1,290,089.80	—	1,290,089.80

#### (2) 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
配电网动模试验基地建设项目	—	240,089.80	1,122,549.70	1,362,639.50	—	—
烟台新厂房	—	—	2,006,864.67	2,006,864.67	—	—
永乾机电厂房改建工程	—	1,050,000.00	2,121,717.95	1,740,000.00	1,283,000.00	148,717.95
科大智能机器人和人工智能产业基地	—	—	2,388,511.93	—	—	2,388,511.93
充电桩生产车间建设项目	—	—	1,815,000.00	1,815,000.00	—	—
G 楼 6 层办公区改造项目	—	—	2,204,702.42	2,204,702.42	—	—
展厅建设项目	—	—	3,003,144.43	—	—	3,003,144.43
其他	—	—	3,419,090.35	3,419,090.35	—	—
合 计	—	1,290,089.80	18,081,581.45	12,548,296.94	1,283,000.00	5,540,374.31

(续上表)

项目名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
配电网动模试验基地建设项目	—	—	—	—	—	自筹
烟台新厂房	—	—	—	—	—	自筹
永乾机电厂房改建工程	—	—	—	—	—	自筹
科大智能机器人和人工智能产业基地	—	—	—	—	—	自筹
充电桩生产车间建设项目	—	—	—	—	—	自筹
G楼6层办公区改造项目	—	—	—	—	—	自筹
展厅建设项目	—	—	—	—	—	自筹
其他	—	—	—	—	—	自筹
合计	—	—	—	—	—	—

(3) 在建工程期末余额较期初余额增长 329.46%，主要系本期科大智能管理总部及研发中心和展厅建设项目施工所致。

## 14. 无形资产

### (1) 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件及其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	29,077,681.37	14,773,931.64	1,955,982.89	5,178,754.53	50,986,350.43
2.本期增加金额	—	17,445,960.00	—	2,966,626.49	20,412,586.49
(1) 购置	—	—	—	1,583,625.59	1,583,625.59
(2) 内部研发	—	—	—	—	—
(3) 企业合并增加	—	17,445,960.00	—	1,383,000.90	18,828,960.90
3.本期减少金额	—	—	—	—	—
(1) 转入投资性房地产	—	—	—	—	—
4.期末余额	29,077,681.37	32,219,891.64	1,955,982.89	8,145,381.02	71,398,936.92
二、累计摊销					
1.期初余额	1,900,802.65	7,682,582.10	750,000.00	2,047,034.59	12,380,419.34
2.本期增加金额	620,418.21	5,539,372.94	241,196.52	1,793,827.35	8,194,815.02

(1) 计提	620,418.21	5,539,372.94	241,196.52	1,389,575.68	7,790,563.35
(1) 企业合并增加	—	—	—	404,251.67	404,251.67
3.本期减少金额	—	—	—	—	—
(1) 转入投资性房地产	—	—	—	—	—
4.期末余额	2,521,220.86	13,221,955.04	991,196.52	3,840,861.94	20,575,234.36
三、减值准备					
1.期初余额	—	—	—	—	—
2.本期增加金额	—	—	—	—	—
(1) 计提	—	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—	—	—
(1) 转入投资性房地产	—	—	—	—	—
4.期末余额	—	—	—	—	—
四、账面价值					
1.期末账面价值	26,556,460.51	18,997,936.60	964,786.37	4,304,519.08	50,823,702.56
2.期初账面价值	27,176,878.72	7,091,349.54	1,205,982.89	3,131,719.94	38,605,931.09

(2) 无形资产期末余额较期初余额增长 31.65%，主要系非同一控制下收购子公司所致。

## 15. 开发支出

### (1) 开发支出变动情况

项 目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
四轴直角装配机器人系统软件	3,104,017.11	1,032,569.24	—	—	—	4,136,586.35

(2) 公司通过召开由专家参加的专题研讨会，由专家组依项目立项资料、结合市场相关技术情况，判定项目形成成果的可能性较大时，研发项目开始资本化。截止本期末，四轴直角装配机器人系统软件研发项目按照正常的研发进度进行。

(3) 开发支出期末余额较期初余额增长 33.27%，主要系四轴直角装配机器人系统软件开发支出增加所致。

## 16. 商誉

### (1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成	其他	处置	其他	
烟台正信电气有限公司	5,387,022.16	—	—	—	—	5,387,022.16
上海永乾机电有限公司	407,132,405.75	—	—	—	—	407,132,405.75
上海乾承机械设备有限公司	23,214,056.57	—	—	—	—	23,214,056.57
上海冠致工业自动化有限公司	—	714,594,065.53	—	—	—	714,594,065.53
华晓精密工业（苏州）有限公司	—	497,245,397.80	—	—	—	497,245,397.80
合 计	435,733,484.48	1,211,839,463.33	—	—	—	1,647,572,947.81

(2) 商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

期末对商誉进行了减值测试，具体测试过程如下：

首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关资产账面价值比较，确认相应的减值损失；然后再对包含商誉的资产组或者资产组这组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，经测试，未发现商誉存在减值情形，故未计提减值准备。

## 17. 长期待摊费用

项 目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	期末余额
装修费	2,467,988.03	15,343,734.95	2,828,780.37	14,982,942.61

(1) 长期待摊费用期末余额较期初余额增长较大，主要系本期冠致自动化厂房装修费增加所致。

(2) 长期待摊费用本期增加额中本期新增的金额为 13,024,797.21 元，非同一控制下合并增加的金额为 2,318,937.74 元。

## 18. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	60,498,277.52	9,220,304.96	34,485,094.27	5,533,136.09
存货跌价准备	5,826,894.79	874,034.14	2,198,646.70	386,056.23
预计负债	3,002,222.00	450,333.30	2,721,264.31	408,189.65

递延收益	21,055,218.86	3,158,282.83	10,700,000.00	1,605,000.00
可抵扣亏损	36,151,260.50	5,422,689.08	—	—
内部交易未实现利润	37,897,090.34	5,684,563.55	60,613,320.09	9,159,094.12
股权激励	174,840,060.61	26,226,009.10	98,359,022.61	14,878,543.88
合 计	339,271,024.62	51,036,216.96	209,077,347.98	31,970,019.97

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	16,903,474.07	2,535,521.11	3,898,062.93	584,709.44

## (3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	10,931,874.47	13,282,282.36
可抵扣亏损	10,606,271.63	6,699,859.70
合 计	21,538,146.10	19,982,142.06

由于科大智能（合肥）科技有限公司、科大智能机器人技术有限公司、安徽科大智能物流有限公司、合肥科大智能机器人技术有限公司、合肥永乾智能控制技术有限公司、上海三渠智能科技有限公司、天津伟创达自动化技术有限公司未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此没有对可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损确认递延所得税资产。

## (4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末金额	期初金额	备注
2016	—	282,449.58	—
2017	51,806.09	130,728.87	—
2018	158,866.51	158,866.51	—
2019	4,363,266.11	3,381,845.76	—
2020	1,545,328.24	2,745,968.98	—
2021	4,487,004.68	—	—
合 计	10,606,271.63	6,699,859.70	—

(5)递延所得税负债期末余额为非同一控制下收购子公司账面的固定资产、无形资产及存货评估增值形成。

(6)递延所得税资产期末余额较期初余额增长 59.64%，主要系本期授予第二期限限制性股票激励计划，股权激励形成的递延所得税资产金额较大。

递延所得税负债期末余额较期初余额增长 333.64%，主要系非同一控制企业合并资产评估增值形成的应纳税暂时性差异增加所致。

## 19. 其他非流动资产

项 目	期末余额	期初余额
预付工程款及设备款	2,182,161.85	571,327.45
预付土地款	60,390,000.00	—
合 计	62,572,161.85	571,327.45

其他非流动资产期末余额较期初余额增长较大，主要系智能机器人预付土地款所致。

## 20. 应付票据

种 类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	92,376,143.13	60,186,894.93

应付票据期末余额较期初余额增长 53.48%，主要系期末向银行开立的银行承兑汇票增加所致。

## 21. 应付账款

### (1) 应付账款列示

项 目	期末余额	期初余额
货款	323,163,484.36	172,055,979.07
工程及设备款	14,771,346.99	13,119,542.46
劳务款	11,374,854.31	12,895,113.32
其它	543,893.20	58,369.86
合 计	349,853,578.86	198,129,004.71

### (2) 期末公司账龄超过 1 年的重要应付账款。

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
安徽三建工程有限公司	9,997,762.06	尚未结算工程质量保证金
东方电子股份有限公司	2,325,222.00	尚未结算材料款
合 计	12,322,984.06	

(3) 应付账款期末余额较期初余额增长 76.58%，主要系本期销售规模扩大，采购额增长，应付账款相应增长及非同一控制下企业合并收购子公司所致。

## 22. 预收款项

### (1) 预收款项列示

项 目	期末余额	期初余额
预收货款及工程款	232,565,693.15	239,894,633.50

### (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
河北中兴汽车制造有限公司	2,461,538.46	项目尚未完成
金华市机械设备成套有限公司	1,985,000.00	尚未完成设备验收
合 计	4,446,538.46	

## 23. 应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	16,483,574.84	193,393,561.40	180,607,254.09	29,269,882.15
二、离职后福利-设定提存计划	217,743.45	17,107,781.16	16,499,766.23	825,758.38
三、辞退福利	—	—	—	—
四、一年内到期的其他福利	—	—	—	—
合 计	16,701,318.29	210,501,342.56	197,107,020.32	30,095,640.53

### (2) 短期薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	16,378,678.16	173,054,889.77	160,930,404.72	28,503,163.21
二、职工福利费	—	5,388,477.53	5,384,581.53	3,896.00
三、社会保险费	104,209.68	8,583,316.81	8,111,517.79	576,008.70
其中：医疗保险费	92,613.05	7,448,238.53	7,032,676.01	508,175.57
工伤保险费	5,465.44	475,213.93	452,139.50	28,539.87
生育保险费	6,131.19	659,864.35	626,702.28	39,293.26
四、住房公积金	687.00	6,148,847.51	5,962,720.27	186,814.24
五、工会经费和职工教育经费	—	218,029.78	218,029.78	—
六、短期带薪缺勤	—	—	—	—

七、短期利润分享计划	—	—	—	—
八、其它	—	—	—	—
合 计	16,483,574.84	193,393,561.40	180,607,254.09	29,269,882.15

### (3) 设定提存计划列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 基本养老保险	207,768.24	16,287,142.06	15,708,085.39	786,824.91
2. 失业保险费	9,975.21	820,639.10	791,680.84	38,933.47
3. 企业年金缴费	—	—	—	—
合 计	217,743.45	17,107,781.16	16,499,766.23	825,758.38

(4) 应付职工薪酬本期增加数中非同一控制下企业合并增加的金额为 2,015,112.60 元。

(5) 应付职工薪酬期末余额较期初余额增长 80.20%，主要系期末已计提尚未发放的工资及奖金较期初增加及非同一控制下企业合并收购子公司所致。

## 24. 应交税费

项 目	期末余额	期初余额
增值税	54,400,879.95	25,944,357.22
营业税	—	352,647.02
企业所得税	14,606,989.19	10,939,012.64
其他	6,843,220.41	3,221,069.52
合 计	75,851,089.55	40,457,086.40

应交税费期末余额较期初余额增长 87.49%，主要系本期营业收入及利润总额增长，相应的应交增值税增长及非同一控制下企业合并收购子公司所致。

## 25. 其他应付款

### (1) 按款项性质列示其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	384,614,783.84	122,952,116.00
押金及保证金	7,024,516.29	12,166,546.87
运费	1,920,171.38	916,730.44
其它	4,504,738.92	3,375,059.46
合 计	398,064,210.43	139,410,452.77

(2) 期末公司无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

(3) 其他应付款期末余额较期初增长 185.53%，主要系 2016 年公司授予员工第二期限限制性股票，负有回购义务确认的负债金额较大所致。

## 26. 预计负债

项 目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证金	3,002,222.00	2,721,264.31	计提的售后服务费

## 27. 递延收益

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	11,980,000.00	12,250,000.00	1,894,781.14	22,335,218.86	—

涉及政府补助的项目：

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
基于中压载波通讯的智能配电网运行监控一体化关键技术研发项目	9,450,000.00	—	1,050,000.00	—	8,400,000.00	与资产相关
智能电网通讯及设备终端产业园区建设项目	—	7,800,000.00	—	—	7,800,000.00	与收益相关
汽车白车身智能焊装生产线系统首台突破	—	3,000,000.00	—	—	3,000,000.00	与收益相关
智能多轴机器人技术研发及产业化项目	1,280,000.00	—	—	—	1,280,000.00	与资产相关
基于机器人应用的自动化生产线智能装备研制	750,000.00	750,000.00	300,000.00	—	1,200,000.00	与资产相关
电气自动化研发项目	—	700,000.00	44,781.14	—	655,218.86	与资产相关
电力系统智能型高压防火墙设备	500,000.00	—	500,000.00	—	—	与收益相关
合 计	11,980,000.00	12,250,000.00	1,894,781.14	—	22,335,218.86	

递延收益期末余额较期初增长 86.44%，主要系本期收到的智能电网通讯及设备终端产业园区建设项目补助金额较大所致。

## 28. 股本

项目	期初余额	本次增减变动 (+、-)	期末余额
----	------	--------------	------

		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	602,692,884.00	125,772,672.00			-342,000.00	125,430,672.00	728,123,556.00

根据公司 2016 年第一次临时股东大会决议和修改后的章程规定，并经中国证券监督管理委员会《关于核准科大智能科技股份有限公司向陆颖等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]836 号文）的核准，由公司向陆颖等 9 名发行对象发行人民币普通股 62,619,988 股（每股发行价为人民币 17.71 元）购买相关资产，公司申请增加注册资本人民币 62,619,988.00 元，变更后的注册资本为人民币 665,312,872.00 元。该出资业经华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具的会验字[2016]3190 号《验资报告》审验。

根据公司 2016 年第一次临时股东大会决议和修改后的章程规定，并经中国证券监督管理委员会《关于核准科大智能科技股份有限公司向陆颖等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]836 号文）的核准，由公司向北京力鼎兴业投资管理中心（有限合伙）等 3 名特定对象发行人民币普通股 40,162,684 股（每股发行价为人民币 19.67 元）募集配套资金，公司申请增加注册资本人民币 40,162,684.00 元，变更后的注册资本为人民币 705,475,556.00 元。该出资业经华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具的会验字[2016]4101 号《验资报告》审验。

根据公司 2016 年第三次临时股东大会审议通过的《关于公司〈第二期限限制性股票激励计划（草案）及其摘要〉的议案》、第三届董事会第四次会议决议、第三届董事会第七次会议决议以及修改后的章程规定，向杨锐俊、穆峻柏、姚瑶、龚伟、潘进平等 570 名激励对象授予限制性股票 2,299.00 万股（每股发行价格 13.09 元），每股面值人民币 1 元，申请增加注册资本人民币 22,990,000.00 元，变更后的注册资本为人民币 728,465,556.00 元。该出资业经华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具的会验字[2016]4603 号《验资报告》审验。

根据公司 2015 年第二次临时股东大会审议通过的《关于公司〈限制性股票激励计划（草案）及其摘要〉的议案》、第三届董事会第三次会议决议和修改后的章程规定，公司对吴丽萍、包金龙已获授但尚未解锁的限制性股票股本人民币 342,000.00 元进行回购注销，申请减少注册资本人民币 342,000.00 元，实收资本（股本）人民币 342,000.00 元，变更后的注册资本为人民币 728,123,556.00 元，实收资本（股本）为人民币 728,123,556.00 元。该出资业经华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具的会验字[2016]4689 号《验资报告》审验。

## 29. 资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	655,447,228.27	2,083,468,756.15	1,495,300.00	2,737,420,684.42
其他资本公积	22,545,498.58	43,726,258.50	26,660,818.71	39,610,938.37
合 计	677,992,726.85	2,127,195,014.65	28,156,118.71	2,777,031,622.79

本期资本公积增加数：

### (1) 股本溢价本期增减变动

股本溢价本年增加金额中 1,778,858,837.44 元系公司本年重大资产重组发行股份并募集配套资金形成的股本溢价，277,949,100.00 元系公司本年授予第二期限限制性股票形成的股本溢价，26,660,818.71 元系公司实施的第一期限限制性股票激励计划第一批解锁确认的股权激励费用对应的其他资本公积转入股本溢价以及税法规定股权激励可税前扣除金额与公司账面确认股权激励费用差异部分的所得税影响转入股本溢价；股本溢价本年减少金额 1,495,300.00 元系限制性股票激励计划部分激励股份回购注销减少的股本溢价。

### (2) 其他资本公积本期增减变动

其他资本公积本年增加金额 43,726,258.50 元系公司实施限制性股票激励计划，本年确认的股权激励费用以及年末根据公司股权激励未来可税前扣除的最佳估计金额与账面确认股权激励费用的差异部分的所得税影响计入其他资本公积；其他资本公积本年减少金额 26,660,818.71 元系第一期限限制性股票激励计划第一批解锁相应确认的股权激励费用以及税法规定股权激励可税前扣除金额与公司账面确认股权激励费用差异部分的所得税影响对应的其他资本公积转入股本溢价。

## 30. 库存股

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
授予限制性股票回购义务确认的库存股	122,952,116.00	300,939,100.00	39,276,432.16	384,614,783.84

库存股本期增加 300,939,100.00 元系向杨锐俊等 570 名激励对象非公开发行人民币普通股 2,299.00 万股，每股发行价格 13.09 元，授予限制性股票的回购义务应确认负债 300,939,100.00 元。库存股本期减少 39,276,432.16 元系第一期限限制性股票第一批解锁及公司本期回购未达到解锁条件的限制性股票减少相应的限制性股票的回购义务。

### 31. 其他综合收益

项 目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
外币财务报表折算差额	—	-587,196.14	—	—	-587,196.14	—	-587,196.14

### 32. 盈余公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	15,549,242.28	6,612,073.98	—	22,161,316.26

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期母公司净利润10%提取法定盈余公积金。

### 33. 未分配利润

项 目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	285,775,295.25	166,173,478.35
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	—	—
调整后期初未分配利润	285,775,295.25	166,173,478.35
加：本期归属于母公司所有者的净利润	276,734,941.46	136,688,696.55
减：提取法定盈余公积	6,612,073.98	3,975,217.61
提取任意盈余公积	—	—
提取一般风险准备	—	—
应付普通股股利	42,164,561.88	13,111,662.04
转作股本的普通股股利	—	—
期末未分配利润	513,733,600.85	285,775,295.25

根据 2015 年度股东大会审议通过的年度权益分派方案，以公司 2015 年 12 月 31 日总股本 602,692,884.00 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.7 元人民币现金（含税）。

### 34. 营业收入及营业成本

#### (1) 营业收入及营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,728,758,320.10	1,073,856,258.57	852,429,167.87	480,465,807.74

其他业务	5,226,707.79	1,605,155.96	5,457,131.93	1,602,862.81
合 计	1,733,985,027.89	1,075,461,414.53	857,886,299.80	482,068,670.55

## (2) 主营业务（分产品）

产品类别	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
智能制造及机器人应用产品	875,667,232.55	538,532,417.61	423,022,151.47	236,896,046.53
配用电及轨交电气自动化	588,779,573.36	377,530,622.41	366,110,255.53	213,857,947.09
物流与仓储自动化系统	114,084,908.61	52,697,757.57	—	—
新能源系统	62,260,667.14	49,054,479.18	—	—
其他主业	87,965,938.44	56,040,981.80	63,296,760.87	29,711,814.12
合 计	1,728,758,320.10	1,073,856,258.57	852,429,167.87	480,465,807.74

## (3) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司本期全部营业收入的比例(%)
第一名	195,412,292.01	11.27
第二名	138,218,841.94	7.97
第三名	56,463,679.26	3.26
第四名	31,233,349.97	1.80
第五名	30,224,750.00	1.74
合 计	451,552,913.18	26.04

(4) 营业收入本期较上期增长 102.12%，营业成本本期较上期增长 123.09%，主要系公司业务规模扩张及非同一控制下企业合并收购子公司所致。

## 35. 税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	6,087,591.74	3,770,115.56
教育费附加	5,422,626.60	3,604,028.75
房产税	1,499,547.01	—
其他	2,021,043.41	605,713.77
合 计	15,030,808.76	7,979,858.08

税金及附加本期较上期增长 88.36%，主要系本期销售收入增长，应交流转税增长，相应

的附加税增长所致。

### 36. 销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	37,661,883.80	26,937,102.51
差旅费	20,566,648.41	14,017,122.62
办公费	10,761,348.72	7,194,539.00
运杂费	9,227,139.00	6,059,680.95
市场开拓费	8,455,085.33	6,224,228.15
业务招待费	7,259,809.83	4,196,428.51
售后服务费	5,395,847.96	3,092,263.08
股权激励费	3,244,465.12	1,739,425.69
会议费	1,326,734.09	1,048,052.56
劳动保护费	957,457.98	527,900.41
折旧费	824,286.43	845,247.37
其他	2,087,388.62	576,472.67
合计	107,768,095.29	72,458,463.52

销售费用本期发生额较上期发生额增长 48.73%，主要系公司加大市场开拓力度，业绩增长，相应的职工薪酬、差旅费、办公费、运费等费用增长及非同一控制下企业合并收购子公司所致。

### 37. 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
研究与开发费	107,225,725.08	69,334,599.43
职工薪酬	58,741,395.47	31,130,314.26
办公费	13,764,155.40	9,036,386.75
股权激励费	9,119,159.75	7,409,411.38
折旧摊销费	8,993,463.29	7,650,077.14
差旅费	5,629,305.24	3,988,692.18
中介机构费用	4,970,553.40	2,532,496.73
车辆使用费	2,625,872.00	1,704,581.19
业务招待费	1,058,396.76	742,739.10
其他税费	831,832.02	3,753,568.37
其他	7,903,817.25	2,384,678.22

合计	220,863,675.66	139,667,544.75
----	----------------	----------------

管理费用本期较上期增长 58.14%，主要系公司研发投入增加及非同一控制下企业合并收购子公司所致。

### 38. 财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	405,906.67	5,640.00
减：利息收入	4,105,992.95	5,543,742.10
汇兑净损失	2,049,707.84	-751,884.76
银行手续费	690,613.47	283,753.04
合 计	-959,764.97	-6,006,233.82

财务费用本期较上期增长 84.02%，主要系汇兑损失增加及非同一控制下企业合并收购子公司所致。

### 39. 资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	23,458,830.68	9,331,771.42
存货跌价损失	7,519,581.81	1,483,585.61
合 计	30,978,412.49	10,815,357.03

资产减值损失本期较上期增长 186.43%，主要系本期营业收入增长，应收款项增加，相应计提的坏账损失增加及非同一控制下企业合并收购子公司所致。

### 40. 投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	16,469,536.18	8,652,076.75
权益法核算的投资收益	-167,376.09	-901,855.45
合 计	16,302,160.09	7,750,221.30

投资收益本期较上期增长 110.34%，主要系理财收益增加所致。

### 41. 营业外收入

#### (1) 营业外收入明细

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
-----	-------	-------	---------------

非流动资产处置利得合计	106,057.20	8,538.35	106,057.20
其中：固定资产处置利得	106,057.20	8,538.35	106,057.20
政府补助	24,060,400.75	19,095,366.82	16,536,375.87
其他	436,051.24	30,241.52	436,051.24
合 计	24,602,509.19	19,134,146.69	17,078,484.31

## (2) 计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
增值税税收返还	7,524,024.88	7,589,358.45	与收益相关
上海市张江高科企业发展扶持资金	3,190,000.00	651,000.00	与收益相关
上海市科技发展资金	2,560,000.00	—	与收益相关
私营经济城税费返还	1,793,000.00	2,876,913.04	与收益相关
上海市科技小巨人补贴	1,725,000.00	300,000.00	与收益相关
递延收益摊销	1,894,781.14	1,050,000.00	与资产、收益相关
2015 年度高新技术成果转化项目补助	1,049,000.00	—	与收益相关
科技局借转补研发款项	—	1,000,000.00	与收益相关
其他	4,324,594.73	5,628,095.33	与收益相关
合 计	24,060,400.75	19,095,366.82	

## 42. 营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	464,290.76	2,495,816.77	464,290.76
其中：固定资产处置损失	464,290.76	2,495,816.77	464,290.76
对外捐赠	10,000.00	127,000.00	10,000.00
其它	591,312.56	22,725.39	591,312.56
合 计	1,065,603.32	2,645,542.16	1,065,603.32

## 43. 所得税费用

### (1) 所得税费用的组成

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	29,523,467.17	31,225,594.94
递延所得税费用	12,333,676.67	-7,569,056.31

合 计	41,857,143.84	23,656,538.63
-----	---------------	---------------

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期发生额
利润总额	324,686,070.73
按法定/适用税率计算的所得税费用	48,702,910.61
子公司适用不同税率的影响	114,830.21
调整以前期间所得税的影响	-644,267.90
非应税收入的影响	—
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-6,398,399.52
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	—
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	82,070.44
所得税费用	41,857,143.84

(3) 所得税费用本期较上期增长 76.94%，主要系公司本期利润总额大幅增长所致。

#### 44. 现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
政府补助	14,641,594.73	10,456,008.37
递延收益	12,250,000.00	1,280,000.00
往来款	1,936,658.39	—
其他	440,645.63	30,241.52
合 计	29,268,898.75	11,766,249.89

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
研究与开发费	43,297,784.45	22,277,167.27
差旅费	26,195,953.65	18,005,814.80
办公费	24,525,504.12	16,230,925.75
往来款	—	7,442,824.94
业务费	14,622,986.96	9,151,944.03
市场开拓费	8,455,085.33	6,224,228.15
招待费	8,318,206.59	4,939,167.61
中介机构费用	4,970,553.40	2,532,496.73

用车费	2,625,872.00	1,932,777.92
会议费	1,326,734.09	1,188,573.24
其他	11,448,190.85	3,092,888.26
合 计	145,786,871.44	93,018,808.70

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
定期存单	3,000,000.00	28,495,400.00
利息收入	4,228,390.15	5,583,435.62
合 计	7,228,390.15	34,078,835.62

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
定期存单	—	7,115,400.00
收购烟台正信少数股权支付的中介费用	—	3,746,226.40
合 计	—	10,861,626.40

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
配套募集资金收到的认购保证金	—	10,000,000.00

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
非公开发行股份支付的中介机构费	16,433,962.26	—
支付科智得少数股东投资款	10,117,086.09	—
退还定向募集投资者保证金	10,000,000.00	—
合 计	36,551,048.35	—

## 45. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量:</b>		
净利润	282,824,308.25	151,484,926.89
加: 资产减值准备	30,978,412.49	10,815,357.03
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,581,829.43	13,064,936.03

无形资产摊销	7,790,563.35	4,540,737.91
长期待摊费用摊销	2,828,780.37	539,764.77
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）	358,233.56	2,487,278.42
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）	-2,941,174.90	-5,633,034.71
投资损失（收益以“—”号填列）	-16,302,160.09	-7,750,221.30
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	13,312,818.65	-7,287,397.05
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-710,487.04	-281,659.26
存货的减少（增加以“—”号填列）	-113,190,448.90	-44,672,125.74
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-364,929,125.50	-131,650,031.70
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	187,899,679.59	165,343,798.60
其他	13,644,746.13	10,415,102.31
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>58,145,975.39</b>	<b>161,417,432.20</b>
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		—
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		—
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		—
现金的期末余额	295,830,045.97	384,479,686.29
减：现金的期初余额	384,479,686.29	392,561,793.18
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	-88,649,640.32	-8,082,106.89

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

项 目	金 额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	240,000,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	36,461,727.48
取得子公司支付的现金净额	203,538,272.52

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

项 目	金 额
-----	-----

本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	20,248,028.07
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	20,248,028.07
处置子公司收到的现金净额	—

#### (4) 现金和现金等价物构成情况

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	295,830,045.97	384,479,686.29
其中：库存现金	121,530.46	479,718.42
可随时用于支付的银行存款	295,708,515.51	383,999,967.87
可随时用于支付的其他货币资金	—	—
可用于支付的存放中央银行款项	—	—
存放同业款项	—	—
拆放同业款项	—	—
二、现金等价物	—	—
其中：三个月内到期的债券投资	—	—
三、期末现金及现金等价物余额	295,830,045.97	384,479,686.29

2016年12月31日，货币资金中银行承兑汇票保证金26,332,568.24元，保函保证金26,569,431.13元，上述货币资金不符合现金及现金等价物定义，故从现金及现金等价物中扣除。

#### 46. 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	52,901,999.37	开具银行承兑汇票存入的保证金为26,332,568.24元，开具保函存入的保证金为26,569,431.13元
应收票据	4,791,400.00	质押用于开具银行保函

#### 47. 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	—	—	19,623,267.30
其中：美元	8,841.36	6.9370	61,332.51
欧元	0.28	7.3068	2.05
日元	328,269,919.00	0.0596	19,561,932.74
应收账款	—	—	31,023,371.99
其中：美元	2,188,400.06	6.9370	15,180,931.22

日元	265,852,910.24	0.0596	15,842,440.77
应付账款	—	—	3,395,621.07
其中：美元	3,752.83	6.9370	26,033.38
日元	56,545,244.89	0.0596	3,369,587.69

## (2) 境外经营实体的说明

子公司名称	主要经营地	记账本位币
华晓株式会社	日本横滨	日元

## 六、合并范围的变更

### 1. 非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例（%）	股权取得方式
冠致自动化	2016年4月29日	8亿元	100.00	发行股份及支付现金
华晓精密	2016年5月4日	5.49亿元	100.00	发行股份

(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
冠致自动化	2016年5月1日	*1	363,720,527.02	58,879,678.96
华晓精密	2016年5月1日	*1	132,928,866.67	37,467,303.67

\*1: 购买日确定为2016年5月1日，购买日的确定依据：

①2015年12月18日，科大智能第二届董事会第二十七次会议审议通过《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金的议案》等与本次交易相关的议案。同日，本公司与交易对方签署了《发行股份及支付现金购买资产协议》和《盈利补偿协议》。

②2016年1月15日，科大智能2016年第一次临时股东大会审议通过《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金的议案》等与本次交易相关的议案。

③2016年4月18日，中国证监会作出《关于核准科大智能科技股份有限公司向陆颖等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]836号）。

④2016年4月29日，上海市青浦区市场监督管理局核准了冠致自动化的股东变更事项，并换发了《营业执照》，冠致自动化的过户手续已全部办理完成，冠致自动化的股东由陆颖等7名交易对方变更为科大智能，科大智能已持有冠致自动化100%股权。

2016年5月4日，苏州市虎丘区市场监督管理局核准了华晓精密的股东变更事项，并换发了《营业执照》，华晓精密的过户手续已全部办理完成，华晓精密的股东由刘晓静、江涛变更为科大智能，科大智能已持有华晓精密100%股权。

(2)合并成本及商誉

合并成本	冠致自动化	华晓精密
—现金	240,000,000.00	—
—非现金资产的公允价值	—	—
—发行或承担的债务的公允价值	—	—
—发行的权益性证券的公允价值	560,000,000.00	549,000,000.00
—或有对价的公允价值	—	—
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	—	—
合并成本合计	800,000,000.00	549,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	85,405,934.47	51,754,602.20
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	714,594,065.53	497,245,397.80

① 合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

公司本次发行股份及支付现金所购买的资产（冠致自动化 100%股权及华晓精密 100%股权）以 2015 年 10 月 31 日为基准日，冠致自动化经审计的账面值为 7,408.79 万元，采用收益法的评估值为 80,210.60 万元，并由华普天健会计师事务所(特殊普通合伙)出具了会审字[2015] 3838 号《审计报告》，中水致远资产评估有限公司出具了中水致远评报字[2015]第 2542 号《资产评估报告书》；华晓精密经审计的账面值为 4,034.96 万元，采用收益法的评估值为 55,178.90 万元，并由华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具了会审字[2015] 3811 号《审计报告》，中水致远资产评估有限公司出具了中水致远评报字[2015]第 2543 号《资产评估报告书》。

根据《发行股份及支付现金购买资产协议》的约定，公司本次发行股份所购买的资产冠致自动化 100%股权以采用收益法的评估价值 80,210.60 万元为参考，协商确定最终的交易价格为 80,000.00 万元；华晓精密 100%股权以采用收益法的评估价值 55,178.90 万元为参考，协商确定最终的交易价格为 54,900.00 万元。

② 大额商誉形成的主要原因：

冠致自动化及华晓精密专业提供客户定制化的工业生产智能化综合解决方案，其专利权、商标权、人力资源、销售网络、客户关系等无形资产各自的相关未来经济收益不具有可预测性，无法逐项分辨计量，相关价值贡献难以从整体价值中合理分割。上述各项无形资产价值包含在商誉中。

(3)被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	冠致自动化		华晓精密	
	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	34,351,447.69	34,351,447.69	2,110,279.79	2,110,279.79
应收票据	5,500,000.00	5,500,000.00	198,000.00	198,000.00
应收账款	1,620,907.59	1,620,907.59	48,025,698.07	48,025,698.07
预付款项	24,063,942.68	24,063,942.68	2,210,652.57	2,210,652.57
其他应收款	1,284,116.72	1,284,116.72	1,023,480.74	1,023,480.74
存货	45,077,870.12	45,077,870.12	13,628,623.07	13,628,623.07
其他流动资产	6,196,602.85	6,196,602.85	1,772,927.05	1,772,927.05
固定资产	4,634,001.45	4,353,904.61	5,155,634.61	5,139,700.05
无形资产	12,047,952.29	877,152.29	6,376,756.94	101,596.94
长期待摊费用	1,177,645.33	1,177,645.33	1,141,292.41	1,141,292.41
递延所得税资产	1,186,511.11	1,186,511.11	1,110,992.16	1,110,992.16
减：短期借款	11,200,000.00	11,200,000.00	—	—
应付账款	21,466,657.62	21,466,657.62	26,013,236.85	26,013,236.85
预收款项	4,548,529.57	4,548,529.57	2,806,133.72	2,806,133.72
应付职工薪酬	2,006,109.37	2,006,109.37	9,003.23	9,003.23
应交税费	966,911.62	966,911.62	668,217.67	668,217.67
其他应付款	229,220.65	229,220.65	559,479.56	559,479.56
一年内到期的非流动负债	9,600,000.00	9,600,000.00	—	—
递延所得税负债	1,717,634.53	—	943,664.18	—
净资产	85,405,934.47	75,672,672.16	51,754,602.20	46,407,171.82
取得的净资产	85,405,934.47	—	51,754,602.20	—

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

冠致自动化：根据中水致远评报字[2015]第 2542 号《资产评估报告》对冠致自动化全部

股东权益在评估基准日 2015 年 10 月 31 日的评估结果，考虑评估基准日至购买日的影响数，冠致自动化扣除递延所得税负债后可辨认净资产公允价值为 85,405,934.47 元。

华晓精密：根据中水致远评报字[2015]第 2543 号《资产评估报告》对华晓精密全部股东权益在评估基准日 2015 年 10 月 31 日的评估结果，考虑评估基准日至购买日的影响数，华晓精密扣除递延所得税负债后可辨认净资产公允价值为 51,754,602.20 元。

## 2. 其他原因的合并范围变动

### (1) 新设子公司

2016 年 8 月，本公司控股孙公司乾承机械与上海观统智能科技有限公司及自然人詹建萍、汤正东共同出资成立三渠智能，三渠智能注册资本 500.00 万元，其中，乾承机械认缴注册资本 255.00 万元，占三渠智能注册资本的 51.00%。截止 2016 年 12 月 31 日，乾承机械已实际缴纳出资 51.00 万元，占三渠智能实收资本的 52.58%。三渠智能自 2016 年起纳入合并范围。

2016 年 11 月，本公司全资子公司智能机器人与自然人钟智敏拟出资成立智能物流，智能物流注册资本 1000.00 万元，其中，智能机器人认缴注册资本 700.00 万元，钟智敏认缴注册资本 300.00 万元。截止 2016 年 12 月 31 日，智能机器人及钟智敏认缴注册资本尚未缴纳。

### (2) 清算子公司

公司 2014 年 11 月 25 日召开的第二届董事会第十六次会议和 2014 年 12 月 12 日召开的公司 2014 年第三次临时股东大会审议通过了《关于终止超募资金投资项目—四川科智得科技有限公司的议案》，公司决定终止并注销四川科智得科技有限公司。2016 年 5 月 6 日公司收到了成都市高新工商行政管理局核发的《注销核准通知书》，核定准予注销四川科智得。四川科智得自 2016 年 5 月 6 日起不再纳入合并范围。

## 七、在其他主体中的权益

### 1. 在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
智能机器人	上海市	上海市	工业自动化	100.00	—	设立
智能物流	合肥市	合肥市	工业自动化	—	70.00	设立

智能电气	合肥市	合肥市	配用电自动化	100.00	—	同一控制下企业合并
正信电气	烟台市	烟台市	配用电自动化	100.00	—	非同一控制下企业合并
科大正信	烟台市	烟台市	配用电自动化	0.10	99.99	设立
科技公司	合肥市	合肥市	信息和通信	100.00	—	设立
永乾机电	上海市	上海市	工业自动化	100.00	—	非同一控制下企业合并
上海蕴智	上海市	上海市	工业自动化	—	100.00	非同一控制下企业合并
深圳宏伟	深圳市	深圳市	工业自动化	—	100.00	非同一控制下企业合并
乾承机械	上海市	上海市	工业自动化	—	57.00	非同一控制下企业合并
三渠智能	上海市	上海市	工业自动化	—	29.07	设立
合肥永乾	合肥市	合肥市	工业自动化	—	70.00	设立
合肥机器人	合肥市	合肥市	工业自动化	—	100.00	设立
冠致自动化	上海市	上海市	工业自动化	100.00	—	非同一控制下企业合并
伟创达	天津市	天津市	工业自动化	—	100.00	非同一控制下企业合并
华晓精密	苏州市	苏州市	工业自动化	100.00	—	非同一控制下企业合并
天晓自动化	苏州市	苏州市	工业自动化	—	100.00	非同一控制下企业合并
华晓株式会社	日本	日本	工业自动化	—	100.00	设立

## (2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
智能物流	30.00%	-73,088.58	—	-73,088.58
乾承机械	43.00%	7,150,679.95	1,341,600.00	15,181,240.16
三渠智能	70.93%	-255,094.40	—	204,895.60
合肥永乾	30.00%	-826,021.91	—	-936,032.38

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
智能物流	380,356.85	5,880.34	386,237.19	629,865.78	—	629,865.78
乾承机械	83,774,761.60	3,915,061.31	87,689,822.91	51,800,442.62	—	51,800,442.62
三渠智能	2,720,280.63	126,936.04	2,847,216.67	2,397,827.49	—	2,397,827.49
合肥永乾	4,200,332.95	65,941.19	4,266,274.14	3,871,588.26	—	3,871,588.26

(续上表)

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

乾承机械	48,153,730.34	3,074,502.04	51,228,232.38	29,432,510.96	—	29,432,510.96
合肥永乾	704,951.99	37,742.52	742,694.51	309,396.06	—	309,396.06

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
智能物流	283,018.86	-243,628.59	-243,628.59	77,928.54
乾承机械	65,015,044.93	16,374,393.85	16,374,393.85	12,484,866.66
三渠智能	487,179.50	-520,600.82	-520,600.82	232,862.16
合肥永乾	427,350.44	-2,753,406.37	-2,753,406.37	-1,871,539.21

(续上表)

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
乾承机械	55,161,651.27	10,991,199.30	10,991,199.30	4,928,398.46
合肥永乾	605,128.22	-366,701.55	-366,701.55	-239,682.69

## 2.在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 合营企业或联营企业

合营企业或 联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
联营企业						
上海英同电气有限公司	上海市	上海市	配电自动化	20.00	—	权益法
上海博建电子科技有限公司	上海市	上海市	工业自动化	20.00	—	权益法
烟台信达新能源有限公司	烟台市	烟台市	配电自动化	20.00	—	权益法
深圳力子机器人有限公司	深圳市	深圳市	工业自动化	25.00	—	权益法

### (2) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

	期末余额/本期发生额
<b>联营企业:</b>	
上海英同电气有限公司	
投资账面价值合计	4,095,330.68
下列各项按持股比例计算的合计数	867,105.35
——净利润	867,105.35

——其他综合收益	—
——综合收益总额	867,105.35
<b>上海博建电子科技有限公司</b>	
投资账面价值合计	23,268,350.14
下列各项按持股比例计算的合计数	-605,066.35
——净利润	-605,066.35
——其他综合收益	—
——综合收益总额	-605,066.35
<b>烟台信达新能源有限公司</b>	
投资账面价值合计	165,941.81
下列各项按持股比例计算的合计数	-30,560.92
——净利润	-30,560.92
——其他综合收益	—
——综合收益总额	-30,560.92
<b>深圳力子机器人有限公司</b>	
投资账面价值合计	8,101,145.83
下列各项按持股比例计算的合计数	-398,854.17
——净利润	-398,854.17
——其他综合收益	—
——综合收益总额	-398,854.17

## 八、与金融工具相关的风险

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

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和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认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司的金融工具面临的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批

准管理这些风险的政策，概括如下：

### 1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要与应收账款和应收票据有关。本公司主要客户为各级电力公司及其指定的设备采购单位，以及用电大客户、大型汽车制造厂商，为控制该项风险，本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易，应收账款的回收较有保证。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，并采取以下措施加强应收账款的回收管理，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

(1) 不断增强风险意识，强化应收账款的风险管理。加强客户信用政策管理的内部控制，客户信用政策的调整均需通过必要的审核批准程序。

(2) 做好详细的业务记录和会计核算工作。将客户的回款记录作为日后评价其信用等级的重要参考资料，对客户资料实行动态管理，了解客户的最新信用情况，以制定相应的信用政策。

(3) 确保每笔销售合同都有相应的业务员负责跟踪。

因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

### 2. 流动性风险

流动风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险，其可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

### 3. 市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

(1) 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。

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司无未偿还的银行借款，利率风险将不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

## (2) 外汇风险

外汇风险是因汇率变动产生的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司国外销售业务有关，2016 年度公司的外汇收入金额较小，对公司不构成重大影响，因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币金融资产和外币金融负债列示见本附注五、47。

## 4. 资本风险管理

本公司的资本风险管理政策是保障公司持续经营，为股东提供回报和为其他利益相关者提供利益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

本公司的资本结构包括短期借款、长期借款、银行存款及本公司所有者权益。管理层通过考虑资金成本及各类资本风险而确定资本结构。本公司将通过派发股息、发行新股或偿还银行借款平衡资本结构。

本公司采用资产负债率监督资本风险。截至 2016 年 12 月 31 日，本公司母公司的资产负债率为 17.65%。

## 九、公允价值披露

本公司报告期无以公允价值计量的资产和负债。

## 十、关联方及关联交易

### 1. 本公司的实际控制人

本公司实际控制人黄明松直接持有本公司股份 227,856,885 股，持股比例为 31.29%。

### 2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益。

### 3. 本公司合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注七、在其他主体中的权益。

#### 4. 关联交易情况

##### (1) 采购商品、接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海英同电气有限公司	原材料	15,659,324.79	9,642,546.95
烟台信达新能源有限公司	原材料	1,367,064.10	—

##### (2) 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	756.53 万元	543.79 万元

#### 5. 关联方应收应付款项

##### 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	上海英同电气有限公司	—	—	375,800.00	—
预付款项	深圳力子机器人有限公司	278,000.00	—	—	—

##### 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	上海英同电气有限公司	3,409,720.00	—
应付账款	烟台信达新能源有限公司	491,329.00	—

### 十一、股份支付

#### 1. 股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	22,990,000.00
其中：限制性股票数量	22,990,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	—
公司本期失效的各项权益工具总额	—
公司年末限制性股票行权价格的范围和合同剩余期限	
其中：第一期限限制性股票	9.67 元/股，分三期，合同剩余期限分别为 5 个月、

	17 个月
第二期限制性股票	13.09 元/股，分三期，合同剩余期限分别为 8 个月、20 个月、32 个月

## 2. 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 模型
可行权权益工具数量的确定依据	按实际行权数量确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	43,726,258.50
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	13,644,746.13

根据公司 2015 年第二次临时股东大会审议通过的《关于公司〈限制性股票激励计划(草案)及其摘要〉的议案》、第二届董事会第十九次会议决议、第二届董事会第二十二次会议决议以及修改后的章程规定，公司向杨锐俊等 213 名激励对象授予限制性股票 1,271.48 万股，每股授予价格 9.67 元，合计增加注册资本人民币 12,714,800.00 元，增加资本公积 110,237,316.00 元。

2016 年 4 月 25 日，公司第三届董事会第三次会议审议通过了《关于公司限制性股票激励计划第一个解锁期可解锁的议案》和《关于回购注销部分限制性股票的议案》。本次符合解锁条件的激励对象共计 211 人，可申请解锁并上市流通的限制性股票数量为 6,763,392 股；同时公司对吴丽萍、包金龙 2 名激励对象所持已获授但尚未解锁的共计 34.2 万股限制性股票进行回购注销。2016 年 6 月 6 日，公司第一期限限制性股票激励计划第一个解锁期可解锁股份上市流通。

根据公司 2016 年第三次临时股东大会审议通过的《关于公司〈第二期限限制性股票激励计划(草案)及其摘要〉的议案》、第三届董事会第四次会议决议、第三届董事会第七次会议决议以及修改后的章程规定，公司向杨锐俊、穆峻柏、姚瑶、龚伟、潘进平等 570 名激励对象授予限制性股票 2,299.00 万股，每股发行价格 13.09 元，公司增加股本人民币 22,990,000.00 元，增加资本公积 277,949,100.00 元。

公司以限制性股票的授予日，在期末对限制性股票进行了最佳估计的基础上，经测算公司相关年度的行权费用如下（金额单位：万元）

行权/解锁年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度	合计
第一期限限制性股票费用	721.28	889.55	426.77	123.25	—	2,160.84
第二期限限制性股票费用	—	485.87	1,207.73	583.04	222.11	2,498.76

## 十二、承诺及或有事项

### 1. 重要承诺事项

截至 2016 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的重大承诺事项。

### 2. 或有事项

截至 2016 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的重大或有事项。

## 十三、资产负债表日后事项

根据 2017 年 3 月 29 日公司第三届董事会第十三次会议决议，公司以 2016 年 12 月 31 日的总股本 728,123,556 股为基数，向全体股东每 10 股派发人民币 0.60 元现金（含税），共计派发现金股利 43,687,413.36 元。该决议尚需经股东大会审议通过。

除上述事项外，截至 2017 年 3 月 29 日止，本公司无需要披露的其他资产负债表日后事项。

## 十四、其他重要事项

截至 2016 年 12 月 31 日止，公司股本中有 25,178.5363 万股对外质押，其中实际控制人黄明松对外质押的股数为 17,944.3 万股。

除上述事项外，截至 2017 年 3 月 29 日止，本公司无需要披露的其他重要事项。

## 十五、母公司财务报表主要项目注释

### 1. 应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备的应收账款					
其中：以账龄作为信用风险特征的组合	104,763,014.27	100.00	8,361,155.93	7.98	96,401,858.34
合并报表范围内的应收款项	—	—	—	—	—
组合小计	104,763,014.27	100.00	8,361,155.93	7.98	96,401,858.34

单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	—	—	—	—	—
合 计	104,763,014.27	100.00	8,361,155.93	7.98	96,401,858.34

(续上表)

类 别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备的应收账款					
其中：以账龄作为信用风险特征的组合	101,378,472.88	100.00	8,247,118.84	8.13	93,131,354.04
合并报表范围内的应收款项	—	—	—	—	—
组合小计	101,378,472.88	100.00	8,247,118.84	8.13	93,131,354.04
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	—	—	—	—	—
合 计	101,378,472.88	100.00	8,247,118.84	8.13	93,131,354.04

① 期末无单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款。

② 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	75,227,460.81	3,761,373.04	5.00
1至2年	22,447,597.60	2,244,759.76	10.00
2至3年	6,019,774.02	1,805,932.21	30.00
3至4年	1,018,181.84	509,090.92	50.00
4至5年	50,000.00	40,000.00	80.00
5年以上	—	—	—
合 计	104,763,014.27	8,361,155.93	7.98

③ 期末无单项金额不重大并单项计提坏账准备的应收账款。

(2)本期计提坏账准备金额614,438.09元。

(3)本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	500,401.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
单位一	货款	500,401.00	账龄长，难以收回	总经理审批	否

(4)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
第一名	9,605,736.37	9.17	480,286.82
第二名	8,320,930.11	7.94	416,046.51
第三名	6,600,000.00	6.30	330,000.00
第四名	2,945,398.22	2.81	294,539.82
第五名	2,831,068.21	2.70	141,553.41
合 计	30,303,132.91	28.92	1,662,426.56

## 2. 其他应收款

(1)其他应收款分类披露

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：以账龄作为信用风险特征的组合	9,733,552.93	16.29	747,618.37	7.68	8,985,934.56
合并报表范围内的应收款项	50,000,000.00	83.71	—	—	50,000,000.00
组合小计	59,733,552.93	100.00	747,618.37	1.25	58,985,934.56
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	—	—	—	—	—
合 计	59,733,552.93	100.00	747,618.37	1.25	58,985,934.56

(续上表)

类 别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：以账龄作为信用风险特征的组合	11,136,631.09	84.78	1,218,335.96	10.94	9,918,295.13
合并报表范围内的应收款项	2,000,000.00	15.22	—	—	2,000,000.00
组合小计	13,136,631.09	100.00	1,218,335.96	9.27	11,918,295.13
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	—	—	—	—	—
合 计	13,136,631.09	100.00	1,218,335.96	9.27	11,918,295.13

① 期末无单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款。

② 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	7,782,768.43	389,138.41	5.00
1至2年	1,551,655.22	155,165.52	10.00
2至3年	74,869.00	22,460.70	30.00
3至4年	261,848.28	130,924.14	50.00
4至5年	62,412.00	49,929.60	80.00
5年以上	—	—	—
合 计	9,733,552.93	747,618.37	7.68

③ 期末无单项金额不重大并单项计提坏账准备的其他应收款。

(2) 本期转回的坏账准备金额 470,717.59 元。

(3)其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
内部往来	50,000,000.00	2,000,000.00

押金	9,564,604.06	11,136,259.50
其它	168,948.87	371.59
合 计	59,733,552.93	13,136,631.09

(4)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
国网物资有限公司	押金及保证金	2,160,000.00	2年以内	3.62	124,000.00
上海通翌招标代理有限公司	押金及保证金	800,000.00	1年以内	1.34	40,000.00
国网福建招标有限公司	押金及保证金	620,000.00	1年以内	1.04	31,000.00
上海资文建设工程咨询有限公司	押金及保证金	314,278.00	1年以内	0.53	15,713.90
江苏天源招标有限公司	押金及保证金	400,000.00	1年以内	0.67	20,000.00
合 计		4,294,278.00		7.19	230713.9

(5)其他应收款期末余额较期初余额增长 394.92%，主要系应收内部往来款增加所致。

### 3. 长期股权投资

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,863,666,393.49	—	2,863,666,393.49	1,133,551,711.58	—	1,133,551,711.58
对联营、合营企业投资	23,268,350.14	—	23,268,350.14	11,873,416.49	—	11,873,416.49
合 计	2,886,934,743.63	—	2,886,934,743.63	1,145,425,128.07	—	1,145,425,128.07

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
科大智能电气技术有限公司	259,026,314.37	72,289,671.77	—	331,315,986.14	—	—
科大智能机器人技术有限公司	10,000,000.00	40,000,000.00	—	50,000,000.00	—	—
四川科智得科技有限公司	20,000,000.00	—	20,000,000.00	—	—	—

烟台正信电气有限公司	205,463,816.53	599,034.07	—	206,062,850.60	—	—
烟台科大正信电气有限公司	1,278,061.23	2,277,471.72	—	3,555,532.95	—	—
科大智能(合肥)科技有限公司	7,855,202.63	458,756.72	—	8,313,959.35	—	—
上海永乾机电有限公司	629,044,191.22	153,101,482.50	—	782,145,673.72	—	—
深圳宏伟自动化设备有限公司	884,125.60	1,009,605.96	—	1,893,731.56	—	—
上海冠致工业自动化有限公司	—	880,591,973.99	—	880,591,973.99	—	—
华晓精密工业(苏州)有限公司	—	599,392,616.36	—	599,392,616.36	—	—
上海乾承机械设备有限公司	—	379,275.02	—	379,275.02	—	—
合肥永乾智能控制技术有限公司	—	14,793.80	—	14,793.80	—	—
合计	1,133,551,711.58	1,750,114,681.91	20,000,000.00	2,863,666,393.49	—	—

## (2) 对联营、合营企业投资

投资单位	期初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业:						
上海博建电子科技有限公司	11,873,416.49	12,000,000.00	—	-605,066.35	—	—

(续上表)

投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业:					
上海博建电子科技有限公司	—	—	—	23,268,350.14	—

## 4. 营业收入和营业成本

### (1) 营业收入及营业成本

项 目	本期发生额	上期发生额
-----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	504,542,467.78	451,876,681.91	319,628,634.82	267,102,579.76
其他业务	842,592.59	209,233.07	—	—
合 计	505,385,060.37	452,085,914.98	319,628,634.82	267,102,579.76

## (2) 主营业务（分产品）

产品类别	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
配用电及轨交电气自动化	437,986,259.05	395,456,256.07	277,771,240.61	235,708,694.50
新能源系统	5,384,820.51	5,737,761.51	—	—
其他主业	61,171,388.22	50,682,664.33	41,857,394.21	31,393,885.26
合 计	504,542,467.78	451,876,681.91	319,628,634.82	267,102,579.76

## (3) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入总额	占公司本期全部营业收入的比例(%)
第一名	135,647,628.26	26.84
第二名	42,967,603.26	8.50
第三名	30,224,750.00	5.98
第四名	14,369,772.69	2.84
第五名	13,170,878.96	2.61
合计	236,380,633.17	46.77

营业收入本期较上期增长 58.12%，营业成本本期较上期增长 69.26%，主要系业务规模增长所致。

## 5. 投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	11,251,122.31	4,553,786.35
成本法核算的长期股权投资收益	42,187,000.00	15,890,000.00
权益法核算的投资收益	-605,066.35	-126,583.51
处置长期股权投资产生的投资收益	248,028.07	—
合 计	53,081,084.03	20,317,202.84

(1) 本期收到控股子公司烟台正信电气有限公司现金分红 6,847,000.00 元，上海永乾机电有限公司现金分红 20,140,000.00 元，科大智能电气技术有限公司现金分红 15,200,000.00 元。

(2) 投资收益本期较上期增长 161.26%，主要系本期子公司分红及理财产品收益金额较大所致。

## 十六、补充资料

### 1. 当期非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动资产处置损益	-358,233.56	—
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（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	16,536,375.87	—
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	—	—
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	—	—
非货币性资产交换损益	—	—
委托他人投资或管理资产的损益	—	—
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	—	—
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	—	—
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有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	16,469,536.18	—
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	779,542.35	—
对外委托贷款取得的损益	—	—
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	—	—
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	—	—
受托经营取得的托管费收入	—	—
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-165,261.32	—
其他符合非经常性损益定义的损益项目	—	—
小 计	33,261,959.52	

减：所得税影响额	4,837,428.70	—
少数股东权益影响额	54,052.55	—
合 计	28,370,478.27	—

## 2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益 率	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	11.17%	0.44	0.43
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.02%	0.39	0.39

公司名称：科大智能科技股份有限公司

法定代表人：黄明松

主管会计工作负责人：穆峻柏

会计机构负责人：崔莉

日期：2017年3月29日

日期：2017年3月29日

日期：2017年3月29日