

江苏丰东热技术股份有限公司
2016 年度财务报表及审计报告

目 录

内容	页码
审计报告	1
合并及公司资产负债表	2-3
合并及公司利润表	4
合并及公司现金流量表	5
合并所有者权益变动表	6-7
公司所有者权益变动表	8-9
财务报表附注	10-76

审计报告

众会字(2017)第 1058 号

江苏丰东热技术股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的江苏丰东热技术股份有限公司(以下简称丰东股份)财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2016 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并所有者权益变动表及公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对合并及公司财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是丰东股份管理层的责任，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，丰东股份财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了丰东股份 2016 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2016 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

众华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师

冯家俊

中国注册会计师

郑 珮

中国 上海

二〇一七年三月十四

江苏丰东热技术股份有限公司
2016 年 12 月 31 日合并及公司资产负债表
(金额单位为人民币元)

资 产	附注	2016 年 12 月 31 日 合并	2015 年 12 月 31 日 合并	2016 年 12 月 31 日 母公司	2015 年 12 月 31 日 母公司
流动资产					
货币资金	5.1	1,767,266,832.14	191,596,057.06	669,749,820.62	134,801,759.44
以公允价值计量且其变动					
衍生金融工具					
应收票据	5.2	33,887,952.40	34,598,272.08	20,203,233.70	23,374,692.42
应收账款	5.3	217,567,470.11	136,157,538.86	93,573,991.75	85,569,468.92
预付款项	5.4	20,861,470.48	13,679,084.20	12,182,778.42	16,961,733.96
应收利息					
应收股利				1,000,000.00	2,120,000.00
其他应收款	5.5	22,673,275.91	8,554,511.05	216,318,018.89	11,090,719.91
存货	5.6	151,298,479.73	168,813,489.54	102,026,445.55	121,112,951.09
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	5.7	7,120,997.21	692,592.56	4,743,207.52	692,592.56
流动资产合计		2,220,676,477.98	554,091,545.35	1,119,797,496.45	395,723,918.30
非流动资产					
可供出售金融资产	5.8	23,004,374.50	22,124,374.50	17,060,243.50	17,060,243.50
持有至到期投资					
长期应收款					
长期股权投资	5.9	93,137,125.01	98,848,428.76	2,702,489,794.15	309,656,006.33
投资性房地产					
固定资产	5.10	242,659,628.87	233,935,808.92	78,900,308.69	84,015,076.70
在建工程	5.11	29,315,553.95	27,699,887.37	6,031,326.82	
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	5.12	123,220,471.37	46,823,553.62	20,160,436.64	21,039,097.71
开发支出					
商誉	5.13	1,524,979,610.65	5,919,293.97		
长期待摊费用	5.14	10,814,245.54	1,863,259.55		
递延所得税资产	5.15	9,303,103.43	8,321,875.78	3,906,728.40	3,109,783.98
其他非流动资产					
非流动资产合计		2,056,434,113.32	445,536,482.47	2,828,548,838.20	434,880,208.22
资产总计		4,277,110,591.30	999,628,027.82	3,948,346,334.65	830,604,126.52

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

法定代表人：朱文明

主管会计工作的负责人：褚文兰

会计机构负责人：褚文兰

江苏丰东热技术股份有限公司

2016 年 12 月 31 日合并及公司资产负债表(续)

(金额单位为人民币元)

负 债 及 所 有 者 权 益	附注	2016 年 12 月 31 日 合并	2015 年 12 月 31 日 合并	2016 年 12 月 31 日 母公司	2015 年 12 月 31 日 母公司
流动负债					
短期借款	5.16	187,000,000.00	17,000,000.00	180,000,000.00	10,000,000.00
以公允价值计量且其变动					
衍生金融负债					
应付票据					
应付账款	5.17	115,684,030.26	66,040,419.06	35,190,263.58	35,513,201.02
预收款项	5.18	122,191,561.85	85,810,985.36	78,789,266.10	71,527,285.80
应付职工薪酬	5.19	11,368,276.84	9,047,769.56	4,602,014.40	4,808,945.59
应交税费	5.20	15,568,734.50	3,726,875.23	1,884,011.24	960,978.62
应付利息	5.21	84,583.33	62,791.67	84,583.33	62,791.67
应付股利	5.22		1,219,500.00		
其他应付款	5.23	20,592,467.97	2,770,562.81	860,251.31	1,149,584.29
划分为持有待售的负债					
一年内到期的非流动负债	5.24		29,000,000.00		29,000,000.00
其他流动负债					
流动负债合计		472,489,654.75	214,678,903.69	301,410,389.96	153,022,786.99
非流动负债					
长期借款					
应付债券					
长期应付款					
长期应付职工薪酬					
专项应付款					
预计负债					
递延收益	5.25	23,493,935.40	19,642,891.97	21,141,458.97	16,692,891.97
递延所得税负债	5.15	8,509,094.66	759,836.76		
其他非流动负债					
非流动负债合计		32,003,030.06	20,402,728.73	21,141,458.97	16,692,891.97
负债合计		504,492,684.81	235,081,632.42	322,551,848.93	169,715,678.96
所有者权益					
股本	5.26	490,741,853.00	268,000,000.00	490,741,853.00	268,000,000.00
其他权益工具					
资本公积	5.27	2,954,442,231.32	210,201,931.90	2,954,851,937.93	211,266,227.30
减：库存股					
其他综合收益					
专项储备					
盈余公积	5.28	28,528,732.05	27,866,884.60	28,528,732.05	27,866,884.60
未分配利润	5.29	228,160,267.55	190,305,315.14	151,671,962.74	153,755,335.66
归属于公司所有者权益合计		3,701,873,083.92	696,374,131.64	3,625,794,485.72	660,888,447.56
少数股东权益		70,744,822.57	68,172,263.76		
所有者权益合计		3,772,617,906.49	764,546,395.40	3,625,794,485.72	660,888,447.56
负债及所有者权益总计		4,277,110,591.30	999,628,027.82	3,948,346,334.65	830,604,126.52

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

法定代表人：朱文明

主管会计工作的负责人：褚文兰

会计机构负责人：褚文兰

江苏丰东热技术股份有限公司

2016 年度合并及公司利润表

(金额单位为人民币元)

项 目	附注	2016 年度 合并	2015 年度 合并	2016 年度 母公司	2015 年度 母公司
一、营业收入	5.30	483,838,717.65	434,809,121.88	197,561,848.54	243,002,256.08
减： 营业成本	5.30	321,258,357.10	305,933,166.36	154,504,409.79	186,580,944.89
税金及附加	5.31	8,340,674.15	2,949,961.73	3,976,586.71	1,217,298.81
销售费用	5.32	23,800,136.97	23,178,576.70	12,857,494.43	14,905,583.78
管理费用	5.33	79,225,211.38	68,144,782.56	30,980,317.58	29,176,636.21
财务费用	5.34	1,220,803.80	1,179,596.21	1,570,804.09	765,809.33
资产减值损失	5.35	7,555,547.44	3,176,008.12	3,096,948.62	1,768,681.66
加： 公允价值变动收益					
投资收益	5.36	2,302,706.85	5,373,757.85	10,640,850.20	16,590,965.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,431,457.04	4,712,175.25	2,582,197.45	4,862,915.66
二、营业利润		44,740,693.66	35,620,788.05	1,216,137.52	25,178,267.11
加： 营业外收入	5.37	13,534,722.12	9,783,192.98	5,751,556.83	7,396,865.90
其中：非流动资产处置利得		3,053,953.57	130,090.49	6,125.03	19,395.83
减： 营业外支出	5.38	1,350,505.67	1,228,411.42	563,828.36	870,023.47
其中：非流动资产处置损失		150,032.16	29,083.59	6,236.83	24,746.39
三、利润总额		56,924,910.11	44,175,569.61	6,403,865.99	31,705,109.54
减： 所得税费用	5.39	11,995,901.06	8,537,193.43	-214,608.54	2,524,496.65
四、净利润		44,929,009.05	35,638,376.18	6,618,474.53	29,180,612.89
归属于公司所有者的净利润		46,556,799.86	33,841,036.15	6,618,474.53	29,180,612.89
少数股东损益		-1,627,790.81	1,797,340.03		
五、其他综合收益的税后净额					
归属于公司所有者的其他综合收益税后净额					
（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					
（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					
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					
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额					
六、综合收益总额		44,929,009.05	35,638,376.18	6,618,474.53	29,180,612.89
归属于公司所有者的综合收益总额		46,556,799.86	33,841,036.15	6,618,474.53	29,180,612.89
归属于少数股东的综合收益总额		-1,627,790.81	1,797,340.03		
七、每股收益					
基本每股收益	14.2	0.16	0.13		
稀释每股收益	14.2	0.16	0.13		

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

法定代表人：朱文明

主管会计工作的负责人：褚文兰

会计机构负责人：褚文兰

江苏丰东热技术股份有限公司
2016 年度合并及公司现金流量表
(金额单位为人民币元)

项 目	附注	2016 年度 合并	2015 年度 合并	2016 年度 母公司	2015 年度 母公司
一、经营活动产生的现金流量					
销售商品、提供劳务收到的现金		676,564,980.75	456,848,953.84	222,256,330.14	222,567,022.53
收到的税费返还		2,702,382.02	2,449,539.31	734,941.42	1,642,284.78
收到其他与经营活动有关的现金	5.40.1	9,966,004.51	15,263,614.62	5,233,711.63	13,879,867.00
经营活动现金流入小计		689,233,367.28	474,562,107.77	228,224,983.19	238,089,174.31
购买商品、接受劳务支付的现金		269,714,683.06	261,302,210.35	142,985,954.39	180,510,324.28
支付给职工以及为职工支付的现金		107,942,589.98	89,379,328.19	29,031,663.03	24,720,979.16
支付的各项税费		44,600,566.10	41,341,928.34	12,531,169.69	15,197,610.75
支付其他与经营活动有关的现金	5.40.2	44,991,484.66	43,177,022.34	24,440,542.45	12,447,129.51
经营活动现金流出小计		467,249,323.80	435,200,489.22	208,989,329.56	232,876,043.70
经营活动产生的现金流量净额	5.41.1	221,984,043.48	39,361,618.55	19,235,653.63	5,213,130.61
二、投资活动产生的现金流量					
收回投资收到的现金			3,007,400.00		3,007,400.00
取得投资收益所收到的现金		2,866,262.60	4,565,669.97	12,284,680.00	13,862,587.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的		18,128,371.14	4,371,102.68	75,395.03	4,171,729.13
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	5.41.3	3,776,258.29		4,450,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金					
投资活动现金流入小计		24,770,892.03	11,944,172.65	16,810,075.03	21,041,716.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的		30,250,689.91	43,837,780.03	4,927,906.32	4,294,304.02
投资支付的现金		880,000.00	22,760,243.50	600,000,000.00	22,760,243.50
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	5.41.2	-57,523,335.46		1.00	
支付其他与投资活动有关的现金				200,000,000.00	
投资活动现金流出小计		-26,392,645.55	66,598,023.53	804,927,907.32	27,054,547.52
投资活动产生的现金流量净额		51,163,537.58	-54,653,850.88	-788,117,832.29	-6,012,831.02
三、筹资活动产生的现金流量					
吸收投资收到的现金		1,166,327,563.63	800,000.00	1,166,327,563.63	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			800,000.00		
取得借款收到的现金		211,500,000.00	40,500,000.00	200,000,000.00	29,500,000.00
发行债券收到的现金					
收到其他与筹资活动有关的现金		6,000,000.00		6,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		1,383,827,563.63	41,300,000.00	1,372,327,563.63	29,500,000.00
偿还债务支付的现金		70,500,000.00	44,000,000.00	59,000,000.00	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,179,765.41	12,372,407.36	10,195,586.15	10,218,231.98
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		1,240,000.00	569,860.00		
支付其他与筹资活动有关的现金					
筹资活动现金流出小计		82,679,765.41	56,372,407.36	69,195,586.15	40,218,231.98
筹资活动产生的现金流量净额		1,301,147,798.22	-15,072,407.36	1,303,131,977.48	-10,718,231.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-368,545.52	-99,510.18	-366,010.11	-241,069.48
五、现金及现金等价物净增加额		1,573,926,833.76	-30,464,149.87	533,883,788.71	-11,759,001.87
加：年初现金及现金等价物余额		191,596,057.06	222,060,206.93	134,801,759.44	146,560,761.31
六、年末现金及现金等价物余额	5.41.4	1,765,522,890.82	191,596,057.06	668,685,548.15	134,801,759.44

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

法定代表人：朱文明

主管会计工作的负责人：褚文兰

会计机构负责人：褚文兰

江苏丰东热技术股份有限公司

2016 年度合并所有者权益变动表

(金额单位为人民币元)

项目	本年金额									
	归属于公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
一、上年年末余额	268,000,000.00		210,201,931.90				27,866,884.60	190,305,315.14	68,172,263.76	764,546,395.40
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、本年初余额	268,000,000.00		210,201,931.90				27,866,884.60	190,305,315.14	68,172,263.76	764,546,395.40
三、本年增减变动额	222,741,853.00		2,744,240,299.42				661,847.45	37,854,952.41	2,572,558.81	3,008,071,511.09
（一）综合收益总额								46,556,799.86	-1,627,790.81	44,929,009.05
（二）所有者投入和减少资本	222,741,853.00		2,744,240,299.42						5,240,349.62	2,972,222,502.04
1.股东投入的普通股	222,741,853.00		2,743,585,710.63							2,966,327,563.63
2.其他权益工具持有者投入资本										
3.股份支付计入所有者权益的金额										
4.其他			654,588.79						5,240,349.62	5,894,938.41
（三）利润分配							661,847.45	-8,701,847.45	-1,040,000.00	-9,080,000.00
1.提取盈余公积							661,847.45	-661,847.45		
2.对所有者（或股东）的分配								-8,040,000.00	-1,040,000.00	-9,080,000.00
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.本年提取										
2.本年使用										
（六）其他										
四、本年年末余额	490,741,853.00		2,954,442,231.32				28,528,732.05	228,160,267.55	70,744,822.57	3,772,617,906.49

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

江苏丰东热技术股份有限公司
2016 年度合并所有者权益变动表（续）
(金额单位为人民币元)

项 目	上年金额									
	归属于公司所有者权益							少数股东权益	股东权益合计	
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存	其他综合收益	专项储备	盈余公积			未分配利润
一、上年年末余额	268,000,000.00		210,377,110.32				24,948,823.31	167,422,340.28	63,313,845.31	734,062,119.22
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、本年初余额	268,000,000.00		210,377,110.32				24,948,823.31	167,422,340.28	63,313,845.31	734,062,119.22
三、本年增减变动额			-175,178.42				2,918,061.29	22,882,974.86	4,858,418.45	30,484,276.18
（一）综合收益总额								33,841,036.15	1,797,340.03	35,638,376.18
（二）所有者投入和减少资本			-175,178.42						3,982,578.42	3,807,400.00
1.股东投入的普通股									800,000.00	800,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本										
3.股份支付计入所有者权益的金额										
4.其他			-175,178.42						3,182,578.42	3,007,400.00
（三）利润分配							2,918,061.29	-10,958,061.29	-921,500.00	-8,961,500.00
1.提取盈余公积							2,918,061.29	-2,918,061.29		
2.对所有者（或股东）的分配								-8,040,000.00	-921,500.00	-8,961,500.00
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.本年提取										
2.本年使用										
（六）其他										
四、本年年末余额	268,000,000.00		210,201,931.90				27,866,884.60	190,305,315.14	68,172,263.76	764,546,395.40

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

法定代表人：朱文明

主管会计工作的负责人：褚文兰

会计机构负责人：褚文兰

江苏丰东热技术股份有限公司
2016 年度公司所有者权益变动表
(金额单位为人民币元)

项 目	本年金额								
	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	股东权益合计
一、上年年末余额	268,000,000.00		211,266,227.30				27,866,884.60	153,755,335.66	660,888,447.56
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年初余额	268,000,000.00		211,266,227.30				27,866,884.60	153,755,335.66	660,888,447.56
三、本年增减变动额	222,741,853.00		2,743,585,710.63				661,847.45	-2,083,372.92	2,964,906,038.16
(一)综合收益总额								6,618,474.53	6,618,474.53
(二)所有者投入和减少资本	222,741,853.00		2,743,585,710.63						2,966,327,563.63
1.股东投入的普通股	222,741,853.00		2,743,585,710.63						2,966,327,563.63
2.其他权益工具持有者投入资本									
3.股份支付计入所有者权益的金额									
4.其他									
(三)利润分配							661,847.45	-8,701,847.45	-8,040,000.00
1.提取盈余公积							661,847.45	-661,847.45	
2.对所有者（或股东）的分配								-8,040,000.00	-8,040,000.00
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.本年提取									
2.本年使用									
(六)其他									
四、本年年末余额	490,741,853.00		2,954,851,937.93				28,528,732.05	151,671,962.74	3,625,794,485.72

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

法定代表人：朱文明

主管会计工作的负责人：褚文兰

会计机构负责人：褚文兰

江苏丰东热技术股份有限公司

2016 年度公司所有者权益变动表（续）

(金额单位为人民币元)

项 目	上年金额								
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	268,000,000.00		211,266,227.30				24,948,823.31	135,532,784.06	639,747,834.67
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年初余额	268,000,000.00		211,266,227.30				24,948,823.31	135,532,784.06	639,747,834.67
三、本年增减变动额							2,918,061.29	18,222,551.60	21,140,612.89
(一)综合收益总额								29,180,612.89	29,180,612.89
(二)所有者投入和减少资本									
1.股东投入的普通股									
2.其他权益工具持有者投入资本									
3.股份支付计入所有者权益的金额									
4.其他									
(三)利润分配							2,918,061.29	-10,958,061.29	-8,040,000.00
1.提取盈余公积							2,918,061.29	-2,918,061.29	
2.对所有者（或股东）的分配								-8,040,000.00	-8,040,000.00
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.本年提取									
2.本年使用									
(六)其他									
四、本年年末余额	268,000,000.00		211,266,227.30				27,866,884.60	153,755,335.66	660,888,447.56

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

法定代表人：朱文明

主管会计工作的负责人：褚文兰

会计机构负责人：褚文兰

1 公司基本情况

1.1 公司概况

江苏丰东热技术股份有限公司(以下简称“本公司”)为境内公开发行 A 股股票并在深圳证券交易所上市的股份有限公司。

经中国证券监督管理委员会《关于核准江苏丰东热技术股份有限公司首次公开发行股票批复》(证监许可[2010]1757 号)的核准，公司向社会公开发行人民币普通股股票 3,400 万股，每股面值壹元，每股发行价为人民币壹拾贰元，募集资金总额为人民币肆亿零捌佰万元整。经深圳证券交易所《关于江苏丰东热技术股份有限公司人民币普通股股票上市交易的通知》(深证上[2010]429 号)同意，本公司发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所上市，证券简称“丰东股份”，股票代码“002530”。

根据财政部、国资委、证监会和全国社保基金理事会联合印发的《境内证券市场转持部分国有股充实全国社会保障基金实施办法》文件规定及江苏省国资委《关于同意江苏丰东热技术股份有限公司国有股转持的批复》(苏国资复[2010]51 号)，江苏高科技投资集团有限公司将持有的本公司 340 万股股份(按本次发行 3,400 万股的 10%计算)划转给全国社会保障基金理事会。

根据中华人民共和国财政部《关于回拨江苏丰东热技术股份有限公司部分国有股有关问题的通知》(财企[2011]43 号)文件规定，江苏高科技投资集团有限公司原划转给全国社会保障基金理事会持有的本公司 340 万股限售流通股于 2011 年 6 月 13 日回拨到江苏高科技投资集团有限公司的证券账户中。

根据公司 2011 年年度股东大会决议，本公司实施资本公积转增注册资本 134,000,000 元，转增基准日为 2012 年 3 月 29 日，转增后本公司注册资本为人民币 268,000,000 元。

根据公司 2016 年 7 月 16 日第三届董事会第十七次会议决议及中国证券监督管理委员会《关于核准江苏丰东热技术股份有限公司向徐正军等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》(证监许可[2016]2334 号)文核准。同意本公司向方欣科技有限公司(以下简称方欣科技)股东徐正军发行 80,126,857 股、向股东王金根发行 34,069,687 股、向股东北京众诚方圆投资中心(有限合伙)发行 10,331,948 股、向股东深圳市金蝶软件配套用品有限公司发行 6,309,201 股、向股东苏州松禾成长二号创业投资中心(有限合伙)发行 5,938,220 股、向股东广州西域洪昌互联网创业投资合伙企业(有限合伙)发行 5,938,220 股、向股东曹锋发行 3,785,520 股、向股东邓国庭发行 1,892,760 股；同意本公司非公开发行股份募集配套资金不超过 74,349,440 股。此次定向增发及配套募集资金完成后，本公司注册资本为人民币 490,741,853.00 元。

截至 2016 年 12 月 31 日止的公司股权结构如下：

项目	无限售流通股	限售流通股	合计	比例
境内一般法人	1,173,685	125,417,589	126,591,274	25.80%
境内自然人	69,526,491	189,789,320	259,315,811	52.84%
境外法人	58,291,577		58,291,577	11.88%
境外自然人	257,900		257,900	0.05%
基金、理财产品	41,850,347	4,434,944	46,285,291	9.43%
合计	171,100,000	319,641,853	490,741,853	100.00%

经营范围：开发、生产热处理设备及其辅助设备并销售本公司自产产品；承接金属零件的热处理加工业务；提供热处理设备的保修维修服务；提供专业热处理技术咨询服务；设备租赁。(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)

1 公司基本情况（续）

1.2 本年度合并财务报表范围

本年度纳入合并财务报表范围的公司共 14 户，较上年度增加 2 户，减少 1 户。

纳入合并范围的公司为：（1）江苏丰东热技术股份有限公司、（2）上海丰东热处理工程有限公司、（3）青岛丰东热处理有限公司、（4）江苏丰东热处理及表面改性工程技术研究有限公司、（5）盐城丰东特种炉业有限公司、（6）重庆丰东热处理工程有限公司、（7）南京丰东热处理工程有限公司、（8）天津丰东热处理有限公司、（9）北京丰东建通工业炉科技有限公司、（10）潍坊丰东热处理有限公司、（11）盐城丰东祺耀工业炉有限公司、（12）广州鑫润丰东热处理有限公司、（13）方欣科技有限公司、（14）常州鑫润丰东热处理工程有限公司（以下简称“常州鑫润丰东”）

本年度新增 2 户合并单位：（1）方欣科技*（2）常州鑫润丰东

本年度减少 1 户合并单位：长春丰东热处理有限公司

*纳入方欣科技合并财务报表范围的子公司及孙公司共 5 户为：（1）广州金财互联税务顾问有限公司（以下简称“广州金财互联”）、（2）山东神创信息科技有限公司、（3）广州方欣现代信息产业园有限公司、（4）广东浪潮创新计算机科技服务有限公司、（5）广州翼税数据服务有限公司

2 财务报表的编制基础

2.1 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—基本准则》和其他各项会计准则的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2.2 持续经营

经本公司评估，自本报告期末起的 12 个月内，本公司持续经营能力良好，不存在导致对本公司持续经营能力产生重大怀疑的因素。

3 重要会计政策及会计估计

3.1 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、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

3.2 会计期间

会计期间自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3.3 记账本位币

记账本位币为人民币。

3 重要会计政策及会计估计（续）

3.4 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

3.4.1 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，认定为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。

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。

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。

3.4.2 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，认定为非同一控制下的企业合并。

购买方通过一次交换交易实现的企业合并，合并成本为购买方在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。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

购买方的合并成本和购买方在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

3.4.3 因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的

在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及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应当转为购买日所属当期收益。

3 重要会计政策及会计估计（续）

3.5 合并财务报表的编制方法

3.5.1 合并范围

合并财务报表的合并范围包括本公司及子公司。合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。

3.5.2 控制的依据

投资方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，视为投资方控制被投资方。相关活动，系为对被投资方的回报产生重大影响的活动。

3.5.3 决策者和代理人

代理人仅代表主要责任人行使决策权，不控制被投资方。投资方将被投资方相关活动的决策权委托给代理人的，将该决策权视为自身直接持有。

在确定决策者是否为代理人时，公司综合考虑该决策者与被投资方以及其他投资方之间的关系。

- 1) 存在单独一方拥有实质性权利可以无条件罢免决策者的，该决策者为代理人。
- 2) 除 1) 以外的情况下，综合考虑决策者对被投资方的决策权范围、其他方享有的实质性权利、决策者的薪酬水平、决策者因持有被投资方中的其他权益所承担可变回报的风险等相关因素进行判断。

3.5.4 投资性主体

当同时满足下列条件时，视为投资性主体：

- 1) 该公司是以向投资者提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金；
- 2) 该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报；
- 3) 该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

属于投资性主体的，通常情况下符合下列所有特征：

- 1) 拥有一个以上投资；
- 2) 拥有一个以上投资者；
- 3) 投资者不是该主体的关联方；
- 4) 其所有者权益以股权或类似权益方式存在。

如果母公司是投资性主体，则母公司仅将为其投资活动提供相关服务的子公司(如有)纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不予以合并，母公司对其他子公司的投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益。

投资性主体的母公司本身不是投资性主体，则将其控制的全部主体，包括那些通过投资性主体所间接控制的主体，纳入合并财务报表范围。

3 重要会计政策及会计估计（续）

3.5 合并财务报表的编制方法（续）

3.5.5 合并程序

子公司所采用的会计政策或会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整；或者要求子公司按照本公司的会计政策或会计期间另行编报财务报表。

合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者（股东）权益变动表分别以本公司和子公司的资产负债表、利润表、现金流量表及所有者（股东）权益变动表为基础，在抵销本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者（股东）权益变动表的影响后，由本公司合并编制。

本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，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，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。

子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。有少数股东的，在合并所有者权益变动表中增加“少数股东权益”栏目，反映少数股东权益变动的情况。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。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；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；编制现金流量表时，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。

因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；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；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。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；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；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。

3 重要会计政策及会计估计（续）

3.5 合并财务报表的编制方法（续）

3.5.6 特殊交易会计处理

3.5.6.1 购买子公司少数股东拥有的子公司股权

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，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。

3.5.6.2 不丧失控制权的情况下处置对子公司长期股权投资

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，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，调整留存收益。

3.5.6.3 处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权时，对于剩余股权的处理

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。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。

3.5.6.4 企业通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，且该多次交易属于一揽子交易的处理

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，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；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

判断分步处置股权至丧失控制权过程的各项交易是否属于一揽子交易的原则如下：

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于一揽子交易：

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

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.6 合营安排分类及共同经营会计处理方法

3.6.1 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。

3.6.2 共同经营参与方的会计处理

合营方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。

合营方向共同经营投出或出售资产等(该资产构成业务的除外)，在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等(该资产构成业务的除外)，在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，按照上述方法进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3.7 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金及可随时用于支付的存款，现金等价物是指持有的期限短（一般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及价值变动风险很小的投资。

3.8 外币业务和外币报表折算

3.8.1 外币业务

外币业务按业务发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.8 外币业务和外币报表折算（续）

3.8.2 外币财务报表的折算

以非记账本位币编制的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成记账本位币，所有者权益中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。以非记账本位币编制的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算成记账本位币。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中核算。以非记账本位币编制的现金流量表中各项目的现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算成记账本位币。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

3.9 金融工具

3.9.1 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 2) 该金融资产已转移，且符合《企业会计准则第23号—金融资产转移》规定的金融资产终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

3.9.2 金融资产的分类

金融资产于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、应收款项、可供出售金融资产和持有至到期投资。金融资产的分类取决于本公司对金融资产的持有意图和持有能力。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括持有目的为短期内出售的金融资产，该资产在资产负债表中以交易性金融资产列示。

2) 应收款项

应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产，包括应收账款、其他应收款和长期应收款等。

3) 可供出售金融资产

可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产及未被划分为其他类的金融资产。自资产负债表日起 12 个月内将出售的可供出售金融资产在资产负债表中列示为一年内到期的非流动资产。

4) 持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且管理层有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。自资产负债表日起 12 个月内到期的持有至到期投资在资产负债表中列示为一年内到期的非流动资产。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.9 金融工具（续）

3.9.3 金融资产的计量

金融资产于本公司成为金融工具合同的一方时，按公允价值在资产负债表内确认。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，取得时发生的相关交易费用直接计入当期损益。其他金融资产的相关交易费用计入初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和可供出售金融资产按照公允价值进行后续计量，但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，按照成本计量；应收款项以及持有至到期投资采用实际利率法，以摊余成本计量。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的公允价值变动计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利以及在处置时产生的处置损益，计入当期损益。

除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动计入所有者权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益。

3.9.4 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 所转移金融资产的账面价值；
- 2) 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。

因金融资产转移获得了新金融资产或承担了新金融负债的，在转移日按照公允价值确认该金融资产或金融负债（包括看涨期权、看跌期权、担保负债、远期合同、互换等），并将该金融资产扣除金融负债后的净额作为上述对价的组成部分。

公司与金融资产转入方签订服务合同提供相关服务的（包括收取该金融资产的现金流量，并将所收取的现金流量交付给指定的资金保管机构等），就该服务合同确认一项服务资产或服务负债。服务负债应当按照公允价值进行初始计量，并作为上述对价的组成部分。

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：

- 1) 终止确认部分的账面价值；
- 2) 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。

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，按照金融资产终止确认部分和未终止确认部分的相对公允价值，对该累计额进行分摊后确定。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.9 金融工具（续）

3.9.5 金融负债的分类

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

3.9.6 金融负债的计量

金融负债于本公司成为金融工具合同的一方时，按公允价值在资产负债表内确认。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，取得时发生的相关交易费用直接计入当期损益；其他金融负债的相关交易费用计入初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值后续计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用。其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

3.9.7 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，采用估值技术确定其公允价值，估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3.9.8 金融资产减值测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

当可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度或非暂时性下降，原直接计入所有者权益的因公允价值下降形成的累计损失计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值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。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，直接计入所有者权益。在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资发生的减值损失，如果在以后期间价值得以恢复，也不予转回。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.9 金融工具（续）

可供出售金融资产-权益工具投资减值认定标准：

公允价值发生“严重”或“非暂时性”下跌的具体量化标准	当公允价值低于其初始投资成本超过 50%（含 50%）/低于其初始投资成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）的
成本的计算方法	成本指权益工具投资依据准则规定确定的账面初始投资成本扣除已收回或摊销金额
期末公允价值的确定方法	存在活跃市场的按期末市场公开价格确定；不存在活跃市场的按照类似金融资产当时的市场收益率对未来现金流量进行折现确定为公允价值
持续下跌期间的确定依据	连续下跌或在下跌趋势持续期间反弹上扬幅度低于 20%，反弹持续时间未超过 6 个月的均作为持续下跌期间

3.10 应收款项

3.10.1 单项金额重大并单独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	对于单项金额重大的应收款项（应收账款金额在 100 万元以上、其他应收款金额在 10 万元以上），当存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回所有款项时，确认相应的坏账准备。
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	根据该款项预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试，计提坏账准备。

3.10.2 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

按信用风险特征组合	坏账准备的计提方法
按账龄进行组合	采用账龄分析法
关联方、押金备用金的组合	不计提坏账

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

本公司及下属制造业板块子公司：

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）	0.5%	0.5%
1—2 年	5%	5%
2—3 年	10%	10%
3—4 年	30%	30%
4—5 年	50%	50%
5 年以上	100%	100%

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.10 应收款项（续）

本公司下属软件和信息技术服务板块子公司：

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—2 年	10%	10%
2—3 年	30%	30%
3—4 年	50%	50%
4—5 年	80%	80%
5 年以上	100%	100%

3.10.3 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

单项计提坏账准备的理由	对于单项金额虽不重大的应收款项，当存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回所有款项时，确认相应的坏账准备。
坏账准备的计提方法	根据该款项预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试，计提坏账准备。

3.11 存货

3.11.1 存货的类别

存货包括原材料、在产品、产成品和周转材料等，按成本与可变现净值孰低列示。

3.11.2 发出存货的计价方法

存货发出时的成本按加权平均法核算，产成品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按照一定方法分配的制造费用。周转材料包括低值易耗品和包装物等。

3.11.3 确定不同类别存货可变现净值的依据

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。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。公司确定存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，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。

为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

3.11.4 存货的盘存制度

存货盘存制度采用永续盘存制。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.11 存货（续）

3.11.5 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品在领用时采用一次转销法核算成本。

包装物在领用时采用一次转销法核算成本。

3.12 划分为持有待售的资产

同时满足下列条件的资产，确认为持有待售资产：

- 1) 该资产必须在其当期状况下仅根据出售此类资产的通常和惯用条款即可立即出售；
- 2) 公司已经就处置该部分资产作出决议；
- 3) 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。

3.13 长期股权投资

3.13.1 共同控制、重大影响的判断标准

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，则视为共同控制。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，不视为共同控制。

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，则视为对被投资单位实施重大影响。

3.13.2 初始投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资，按照本附注“3.5 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”的相关内容确认初始投资成本；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，按照下述方法确认其初始投资成本：

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

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.13 长期股权投资（续）

3.13.3 后续计量及损益确认方法

3.13.3.1 成本法后续计量

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，长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。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。

3.13.3.2 权益法后续计量

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，投资方取得长期股权投资后，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；投资方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；投资方对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。投资方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投资方不一致的，按照投资方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。

投资方确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，投资方负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资方在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

投资方计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。投资方与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认。

投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都按照金融工具政策的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

3.13.3.3 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处理

按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有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转入改按权益法核算的当期损益。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.13 长期股权投资（续）

3.13.3.4 处置部分股权的处理

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本附注“金融工具”的政策核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止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。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按本附注“金融工具”的有关政策进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。在编制合并财务报表时，按照本附注“合并财务报表的编制方法”的相关内容处理。

3.13.3.5 对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的处理

分类为持有待售资产的对联营企业或合营企业的权益性投资，以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额列示，公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表作相应调整。

3.13.3.6 处置长期股权投资的处理

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

3.14 投资性房地产

投资性房地产包括已出租持有并准备增值后转让的土地使用权以及已出租的建筑物，以实际成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对所有投资性房地产进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率列示如下：

类别	预计使用寿命	预计净残值率	年折旧(摊销)率
建筑物	20 年	10%	4.5%

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.15 固定资产

3.15.1 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：

- 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。

3.15.2 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	20 年	5-10%	4.5-4.75%
机器设备	10 年	5-10%	9-9.5%
运输工具	4-5 年	5-10%	18-23.75%
办公及电子设备	3-5 年	5-10%	18-31.67%

3.16 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑费用、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所发生的符合资本化条件的借款费用。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

3.17 借款费用

发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之固定资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

在资本化期间内，专门借款（指为购建或者生产符合资本化条件的资产而专门借入的款项）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进行暂时性投资取得的投资收益后确定应予资本化的利息金额；一般借款则根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

3.18 无形资产

3.18.1 计价方法、使用寿命及减值测试

无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等。无形资产以实际成本计量。

土地使用权按使用年限平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。专利权按法律规定的有效年限平均摊销。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.18 无形资产（续）

3.18.2 内部研究、开发支出会计政策

根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

当开发支出的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。

3.19 长期资产减值

在财务报表中单独列示的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。固定资产、无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。前述资产减值损失一经确认，如果在以后期间价值得以恢复，也不予转回。

3.20 长期待摊费用

长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他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，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

3.21 职工薪酬

3.21.1 短期薪酬

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。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。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，在职工为公司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。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.21 职工薪酬（续）

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。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。

利润分享计划同时满足下列条件时，公司确认相关的应付职工薪酬：

- 1) 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；
- 2) 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。

3.21.2 离职后福利

3.21.2.1 设定提存计划

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，公司将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

3.21.2.2 设定受益计划

公司对设定受益计划的会计处理包括下列四个步骤：

- 1) 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。公司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。
- 2) 设定受益计划存在资产的，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，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。
- 3) 确定应当计入当期损益的金额。
- 4) 确定应当计入其他综合收益的金额。

公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致企业第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。

报告期末，公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为：服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额，以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

在设定受益计划下，公司在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

- 1) 修改设定受益计划时。
- 2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

公司在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.21 职工薪酬（续）

3.21.3 辞退福利

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) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。
- 2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。

3.21.4 其他长期职工福利

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，按照关于设定提存计划的有关政策进行处理。

除上述情形外，公司按照关于设定受益计划的有关政策，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，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：

- 1) 服务成本。
 - 2) 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
 - 3) 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，上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

长期残疾福利水平取决于职工提供服务期间长短的，公司在职工提供服务的期间确认应付长期残疾福利义务；长期残疾福利与职工提供服务期间长短无关的，公司在导致职工长期残疾的事件发生的当期确认应付长期残疾福利义务。

3.22 预计负债

对因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出，在该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。对于未来经营亏损，不确认预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

收入的金额按照本公司在日常经营活动中销售商品和提供劳务时，已收或应收合同或协议价款的公允价值确定。收入按扣除增值税、商业折扣、销售折让及销售退回的净额列示。

与交易相关的经济利益能够流入本公司，相关的收入能够可靠计量且满足下列各项经营活动的特定收入确认标准时，确认相关的收入。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.23 收入确认

3.23.1 销售商品

商品销售在商品所有权上的主要风险和报酬已转移给买方，本公司不再对该商品实施继续管理权和实际控制权，与交易相关的经济利益很可能流入企业，并且与销售该商品相关的收入和成本能够可靠地计量时，确认营业收入的实现。

3.23.2 提供劳务

提供的劳务在同一会计年度开始并完成的，在劳务已经提供，收到价款或取得收取价款的证据时，确认营业收入的实现；劳务的开始和完成分属不同会计年度的，在劳务合同的总收入、劳务的完成程度能够可靠地确定，与交易相关的价款能够流入，已经发生的成本和为完成劳务将要发生的成本能够可靠地计量时，按完工百分比法确认营业收入的实现；长期合同工程在合同结果已经能够合理地预见时，按结账时已完成工程进度的百分比法确认营业收入的实现。

3.23.3 让渡资产使用权

让渡资产使用权取得的利息收入和使用费收入，在与交易相关的经济利益能够流入企业，且收入的金额能够可靠地计量时，确认收入的实现。

3.23.4 各收入类别的具体确认原则及方法

3.23.4.1 热处理设备收入的确认原则及方法：

热处理设备销售在设备完成终验收，产品所有权上的主要风险和报酬已转移给买方，本公司不再对该设备实施继续管理权和实际控制权，与交易相关的经济利益很可能流入企业，并且与销售该设备相关的收入和成本能够可靠地计量时，确认营业收入的实现。

3.23.4.2 热处理加工收入的确认原则及方法：

热处理加工收入在加工服务已经提供，收到价款或取得收取价款的证据时，确认营业收入的实现

3.23.4.3 财税云服务收入的确认原则及方法：

财税云服务业务系公司以自主研发的企业云服务产品为纳税用户提供专业互联网财税服务。

财税云服务主要存在三种业务模式：

在自营模式下，用户通过网络一次性支付相应服务周期的价款后，开始使用该产品，公司与用户根据合同按月或年进行价款结算。本公司按为客户提供的互联网财税服务的所属期分期确认收入。

在合作销售模式下，公司一般根据合作机构确定的服务用户数量、服务期限、按照合作协议约定的分成比例进行价款结算。本公司按为客户提供的互联网财税服务的所属期分期确认收入。

在定制模式下，公司向客户提供定制化的财税云服务软件产品，依据合同约定方式进行价款结算。本公司采用完工百分比法确认收入。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.23 收入确认（续）

3.23.4.4 软件开发与销售收入的确认原则及方法：

软件开发业务系接受客户的委托，根据客户的需求，对应用软件技术进行研究开发，该软件产品为定制软件，不具有通用性。本公司采用完工百分比法确认软件开发业务收入。

软件销售业务系向客户销售自主研发的计算机软件。该软件产品为通用型产品，不需要进行个性化开发，通过产品配置、使用培训即能满足客户对产品的应用需求。本公司在软件产品使用权的重要风险和报酬转移，且相关价款已经收到货取得了收款凭据时，确认软件销售的收入。

3.23.4.5 技术服务收入的确认原则及方法

技术服务业务系公司为客户提供专业的技术服务，包括规划咨询、系统运行维护服务等。技术服务一般约定服务期限，本公司按照服务合同约定的服务期限分期确认收入。

3.23.4.6 系统集成收入的确认原则及方法

系统集成服务业务系针对客户的需求，为用户设计符合其需求的软硬件解决方案。本所在相关产品及服务已经提供，并经客户验收合格后确认系统集成业务收入。

3.24 政府补助

3.24.1 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与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，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3.24.2 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。与收益相关的政府补助，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；用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

3.25 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(包括应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，视同可抵扣暂时性差异。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认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应纳税所得额为限。对子公司、联营企业及合营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债，予以确认。但本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的，不予确认。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.26 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。其他的租赁为经营租赁。

3.26.1 经营租赁的会计处理方法

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

3.26.2 融资租赁的会计处理方法

按租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额以长期应付款列示。

3.27 商誉

商誉为股权投资成本超过应享有的被投资单位于投资取得日的公允价值份额的差额，或者为非同一控制下企业合并成本超过企业合并中取得的被购买方可辨认净资产于购买日的公允价值份额的差额。

企业合并形成的商誉在合并财务报表上单独列示。购买联营企业和合营企业股权投资成本超过投资时应享有被投资单位的公允价值份额的差额，包含于长期股权投资。

3.28 重要会计政策、会计估计的变更

3.28.1 重要会计政策变更

本年度本公司未发生会计政策的变更事项。

3.28.2 会计估计的变更

本年度本公司未发生会计估计的变更事项。

4 税项

4.1 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	17%、11%、6%
城市维护建设税	应纳增值税、营业税	5%、7%
教育费附加	应纳增值税、营业税	3%
地方教育费附加	应纳增值税、营业税	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%、12.5%、10%

4.2 税收优惠

公司 2009 年 3 月 4 日经江苏省高新技术企业认定管理工作协调小组苏高企协[2009]7 号文认定为高新技术企业，2015 年 7 月 6 日通过复审，证书编号为 GR201532000258，2016 年度执行 15% 的所得税率。

公司子公司青岛丰东热处理有限公司 2011 年 10 月 31 日获得由青岛市科学技术局、青岛市财政局、山东省青岛市国家税务局、青岛市地方税务局共同颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR201137100030，2014 年 9 月 9 日通过复审，2016 年度执行 15% 的所得税率。

公司子公司盐城丰东特种炉业有限公司 2016 年 11 月 30 通过高新技术企业复审，获得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局共同颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR201632001107，2016 年度执行 15% 的所得税率。

公司子公司重庆丰东热处理工程有限公司（以下简称“重庆丰东”），按应纳税所得额和当期适用之税率计缴所得税，根据《财政部、国家税务总局、海关总署关于西部大开发税收优惠政策问题的通知》(财税[2001]202 号)规定，所得税税率为 15%；重庆丰东系重庆市民政局发证的社会福利企业，证号为福企证字第 500059990636 号，按照财政部、国家税务总局财税[2007]92 号《财政部、国家税务总局关于促进残疾人就业税收优惠政策的通知》，享受有关税收优惠政策。

公司子公司方欣科技 2011 年 8 月 23 日获得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局共同颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GF201144000037，并于 2014 年通过高新技术企业复审，有效期 3 年。另根据（财税〔2016〕49 号）《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》文件，公司 2016 年度执行 10% 的所得税率。

方欣科技下属公司广州金财互联税务顾问有限公司根据《国务院进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》（国发[2011]4 号）和《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税[2016]49 号）相关规定，享受企业所得税“两免三减半”的税收优惠政策。2013 年度及 2014 年度免征企业所得税，2015 年度至 2017 年度企业所得税税率为 12.5%。

广州金财互联子公司广东浪潮创新计算机科技服务有限公司根据《国务院进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》（国发[2011]4 号）和《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税[2016]49 号）相关规定，享受企业所得税“两免三减半”的税收优惠政策。2015 年度及 2016 年度免征企业所得税，2017 年度至 2019 年度企业所得税税率为 12.5%。

江苏丰东热技术股份有限公司
2016 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

5 合并财务报表项目附注

5.1 货币资金

项 目	年末数	年初数
库存现金	896,303.77	152,003.88
银行存款	1,764,626,587.05	184,616,955.42
其他货币资金	1,743,941.32	6,827,097.76
合计	1,767,266,832.14	191,596,057.06

货币资金期末数比期初数增加 1,575,670,775.08 元，主要系本期新增配套募集资金及新增借入短期借款。

5.2 应收票据

种类	年末数	年初数
银行承兑汇票	33,602,177.30	32,980,272.08
商业承兑汇票	285,775.10	1,618,000.00
合计	33,887,952.40	34,598,272.08

5.3 应收账款

5.3.1 应收账款分类披露：

类别	年末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	3,238,000.00	1.34	3,238,000.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	236,844,510.00	98.13	19,277,039.89	8.14	217,567,470.11
其中：组合 1	236,844,510.00	98.13	19,277,039.89	8.14	217,567,470.11
其中：组合 2					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,281,723.75	0.53	1,281,723.75	100.00	
合计	241,364,233.75	100.00	23,796,763.64	9.86	217,567,470.11

5 合并财务报表项目附注(续)

5.3 应收账款（续）

5.3.1 应收账款分类披露（续）：

类别	年初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	145,622,002.14	99.00	9,464,463.28	6.50	136,157,538.86
其中：组合 1	143,355,349.61	97.46	9,464,463.28	6.60	133,890,886.33
其中：组合 2	2,266,652.53	1.54			2,266,652.53
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,466,289.75	1.00	1,466,289.75	100.00	
合计	147,088,291.89	100.00	10,930,753.03	7.43	136,157,538.86

5.3.2 组合 1，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	年末数		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	159,461,574.70	4,094,800.09	2.57%
1-2 年	37,911,283.50	2,252,104.40	5.94%
2-3 年	20,395,047.40	2,455,309.16	12.04%
3-4 年	7,817,243.21	2,537,975.94	32.47%
4-5 年	8,248,856.68	4,926,345.79	59.72%
5 年以上	3,010,504.51	3,010,504.51	100.00%
合计	236,844,510.00	19,277,039.89	8.14%

5.3.3 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例	计提依据
客户 1	1,600,000.00	1,600,000.00	100%	账龄虽未达到 5 年以上，但经判断无法收回。
客户 2	1,638,000.00	1,638,000.00	100%	
合计	3,238,000.00	3,238,000.00	100%	

5.3.4 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例	计提依据
客户 1	320,000.00	320,000.00	100%	账龄虽未达到 5 年以上，但经多次催讨未果，因此按 100%计提坏账准备。
客户 2	300,000.00	300,000.00	100%	
客户 3	150,000.00	150,000.00	100%	
客户 4	110,000.00	110,000.00	100%	
客户 5	80,000.00	80,000.00	100%	
其他客户	321,723.75	321,723.75	100%	
合计	1,281,723.75	1,281,723.75	100%	

5 合并财务报表项目附注(续)

5.3 应收账款（续）

5.3.5 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 5,766,494.85 元；增加合并单位转入坏账准备金额 7,300,563.86 元，减少合并单位转出坏账准备金额 150,817.45 元。

5.3.6 本期实际核销的应收账款情况：

本期实际核销的应收账款金额为 50,230.65 元。

5.3.7 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	与本公司 关系	金额	账龄	占应收账款 总额比例
客户 1	非关联方	16,835,587.63	1 年以内	6.98%
客户 2	非关联方	9,789,802.18	1-3 年	4.06%
客户 3	非关联方	8,102,537.55	1 年以内	3.36%
客户 4	非关联方	7,584,605.90	0-5 年	3.14%
江苏石川岛丰东真空技术有限公司	合营企业	6,658,688.05	0-2 年	2.76%

应收账款年末数比年初数增加 81,409,931.25 元，增加比例为 59.79%，主要系新增合并单位方欣科技。

5.4 预付账款

5.4.1 预付账款按账龄列示

账龄	年末数		年初数	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	19,684,482.29	94.36	10,101,125.99	73.84
1-2 年	1,176,988.19	5.64	3,577,958.21	26.16
合计	20,861,470.48	100.00	13,679,084.20	100.00

5.4.2 预付账款余额前五名单位情况

单位名称	与本公司 关系	金额	账龄	占预付账款 总额比例
江苏石川岛丰东真空技术有限公司	合营公司	10,237,920.00	1 年以内	49.08%
供应商 1	非关联方	806,390.08	1 年以内	3.87%
供应商 2	非关联方	600,000.00	1 年以内	2.88%
供应商 3	非关联方	480,000.00	1 年以内	2.30%
供应商 4	非关联方	447,697.14	1 年以内	2.15%

预付账款年末数比年初数增加 7,182,386.28 元，增加比例为 52.51%，主要系新增合并单位方欣科技。

江苏丰东热技术股份有限公司
2016 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

5 合并财务报表项目附注(续)

5.5 其他应收款

5.5.1 其他应收款分类披露：

类别	年末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	24,576,668.17	98.41	1,903,392.26	7.74	22,673,275.91
其中：组合 1	12,701,071.06	50.86	1,903,392.26	14.99	10,797,678.80
其中：组合 2	11,875,597.11	47.55			11,875,597.11
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	398,236.22	1.59	398,236.22	100.00	
合计	24,974,904.39	100.00	2,301,628.48	9.22	22,673,275.91

类别	年初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	8,735,981.49	97.86	181,470.44	2.08	8,554,511.05
其中：组合 1	2,526,519.02	28.30	181,470.44	7.18	2,345,048.58
其中：组合 2	6,209,462.47	69.56			6,209,462.47
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	190,617.88	2.14	190,617.88	100.00	
合计	8,926,599.37	100.00	372,088.32	4.17	8,554,511.05

5.5.2 组合 1，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	年末数		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内	5,371,351.85	261,105.43	4.86%
1-2 年	4,587,416.00	381,741.60	8.32%
2-3 年	1,206,762.97	139,812.53	11.59%
3-4 年	771,809.22	373,950.77	48.45%
4-5 年	70,870.46	53,921.37	76.08%
5 年以上	692,860.56	692,860.56	100.00%
合计	12,701,071.06	1,903,392.26	14.99%

5 合并财务报表项目附注(续)

5.5 其他应收款（续）

5.5.3 组合 2：关联方、押金备用金的组合

其他应收款内容	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
备用金	2,905,154.66		0%	员工出差借款
保证金、押金	7,198,059.07		0%	保证金、押金
其他	1,772,383.38		0%	
合计	11,875,597.11			

5.5.4 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

项目及内容	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
其他	398,236.22	398,236.22	100%	无法收回

5.5.5 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 434,285.88 元；新增合并单位转入坏账准备金额 1,478,875.73 元，减少合并单位转出坏账准备金额 10,621.45 元；
本期转回坏账准备 27,000.00 元。

5.5.6 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末数	年初数
备用金	2,905,154.66	1,625,673.60
保证金、押金	10,754,749.53	4,583,788.87
其他	11,315,000.20	2,717,136.90
合计	24,974,904.39	8,926,599.37

5.5.7 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	与本公司关系	金额	账龄	占其他应收款总额比例
客户 1	非关联方	2,000,000.00	1 年以内	8.01%
客户 2	非关联方	1,772,383.38	1 年以内	7.10%
客户 3	非关联方	1,768,111.15	0-3 年	7.08%
客户 4	非关联方	1,540,000.00	1-2 年	6.17%
客户 5	非关联方	1,005,000.00	1-2 年	4.02%

其他应收款年末数比年初数增加 14,118,764.86 元，增加比例为 165.04%，主要系主要系新增合并单位方欣科技。

江苏丰东热技术股份有限公司
2016 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

5 合并财务报表项目附注(续)

5.6 存货

5.6.1 存货分类

项目	年末数			年初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	50,510,140.59	315,913.14	50,194,227.45	46,415,362.73	660,497.56	45,754,865.17
低值易耗品	3,108,659.30		3,108,659.30	2,650,087.04		2,650,087.04
在产品	53,010,298.99	2,626,822.90	50,383,476.09	65,415,811.92	1,692,056.19	63,723,755.73
发出商品	44,975,918.30		44,975,918.30	53,673,565.69		53,673,565.69
库存商品	2,636,198.59		2,636,198.59	3,011,215.91		3,011,215.91
合计	<u>154,241,215.77</u>	<u>2,942,736.04</u>	<u>151,298,479.73</u>	<u>171,166,043.29</u>	<u>2,352,553.75</u>	<u>168,813,489.54</u>

5.6.2 存货跌价准备情况

项目	期初余额	本年增加 计提	本年减少		期末余额
			转回或转销	其他	
原材料	660,497.56		344,584.42		315,913.14
在产品	1,692,056.19	934,766.71			2,626,822.90
合计	<u>2,352,553.75</u>	<u>934,766.71</u>	<u>344,584.42</u>		<u>2,942,736.04</u>

5.7 其他流动资产

项目	年末数	年初数
增值税待抵扣进项税	6,480,017.47	692,592.56
预缴企业所得税	640,979.74	
合计	<u>7,120,997.21</u>	<u>692,592.56</u>

江苏丰东热技术股份有限公司
2016 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

5 合并财务报表项目附注(续)

5.8 可供出售金融资产

项目	年末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
按成本计量的	30,514,374.50	7,510,000.00	23,004,374.50

项目	年初数		
	账面余额	减值准备	账面价值
按成本计量的	22,124,374.50		22,124,374.50

5.8.1 期末按成本计量的可供出售金融资产

项目	账面余额				减值准备	在被投资单位持股比例%	本年分红
	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额			
江苏大丰农村商业银行	5,064,131.00			5,064,131.00		1.04	661,582.60
株式会社 ISI	17,060,243.50			17,060,243.50		18.00	
广州联合软件有限公司*		7,500,000.00		7,500,000.00	7,500,000.00	17.44	
四川方欣晟源科技有限公司*		10,000.00		10,000.00	10,000.00	0.002	
东莞市龙达信息科技有限公司		880,000.00		880,000.00		4.943	
	22,124,374.50	8,390,000.00		30,514,374.50	7,510,000.00		661,582.60

5.8.2 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

*为本期增加合并单位转入。本年可供出售金融资产减值变动均由本期增加合并单位转入。

江苏丰东热技术股份有限公司
2016 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

5 合并财务报表项目附注(续)

5.9 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
1.合营企业											
盐城高周波热炼有限公司	62,866,574.70			-2,136,399.17						60,730,175.53	
江苏石川岛丰东真空技术有限公司	13,044,113.69			672,788.13						13,716,901.82	
小计	75,910,688.39			-1,463,611.04				-	-	74,447,077.35	
2.联营企业											
广州丰东热炼有限公司	16,958,030.19			3,936,697.47			-2,204,680.00			18,690,047.66	
常州鑫润丰东热处理工程有限公司	5,979,710.18			166,089.82					-6,145,800.00		
小计	22,937,740.37			4,102,787.29			-2,204,680.00		-6,145,800.00	18,690,047.66	
3.其他*											
四川方欣科技有限公司									350,000.00	350,000.00	350,000.00
方欣(北京)科技有限公司									1,020,000.00	1,020,000.00	1,020,000.00
小计									1,370,000.00	1,370,000.00	1,370,000.00
合计	98,848,428.76			2,639,176.25			-2,204,680.00		-4,775,800.00	94,507,125.01	1,370,000.00

*四川方欣科技有限公司及方欣(北京)科技有限公司系子公司方欣科技的子公司，两家公司无实际业务经营，营业执照处于被吊销状态，故未纳入合并报表范围。
除上述事项外，其余长期股权投资单位无向投资企业转移资金的能力受到限制的情况。

江苏丰东热技术股份有限公司
2016 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

5 合并财务报表项目附注(续)

5.10 固定资产

5.10.1 固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公及其他	合计
一、账面原值					
年初余额	180,802,142.07	140,207,475.51	14,036,317.14	16,367,160.12	351,413,094.84
本年增加金额	22,248,807.23	23,489,004.31	7,383,869.98	14,262,058.97	67,383,740.49
(1)购入	447,322.81	4,144,519.65	1,723,255.05	1,868,100.44	8,183,197.95
(2)在建工程转入	21,801,484.42	10,982,974.91			32,784,459.33
(3)企业合并增加		8,361,509.75	5,660,614.93	12,393,958.53	26,416,083.21
本年减少金额	22,470,422.45	8,201,239.77	1,610,932.00	914,000.52	33,196,594.74
(1)处置或报废	14,545,092.38	7,503,632.43	914,244.00	405,210.56	23,368,179.37
(2)其他	7,925,330.07	697,607.34	696,688.00	508,789.96	9,828,415.37
年末余额	180,580,526.85	155,495,240.05	19,809,255.12	29,715,218.57	385,600,240.59
二、累计折旧					
年初余额	40,708,385.44	56,383,286.45	7,856,947.69	11,373,666.34	116,322,285.92
本期增加金额	7,466,682.07	16,319,573.97	6,930,316.76	10,200,093.08	40,916,665.88
(1)计提	7,466,682.07	12,624,979.40	2,149,553.39	2,245,552.61	24,486,767.47
(2)企业合并增加		3,694,594.57	4,780,763.37	7,954,540.47	16,429,898.41
(3)其他					
本期减少金额	7,796,212.58	5,325,830.58	1,485,651.20	845,645.72	15,453,340.08
(1)处置或报废	4,463,401.34	4,924,365.43	823,797.60	367,603.82	10,579,168.19
(2)其他	3,332,811.24	401,465.15	661,853.60	478,041.90	4,874,171.89
年末余额	40,378,854.93	67,377,029.84	13,301,613.25	20,728,113.70	141,785,611.72
三、减值准备					
年初余额	300,000.00	855,000.00			1,155,000.00
本年增加金额					
本年减少金额					
(1)报废或处置					
(2)其他					
年末余额	300,000.00	855,000.00			1,155,000.00
四、账面价值					
年末账面价值	139,901,671.92	87,263,210.21	6,507,641.87	8,987,104.87	242,659,628.87
年初账面价值	139,793,756.63	82,969,189.06	6,179,369.45	4,993,493.78	233,935,808.92

江苏丰东热技术股份有限公司
2016 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

5 合并财务报表项目附注(续)

5.11 在建工程

5.11.1 在建工程情况

项目	年末数			年初数		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
天津丰东厂房				13,100,619.82		13,100,619.82
无人化智能工厂	6,031,326.82		6,031,326.82			
设备安装工程	23,284,227.13		23,284,227.13	14,599,267.55		14,599,267.55
合计	29,315,553.95		29,315,553.95	27,699,887.37		27,699,887.37

5.11.2 在建工程项目变动情况

项目名称	年初余额	本年增加	转入固定 资产	其他 减少	工程投入 占预算比 例(%)	工程 进度	利息资本 化累计 金额	其中：本期 利息资本化 金额	本期利息 资本化率 (%)	资金 来源	年末余额
天津丰东厂房	13,100,619.82	8,700,864.60	21,801,484.42						-	自筹及募 集资金	
无人化智能 工厂项目		6,031,326.82								自筹	6,031,326.82
设备安装工程	14,599,267.55	19,667,934.49	10,982,974.91							自筹及募 集资金	23,284,227.13
合计	27,699,887.37	34,400,125.91	32,784,459.33								29,315,553.95

江苏丰东热技术股份有限公司
2016 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

5 合并财务报表项目附注(续)

5.12 无形资产

5.12.1 无形资产情况

项目	土地使用权	商标及 软件著作权	技术使用费	其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	44,626,604.97		5,644,217.90	4,870,565.33	55,141,388.20
2. 本期增加金额		84,743,370.98	40,377.35	440,021.39	85,223,769.72
(1) 购置			40,377.35	289,504.27	329,881.62
(2) 企业合并增加		84,743,370.98		150,517.12	84,893,888.10
3. 本期减少金额	3,368,800.00			173,035.81	3,541,835.81
(1) 处置	3,368,800.00			173,035.81	3,541,835.81
4. 期末余额	41,257,804.97	84,743,370.98	5,684,595.25	5,137,550.91	136,823,322.11
二、累计摊销					
1. 期初余额	5,559,168.08		1,760,070.55	998,595.95	8,317,834.58
2. 本期增加金额	850,911.13	4,032,801.45	567,921.60	548,069.08	5,999,703.26
(1) 计提	850,911.13	1,491,986.55	567,921.60	534,843.37	3,445,662.65
(2) 企业合并增加		2,540,814.90		13,225.71	2,554,040.61
3. 本期减少金额	554,861.29			159,825.81	714,687.10
(1) 处置	554,861.29			159,825.81	714,687.10
4. 期末余额	5,855,217.92	4,032,801.45	2,327,992.15	1,386,839.22	13,602,850.74
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
(2) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	35,402,587.05	80,710,569.53	3,356,603.10	3,750,711.69	123,220,471.37
2. 期初账面价值	39,067,436.89		3,884,147.35	3,871,969.38	46,823,553.62

无形资产年末数比年初数增加 76,396,917.75 元，增加比例为 163.16%，主要系增加方欣科技软件
著作权 7,900 万元。

江苏丰东热技术股份有限公司
2016 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

5 合并财务报表项目附注(续)

5.13 商誉

5.13.1 商誉账面原值

被投资单位名称或 形成商誉的事项	年初数	本年增加	本年减少	年末数
南京丰东	4,833,418.62			4,833,418.62
天津丰东	15,475.33			15,475.33
特种炉业	216,477.98			216,477.98
上海丰东	853,922.04			853,922.04
方欣科技		1,518,423,769.33		1,518,423,769.33
常州鑫润丰东		1,056,547.35		1,056,547.35
合计	5,919,293.97	1,519,480,316.68		1,525,399,610.65

5.13.2 商誉减值准备

被投资单位名 称或形成商誉 的事项	年初数	本年增加	本年减少	年末数
常州鑫润丰东		420,000.00		420,000.00

5.13.3 商誉形成的原因:

1、2007 年 10 月，公司出资 10,800,000.00 元收购南京顺捷热处理加工有限公司（后更名为南京丰东热处理工程有限公司）80%的股权，按持股比例享有的可辨认净资产公允价值为 5,966,581.38 元，由此形成溢价差额 4,833,418.62 元。

2、2007 年 11 月、2008 年 5 月及 2009 年 4 月，公司分期出资 4,856,800.00 元、7,200,000.00 元与 6,216,000.00 元，设立天津丰东晨旭金属科技有限公司（后更名为天津丰东热处理有限公司），持股比例 65%，按持股比例享有的可辨认净资产公允价值为 18,257,324.67 元，因汇率因素形成溢价差额 15,475.33 元。

3、2007 年 9 月，公司出资 990,000.00 元，增持盐城丰东特种炉业有限公司 11%的股份，按持股比例享有的可辨认净资产公允价值为 773,522.02 元，由此形成溢价差额 216,477.98 元。

4、2008 年 10 月，公司出资 7,272,000.00 元收购上海丰东热处理工程有限公司 90%的股权，根据上海银信汇业资产评估有限公司沪银信汇业评报字[2008]第 1124 号评估报告，上海丰东热处理工程有限公司 2008 年 5 月 31 日为评估基准日的净资产为 8,027,741.77 元，其中无形资产—土地使用权增值 3,586,176.15 元。本公司以该评估净资产扣除按无形资产增值额计提的递延所得税负债 896,544.04 元后的金额 7,131,197.73 为公允价值收购，按持股比例享有的可辨认净资产公允价值为 6,418,077.96 元，由此形成溢价差额 853,922.04 元。

5 合并财务报表项目附注(续)

5.13 商誉（续）

5、2016 年 10 月，公司以 180,000 万元定向增发收购方欣科技 100%的股权，根据上海东洲资产评估有限公司出具的《企业价值评估报告书》（沪东洲资评报字[2016]第 0067053 号），截至评估基准日 2015 年 12 月 31 日，方欣科技股东全部权益价值为 180,100 万元，方欣科技合并报表归属于母公司的所有者权益账面值 14,530.65 万元，其中无形资产—软件著作权增值 7,900 万元。本公司以收购完成日方欣科技净资产并考虑无形资产评估增值后的金额 281,576,230.67 为按持股比例享有的可辨认净资产公允价值，由此形成溢价差额 1,518,423,769.33 元。

6、2015 年 3 月，公司出资 570 万元收购常州鑫润丰东 30%的股权，由于常州鑫润丰东未完成承诺业绩，2016 年 9 月，公司与其原股东签订协议，以 1 元的价格受让常州鑫润丰东 21%的股权，受让完成后公司拥有常州鑫润丰东 51%的股权，按持股比例享有的可辨认净资产公允价值为 5,089,253.65 元，由此形成溢价差额 1,056,547.35 元。

5.13.4 商誉减值测试：

本公司商誉的可收回金额按照互联网板块、热处理板块各个资产组的预计未来现金流量的现值确定。管理层根据最近期的财务预算假设编制未来 5 年（“预算期”）的现金流量预测，可收回金额所用的折现率根据不同板块资产组设定，互联网板块折现率设定为 13%、热处理板块折现率设定为 12%。管理层认为，基于上述评估，截至 2016 年 12 月 31 日止，热处理板块子公司常州鑫润丰东商誉发生减值，于 2016 年内计提减值准备 420,000.00 元。其他资产组未发生商誉减值情况，无需计提减值准备。

5.14 长期待摊费用

项目	年初数	本年增加	本年摊销	其他减少	年末数
租入固定资产改良支出	160,000.08	222,222.22	10,457.52	160,000.08	211,764.70
财税云软件		10,745,370.56	2,118,555.70		8,626,814.86
厂房装修支出	1,322,208.39	723,798.65	582,942.71		1,463,064.33
其他	381,051.08	250,478.31	118,927.74		512,601.65
合计	1,863,259.55	11,941,869.74	2,830,883.67	160,000.08	10,814,245.54

长期待摊费用年末数比年初数增加 8,950,985.99 元，增加比例为 480.39%，主要系新增方欣科技财税云软件摊销。

江苏丰东热技术股份有限公司
2016 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

5 合并财务报表项目附注(续)

5.15 递延所得税资产/递延所得税负债

5.15.1 未经抵消的递延所得税资产

项目	年末数		年初数	
	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
资产减值准备	33,200,043.12	4,147,001.09	14,810,395.10	2,409,150.05
内部交易未实现利润	20,167,403.90	3,352,429.28	23,955,303.97	4,318,556.43
可抵扣亏损	5,129,685.32	809,974.97	1,588,650.41	397,162.60
其他	6,708,812.75	993,698.09	7,980,044.62	1,197,006.70
小计	65,205,945.09	9,303,103.43	48,334,394.10	8,321,875.78

5.15.2 未经抵消的递延所得税负债

项目	年末数		年初数	
	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	80,646,379.45	8,509,094.66	3,039,347.75	759,836.76

5.15.3 未确认递延所得税资产明细

项目	年末数	年初数
可抵扣亏损	21,579,066.50	
商誉减值准备	420,000.00	
长期股权投资减值准备	1,370,000.00	
可供出售金融资产减值准备	10,000.00	
合计	23,379,066.50	

5.15.4 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

项目	年末数	年初数
2021 年度	21,254,587.75	
2020 年度		
2019 年度	47,010.65	
2018 年度	277,468.10	
合计	21,579,066.50	

江苏丰东热技术股份有限公司
2016 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

5 合并财务报表项目附注(续)

5.16 短期借款

5.16.1 短期借款分类

借款类别	年末数	年初数
保证借款	131,000,000.00	3,000,000.00
信用借款	50,000,000.00	10,000,000.00
抵押保证借款	6,000,000.00	4,000,000.00
合 计	187,000,000.00	17,000,000.00

上述期末保证借款中 12,000 万元由江苏德航工程机械装备有限公司、朱文明提供连带责任保证；1,000 万元由江苏权健东润投资管理有限公司（以下简称“东润投资”）提供担保；100 万元系子公司特种炉业借款，该借款由江苏德航工程机械装备有限公司、韩志春提供保证。期末抵押保证借款系子公司特种炉业借款，该借款由特种炉业以自有房产及土地使用权作抵押，并由韩志春提供保证担保。

5.17 应付账款

5.17.1 应付账款列示：

项目	年末数	年初数
1 年以内	86,154,004.93	50,936,730.97
1-2 年	20,139,417.45	13,270,085.82
2-3 年	4,518,084.57	968,142.91
3 年以上	4,872,523.31	865,459.36
合 计	115,684,030.26	66,040,419.06

应付账款年末数比年初数增加 49,643,611.20 元，增加比例为 75.17%，主要系新增合并单位方欣科技。

5.18 预收账款

5.18.1 预收账款列示：

项目	年末数	年初数
1 年以内	103,792,590.50	65,947,115.36
1-2 年	12,389,804.76	13,643,957.51
2-3 年	5,203,355.42	1,485,956.25
3 年以上	805,811.17	4,733,956.24
合 计	122,191,561.85	85,810,985.36

5.18.2 账龄超过 1 年的重要预收账款：

项目	年末数	未偿还或结转的原因
客户 1	4,958,718.00	未到达客户要求，调试中
客户 2	3,895,726.50	已发货，调试中
客户 3	2,284,671.72	未到达客户要求，调试中
客户 4	2,205,000.00	客户要求延期发货

江苏丰东热技术股份有限公司
2016 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

5 合并财务报表项目附注(续)

5.19 应付职工薪酬

5.19.1 应付职工薪酬列示

项目	年初数	本年增加	本年减少	年末数
一、短期薪酬	8,858,654.65	102,104,651.88	99,639,652.52	11,323,654.01
二、离职后福利 -设定提存计划	36,975.30	7,896,689.49	7,933,664.79	
三、辞退福利	152,139.61	487,400.99	594,917.77	44,622.83
四、一年内到期的其他福利				
合计	9,047,769.56	110,488,742.36	108,168,235.08	11,368,276.84

5.19.2 短期薪酬列示

项目	年初数	本年增加	本年减少	年末数
1.工资、奖金、津贴和补贴	8,644,435.12	88,751,659.46	86,399,306.67	10,996,787.91
2.职工福利费		4,950,946.09	4,950,946.09	
3.社会保险费		4,567,750.64	4,567,750.64	
其中：1.医疗保险费		3,751,349.79	3,751,349.79	
2.工伤保险费		386,586.23	386,586.23	
3.生育保险费		266,662.38	266,662.38	
4.其他		163,152.24	163,152.24	
4.住房公积金	22,894.00	2,546,065.68	2,568,959.68	
5.工会经费和职工教育经费	191,325.53	1,288,230.01	1,152,689.44	326,866.10
6.短期带薪缺勤				
合计	8,858,654.65	102,104,651.88	99,639,652.52	11,323,654.01

5.19.3 设定提存计划列示

项目	年初数	本年增加	本年减少	年末数
1.基本养老保险	33,685.60	7,510,245.49	7,543,931.09	
2.失业保险费	3,289.70	386,444.00	389,733.70	
3.企业年金缴费				
合计	36,975.30	7,896,689.49	7,933,664.79	

5.20 应交税费

税种	年末数	年初数
增值税	6,810,705.73	261,299.31
城建税	482,031.02	97,475.41
企业所得税	4,876,429.44	2,778,194.78
个人所得税	697,062.81	113,617.98
土地使用税	175,816.42	157,300.59
房产税	232,896.20	198,807.44
教育费附加	352,930.86	75,891.82
其他税	1,940,862.02	44,287.90
合 计	15,568,734.50	3,726,875.23

应交税费年末数比年初数增加 11,841,859.27 元，增加比例为 317.74%，主要系新增合并单位方欣科技。

江苏丰东热技术股份有限公司
2016 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

5 合并财务报表项目附注(续)

5.21 应付利息

税种	年末数	年初数
分期付息到期还本的长期借款利息		46,125.00
短期借款应付利息	84,583.33	16,666.67
合计	84,583.33	62,791.67

5.22 应付股利

税种	年末数	年初数
普通股股利		1,219,500.00

5.23 其他应付款

5.23.1 其他应付款列示

项目	年末数	年初数
1 年以内	18,410,917.92	2,255,827.81
1-2 年	1,191,302.20	93,613.64
2-3 年	335,731.54	5,673.00
3 年以上	654,516.31	415,448.36
合 计	20,592,467.97	2,770,562.81

5.23.2 账龄超过 1 年的重要其他应付款

对方名称	年末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	600,000.00	客户违约，尚在协商中

其他应付款年末数比年初数增加 17,821,905.16 元，增加比例为 643.26%%，主要系新增合并单位方欣科技。

5.24 一年内到期的非流动负债

借款类别	年末数	年初数
一年内到期的长期借款		29,000,000.00

5.25 递延收益

项目	年初数	本年增加	本年减少	年末数
政府补助	19,642,891.97	6,651,106.35	2,800,062.92	23,493,935.40

江苏丰东热技术股份有限公司
2016 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

5 合并财务报表项目附注(续)

5.25 递延收益（续）

涉及政府补助的项目

负债项目	年初余额	本年新增 补助金额	本年计入营业 外收入金额	其他 变动	年末余额	与资产/ 收益相关
智能化真空热处理设备的开发及产业化项目省级拨款	6,101,982.97		460,524.00		5,641,458.97	资产
智能制造专项项目补助资金	2,000,000.00				2,000,000.00	资产
无人化智能热处理工厂	6,000,000.00	6,000,000.00			12,000,000.00	资产
真空热处理设备智能化研发和远程服务系统信息平台建设专项资金	500,000.00				500,000.00	收益
热处理设备智能化和远程服务系统提升创新专项资金	1,000,000.00				1,000,000.00	收益
等离子渗氮项目专项资金	1,090,909.00		1,090,909.00			收益
精密模具及汽车零部件高档热处理专业化配套加工扩建项目专项资金	1,320,000.00		180,000.00		1,140,000.00	资产
2013 年科技型中小企业技术创新基金	560,000.00	240,000.00	800,000.00			收益
青岛发生技术创新平台建设计划	300,000.00				300,000.00	收益
青岛丰东科技型中小企业技术创新基金	770,000.00		110,000.00		660,000.00	资产
基于国产基础软件的企业在线管理平台建设补助*		14,531.58	12,055.15		2,476.43	资产
中小企业财税云服务平台补助*		396,574.77	146,574.77		250,000.00	资产
合计	19,642,891.97	6,651,106.35	2,800,062.92		23,493,935.40	

*系新增合并单位转入

江苏丰东热技术股份有限公司
2016 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

5 合并财务报表项目附注(续)

5.26 股本

项目	年初数	比例 (%)	本年变动 增(+)减(-)	年末数	比例 (%)
1.有限售条件股份			319,641,853.00	319,641,853.00	65.13
2.无限售条件股份					
(1)人民币普通股	268,000,000.00	100.00	-96,900,000.00	171,100,000.00	34.87
合计	268,000,000.00	100.00	222,741,853.00	490,741,853.00	100.00

根据公司 2016 年 7 月 16 日第三届董事会第十七次会议决议及中国证券监督管理委员会《关于核准江苏丰东热技术股份有限公司向徐正军等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]2334 号）文核准。本公司向方欣科技股东徐正军发行 80,126,857 股、向股东王金根发行 34,069,687 股、向股东北京众诚方圆投资中心（有限合伙）发行 10,331,948 股、向股东深圳市金蝶软件配套用品有限公司发行 6,309,201 股、向股东苏州松禾成长二号创业投资中心（有限合伙）发行 5,938,220 股、向股东广州西域洪昌互联网创业投资合伙企业（有限合伙）发行 5,938,220 股、向股东曹锋发行 3,785,520 股、向股东邓国庭发行 1,892,760 股；非公开发行股份募集配套资金 74,349,440 股。

上述股本经众华会计师事务所（特殊普通合伙）众会字(2016)第 6131 号《验资报告》验证。年末股本与实收资本一致。

5.27 资本公积

项目	年初数	本年增加	本年减少	年末数
股本溢价	210,201,931.90	2,744,291,718.36	51,418.94	2,954,442,231.32

根据公司 2016 年 7 月 16 日第三届董事会第十七次会议决议及中国证券监督管理委员会《关于核准江苏丰东热技术股份有限公司向徐正军等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]2334 号）文核准。本公司向方欣科技股东徐正军发行 80,126,857 股、向股东王金根发行 34,069,687 股、向股东北京众诚方圆投资中心（有限合伙）发行 10,331,948 股、向股东深圳市金蝶软件配套用品有限公司发行 6,309,201 股、向股东苏州松禾成长二号创业投资中心（有限合伙）发行 5,938,220 股、向股东广州西域洪昌互联网创业投资合伙企业（有限合伙）发行 5,938,220 股、向股东曹锋发行 3,785,520 股、向股东邓国庭发行 1,892,760 股；非公开发行股份募集配套资金 74,349,440 股。本次发行股份购买资产并募集配套资金事项，共增加股本金额为人民币 222,741,853.00 元，增加资本公积金额为人民币 2,743,585,710.63 元。

其余资本公积本年度增加数 706,007.73 元系本年度转让长春丰东全部股权，原收购长春丰东少数股东股权产生的资本溢价转回。

资本公积本年度减少 51,418.94 元系转让潍坊丰东 24%的股权，收回投资款与按净资产比例计算价值之间的差额。

5.28 盈余公积

项目	年初数	本年增加	本年减少	年末数
法定盈余公积	27,866,884.60	661,847.45		28,528,732.05

江苏丰东热技术股份有限公司
2016 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

5 合并财务报表项目附注(续)

5.29 未分配利润

项 目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	190,305,315.14	167,422,340.28
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	190,305,315.14	167,422,340.28
加: 本期归属于公司所有者的净利润	46,556,799.86	33,841,036.15
减: 提取法定盈余公积	661,847.45	2,918,061.29
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	8,040,000.00	8,040,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	228,160,267.55	190,305,315.14

5.30 营业收入和营业成本

5.30.1 营业收入和营业成本

项目	本年数		上年数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	435,475,159.70	292,202,030.29	391,472,385.74	282,816,255.03
其他业务	48,363,557.95	29,056,326.81	43,336,736.14	23,116,911.33
合计	483,838,717.65	321,258,357.10	434,809,121.88	305,933,166.36

5.30.2 按产品列示

项目	本年数	
	收入	成本
热处理设备销售	177,683,756.59	146,960,071.59
热处理加工	160,540,960.97	109,910,362.43
财税云服务	47,611,527.44	12,109,946.41
技术服务	16,247,643.06	7,033,604.68
产品及开发服务	21,735,519.75	7,487,733.79
系统集成	11,655,751.89	8,700,311.39
其他	48,363,557.95	29,056,326.81
合计	483,838,717.65	321,258,357.10

5.31 税金及附加

项目	本年数	上年数
营业税		231,363.73
城市维护建设税	2,438,648.55	1,543,242.84
教育费附加	1,845,858.67	1,175,355.16
房产税	1,147,886.74	
土地使用税	646,065.59	
其他税	2,262,214.60	
合 计	8,340,674.15	2,949,961.73

根据财政部《增值税会计处理规定》(财会【2016】22号)以及《关于<增值税会计处理规定>有关问题的解读》，本公司将2016年5-12月印花税、房产税等的发生额列报于“税金及附加”项目，2016年5月之前的发生额仍列报于“管理费用”项目。

江苏丰东热技术股份有限公司
2016 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

5 合并财务报表项目附注(续)

5.32 销售费用

项目	本年数	上年数
差旅费	3,045,598.53	2,640,963.26
运输费	3,688,969.00	4,568,129.70
包装费	855,383.52	811,778.44
广告费	830,948.50	920,084.25
工资及福利费	5,135,815.19	4,067,552.39
办公及交通费	938,984.91	668,640.67
产品维修及服务费	5,239,035.40	6,396,573.15
业务招待费	2,602,707.00	1,657,570.48
折旧费	298,071.84	632,066.89
其他	1,164,623.08	815,217.47
合 计	23,800,136.97	23,178,576.70

5.33 管理费用

项目	本年数	上年数
员工工资和福利	27,172,561.84	27,369,677.98
科技开发费	21,946,004.54	16,270,244.76
业务招待费	3,984,757.71	4,045,496.73
办公费、通讯费	5,264,107.73	3,651,230.44
折旧费	4,947,474.05	4,187,333.36
各项税费	104,910.91	2,333,428.63
交通差旅费	5,222,066.06	4,176,470.35
长期资产摊销	3,126,496.60	1,718,670.61
租赁费用	1,366,344.84	823,162.78
修理费	573,874.55	521,096.89
中介机构费用	4,407,955.22	1,660,973.41
其他	1,108,657.33	1,386,996.62
合 计	79,225,211.38	68,144,782.56

5.34 财务费用

项目	本年数	上年数
利息支出	2,921,557.07	3,610,053.19
减：利息收入	2,161,388.55	2,629,284.62
利息净支出/（净收益）	760,168.52	980,768.57
加：汇兑净损失/（净收益）	368,545.52	99,512.00
其他	92,089.76	99,315.64
合计	1,220,803.80	1,179,596.21

江苏丰东热技术股份有限公司
2016 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

5 合并财务报表项目附注(续)

5.35 资产减值损失

项目	本年数	上年数
坏账损失	6,200,780.73	2,184,675.32
存货跌价损失	934,766.71	991,332.80
商誉减值损失	420,000.00	
合 计	7,555,547.44	3,176,008.12

资产减值损失本年数比上年数增加 4,379,539.32 元，增加比例为 137.89%，主要系部分客户应收账款收回可能性降低而单独计提坏账准备所致。

5.36 投资收益

项目	本年数	上年数
权益法核算的长期股权投资收益	2,431,457.04	4,712,175.25
处置长期股权投资产生的投资收益	-790,332.79	
可供出售金融资产等取得的投资收益	661,582.60	661,582.60
合 计	2,302,706.85	5,373,757.85

投资收益本年数比上年数减少 3,071,051.00 元，减少比例为 57.15%，主要系合营公司利润减少所致。

5.37 营业外收入

5.37.1 营业外收入列示

项 目	本年数	上年数	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	3,053,953.57	130,090.49	3,053,953.57
其中：固定资产处置利得	3,053,953.57	130,090.49	3,053,953.57
无形资产处置利得			
政府补助	10,364,678.88	9,341,726.80	10,364,678.88
其他	116,089.67	311,375.69	116,089.67
合 计	13,534,722.12	9,783,192.98	13,534,722.12

营业外收入本年数比上年数增加 3,751,529.14 元，增加比例为 38.35%，主要系子公司天津丰东处置旧厂房所致。

江苏丰东热技术股份有限公司
2016 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

5 合并财务报表项目附注(续)

5.37.2 计入当期损益的政府补助

项 目	本年数	上年数	与资产/收益相关
智能化真空热处理设备的开发及产业化项目	460,524.00	460,524.00	资产相关
精密模具及汽车零件高档热处理专业化配套加工扩建项目专项资金	180,000.00	180,000.00	资产相关
科技型中小企业技术创新基金	110,000.00	110,000.00	资产相关
全新一代等离子渗氮设备研发及产业化项目	1,090,909.00	1,636,363.68	收益相关
增值税退税	2,093,081.62	807,254.53	收益相关
江苏省企业知识产权战略推进计划项目		95,454.59	收益相关
培育科技型企业补助资金		2,751,000.00	收益相关
高层次创新人才引进计划专项资金		300,000.00	收益相关
高技能人才补贴		200,000.00	收益相关
创新创牌奖励	1,000,000.00	1,000,000.00	收益相关
培育科技型中小企业补助资金	547,000.00	234,000.00	收益相关
工业转型升级补助	560,000.00		收益相关
2016 年省创新能力建设专项资金	600,000.00		收益相关
财政创新技改补贴	609,500.00		收益相关
中小企业创新转型扶持基金	357,200.00		收益相关
知识产权专项奖励	200,000.00		收益相关
“双创”资助	610,000.00	460,000.00	收益相关
创新示范奖	300,000.00		收益相关
稳岗补贴	108,998.78		收益相关
工贸科市级商务发展参展品牌专项资金	125,000.00		收益相关
科技型中小企业技术创新基金	800,000.00		收益相关
省工业和信息产业转型升级专项引导资金		300,000.00	收益相关
其他与资产相关政府补助	158,629.92		资产相关
其他与收益相关政府补助	453,835.56	807,130.00	收益相关
合计	10,364,678.88	9,341,726.80	

5.38 营业外支出

项 目	本年数	上年数	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	150,032.16	29,083.59	150,032.16
其中：固定资产处置损失	150,032.16	29,083.59	150,032.16
地方基金		143,593.06	
非公益性捐赠支出	74,000.00	56,800.00	74,000.00
公益性捐赠支出	200,000.00	75,000.00	200,000.00
非常损失	769,144.37	579,907.46	769,144.37
其他	157,329.14	344,027.31	157,329.14
合计	1,350,505.67	1,228,411.42	1,350,505.67

江苏丰东热技术股份有限公司
2016 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

5 合并财务报表项目附注(续)

5.39 所得税费用

5.39.1 所得税费用表

项 目	本年数	上年数
当期所得税费用	11,634,347.73	8,751,017.67
递延所得税费用	361,553.33	-213,824.24
合 计	11,995,901.06	8,537,193.43

5.39.2 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年数
利润总额	56,924,910.11
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,538,736.52
子公司适用不同税率的影响	-2,071,449.92
调整以前期间所得税的影响	488,088.00
非应税收入的影响	-961,853.98
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	688,733.50
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	5,313,646.94
所得税费用	11,995,901.06

所得税本年数比上年数增加 3,458,707.63 元，增加比例为 40.51%，主要系新增合并单位方欣科技，利润总额增长所致。

5.40 现金流量表项目

5.40.1 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本年数	上年数
利息收入	2,161,388.55	2,629,284.62
政府补助	7,804,615.96	12,634,330.00
其他		
合计	9,966,004.51	15,263,614.62

5.40.2 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年数	上年数
管理费用付现	22,065,348.42	22,535,672.00
销售费用付现	18,366,249.94	18,478,957.42
其他	4,559,886.30	2,162,392.92
合计	44,991,484.66	43,177,022.34

江苏丰东热技术股份有限公司
2016 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

5 合并财务报表项目附注(续)

5.41 现金流量表补充资料

5.41.1 现金流量表补充资料

项目	本年数	上年数
1.将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	44,929,009.05	35,638,376.18
加: 资产减值准备	7,555,547.44	3,176,008.12
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	24,486,767.47	23,607,199.62
无形资产摊销	3,445,662.65	1,964,959.22
长期待摊费用摊销	2,830,883.67	532,559.76
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)	-2,903,921.41	-101,006.90
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)	3,290,102.59	3,709,563.37
投资损失(收益以“-”号填列)	-2,302,706.85	-5,373,757.85
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	512,295.43	-197,919.36
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-150,742.10	-19,075.44
存货的减少(增加以“-”号填列)	20,506,522.47	23,345,433.58
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	98,588,896.57	-11,398,330.51
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	22,905,789.42	-33,330,048.97
其他	-1,710,062.92	-2,192,342.27
经营活动产生的现金流量净额	221,984,043.48	39,361,618.55
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	1,765,522,890.82	191,596,057.06
减: 现金的期初余额	191,596,057.06	222,060,206.93
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	1,573,926,833.76	-30,464,149.87

5.41.2 本期合并新增子公司的现金净额

项目	本年数
本年发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
其中: 方欣科技	
常州鑫润丰东	1.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	57,523,336.46
其中: 方欣科技	56,900,827.59
常州鑫润丰东	622,508.87
加: 以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	-57,523,335.46

5 合并财务报表项目附注(续)

5.41.3 本期收到的处置子公司的现金净额

项目	本年数
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	4,450,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	673,741.71
处置子公司收到的现金净额	3,776,258.29

5.41.4 现金和现金等价物的构成

项目	年末数	年初数
一、现金	1,765,522,890.82	191,596,057.06
其中：库存现金	896,303.77	152,003.88
可随时用于支付的银行存款	1,764,626,587.05	184,616,955.42
可随时用于支付的其他货币资金		6,827,097.76
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	1,765,522,890.82	191,596,057.06

5.42 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—其他货币资金	1,743,941.32	履约保函保证金
固定资产	3,359,114.42	抵押
无形资产	1,249,601.24	抵押
	6,352,656.98	

5.43 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币金额
货币资金			
其中：美元	925,797.02	6.9370	6,422,253.93
日元	1.00	0.0596	0.06

6 合并范围的变更

6.1 非同一控制下企业合并

6.1.1 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
方欣科技	2016 年 10 月 20 日	1,800,000,000.00	100.00	定向增发收购股权
常州鑫润丰东	2016 年 9 月 12 日	5,700,001.00	51.00	股权转让
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
方欣科技	2016 年 10 月 20 日	工商变更登记完成	97,250,442.14	41,378,909.67
常州鑫润丰东	分步购买	股权转让协议约定	3,254,752.40	616,488.75

2015 年 3 月，公司出资 570 万元收购常州鑫润丰东 30%的股权，由于常州鑫润丰东未完成承诺业绩，2016 年 9 月，公司与其原股东签订协议，以 1 元的价格受让常州鑫润丰东 21%的股权，受让完成后公司拥有常州鑫润丰东 51%的股权。

6 合并范围的变更

6.1 非同一控制下企业合并（续）

6.1.2 合并成本及商誉

合并成本	方欣科技	常州鑫润丰东
现金		1.00
发行的权益性证券的公允价值	1,800,000,000.00	
合并前账面成本		6,145,800.00
合并成本合计	1,800,000,000.00	6,145,801.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	281,576,230.67	5,089,253.65
商誉	1,518,423,769.33	1,056,547.35

2016 年 10 月，公司以 180,000 万元定向增发收购方欣科技 100%的股权，根据上海东洲资产评估有限公司出具的《企业价值评估报告书》（沪东洲资评报字[2016]第 0067053 号），截至评估基准日 2015 年 12 月 31 日，方欣科技股东全部权益价值为 180,100 万元，方欣科技合并报表归属于母公司的所有者权益账面值 14,530.65 万元，其中无形资产—软件著作权增值 7,900 万元。本公司以收购完成日方欣科技净资产并考虑无形资产评估增值后的金额 281,576,230.67 元为按持股比例享有的可辨认净资产公允价值，由此形成溢价差额 1,518,423,769.33 元。

6.1.3 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	方欣科技		常州鑫润丰东	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：				
货币资金	56,900,827.59	56,900,827.59	622,508.87	622,508.87
应收票据			484,178.00	484,178.00
应收款项	173,451,780.70	173,451,780.70	5,654,800.27	5,654,800.27
预付款项	7,144,189.50	7,144,189.50	947,445.59	947,445.59
其他应收款	14,264,185.78	14,264,185.78	12,361.52	12,361.52
存货	14,644,229.18	14,644,229.18	1,135,682.14	1,135,682.14
其他流动资产	464,394.91	464,394.91		
固定资产	4,641,985.03	4,641,985.03	5,344,199.77	5,344,199.77
无形资产	82,202,556.08	3,202,556.08	137,291.41	137,291.41
长期待摊费用	11,070,151.31	11,070,151.31	108,308.50	108,308.50
递延所得税资产	1,908,933.65	1,908,933.65	22,111.76	22,111.76
资产小计	366,693,233.73	287,693,233.73	14,468,887.83	14,468,887.83
负债：				
应付款项	53,392,672.67	53,392,672.67	2,602,068.58	2,602,068.58
预收款项	20,297,512.12	20,297,512.12	3,000.00	3,000.00
应付职工薪酬	518,020.23	518,020.23	178,884.75	178,884.75
应交税费	625,073.22	625,073.22	218,211.47	218,211.47
其他应付款	1,179,504.26	1,179,504.26	1,487,794.31	1,487,794.31
递延收益	411,106.35	411,106.35		
递延所得税负债	7,900,000.00			
负债小计	84,323,888.85	76,423,888.85	4,489,959.11	4,489,959.11
净资产	282,369,344.88	211,269,344.88	9,978,928.72	9,978,928.72
减：少数股东权益	793,114.21	793,114.21	4,889,675.07	4,889,675.07
取得的净资产	281,576,230.67	210,476,230.67	5,089,253.65	5,089,253.65

6 合并范围的变更（续）

6.2 处置子公司

单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例（%）	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	
长 春 丰 东 热 处 理 有 限 公 司	4,450,000.00	65.00	股权转让	2016.01.01		-790,332.79	
	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失		丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额

7 在其他主体中权益的披露

7.1 在子公司中的权益

7.1.1 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	
上海丰东热处理工程有限公司	上海	上海	加工	100.00		设立
青岛丰东热处理有限公司	山东青岛	山东青岛	加工	75.00		设立
江苏丰东热处理及表面改性工程技术研究有限公司	江苏大丰	江苏大丰	加工	100.00		设立
盐城丰东特种炉业有限公司	江苏大丰	江苏大丰	生产	51.00		设立
重庆丰东热处理工程有限公司	重庆	重庆	加工	91.15		非同一控制下企业合并
南京丰东热处理工程有限公司	江苏南京	江苏南京	加工	90.00		非同一控制下企业合并
天津丰东热处理有限公司	天津	天津	生产	55.00		设立
北京丰东建通工业炉科技有限公司	北京	北京	生产	65.00		设立
潍坊丰东热处理有限公司	山东潍坊	山东潍坊	加工	51.00		设立
盐城丰东祺耀工业炉有限公司	江苏大丰	江苏大丰	生产	60.00		设立
广州鑫润丰东热处理有限公司	广东广州	广东广州	加工	75.00		设立
方欣科技有限公司	广东广州	广东广州	软件开发	100.00		非同一控制下企业合并
常州鑫润丰东热处理工程有限公司	江苏常州	江苏常州	加工	51.00		非同一控制下企业合并

江苏丰东热技术股份有限公司
2016 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

7 在其他主体中权益的披露（续）

7.1.2 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东 持股比例	本年归属于 少数股东的损益	本年向少数股东 宣告分派的股利	年末少数股东 权益余额
天津丰东热处理有限公司	45%	1,249,452.27		44,270,291.59
青岛丰东热处理有限公司	25%	1,263,920.64	250,000.00	6,283,617.94
南京丰东热处理工程有限公司	10%	61,437.27	300,000.00	4,871,787.27

7.1.3 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	年末数						年初数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动 负债	负债合计	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
天津丰东热处理有限公司	27,639,132.38	85,295,927.91	112,935,060.29	13,818,508.35		13,818,508.35	21,441,194.83	86,810,030.95	108,251,225.78	11,754,399.49		11,754,399.49
南京丰东热处理工程有限公司	19,819,846.97	33,251,213.93	53,071,060.90	4,353,188.23		4,353,188.23	22,093,990.01	34,306,953.34	56,400,943.35	5,297,443.42		5,297,443.42
青岛丰东热处理有限公司	20,068,608.61	16,859,850.80	36,928,459.41	9,715,265.59	960,000.00	10,675,265.59	16,736,260.97	16,130,830.15	32,867,091.12	8,709,976.46	1,630,000.00	10,339,976.46

子公司名称	本年数				上年数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
天津丰东热处理有限公司	16,821,049.61	2,619,725.65	2,619,725.65	4,407,354.28	24,411,703.57	888,307.93	888,307.93	7,823,447.23
南京丰东热处理工程有限公司	25,467,225.49	614,372.74	614,372.74	9,451,501.01	29,915,963.75	4,276,119.24	4,276,119.24	495,557.09
青岛丰东热处理有限公司	33,924,651.10	4,726,079.16	4,726,079.16	5,284,543.13	34,312,219.92	2,951,560.23	2,951,560.23	4,264,959.97

7 在其他主体中权益的披露（续）

7.2 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

2016 年 7 月，本公司将持有的子公司潍坊丰东 24% 的股权转让给 DAESUNG TECH CORPORATION，转让完成后本公司对潍坊丰东的持股比例由 75% 变更为 51%。

7.2.1 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项目	潍坊丰东
处置对价	1,772,383.38
减：按处置的股权比例计算的子公司净资产份额	1,823,802.32
差额	-51,418.94
其中：调整资本公积	-51,418.94

7.3 在合营安排或联营企业中的权益

7.3.1 重要的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	
盐城高周波热炼有限公司 (以下简称盐城高周波)	江苏大丰	江苏大丰	生产	50.00		权益法
江苏石川岛丰东真空技术有限公司 (以下简称石川岛丰东)	江苏大丰	江苏大丰	生产	50.00		权益法
广州丰东热炼有限公司 (以下简称广州丰东)	广东广州	广东广州	加工	40.00		权益法

7.3.2 重要合营企业的主要财务信息

项目	年末余额		年初余额	
	盐城高周波	石川岛丰东	盐城高周波	石川岛丰东
流动资产	77,034,557.12	44,515,476.67	78,490,920.68	21,064,897.41
其中：现金和现金等价物	25,523,167.02	1,799,611.83	18,619,938.72	3,817,027.36
非流动资产	83,142,360.07	15,048,957.90	86,920,055.71	16,397,871.51
资产合计	160,176,917.19	59,564,434.57	165,410,976.39	37,462,768.92
流动负债	38,716,566.13	29,049,115.97	39,677,827.00	8,071,847.27
非流动负债				
负债合计	38,716,566.13	29,049,115.97	39,677,827.00	8,071,847.27
少数股东权益				
归属于母公司所有者权益	121,460,351.06	30,515,318.60	125,733,149.39	29,390,921.65
按持股比例计算的净资产份额	60,730,175.53	15,257,659.30	62,866,574.70	14,695,460.83
--内部交易未实现利润		-2,169,625.92		-2,223,236.78
对合营企业权益投资的账面价值	60,730,175.53	13,088,033.38	62,866,574.70	12,472,224.05
营业收入	54,464,958.03	31,078,525.87	52,616,842.17	24,488,738.80
财务费用	1,873,237.75	323,400.85	868,806.10	71,356.41
所得税费用	35,613.45	455,337.98	-34,812.58	97,066.07
净利润	-4,272,798.33	1,124,396.95	1,231,568.45	149,568.73
其他综合收益				
综合收益总额	-4,272,798.33	1,124,396.95	1,231,568.45	149,568.73
本年度收到的来自合营企业的股利			2,500,000.00	

7 在其他主体中权益的披露（续）

7.3.3 重要联营企业的主要财务信息

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
	广州丰东	广州丰东
流动资产	22,971,030.11	27,166,995.97
其中：现金和现金等价物	15,508,523.94	22,023,227.06
非流动资产	33,092,159.91	26,319,132.38
资产合计	56,063,190.02	53,486,128.35
流动负债	6,388,029.72	6,355,069.85
非流动负债	2,085,685.00	3,771,250.00
负债合计	8,473,714.72	10,126,319.85
少数股东权益		
归属于母公司所有者权益	47,589,475.30	43,359,808.50
按持股比例计算的净资产份额	19,035,790.12	17,343,923.39
--内部交易未实现利润	-345,742.46	-385,893.20
对联营企业权益投资的账面价值	18,690,047.66	16,958,030.19
营业收入	47,020,766.51	47,444,271.01
财务费用	64,266.19	133,593.47
所得税费用	3,325,654.28	3,569,355.85
净利润	9,741,366.80	10,784,465.28
其他综合收益		
综合收益总额	9,741,366.80	10,784,465.28
本年度收到的来自联营企业的股利	2,204,680.00	1,404,087.37

8 与金融工具相关的风险

本公司风险管理的目标是在风险与收益间取得平衡，采取有效措施将风险对公司经营业绩的影响降至最低水平，使股东及其他利益相关者的利益最大化。基于这样的目的，本公司的风险管理策略是通过对各种不确定因素进行分析与确认，建立健全全面风险管理体系，培育良好的风险管理文化，及对各种风险进行跟踪监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司金融工具产生的风险主要包括信用风险、流动风险及市场风险。本公司董事会已审议并批准《风险管理办法》，确保及时有效地进行风险管理。

本公司的金融工具包括：应收款项、应付款项、可供出售金融资产等。

8.1 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司对信用风险的管理目标、政策和程序、计量风险的方法：

8 与金融工具相关的风险（续）

8.1 信用风险（续）

本公司的信用风险主要来源于银行存款、应收账款。本公司的银行存款基本存放于信用评级较高的银行，不存在重大风险。公司客户主要为信用等级较高的客户，故由于赊销引起的信用风险也较低。本公司营销与财务部门定期与不定期对应收款余额进行监控，以确保本公司不面临重大坏账风险。

8.2 流动性风险

流动性风险，是指在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司对流动性风险的管理目标、政策和程序、计量风险的方法：

为控制该项风险，本公司优化融资结构，采用长、短期借款，保持融资持续性与灵活性间的平衡。本公司总部财务部持续监控各子公司的现金流，协调集团内各子公司的资金储备，同时本公司与多家银行取得授信客户以满足各期资金需求和资本开支。

8.3 市场风险

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

本公司对市场风险的管理目标、政策和程序、计量风险的方法：

本公司对市场风险的管理目标为通过将市场风险控制在企业可以(或愿意)承受的合理范围内，实现经风险调整的收益率的最大化。在确认对公司有显著影响的市场风险因素以后，对各种风险因素进行度量，并运用多种手段和工具对各种市场风险加以定量管理。

8.3.1 汇率风险

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

假设在其他条件不变的情况下，美元对人民币汇率上升或下降 10%，则可能影响本公司本期的净利润 3.69 万元。

8.3.2 利率风险

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

本公司的借款利率情况：年利率 4.35%-4.5%。

假设在其他条件不变的情况下，借款利率上升或下降 10%，则可能影响本公司本期的净利润 29.21 万元。

8.3.3 其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。其他价格风险可源于商品价格或权益工具价格等的变化。

江苏丰东热技术股份有限公司
2016 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

9 关联方及关联交易

9.1 本公司的第一大股东情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
江苏权健东润投资管理有限公司 (以下简称“东润投资”)	江苏大丰	投资	1,000 万	19.75	19.75

本公司的最终控制方是朱文明。

9.2 本公司的子公司情况

本公司子公司情况详见附注：7.1

9.3 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 7.3

9.4 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
东方工程株式会社	持本公司 10.11%股份的股东
和华株式会社	持本公司 1.86%股份的股东
株式会社 ISI	本公司持有 ISI 18%的股权，本公司董事长朱文明先生兼任 ISI 理事

9.5 关联交易情况

购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方	交易内容	本年度	上年度
东方工程株式会社	材料采购	4,174,984.09	5,845,616.97
东方工程株式会社	技术受让	301,906.95	819,451.55
东方工程株式会社	销售设备		2,867,325.30
东方工程株式会社	销售配件	136,885.77	
和华株式会社	材料采购		388,231.81
和华株式会社	销售配件		33,209.15
广州丰东热炼有限公司	销售配件	451,780.86	539,930.83
广州丰东热炼有限公司	销售设备	75,213.68	
盐城高周波热炼有限公司	销售设备	1,359,853.75	1,539,202.12
盐城高周波热炼有限公司	销售配件	1,452.99	
盐城高周波热炼有限公司	材料采购	355,555.86	383,846.15
江苏石川岛丰东真空技术有限公司	销售设备	1,994,352.85	2,027,641.54
江苏石川岛丰东真空技术有限公司	销售配件	2,256,170.60	2,063,573.68
江苏石川岛丰东真空技术有限公司	材料采购	22,677,061.72	20,155,112.56
江苏石川岛丰东真空技术有限公司	设备采购		1,324,786.32
株式会社 ISI	销售设备	5,468,787.00	

江苏丰东热技术股份有限公司
2016 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

9 关联方及关联交易（续）

9.6 关联方应收应付款项

9.6.1 应收项目

项目名称	关联方	年末数	年初数
应收账款	广州丰东热炼有限公司	14,445.00	530,419.07
应收账款	盐城高周波热炼有限公司	1,432,413.08	884,351.19
应收账款	江苏石川岛丰东真空技术有限公司	6,658,688.05	1,843,297.58
应收账款	东方工程株式会社	4,299.12	898,583.10
应收账款	株式会社 ISI	546,878.70	

9.6.2 预付项目

项目名称	关联方	年末数	年初数
预付账款	江苏石川岛丰东真空技术有限公司	10,237,920.00	383,100.00

9.6.3 预收项目

项目名称	关联方	年末数	年初数
预收账款	盐城高周波热炼有限公司	180,000.00	
预收账款	广州丰东热炼有限公司	5,508,254.00	26,400.00

9.6.4 应付项目

项目名称	关联方	年末数	年初数
应付账款	东方工程株式会社	1,823,057.50	1,004,282.47
应付账款	盐城高周波热炼有限公司	5,031,000.00	4,300,000.00
应付账款	江苏石川岛丰东真空技术有限公司	7,436,138.00	3,277,369.00
其他应付款	广州丰东热炼有限公司	2,015,290.77	

10 承诺及或有事项

10.1 重要承诺事项

公司下属子公司方欣科技与广州永龙建设投资有限公司签订《租赁合同》，向其租赁办公楼，占地面积 2,138 平方米，租赁期限为 2016 年 2 月 16 日至 2018 年 2 月 15 日，每年租金 84.61 万元。

公司下属子公司方欣科技与广州永龙建设投资有限公司签订《租赁合同》，向其租赁办公楼，占地面积 2,072 平方米，租赁期限为 2016 年 7 月 15 日至 2018 年 2 月 15 日，每年租金 82.32 万元。

2015 年 12 月 9 日，公司下属子公司青岛丰东与蓝兆胜签订《租赁合同》，向其租赁厂房、办公楼、生活楼及其他附属设施，占地面积 3000 平方米，租赁期限 3 年，自 2016 年 1 月 1 日起至 2018 年 12 月 31 日止，每年租金 22 万元。

2013 年 1 月 1 日，公司下属子公司重庆丰东与重庆市超祥商贸有限公司签订《房屋租赁合同》，向其租用厂房及办公楼房屋的建筑面积为 5636 平方米，租金标准为每平方米/每月 12 元；租用辅助房屋的面积为 562 平方米，租金标准为每平方米/每月 6 元。自起租日起至 2015 年 12 月 30 日租金不变。2016 年起至 2016 年 12 月 31 日，上述租金标准分别为每平方米/每月 13 元、每平方米/每月 7 元。

截至 2016 年 12 月 31 日止，除上述承诺事项外公司未发生其他影响本财务报表阅读和理解的重大承诺事项。

10.2 或有事项

截至 2016 年 12 月 31 日止，公司未发生影响本财务报表阅读和理解的或有事项。

10 承诺及或有事项（续）

10.3 其他

10.3.1 截至 2016 年 12 月 31 日止，公司下属子公司盐城丰东特种炉业有限公司将位于大丰市开发区昌平路 7 号的自有房产及土地使用权，抵押给江苏大丰农村商业银行，取得期末 600 万元流动资金抵押担保借款，抵押期限为 2016 年 6 月 16 日至 2019 年 11 月 6 日。

10.3.2 截至 2016 年 12 月 31 日止，公司持股 5%以上股东所持股份质押情况如下：

股东名称	是否为第一大股东及一致行动人	质押股数	质押开始日期	质押到期日	质权人	质押股份占其所持股份比例	用途
东润投资	是	300 万	2016/09/02	2017/09/01	国泰君安证券股份有限公司	3.1%	融资
东润投资	是	2,400 万	2016/12/14	2019/08/02	招商银行股份有限公司苏州分行	24.77%	融资
徐正军	否	5,048 万	2016/12/06	2019/12/06	广发证券股份有限公司	63%	融资

截至 2016 年 12 月 31 日止，除上述重要事项外公司未发生其他影响本财务报表阅读和理解的其他重要事项。

11 资产负债表日后事项

11.1 利润分配情况

经审议批准本年度不进行利润分配。

11.2 2017 年 3 月 2 日经公司第四届董事会第二次会议审议通过。公司子公司方欣科技拟出资设立两家全资子公司“方欣智慧财税服务有限公司”和“金财互联数据服务有限公司”，注册资本分别为 6,000 万元人民币和 10,000 万元人民币。截至本财务报表签发日，该事项尚在进行中。

11.3 2017 年 1 月经公司总经理办公会审议，同意本公司收购上海宝华威热处理设备有限公司 85%的股权，受让价格为 2,794 万元。截至本财务报表签发日，工商变更手续已完成。

11.4 截至本财务报表签发日，公司持股 5%以上股东所持股份新增质押情况如下：

股东名称	是否为第一大股东及一致行动人	质押股数	质押开始日期	质押到期日	质权人	质押股份占其所持股份比例	用途
东润投资	是	300 万	2017/01/09	2020/01/08	国泰君安证券股份有限公司	3.1%	融资
东润投资	是	150 万	2017/01/11	2020/01/10	国泰君安证券股份有限公司	1.55%	融资
王金根	否	330.98 万	2017/1/24	2019/1/15	中国中投证券有限责任公司	9.71%	融资
王金根	否	728.49 万	2017/3/6	2019/1/15	中国中投证券有限责任公司	21.38%	融资

东润投资于 2017 年 1 月 10 日购回 200 万股、1 月 12 日购回 100 万股。

除上述事项外，截至本财务报表签发日(2017 年 3 月 14 日)，本公司未发生其他影响本财务报表阅读和理解的重大资产负债表日后事项。

12 其他重要事项（续）

12.1 分部信息

12.1.1 报告分部的确定依据与会计政策

本公司根据产品所属的细分行业，以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。经营分部，是指公司内同时满足下列条件的组成部分：

- 1、该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用
- 2、公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩
- 3、公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

如果两个或多个分部存在相似经济特征且同时在以下方面具有相同或相似性的，可以合并为一个分部：

- （1）各单项产品或劳务的性质
- （2）生产过程的性质
- （3）产品或劳务的客户类型
- （4）销售产品或提供劳务的方式
- （5）生产产品及提供劳务受法律、行政法规的影响

12.1.2 报告分部的财务信息

项目	设备业务分部	加工业务分部	互联财税 业务分部	分部间抵消	合计
营业收入	298,205,479.40	142,096,683.08	97,250,442.14	-53,713,886.97	483,838,717.65
营业成本	239,706,733.93	103,249,888.19	35,331,596.27	-57,029,861.29	321,258,357.10
期间费用	69,233,876.29	19,286,059.87	15,726,215.99		104,246,152.15
归属于 母公司 净利润	-4,865,543.98	16,194,760.73	40,417,223.13	-5,189,640.02	46,556,799.86
资产总额	4,151,306,836.76	249,269,093.96	1,239,961,704.48	-1,363,427,043.90	4,277,110,591.30
负债总额	396,684,889.04	50,337,653.73	301,337,464.87	-243,867,322.83	504,492,684.81
归属于 母公司 权益	3,700,271,870.49	179,564,736.30	937,935,938.86	-1,115,899,461.73	3,701,873,083.92

江苏丰东热技术股份有限公司
2016 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

13 公司财务报表项目附注

13.1 应收账款

13.1.1 应收账款分类披露：

类别	年末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	102,207,128.66	98.82	8,633,136.91	8.45	93,573,991.75
其中：组合 1	81,722,805.62	79.01	8,633,136.91	10.56	73,089,668.71
其中：组合 2	20,484,323.04	19.81			20,484,323.04
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,220,723.75	1.18	1,220,723.75	100.00	
合计	103,427,852.41	100.00	9,853,860.66	9.53	93,573,991.75

类别	年初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	92,374,369.64	98.44	6,804,900.72	7.37	85,569,468.92
其中：组合 1	73,933,921.62	78.79	6,804,900.72	9.20	67,129,020.90
其中：组合 2	18,440,448.02	19.65			18,440,448.02
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,466,289.75	1.56	1,466,289.75	100.00	
合计	93,840,659.39	100.00	8,271,190.47	8.81	85,569,468.92

13.1.2 组合 1，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	年末数		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	35,725,923.71	178,629.62	0.5%
1-2 年	26,134,954.23	1,306,747.71	5%
2-3 年	6,149,312.25	614,931.23	10%
3-4 年	6,486,154.40	1,945,846.32	30%
4-5 年	5,278,958.00	2,639,479.00	50%
5 年以上	1,947,503.03	1,947,503.03	100%
合计	81,722,805.62	8,633,136.91	10.56%

江苏丰东热技术股份有限公司
2016 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

13 公司财务报表项目附注(续)

13.1 应收账款（续）

13.1.3 组合 2：关联方、押金备用金的组合

项目	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
广州鑫润丰东热处理有限公司	2,518,040.61		0%	子公司
江苏丰东热处理及表面改性工程技术研究有限公司	323,730.32		0%	子公司
南京丰东热处理工程有限公司	1,676,908.47		0%	子公司
青岛丰东热处理有限公司	3,164,373.17		0%	子公司
上海丰东热处理工程有限公司	2,860,067.06		0%	子公司
天津丰东热处理有限公司	1,557,028.77		0%	子公司
潍坊丰东热处理有限公司	5,207,510.00		0%	子公司
盐城丰东祺耀工业炉有限公司	70,788.37		0%	子公司
常州鑫润丰东热处理工程有限公司	1,182,839.50		0%	子公司
重庆丰东热处理工程有限公司	1,923,036.77		0%	子公司
合计	20,484,323.04			

13.1.4 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例	计提依据
客户 1	320,000.00	320,000.00	100%	账龄虽未达到 5 年以上，但经多次催讨未果，因此按 100%计提坏账准备。
客户 2	300,000.00	300,000.00	100%	
客户 3	150,000.00	150,000.00	100%	
客户 4	110,000.00	110,000.00	100%	
客户 5	80,000.00	80,000.00	100%	
其他客户	260,723.75	260,723.75	100%	
合计	1,220,723.75	1,220,723.75	100%	

13.1.5 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,624,361.84 元。

13.1.6 本期实际核销的应收账款情况：

本期实际核销的应收账款金额为 41,691.65 元。

13.1.7 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	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总额比例
客户 1	非关联方	7,584,605.90	0-5 年	7.33%
江苏石川岛丰东真空技术有限公司	合营公司	5,319,708.44	0-2 年	5.14%
潍坊丰东热处理有限公司	子公司	5,207,510.00	0-3 年	5.03%
客户 2	非关联方	3,961,670.00	1 年以内	3.83%
客户 3	非关联方	3,803,759.00	1 年以内	3.68%

江苏丰东热技术股份有限公司
2016 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

13 公司财务报表项目附注(续)

13.2 其他应收款

13.2.1 其他应收款分类披露：

类别	年末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	216,410,649.67	99.90	92,630.78	0.04	216,318,018.89
其中：组合 1	926,307.78	0.43	92,630.78	10.00	833,677.00
其中：组合 2	215,484,341.89	99.47			215,484,341.89
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	218,605.98	0.10	218,605.98	100.00	
合计	216,629,255.65	100.00	311,236.76	0.14	216,318,018.89

类别	年初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	11,093,518.72	98.31	2,798.81	0.03	11,090,719.91
其中：组合 1	27,988.10	0.25	2,798.81	10.00	25,189.29
其中：组合 2	11,065,530.62	98.06			11,065,530.62
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	190,617.88	1.69	190,617.88	100.00	
合计	11,284,136.60	100.00	193,416.69	1.71	11,090,719.91

13.2.2 组合 1，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	年末数		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内			0.5%
1-2 年			5%
2-3 年	926,307.78	92,630.78	10%
3-4 年			30%
4-5 年			50%
5 年以上			100%
合计	926,307.78	92,630.78	10%

江苏丰东热技术股份有限公司
2016 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

13 公司财务报表项目附注(续)

13.2 其他应收款(续)

13.2.3 组合 2：关联方、押金备用金的组合

其他应收款内容	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
备用金	674,820.11		0%	员工
保证金、押金	4,691,689.78		0%	押金
股权转让款	1,772,383.38		0%	期后收回
子公司往来款	208,345,448.62		0%	子公司
合计	215,484,341.89		0%	

13.2.4 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

项目及内容	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
其他	218,605.98	218,605.98	100%	无法收回

13.2.5 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：本期计提坏账准备金额 117,820.07 元。

13.2.6 其他应收款按款项性质分类情况：

款项性质	年末数	年初数
备用金	674,820.11	1,228,161.84
保证金、押金	4,691,689.78	4,037,588.78
子公司往来款	208,345,448.62	5,799,780.00
其他	2,917,297.14	218,605.98
合计	216,629,255.65	11,284,136.60

13.2.7 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收账款情况：

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占其他应收款总额比例
方欣科技	子公司	200,000,000.00	1 年以内	92.32%
北京丰东 DAESUNG TECH CORPORATION	子公司	7,120,448.62	1 年以内及 1-2 年	3.29%
客户 1	非关联方	1,772,383.38	1 年以内	0.82%
潍坊丰东	非关联方	1,005,000.00	1-2 年	0.46%
	子公司	1,000,000.00	1 年以内	0.46%

13.3 长期股权投资

13.3.1 长期股权投资情况表

项目	年末数			年初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,610,401,537.58	420,000.00	2,609,981,537.58	211,379,467.21		211,379,467.21
对联营、合营企业投资	92,508,256.57		92,508,256.57	98,276,539.12		98,276,539.12
合计	2,702,909,794.15	420,000.00	2,702,489,794.15	309,656,006.33		309,656,006.33

江苏丰东热技术股份有限公司
2016 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

13 公司财务报表项目附注(续)

13.3 长期股权投资（续）

13.3.2 对子公司投资

被投资单位	年初数	本年增加	本年减少	年末数	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
长春丰东热处理有限公司	5,923,730.63		5,923,730.63			
青岛丰东热处理有限公司	6,106,214.82			6,106,214.82		
江苏丰东热处理及表面改性工程技术研究有限公司	2,499,353.40			2,499,353.40		
盐城丰东特种炉业有限公司	2,805,505.10			2,805,505.10		
重庆丰东热处理工程有限公司	22,362,578.21			22,362,578.21		
南京丰东热处理工程有限公司	47,442,150.05			47,442,150.05		
天津丰东热处理有限公司	46,409,935.00			46,409,935.00		
上海丰东热处理工程有限公司	61,880,000.00			61,880,000.00		
北京丰东建通工业炉科技有限公司	6,500,000.00			6,500,000.00		
潍坊丰东热处理有限公司	3,750,000.00		1,200,000.00	2,550,000.00		
盐城丰东祺耀工业炉有限公司	1,200,000.00			1,200,000.00		
广州鑫润丰东热处理有限公司	4,500,000.00			4,500,000.00		
方欣科技有限公司		2,400,000,000.00		2,400,000,000.00		
常州鑫润丰东热处理工程有限公司		6,145,801.00		6,145,801.00	420,000.00	420,000.00
小计	211,379,467.21	2,406,145,801.00	7,123,730.63	2,610,401,537.58	420,000.00	420,000.00

江苏丰东热技术股份有限公司
2016 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

13 公司财务报表项目附注(续)

13.3 长期股权投资（续）

13.3.3 对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的 投资损益	其他综 合收益 调整	其他 权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提 减值 准备	其 他		
1.合营企业											
盐城高周波 热炼有限公 司	62,866,574.70			-2,136,399.17						60,730,175.53	
江苏石川岛 丰东真空技 术有限公司	12,472,224.05			615,809.33						13,088,033.38	
小计	75,338,798.75			-1,520,589.84						73,818,208.91	
2.联营企业											
广州丰东热 炼有限公司	16,958,030.19			3,936,697.47			2,204,680.00			18,690,047.66	
常州鑫润丰 东热处理工 程有限公司	5,979,710.18			166,089.82					-6,145,800.00		
小计	22,937,740.37			4,102,787.29			2,204,680.00		-6,145,800.00	18,690,047.66	
合计	98,276,539.12			2,582,197.45			2,204,680.00		-6,145,800.00	92,508,256.57	

江苏丰东热技术股份有限公司
2016 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

13 公司财务报表项目附注(续)

13.4 营业收入和营业成本

项目	本年数		上年数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	157,896,109.73	126,909,570.52	207,001,600.92	162,924,259.28
其他业务	39,665,738.81	27,594,839.27	36,000,655.16	23,656,685.61
合计	197,561,848.54	154,504,409.79	243,002,256.08	186,580,944.89

13.4.1 按产品列示

项目	本年数	
	收入	成本
热处理设备销售	157,896,109.73	126,909,570.52
其他	39,665,738.81	27,594,839.27
合计	197,561,848.54	154,504,409.79

13.5 投资收益

项目	本年数	上年数
权益法核算的长期股权投资收益	2,582,197.45	4,862,915.66
成本法核算的长期股权投资收益	8,960,000.00	12,078,500.00
处置长期股权投资产生的投资收益	-901,347.25	-350,449.95
合计	10,640,850.20	16,590,965.71

14 补充资料

14.1 当期非经常性损益明细表

项目	本年度	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	2,113,588.62	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	1,967,440.60	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	8,397,238.28	
债务重组损益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,084,383.84	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-2,126,124.59	
少数股东权益影响额（税后）	-1,242,563.85	
合计	8,025,195.22	

本公司无对根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目。

14 补充资料（续）

14.2 净资产收益率及每股收益

报告期净利润	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	4.84%	0.16	0.16
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.00%	0.13	0.13

15 财务报表之批准

本财务报表业经本公司董事会批准通过。

江苏丰东热技术股份有限公司

法定代表人：朱文明

主管会计工作的负责人：褚文兰

会计机构负责人：褚文兰

日期：2017 年 3 月 14 日