

---

**江苏东华测试技术股份有限公司**  
**2016 年度财务报表审计报告**

目 录

一、审计报告	1—2 页
二、审计报告附件	
1、合并资产负债表	3—4 页
2、母公司资产负债表	5—6 页
3、合并利润表	7 页
4、母公司利润表	8 页
5、合并现金流量表	9 页
6、母公司现金流量表	10 页
7、合并所有者权益变动表	11—12 页
8、母公司所有者权益变动表	13—14 页
9、财务报表附注	15—79 页

---

# 审 计 报 告

(2017)京会兴审字第 11000043 号

江苏东华测试技术股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的江苏东华测试技术股份有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2016 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

## 一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是江苏东华测试技术股份有限公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

## 二、注册会计师的责任

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

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

---

总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、审计意见

我们认为，江苏东华测试技术股份有限公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了江苏东华测试技术股份有限公司 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2016 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

北京兴华  
会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：邹志文

中国·北京  
二〇一七年四月二十一日

中国注册会计师：赵黎明

## 合并资产负债表

2016-12-31

编制单位：江苏东华测试技术股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金	六、（一）	102,105,509.90	113,804,380.96
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	六、（二）	826,600.00	450,000.00
应收账款	六、（三）	63,358,421.09	56,032,308.69
预付款项	六、（四）	19,650,056.52	35,646,787.94
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
应收利息	六、（五）	3,317,744.19	3,043,011.31
应收股利		-	-
其他应收款	六、（六）	8,705,045.75	9,229,181.72
买入返售金融资产		-	-
存货	六、（七）	47,898,297.22	49,290,660.86
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	六、（八）	249,631.31	-
<b>流动资产合计</b>		<b>246,111,305.98</b>	<b>267,496,331.48</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款		-	-
可供出售金融资产		-	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资		-	-
投资性房地产	六、（九）	3,470,832.56	3,758,859.08
固定资产	六、（十）	63,510,555.95	67,670,828.98
在建工程	六、（十一）	16,497,645.46	13,889,215.70
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	六、（十二）	18,394,251.33	5,789,888.77
开发支出	六、（十三）	499,139.30	-
商誉		-	-
长期待摊费用	六、（十四）	259,230.72	213,521.75
递延所得税资产	六、（十五）	9,228,338.84	6,347,830.18
其他非流动资产	六、（十六）	22,033,125.73	-
<b>非流动资产合计</b>		<b>133,893,119.89</b>	<b>97,670,144.46</b>
<b>资产总计</b>		<b>380,004,425.87</b>	<b>365,166,475.94</b>



## 合并资产负债表（续）

2016-12-31

编制单位：江苏东华测试技术股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动负债：</b>			
短期借款	六、（十七）	-	500,000.00
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		-	-
应付账款	六、（十八）	4,659,516.18	3,631,377.30
预收款项	六、（十九）	1,965,074.29	1,301,858.54
卖出回购金融资产款		-	-
应付手续费及佣金		-	-
应付职工薪酬	六、（二十）	74,621.87	71,702.83
应交税费	六、（二十一）	6,965,300.97	7,023,792.53
应付利息	六、（二十二）	11,611.11	1,100.00
应付股利		-	-
其他应付款	六、（二十三）	941,929.53	554,839.27
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	六、（二十四）	4,000,000.00	-
其他流动负债		-	-
<b>流动负债合计</b>		<b>18,618,053.95</b>	<b>13,084,670.47</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	六、（二十五）	4,000,000.00	-
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		-	-
递延收益	六、（二十六）	12,206,904.90	11,705,893.34
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
<b>非流动负债合计</b>		<b>16,206,904.90</b>	<b>11,705,893.34</b>
<b>负债合计</b>		<b>34,824,958.85</b>	<b>24,790,563.81</b>
<b>所有者权益：</b>			
股本	六、（二十七）	138,370,201.00	138,370,201.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	六、（二十八）	111,465,360.94	106,448,260.94
减：库存股	六、（二十九）	638,900.00	-
其他综合收益	六、（三十）	463,993.35	356,476.79
专项储备		-	-
盈余公积	六、（三十一）	16,657,547.01	15,393,128.90
一般风险准备		-	-
未分配利润	六、（三十二）	78,861,264.72	79,807,844.50
<b>归属于母公司所有者权益合计</b>		<b>345,179,467.02</b>	<b>340,375,912.13</b>
少数股东权益		-	-
<b>所有者权益合计</b>		<b>345,179,467.02</b>	<b>340,375,912.13</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>380,004,425.87</b>	<b>365,166,475.94</b>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

法定代表人：刘士钢

主管会计工作负责人：范敏

会计机构负责人：范敏

## 母公司资产负债表

2016-12-31

编制单位：江苏东华测试技术股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		93,073,361.93	103,519,075.69
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		786,600.00	450,000.00
应收账款	十四、（一）	66,719,200.50	57,428,463.75
预付款项		18,943,711.23	35,243,372.23
应收利息		3,317,744.19	3,043,011.31
应收股利		-	-
其他应收款	十四、（二）	20,462,017.91	16,264,463.82
存货		46,144,237.13	48,194,631.56
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		63,719.71	-
<b>流动资产合计</b>		<b>249,510,592.60</b>	<b>264,143,018.36</b>
<b>非流动资产：</b>			
可供出售金融资产		-	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	十四、（三）	56,732,554.10	53,759,214.10
投资性房地产		-	-
固定资产		51,176,564.98	54,281,238.21
在建工程		16,497,645.46	13,889,215.70
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		17,967,538.81	5,335,777.93
开发支出		499,139.30	-
商誉		-	-
长期待摊费用		233,541.67	-
递延所得税资产		4,351,394.60	2,758,297.31
其他非流动资产		22,033,125.73	-
<b>非流动资产合计</b>		<b>169,491,504.65</b>	<b>130,023,743.25</b>
<b>资产总计</b>		<b>419,002,097.25</b>	<b>394,166,761.61</b>



母公司资产负债表（续）

2016-12-31

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动负债：</b>			
短期借款		-	500,000.00
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		-	-
应付账款		6,847,696.32	6,274,546.97
预收款项		1,850,106.29	1,234,108.54
应付职工薪酬		41,429.46	41,728.64
应交税费		6,749,495.78	6,923,101.31
应付利息		11,611.11	1,100.00
应付股利		-	-
其他应付款		742,738.21	296,374.72
划分为持有待售的负债		-	-
一年内到期的非流动负债		4,000,000.00	-
其他流动负债		-	-
<b>流动负债合计</b>		<b>20,243,077.17</b>	<b>15,270,960.18</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		4,000,000.00	-
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		-	-
递延收益		12,196,160.00	11,694,880.00
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
<b>非流动负债合计</b>		<b>16,196,160.00</b>	<b>11,694,880.00</b>
<b>负债合计</b>		<b>36,439,237.17</b>	<b>26,965,840.18</b>
<b>所有者权益：</b>			
股本		138,370,201.00	138,370,201.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		111,470,749.05	106,453,649.05
减：库存股		638,900.00	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		16,657,547.01	15,393,128.90
未分配利润		116,703,263.02	106,983,942.48
<b>所有者权益合计</b>		<b>382,562,860.08</b>	<b>367,200,921.43</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>419,002,097.25</b>	<b>394,166,761.61</b>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

法定代表人：刘士钢

主管会计工作负责人：范 敏

会计机构负责人：范 敏

# 合并利润表

2016年度

编制单位：江苏东华测试技术股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
<b>一、营业总收入</b>		<b>129,805,637.56</b>	<b>114,193,767.10</b>
其中：营业收入	六、（三十三）	129,805,637.56	114,193,767.10
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		<b>133,175,902.07</b>	<b>108,983,848.23</b>
其中：营业成本	六、（三十三）	55,625,762.37	48,179,727.92
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	六、（三十四）	2,644,337.03	1,511,021.58
销售费用	六、（三十五）	20,331,454.50	14,299,284.17
管理费用	六、（三十六）	53,531,826.97	45,825,158.15
财务费用	六、（三十七）	-1,048,390.23	-2,777,059.59
资产减值损失	六、（三十八）	2,090,911.43	1,945,716.00
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）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>-3,370,264.51</b>	<b>5,209,918.87</b>
加：营业外收入	六、（三十九）	7,544,236.12	5,605,005.65
其中：非流动资产处置利得		-	-
减：营业外支出	六、（四十）	795,227.14	754,973.82
其中：非流动资产处置损失		110,700.97	-
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>3,378,744.47</b>	<b>10,059,950.70</b>
减：所得税费用	六、（四十一）	1,400,463.74	1,894,576.02
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>1,978,280.73</b>	<b>8,165,374.68</b>
归属于母公司所有者的净利润		1,978,280.73	8,165,374.68
少数股东损益			
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>		<b>107,516.56</b>	<b>399,206.79</b>
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		107,516.56	399,206.79
（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			
3、其他			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		107,516.56	399,206.79
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		107,516.56	399,206.79
6、其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		<b>2,085,797.29</b>	<b>8,564,581.47</b>
归属于母公司所有者的综合收益总额		2,085,797.29	8,564,581.47
归属于少数股东的综合收益总额		-	-
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		0.014	0.059
（二）稀释每股收益（元/股）		0.014	0.059

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

法定代表人：刘士钢

主管会计工作负责人：范 敏

会计机构负责人：范 敏



## 母公司利润表

2016年度

编制单位：江苏东华测试技术股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十四、（四）	124,452,372.89	110,196,153.26
减：营业成本	十四、（四）	55,783,977.69	48,266,322.61
税金及附加		2,323,188.91	1,412,522.39
销售费用		19,199,207.86	12,114,010.03
管理费用		36,140,685.20	30,209,822.85
财务费用		-937,320.00	-2,676,288.09
资产减值损失		3,221,691.21	2,243,225.45
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）		-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		8,720,942.02	18,626,538.02
加：营业外收入		7,403,000.49	5,493,125.04
其中：非流动资产处置利得		-	-
减：营业外支出		791,886.35	238,005.32
其中：非流动资产处置损失		108,650.82	-
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		15,332,056.16	23,881,657.74
减：所得税费用		2,687,875.11	3,015,351.01
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		12,644,181.05	20,866,306.73
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			
3. 其他			
（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		12,644,181.05	20,866,306.73

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

法定代表人：刘士钢

主管会计工作负责人：范敏

会计机构负责人：范敏

# 合并现金流量表

2016年度

编制单位：江苏东华测试技术股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		142,270,198.75	124,715,394.52
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		4,889,342.94	3,772,397.84
收到其他与经营活动有关的现金	六、（四十三）	18,772,676.81	23,100,034.03
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>165,932,218.50</b>	<b>151,587,826.39</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		42,423,999.86	45,652,611.29
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		48,988,136.55	46,394,321.14
支付的各项税费		23,728,333.89	17,532,431.49
支付其他与经营活动有关的现金	六、（四十三）	36,712,636.77	35,423,374.38
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>151,853,107.07</b>	<b>145,002,738.30</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>14,079,111.43</b>	<b>6,585,088.09</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		255,810.00	-
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		-	-
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>255,810.00</b>	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		31,566,130.58	16,599,850.68
投资支付的现金		-	-
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		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>31,566,130.58</b>	<b>16,599,850.68</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-31,310,320.58</b>	<b>-16,599,850.68</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		16,000,000.00	8,000,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>16,000,000.00</b>	<b>8,000,000.00</b>
偿还债务支付的现金		8,500,000.00	14,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,100,874.68	2,489,944.39
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	六、（四十三）	255,560.00	53,921.64
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>10,856,434.68</b>	<b>17,043,866.03</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>5,143,565.32</b>	<b>-9,043,866.03</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>388,772.77</b>	<b>505,594.81</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>-11,698,871.06</b>	<b>-18,553,033.81</b>
加：期初现金及现金等价物余额		113,804,380.96	132,357,414.77
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>102,105,509.90</b>	<b>113,804,380.96</b>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

法定代表人：刘士钢

主管会计工作负责人：范 敏

会计机构负责人：范 敏



# 母公司现金流量表

2016年度

编制单位：江苏东华测试技术股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		133,647,680.80	120,499,321.49
收到的税费返还		4,889,342.94	3,772,397.84
收到其他与经营活动有关的现金		23,590,436.29	23,129,333.53
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>162,127,460.03</b>	<b>147,401,052.86</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		43,826,467.78	47,494,915.34
支付给职工以及为职工支付的现金		34,520,054.12	32,439,510.03
支付的各项税费		21,956,015.82	16,350,862.51
支付其他与经营活动有关的现金		41,574,162.03	40,607,417.63
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>141,876,699.75</b>	<b>136,892,705.51</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>20,250,760.28</b>	<b>10,508,347.35</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		229,010.00	-
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		-	-
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>229,010.00</b>	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		31,171,479.48	14,955,105.79
投资支付的现金		2,973,340.00	4,390,080.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>34,144,819.48</b>	<b>19,345,185.79</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-33,915,809.48</b>	<b>-19,345,185.79</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		16,000,000.00	8,000,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		2,000,000.00	-
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>18,000,000.00</b>	<b>8,000,000.00</b>
偿还债务支付的现金		8,500,000.00	14,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,171,901.93	2,489,944.39
支付其他与筹资活动有关的现金		4,336,660.00	53,921.64
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>15,008,561.93</b>	<b>17,043,866.03</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>2,991,438.07</b>	<b>-9,043,866.03</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>227,897.37</b>	<b>106,388.02</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>-10,445,713.76</b>	<b>-17,774,316.45</b>
加：期初现金及现金等价物余额		103,519,075.69	121,293,392.14
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>93,073,361.93</b>	<b>103,519,075.69</b>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

法定代表人：刘士钢

主管会计工作负责人：范 敏

会计机构负责人：范 敏

## 合并所有者权益变动表

2016年度

编制单位：江苏东华测试技术股份有限公司

单位：人民币元

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	138,370,201.00	-	-	-	106,448,260.94	-	356,476.79	-	15,393,128.90	-	79,807,844.50	-	340,375,912.13
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	138,370,201.00	-	-	-	106,448,260.94	-	356,476.79	-	15,393,128.90	-	79,807,844.50	-	340,375,912.13
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	5,017,100.00	638,900.00	107,516.56	-	1,264,418.11	-	-946,579.78	-	4,803,554.89
（一）综合收益总额							107,516.56				1,978,280.73		2,085,797.29
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	5,017,100.00	638,900.00	-	-	-	-	-	-	4,378,200.00
1. 股东投入普通股													-
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					5,017,100.00								5,017,100.00
4. 其他						638,900.00							-638,900.00
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	1,264,418.11	-	-2,924,860.51	-	-1,660,442.40
1. 提取盈余公积									1,264,418.11		-1,264,418.11		-
2. 提取一般风险准备													-
3. 对所有者（或股东）的分配											-1,660,442.40		-1,660,442.40
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													-
四、本期期末余额	138,370,201.00	-	-	-	111,465,360.94	638,900.00	463,993.35	-	16,657,547.01	-	78,861,264.72	-	345,179,467.02

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

法定代表人：刘士钢

主管会计工作负责人：范敏

会计机构负责人：范敏



合并所有者权益变动表

2016年度

编制单位：江苏东华测试技术股份有限公司

单位：人民币元

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	86,481,376.00				156,285,752.49		-42,730.00		13,306,498.23		75,891,134.88		331,922,031.60
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	86,481,376.00	-	-	-	156,285,752.49	-	-42,730.00	-	13,306,498.23	-	75,891,134.88	-	331,922,031.60
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	51,888,825.00	-	-	-	-49,837,491.55	-	399,206.79	-	2,086,630.67	-	3,916,709.62	-	8,453,880.53
（一）综合收益总额							399,206.79				8,165,374.68		8,564,581.47
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	2,051,333.45	-	-	-	-	-	-	-	2,051,333.45
1. 股东投入普通股													-
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					2,051,333.45								2,051,333.45
4. 其他													-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	2,086,630.67	-	-4,248,665.06	-	-2,162,034.39
1. 提取盈余公积									2,086,630.67		-2,086,630.67		-
2. 提取一般风险准备													-
3. 对所有者（或股东）的分配											-2,162,034.39		-2,162,034.39
4. 其他													-
（四）所有者权益内部结转	51,888,825.00	-	-	-	-51,888,825.00	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	51,888,825.00				-51,888,825.00								-
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	138,370,201.00	-	-	-	106,448,260.94	-	356,476.79	-	15,393,128.90	-	79,807,844.50	-	340,375,912.13

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

法定代表人：刘士钢

主管会计工作负责人：范敏

会计机构负责人：范敏

母公司所有者权益变动表

2016年度

编制单位：江苏东华测试技术股份有限公司

单位：人民币元

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	138,370,201.00	-	-	-	106,453,649.05	-	-	-	15,393,128.90	106,983,942.48	367,200,921.43
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年期初余额	138,370,201.00	-	-	-	106,453,649.05	-	-	-	15,393,128.90	106,983,942.48	367,200,921.43
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	5,017,100.00	638,900.00	-	-	1,264,418.11	9,719,320.54	15,361,938.65
（一）综合收益总额										12,644,181.05	12,644,181.05
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	5,017,100.00	638,900.00	-	-	-	-	4,378,200.00
1. 股东投入普通股											-
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					5,017,100.00						5,017,100.00
4. 其他						638,900.00					-638,900.00
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	1,264,418.11	-2,924,860.51	-1,660,442.40
1. 提取盈余公积									1,264,418.11	-1,264,418.11	-
2. 对所有者（或股东）的分配										-1,660,442.40	-1,660,442.40
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、本期期末余额	138,370,201.00	-	-	-	111,470,749.05	638,900.00	-	-	16,657,547.01	116,703,263.02	382,562,860.08

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

法定代表人：刘士钢

主管会计工作负责人：范敏

会计机构负责人：范敏

母公司所有者权益变动表

2016年度

编制单位：江苏东华测试技术股份有限公司

单位：人民币元

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	86,481,376.00				156,291,140.60				13,306,498.23	90,366,300.81	346,445,315.64
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年期初余额	86,481,376.00	-	-	-	156,291,140.60	-	-	-	13,306,498.23	90,366,300.81	346,445,315.64
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	51,888,825.00	-	-	-	-49,837,491.55	-	-	-	2,086,630.67	16,617,641.67	20,755,605.79
（一）综合收益总额										20,866,306.73	20,866,306.73
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	2,051,333.45	-	-	-	-	-	2,051,333.45
1. 股东投入普通股											-
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					2,051,333.45						2,051,333.45
4. 其他											-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	2,086,630.67	-4,248,665.06	-2,162,034.39
1. 提取盈余公积									2,086,630.67	-2,086,630.67	-
2. 对所有者（或股东）的分配										-2,162,034.39	-2,162,034.39
3. 其他											-
（四）所有者权益内部结转	51,888,825.00	-	-	-	-51,888,825.00	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	51,888,825.00				-51,888,825.00						-
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	138,370,201.00	-	-	-	106,453,649.05	-	-	-	15,393,128.90	106,983,942.48	367,200,921.43

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

法定代表人：刘士钢

主管会计工作负责人：范敏

会计机构负责人：范敏

# 江苏东华测试技术股份有限公司

## 2016 年度财务报表附注

(金额单位：人民币元)

### 一、公司基本情况

#### (一) 历史沿革

江苏东华测试技术股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系于 2009 年 6 月在原“江苏东华测试技术有限公司”（原名为“靖江东华测试技术开发有限公司”，2002 年 2 月 24 日更名为“江苏东华测试技术有限公司”）的基础上整体改制设立的股份有限公司，公司注册资本为人民币 138,370,201 元，注册地址位于江苏省靖江市沿江公路罗家港桥东北侧 4 幢，公司法定代表人为刘士钢，江苏省泰州工商行政管理局颁发的企业法人营业执照号为第 321200000201507150019 号。

靖江东华测试技术开发有限公司成立于 1993 年 3 月，由自然人刘士钢以实物资产方式出资组建，注册资本为人民币 10.10 万元。

1994 年 10 月，根据公司股东会决议和修改后的章程规定，公司股东以现金及部分实物资产方式增加注册资本人民币 41 万元，分别由刘士钢出资 33 万元、陈卫飞出资 5.50 万元、陶谦富出资 2.50 万元。该增资事项完成后，公司的注册资本变更为人民币 51.10 万元，其中：刘士钢持股 43.10 万元、持股比例为 84.34%，陈卫飞持股 5.50 万元、持股比例为 10.76%，陶谦富持股 2.50 万元，持股比例为 4.90%。

2002 年 3 月 18 日，根据陈卫飞、陶谦富分别与罗沔签署《股权转让协议》规定，陈卫飞、陶谦富分别将其持有的本公司股份全部转让给罗沔。

2002 年 3 月 25 日，根据公司股东会决议和修改后的章程规定，公司股东以现金方式增加注册资本人民币 150 万元，其中：刘士钢出资 130 万元，罗沔出资 20 万元。该增资事项完成后，公司的注册资本变更为人民币 201.10 万元。

2004 年 4 月，根据公司股东会决议和修改后的章程规定，公司股东以现金方式增加注册资本人民币 298.90 万元，其中：刘士钢出资 276.90 万元，罗沔出资 22 万元。该增资事项完成后，公司的注册资本为人民币 500 万元。

2004 年 4 月 16 日，公司名称依法变更为“江苏东华测试技术有限公司”。

2006 年 11 月，根据公司股东会决议和修改后的章程规定，公司股东以现金方式增加注册资本人民币 1,000 万元，其中：刘士钢出资 900 万元，罗沔出资 100 万元。该增资事项完成后，公司的注册资本为人民币 1,500 万元。

2008 年 8 月，根据公司股东会决议和修改后的章程规定，公司股东以现金方式增加注册资本人民币 500 万元，其中：刘士钢出资 450 万元，罗沔出资 50 万元。该增资事项完成后，公司的注册资本为人民币 2,000 万元。

2009年4月，根据公司股东刘士钢与刘沛尧等30名自然人签订的《股权赠与协议》和公司于2009年4月16日召开的2009年第二次临时股东会决议规定，公司第一大股东刘士钢将其持有的本公司股份79.46662万元的股份无偿赠与给刘沛尧等30名自然人。该股权赠与协议完成后，公司注册资本仍然为人民币2,000万元。

2009年6月，根据公司股东大会决议、发起人协议及章程规定，江苏东华测试技术有限公司整体变更设立为“江苏东华测试技术股份有限公司”，由全体股东以其各自拥有的江苏东华测试技术有限公司截至2009年4月30日经审计的净资产人民币30,418,559.35元按照1:0.98624的比例折为30,000,000.00股股本出资，净资产折余部分418,559.35元转为资本公积，股份有限公司的注册资本为人民币3,000.00万元。

2010年5月，根据公司股东大会决议和修改后的章程规定，公司增加注册资本人民币325.9424万元，分别由上海祥禾股权投资合伙企业（有限合伙）、北京昆仑万维财务咨询有限公司和自然人萧凌先生以货币资金出资。公司增资后的注册资本变为人民币3,325.9424万元。

2010年9月，根据公司股东刘士钢与自然人段剑波、张永强签订的《股权赠与协议》和公司于2010年9月20日召开的2010年第二次临时股东大会决议规定，公司第一大股东刘士钢将其持有的本公司股份10.4万股的股份无偿赠与给自然人段剑波、张永强，此外，宋建江将2009年无偿接受第一大股东刘士钢赠与的股份2,000股归还给刘士钢。该股权赠与协议完成后，公司股份仍然为人民币3,325.9424万元。

2012年9月，根据中国证券监督管理委员会于2012年8月6日下发的《关于核准江苏东华测试技术股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》（文号为“证监许可[2012]1053号”）的规定，公司向境内投资者首次公开发行11,090,000股人民币普通股[A股]股票，发行价格为20.31元/股。本次新增股本人民币11,090,000元，变更后的累计注册资本为人民币44,349,424元。2012年9月20日，公司股票正式在深圳证券交易所挂牌上市交易，股票简称“东华测试”，股票代码为300354。

2013年2月，根据公司于2013年1月4日召开的第二届董事会第四次会议审议通过的《关于使用部分超募资金设立全资子公司的议案》，设立全资子公司江苏东华分析仪器有限公司，并取得泰州市姜堰工商行政管理局颁发的《企业法人营业执照》。

2013年5月，根据公司2012年度股东大会审议通过的《关于公司2012年度利润分配方案的议案》，以公司2012年末总股本44,349,424股为基数，向全体股东每10股派发现金股利4元人民币（含税），资本公积金每10股转增5股，共计22,174,712股，转增后公司股本为66,524,136股。新增实收资本业经北京兴华会计师事务所于2013年5月23日出具的（2013）京会兴验字第01020124号验资报告验证。2013年7月4日，已经完成了工商变更登记手续，并取得了泰州市工商行政管理局颁发的《企业法人营业执照》。

2014年5月，根据公司2013年度股东大会审议通过的《关于公司2013年度利润分配方案的议案》，以公司2013年末总股本66,524,136股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1元人民币（含税），资本公积金每10股转增3股，共计19,957,240股，转增后公司股本为86,481,376



股。2014年7月8日，已经完成了工商变更登记手续，并取得了泰州市工商行政管理局颁发的《企业法人营业执照》。

2015年4月，根据公司2014年度股东大会审计通过的《关于公司2014年度利润分配方案的议案》，以公司2014年末总股本86,481,376股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.25元人民币（含税），资本公积金每10股转增6股，共计51,888,825股，转增后公司股本为138,370,201股。2015年7月15日，已经完成了工商变更登记手续，并取得了泰州市工商行政管理局颁发的《企业法人营业执照》。

2016年4月22日，公司完成相关工商变更登记手续并取得泰州市工商行政管理局换发的《营业执照》，按照工商部门新的营业执照办理要求，营业执照、组织机构代码证、税务登记证使用统一社会信用代码。公司的统一社会信用代码为91321200608775189J号，为江苏省靖江市新港大道208号（沿江公路罗家港桥东北侧），公司法定代表人为刘士钢。

## （二）行业性质

公司所属行业为电子仪器仪表行业。

## （三）经营范围

公司的经营范围包括：研制、开发、生产、销售测试设备；软件开发、销售；技术服务、咨询、转让；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（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）。

## （四）主要产品或提供的劳务

公司生产的主要产品和提供的劳务包括：结构力学性能测试仪器及配套软件的研发、生产和销售，并提供应用解决方案和技术服务。

本财务报表业经公司全体董事于2017年4月21日批准报出。

## 二、本年度合并财务报表范围

本期纳入合并范围的子公司包括6家，新增1公司，具体见本附注“八、在其他主体中的权益”。

## 三、财务报表编制基础

### （一）编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则—基本准则》、41项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下简称“企业会计准则”）以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制财务报表。

### （二）持续经营

公司至本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

## 四、重要会计政策和会计估计

### （一）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、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

## （二）会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

## （三）营业周期

自公历1月1日至12月31日止为一个营业周期。

## （四）记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

## （五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### 1、同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，合并方在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照调整后的账面价值确认。

在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

为进行企业合并而发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

通过多次交易分步实现的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控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，按照下列步骤进行会计处理：

（1）确定同一控制下企业合并形成的长期股权投资的初始投资成本。在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。

（2）长期股权投资初始投资成本与合并对价账面价值之间的差额的处理。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（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，冲减留存收益。

（3）合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负

债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

(4) 在合并财务报表中的会计处理见本附注四、（六）。

## 2、非同一控制下企业合并

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，为非同一控制下的企业合并。

购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量。公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值。

购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

企业合并中取得的被购买方除无形资产外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的经济利益很可能流入本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量；公允价值能够可靠计量的无形资产，单独确认为无形资产并按公允价值计量；取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关义务很可能导致经济利益流出本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按照公允价值计量；取得的被购买方或有负债，其公允价值能可靠计量的，单独确认为负债并按照公允价值计量。

对合并中取得的被购买方资产进行初始确认时，对被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产进行充分辨认和合理判断，满足以下条件之一的，应确认为无形资产：（1）源于合同性权利或其他法定权利；（2）能够从被购买方中分离或者划分出来，并能单独或与相关合同、资产和负债一起，用于出售、转移、授予许可、租赁或交换。

购买方在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

非同一控制下企业合并，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。

购买方通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，



以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。其中，处置后的剩余股权根据长期股权投资准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。在合并财务报表中的会计处理见本附注四、（六）。

购买日之前持有的股权投资，采用金融工具确认和计量准则进行会计处理的，将该股权投资的公允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，原持有股权的公允价值与账面价值的差额与原计入其他综合收益的累计公允价值变动全部转入改按成本法核算的当期投资损益。

### 3、将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准

本公司将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准如下：

- （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）一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

### （六）合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，控制是指投资方拥有被投资方的权力，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。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。

被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

在综合考虑被投资方的设立目的、被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策、本公司享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动、是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报、是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额以及与其他方的关系等基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致控制所涉及的相关要素发生变化的，将进行重新评估。

在判断是否拥有对被投资方的权力时，仅考虑与被投资方相关的实质性权利，包括自身所享有的实质性权利以及其他方所享有的实质性权利。

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，已按照统一的会计政策及会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。合并程序具体包括：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；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；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，全额确认该部分损失；站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，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。

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，其余额仍冲减少数股东权益。

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”。子公司向母公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母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，按照母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。

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，编制合并报表时，调整合并资产负债表的期初数，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，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。

本公司在报告期内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，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润、现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表。

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，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，现金流量纳入合并现金流量表。

母公司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。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，

对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前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。由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或资产变动而产生的其他综合收益除外。

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。

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。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。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

合并所有者权益变动表根据合并资产负债表和合并利润表编制。

#### **（七）现金及现金等价物的确定标准**

在编制现金流量表时，将公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

#### **（八）外币业务和外币报表折算**

##### **1、外币业务折算**

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

##### **2、外币报表折算**

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益项目下单独列示“外币报表折算差额”项目。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

## （九）金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

### 1、金融工具的分类

管理层按照取得持有金融资产和承担金融负债的目的，将其划分为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债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或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

### 2、金融工具的确认依据和计量方法

#### （1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

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

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

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。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，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

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

#### （4）可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入资本公积（其他资本公积）。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入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，计入投资损益。

### **(5) 其他金融负债**

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

### **3、金融资产转移的确认依据和计量方法**

公司发生金融资产转移时，如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，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(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。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

### **4、金融负债终止确认条件**

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；公司若与债权人签定协议，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，则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合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

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

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

### **5、金融资产和金融负债公允价值的确定方法**

公司采用公允价值计量的金融资产和金融负债全部直接参考活跃市场中的报价。

### **6、金融资产（不含应收款项）减值**

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，公司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。

### (1) 可供出售金融资产的减值

对于可供出售金融资产由于下列损失事项影响其预计未来现金流量减少，并且能够可靠计量，将认定其发生减值：

- ①债务人发生严重财务困难；
- ②债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- ③公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人做出让步；
- ④债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤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；
- ⑥权益工具发行方经营所处的技术、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；
- ⑦权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌

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

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。

### (2) 持有至到期投资的减值准备

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

## (十) 应收款项坏账准备

期末如果有客观证据表明应收款项发生减值，则将其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。可收回金额是通过对其未来现金流量（不包括尚未发生的信用损失）按原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值（扣除预计处置费用等）。原实际利率是初始确认该应收款项时计算确定的实际利率。短期应收款项的预计未来现金流量与其现值相差很小，在确定相关减值损失时，不对其预计未来现金流量进行折现。

### 1、单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准：	期末单项金额在 100 万元以上（含 100 万元）的应收账款和单项金额在 50 万元以上（含 50 万元）的其他应收款
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法：	单独进行减值测试

### 2、按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项

对于单项金额非重大的应收款项，与经单独测试后未减值的应收款项一起按信用风险特征划分为若干组合，根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定本期各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。

确定组合的依据

组合 1 相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征

按组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）

组合 1 账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
一年以内（含一年）	5%	5%
一至二年	10%	10%
二至三年	20%	20%
三至四年	50%	50%
四至五年	80%	80%
五年以上	100%	100%

3、单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

单项计提坏账准备的理由	
坏账准备的计提方法	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计提坏账准备

(十一) 存货

1、存货的分类

存货分类为：原材料、库存商品、低值易耗品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

2、发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

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

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

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

## (十二) 划分为持有待售资产

### 1、持有待售资产的确认标准

同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产下同）确认为持有待售资产：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惯常条款即可立即出售；企业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，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；企业已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；该项转让将在一年内完成。

### 2、持有待售资产的会计处理方法

(1) 对于持有待售的固定资产，应当调整该项固定资产的预计净残值，使该项固定资产的预计净残值能够反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不得超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计提折旧，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

(2) 对于持有待售的联营企业或合营企业的权益性投资，自划分至持有待售之日起，停止按权益法核算。

(3) 对于出售的对子公司的投资将导致本公司丧失对子公司的控制权的，无论出售后本公司是否保留少数股东权益，本公司在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

### 3、不再满足持有待售确认条件时的会计处理

(1) 某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售固定资产确认条件的，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②决定不再出售之日的再收回金额。

(2) 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，本公司从其被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

### 4、其他持有待售资产的会计处理

符合持有待售条件的无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理，此处所指其他非流动资产不包括递延所得税资产、《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

## (十三) 长期股权投资

### 1、长期股权投资的分类及其判断依据

(1) 长期股权投资的分类



长期股权投资分为三类，即是指投资方对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

(2) 长期股权投资类别的判断依据

①确定对被投资单位控制的依据详见本附注四、（六）；

②确定对被投资单位具有重大影响的依据：

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

公司通常通过以下一种或几种情形判断是否对被投资单位具有重大影响：

A、在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。在这种情况下，由于在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，并相应享有实质性的参与决策权，投资方可以通过该代表参与被投资单位财务和经营政策的制定，达到对被投资单位施加重大影响。

B、参与被投资单位财务和经营政策制定过程。这种情况下，在制定政策过程中可以为其自身利益提出建议和意见，从而可以对被投资单位施加重大影响。

C、与被投资单位之间发生重要交易。有关的交易因对被投资单位的日常经营具有重要性，进而一定程度上可以影响到被投资单位的生产经营决策。

D、向被投资单位派出管理人员。在这种情况下，管理人员有权力主导被投资单位的相关活动，从而能够对被投资单位施加重大影响。

E、向被投资单位提供关键技术资料。因被投资单位的生产经营需要依赖投资方的技术或技术资料，表明投资方对被投资单位具有重大影响。

公司在判断是否对被投资方具有重大影响时，不限于是否存在上述一种或多种情形，还需要综合考虑所有事实和情况来做出综合的判断。

投资方对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。

③确定被投资单位是否为合营企业的依据：

本公司的合营企业是指本公司仅对合营安排的净资产享有权利。

## 2、长期股权投资初始成本的确定

### (1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值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合并对价之间的差额，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。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，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。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。

合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方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。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。

合并方或购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益。

## **(2) 其他方式取得的长期股权投资**

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。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。

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。

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。

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、长期股权投资的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。

采用成本法核算的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。

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

本公司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；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；本公司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。

本公司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，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，本公司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，本公司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。

本公司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本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。

本公司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，全额确认交易损失。

本公司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《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。

本公司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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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。

本公司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《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。

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。

#### **（十四）投资性房地产**

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

公司对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值

损失。

投资性房地产减值损失一经确认，不再转回。

## （十五）固定资产

### 1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产分类为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、其他设备。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （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。

### 2、折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产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年-40年	5.00%	4.75%-2.38%
机器设备	5年-10年	5.00%	19.00%-9.50%
运输设备	10年	5.00%	9.50%
电子设备	5年	5.00%	19.00%
其他设备	5年	5.00%	19.00%
融资租入固定资产：	--	--	--
其中：房屋及建筑物	--	--	--
机器设备	--	--	--
运输设备	--	--	--
电子设备	--	--	--
其他设备	--	--	--

### 3、 融资租入固定资产的认定依据、计价方法、折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- （1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- （2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- （3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- （4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

## **(十六) 在建工程**

在建工程以立项项目分类核算。

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。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，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。

## **(十七) 借款费用**

### **1、借款费用资本化的确认原则**

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

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

### **2、借款费用资本化期间**

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

### **3、暂停资本化期间**

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

#### 4、借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

#### (十八) 无形资产

##### 1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益；

在非货币性资产交换具备商业实质且换入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无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；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无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；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，不予摊销。

##### 2、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（工业）	50 年	法定使用年限
软件	5 年	预计使用寿命

每期末，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，本年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。

### 3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据：

对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

### 4、无形资产减值准备的计提

对于使用寿命确定的无形资产，如有明显减值迹象的，期末进行减值测试。

对于使用寿命不确定的无形资产，每期末进行减值测试。

对无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。有迹象表明一项无形资产可能发生减值的，公司以单项无形资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该无形资产所属的资产组为基础确定无形资产组的可收回金额。

可收回金额根据无形资产的公允价值减去处置费用后的净额与无形资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当无形资产的可收回金额低于其账面价值的，将无形资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为无形资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。

无形资产减值损失确认后，减值无形资产的折耗或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该无形资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的无形资产账面价值（扣除预计净残值）。

无形资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

### 5、划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

### 6、开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- （4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- （5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

## （十九）长期资产减值

在每个资产负债表日判断长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生物性资产、油气资产使用寿命确定的无形资产等是否存在减值迹象，对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认相应的减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。企业以单项资产为基础估计其可收回金额，在难以对单项资产可回收金额进行估计的情况下，以资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间做相应调整，使资产在剩余寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值。

对于使用寿命不确定的无形资产、尚未达到使用状态的无形资产以及合并所形成的商誉每年年度终了进行减值测试。

关于商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

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，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，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。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，确认商誉的减值损失。

## （二十）长期待摊费用

对于已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用，包括经营租入固定资产改良支出，作为长期待摊费用按预计受益年限分期摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

## （二十一）职工薪酬

职工薪酬是指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。包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

### 1、短期薪酬的会计处理方法

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。

### 2、离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。



在职工为公司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，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，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

公司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对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。

设定受益计划存在资产的，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，企业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。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。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，可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下，在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时，确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

### 3、辞退福利的会计处理方法

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。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；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，适用其他长期职工福利的有关规定。

### 4、其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述 2、处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，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中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、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的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## (二十二) 预计负债

涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项时，如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

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。

## （二十三）股份支付

### 1、股份支付的种类及会计处理

股份支付是公司为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### （1）以权益结算的股份支付

股票期权计划为用以换取职工提供服务的权益结算的股份支付，以授予职工的权益工具在授予日的公允价值计量。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

#### （2）以现金结算的股份支付

股票增值权计划为以现金结算的股份支付，按照公司承担的以本公司股份数量为基础确定的负债的公允价值计量。该以现金结算的股份支付须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按照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，相应增加负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

### 2、权益工具公允价值的确定方法

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。

对于授予职工的股票期权，通过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，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

### 4、修改和终止股份支付计划的处理

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的公允价值，应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。

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的数量，应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。

如果按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果以减少股份支付公允价值总额的方式或其他不利于职工的方式修改条款和条件，仍应继续

对取得的服务进行会计处理，如同该变更从未发生，除非取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内如果取消了授予的权益工具，对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，将其作为授予权益工具的取消处理。

#### **（二十四）优先股与永续债等其他金融工具**

公司发行的优先股或永续债根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将其分类为金融负债或权益工具。

优先股或永续债属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，计入当期损益。

优先股或永续债属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，作为权益的变动处理。对权益工具持有方的分配应作利润分配处理，发放的股票股利不影响所有者权益总额。

与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。交易费用，是指可直接归属于购买、发行或处置优先股或永续债的增量费用。增量费用，是指企业不购买、发行或处置金融工具就不会发生的费用。

发行或取得自身权益工具时发生的交易费用（例如登记费，承销费，法律、会计、评估及其他专业服务费用，印刷成本和印花税等），可直接归属于权益性交易的，从权益中扣减。终止的未完成权益性交易所发生的交易费用计入当期损益。

#### **（二十五）收入**

##### **1、销售商品收入确认时间的具体判断标准**

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。

##### **2、提供劳务收入的确认方法**

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

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）已发生的劳务成本预计能够得到补偿，应按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。

##### **3、确认让渡资产使用权收入的依据**

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。

#### 4、公司收入确认与成本结转的具体原则与方法

收入确认的具体方法：产品销售出库，并取得客户的收货确认单时确认收入。

成本确认的具体方法：产品成本根据合同订单归集成本，确认收入的同时结转归集的成本。

#### (二十六) 政府补助

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

##### 1、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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属于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。

##### 2、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助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，直接计入当期损益。

政府补助在实际收到款项时按照到账的实际金额确认和计量。只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的以及有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，可以按应收金额予以确认和计量。

#### (二十七) 递延所得税资产和递延所得税负债

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

公司确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，公司才确认递延所得税资产。资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

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

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

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

## **（二十八）租赁**

### **1、经营租赁会计处理**

（1）租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

（2）出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

承租了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

### **2、融资租赁会计处理**

（1）融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。

采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

（2）融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

## **（二十九）终止经营**

终止经营，是指满足下列条件之一的已被企业处置或被企业划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：

- 1、该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；
- 2、该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；
- 3、该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

符合持有待售的资产的会计处理见本附注四、（十二）。

### （三十）附回购条件的资产转让

销售产品或转让其他资产时，与购买方签订了所销售的产品或转让资产回购协议，根据协议条款判断销售商品是否满足销售收入或资产转让收益确认条件。如售后回购属于融资交易，则在交付产品或资产时，不确认销售收入或资产转让收益。回购价款大于销售或转让价款的差额，在回购期间按期计提利息，计入财务费用。

### （三十一）股份回购

为减少注册资本或奖励本公司职工等原因而收购本公司股份时，按实际支付的金额记入库存股。

根据以权益结算的股份支付协议将收购的股份奖励给本公司职工时，按奖励库存股账面余额与职工所支付现金及授予权益工具时确认的资本公积之间的差额，计入资本公积（股本溢价）。

注销库存股时，按所注销库存股面值总额注销股本，按所注销库存股的账面余额，冲减库存股，按其差额冲减资本公积（股本溢价），股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

### （三十二）关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

本公司关联方包括但不限于：

- 1、母公司；
- 2、子公司；
- 3、受同一母公司控制的其他企业；
- 4、实施共同控制的投资方；
- 5、施加重大影响的投资方；
- 6、合营企业，包括合营企业的子公司；
- 7、联营企业，包括联营企业的子公司；
- 8、主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员；
- 9、本公司或其母公司的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员；
- 10、本公司主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业。
- 11、持有本公司 5%以上股份的企业或者一致行动人；

12、直接或者间接持有本公司 5%以上股份的个人及与其关系密切的家庭成员，上市公司监事及与其关系密切的家庭成员；

13、在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述第 1、3 和 11 项情形之一的企业；

14、在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述第 9、12 项情形之一的个人；

15、由上述第 9、12 和 14 项直接或者间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的，除本公司及其控股子公司以外的企业。

### **(三十三) 重要会计政策、会计估计的变更**

#### **1、重要会计政策变更**

本报告期公司主要会计政策未发生变更。

#### **2、重要会计估计变更**

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

### **(三十四) 其他主要会计政策、会计估计和财务报表编制方法**

#### **1、重要会计估计和判断**

本公司在运用上述会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本公司的估计存在差异。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

资产负债表日，会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值作出重大调整的关键假设和不确定性主要有：

##### **(1) 所得税**

本公司在多个地区缴纳企业所得税。在正常的经营活动中，部分交易和事项其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性，在计提各个地区的所得税费用时，本公司需要作出重大判断。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批，如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。此外，递延所得税资产的转回取决于本公司于未来年度是否能够产生足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异。若未来的盈利能力偏离相关估计，则须对递延所得税资产的价值作出调整，因而可能对本公司的财务状况及经营业绩产生影响。

##### **(2) 折旧和摊销**

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命

是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

### (3) 固定资产的可使用年限

本公司的管理层对固定资产可使用年限做出估计。此类估计以相似性质及功能的固定资产在以往年度的实际可使用年限的历史经验为基准。可使用年限与以前估计的使用年限不同时，管理层将对固定资产的预计使用年限进行相应的调整，或者当报废或出售技术落后相关设备时相应地冲销或冲减相应的固定资产。因此，根据现有经验进行估计的结果可能与下一会计期间实际结果有所不同，因而可能导致对资产负债表中的固定资产账面价值和折旧费用的重大调整。

### (4) 非金融长期资产减值

本公司在资产负债表日对非金融资产进行减值评估，以确定资产可收回金额是否下跌至低于其账面价值。如果情况显示该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

可收回金额是资产（或资产组）的公允价值减去处置费用后的净额与资产（或资产组）预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）未来使用寿命、生产产品的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等做出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出的有关产量、售价和相关经营成本等的预测。倘若未来事项与该等估计不符，可收回金额将需要作出修订，这些修订可能会对本公司的经营业绩或者财务状况产生影响。

### (5) 坏账准备计提

本公司管理层对应收款项所计提的坏账准备金额的估计是基于客户的信用记录及目前的市场情况而确定的。管理层于每个资产负债表日前重新衡量坏账准备的金额。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及坏账准备的计提或转回。

### (6) 存货跌价准备

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

## 五、税项

### (一) 公司主要税种和税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	产品、商品销售收入及工业性加工、修理及装配劳务收入	17%
增值税	自行开发生产的软件产品按 17% 的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分	即征即退
增值税	2012 年开始提供现代服务业服务	6%
增值税	有形资产租赁服务（2016 年 5 月起）	5%



税 种	计税依据	税 率
增值税	从事技术转让、技术开发业务和与之相关的技术咨询、技术服务业务取得的收入	免征
营业税	租赁收入（2016年5月止）	5%
城市维护建设税	应交增值税、应交营业税	7%
教育费附加	应交增值税、应交营业税	3%
地方教育费附加	应交流转税额	2%
综合基金	母公司产品销售收入	0.05%
综合基金	全资子公司-扬州东瑞传感技术有限公司产品销售收入	0.1%
河道管理费	全资子公司-上海东昊测试技术有限公司应交流转税额	1%
企业所得税	母公司和全资子公司-上海东昊测试技术有限公司的应纳税所得额	15%
企业所得税	全资子公司-扬州东瑞传感技术有限公司的应纳税所得额	20%
企业所得税	全资子公司-江苏东华分析仪器有限公司、江苏东华校准检测有限公司及成都东华博远软件开发有限公司的应纳税所得额	25%

注：根据财税〔2016〕36号《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》，自2016年5月1日起，在全国范围内全面推开营业税改征增值税试点，建筑业、房地产业、金融业、生活服务业等全部营业税纳税人，纳入试点范围，由缴纳营业税改为缴纳增值税。

## （二）税收优惠及批文

### 1、增值税

（1）根据财政部、国家税务总局“财税字〔2013〕106号”《财政部、国家税务总局关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》中营业税改征增值税试点过渡政策的规定，公司从事技术转让、技术开发业务和与之相关的技术咨询、技术服务业务取得的收入，免征增值税。

（2）根据国务院“国发〔2000〕18号”《鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》文件和财政部、国家税务总局、海关总署“财税〔2000〕25号”《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》的规定，公司自行开发生产的软件产品按17%的法定税率征收增值税后，对实际税负超过3%的部分实行即征即退政策（政策有效期为2000年6月24日起至2010年底以前），根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号）的规定，继续享受软件增值税税收优惠。即征即退的税款用于研究开发软件产品和扩大再生产，不作为企业所得税应税收入，不予征收企业所得税。

### 2、企业所得税

（1）根据《企业所得税法》第二十八条规定，符合条件的小型微利企业，减按20%的税率征收企业所得税。小型微利企业认定标准为：年应纳税所得额不超过30万元，从业人数不超过100人，资产总额不超过3,000万元。

（2）2011年9月30日，公司取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合认定的高新技术企业证书，有效期三年，2014年已更新认证，根据企业所得税法的相关规定，公司本年度执行15%的企业所得税税率。

（3）2009年12月29日，公司的全资子公司-上海东昊测试技术有限公司于取得上海市科委、上

海市财政局、上海市国家税务局和上海市地方税务局联合认定的高新技术企业证书，有效期三年，2015年已更新认证，根据企业所得税法的相关规定，上海东昊本年度执行15%的企业所得税税率。

## 六、合并财务报表项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，凡未注明期初余额的均为期末余额。）

### （一）货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	53,297.39	29,325.52
银行存款	102,052,212.51	113,775,055.44
其他货币资金	--	--
合计	102,105,509.90	113,804,380.96
其中：存放在境外的款项总额	434,012.09	777,875.75

### （二）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	564,600.00	450,000.00
商业承兑汇票	262,000.00	--
合计	826,600.00	450,000.00

#### 2、期末已质押的应收票据

无。

#### 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
银行承兑票据	271,800.00	--
商业承兑票据	--	--
合计	271,800.00	--

#### 4、期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无。

### （三）应收账款

#### 1、应收账款分类及披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	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	71,895,738.71	100.00%	8,537,317.62	11.87%	63,358,421.09
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
合计	71,895,738.71	100.00%	8,537,317.62	11.87%	63,358,421.09
类别	期初余额				

	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	62,624,009.97	100.00%	6,591,701.28	10.53%	56,032,308.69
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
合计	62,624,009.97	100.00%	6,591,701.28	10.53%	56,032,308.69

应收账款种类的说明：

(1) 公司期末无单项金额重大或虽不重大但单独进行减值测试的应收账款坏账准备计提情况。

(2) 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

2016年12月31日

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
一年以内(含一年)	53,575,483.41	2,678,774.19	5.00%
一至二年	9,145,933.48	914,593.34	10.00%
二至三年	3,018,111.00	603,622.20	20.00%
三至四年	2,984,202.50	1,492,101.25	50.00%
四至五年	1,618,908.40	1,295,126.72	80.00%
五年以上	1,553,099.92	1,553,099.92	100.00%
合计	71,895,738.71	8,537,317.62	11.87%

2015年12月31日

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
一年以内(含一年)	45,219,531.25	2,260,976.58	5.00%
一至二年	9,977,051.00	997,705.10	10.00%
二至三年	3,665,210.00	733,042.00	20.00%
三至四年	2,036,751.40	1,018,375.70	50.00%
四至五年	719,322.11	575,457.69	80.00%
五年以上	1,006,144.21	1,006,144.21	100.00%
合计	62,624,009.97	6,591,701.28	10.53%

## 2、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,945,616.34 元。

## 3、本报告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	30,860.00

## 4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 12,267,134.46 元，占应收账款期末余额合计数的比例 17.06%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 1,795,156.72 元。

## 5、因金融资产转移而终止确认的应收款项

无。

#### 6、转移应收账款且继续涉入的，分项列示继续涉入形成的资产、负债的金额

无。

### (四) 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
一年以内	10,777,793.68	54.85%	13,144,052.13	36.87%
一至二年	5,432,310.10	27.65%	20,938,355.66	58.74%
二至三年	2,951,681.97	15.02%	1,044,718.11	2.93%
三年以上	488,270.77	2.48%	519,662.04	1.46%
合计	19,650,056.52	100.00%	35,646,787.94	100.00%

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明

单位名称	期末余额	未及时结算的原因
靖江市预算外资金管理办公室	2,402,119.01	预付政府项目管理资金
合计	2,402,119.01	--

#### 2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	预付款时间	未结算原因
靖江市预算外资金管理办公室	非关联方	244,037.00	1.24%	一至二年	预付政府项目管理资金
靖江市预算外资金管理办公室	非关联方	2,158,082.01	10.98%	二至三年	预付政府项目管理资金
靖江启源测控系统安装服务部	非关联方	1,313,231.89	6.68%	一年以内	预付安装工程款
靖江启源测控系统安装服务部	非关联方	253,011.00	1.29%	一至二年	预付安装工程款
成都比博企业管理有限公司	非关联方	1,062,352.36	5.41%	一年以内	预付营销策划款
成都比博企业管理有限公司	非关联方	213,147.64	1.08%	一至二年	预付营销策划款
沈阳先泽电子有限公司	非关联方	691,400.00	3.52%	一年以内	预付材料款
沈阳先泽电子有限公司	非关联方	262,962.00	1.34%	一至二年	预付材料款
西安良诺电子科技有限公司	非关联方	888,176.00	4.52%	一年以内	预付技术咨询服务款
西安良诺电子科技有限公司	非关联方	60,307.00	0.31%	一至二年	预付技术咨询服务款
合计	--	7,146,706.90	36.37%	--	--

### (五) 应收利息

#### 1、应收利息分类

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
定期存款	3,043,011.31	274,732.88	--	3,317,744.19
合计	3,043,011.31	274,732.88	--	3,317,744.19

#### 2、重要逾期利息

无。

### (六) 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	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	9,683,062.36	100.00%	978,016.61	10.12%	8,705,045.75
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
合计	9,683,062.36	100.00%	978,016.61	10.12%	8,705,045.75

  

类别	期初余额				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	10,092,763.24	100.00%	863,581.52	8.56%	9,229,181.72
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
合计	10,092,763.24	100.00%	863,581.52	8.56%	9,229,181.72

其他应收款种类的说明:

(1) 公司期末无单项金额重大或虽不重大但单独进行减值测试的其他应收款坏账准备计提情况。

(2) 组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款:

2016年12月31日

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
一年以内(含一年)	6,373,354.71	318,667.77	5.00%
一至二年	1,692,982.21	169,298.22	10.00%
二至三年	1,290,549.45	258,109.89	20.00%
三至四年	177,454.29	88,727.15	50.00%
四至五年	27,540.58	22,032.46	80.00%
五年以上	121,181.12	121,181.12	100.00%
合计	9,683,062.36	978,016.61	10.12%

2015年12月31日

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
一年以内(含一年)	7,671,371.59	383,568.57	5.00%
一至二年	1,821,902.77	182,190.27	10.00%
二至三年	274,802.79	54,960.56	20.00%
三至四年	134,514.50	67,257.25	50.00%
四至五年	72,833.58	58,266.86	80.00%
五年以上	117,338.01	117,338.01	100.00%

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
合计	10,092,763.24	863,581.52	8.56%

## 2、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 114,435.09 元。

## 3、本期实际核销的其他应收款情况

无。

## 4、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
备用金	2,850,188.37	3,252,619.49
保证金	3,102,210.00	2,330,996.65
往来款	3,202,967.81	3,949,288.11
其他	527,696.18	559,858.99
合计	9,683,062.36	10,092,763.24

## 5、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	款项性质	期末余额	账龄分析	占其他应收款总额的比例	坏账准备期末余额
靖江市建筑管理处	保证金	700,000.00	一年以内	7.23%	35,000.00
水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院	保证金	190,800.00	一年以内	1.97%	9,540.00
水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院	保证金	366,000.00	一至二年	3.78%	36,600.00
华南农业大学	保证金	474,840.00	一年以内	4.90%	23,742.00
西北工业大学	保证金	284,040.00	一年以内	2.93%	14,202.00
西北工业大学	保证金	162,000.00	一至二年	1.67%	16,200.00
西北工业大学	保证金	6,800.00	二至三年	0.07%	1,360.00
苏州设计研究院股份有限公司	保证金	250,000.00	一年以内	2.58%	12,500.00
合计	--	2,434,480.00	--	25.13%	149,144.00

## 6、涉及政府补助的应收款项

无。

## 7、因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

## 8、转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

无。

## (七) 存货

### 1、存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	存货金额	跌价准备	账面价值	存货金额	跌价准备	账面价值
原材料	12,649,567.22	--	12,649,567.22	14,904,977.8	--	14,904,977.8
在产品	9,853,507.77	--	9,853,507.77	11,738,599.05	--	11,738,599.05
库存商品	25,371,340.26	--	25,371,340.26	22,603,770.16	--	22,603,770.16

项 目	期末余额			期初余额		
	存货金额	跌价准备	账面价值	存货金额	跌价准备	账面价值
委托加工	23,881.97	--	23,881.97	43,313.85	--	43,313.85
合 计	47,898,297.22	--	47,898,297.22	49,290,660.86	--	49,290,660.86

## 2、存货跌价准备

截至本资产负债表日，公司存货项目中未发现存在跌价准备事项，故未计提相应的存货跌价准备。

## (八) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
应交增值税	185,911.60	--
待抵扣进项税额	63,719.71	--
合 计	249,631.31	--

## (九) 投资性房地产

### 1、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值	--	--	--	--
1. 期初余额	6,050,802.55	--	--	6,050,802.55
2. 本期增加金额	--	--	--	--
(1) 外购	--	--	--	--
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	--	--	--	--
(3) 企业合并增加	--	--	--	--
3. 本期减少金额	--	--	--	--
(1) 处置	--	--	--	--
(2) 其他转出	--	--	--	--
4. 期末余额	6,050,802.55	--	--	6,050,802.55
二、累计折旧和累计摊销	--	--	--	--
1. 期初余额	2,291,943.47	--	--	2,291,943.47
2. 本期增加金额	288,026.52	--	--	288,026.52
(1) 计提或摊销	288,026.52	--	--	288,026.52
3. 本期减少金额	--	--	--	--
(1) 处置	--	--	--	--
(2) 其他转出	--	--	--	--
4. 期末余额	2,579,969.99	--	--	2,579,969.99
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) 处置	--	--	--	--
(2) 其他转出	--	--	--	--
4. 期末余额	--	--	--	--
四、账面价值	--	--	--	--

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
1. 期末账面价值	3,470,832.56	--	--	3,470,832.56
2. 期初账面价值	3,758,859.08	--	--	3,758,859.08

## 2、未办妥产权证书的投资性房地产情况

无。

## 3、投资性房地产减值准备

截至本资产负债表日，公司上述投资性房地产未发现有资产减值的情况，故未计提相应的资产减值准备。

## 4、其他说明

公司的投资性房地产系指公司所属的全资子公司-上海东吴测试技术有限公司将位于上海市浦东新区张江高科技园区科苑路399号6栋的办公楼一幢（房产证号为“沪房地浦字2009第028758号”，房屋共计三层，面积合计为1,221.98平方米）中暂时闲置的第一层（面积380平米）用于对外出租所形成。有关投资性房地产的抵押情况详见本附注十一“承诺事项及或有事项”的相关内容。

## （十）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	57,483,252.67	17,158,057.89	10,057,784.64	8,295,090.13	92,994,185.33
2. 本期增加金额	--	1,490,932.71	1,058,448.24	890,781.87	3,440,162.82
（1）购置	--	1,490,932.71	1,058,448.24	861,846.39	3,411,227.34
（2）在建工程转入	--	--	--	--	--
（3）其他增加	--	--	--	28,935.48	28,935.48
3. 本期减少金额	--	41,249.85	1,340,967.05	56,717.10	1,438,934.00
（1）处置或报废	--	41,249.85	1,340,967.05	56,717.10	1,438,934.00
（2）其他减少	--	--	--	--	--
4. 期末余额	57,483,252.67	18,607,740.75	9,775,265.83	9,129,154.90	94,995,414.15
二、累计折旧	--	--	--	--	--
1. 期初余额	8,827,750.70	7,765,812.71	3,601,098.16	5,128,694.78	25,323,356.35
2. 本期增加金额	1,864,598.52	3,091,181.40	891,036.03	1,342,565.16	7,189,381.11
（1）计提	1,864,598.52	3,091,181.40	891,036.03	1,342,565.16	7,189,381.11
（1）其他增加	--	--	--	--	--
3. 本期减少金额	--	23,380.19	981,451.27	23,047.80	1,027,879.26
（1）处置或报废	--	23,380.19	981,451.27	23,047.80	1,027,879.26
（2）其他减少	--	--	--	--	--
4. 期末余额	10,692,349.22	10,833,613.92	3,510,682.92	6,448,212.14	31,484,858.20
三、减值准备	--	--	--	--	--
1. 期初余额	--	--	--	--	--
2. 本期增加金额	--	--	--	--	--



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
(1) 计提	--	--	--	--	--
3. 本期减少金额	--	--	--	--	--
(1) 处置或报废	--	--	--	--	--
4. 期末余额	--	--	--	--	--
四、账面价值	--	--	--	--	--
1. 期末账面价值	46,790,903.45	7,774,126.83	6,264,582.91	2,680,942.76	63,510,555.95
2. 期初账面价值	48,655,501.97	9,392,245.18	6,456,686.48	3,166,395.35	67,670,828.98

## 2、暂时闲置的固定资产情况

无。

## 3、通过融资租赁租入的固定资产情况

无。

## 4、通过经营租赁租出的固定资产

无。

## 5、未办妥产权证书的固定资产情况

无。

## 6、其他说明

公司期末用于抵押的固定资产情况详见附注六第四十五项和附注十一“承诺及或有事项”的相关内容说明。

## (十一) 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	跌价准备	账面净值	账面余额	跌价准备	账面净值
智能电化学分析仪器生产基地建设项目及海洋工程与港口装备状态监测与诊断项目	16,497,645.46	--	16,497,645.46	13,889,215.70	--	13,889,215.70
合计	16,497,645.46	--	16,497,645.46	13,889,215.70	--	13,889,215.70

### 2、重大在建工程项目变动情况

工程名称	期初余额	本年增加	本年转固	本年其他减少数	期末余额
智能电化学分析仪器生产基地建设项目及海洋工程与港口装备状态监测与诊断项目	13,889,215.70	2,908,527.16	--	300,097.40	16,497,645.46
合计	13,889,215.70	2,908,527.16	--	300,097.40	16,497,645.46

续表一

工程名称	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
------	-----------------	------	-----------	--------------	--------------	------

智能电化学分析仪器生产基地建设项目及海洋工程与港口装备状态监测与诊断项目	68.46%	68.46%	—	—	—	自筹资金
--------------------------------------	--------	--------	---	---	---	------

### 3、在建工程减值准备情况

截止本资产负债表日，公司在建工程项目中未发现有减值事项发生，故未计提在建工程减值准备。

### 4、其他说明

公司在建工程期末余额较期初增加 2,603,045.14 元，增加的主要原因系预付厂区工程款所致。

## (十二) 无形资产

### 1、无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值	—	—	—
1. 期初余额	6,153,101.04	978,815.41	7,131,916.45
2. 本期增加金额	11,202,741.29	2,030,884.60	13,233,625.89
(1) 购置	11,202,741.29	690,902.68	11,893,643.97
(2) 内部研发	—	1,310,448.24	1,310,448.24
(3) 其他	—	29,533.68	29,533.68
(3) 企业合并增加	—	—	—
3. 本期减少金额	—	—	—
(1) 处置	—	—	—
(2) 其他减少	—	—	—
4. 期末余额	17,355,842.33	3,009,700.01	20,365,542.34
二、累计摊销	—	—	—
1. 期初余额	1,089,445.00	252,582.68	1,342,027.68
2. 本期增加金额	311,800.51	317,462.82	629,263.33
(1) 计提	311,800.51	317,462.82	629,263.33
(2) 其他增加	—	—	—
3. 本期减少金额	—	—	—
(1) 处置	—	—	—
(2) 其他减少	—	—	—
4. 期末余额	1,401,245.51	570,045.50	1,971,291.01
三、减值准备	—	—	—
1. 期初余额	—	—	—
2. 本期增加金额	—	—	—
(1) 计提	—	—	—
(2) 其他增加	—	—	—
3. 本期减少金额	—	—	—
(1) 处置	—	—	—
(2) 其他减少	—	—	—
4. 期末余额	—	—	—

项目	土地使用权	软件	合计
四、账面价值	--	--	--
1. 期末账面价值	15,954,596.82	2,439,654.51	18,394,251.33
2. 期初账面价值	5,063,656.04	726,232.73	5,789,888.77

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例为 6.43%。

其他相关资料如下：

项目	取得方式	摊销期限	原始金额	累计摊销金额	期末账面价值
1、罗家桥土地使用权	购买	50年	6,153,101.04	1,212,511.60	4,940,589.44
2、开发应用软件	购买	5年	25,641.03	25,641.03	--
3、数据保护系统 SDC30	购买	5年	40,776.70	38,058.24	2,718.46
4、深信达机密数据保护系统软件	购买	5年	47,863.24	39,487.14	8,376.10
5、AUTOCAD 软件	购买	5年	12,307.69	10,871.43	1,436.26
6、用友 ERPT6 软件	购买	5年	75,213.68	53,903.08	21,310.60
7、Solidwork 软件	购买	5年	74,358.97	53,290.76	21,068.21
8、OA 办公软件	购买	5年	117,948.72	51,111.06	66,837.66
9、深信达机密数据保护系统软件	购买	5年	40,170.94	8,703.76	31,467.18
10、WISCRM 软件 1 套	购买	5年	38,461.54	8,974.42	29,487.12
11、敬信工时定额管理系统	购买	5年	2,783.02	463.80	2,319.22
12、管理信息系统	购买	5年	680,000.00	101,999.97	578,000.03
13、DHBOMS 桥梁在线监测系统软件	开发	5年	249,596.78	29,119.65	220,477.13
14、大数据可视化采集分析软件	开发	5年	204,929.12	23,908.43	181,020.69
15、罗家桥土地	购买	50年	11,202,741.29	188,733.91	11,014,007.38
16、LINUX 版本号测试分析软件	开发	5年	525,505.97	5,506.94	519,999.03
17、动态测试系统通讯控制软件	开发	5年	330,416.37	8,758.43	321,657.94
18、WISCRM 软件 1 套	购买	5年	8,119.66	1,353.30	6,766.36
19、财务软件（分析仪器）	购买	5年	6,000.00	4,200.00	1,800.00
20、用友通软件（分析仪器）	购买	5年	24,786.32	11,153.97	13,632.35
21、产品评估安全系统（戴纳克）	购买	10年	408,454.72	75,214.68	303,706.36
22、产品外观专利（戴纳克）	购买	10年	96,365.54	18,325.41	78,040.13
合计	--	--	20,365,542.34	1,971,291.01	18,394,251.33

公司报告期末用于抵押的无形资产情况详见附注六的第四十五项和附注十一“承诺及或有事项”的相关内容说明。

## 2、未办妥产权证书的土地使用权情况

无。

## 3、其他说明

截至本资产负债表日，公司无形资产项目中未发现有减值事项发生，故未计提无形资产减值准备。

## （十三）开发支出

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	
大数据可视化采集分析 APP 软件	--	238,110.39	--	204,929.12	33,181.27	--

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	
DH8302 动态测试系统通讯控制软件	--	389,983.82	--	330,416.37	59,567.45	--
LINUX 版信号测试分析软件	--	636,055.21	--	525,505.97	110,549.24	--
DH5908 无线动态测试系统控制软件	--	239,569.75	--	--	44,438.35	195,131.40
航空发动机综合参数在线记录仪控制	--	358,163.74	--	--	54,155.84	304,007.90
DHBOMS 桥梁在线监测系统软件	--	296,414.12	--	249,596.78	46,817.34	--
合计	--	2,158,297.03	--	1,310,448.24	348,709.49	499,139.30

(十四) 长期待摊费用

种类	摊销期限	原值	期初余额	本期增加	本期摊销	累计摊销金额	期末余额	剩余摊销年限
租赁费(母公司)	60个月	237,500.00	--	237,500.00	3,958.33	3,958.33	233,541.67	59个月
装修费(扬州东瑞)	24个月	109,281.50	47,162.51	9,736.00	31,209.46	83,592.45	25,689.05	9个月
装修费(分析仪器)	36个月	665,437.50	166,359.24	--	166,359.24	665,437.50	--	6个月
合计	--	1,012,219.00	213,521.75	247,236.00	201,527.03	752,988.28	259,230.72	--

(十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

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
资产减值准备	9,515,334.23	1,429,457.77	7,455,282.80	1,119,841.77
可抵扣亏损	28,656,483.00	5,056,317.07	20,216,677.18	3,599,751.52
递延收益	10,796,160.00	1,619,424.00	8,384,412.61	1,257,661.89
股份支付	7,487,600.00	1,123,140.00	2,470,500.00	370,575.00
合计	56,455,577.23	9,228,338.84	38,526,872.59	6,347,830.18

2、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
2021年	8,439,805.82	--	--
2020年	6,624,757.65	6,624,757.65	--
2019年	7,072,021.52	7,072,021.52	--
2018年	4,566,792.74	4,566,792.74	--
2017年	1,953,105.27	1,953,105.27	--
合计	28,656,483.00	20,216,677.18	--

(十六) 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付工程款	22,033,125.73	--
合计	22,033,125.73	--

(十七) 短期借款

1、短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证借款	--	500,000.00
合计	--	500,000.00

2、已逾期未偿还的短期借款情况

无。

(十八) 应付账款

1、应付账款按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
一年以内	3,241,137.58	69.56%	2,169,020.84	59.73%
一至二年	430,514.21	9.24%	555,652.07	15.30%
二至三年	314,946.62	6.76%	405,555.55	11.17%
三年以上	672,917.77	14.44%	501,148.84	13.80%
合计	4,659,516.18	100.00%	3,631,377.30	100.00%

账龄超过1年的重要应付款项

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
通力凯顿(北京)系统集成有限公司	324,786.32	软件系统调试
江苏广宇幕墙工程有限公司	149,686.05	工程质量保证金
合计	474,472.37	--

2、应付账款金额前五名单位情况

序号	单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄分析	占应付账款总额的比例
1	欧度(上海)国际贸易有限公司	非关联方	433,602.55	一年以内	9.31%
2	通力凯顿(北京)系统集成有限公司	非关联方	324,786.32	一至二年	6.97%
3	中船重工723所	非关联方	211,666.80	一年以内	4.54%
4	上海合众达电子有限公司	非关联方	206,206.41	一年以内	4.43%
5	北京声望声电技术有限公司	非关联方	166,913.68	一年以内	3.58%
	合计	--	1,343,175.76	--	28.83%

(十九) 预收款项

1、预收账款按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
一年以内	1,574,440.75	80.12%	1,083,113.80	83.20%
一至二年	231,778.80	11.79%	37,304.04	2.87%
二至三年	20,804.04	1.06%	65,265.00	5.01%
三年以上	138,050.70	7.03%	116,175.70	8.92%
合计	1,965,074.29	100.00%	1,301,858.54	100.00%

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
中国人民解放军总装备部	125,000.00	软件开发项目
合计	125,000.00	--

2、预收账款金额前五名单位情况

序号	单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄分析	占预收账款总额的比例
----	------	--------	------	------	------------

序号	单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄分析	占预收账款总额的比例
1	中国直升机设计研究所	非关联方	421,401.25	一年以内	21.44%
2	中国人民解放军总装备部	非关联方	125,000.00	一年以内	6.36%
	中国人民解放军总装备部	非关联方	125,000.00	一至二年	6.36%
3	长沙国防科技大学	非关联方	227,350.00	一年以内	11.57%
4	广西驰宇建筑技术开发有限公司	非关联方	171,000.00	一年以内	8.70%
5	南京水利科学研究院	非关联方	132,198.00	一年以内	6.73%
	合计	--	1,201,949.25	--	61.16%

## (二十) 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	67,644.90	45,545,759.07	45,549,535.27	63,868.70
二、离职后福利-设定提存计划	4,057.93	4,191,830.22	4,185,134.98	10,753.17
三、辞退福利	--	573,825.54	573,825.54	--
四、一年内到期的其他福利	--	--	--	--
合计	71,702.83	50,311,414.83	50,308,495.79	74,621.87

### 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	8,626.67	39,070,148.62	39,078,775.29	--
二、职工福利费	--	1,612,680.61	1,612,680.61	--
三、社会保险费	9,066.90	1,845,655.73	1,843,736.82	10,985.81
其中：医疗保险费	9,066.90	1,599,282.01	1,597,363.13	10,985.78
工伤保险费	--	159,856.75	159,856.75	--
生育保险费	--	86,516.97	86,516.94	0.03
四、住房公积金	6,998.00	2,416,172.58	2,412,801.04	10,369.54
五、工会经费和职工教育经费	42,953.33	601,101.53	601,541.51	42,513.35
六、短期带薪缺勤	--	--	--	--
七、短期利润分享计划	--	--	--	--
合计	67,644.90	45,545,759.07	45,549,535.27	63,868.70

### 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
一、基本养老保险	3,167.32	3,958,606.18	3,952,373.33	9,400.17
二、失业保险费	890.61	233,224.04	232,761.65	1,353.00
三、企业年金缴费	--	--	--	--
合计	4,057.93	4,191,830.22	4,185,134.98	10,753.17

## (二十一) 应交税费

税 项	期末余额	期初余额
增值税	3,303,784.90	3,340,466.55
营业税	--	2,367.75
城市维护建设税	231,264.94	245,487.10
企业所得税	2,756,552.73	2,883,688.60

税 项	期末余额	期初余额
个人所得税	331,055.90	201,576.06
房产税	83,809.95	83,809.95
土地使用税	81,948.75	68,523.33
印花税	10,358.90	9,318.80
教育费附加	165,189.26	175,347.93
综合基金	--	12,839.36
河道管理费	1,335.64	367.10
合 计	6,965,300.97	7,023,792.53

### (二十二) 应付利息

项 目	期末余额	期初余额
长、短期借款应付利息	11,611.11	1,100.00
合 计	11,611.11	1,100.00

本期无重要的已逾期未支付的利息。

### (二十三) 其他应付款

#### 1、按款项账龄列示其他应付款

账 龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
一年以内	610,936.16	64.86%	286,973.59	51.72%
一至二年	93,542.35	9.93%	111,297.77	20.06%
二至三年	94,297.77	10.01%	88,350.75	15.92%
三年以上	143,153.25	15.20%	68,217.16	12.29%
合 计	941,929.53	100.00%	554,839.27	100.00%

#### 2、按款项性质列示其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
保证金	4,480.00	7,780.00
往来款	421,054.03	345,337.01
租房押金	142,065.00	142,065.00
其他	374,330.50	59,657.26
合 计	941,929.53	554,839.27

#### 3、重要的账龄超过1年的其他应付款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
上海震坤行贸易有限公司	142,065.00	租房押金
合 计	142,065.00	--

#### 4、其他应付款金额前五名单位情况

序号	单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄分析	占其他应付款总额的比例
1	上海震坤行贸易有限公司	非关联方	47,355.00	一至二年	5.03%
	上海震坤行贸易有限公司	非关联方	47,355.00	二至三年	5.03%
	上海震坤行贸易有限公司	非关联方	47,355.00	三年以上	5.03%
2	陈立武	非关联方	37,719.79	一年以内	4.00%

序号	单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄分析	占其他应付款总额的比例
3	盛梁锋	非关联方	616.16	二至三年	0.07%
	盛梁锋	非关联方	35,661.46	三年以上	3.79%
4	句容市春城镇永兴苗圃场	非关联方	33,645.00	一年以内	3.57%
5	北京东达智诚物业管理有限公司	非关联方	30,000.00	三年以上	3.18%
	合计	--	279,707.41	--	29.70%

(二十四) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	4,000,000.00	--
合计	4,000,000.00	--

(二十五) 长期借款

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	4,000,000.00	--
合计	4,000,000.00	--

(二十六) 递延收益

1、递延收益明细

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	11,705,893.34	2,550,000.00	2,048,988.44	12,206,904.90
合计	11,705,893.34	2,550,000.00	2,048,988.44	12,206,904.90

2、涉及政府补助的项目明细

补助项目	期初余额	本期新增补助金额	计入营业外收入金额	其他变动	期末余额
大型港机结构状态智能化监控系统	9,500,000.00	1,000,000.00	--	--	10,500,000.00
海工船舶结构状态智能监测及评估系统软件	1,000,000.00	--	1,000,000.00	--	--
互联网物联网工业运维保障系统	1,000,000.00	--	1,000,000.00	--	--
科技创新补贴	194,880.00	--	48,720.00	--	146,160.00
防伪税控系统	1,013.34	--	--	268.44	744.90
科技型中小企业技术创新基金	10,000.00	--	--	--	10,000.00
创新与成果转化专项资金	--	150,000.00	--	--	150,000.00
装备在线监测和故障诊断软件	--	1,400,000.00	--	--	1,400,000.00
合计	11,705,893.34	2,550,000.00	2,048,720.00	268.44	12,206,904.90

(二十七) 股本

1、股本增减变动情况

项目	期初余额	本期变动增减(+,-)				期末余额
		送股	公积金转股	其他	小计	
一、有限售条件的股份	72,129,800	--	--	-606,935	-606,935	71,522,865
1、国有法人持股	--	--	--	--	--	--
2、其他内资持股	72,129,800	--	--	-606,935	-606,935	71,522,865
其中：境内法人持股	--	--	--	--	--	--
境内非国有法人持股	--	--	--	--	--	--



项目	期初余额	本期变动增减(+, -)				期末余额
		送股	公积金转股	其他	小计	
其他	72,129,800	--	--	-606,935	-606,935	71,522,865
二、无限售条件的股份	66,240,401	--	--	606,935	606,935	66,847,336
1、人民币普通股	66,240,401	--	--	606,935	606,935	66,847,336
三、股份总数	138,370,201	--	--	--	--	138,370,201

## (二十八) 资本公积

### 1、资本公积增减变动明细

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 资本溢价(股本溢价)	104,396,927.49	--	--	104,396,927.49
(1) 投资者投入的资本	104,396,927.49	--	--	104,396,927.49
(2) 同一控制下企业合并的影响	--	--	--	--
(3) 其他	--	--	--	--
2. 其他资本公积	2,051,333.45	5,017,100.00	--	7,068,433.45
(1) 被投资单位除净损益外所有者权益其他变动	--	--	--	--
(2) 可供出售金融资产公允价值变动产生的利得或损失	--	--	--	--
(3) 原制度资本公积转入	--	--	--	--
(4) 政府因公共利益搬迁给予的搬迁补偿款的结余	--	--	--	--
(5) 股份支付	2,051,333.45	5,017,100.00	--	7,068,433.45
合计	106,448,260.94	5,017,100.00	--	111,465,360.94

### 2、其他说明

公司本年度资本公积-其他资本公积增加 5,017,100.00 元系股份支付所致。

## (二十九) 库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
用于股份支付	--	639,500.00	600.00	638,900.00
合计	--	639,500.00	600.00	638,900.00

## (三十) 其他综合收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
外币财务报表核算差额	356,476.79	107,516.56	--	463,993.35
合计	356,476.79	107,516.56	--	463,993.35

## (三十一) 盈余公积

### 1、盈余公积明细

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	15,393,128.90	1,264,418.11	--	16,657,547.01
合计	15,393,128.90	1,264,418.11	--	16,657,547.01

### 2、其他说明

根据《中华人民共和国公司法》本公司章程及董事会的决议，本公司按年度净利润的 10%提取法定盈余公积金，当法定盈余公积金累计额达到股本的 50%时不再提取。法定盈余公积金经有关部门批准后可用于弥补亏损，或者增加股本。

本公司任意盈余公积金的提取额由董事会提议，经股东大会批准。在得到相应的批准后，任意

盈余公积金方可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

### (三十二) 未分配利润

项 目	本 期	上 期
调整前上年末未分配利润	79,807,844.50	75,891,134.88
调整年初未分配利润合计数(调增+,调减-)	--	--
调整后年初未分配利润	79,807,844.50	75,891,134.88
加:本期归属于母公司所有者的净利润	1,978,280.73	8,165,374.68
减:提取法定盈余公积	1,264,418.11	2,086,630.67
提取任意盈余公积	--	--
提取一般风险准备	--	--
应付普通股股利	1,660,442.40	2,162,034.39
转作股本的普通股股利	--	--
期末未分配利润	78,861,264.72	79,807,844.50

调整期初未分配利润明细:

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2、由于会计政策变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

### (三十三) 营业收入和营业成本

#### 1、营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务收入	128,704,273.24	54,857,024.85	111,968,744.79	47,483,466.18
其他业务收入	1,101,364.32	768,737.52	2,225,022.31	696,261.74
合计	129,805,637.56	55,625,762.37	114,193,767.10	48,179,727.92

#### 2、主营业务(分行业)

行业名称	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
仪器仪表检测	128,704,273.24	54,857,024.85	111,968,744.79	47,483,466.18
合计	128,704,273.24	54,857,024.85	111,968,744.79	47,483,466.18

#### 3、主营业务(分产品)

产品名称	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
静态应变测试分析系统	21,205,047.22	8,341,684.76	19,859,528.67	7,582,893.55
动态信号测试分析系统	81,337,885.32	27,747,521.67	70,170,297.72	23,910,915.22
配件及其他	26,161,340.70	18,767,818.42	21,700,918.40	15,942,648.86
开发服务	--	--	238,000.00	47,008.55
合计	128,704,273.24	54,857,024.85	111,968,744.79	47,483,466.18

#### 4、主营业务(分地区)

地区名称	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内销售	124,119,882.68	52,922,323.27	111,968,744.79	47,483,466.18
其中：	--	--	--	--
东北地区	8,494,379.50	3,393,475.51	13,393,588.31	6,318,661.43
华北地区	17,849,477.72	8,147,314.13	16,466,466.58	7,502,452.47
华东地区	19,625,721.13	7,689,982.93	15,968,390.94	6,518,938.07
华南地区	10,543,880.55	4,419,265.29	8,329,620.66	3,264,632.29
华中地区	26,786,049.70	12,515,810.72	21,567,346.22	7,965,796.49
西北地区	8,672,752.11	3,868,677.69	13,522,032.41	5,870,452.74
西南地区	17,358,889.83	7,022,547.77	12,300,292.11	5,512,642.04
中原地区	14,788,732.14	5,865,249.23	10,421,007.56	4,529,890.65
国外销售	4,584,390.56	1,934,701.58	--	--
合计	128,704,273.24	54,857,024.85	111,968,744.79	47,483,466.18

#### 5、其他业务收入和其他业务成本

产品或业务类别	本期金额		上期金额	
	其他业务收入	其他业务成本	其他业务收入	其他业务成本
测试、维修及其他	536,030.02	480,711.00	1,376,322.31	253,172.30
房屋租赁	565,334.30	288,026.52	848,700.00	443,089.44
合计	1,101,364.32	768,737.52	2,225,022.31	696,261.74

#### 6、公司前五名客户的销售收入情况

客户名称	销售收入	占公司全部销售收入的比例
MOOG SINGAPORE PTE LTD	4,577,362.94	3.53%
上海交通大学	3,062,621.74	2.36%
上海海迅机电工程有限公司	2,777,429.05	2.14%
中国电子科技集团公司第二十七研究所	2,468,239.32	1.90%
西南交通大学	2,190,693.82	1.69%
合  计	15,076,346.87	11.61%

#### (三十四) 税金及附加

项  目	本期金额	上期金额
营业税	9,471.00	42,435.00
城建税	999,626.65	809,663.03
教育费附加	713,377.88	578,330.78
综合基金	--	77,501.22
河道管理费	5,310.19	3,091.55
房产税	527,008.16	--
土地使用税	332,679.00	--
车船税	180.00	--
印花税	56,684.15	--
合  计	2,644,337.03	1,511,021.58

#### (三十五) 销售费用

项  目	本期金额	上期金额
工资及奖金	9,071,180.40	6,663,289.90

项 目	本期金额	上期金额
差旅费及办事处费用	2,022,593.85	2,435,100.15
业务招待费	1,119,346.58	883,599.62
广告费	641,306.12	132,221.55
运输费	674,599.68	580,416.94
股份支付	339,000.00	--
其 他	6,463,427.87	3,604,656.01
合 计	20,331,454.50	14,299,284.17

**(三十六) 管理费用**

项 目	本期金额	上期金额
研发费用	14,528,119.68	15,670,187.86
工资	19,068,486.37	10,192,203.28
折旧	3,123,355.20	2,800,056.99
差旅费	1,447,023.20	1,147,566.67
办公费	832,383.26	171,049.93
税金	449.80	765,708.80
车辆使用费	707,522.28	808,407.83
福利费	1,885,317.51	1,425,273.09
业务招待费	2,005,328.56	1,487,411.07
股份支付	4,678,000.00	--
其 他	5,255,841.11	11,357,292.63
合 计	53,531,826.97	45,825,158.15

**(三十七) 财务费用**

项 目	本期金额	上期金额
利息支出	451,543.39	313,610.00
减：利息收入	1,299,740.09	3,004,072.07
汇兑损失	--	--
减：汇兑收益	227,897.37	106,388.02
金融机构手续费	27,703.84	19,790.50
合 计	-1,048,390.23	-2,777,059.59

**(三十八) 资产减值损失**

项 目	本期金额	上期金额
一、坏账损失	2,090,911.43	1,945,716.00
二、存货跌价损失	--	--
三、可供出售金融资产损失	--	--
四、持有至到期投资减值损失	--	--
五、长期股权投资减值损失	--	--
六、投资性房地产减值损失	--	--
七、固定资产减值损失	--	--
八、工程物资减值损失	--	--
九、在建工程减值损失	--	--
十、生产性生物资产减值损失	--	--
十一、油气资产减值损失	--	--

项目	本期金额	上期金额
十二、无形资产减值损失	--	--
十三、商誉减值损失	--	--
十四、其他	--	--
合计	2,090,911.43	1,945,716.00

(三十九) 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	--	--	--
其中：固定资产处置利得	--	--	--
无形资产处置利得	--	--	--
债务重组利得	--	--	--
非货币性资产交换利得	--	--	--
增值税退税	4,889,342.94	3,772,397.84	--
政府补助	2,620,580.00	1,741,220.00	2,620,580.00
其他	34,313.18	91,387.81	34,313.18
合计	7,544,236.12	5,605,005.65	2,654,893.18

计入当期损益的政府补助：

2016年度

拨款单位	文件(合同)号	款项内容	金额
上海市黄浦区财政局	--	创新基金补贴款	51,000.00
上海市科学技术委员会	--	创新资金	51,000.00
黄浦区财政局资金管理所	--	政府补贴款	30,000.00
	--	增值税退税收入	4,889,342.94
泰州市国库集中收付中心	--	十佳转型升级示范企业	50,000.00
靖江市会计核算中心	--	--	20,000.00
靖江市国库集中收付中心	--	--	8,000.00
靖江市国库集中收付中心	--	--	20,000.00
靖江市国库集中收付中心	--	--	27,000.00
江苏省靖江经济开发区规划管理所	--	--	9,860.00
江苏省靖江经济开发区城南园区管理委员会	靖发【2014】8号	软件企业奖励	305,000.00
江苏省财政厅、江苏省经济和信息化委员会	苏财工贸【2014】106号、苏经信综合【2014】514号	海工船舶结构状态智能监测及评估系统软件	1,000,000.00
江苏省经济和信息化委员会	苏财工贸【2015】74号	互联网物联网工业运维保障系统	1,000,000.00
靖江市科学技术和知识产权局、靖江市财政局	靖科【2015】78号	创新补贴	48,720.00
合计	--	--	7,509,922.94

2015年度

拨款单位	文件(合同)号	款项内容	金额
江苏省靖江经济开发区财政局	靖发【2014】23号	科技小巨人服务铭牌	400,000.00
江苏省靖江经济开发区财政局	靖发【2014】8号	软件企业税收优惠	350,000.00

拨款单位	文件(合同)号	款项内容	金额
泰州市财政局、泰州市人才工作组	泰财行【2014】44号	江苏省第一批省级高层次创新创业人才引进计划专项资金	150,000.00
江苏省靖江经济开发区财政局	靖发【2014】23号	2014年六大服务提升技术改造	140,000.00
江苏省科学技术厅	10C26113201255	科技创新基金贷款贴息项目	140,000.00
江苏省财政厅、江苏省经济和信息化委员会	苏财工贸【2014】106号、苏经信综合【2014】514号	金慧奖(东华测试网络通讯控制软件V5.0)	100,000.00
靖江市科技局	靖发【2014】22号	2014科技政策奖项目资金	100,000.00
靖江市财政局	--	服务外包企业资金补助	100,000.00
靖江市人力资源与社会保障局	--	引智项目	50,000.00
靖江市人才办	--	高层次人才科研资助经费	50,000.00
靖江市科学技术和知识产权局、靖江市财政局	靖科【2015】78号	创新补贴(243600/5)	48,720.00
靖江市知识产权局	--	专利资助费	5,500.00
泰州市科学技术协会	--	厂会协作项目费	2,000.00
黄浦区财政局基金管理所	--	黄浦区财政补贴收入	30,000.00
泰州市姜堰区高新技术创业中心	--	泰州市姜堰区企业科技孵化种子基金项目	75,000.00
	--	增值税退税收入	3,772,397.84
合计	--	--	5,513,617.84

#### (四十) 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	110,700.97	523,335.31	110,700.97
其中: 固定资产处置损失	110,700.97	523,335.31	110,700.97
无形资产处置损失	--	--	--
罚款、滞纳金	1,798.87	174.51	1,798.87
非货币性资产交换损失	--	--	--
对外捐赠	385,000.00	200,000.00	385,000.00
其他	252,727.30	31,464.00	252,727.30
合计	795,227.14	754,973.82	795,227.14

#### (四十一) 所得税费用

##### 1、所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
按《企业所得税法》等规定的当期所得税	4,280,972.40	4,619,871.73
递延所得税调整	-2,880,508.66	-2,725,295.71
合计	1,400,463.74	1,894,576.02

##### 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	3,378,744.47
按法定/适用税率计算的所得税费用	506,811.67
子公司适用不同税率的影响	-143,916.29



项目	本期发生额
调整以前期间所得税的影响	289,839.03
非应税收入的影响	--
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	747,729.33
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	--
所得税费用	1,400,463.74

#### (四十二) 其他综合收益

详见本附注六、(三十)。

#### (四十三) 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	本期金额	上期金额
财务费用	1,299,740.09	3,004,072.07
其他应收和其他应付	14,341,841.09	18,457,074.15
政府补助	3,121,860.00	1,602,006.18
其他	9,235.63	36,881.63
合计	18,772,676.81	23,100,034.03

##### 2、支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
销售费用	6,338,592.13	3,528,581.82
管理费用	12,910,190.16	15,398,710.67
财务费用	27,703.85	19,790.49
制造费用	375,273.25	--
其他应收和其他应付	16,376,351.21	16,476,291.40
其他	684,526.17	--
合计	36,712,636.77	35,423,374.38

##### 3、支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
分派股利手续费	--	53,921.64
股份回购	255,560.00	--
合计	255,560.00	53,921.64

#### (四十四) 现金流量表补充资料

##### 1、现金流量表补充资料表

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:	--	--
净利润	1,978,280.73	8,165,374.68
加: 资产减值准备	2,090,911.43	1,945,716.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,477,407.63	6,948,388.32
无形资产摊销	629,263.33	247,634.61
长期待摊费用摊销	201,527.03	266,433.27
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)	110,700.97	523,335.31

补充资料	本期金额	上期金额
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）	451,543.39	313,610.00
投资损失（收益以“-”号填列）	--	--
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,880,508.66	-2,725,295.71
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	--	--
存货的减少（增加以“-”号填列）	1,392,363.64	-4,757.14
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-8,575,412.11	-7,801,576.35
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	6,108,299.12	-1,232,860.40
其他	5,094,734.93	-60,914.50
经营活动产生的现金流量净额	14,079,111.43	6,585,088.09
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	102,105,509.90	113,804,380.96
减：现金的期初余额	113,804,380.96	132,357,414.77
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	-11,698,871.06	-18,553,033.81

## 2、现金和现金等价物的构成

项目	本期金额	上期金额
一、现金	101,671,497.81	113,804,380.96
其中：库存现金	53,297.39	29,325.52
可随时用于支付的银行存款	102,052,212.51	113,775,055.44
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	102,105,509.90	113,804,380.96
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	--	--

## （四十五）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
固定资产	39,407,126.36	见本附注十一、（一）
无形资产	4,940,589.44	见本附注十一、（一）
合计	44,347,715.80	--

## （四十六）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
----	--------	------	-----------

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	--	--	434,639.75
其中：美元	62,655.29	6.937	434,639.75
应收账款	--	--	3,448,188.46
其中：美元	497,072.00	6.937	3,448,188.46

## 七、合并范围的变更

### （一）非同一控制下企业合并

无。

### （二）同一控制下企业合并

无。

### （三）反向购买

无。

### （四）处置子公司

无。

### （五）其他原因的合并范围变动

1、2016 年度纳入合并范围的子公司如下：

子公司名称	资产负债表	利润表	现金流量表
上海东昊测试技术有限公司	是	是	是
扬州东瑞传感技术有限公司	是	是	是
江苏东华分析仪器有限公司	是	是	是
江苏东华校准检测有限公司	是	是	是
戴纳克有限公司	是	是	是
成都东华博远软件开发有限公司	是	是	是

合并范围变动原因：

2016 年度纳入合并范围的子公司为 6 家，与 2015 年度相比增加 1 家。增加的原因系新设立成都东华博远软件开发有限公司。

## 八、在其他主体中的权益

### （一）在子公司中的权益

#### 1、2016 年 12 月 31 日企业集团构成

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	
上海东昊测试技术有限公司	上海市	上海市	生产销售	100%	--	企业合并取得
扬州东瑞传感技术有限公司	江苏省扬州市	江苏省扬州市	生产销售	100%	--	企业合并取得
江苏东华分析仪器有限公司	江苏省靖江市	江苏省靖江市	生产销售	100%	--	设立取得
江苏东华校准检测有限公司	江苏省靖江市	江苏省靖江市	检测测试	100%	--	设立取得
戴纳克有限公司	美国纽约州	美国纽约州	研发销售	100%	--	设立取得
成都东华博远软件开发有限公司	成都	成都	研发销售	100%	--	设立取得

### （二）在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

无。

### （三）在合营安排或联营企业中的权益

无。

### （四）重要的共同经营

无。

### （五）在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无。

## 九、与金融工具相关的风险

公司主要的金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注四。与这些金融工具有关的风险，以及公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

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。

#### （一）市场风险

##### （1）利率风险

公司利率风险产生于金融机构借款。浮动利率的金融负债使公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使公司面临公允价值利率风险。虽然公司尚未制定政策管理其利率风险，但公司重视与银行等金融机构的信息交流及国家金融政策的调整，根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，管理层也将密切监控利率风险，并于有需求时运用利率互换以实现预期的利率结构。

##### （2）价格风险

公司价格风险主要受市场需求影响市场价格。公司重视市场的变化及分析，及时采取防范措施应对市场需求和市场风险，并在此基础上，调整经营策略及采购策略，降低成本费用，扩展客户渠道和销售网络，通过规模效益发挥对市场价格的影响来控制及减少商品价格的风险。

##### （3）汇率风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

#### （二）信用风险

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施：

##### 1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

## 2. 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。此外，公司于每月通过与客户进行对账，核实每一单项应收账款回收情况，以确保无法收回的款项计提充分的坏账准备。确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

### （三）流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控非受限货币资金余额、将到期变现的银行承兑汇票以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

## 十、关联方及关联交易

### （一）本企业的母公司情况

本公司无母公司，实际控制人为自然人刘士钢先生，拥有公司的股权比例为 53.21%，系公司的第一大股东。

### （二）本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八、（一）。

### （三）本企业合营和联营企业情况

本企业合营或联营企业详见附注八、（三）。

### （四）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	统一社会信用代码
罗 沔	本公司股东，第一大股东刘士钢先生之妻	--
刘沛尧	刘士钢哥哥之子	--
瞿 喆	刘士钢姐姐之女	--
王 瑞	刘士钢妹妹之子	--
刘宸丞	第一大股东刘士钢先生之女儿	--
江苏东华景观植物园有限公司	公司股东罗沔实际控制的企业	913212827855603148

### （五）关联交易情况

#### 1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

存在控制关系且已纳入本公司合并报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

#### 2、关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无。

#### 3、关联租赁情况

无。

#### 4、关联担保情况

无。

### 5、关联方资金拆借

无。

### 6、关联方资产转让、债务重组情况

无。

## (六) 关联方应收应付款项

### 1、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
其他应收款	--	--	--	--	--
刘士钢	本公司股东	16,693.86	834.69	29,101.60	1,455.08
合计	--	16,693.86	834.69	29,101.60	1,455.08

## (七) 关联方承诺

无。

## 十、股份支付

### (一) 股份支付的总体情况

公司期初授予的各项权益工具总额	3,830,000.00
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	1,390,000.00
公司期末剩余的各项权益工具总额	2,840,000.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	股票期权行权价格 26.66 元/股 40 个月； 限制性股票授予价格 12.79 元/股 40 个月
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	--

### (二) 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	采用布莱克—斯科尔期权定价模型进行确定
可行权权益工具数量的确定依据	公司依据最新的可行权职工人数变动等后续信息做出估计。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	--
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	7,068,433.45
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	5,017,100.00

### (三) 股份支付的修改、终止情况

公司于 2015 年 9 月审议并通过了“股票期权与限制性股票激励计划”的议案。股票期权与限制性股票计划首次授予的股票期权行权价格为 26.67 元/股，授予的限制性股票授予价格为 12.79 元/股。

2016 年 8 月公司召开第三届董事会第七次会议和第三届监事会第七次会议，审议并通过了《关于调整股权激励计划股票期权行权价格的议案》，公司首次授予的股票期权行权价格调整为 26.66 元。

## 十一、承诺及或有事项



## （一）重要承诺事项

### 1、已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

根据本公司的全资子公司-上海东昊测试技术有限公司与上海震坤行贸易有限公司于 2013 年 10 月 28 日签订的《上海市房屋租赁合同》规定，上海东昊将位于上海市浦东新区张江高科技园区科苑路 399 号 6 号楼 1 层（出租面积为 380 平米）租赁给上海震坤行贸易有限公司，租赁期为 2015 年 7 月 1 日至 2016 年 6 月 30 日，月租金为 47,355.00 元。

根据本公司的全资子公司-上海东昊测试技术有限公司与震坤行工业超市（上海）有限公司于 2016 年签订的《上海市房屋租赁合同》规定，上海东昊将位于上海市浦东新区科苑路 399 号 6 号楼 1 层（出租面积为 380 平米）租赁给震坤行工业超市（上海）有限公司，租赁期为 2016 年 7 月 1 日至 2018 年 6 月 30 日，月租金为 50,000.00 元。

### 2、其他重大财务承诺事项

#### （1）截至 2016 年 12 月 31 日，公司借款及所有权受限情况

本公司与工商银行南京路支行签署“2016 年靖借字第 0623 号”人民币流动资金借款合同，贷款金额为 800 万元。贷款期限为 2016 年 7 月 5 日至 2019 年 7 月 5 日。本公司与该行签订“2016 年靖（抵）字第 00307 号”与“靖地（16）押合字第 800597 号”《最高额抵押合同》规定，将固定资产（账面原值 44,610,630.99 元，账面净值 39,407,126.36 元）及土地（靖国用（2016）第 800929 号）抵押给该行。抵押担保期间为主合同约定的债务履行期限届满日后两年止。截止到 2016 年 12 月 31 日，本公司在该行的借款金额为人民币 800 万元。

本公司与江苏长江商业银行签署“2016 年长商银高借字第 G08043 号”人民币流动资金最高限制余额借款合同，贷款金额为 2,000 万元。贷款期限为 2016 年 8 月 25 日至 2019 年 8 月 24 日。本公司与该行签订“2016 年长商银高抵字第 G08043 号”《最高限制余额抵押担保合同》规定，将全资子公司上海东昊房产（沪房地浦字（2009）第 028758 号）抵押给该行。抵押担保期间为主合同约定的债务履行期限届满日后两年止。截止到 2016 年 12 月 31 日，本公司在该行的借款金额为人民币 0 元。

## （二）或有事项

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的重要的未决诉讼、对外担保等或有事项。

## （三）其他

本公司无需要披露的其他或有事项。

## 十二、资产负债表日后事项

### （一）重要的非调整事项

根据 2016 年 11 月 18 日召开的董事会规定，公司回购注销已获授但尚未解锁的 20,000 股限制性股票。

公司分别于 2017 年 1 月 17 日和 2017 年 1 月 23 日办理完成本次股票期权和限制性股票回购注销事宜。回购注销完成后公司总股本由 138,370,201 股变更为 138,350,201 股。

## (二) 利润分配情况

项 目	金 额
拟分配的利润或股利	每 10 股派发现金股利 0.05 元, 预计派发现金股利 691,751.01 元。
经审议批准宣告发放的利润或股利	无

根据公司董事会 2016 年度股利分配预案, 公司拟以 2016 年 12 月 31 日的股份总额 138,370,201 股扣除已回购并于 2017 年注销的 20,000 股即 138,350,201 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金股利 0.05 元人民币 (含税), 预计将派发现金股利 691,751.01 元。该股利分配方案尚需公司 2016 年度股东大会审议通过。

## (三) 销售退回

无。

## (四) 其他资产负债表日后事项说明

无。

## 十三、其他重要事项

本公司没有需披露的其他重要事项。

## 十四、母公司财务报表主要项目注释

### (一) 应收账款

#### 1、应收账款分类披露

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	比例	
单项金额重大并单项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	75,156,487.32	100.00%	8,437,286.82	11.23%	66,719,200.50
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
合计	75,156,487.32	100.00%	8,437,286.82	11.23%	66,719,200.50

  

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	比例	
单项金额重大并单项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	63,531,655.63	100.00%	6,103,191.88	9.61%	57,428,463.75
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
合计	63,531,655.63	100.00%	6,103,191.88	9.61%	57,428,463.75

应收账款种类的说明:

(1) 公司期末无单项金额重大或虽不重大但单独进行减值测试的应收账款坏账准备计提情况。

(2) 组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款:

2016 年 12 月 31 日

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
一年以内 (含一年)	54,446,610.49	2,722,330.52	5.00%
一至二年	10,926,010.53	1,092,601.05	10.00%
二至三年	3,948,177.56	789,635.51	20.00%
三至四年	3,520,302.12	1,760,151.06	50.00%
四至五年	1,214,089.69	971,271.75	80.00%
五年以上	1,101,296.93	1,101,296.93	100.00%
合计	75,156,487.32	8,437,286.82	11.23%

2015 年 12 月 31 日

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
一年以内 (含一年)	45,620,922.83	2,281,046.14	5.00%
一至二年	11,004,223.56	1,100,422.36	10.00%
二至三年	4,040,319.62	808,063.92	20.00%
三至四年	1,630,962.69	815,481.35	50.00%
四至五年	685,244.12	548,195.30	80.00%
五年以上	549,982.81	549,982.81	100.00%
合计	63,531,655.63	6,103,191.88	9.61%

## 2、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,334,094.94 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	29,890.00

## 4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 16,209,741.46 元, 占应收账款期末余额合计数的比例 21.56%, 相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 2,149,545.91 元。

## 5、因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

## 6、转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

## (二) 其他应收款

### 1、其他应收款分类披露

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	比例	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--

种类	期末余额				
	金额	比例	金额	比例	账面价值
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	22,750,268.41	100.00%	2,288,250.50	10.06%	20,462,017.91
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	—	—	—	—	—
合计	22,750,268.41	100.00%	2,288,250.50	10.06%	20,462,017.91

  

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	比例	
单项金额重大并单项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	17,695,008.05	100.00%	1,430,544.23	8.08%	16,264,463.82
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	—	—	—	—	—
合计	17,695,008.05	100.00%	1,430,544.23	8.08%	16,264,463.82

其他应收款种类的说明：

(1) 公司期末无单项金额重大或虽不重大但单独进行减值测试的其他应收款坏账准备计提情况。

(2) 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

2016年12月31日

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
一年以内 (含一年)	12,022,034.69	601,101.73	5.00%
一至二年	7,209,183.61	720,918.36	10.00%
二至三年	2,707,729.52	541,545.90	20.00%
三至四年	768,035.93	384,017.97	50.00%
四至五年	13,090.58	10,472.46	80.00%
五年以上	30,194.08	30,194.08	100.00%
合计	22,750,268.41	2,288,250.50	10.06%

2015年12月31日

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
一年以内 (含一年)	12,599,141.93	629,957.10	5.00%
一至二年	3,223,077.64	322,307.76	10.00%
二至三年	1,653,539.43	330,707.89	20.00%
三至四年	120,064.50	60,032.25	50.00%
四至五年	58,226.58	46,581.26	80.00%
五年以上	40,957.97	40,957.97	100.00%
合计	17,695,008.05	1,430,544.23	8.08%

## 2、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 857,706.27 元。

## 3、本期实际核销的其他应收款情况

无。

#### 4、其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	2,701,184.50	2,803,429.25
保证金	2,916,810.00	2,330,996.65
往来款	16,699,825.51	12,197,625.35
其他	432,448.40	362,956.80
合计	22,750,268.41	17,695,008.05

#### 5、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	款项性质	期末余额	账龄分析	占其他应收款总额的比例	坏账准备期末余额
上海东吴测试技术有限公司	往来款	3,748,182.46	一年以内	16.48%	187,409.12
上海东吴测试技术有限公司	往来款	5,377,450.00	一至二年	23.64%	537,745.00
上海东吴测试技术有限公司	往来款	1,423,983.60	二至三年	6.26%	284,796.72
上海东吴测试技术有限公司	往来款	572,305.31	三至四年	2.52%	286,152.66
戴纳克有限公司	往来款	2,081,100.00	一年以内	9.15%	104,055.00
靖江市建筑管理处	保证金	700,000.00	一年以内	3.08%	35,000.00
水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院	保证金	190,800.00	一年以内	0.84%	9,540.00
水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院	保证金	366,000.00	一至二年	1.61%	36,600.00
华南农业大学	保证金	474,840.00	一年以内	2.09%	23,742.00
合计	--	14,934,661.37	--	65.67%	1,505,040.50

#### 6、涉及政府补助的应收款项

无。

#### 7、因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

#### 8、转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

### (三) 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	投资净额	账面余额	减值准备	投资净额
1、按成本法核算的投资	56,732,554.10	--	56,732,554.10	53,759,214.10	--	53,759,214.10
其中：对子公司投资	56,732,554.10	--	56,732,554.10	53,759,214.10	--	53,759,214.10
对其他企业的投资	--	--	--	--	--	--
2、按权益法核算的投资	--	--	--	--	--	--
合计	56,732,554.10	--	56,732,554.10	53,759,214.10	--	53,759,214.10

#### 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
上海东吴测试技术有限公司	23,207,623.15	--	--	23,207,623.15	--	--
扬州东瑞传感技术有限公司	4,999,780.95	--	--	4,999,780.95	--	--

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
江苏东华分析仪器有限公司	10,000,000.00	--	--	10,000,000.00	--	--
江苏东华校准检测有限公司	5,000,000.00	--	--	5,000,000.00	--	--
戴纳克有限公司	10,551,810.00	1,973,340.00	--	12,525,150.00	--	--
成都东华博远软件开发有限公司	--	1,000,000.00	--	1,000,000.00	--	--
合计	53,759,214.10	2,973,340.00	--	56,732,554.10	--	--

#### (四) 营业收入和营业成本

##### 1、营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务收入	124,301,054.15	55,703,168.63	110,041,574.88	48,161,528.56
其他业务收入	151,318.74	80,809.06	154,578.38	104,794.05
合计	124,452,372.89	55,783,977.69	110,196,153.26	48,266,322.61

##### 2、主营业务（分行业）

行业名称	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
仪器仪表检测	124,301,054.15	55,703,168.63	110,041,574.88	48,161,528.56
合计	124,301,054.15	55,703,168.63	110,041,574.88	48,161,528.56

##### 3、主营业务（分产品）

产品名称	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
静态应变测试分析系统	20,439,758.32	8,080,530.57	19,657,593.66	7,582,893.55
动态信号测试分析系统	78,711,381.51	27,850,833.83	68,992,050.39	23,997,322.69
配件及其他	25,149,914.32	19,771,804.23	21,391,930.83	16,581,312.32
合计	124,301,054.15	55,703,168.63	110,041,574.88	48,161,528.56

##### 4、主营业务（分地区）

地区名称	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内销售	120,658,352.53	53,839,999.93	110,041,574.88	48,161,528.56
其中：	--	--	--	--
东北地区	8,425,344.97	3,389,017.39	13,370,203.69	6,289,772.54
华北地区	17,500,618.23	8,112,514.13	16,389,379.41	7,461,426.83
华东地区	18,830,655.67	7,687,595.81	14,754,329.00	6,529,690.96
华南地区	9,720,464.46	4,132,079.43	8,040,698.94	3,261,880.13
华中地区	26,513,586.13	13,631,272.94	21,832,500.07	8,996,111.30
西北地区	8,686,001.69	3,985,634.96	13,305,793.10	5,733,529.67
西南地区	16,540,448.08	7,022,120.41	11,992,480.17	5,399,821.53
中原地区	14,441,233.30	5,879,764.86	10,356,190.50	4,489,295.60
国外销售	3,642,701.62	1,863,168.70	--	--
合计	124,301,054.15	55,703,168.63	110,041,574.88	48,161,528.56

##### 5、其他业务收入和其他业务成本

产品或业务类别	本期金额		上期金额	
	其他业务收入	其他业务成本	其他业务收入	其他业务成本
测试、维修及其他	151,318.74	80,809.06	154,578.38	104,794.05
合计	151,318.74	80,809.06	154,578.38	104,794.05

#### 6、公司前五名客户的销售收入情况

客户名称	销售收入	占公司全部销售收入的比例
戴纳克有限公司	3,642,701.62	2.93%
上海交通大学	2,979,098.28	2.39%
上海海迅机电工程有限公司	2,777,429.05	2.23%
中国电子科技集团公司第二十七研究所	2,468,239.32	1.98%
西南交通大学	2,172,014.57	1.75%
合计	14,039,482.84	11.28%

## 十五、补充资料

### (一) 当期非经常性损益明细表

项目	本期金额	上期金额
非流动资产处置损益	-110,700.97	-523,335.31
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）	2,620,580.00	1,741,220.00
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，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	--	--
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	--	--
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	-650,212.99	-140,250.70
其他符合非经常性损益定义的损益项目	--	--
小计	1,859,666.04	1,077,633.99
减：企业所得税影响数	278,885.37	169,127.65



项目	本期金额	上期金额
少数股东权益影响额（税后）	--	--
归属于母公司所有者权益的非经常性损益净额	1,580,780.67	908,506.34

**(二) 净资产收益率及每股收益**

报告期利润	本期金额		
	加权平均净资产收益率%	每股收益（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.58%	0.014	0.014
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.12%	0.003	0.003

  

报告期利润	上期金额		
	加权平均净资产收益率%	每股收益（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.44%	0.0590	0.0590
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.17%	0.0524	0.0524

江苏东华测试技术股份有限公司

二〇一七年四月二十一日