

# 苏州天准科技股份有限公司

## 审 计 报 告

瑞华审字[2019]33130002号

### 目 录

一、 审计报告 .....	1
二、 已审财务报表	
1、 合并资产负债表 .....	6
2、 合并利润表 .....	8
3、 合并现金流量表 .....	9
4、 合并股东权益变动表 .....	10
5、 资产负债表 .....	13
6、 利润表 .....	15
7、 现金流量表 .....	16
8、 股东权益变动表 .....	17
9、 财务报表附注 .....	20



通讯地址：北京市东城区永定门西滨河路 8 号院 7 号楼中海地产广场西塔 9 层

Postal Address: 9/F, West Tower of China Overseas Property Plaza, Building 7, NO. 8, Yongdingmen Xibinhe Road, Dongcheng District, Beijing

邮政编码 (Post Code): 100077

电话 (Tel): +86(10)88095588 传真 (Fax): +86(10)88091199

## 审计报告

瑞华审字【2019】33130002 号

苏州天准科技股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了苏州天准科技股份有限公司（以下简称“天准科技公司”）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日、2016 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2018 年度、2017 年度、2016 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了天准科技公司 2018 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日、2016 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2018 年度、2017 年度、2016 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

### 二、 形成审计意见的基础

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。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于天准科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。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、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事

项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定 2017、2018 年度的下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

## （一）收入确认

### 1、事项描述

天准科技公司 2018 年度营业收入为 50,828 万元，比 2017 年度增长 59.23%；2017 年度营业收入为 31,920 万元，比 2016 年度增长 76.50%。关于收入确认的会计政策见财务报表附注四、21，关于收入的披露详见附注六、22。

由于收入是天准科技公司的关键业绩指标之一，存在天准科技公司管理层（以下简称管理层）为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

### 2、审计应对

对收入确认，我们实施的主要审计程序包括：

（1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行的有效性；

（2）选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价天准科技公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

（3）获取 2017 年度和 2018 年度的销售清单，对记录的收入交易选取样本，核对销售合同、出库单、物流单、送货单、验收单、报关单、发票及回款单据等支持性文件，评价相关收入确认是否符合天准科技公司的会计政策；

（4）对收入实施分析程序，与历史同期对比、与同行业公司毛利率对比，复核收入的合理性；

（5）对重要客户实施函证程序；

（6）从海关取得出口数据并与账面外销记录核对；

（7）对主要客户执行走访核查程序；

（8）对报告期内新增的客户进行背景调查，评价是否存在关联交易；

（9）对资产负债表日前后记录的收入实施截止性测试，检查收入是否被计入恰当的会计期间。

## （二）存货跌价准备

### 1、事项描述

2018年12月31日，天准科技公司存货账面余额 21,636 万元； 2017年12月31日，天准科技公司存货账面余额 13,359 万元。天准科技公司的存货按成本与可变现净值孰低计量。存货的可变现净值的确定，要求管理层对存货的售价，至完工时将要发生的成本、销售费用以及相关税费的金额进行估计。在确定存货可变现净值时涉及管理层运用重大会计估计和判断，且存货跌价准备计提对于合并财务报表具有重要性，因此我们将存货跌价准备定为关键审计事项。

关于存货跌价准备会计政策和会计估计的披露详见附注四、10；关于存货跌价准备计提情况详见附注六、5。

### 2、审计应对

对存货跌价准备，我们实施的主要审计程序包括：

（1）了解和评价管理层与存货跌价准备计提相关的关键内部控制设计和运行的有效性；

（2）将管理层确定可变现净值时的估计售价、销售费用等与实际发生额进行核对，以评价管理层在确定存货可变现净值时做出的判断是否合理；

（3）结合存货监盘程序，检查存货的数量及状况，并对长库龄存货进行重点检查，对存在减值迹象的存货分析其跌价准备计提的充分性；

（4）检查存货跌价准备的变化情况，分析存货跌价准备变化的合理性；

（5）获取天准科技公司存货跌价准备计算表，对存货可变现净值以及存货减值计提金额进行复核。

## 四、管理层和治理层对财务报表的责任

天准科技公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、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。

在编制财务报表时，管理层负责评估天准科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算天准科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。



治理层负责监督天准科技公司的财务报告过程。

## 五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，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。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对天准科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致天准科技公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就天准科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审



计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。



瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师  
（项目合伙人）：

秦松涛

中国注册会计师：

洪辉

2019年3月21日

# 合并资产负债表

编制单位：苏州天准科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
<b>流动资产：</b>				
货币资金	六、1	241,379,642.27	133,036,879.36	73,314,006.74
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				
应收票据及应收账款	六、2	63,397,238.58	68,629,951.02	48,827,400.95
其中：应收票据	六、2	4,717,817.10	4,293,798.43	593,964.48
应收账款	六、2	58,679,421.48	64,336,152.59	48,233,436.47
预付款项	六、3	2,780,668.52	2,464,688.62	2,173,428.74
其他应收款	六、4	898,029.97	281,617.71	394,311.66
其中：应收利息				
应收股利				
存货	六、5	215,511,012.77	131,777,187.07	55,865,089.14
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产	六、6	4,802,787.58	4,448,233.29	18,204.30
<b>流动资产合计</b>		<b>528,769,379.69</b>	<b>340,638,557.07</b>	<b>180,592,441.53</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				
投资性房地产				
固定资产	六、7	51,020,244.92	49,208,537.07	50,474,454.06
在建工程	六、8	5,143,887.38	19,417.48	
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产	六、9	45,476,926.17	11,012,710.15	12,134,198.47
开发支出				
商誉				
长期待摊费用	六、10	28,943.57	44,023.49	327,529.82
递延所得税资产	六、11	4,660,014.89	3,653,496.86	1,790,041.13
其他非流动资产				
<b>非流动资产合计</b>		<b>106,330,016.93</b>	<b>63,938,185.05</b>	<b>64,726,223.48</b>
<b>资产总计</b>		<b>635,099,396.62</b>	<b>404,576,742.12</b>	<b>245,318,665.01</b>

(转下页)



(承上页)

### 合并资产负债表（续）

编制单位：苏州天准科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
<b>流动负债：</b>				
短期借款				5,000,000.00
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				
应付票据及应付账款	六、12	120,084,815.72	86,106,634.80	26,556,013.83
预收款项	六、13	61,451,235.69	22,379,967.61	4,889,072.51
应付职工薪酬	六、14	17,773,575.94	11,048,584.56	6,262,455.52
应交税费	六、15	3,525,956.73	4,310,102.78	4,733,777.40
其他应付款	六、16	5,109,127.63	2,594,666.52	2,314,205.58
其中：应付利息				6,645.83
应付股利	六、16	4,560.00		
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债				
其他流动负债				
<b>流动负债合计</b>		<b>207,944,711.71</b>	<b>126,439,956.27</b>	<b>49,755,524.84</b>
<b>非流动负债：</b>				
长期借款				
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益	六、17	4,781,187.51	8,626,349.98	
递延所得税负债	六、11	3,069,375.87	899,640.15	
其他非流动负债				
<b>非流动负债合计</b>		<b>7,850,563.38</b>	<b>9,525,990.13</b>	
<b>负债合计</b>		<b>215,795,275.09</b>	<b>135,965,946.40</b>	<b>49,755,524.84</b>
<b>股东权益：</b>				
股本	六、18	145,200,000.00	140,000,000.00	136,600,000.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积	六、19	117,518,916.91	44,718,916.91	5,651,935.78
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积	六、20	24,570,102.80	15,355,133.65	10,318,507.76
一般风险准备				
未分配利润	六、21	132,015,101.82	68,536,745.16	42,992,696.63
归属于母公司股东权益合计		419,304,121.53	268,610,795.72	195,563,140.17
少数股东权益				
<b>股东权益合计</b>		<b>419,304,121.53</b>	<b>268,610,795.72</b>	<b>195,563,140.17</b>
<b>负债和股东权益总计</b>		<b>635,099,396.62</b>	<b>404,576,742.12</b>	<b>245,318,665.01</b>

载于第20页至第88页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第19页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



杨 聪

张 霞 虹





# 合并利润表

编制单位：苏州天准科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2018年度	2017年度	2016年度
一、营业总收入	六、22	508,279,959.29	319,201,234.80	180,849,622.95
其中：营业收入	六、22	508,279,959.29	319,201,234.80	180,849,622.95
二、营业总成本		426,871,599.92	285,367,862.97	162,055,037.16
其中：营业成本	六、22	258,343,552.25	165,844,180.88	75,946,311.62
税金及附加	六、23	2,724,977.79	2,669,250.04	2,160,716.43
销售费用	六、24	61,527,883.00	34,648,339.80	23,827,914.89
管理费用	六、25	18,432,294.07	14,350,958.60	14,059,094.37
研发费用	六、26	79,597,816.13	59,562,240.62	47,421,599.65
财务费用	六、27	-3,568,902.60	5,585,575.15	-2,017,900.74
其中：利息费用	六、27		149,833.36	89,152.99
利息收入	六、27	1,679,993.65	220,502.97	96,971.27
资产减值损失	六、28	9,813,979.28	2,707,317.88	657,300.94
加：其他收益	六、29	16,740,037.00	18,772,118.96	
投资收益（损失以“-”号填列）	六、30	360,261.05	665,643.59	489,022.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）				
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、31	-142,956.90		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		98,365,700.52	53,271,134.38	19,283,607.82
加：营业外收入	六、32	352,032.88	684,044.86	14,409,837.64
减：营业外支出	六、33	543,712.94	718,029.97	109,825.69
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		98,174,020.46	53,237,149.27	33,583,619.77
减：所得税费用	六、34	3,700,694.65	1,656,474.85	1,947,706.30
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		94,473,325.81	51,580,674.42	31,635,913.47
（一）按经营持续性分类				
1、持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		94,473,325.81	51,580,674.42	31,635,913.47
2、终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）				
（二）按所有权归属分类				
1、少数股东损益（净亏损以“-”号填列）				
2、归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		94,473,325.81	51,580,674.42	31,635,913.47
六、其他综合收益的税后净额				
归属母公司股东的其他综合收益的税后净额				
（一）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变动额				
2、权益法下不能转损益的其他综合收益				
（二）将重分类进损益的其他综合收益				
1、权益法下可转损益的其他综合收益				
2、可供出售金融资产公允价值变动损益				
3、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益				
4、现金流量套期损益的有效部分				
5、外币财务报表折算差额				
6、其他				
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额				
七、综合收益总额		94,473,325.81	51,580,674.42	31,635,913.47
归属于母公司股东的综合收益总额		94,473,325.81	51,580,674.42	31,635,913.47
归属于少数股东的综合收益总额				
八、每股收益：				
（一）基本每股收益（元/股）	十五、2	0.66	0.37	0.23
（二）稀释每股收益（元/股）	十五、2	0.66	0.37	0.23

载于第20页至第88页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第19页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

徐华印  
3205000558093

杨志

张霞虹



## 合并现金流量表

编制单位：苏州天准科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2018年度	2017年度	2016年度
<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		570,941,059.34	326,196,117.49	169,955,628.16
收到的税费返还		42,960,256.28	16,098,302.46	5,033,031.67
收到其他与经营活动有关的现金	六、35	10,374,600.98	25,101,224.99	11,005,120.98
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>624,275,916.60</b>	<b>367,395,644.94</b>	<b>185,993,780.81</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		338,506,182.50	188,474,187.89	73,060,512.38
支付给职工以及为职工支付的现金		117,329,899.67	76,758,636.99	58,451,248.14
支付的各项税费		24,571,093.28	19,519,518.48	13,241,347.41
支付其他与经营活动有关的现金	六、35	45,576,628.83	31,092,062.38	25,668,661.43
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>525,983,804.28</b>	<b>315,844,405.74</b>	<b>170,421,769.36</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>98,292,112.32</b>	<b>51,551,239.20</b>	<b>15,572,011.45</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>				
收回投资收到的现金				1,224,430.04
取得投资收益收到的现金		360,261.05	665,643.59	489,022.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		206,995.60		340,327.04
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>567,256.65</b>	<b>665,643.59</b>	<b>2,053,779.11</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		47,762,761.20	6,623,935.77	9,813,980.31
投资支付的现金				
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>47,762,761.20</b>	<b>6,623,935.77</b>	<b>9,813,980.31</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-47,195,504.55</b>	<b>-5,958,292.18</b>	<b>-7,760,201.20</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>				
吸收投资收到的现金		78,000,000.00	42,466,981.13	
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				5,000,000.00
发行债券收到的现金				
收到其他与筹资活动有关的现金	六、35	19,050,257.76	8,022,045.29	6,656,467.02
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>97,050,257.76</b>	<b>50,489,026.42</b>	<b>11,656,467.02</b>
偿还债务支付的现金			5,000,000.00	15,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		21,775,440.00	21,156,479.19	13,764,189.38
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、35	30,845,784.74	13,134,271.16	3,049,803.62
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>52,621,224.74</b>	<b>39,290,750.35</b>	<b>31,813,993.00</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>44,429,033.02</b>	<b>11,198,276.07</b>	<b>-20,157,525.98</b>
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		221,595.14	-2,180,576.34	1,048,103.20
五、现金及现金等价物净增加额	六、36	95,747,235.93	54,610,646.75	-11,297,612.53
加：期初现金及现金等价物余额	六、36	126,423,746.49	71,813,099.74	83,110,712.27
六、期末现金及现金等价物余额	六、36	<b>222,170,982.42</b>	<b>126,423,746.49</b>	<b>71,813,099.74</b>

载于第20页至第88页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第19页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



# 合并股东权益变动表

金额单位：人民币元

项 目	2018年度												
	归属于母公司股东权益												
	股本	优先股	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	少数股东权益	股东权益合计
一、上年年末余额	40,000,000.00				44,718,916.91				15,355,133.65		68,536,745.16		268,610,795.72
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	140,000,000.00				44,718,916.91				15,355,133.65		68,536,745.16		268,610,795.72
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	5,200,000.00				72,800,000.00				9,214,969.15		63,478,356.66		150,693,325.81
（一）综合收益总额											94,473,325.81		94,473,325.81
（二）股东投入和减少资本	5,200,000.00				72,800,000.00								78,000,000.00
1、股东投入的普通股	5,200,000.00				72,800,000.00								78,000,000.00
2、其他权益工具持有者投入资本													
3、股份支付计入股东权益的金额													
4、其他													
（三）利润分配													
1、提取盈余公积									9,214,969.15		-30,994,969.15		-21,780,000.00
2、提取一般风险准备									9,214,969.15		-9,214,969.15		
3、对股东的分配											-21,780,000.00		-21,780,000.00
4、其他													
（四）股东权益内部结转													
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、设定受益计划变动额结转留存收益													
5、其他													
（五）专项储备													
1、本期提取													
2、本期使用													
（六）其他													
四、本年年末余额	145,200,000.00				117,518,916.91				24,570,102.80		132,015,101.82		419,304,121.53

载于第20页至第88页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第19页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

徐一印  
320500055R096

主管会计工作负责人：

杨聪

会计机构负责人：

张敬霞



# 合并股东权益变动表 (续一)

金额单位: 人民币元

项目	2017年度											
	归属于母公司股东权益											
	股本	优先股	其他权益工具 永续债 其他	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	少数股东权益	股东权益合计
一、上年年末余额	136,600,000.00			5,651,935.78				10,318,507.76		42,992,696.63		195,563,140.17
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	136,600,000.00			5,651,935.78				10,318,507.76		42,992,696.63		195,563,140.17
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	3,400,000.00			39,066,981.13				5,036,625.89		25,544,048.53		73,047,655.55
(一) 综合收益总额												
(二) 股东投入和减少资本	3,400,000.00			39,066,981.13								
1、股东投入的普通股	3,400,000.00			39,066,981.13								
2、其他权益工具持有者投入资本												
3、股份支付计入股东权益的金额												
4、其他												
(三) 利润分配												
1、提取盈余公积								5,036,625.89		-25,036,625.89		-21,000,000.00
2、提取一般风险准备								5,036,625.89		-5,036,625.89		
3、对股东的分配												
4、其他												
(四) 股东权益内部结转												
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、设定受益计划变动额结转留存收益												
5、其他												
(五) 专项储备												
1、本期提取												
2、本期使用												
(六) 其他												
四、本年年末余额	140,000,000.00			44,718,916.91				15,355,133.65		68,536,745.16		268,610,795.72

载于第20页至第88页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第19页的财务报表由以下人士签署:

法定代表人:

杨晓

主管会计工作负责人:

杨晓

会计机构负责人:

张翠霞

## 合并股东权益变动表（续二）

金额单位：人民币元

项 目	2016年度													
	归属于母公司股东权益													
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	少数股东权益	股东权益合计		
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	68,300,000.00					73,367,455.78						30,557,926.07		177,002,746.70
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	68,300,000.00					73,367,455.78						30,557,926.07		177,002,746.70
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	68,300,000.00					-67,715,520.00						12,434,770.56		18,560,393.47
（一）综合收益总额												31,635,913.47		31,635,913.47
（二）股东投入和减少资本						584,480.00								584,480.00
1、股东投入的普通股														
2、其他权益工具持有者投入资本														
3、股份支付计入股东权益的金额						584,480.00								584,480.00
4、其他														
（三）利润分配												-19,201,142.91		-13,660,000.00
1、提取盈余公积												5,541,142.91		5,541,142.91
2、提取一般风险准备														
3、对股东的分配												-13,660,000.00		-13,660,000.00
4、其他														
（四）股东权益内部结转	68,300,000.00					-68,300,000.00								
1、资本公积转增资本（或股本）	68,300,000.00					-68,300,000.00								
2、盈余公积转增资本（或股本）														
3、盈余公积弥补亏损														
4、设定受益计划变动额结转留存收益														
5、其他														
（五）专项储备														
1、本期提取														
2、本期使用														
（六）其他														
四、本年年末余额	136,600,000.00					5,651,935.78						42,992,696.63		195,563,140.17

载于第20页至第88页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第19页的财务报表由以下人士签署：  
法定代表人：  徐斌



主管会计工作负责人：  徐斌

会计机构负责人：  张生

 张生





## 资产负债表

编制单位：苏州天准科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
<b>流动资产：</b>				
货币资金		132,105,174.67	119,195,067.95	60,988,117.46
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				
应收票据及应收账款	十四、1	144,684,233.86	71,453,018.98	57,769,556.97
其中：应收票据	十四、1	4,717,817.10	4,293,798.43	593,964.48
应收账款	十四、1	139,966,416.76	67,159,220.55	57,175,592.49
预付款项		2,780,668.52	2,464,688.62	1,457,012.58
其他应收款	十四、2	41,603,458.11	28,430,512.05	16,702,164.40
其中：应收利息				
应收股利	十四、2	40,500,000.00	28,000,000.00	15,000,000.00
存货		237,907,078.58	143,737,428.98	62,810,488.80
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产		4,670,974.25	3,129,259.81	
<b>流动资产合计</b>		<b>563,751,587.99</b>	<b>368,409,976.39</b>	<b>199,727,340.21</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、3	7,305,592.65	7,305,592.65	7,305,592.65
投资性房地产				
固定资产		50,908,415.92	49,048,312.98	50,364,679.93
在建工程		5,143,887.38	19,417.48	
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产		45,476,926.17	11,012,710.15	12,134,198.47
开发支出				
商誉				
长期待摊费用				268,426.41
递延所得税资产		1,298,629.96	1,827,764.18	254,069.07
其他非流动资产				
<b>非流动资产合计</b>		<b>110,133,452.08</b>	<b>69,213,797.44</b>	<b>70,326,966.53</b>
<b>资产总计</b>		<b>673,885,040.07</b>	<b>437,623,773.83</b>	<b>270,054,306.74</b>

(转下页)



(承上页)



### 资产负债表（续）

编制单位：苏州天准科技股份有限公司

金额单位：人民币元

	注释	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
<b>流动负债：</b>				
短期借款				5,000,000.00
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				
应付票据及应付账款		169,134,207.92	126,820,104.67	53,527,301.04
预收款项		58,177,077.64	19,979,612.90	4,889,072.51
应付职工薪酬		15,516,821.04	8,301,583.98	4,917,944.63
应交税费		3,341,009.08	3,087,593.51	3,073,511.59
其他应付款		5,958,792.06	2,202,275.49	1,873,463.66
其中：应付利息				6,645.83
应付股利		4,560.00		
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债				
其他流动负债				
<b>流动负债合计</b>		<b>252,127,907.74</b>	<b>160,391,170.55</b>	<b>73,281,293.43</b>
<b>非流动负债：</b>				
长期借款				
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益		4,781,187.51	8,626,349.98	
递延所得税负债				
其他非流动负债				
<b>非流动负债合计</b>		<b>4,781,187.51</b>	<b>8,626,349.98</b>	
<b>负债合计</b>		<b>256,909,095.25</b>	<b>169,017,520.53</b>	<b>73,281,293.43</b>
<b>股东权益：</b>				
股本		145,200,000.00	140,000,000.00	136,600,000.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积		117,518,916.91	44,718,916.91	5,651,935.78
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积		24,570,102.80	15,355,133.65	10,318,507.76
一般风险准备				
未分配利润		129,686,925.11	68,532,202.74	44,202,569.77
<b>股东权益合计</b>		<b>416,975,944.82</b>	<b>268,606,253.30</b>	<b>196,773,013.31</b>
<b>负债和股东权益总计</b>		<b>673,885,040.07</b>	<b>437,623,773.83</b>	<b>270,054,306.74</b>

载于第20页至第88页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第19页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：

杨 聪

会计机构负责人：

张霞虹



## 利润表

编制单位：苏州天准科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2018年度	2017年度	2016年度
一、营业收入	十四、4	490,023,066.08	308,112,934.34	176,704,865.16
减：营业成本	十四、4	296,227,504.29	203,043,967.02	101,329,148.33
税金及附加		1,749,169.42	1,793,286.58	1,601,617.77
销售费用		60,687,357.07	28,838,946.26	22,148,866.74
管理费用		18,093,084.35	13,771,752.39	13,412,788.78
研发费用		65,683,543.21	43,535,055.27	35,216,311.50
财务费用		-2,798,029.33	5,151,213.99	-1,853,118.68
其中：利息费用			149,833.36	89,152.99
利息收入		1,676,376.65	216,608.96	93,758.51
资产减值损失		5,313,828.28	1,800,143.39	210,372.93
加：其他收益		9,682,913.38	12,755,822.94	
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、5	40,860,261.05	28,665,643.59	40,489,022.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）				
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-142,956.90		
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>95,466,826.32</b>	<b>51,600,035.97</b>	<b>45,127,899.82</b>
加：营业外收入		282,055.59	529,201.58	11,027,001.06
减：营业外支出		543,712.94	716,229.94	109,825.69
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>95,205,168.97</b>	<b>51,413,007.61</b>	<b>56,045,075.19</b>
减：所得税费用		3,055,477.45	1,046,748.75	633,646.10
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>92,149,691.52</b>	<b>50,366,258.86</b>	<b>55,411,429.09</b>
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）				
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）				
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>				
（一）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变动额				
2、权益法下不能转损益的其他综合收益				
（二）将重分类进损益的其他综合收益				
1、权益法下可转损益的其他综合收益				
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				
<b>六、综合收益总额</b>		<b>92,149,691.52</b>	<b>50,366,258.86</b>	<b>55,411,429.09</b>

载于第20页至第88页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第19页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





## 现金流量表

编制单位：苏州天准科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2018年度	2017年度	2016年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>				
提供劳务收到的现金		474,486,311.48	319,384,521.46	158,646,111.16
收到的税费返还		34,877,302.73	9,458,950.04	1,137,269.77
收到其他与经营活动有关的现金		11,131,013.43	26,093,697.24	22,624,373.29
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>520,494,627.64</b>	<b>354,937,168.74</b>	<b>182,407,754.22</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		385,690,951.18	226,240,260.18	110,047,858.24
支付给职工以及为职工支付的现金		100,327,003.84	57,843,142.68	46,914,747.12
支付的各项税费		14,545,467.19	8,793,985.56	5,947,330.37
支付其他与经营活动有关的现金		46,779,315.04	28,027,918.64	23,984,681.91
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>547,342,737.25</b>	<b>320,905,307.06</b>	<b>186,894,617.64</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-26,848,109.61</b>	<b>34,031,861.68</b>	<b>-4,486,863.42</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>				
收回投资收到的现金				1,224,430.04
取得投资收益收到的现金		28,360,261.05	15,665,643.59	25,489,022.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		206,995.60		340,327.04
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>28,567,256.65</b>	<b>15,665,643.59</b>	<b>27,053,779.11</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		47,762,761.20	6,502,035.77	9,804,560.15
投资支付的现金				
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>47,762,761.20</b>	<b>6,502,035.77</b>	<b>9,804,560.15</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-19,195,504.55</b>	<b>9,163,607.82</b>	<b>17,249,218.96</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>				
吸收投资收到的现金		78,000,000.00	42,466,981.13	
取得借款收到的现金				5,000,000.00
发行债券收到的现金				
收到其他与筹资活动有关的现金		19,050,257.76	8,022,045.29	6,656,467.02
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>97,050,257.76</b>	<b>50,489,026.42</b>	<b>11,656,467.02</b>
偿还债务支付的现金			5,000,000.00	15,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		21,775,440.00	21,156,479.19	13,764,189.38
支付其他与筹资活动有关的现金		30,845,784.74	13,134,271.16	3,049,803.62
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>52,621,224.74</b>	<b>39,290,750.35</b>	<b>31,813,993.00</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>44,429,033.02</b>	<b>11,198,276.07</b>	<b>-20,157,525.98</b>
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,929,160.88	-1,299,020.95	598,763.72
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>314,579.74</b>	<b>53,094,724.62</b>	<b>-6,796,406.72</b>
加：期初现金及现金等价物余额		112,581,935.08	59,487,210.46	66,283,617.18
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>112,896,514.82</b>	<b>112,581,935.08</b>	<b>59,487,210.46</b>

载于第20页至第88页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第19页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：

杨 聪

会计机构负责人：

张 霞 虹



## 股东权益变动表

金额单位：人民币元

	2018年度							股东权益合计			
	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								
一、上年年末余额	140,000,000.00			44,718,916.91				15,355,133.65		68,532,202.74	268,606,253.30
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	140,000,000.00			44,718,916.91				15,355,133.65		68,532,202.74	268,606,253.30
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	5,200,000.00			72,800,000.00				9,214,969.15		61,154,722.37	148,369,691.52
（一）综合收益总额										92,149,691.52	92,149,691.52
（二）股东投入和减少资本	5,200,000.00			72,800,000.00							78,000,000.00
1、股东投入的普通股	5,200,000.00			72,800,000.00							78,000,000.00
2、其他权益工具持有者投入资本											
3、股份支付计入股东权益的金额											
4、其他											
（三）利润分配											
1、提取盈余公积								9,214,969.15		-30,994,969.15	-21,780,000.00
2、提取一般风险准备											
3、对股东的分配								9,214,969.15		-9,214,969.15	
4、其他											
（四）股东权益内部结转											
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、设定受益计划变动额结转留存收益											
5、其他											
（五）专项储备											
1、本期提取											
2、本期使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	145,200,000.00			117,518,916.91				24,570,102.80		129,686,925.11	416,975,944.82

载于第20页至第88页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第19页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：  

主管会计工作负责人：

 杨婷

会计机构负责人：

 张霞莉

股东权益变动表 (续一)

金额单位: 人民币元

项目	2017年度						未分配利润	股东权益合计
	股本	优先股	其他权益工具 永续债 其他	资本公积	减: 库存股	其他综合收益		
一、上年末余额	136,600,000.00			5,651,935.78			44,202,569.77	196,773,013.31
加: 会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年期初余额	136,600,000.00			5,651,935.78			44,202,569.77	196,773,013.31
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	3,400,000.00			39,066,981.13			24,329,632.97	71,833,239.99
(一) 综合收益总额							50,366,258.86	50,366,258.86
(二) 股东投入和减少资本	3,400,000.00			39,066,981.13				42,466,981.13
1、股东投入的普通股	3,400,000.00			39,066,981.13				42,466,981.13
2、其他权益工具持有者投入资本								
3、股份支付计入股东权益的金额								
4、其他								
(三) 利润分配							-26,036,625.89	-21,000,000.00
1、提取盈余公积							5,036,625.89	
2、提取一般风险准备							5,036,625.89	
3、对股东的分配								-21,000,000.00
4、其他								
(四) 股东权益内部结转								
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、设定受益计划变动额结转留存收益								
5、其他								
(五) 专项储备								
1、本期提取								
2、本期使用								
(六) 其他								
四、本年年末余额	140,000,000.00			44,718,916.91			68,532,202.74	268,606,253.30

公司于第20页至第88页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第19页的财务报表由以下人士签署:

法定代表人:

张毅

主管会计工作负责人:

杨聪

会计机构负责人:

张毅






股东权益变动表（续二）

金额单位：人民币元

项目	2016年度			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	股东权益合计
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积						
一、上年年末余额	68,300,000.00		73,367,455.78			4,777,364.85		7,992,283.59	154,437,104.22
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年初余额	68,300,000.00		73,367,455.78			4,777,364.85		7,992,283.59	154,437,104.22
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	68,300,000.00		-67,715,520.00			5,541,142.91		36,210,286.18	42,335,909.09
（一）综合收益总额									
（二）股东投入和减少资本			584,480.00					55,411,429.09	55,411,429.09
1、股东投入的普通股									
2、其他权益工具持有者投入资本									
3、股份支付计入股东权益的金额			584,480.00						584,480.00
4、其他									
（三）利润分配									
1、提取盈余公积						5,541,142.91		-19,201,142.91	-13,660,000.00
2、提取一般风险准备						5,541,142.91		-5,541,142.91	
3、对股东的分配								-13,660,000.00	-13,660,000.00
4、其他									
（四）股东权益内部结转	68,300,000.00		-68,300,000.00						
1、资本公积转增资本(或股本)	68,300,000.00		-68,300,000.00						
2、盈余公积转增资本(或股本)									
3、盈余公积弥补亏损									
4、设定受益计划变动额结转留存收益									
5、其他									
（五）专项储备									
1、本期提取									
2、本期使用									
（六）其他									
四、本年年末余额	136,600,000.00		5,651,935.78			10,318,507.76		44,202,569.77	196,773,013.31

载于第20页至第88页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第19页的财务报表由以下人士签署：  
法定代表人： 张健  
主管会计工作负责人： 杨艳艳  
会计机构负责人： 张健



**苏州天准科技股份有限公司**  
**财务报表附注**  
**2018 年度、2017 年度及 2016 年度**  
**(除特别说明外, 金额单位为人民币元)**

**一、公司基本情况**

苏州天准科技股份有限公司原名苏州天准精密技术有限公司（以下简称“天准精密”），于 2009 年 8 月在苏州注册成立，现总部位于江苏省苏州市高新区培源路 5 号。

天准精密成立时注册资本 100 万元，该注册资本已经苏州东信会计师事务所有限公司出具的苏东信验字（2009）第 170 号《验资报告》验证。

2009 年 11 月，根据天准精密股东会决议和修改后公司章程规定，增加注册资本 3,100 万元，首次出资 300 万元，由苏州科技城创业投资有限公司以货币资金认缴，该注册资本已经苏州东信会计师事务所有限公司出具的苏东信验字（2009）第 245 号《验资报告》验证。第二期出资 2,240 万元，由徐一华以无形资产作价认缴 2,100 万元、以股权作价认缴 140 万元，该注册资本已经苏州东信会计师事务所有限公司出具的苏东信验字（2009）第 255 号《验资报告》验证。第三期出资 300 万元，由苏州科技城创业投资有限公司以货币资金认缴 300 万元，该注册资本已经苏州东信会计师事务所有限公司出具的苏东信验字（2010）第 112 号《验资报告》验证。第四期出资 260 万元，其中：徐一华以货币资金认缴 60 万元、苏州科技城创业投资有限公司以货币资金认缴 200 万元，该注册资本已经苏州东信会计师事务所有限公司出具的苏东信验字（2010）第 251 号《验资报告》验证。

2013 年 1 月，根据天准精密股东会决议，苏州科技城创业投资有限公司将其所持有的天准精密 20%股权转让给苏州天准投资有限公司。

2013 年 4 月，根据天准精密股东会决议，徐一华将其所持有的天准精密 42.50%股权转让给苏州天准投资有限公司。

2013 年 10 月，根据天准精密股东会决议，徐一华将其所持有的天准精密 32.50%股权转让给苏州天准合智资本管理企业（有限合伙）。

2015 年 1 月，天衡会计师事务所（特殊普通合伙）出具了天衡审字（2015）00003 号《审计报告》，以 2014 年 11 月 30 日为基准日对天准精密进行了审计，天准精密经审计的净资产为 64,299,814.27 元。2015 年 1 月 23 日，天准精密股东会审议通过了《苏州天准精密技术有限公司关于公司股份制改造方案的议案》，决议公司由有限责任公司整体变更设立为股份有限公司，天准精密更名为苏州天准科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”），决定以天准精密截至 2014 年 11 月 30 日经审计后的净资产 64,299,814.27 元为依据，按照 1: 0.9953 的折股比例折为 6,400 万股，每股价值 1 元，折股后公司股本总额为 6,400 万元，折股余额计入股份公司资本公积。2015 年 2 月 14 日，天衡会计师



事务所（特殊普通合伙）为本次整体变更出具了编号为天衡验字（2015）00017号《验资报告》。

2015年3月，根据股东会决议和修改后公司章程规定，增加注册资本150万元，由东吴证券股份有限公司出资人民币2,070万元认购。该注册资本已经天衡会计师事务所（特殊普通合伙）的天衡惠验字（2015）00012号《验资报告》验证。

2015年8月，根据股东会决议和修改后公司章程规定，增加注册资本30万元，由中国国际金融股份有限公司出资人民币540万元认购。该注册资本已经天衡会计师事务所（特殊普通合伙）出具的天衡验字（2015）02051号《验资报告》验证。

2015年12月，根据股东会决议和修改后公司章程规定，增加注册资本250万元，由自然人王勇出资人民币504万元、自然人杨纯出资人民币2,100万元、自然人苏钢出资人民币1,155万元、上海斐君铤晟投资管理合伙企业（有限合伙）出资1,491万元认购。该注册资本已经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的瑞华验字（2015）33090032号《验资报告》验证。

2016年5月，根据股东会决议和修改后公司章程规定，公司以现有总股本6,830万股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增10股，分红前本公司总股本为6,830万股，分红后总股本增至13,660万股。

2017年3月，根据股东会决议和修改后公司章程规定，增加注册资本340万元，由自然人赵海蒙出资人民币500万元、苏州金沙江联合二期股权投资合伙企业（有限合伙）出资人民币2,300万元、苏州博通金世创业投资合伙企业（有限合伙）出资人民币200万元、苏州工业园区原点正则贰号创业投资企业（有限合伙）出资1,250万元认购，其中计入股本人民币340万元，新增资本公积3,910万元。该注册资本已经江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）出具苏公W(2017)B051号《验资报告》验证。

2018年3月，根据苏州天准科技股份有限公司2018年第三次临时股东大会决议、章程修正案，公司向特定对象非公开发行人民币普通股股票不超过520万股，每股面值1.00元，变更后的注册资本为人民币14,520万元。截至2018年4月23日止，公司已实际发行人民币普通股股票260万股，由宁波梅山保税港区青锐博贤创业投资合伙企业（有限合伙）以人民币货币认购131万股，苏州工业园区原点正则贰号创业投资企业（有限合伙）以人民币货币认购129万股，每股发行价格15元，本次出资已经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）浙江分所审验，并于2018年5月18日出具瑞华浙验字（2018）33090004号《验资报告》。截至2018年5月22日止，公司发行剩余260万股，由苏州走泉致芯股权投资合伙企业（有限合伙）以人民币货币认购，每股发行价格15元，本次出资已经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）浙江分所审验，并于2018年5月24日出具瑞华浙验字（2018）33090005号《验资报告》。

公司的社会统一信用证号：91320500694456896Y。

本财务报表业经本公司董事会于2019年3月21日决议批准报出。

截至2018年12月31日，本公司纳入合并范围的子公司共6户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。

本公司及各子公司主要从事研发、生产、销售：测量设备、检测设备、计算机软硬件产品、光学产品、电子产品、机械产品并提供相关服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。

主要产品或提供的劳务：精密测量仪器、智能检测装备、智能制造系统、无人物流车的生产及销售。

## 二、财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，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》(财政部令第33号发布、财政部令第76号修订)、于2006年2月15日及其后颁布和修订的42项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《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。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

## 三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2018年12月31日、2017年12月31日、2016年12月31日的财务状况及2018年度、2017年度、2016年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

## 四、重要会计政策和会计估计

本公司及各子公司从事精密测量仪器、智能检测装备、智能制造系统、无人物流车的生产及销售。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、21“收入”等各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、25“重大会计判断和估计”。

### 1、会计期间



本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

## 2、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

## 3、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定人民币为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

## 4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

### (1) 同一控制下企业合并

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。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

### (2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含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，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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨

认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 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，则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的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、11“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

## 5、合并财务报表的编制方法

### （1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公



司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

## （2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、11“长期股权投资”或本附注四、8“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股

权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、11、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。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。

## 6、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 7、外币业务和外币报表折算

### （1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

### （2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

### （3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“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。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 8、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

### (1) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。



## (2) 金融资产的分类、确认和计量

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

### ① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

### ② 持有至到期投资

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

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

### ③ 贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

#### ④ 可供出售金融资产

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

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

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

### (3) 金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

#### ① 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备

情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

#### ② 可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过 20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过 12 个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

#### (4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控



制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

#### (5) 金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

##### ① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

##### ② 其他金融负债

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

##### ③ 财务担保合同

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

#### (6) 金融负债的终止确认

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

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

#### (7) 衍生工具及嵌入衍生工具

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

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

#### (8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

#### (9) 权益工具

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

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

### 9、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

#### (1) 坏账准备的确认标准

本公司在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在下列客观证据表明应收款项发生减值的，计提减值准备：①债务人发生严重的财务困难；②债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；③债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；④其他表明应收款项发生减值的客观依据。

#### (2) 坏账准备的计提方法

① 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法  
本公司将金额为人民币 1000 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。

本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

② 按信用风险组合计提坏账准备的应收款项的确定依据、坏账准备计提方法

A. 信用风险特征组合的确定依据

本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
账龄分析法组合	相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征
合并范围内关联方组合	发生坏账的可能性小

#### B. 根据信用风险特征组合确定的坏账准备计提方法

按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经济状况与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

不同组合计提坏账准备的计提方法：

项 目	计提方法
账龄分析法组合	账龄分析法
合并范围内关联方组合	一般不计提，除非有证据表明难以收回

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账 龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1年以内（含1年，下同）	3	3
1-2年	10	10
2-3年	20	20
3-4年	30	30
4-5年	60	60
5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款项

本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

这些特征包括：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项。

#### （3）坏账准备的转回

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



## 10、存货

### (1) 存货的分类

存货主要包括原材料、委托加工物资、在产品、库存商品和发出商品等。

### (2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。库存商品及发出商品在领用和发出时按个别计价法计价，其他存货在领用和发出时按加权平均法计价。

### (3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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

### (4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

### (5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

## 11、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、8“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

### (1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性

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

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或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。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

## （2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

### ① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长

期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

### ② 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。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。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

### ③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### ④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资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，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，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，在丧失对被投资单位控制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其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权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全部结转。

本公司因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外

的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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

## 12、固定资产

### (1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

### (2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.5-19
运输设备	年限平均法	8	5	11.88
其他设备	年限平均法	5	5	19

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

### (3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、17“长期资产减值”。

### (4) 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

### (5) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此

以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

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

### 13、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、17“长期资产减值”。

### 14、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

### 15、无形资产

#### (1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的



土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还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。

## （2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的具体标准为：

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。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## （3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、17“长期资产减值”。

## 16、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

## 17、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产及对子公司的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 18、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

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

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

## 19、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

## 20、股份支付

### （1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方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

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司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。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

#### ② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如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，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，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) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

## (3) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中一在本公司合并范围内，另一在本公司合并范围外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司合并范围内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

## 21、收入

### (1) 商品销售收入

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

### (2) 提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的

比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

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

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

本公司收入确认的具体标准：（1）需要安装调试验收的定制化设备销售在客户验收完成后一次性确认收入；（2）不需要安装调试验收的标准化设备分两种情况：①国内销售货物在货物送达客户并取得客户签收的送货单后确认收入；②出口销售货物在货物报关出口并取得提单之后确认收入。

## 22、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。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。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本费用；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

于 2017、2018 年度，与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。于 2016 年度，全部政府补助的损益影响均计入营业外收入。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或（对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助）调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

### 23、递延所得税资产/递延所得税负债

#### （1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

#### （2）递延所得税资产及递延所得税负债

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。

与商誉的初始确认有关，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应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本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，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

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可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，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。

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。

于资产负债表日，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。

#### （3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入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。

#### (4) 所得税的抵销

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

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

## 24、租赁

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

#### (1) 本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

#### (2) 本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

## 25、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

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

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：



### （1）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。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应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

### （2）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。

### （3）金融工具公允价值

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

### （4）长期资产减值准备

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

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

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

### （5）折旧和摊销

本公司对固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果

以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

#### (6) 递延所得税资产

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

#### (7) 所得税

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

## 五、税项

### 1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按17%、16%、6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴。
企业所得税	详见下表。

本公司发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用17%税率。根据《财政部、国家税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32号）规定，自2018年5月1日起，适用税率调整为16%。

### 2、不同纳税主体的企业所得税税率明细如下：

纳税主体名称	所得税税率
苏州天准科技股份有限公司	15%
苏州天准软件有限公司	15%
苏州龙山软件技术有限公司	25%、12.5%
苏州龙园软件有限公司	25%、0%
苏州腾超机电设备有限公司	25%
HONGKONG TZTEK TECHNOLOGY LIMITED	16.5%
California Tztek Technology LLC	15%

### 3、税收优惠及批文

### （1）企业所得税

①2014年10月31日，公司取得江苏省科技厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号GR201432000894，有效期三年。公司2014年-2016年度企业所得税税率为15%。2017年11月17日，公司取得江苏省科技厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号GR201732000024，有效期三年。公司2017年-2019年度企业所得税税率为15%。

②本公司子公司苏州天准软件有限公司经江苏省科技厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局批准为高新技术企业，证书编号：GR201632003275，发证时间：2016年11月30日，有效期三年。公司2016年-2018年度企业所得税税率为15%。

③本公司子公司苏州龙山软件技术有限公司获得江苏省经济和信息化委员会于2013年11月4日颁发的《软件企业认定证书》，证书编号：苏R-2013-E0101，2013年-2014年度免缴企业所得税，2015年-2017年度减半计缴企业所得税，自2018年起公司企业所得税税率为25%。

④本公司子公司苏州龙园软件有限公司获得江苏省经济和信息化委员会于2017年5月20日颁发的《软件企业认定证书》，证书编号：苏RQ-2017-E0025，2017年-2018年度免缴企业所得税，2019年-2021年度减半计缴企业所得税。

⑤本公司的孙公司 California Tztek Technology LLC在美国成立，根据美国税收相关法律，不超过50,000.00美元的部分税率15%，本期无经营，适用该档税率。

### （2）增值税

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）的有关精神以及财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕第100号）规定：增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17%/16%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退。

根据财政部、国家税务总局《交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点过渡政策的规定》（财税〔2011〕111号）有关规定：本公司从事技术转让、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在取得技术合同认定并经税务局备案后免征增值税。

## 六、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别指出，“年初”指2017年12月31日，“年末”指2018年12月31日，“本年”指2018年度，“上年”指2017年度。

### 1、货币资金

项 目	2018年12月31日	2017年12月31日
库存现金	2,524.09	9,783.38
银行存款	222,168,458.33	126,413,963.11
其他货币资金	19,208,659.85	6,613,132.87
合 计	241,379,642.27	133,036,879.36
其中：存放在境外的款项总额	107,711,312.24	13,275,494.28

注：2018年12月31日货币资金中除银行承兑汇票保证金18,408,659.85元和保函保证金800,000.00元之外无其他因抵押、冻结等对变现有限制或存在潜在回收风险的款项。

## 2、应收票据及应收账款

项 目	2018年12月31日	2017年12月31日
应收票据	4,717,817.10	4,293,798.43
应收账款	58,679,421.48	64,336,152.59
合 计	63,397,238.58	68,629,951.02

### (1) 应收票据

#### ①应收票据分类

项 目	2018年12月31日	2017年12月31日
银行承兑汇票	4,717,817.10	4,293,798.43
合 计	4,717,817.10	4,293,798.43

#### ②年末已质押的应收票据情况

项 目	年末已质押金额
银行承兑汇票	2,207,627.60
合 计	2,207,627.60

#### ③年末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	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	7,319,241.29	
合 计	7,319,241.29	

### (2) 应收账款

#### ①应收账款分类披露

类 别	2018年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					



类 别	2018年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	60,624,052.05	100.00	1,944,630.57	3.21	58,679,421.48
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合 计	60,624,052.05	100.00	1,944,630.57	3.21	58,679,421.48

(续)

类 别	2017年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	66,368,173.34	100.00	2,032,020.75	3.06	64,336,152.59
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合 计	66,368,173.34	100.00	2,032,020.75	3.06	64,336,152.59

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	2018年12月31日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	59,176,889.20	1,775,306.68	3.00
1至2年	1,352,374.85	135,237.49	10.00
2至3年	8,000.00	1,600.00	20.00
3至4年	65,288.00	19,586.40	30.00
4至5年	21,500.00	12,900.00	60.00
合 计	60,624,052.05	1,944,630.57	3.21

②本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 6,063,457.91 元；本年收回或转回坏账准备金额 0 元。

③本年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	6,150,848.09

其中：重要的应收账款核销情况

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
APPLE.INC	货款	5,369,384.59	预计无法收回	总经理办公会批准核销	否
宁德新能源科技有限公司	货款	768,163.50	预计无法收回	总经理办公会批准核销	否
沈阳罕王精密轴承有限公司	货款	11,500.00	2012年交易，催收无果	总经理办公会批准核销	否
苏州正信电子科技有限公司	货款	1,800.00	客户破产清算，无力偿还	总经理办公会批准核销	否
合计		6,150,848.09			

#### ④按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 40,424,228.46 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 66.68%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 1,221,323.33 元。

### 3、预付款项

#### (1) 预付款项按账龄列示

账龄	2018年12月31日		2017年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	2,780,668.52	100.00	2,402,188.60	97.46
1至2年			13,500.02	0.55
2至3年				
3年以上			49,000.00	1.99
合计	2,780,668.52	100.00	2,464,688.62	100.00

#### (2) 无账龄超过1年且金额重要的预付款项

#### (3) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 1,817,968.27 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 65.38%。

### 4、其他应收款

项目	2018年12月31日	2017年12月31日
其他应收款	898,029.97	281,617.71
合计	898,029.97	281,617.71

## (1) 其他应收款分类披露

类 别	2018年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	935,142.71	100.00	37,112.74	3.97	898,029.97
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	935,142.71	100.00	37,112.74	3.97	898,029.97

(续)

类 别	2017年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	296,826.58	100.00	15,208.87	5.12	281,617.71
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	296,826.58	100.00	15,208.87	5.12	281,617.71

## 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	2018年12月31日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	830,150.41	24,904.51	3.00
1至2年	92,652.30	9,265.23	10.00
2至3年	7,590.00	1,518.00	20.00
3至4年	4,750.00	1,425.00	30.00
合 计	935,142.71	37,112.74	3.97

## (2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 21,903.87 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
保证金	377,613.21	21,000.00
押金	361,183.30	165,873.30
备用金	77,568.00	109,953.28
其他	118,778.20	
合 计	935,142.71	296,826.58

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年 末余额合计数的 比例 (%)	坏账准备 年末余额
苏州科技城发展集团有限公司	保证金	370,000.00	1 年以内	39.57	11,100.00
苏州市中级人民法院	诉讼费	82,400.00	1 年以内	8.81	2,472.00
张锡旺	备用金	77,568.00	1 年以内	8.29	2,327.04
常州爱思科微电子有限公司	押金	50,000.00	1 年以内	5.35	1,500.00
Regus Management Group, LLC	押金	23,572.30	1 至 2 年	2.52	2,357.23
合 计		603,540.30		64.54	19,756.27

5、存货

(1) 存货分类

项 目	2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	69,322,152.39	333,879.69	68,988,272.70
委托加工物资	1,004,230.63		1,004,230.63
在产品	40,413,551.25	227,214.78	40,186,336.47
库存商品	29,169,149.94	254,863.09	28,914,286.85
发出商品	76,447,778.59	29,892.47	76,417,886.12
合 计	216,356,862.80	845,850.03	215,511,012.77

(续)

项 目	2017 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	37,901,363.65	906,677.50	36,994,686.15
委托加工物资	921,211.63		921,211.63



项 目	2017年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
在产品	30,868,248.07		30,868,248.07
库存商品	35,114,204.04	853,436.67	34,260,767.37
发出商品	28,787,880.50	55,606.65	28,732,273.85
合 计	133,592,907.89	1,815,720.82	131,777,187.07

## (2) 存货跌价准备

项 目	2017年12月31日	本年增加金额		本年减少金额		2018年12月31日
		计提	其他	转回或转销	核销	
原材料	906,677.50	498,429.02		773,754.01	297,472.82	333,879.69
在产品		227,214.78				227,214.78
库存商品	853,436.67	2,589,638.61		210,956.09	2,977,256.10	254,863.09
发出商品	55,606.65	29,892.47		55,606.65		29,892.47
合 计	1,815,720.82	3,345,174.88		1,040,316.75	3,274,728.92	845,850.03

## (3) 存货跌价准备计提依据及本年转回或转销原因

项 目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
原材料	可变现净值低于账面价值	以前减记存货价值的影响因素已经消失	销售及领用
在产品	可变现净值低于账面价值	不适用	不适用
库存商品	可变现净值低于账面价值	以前减记存货价值的影响因素已经消失	实现销售
发出商品	可变现净值低于账面价值	以前减记存货价值的影响因素已经消失	实现销售

## 6、其他流动资产

项 目	2018年12月31日	2017年12月31日
预缴所得税	4,800,057.79	1,318,973.48
待抵扣增值税	2,729.79	3,129,259.81
合 计	4,802,787.58	4,448,233.29

## 7、固定资产

项 目	2018年12月31日	2017年12月31日
固定资产	51,020,244.92	49,208,537.07
固定资产清理		
合 计	51,020,244.92	49,208,537.07

## (1) 固定资产

## ①固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合 计
一、账面原值					
1、年初余额	45,483,509.56	7,438,019.41	1,519,563.92	9,151,371.76	63,592,464.65
2、本年增加金额		5,534,446.32	410,413.80	3,704,920.11	9,649,780.23
(1) 购置		2,458,449.92	410,413.80	3,704,920.11	6,573,783.83
(2) 在建工程转入					
(3) 其他		3,075,996.40			3,075,996.40
3、本年减少金额	871,260.50	1,910,995.46	578,400.00	230,049.78	3,590,705.74
(1) 处置或报废		1,910,995.46	578,400.00	230,049.78	2,719,445.24
(2) 其他	871,260.50				871,260.50
4、年末余额	44,612,249.06	11,061,470.27	1,351,577.72	12,626,242.09	69,651,539.14
二、累计折旧					
1、年初余额	6,153,901.17	3,643,454.35	515,477.50	4,071,094.56	14,383,927.58
2、本年增加金额	2,160,426.51	1,382,751.43	173,762.30	1,843,399.42	5,560,339.66
(1) 计提	2,160,426.51	1,382,751.43	173,762.30	1,843,399.42	5,560,339.66
3、本年减少金额		1,368,485.60	278,696.75	208,604.49	1,855,786.84
(1) 处置或报废		1,368,485.60	278,696.75	208,604.49	1,855,786.84
4、年末余额	8,314,327.68	3,657,720.18	410,543.05	5,705,889.49	18,088,480.40
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本年增加金额		542,813.82			542,813.82
(1) 计提		542,813.82			542,813.82
3、本年减少金额					
(1) 处置或报废					
4、年末余额		542,813.82			542,813.82
四、账面价值					
1、年末账面价值	36,297,921.38	6,860,936.27	941,034.67	6,920,352.60	51,020,244.92
2、年初账面价值	39,329,608.39	3,794,565.06	1,004,086.42	5,080,277.20	49,208,537.07

②期末无暂时闲置的固定资产情况。

③期末无未办妥产权证书的固定资产情况。

## 8、在建工程

### (1) 在建工程明细

项 目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
二期厂房	5,143,887.38	19,417.48
合 计	5,143,887.38	19,417.48

**(2) 重要在建工程项目本年变动情况**

项目名称	预算数	年初余额	本年增加 金额	本年转入固 定资产金额	本年其他减 少金额	年末余额
二期厂房	43,349,359.28	19,417.48	5,124,469.90			5,143,887.38
合 计	43,349,359.28	19,417.48	5,124,469.90			5,143,887.38

(续)

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：本年利 息资本化金 额	本年利息资 本化率 (%)	资金来源
二期厂房	11.87%	11.87%				其他来源
合 计	11.87%	11.87%				

**9、无形资产****(1) 无形资产情况**

项 目	土地使用权	专利权	软件	合 计
一、账面原值				
1、年初余额	4,615,564.93	21,000,000.00	3,859,909.98	29,475,474.91
2、本年增加金额	37,001,376.50		1,040,362.48	38,041,738.98
(1) 购置	37,001,376.50		1,040,362.48	38,041,738.98
3、本年减少金额				
(1) 处置				
4、年末余额	41,616,941.43	21,000,000.00	4,900,272.46	67,517,213.89
二、累计摊销				
1、年初余额	240,394.00	16,800,000.00	1,422,370.76	18,462,764.76
2、本年增加金额	608,740.80	2,100,000.00	868,782.16	3,577,522.96
(1) 计提	608,740.80	2,100,000.00	868,782.16	3,577,522.96
3、本年减少金额				
(1) 处置				
4、年末余额	849,134.80	18,900,000.00	2,291,152.92	22,040,287.72
三、减值准备				
1、年初余额				
2、本年增加金额				

项 目	土地使用权	专利权	软件	合 计
3、本年减少金额				
4、年末余额				
四、账面价值				
1、年末账面价值	40,767,806.63	2,100,000.00	2,609,119.54	45,476,926.17
2、年初账面价值	4,375,170.93	4,200,000.00	2,437,539.22	11,012,710.15

(2) 无未办妥产权证书的土地使用权情况。

(3) 无使用寿命不确定的无形资产情况。

(4) 无所有权或使用权受限制的无形资产情况。

#### 10、长期待摊费用

项 目	年初余额	本年增加金额	本年摊销金额	其他减少金额	年末余额
装修费	44,023.49		15,079.92		28,943.57
合 计	44,023.49		15,079.92		28,943.57

#### 11、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产明细

项 目	2018年12月31日		2017年12月31日	
	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	2,485,587.74	372,838.16	2,792,290.43	418,843.56
内部交易未实现利润	22,396,065.81	3,359,409.87	12,152,532.13	1,822,879.82
长期资产折旧与摊销	1,403,924.85	210,588.73	785,473.17	117,820.98
递延收益	4,781,187.51	717,178.13	8,626,349.98	1,293,952.50
合 计	31,066,765.91	4,660,014.89	24,356,645.71	3,653,496.86

(2) 递延所得税负债明细

项 目	2018年12月31日		2017年12月31日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
境外所得税率差异	20,462,505.83	3,069,375.87	5,997,601.01	899,640.15

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2018年12月31日	2017年12月31日
资产减值准备	884,819.42	1,070,660.01
未弥补亏损	9,854,529.06	5,733,537.07
合 计	10,739,348.48	6,804,197.08

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期



年 份	年末余额	年初余额	备注
2021 年	52,275.34	52,275.34	
2022 年	5,681,261.73	5,681,261.73	
2023 年	4,120,991.99		
合 计	9,854,529.06	5,733,537.07	

## 12、应付票据及应付账款

种 类	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
应付票据	66,122,916.73	22,912,323.42
应付账款	53,961,898.99	63,194,311.38
合 计	120,084,815.72	86,106,634.80

### (1) 应付票据

种 类	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	66,122,916.73	22,912,323.42
合 计	66,122,916.73	22,912,323.42

注：于 2018 年 12 月 31 日已到期未支付的应付票据总额为 0 元（2017 年 12 月 31 日：0 元）。

### (2) 应付账款

#### ①应付账款列示

项 目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
采购材料及服务款	45,525,887.14	59,651,000.77
应付长期资产款	4,673,251.57	2,565,822.98
费用款	3,762,760.28	977,487.63
合 计	53,961,898.99	63,194,311.38

#### ②无账龄超过 1 年的重要应付账款

## 13、预收款项

### (1) 预收款项列示

项 目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
销售货物款	61,411,061.10	22,379,967.61
租赁费	40,174.59	
合 计	61,451,235.69	22,379,967.61

### (2) 无账龄超过 1 年的重要预收款项

## 14、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	11,048,584.56	112,790,161.48	106,065,170.10	17,773,575.94
二、离职后福利-设定提存计划		10,335,112.03	10,335,112.03	
合计	11,048,584.56	123,125,273.51	116,400,282.13	17,773,575.94

## (2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	11,048,584.56	97,090,863.47	90,365,872.09	17,773,575.94
2、职工福利费		6,272,445.18	6,272,445.18	
3、社会保险费		4,704,501.44	4,704,501.44	
其中：医疗保险费		4,003,181.13	4,003,181.13	
工伤保险费		229,556.10	229,556.10	
生育保险费		471,764.21	471,764.21	
4、住房公积金		4,722,351.39	4,722,351.39	
5、工会经费和职工教育经费				
合计	11,048,584.56	112,790,161.48	106,065,170.10	17,773,575.94

## (3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险		10,034,880.35	10,034,880.35	
2、失业保险费		300,231.68	300,231.68	
合计		10,335,112.03	10,335,112.03	

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，母公司及子公司在苏州高新区缴纳养老保险、失业保险分别按员工基本工资的 19.00%、0.12%每月向该等计划缴存费用，在苏州工业园区缴纳养老保险、失业保险分别按员工基本工资的 13.00%、0.90%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

## 15、应交税费

项目	2018年12月31日	2017年12月31日
增值税	2,277,829.98	777,561.68
城市维护建设税	294,346.32	60,373.52
教育费附加	210,247.37	43,123.94
个人所得税	544,460.63	1,474,078.17
房产税	104,167.10	105,996.74
土地使用税	52,056.13	15,053.90

项 目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
印花税	42,849.20	34,868.96
企业所得税		1,799,045.87
合 计	3,525,956.73	4,310,102.78

**16、其他应付款**

项 目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
应付股利	4,560.00	
其他应付款	5,104,567.63	2,594,666.52
合 计	5,109,127.63	2,594,666.52

**(1) 应付股利**

项 目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
普通股股利	4,560.00	
合 计	4,560.00	

**(2) 其他应付款****①按款项性质列示**

项 目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
应付款项	2,201,621.81	1,620,335.62
社保公积金	2,019,545.82	710,930.90
押金保证金	883,400.00	63,400.00
应付代收款		200,000.00
合 计	5,104,567.63	2,594,666.52

**②无账龄超过 1 年的重要其他应付款****17、递延收益**

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	8,626,349.98	1,000,000.00	4,845,162.47	4,781,187.51	专项经费拨付
合 计	8,626,349.98	1,000,000.00	4,845,162.47	4,781,187.51	—

其中，涉及政府补助的项目：

补助项目	年初余额	本年新增 补助金额	本年计入 营业外收 入金额	本年计入 其他收益 金额	其他变动	年末余额	与资产/ 收益相关
国家重大仪器专项 经费	4,469,440.05			4,469,440.05			与收益相 关
2017 省科技成果转	4,156,909.93	1,000,000.00		375,722.42		4,781,187.51	与资产及

补助项目	年初余额	本年新增 补助金额	本年计入 营业外收 入金额	本年计入 其他收益 金额	其他变动	年末余额	与资产/ 收益相关
化专项项目经费							收益相关
合计	8,626,349.98	1,000,000.00		4,845,162.47		4,781,187.51	

## 18、股本

### (1) 2018 年度股本变动情况

投资者名称	年初数	增加	减少	年末数	持股比 例%
苏州青一投资有限公司	80,000,000.00			80,000,000.00	55.10
宁波天准合智投资管理合伙企业（有限合伙）	40,283,000.00	15,000.00		40,298,000.00	27.75
其他股东	19,717,000.00	5,185,000.00		24,902,000.00	17.15
合计	140,000,000.00	5,200,000.00		145,200,000.00	100.00

### (2) 2017 年度股本变动情况

投资者名称	年初数	增加	减少	年末数	持股比 例%
苏州青一投资有限公司	80,000,000.00			80,000,000.00	57.15
宁波天准合智投资管理合伙企业（有限合伙）	40,278,000.00	5,000.00		40,283,000.00	28.77
其他股东	16,322,000.00	3,395,000.00		19,717,000.00	14.08
合计	136,600,000.00	3,400,000.00		140,000,000.00	100.00

### (3) 2016 年度股本变动情况

投资者名称	年初数	增加	减少	年末数	持股比 例%
苏州天准投资有限公司	40,000,000.00	40,000,000.00		80,000,000.00	58.56
苏州天准合智资本管理企业（有限合伙）	20,800,000.00	19,478,000.00		40,278,000.00	29.49
其他股东	7,500,000.00	8,822,000.00		16,322,000.00	11.95
合计	68,300,000.00	68,300,000.00		136,600,000.00	100.00

注：股本变化详见附注一、公司基本情况。苏州青一投资有限公司原名为苏州天准投资有限公司，宁波天准合智投资管理合伙企业（有限合伙）原名为苏州天准合智资本管理企业（有限合伙），因公司曾在新三板挂牌交易，增减变动以净额反映。

## 19、资本公积

### (1) 2018 年度资本公积变动情况

项目	年初余额	增加	减少	年末余额
----	------	----	----	------

项目	年初余额	增加	减少	年末余额
资本溢价	44,134,436.91	72,800,000.00		116,934,436.91
其他资本公积	584,480.00			584,480.00
合计	44,718,916.91	72,800,000.00		117,518,916.91

## (2) 2017 年度资本公积变动情况

项目	年初余额	增加	减少	年末余额
资本溢价	5,067,455.78	39,066,981.13		44,134,436.91
其他资本公积	584,480.00			584,480.00
合计	5,651,935.78	39,066,981.13		44,718,916.91

## (3) 2016 年度资本公积变动情况

项目	年初余额	增加	减少	年末余额
资本溢价	73,367,455.78		68,300,000.00	5,067,455.78
其他资本公积		584,480.00		584,480.00
合计	73,367,455.78	584,480.00	68,300,000.00	5,651,935.78

注：资本公积的增加详见附注一、公司基本情况。

**20、盈余公积**

## (1) 2018 年度盈余公积变动情况

项目	年初余额	增加	减少	年末余额
法定盈余公积	15,355,133.65	9,214,969.15		24,570,102.80
合计	15,355,133.65	9,214,969.15		24,570,102.80

## (2) 2017 年度盈余公积变动情况

项目	年初余额	增加	减少	年末余额
法定盈余公积	10,318,507.76	5,036,625.89		15,355,133.65
合计	10,318,507.76	5,036,625.89		15,355,133.65

## (3) 2016 年度盈余公积变动情况

项目	年初余额	增加	减少	年末余额
法定盈余公积	4,777,364.85	5,541,142.91		10,318,507.76
合计	4,777,364.85	5,541,142.91		10,318,507.76

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10% 提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50% 以上的，不再提取。

本公司在提取法定盈余公积后，可提取任意盈余公积。经批准，任意盈余公积可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

**21、未分配利润**



项 目	2018 年	2017 年	2016 年
年初未分配利润	68,536,745.16	42,992,696.63	30,557,926.07
加：本年归属于母公司股东的净利润	94,473,325.81	51,580,674.42	31,635,913.47
减：提取法定盈余公积	9,214,969.15	5,036,625.89	5,541,142.91
应付普通股股利	21,780,000.00	21,000,000.00	13,660,000.00
转作股本的普通股股利			
年末未分配利润	132,015,101.82	68,536,745.16	42,992,696.63

## 22、营业收入和营业成本

项 目	2018 年		2017 年		2016 年	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	503,459,360.30	255,529,713.03	316,119,882.50	164,563,198.40	178,587,201.31	74,940,081.39
其他业务	4,820,598.99	2,813,839.22	3,081,352.30	1,280,982.48	2,262,421.64	1,006,230.23
合 计	508,279,959.29	258,343,552.25	319,201,234.80	165,844,180.88	180,849,622.95	75,946,311.62

## 23、税金及附加

项 目	2018 年	2017 年	2016 年
城市维护建设税	1,012,105.52	1,149,070.14	916,045.21
教育费附加	722,653.89	819,225.38	654,180.31
房产税	420,327.68	410,955.75	409,523.58
土地使用税	152,826.60	60,215.59	60,215.63
印花税	184,882.44	110,251.66	118,531.70
残疾人保障金	232,181.66	119,531.52	
车船税			2,220.00
合 计	2,724,977.79	2,669,250.04	2,160,716.43

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

## 24、销售费用

项 目	2018 年	2017 年	2016 年
职工薪酬	37,929,070.32	18,300,507.43	13,398,518.79
差旅费	12,247,543.12	5,574,538.57	3,803,984.82
运输费	2,184,167.73	1,482,105.28	1,127,125.19
销售服务费	1,846,326.03	3,994,279.47	1,567,041.77
业务招待费	1,455,843.40	696,947.69	727,285.94
车辆杂费	1,199,262.94	772,117.37	593,675.78
折旧费	869,175.55	675,231.40	621,597.01
业务宣传费	647,365.83	791,492.25	645,202.89

项 目	2018 年	2017 年	2016 年
展览费	472,136.08	201,108.50	332,063.82
办公费	465,759.20	248,048.69	227,665.16
其他	2,211,232.80	1,911,963.15	783,753.72
合 计	61,527,883.00	34,648,339.80	23,827,914.89

**25、管理费用**

项 目	2018 年	2017 年	2016 年
职工薪酬	9,690,052.24	7,412,130.48	6,881,169.73
聘请中介机构费	2,478,920.72	1,580,703.54	938,544.40
办公费	1,801,034.32	1,449,492.91	1,475,777.37
固定资产折旧费	1,701,501.90	1,561,382.04	1,394,732.06
无形资产累计摊销	1,191,276.87	538,337.99	464,442.07
市内交通费	372,237.02	242,791.13	828,499.10
租赁物业费	365,485.62	821,588.59	570,153.91
车辆杂费	157,279.38	94,869.03	183,472.56
独立董事津贴	120,000.00		
水电气费	106,827.93	149,293.49	104,552.66
股份支付			584,480.00
其他	447,678.07	500,369.40	633,270.51
合 计	18,432,294.07	14,350,958.60	14,059,094.37

**26、研发费用**

项 目	2018 年	2017 年	2016 年
职工薪酬	57,427,874.61	46,256,658.01	33,234,000.52
直接材料	10,888,789.62	3,138,651.81	5,174,002.76
差旅费	3,719,302.27	3,325,263.85	1,890,826.24
无形资产摊销	2,384,175.87	2,332,635.40	2,116,239.36
固定资产折旧费	1,850,917.07	2,078,259.15	2,190,125.38
办公费	759,212.77	317,506.63	762,433.93
委托外部研究开发费用	614,700.50	387,140.50	500,000.00
市内交通费	461,090.81	113,895.56	8,212.72
水电气费	419,534.55	492,009.04	400,817.85
车辆杂费	318,549.87	458,363.64	166,550.67
其他	753,668.19	661,857.03	978,390.22
合 计	79,597,816.13	59,562,240.62	47,421,599.65

**27、财务费用**

项 目	2018 年	2017 年	2016 年
利息支出		149,833.36	89,152.99
减：利息收入	1,679,993.65	220,502.97	96,971.27
汇兑损失	24,763,534.04	6,138,634.52	1,032,356.35
减：汇兑收益	26,914,639.10	584,786.01	3,084,474.83
金融机构手续费	262,196.11	102,396.25	42,036.02
合 计	-3,568,902.60	5,585,575.15	-2,017,900.74

**28、资产减值损失**

项 目	2018 年	2017 年	2016 年
坏账损失	6,085,361.78	990,777.84	631,453.17
存货跌价损失	3,185,803.68	1,716,540.04	25,847.77
固定资产减值损失	542,813.82		
合 计	9,813,979.28	2,707,317.88	657,300.94

**29、其他收益**

项 目	2018 年		2017 年		2016 年	
	发生额	计入非经常性损益金额	发生额	计入非经常性损益金额	发生额	计入非经常性损益金额
科学技术部资源配置与管理司-重大仪器专项	4,469,440.05	4,469,440.05	4,610,559.95	4,610,559.95		
省项目-面向精密电子制造业的复合式在线检测系统的研发	3,000,000.00	3,000,000.00				
苏州市技术创新能力综合提升项目资金	450,000.00	450,000.00				
省科技成果转化专项资金	375,722.42	375,722.42	1,843,090.07	1,843,090.07		
苏州天准科技股份有限公司技术创新能力综合提升补贴	375,000.00	375,000.00				
2017 年度企业研究开发费用省级财政奖励资金	303,700.00	303,700.00				
苏州科技城产业引导资金	160,000.00	160,000.00				
2017 市软件正版化项目补贴	150,000.00	150,000.00				
工业经济扶持专项	150,000.00	150,000.00				
重大仪器专项-激光差动共焦扫描成像与检测仪器	150,000.00	150,000.00				

项 目	2018 年		2017 年		2016 年	
	发生额	计入非经常性损益金额	发生额	计入非经常性损益金额	发生额	计入非经常性损益金额
江苏省质量技术监督局（系统）省工业标准化项目的第二笔补贴	100,000.00	100,000.00				
2018 年上半年专利资助资金	65,600.00	65,600.00				
苏州科技城管理委员会 2017 年标准资助	60,000.00	60,000.00				
2017 年苏州市软件正版化推进项目配套资金	45,000.00	45,000.00				
2017 年的高新技术产品奖励费用	20,000.00	20,000.00				
2017 年苏州市标准资助项目配套资金	18,000.00	18,000.00				
2017 年第 4 季度中小企业国际市场开拓资金	10,500.00	10,500.00				
人才中心校园引才企业补贴	1,000.00	1,000.00				
国家重大科学仪器设备开发专项地方配套			3,955,000.00	3,955,000.00		
苏州市创新能力综合提升项目补贴			750,000.00	750,000.00		
苏州市 2017 年度第 17 批科技发展计划政策性资助			415,000.00	415,000.00		
非标自动化方案扶持资金			400,000.00	400,000.00		
重点企业研发机构奖励资金			250,000.00	250,000.00		
2016 年度苏州市博士后工作资助			200,000.00	200,000.00		
2017 年新三板企业再融资奖励资金			180,000.00	180,000.00		
高精度影像仪高新技术自主创新标准化试点经费			100,000.00	100,000.00		
增值税退税	6,728,022.95		5,937,098.25			
代扣代缴个税手续费	108,051.58	108,051.58	131,370.69	131,370.69		
合计	16,740,037.00	10,012,014.05	18,772,118.96	12,835,020.71		

### 30、投资收益

项 目	2018 年	2017 年	2016 年
-----	--------	--------	--------

项 目	2018 年	2017 年	2016 年
理财及外汇远期合约收益	360,261.05	665,643.59	489,022.03
合 计	360,261.05	665,643.59	489,022.03

**31、资产处置收益**

项 目	2018 年		2017 年		2016 年	
	发生额	计入非经常性损益金额	发生额	计入非经常性损益金额	发生额	计入非经常性损益金额
固定资产处置收益	-142,956.90	-142,956.90				
合 计	-142,956.90	-142,956.90				

**32、营业外收入**

项 目	2018 年		2017 年		2016 年	
	发生额	计入非经常性损益金额	发生额	计入非经常性损益金额	发生额	计入非经常性损益金额
非流动资产毁损报废利得					32,723.48	32,723.48
与企业日常活动无关的政府补助	338,230.80	338,230.80	516,940.11	516,940.11	13,933,921.56	10,587,689.74
其他	13,802.08	13,802.08	167,104.75	167,104.75	443,192.60	443,192.60
合 计	352,032.88	352,032.88	684,044.86	684,044.86	14,409,837.64	11,063,605.82

其中，计入当期损益的政府补助：

补助项目	2018 年发生额			与资产/收益相关
	计入营业外收入	计入其他收益	冲减成本费用	
稳岗补贴	131,730.80			与收益相关
高新区第三届魅力科技人物资助经费	100,000.00			与收益相关
区科技先进工作单位的奖励经费	50,000.00			与收益相关
苏州工业园区高层次和紧缺人才薪酬补贴	30,000.00			与收益相关
市名牌产品奖励资金	20,000.00			与收益相关
江苏省国内专利资助	6,500.00			与收益相关
合计	338,230.80			

(续)

补助项目	2017 年发生额			与资产/收益相关
	计入营业外收入	计入其他收益	冲减成本费用	
稳岗补贴	144,740.11			与收益相关
高企奖励经费	100,000.00			与收益相关

江苏省国内专利资助	67,000.00			与收益相关
税控设备补贴	1,500.00			与收益相关
科技工作先进单位奖励经费	50,000.00			与收益相关
江苏省第五期“333 高层次人才培养工程”专项资金	50,000.00			与收益相关
企业首次申报专利政府补贴	38,000.00			与收益相关
下半年国际市场开拓资金	27,200.00			与收益相关
新认定高企和高品奖励	20,000.00			与收益相关
2017 年度省知识产权创造与运用国内专利资助	9,000.00			与收益相关
苏州高新区国库支付中心仪器补贴	3,900.00			与收益相关
2016 年江苏省大型科学仪器设备共享服务平台补贴款	3,000.00			与收益相关
2017 年第二批科技发展计划补贴经费	1,200.00			与收益相关
软件检测费省补贴	1,000.00			与收益相关
苏州市 2017 年第二批科技发展计划仪器共享补贴	400.00			与收益相关
合计	516,940.11			

(续)

补助项目	2016 年发生额			与资产/收益相关
	计入营业外收入	计入其他收益	冲减成本费用	
2016 年部分国家重大科学仪器设备开发专项经费	6,570,000.00			与收益相关
省科技创新团队补贴	1,350,000.00			与收益相关
2013 年度国家重大科学仪器设备开发专项配套资金	1,285,000.00			与收益相关
省科技成果转化专项资金	640,000.00			与收益相关
2016 省财政促进金融业创新发展引导资金	300,000.00			与收益相关
苏州高新区专利资助	99,600.00			与收益相关
2015 年度科技企业贷款贴息	97,600.00			与收益相关
苏州科技城市管理委员会补贴	50,000.00			与收益相关
苏州高新区国库支付中心高品奖励	20,000.00			与收益相关
苏州高新区国库支付中心补贴（知名商标奖励）	20,000.00			与收益相关
稳岗补贴	155,489.74			与收益相关
税收返还	3,346,231.82			与收益相关
合计	13,933,921.56			

## 33、营业外支出



项 目	2018 年		2017 年		2016 年	
	发生额	计入非经常性损益金额	发生额	计入非经常性损益金额	发生额	计入非经常性损益金额
非流动资产报废损失合计	538,712.80	538,712.80	534,145.48	534,145.48	97,512.60	97,512.60
其中：固定资产报废损失	538,712.80	538,712.80	534,145.48	534,145.48	97,512.60	97,512.60
公益性捐赠支出	5,000.00	5,000.00				
补缴税款					9,313.09	9,313.09
滞纳金			949.46	949.46		
其它	0.14	0.14	182,935.03	182,935.03	3,000.00	3,000.00
合 计	543,712.94	543,712.94	718,029.97	718,029.97	109,825.69	109,825.69

### 34、所得税费用

#### (1) 所得税费用表

项 目	2018 年	2017 年	2016 年
当期所得税费用	2,537,476.96	2,620,290.43	2,297,533.23
递延所得税费用	1,163,217.69	-963,815.58	-349,826.93
合 计	3,700,694.65	1,656,474.85	1,947,706.30

#### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2018 年	2017 年	2016 年
利润总额	98,174,020.46	53,237,149.27	33,583,619.77
按法定/适用税率计算的所得税费用	14,726,103.06	7,985,572.39	5,037,542.96
子公司适用不同税率的影响	3,659,064.28	2,429,149.65	-781,019.65
调整以前期间所得税的影响		388,297.79	210,508.23
非应税收入的影响			
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,164,989.16	167,482.95	252,167.47
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响			
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,020,601.54	859,191.13	
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化			18.00
研发费加计扣除	-8,401,634.94	-4,735,440.32	-2,771,510.71
减免税影响	-8,468,428.45	-5,437,778.74	

项 目	2018 年	2017 年	2016 年
所得税费用	3,700,694.65	1,656,474.85	1,947,706.30

### 35、现金流量表项目

#### (1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	2018 年	2017 年	2016 年
收到的补贴收入	6,505,082.38	21,980,782.58	10,587,689.74
收到的利息收入	1,679,993.65	220,502.97	96,971.27
收回履约保函保证金	1,368,000.00	2,457,000.00	
收到的往来款	820,000.00	426,182.77	302,984.36
收到的其他收入	1,524.95	16,756.67	17,475.61
合 计	10,374,600.98	25,101,224.99	11,005,120.98

#### (2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	2018 年	2017 年	2016 年
支付的各项费用	42,758,106.55	28,611,053.92	25,020,487.36
支付履约保函保证金	2,168,000.00	2,457,000.00	
支付的往来款	650,522.28	24,008.46	648,174.07
合 计	45,576,628.83	31,092,062.38	25,668,661.43

#### (3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	2018 年	2017 年	2016 年
收到的票据保证金	19,050,257.76	8,022,045.29	6,656,467.02
合 计	19,050,257.76	8,022,045.29	6,656,467.02

#### (4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	2018 年	2017 年	2016 年
支付的票据保证金	30,845,784.74	13,134,271.16	3,049,803.62
合 计	30,845,784.74	13,134,271.16	3,049,803.62

### 36、现金流量表补充资料

#### (1) 现金流量表补充资料

补充资料	2018 年	2017 年	2016 年
<b>1、将净利润调节为经营活动现金流量：</b>			
净利润	94,473,325.81	51,580,674.42	31,635,913.47
加：资产减值准备	9,813,979.28	2,707,317.88	657,300.94
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,560,339.66	5,107,688.88	4,897,040.94

补充资料	2018年	2017年	2016年
无形资产摊销	3,577,522.96	2,870,973.39	2,580,681.43
长期待摊费用摊销	15,079.92	340,115.28	268,662.06
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）	142,956.90		-32,723.48
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	538,712.80	534,145.48	97,512.60
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）			
财务费用（收益以“-”号填列）	-221,595.14	2,330,409.70	-958,950.21
投资损失（收益以“-”号填列）	-360,261.05	-665,643.59	-489,022.03
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,006,518.03	-1,863,455.73	-349,826.93
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	2,169,735.72	899,640.15	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-89,995,625.78	-77,628,637.97	1,799,484.38
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-2,944,565.79	-25,406,892.83	-17,937,643.07
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	76,529,025.06	90,744,904.14	-7,180,898.65
其他			584,480.00
经营活动产生的现金流量净额	98,292,112.32	51,551,239.20	15,572,011.45
<b>2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>			
债务转为资本			
一年内到期的可转换公司债券			
融资租入固定资产			
<b>3、现金及现金等价物净变动情况：</b>			
现金的年末余额	222,170,982.42	126,423,746.49	71,813,099.74
减：现金的年初余额	126,423,746.49	71,813,099.74	83,110,712.27
加：现金等价物的年末余额			
减：现金等价物的年初余额			
现金及现金等价物净增加额	95,747,235.93	54,610,646.75	-11,297,612.53

## (2) 现金及现金等价物的构成

项 目	2018年12月31日	2017年12月31日	2016年12月31日
一、现金	222,170,982.42	126,423,746.49	71,813,099.74
其中：库存现金	2,524.09	9,783.38	10,239.35
可随时用于支付的银行存款	222,168,458.33	126,413,963.11	71,802,860.39

项 目	2018年12月31日	2017年12月31日	2016年12月31日
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、年末现金及现金等价物余额	222,170,982.42	126,423,746.49	71,813,099.74
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的 的现金和现金等价物			

注：现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

### 37、所有权或使用权受限制的资产

项 目	年末账面价值	受限原因
货币资金	19,208,659.85	票据保证金及保函保证金
应收票据	2,207,627.60	票据质押
合 计	21,416,287.45	

### 38、外币货币性项目

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	24,156,062.17	6.8632	165,787,885.88
港元	32,814.13	0.8762	28,751.84
应收账款			
其中：美元	4,306,462.89	6.8632	29,556,116.11
其他应收款			
其中：美元	3,438.40	6.8632	23,598.43
应付账款			
其中：美元	1,297,105.40	6.8632	8,902,293.78
欧元	131,910.00	7.8473	1,035,137.34

### 39、政府补助

#### (1) 2018 年政府补助基本情况

种 类	金 额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税退税	6,728,022.95	其他收益	6,728,022.95

2017 年省项目资金	4,000,000.00	递延收益/ 其他收益	3,375,722.42
苏州市技术创新能力综合提升项目资金	450,000.00	其他收益	450,000.00
苏州天准科技股份有限公司技术创新能力综合提升 补贴	375,000.00	其他收益	375,000.00
2017 年度企业研究开发费用省级财政奖励资金	303,700.00	其他收益	303,700.00
苏州科技城产业引导资金	160,000.00	其他收益	160,000.00
2017 市软件正版化项目补贴	150,000.00	其他收益	150,000.00
工业经济扶持专项	150,000.00	其他收益	150,000.00
稳岗补贴	131,730.80	营业外收入	131,730.80
代扣代缴个税手续费	108,051.58	其他收益	108,051.58
江苏省质量技术监督局（系统）省工业标准化项目的 第二笔补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
高新区第三届魅力科技人物资助经费	100,000.00	营业外收入	100,000.00
2018 年上半年专利资助资金	65,600.00	其他收益	65,600.00
苏州科技城管理委员会 2017 年标准资助	60,000.00	其他收益	60,000.00
区科技先进工作单位的奖励经费	50,000.00	营业外收入	50,000.00
2017 年苏州市软件正版化推进项目配套资金	45,000.00	其他收益	45,000.00
苏州工业园区 2017 年度高层次和紧缺人才薪酬补贴	30,000.00	营业外收入	30,000.00
2017 年的高新技术产品奖励费用	20,000.00	其他收益	20,000.00
2017 年市名牌产品奖励资金	20,000.00	营业外收入	20,000.00
2017 年苏州市标准资助项目配套资金	18,000.00	其他收益	18,000.00
2017 年第 4 季度中小企业国际市场开拓资金	10,500.00	其他收益	10,500.00
江苏省国内专利资助	6,500.00	营业外收入	6,500.00
人才中心 校园引才企业补贴	1,000.00	其他收益	1,000.00
	13,083,105.33		12,458,827.75

## (2) 2017 年政府补助基本情况

种 类	金 额	列报项目	计入当期损益的金 额
科学技术部资源配置与管理司-重大仪器专项	9,080,000.00	递延收益	4,610,559.95
增值税退税	5,937,098.25	其他收益	5,937,098.25
省科技成果转化专项资金	6,000,000.00	递延收益/ 其他收益	1,843,090.07
国家重大科学仪器设备开发专项地方配套	3,955,000.00	其他收益	3,955,000.00
苏州市创新能力综合提升项目补贴款	750,000.00	其他收益	750,000.00

苏州市 2017 年度第 17 批科技发展计划政策性资助	415,000.00	其他收益	415,000.00
非标自动化方案扶持资金	400,000.00	其他收益	400,000.00
重点企业研发机构奖励资金	250,000.00	其他收益	250,000.00
2016 年度苏州市博士后工作资助	200,000.00	其他收益	200,000.00
2017 年新三板企业再融资奖励资金	180,000.00	其他收益	180,000.00
稳岗补贴	144,740.11	营业外收入	144,740.11
高精度影像仪高新技术自主创新标准化试点经费	100,000.00	其他收益	100,000.00
高企奖励经费	100,000.00	营业外收入	100,000.00
代扣代缴个人所得税手续费	131,370.69	其他收益	131,370.69
江苏省国内专利资助	67,000.00	营业外收入	67,000.00
科技工作先进单位奖励经费	50,000.00	营业外收入	50,000.00
江苏省第五期“333 高层次人才培养工程”专项资金	50,000.00	营业外收入	50,000.00
企业首次申报专利政府补贴	38,000.00	营业外收入	38,000.00
下半年国际市场开拓资金	27,200.00	营业外收入	27,200.00
新认定高企和高品奖励	20,000.00	营业外收入	20,000.00
2017 年度省知识产权创造与运用国内专利资助	9,000.00	营业外收入	9,000.00
苏州高新区国库支付中心仪器补贴	3,900.00	营业外收入	3,900.00
2016 年江苏省大型科学仪器设备共享服务平台补贴款	3,000.00	营业外收入	3,000.00
税控设备补贴	1,500.00	营业外收入	1,500.00
2017 年第二批科技发展计划补贴经费	1,200.00	营业外收入	1,200.00
软件检测费省补贴	1,000.00	营业外收入	1,000.00
苏州市 2017 年第二批科技发展计划仪器共享补贴	400.00	营业外收入	400.00
合计	27,915,409.05		19,289,059.07

## (3) 2016 年政府补助基本情况

种 类	金 额	列报项目	计入当期损益的金额
科学技术部资源配置与管理司-重大仪器专项	6,570,000.00	营业外收入	6,570,000.00
增值税即征即退	3,346,231.82	营业外收入	3,346,231.82
专项配套资金补助	1,285,000.00	营业外收入	1,285,000.00
2013 年省科技创新团体第三笔项目经费	900,000.00	营业外收入	900,000.00
省科技成果转化专项资金	640,000.00	营业外收入	640,000.00



苏州高新区国库支付中心 2013 年省科技创新团队第三笔地方配套资金	450,000.00	营业外收入	450,000.00
2016 省财政促进金融业创新发展引导资金	300,000.00	营业外收入	300,000.00
稳岗补贴	155,489.74	营业外收入	155,489.74
2015 年度科技企业贷款贴息	97,600.00	营业外收入	97,600.00
苏州高新区国库支付中心 专利资助补贴	62,600.00	营业外收入	62,600.00
苏州科技城市管理委员会款项	50,000.00	营业外收入	50,000.00
苏州高新区专利资助	37,000.00	营业外收入	37,000.00
苏州高新区国库支付中心款项 (知名商标奖励)	20,000.00	营业外收入	20,000.00
苏州高新区国库支付中心高品奖励	20,000.00	营业外收入	20,000.00
合计	13,933,921.56		13,933,921.56

(4) 报告期无政府补助退回情况。

## 七、合并范围的变更

### 1、报告期内发生的非同一控制下企业合并

报告期内未发生非同一控制下企业合并。

### 2、报告期内发生的同一控制下企业合并

报告期内未发生同一控制下企业合并。

### 3、反向购买

报告期内未发生反向购买。

### 4、报告期内发生的处置子公司

报告期内未发生处置子公司的情形。

### 5、其他原因的合并范围变动

经第一届董事会第十六次会议审议通过的《关于全资子公司 HongKong TZTEK Technology Limited 投资设立美国全资子公司的议案》，公司于 2016 年 8 月 30 日在美国设立全资子公司 California Tztek Technology LLC，公司编号：201625110350。截止 2018 年 12 月 31 日，公司尚未对美国子公司实际出资，美国子公司于 2017 年投入运营。

## 八、在其他主体中的权益

### 在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	

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	
苏州天准软件有限公司	苏州市	苏州市	软件业	100.00		设立
苏州龙山软件技术有限公司	苏州市	苏州市	软件业	100.00		设立
苏州龙园软件有限公司	苏州市	苏州市	软件业	100.00		设立
HongKong Tztek Technology Limited	香港	香港	贸易行业	100.00		设立
苏州腾超机电设备有限公司	苏州市	苏州市	制造业	100.00		设立

## (2) 孙公司情况

孙公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
California Tztek Technology LLC	美国	美国	贸易行业		100.00	设立

## 九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

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

### (一) 风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，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之内。

### 1、市场风险

#### (1) 外汇风险

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美元有关，报告期内，除下表所述资产或负债为美元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。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。

项 目	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
货币资金			

项 目	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
其中：美元	24,156,062.17	10,771,560.26	3,382,228.86
港币	32,814.13	70,603.14	
应收账款			
其中：美元	4,306,462.89	5,583,278.47	2,569,032.61
其他应收款			
其中：美元	3,438.40	3,438.40	
应付账款			
其中：美元	1,297,105.40	238,000.00	
欧元	131,910.00	13,670.00	
其他应付款			
其中：美元		480.00	

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响，拟通过持续跟踪汇率变化趋势，在汇率发生大幅波动的情况下，适时通过远期结售汇业务规避外汇风险。

## (2) 利率风险—现金流量变动风险

报告期内本公司借款为固定利率银行借款，不存在因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险。

## 2、信用风险

可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额。对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

## 3、流动风险

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

### (二) 金融资产转移

本期金融资产转移为应收票据背书，年末公司已背书且在资产负债表日尚未到期

的应收票据情况参见附注六、2（1）“应收票据”。

## 十、关联方及关联交易

### 1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例（%）	母公司对本公司的表决权比例（%）
苏州青一投资有限公司	苏州市	实业投资	20,000,000.00	55.0964	55.0964

注：本公司的实际控制人是：徐一华。

### 2、本公司的子公司情况

详见附注八、在其他主体中的权益。

### 3、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
深圳市鲸仓科技有限公司	本公司监事同时担任该公司董事的企业
江西珍视明药业有限公司	徐一华之兄为执行董事
蔡雄飞	公司高管
温延培	公司高管

### 4、关联方交易情况

#### （1）关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
徐一华	10,000,000.00	2016-1-26	2018-1-25	是
徐一华	5,000,000.00	2016-1-14	2018-1-13	是
徐一华	5,000,000.00	2017-9-26	2019-9-25	是
徐一华	15,000,000.00	2017-7-31	2018-7-30	是
徐一华	5,000,000.00	2017-7-31	2018-7-30	是
徐一华	40,000,000.00	2018-7-24	2019-7-23	否
徐一华	50,000,000.00	2018-9-29	2019-9-29	否

#### （2）关键管理人员报酬

项 目	2018 年	2017 年	2016 年
关键管理人员报酬	2,570,803.37	2,325,416.53	2,324,921.03

注：关键管理人员包括公司董事、监事和高管。

## 5、关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

项目名称	2018年12月31日		2017年12月31日		2016年12月31日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：						
江西珍视明药业有限公司					379,600.00	37,960.00
合计					379,600.00	37,960.00

### (2) 应付项目

项目名称	2018年12月31日	2017年12月31日	2016年12月31日
预收款项：			
深圳市鲸仓科技有限公司	67,034.49		
合计	67,034.49		
其他应付款：			
温延培			2,649.00
蔡雄飞			1,057.52
合计			3,706.52

## 十一、承诺及或有事项

### 1、重大承诺事项

截至2018年12月31日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

### 2、或有事项

截至2018年12月31日，本公司无需要披露的重大或有事项。

## 十二、资产负债表日后事项

无

## 十三、其他重要事项

### 1、债务重组

无。

### 2、资产置换

无。

### 3、年金计划

无。

#### 4、终止经营

无。

#### 5、分部信息

##### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为精密测量仪器、智能检测装备、智能制造系统、无人物流车四个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了四个报告分部，分别为精密测量仪器、智能检测装备、智能制造系统、无人物流车。这些报告分部是以产品为基础确定的。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为生产和销售精密测量仪器、智能检测装备、智能制造系统、无人物流车。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

##### (2) 2018 年报告分部的财务信息

项 目	主营业务收入	主营业务成本
精密测量仪器	111,816,102.38	56,362,038.66
智能检测装备	359,091,117.93	176,840,926.59
智能制造系统	31,000,139.99	21,258,156.79
无人物流车	1,552,000.00	1,068,591.00
合 计	503,459,360.30	255,529,713.03

##### (3) 2017 年报告分部的财务信息

项目	主营业务收入	主营业务成本
精密测量仪器	96,384,690.40	47,605,064.86
智能检测装备	184,209,360.50	95,722,458.23
智能制造系统	35,525,831.60	21,235,675.31
无人物流车		
合 计	316,119,882.50	164,563,198.40

##### (4) 2016 年报告分部的财务信息

项目	主营业务收入	主营业务成本
精密测量仪器	76,236,778.98	32,132,462.62
智能检测装备	74,329,320.95	26,818,699.62
智能制造系统	28,021,101.38	15,988,919.15
无人物流车		
合 计	178,587,201.31	74,940,081.39



因公司资产、负债及费用为多个产品共同占有，故没有按分部披露。

#### 6、其他对投资者决策有影响的重要事项

无。

#### 十四、公司财务报表主要项目注释

以下注释项目除非特别指出，“年初”指 2017 年 12 月 31 日，“年末”指 2018 年 12 月 31 日，“本年”指 2018 年度，“上年”指 2017 年度。

##### 1、应收票据及应收账款

项 目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
应收票据	4,717,817.10	4,293,798.43
应收账款	139,966,416.76	67,159,220.55
合 计	144,684,233.86	71,453,018.98

##### (1) 应收票据

###### ①应收票据分类

项 目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	4,717,817.10	4,293,798.43
合 计	4,717,817.10	4,293,798.43

##### (2) 应收账款

###### ①应收账款分类披露

类 别	2018 年 12 月 31 日				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	141,028,585.14	100.00	1,062,168.38	0.75	139,966,416.76
其中：账龄分析法组合	31,208,645.75	22.21	1,062,168.38	3.40	30,146,477.37
其中：合并范围内关联方组合	109,819,939.39	77.79			109,819,939.39
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合 计	141,028,585.14	100.00	1,062,168.38	0.75	139,966,416.76

(续)

类 别	2017 年 12 月 31 日			
-----	------------------	--	--	--

	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	68,121,288.46	100.00	962,067.91	1.41	67,159,220.55
其中：账龄分析法组合	30,703,078.55	45.07	962,067.91	3.13	29,741,010.64
其中：合并范围内关联方组合	37,418,209.91	54.93			37,418,209.91
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合 计	68,121,288.46	100.00	962,067.91	1.41	67,159,220.55

## 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	2018年12月31日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	29,761,482.90	892,844.49	3.00
1至2年	1,352,374.85	135,237.49	10.00
2至3年	8,000.00	1,600.00	20.00
3至4年	65,288.00	19,586.40	30.00
4至5年	21,500.00	12,900.00	60.00
合 计	31,208,645.75	1,062,168.38	3.40

## ②本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 1,564,956.97 元；本年收回或转回坏账准备金额 0 元。

## ③本年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	1,464,856.50

## ④按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 16,331,104.13 元，占应收账款年末余额合计数的比例 11.58%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 489,933.12 元。

## 2、其他应收款

项 目	2018年12月31日	2017年12月31日
应收利息		
应收股利	40,500,000.00	28,000,000.00

项 目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
其他应收款	1,103,458.11	430,512.05
合 计	41,603,458.11	28,430,512.05

**(1) 应收股利**

项目（或被投资单位）	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
苏州龙园软件有限公司	38,000,000.00	23,500,000.00
苏州天准软件有限公司	2,500,000.00	1,500,000.00
苏州龙山软件技术有限公司		3,000,000.00
合 计	40,500,000.00	28,000,000.00

**(2) 其他应收款****①其他应收款分类披露**

类 别	2018 年 12 月 31 日				
	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其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,138,213.62	100.00	34,755.51	3.05	1,103,458.11
其中：账龄分析法组合	911,570.41	80.09	34,755.51	3.81	876,814.90
合并范围内关联方组合	226,643.21	19.91			226,643.21
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	1,138,213.62	100.00	34,755.51	3.05	1,103,458.11

(续)

类 别	2017 年 12 月 31 日				
	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其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	445,013.75	100.00	14,501.70	3.26	430,512.05
其中：账龄分析法组合	273,254.28	61.40	14,501.70	5.31	258,752.58
合并范围内关联方组合	171,759.47	38.60			171,759.47

类别	2017年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	445,013.75	100.00	14,501.70	3.26	430,512.05

## 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	2018年12月31日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	830,150.41	24,904.51	3.00
1至2年	69,080.00	6,908.00	10.00
2至3年	7,590.00	1,518.00	20.00
3至4年	4,750.00	1,425.00	30.00
合计	911,570.41	34,755.51	3.81

## ②其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
保证金	377,613.21	21,000.00
押金	337,611.00	142,301.00
往来款	226,643.21	171,759.47
备用金	77,568.00	109,953.28
其他	118,778.20	
合计	1,138,213.62	445,013.75

## ③本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 20,253.81 元；本年收回或转回坏账准备金额 0 元。

## 3、长期股权投资

## (1) 长期股权投资分类

项目	2018年12月31日			2017年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	7,305,592.65		7,305,592.65	7,305,592.65		7,305,592.65
合计	7,305,592.65		7,305,592.65	7,305,592.65		7,305,592.65

## (2) 对子公司投资

被投资单位	2017年12月31日	本年增加	本年减少	2018年12月31日	本年计提减值准备	减值准备年末余额
苏州天准软件有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
苏州龙山软件技术有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
苏州龙园软件有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
苏州腾超机电设备有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
HongKong Tztek Technology Limited	305,592.65			305,592.65		
合计	7,305,592.65			7,305,592.65		

#### 4、营业收入、营业成本

项目	2018年		2017年		2016年	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	485,206,687.69	293,413,665.07	304,332,709.87	201,041,398.49	174,491,605.37	100,369,626.11
其他业务	4,816,378.39	2,813,839.22	3,780,224.47	2,002,568.53	2,213,259.79	959,522.22
合计	490,023,066.08	296,227,504.29	308,112,934.34	203,043,967.02	176,704,865.16	101,329,148.33

#### 5、投资收益

项目	2018年	2017年	2016年
成本法核算的长期股权投资收益	40,500,000.00	28,000,000.00	40,000,000.00
理财及外汇远期合约收益	360,261.05	665,643.59	489,022.03
合计	40,860,261.05	28,665,643.59	40,489,022.03

## 十五、补充资料

## 1、非经常性损益明细表

项 目	2018 年	2017 年	2016 年
非流动性资产处置损益	-681,669.70	-534,145.48	-64,789.12
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免			
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	10,350,244.85	13,351,960.82	10,587,689.74
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年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	360,261.05	665,643.59	489,022.03
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	8,801.94	-16,779.74	430,879.51
其他符合非经常性损益定义的损益项目			

项 目	2018 年	2017 年	2016 年
小 计	10,037,638.14	13,466,679.19	11,442,802.16
所得税影响额	1,445,784.03	1,985,165.73	1,717,728.25
少数股东权益影响额（税后）			
合 计	8,591,854.11	11,481,513.46	9,725,073.91

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	报告期间	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	2018 年度	26.30	0.66	0.66
	2017 年度	21.10	0.37	0.37
	2016 年度	16.70	0.23	0.23
扣除非经常损益后 归属于普通股股东 的净利润	2018 年度	23.91	0.60	0.60
	2017 年度	16.41	0.29	0.29
	2016 年度	11.57	0.16	0.16





# 营业执照

(副本) (5-1)

统一社会信用代码 9111010856949923XD

名称 瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

主要经营场所 北京市海淀区西四环中路16号院2号楼4层

执行事务合伙人 其他股东(委派杨荣华, 刘贵彬, 冯忠为代表)

成立日期 2011年02月22日

合伙期限 2011年02月22日至 2061年02月21日

经营范围 审计企业会计报表, 出具审计报告; 验证企业资本, 出具验资报告; 办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务, 出具有关报告; 基本建设年度财务决算审计; 代理记账; 会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训; 法律、法规规定的其他业务。(企业依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动; 不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)



在线扫码获取详细信息

登记机关



2018年 12月 13日

提示: 每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告并公示。



证书序号：000417

# 会计师事务所 证券、期货相关业务许可证



经财政部、中国证券监督管理委员会审查，批准  
瑞华会计师事务所（特殊普通合伙） 执行证券、期货相关业务。

首席合伙人：刘贵彬



证书号：17 发证时间：二〇二〇年七月 五日  
证书有效期至：二〇二〇年七月 五日



0000146

说明

1. 会计师事务所应当在取得营业执照之日起三十日内向所在地财政部门备案。
2. 会计师事务所应当依法纳税并按照规定缴纳有关费用。
3. 会计师事务所应当依法接受注册会计师协会的行业自律管理并遵守协会章程。
4. 会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

会计师事务所

执业证书



名称 瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人 刘贵彬

主任会计师:

经营场所:

北京市海淀区西四环中路16号院2号楼4层

组织形式 特殊普通合伙

执业证书编号 11010130

批准执业文号 京财会许可[2013]10027号

批准执业日期 2013年02月14日



发证机关: 北京市财政局

二〇一三年六月二十一日

中华人民共和国财政部



姓名: 李江  
 Full name: 李江  
 性别: 男  
 Sex: 男  
 出生日期: 1982.01.01  
 Date of birth: 1982.01.01  
 工作单位: 瑞华会计师事务所  
 Working unit: 瑞华会计师事务所  
 身份证号码: 330102198201010011  
 ID number: 330102198201010011



年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

本证书检验合格，继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.



证书编号: 330101110000  
 No. of Certificate: 330101110000  
 批准注册协会: 浙江注册会计师协会  
 Authorized Institute of CPAs: 浙江注册会计师协会  
 发证日期: 2012年07月01日  
 Date of Issuance: 2012年07月01日

注册会计师工作单位变更事项登记  
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出  
 Agree the holder to be transferred from

李江  
 CPAs

转出协会盖章  
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs  
 2013年7月1日

同意调入  
 Agree the holder to be transferred to

瑞华会计师事务所  
 CPAs  
 转入协会盖章  
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs  
 2013年7月1日

注册会计师工作单位变更事项登记  
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出  
 Agree the holder to be transferred from

李江  
 CPAs

转出协会盖章  
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs  
 2013年9月10日

同意调入  
 Agree the holder to be transferred to

瑞华会计师事务所  
 CPAs  
 转入协会盖章  
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs  
 2013年9月10日





姓名: 洪峰  
 Full name: 洪峰  
 性别: 男  
 Sex: 男  
 出生日期: 1987-09-17  
 Date of birth: 1987-09-17  
 工作单位: 天健会计师事务所(特殊普通合伙)  
 Working unit: 天健会计师事务所(特殊普通合伙)  
 身份证号码: 330182198709170816  
 Identity card No: 330182198709170816



年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.

证书编号: 330000014832  
 No. of Certificate: 330000014832  
 发证日期: 2013 12 31  
 Date of issuance: 2013 12 31  
 浙江省注册会计师协会  
 Association of CPAs of Zhejiang Province



注册会计师工作单位变更事项登记  
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出  
 Agree the holder to be transferred from

转出所  
 CPA

转出协会盖章  
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs  
 年 月 日  
 Year, Month, Day

同意调入  
 Agree the holder to be transferred to

转入所  
 CPA  
 转入协会盖章  
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs  
 2015 年 9 月 18 日  
 Year, Month, Day

注册会计师工作单位变更事项登记  
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出  
 Agree the holder to be transferred from

转出所  
 CPA

转出协会盖章  
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs  
 年 月 日  
 Year, Month, Day

同意调入  
 Agree the holder to be transferred to

转入所  
 CPA  
 转入协会盖章  
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs  
 年 月 日  
 Year, Month, Day