

审计报告

成都宝通天宇电子科技有限公司

会审字[2017]1264号

华普天健会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

目 录

<u>序号</u>	<u>内 容</u>	<u>页码</u>
1	审计报告	1-2
2	资产负债表	3
3	利润表	4
4	现金流量表	5
5	所有者权益变动表	6-7
6	财务报表附注	8-53



华普天健会计师事务所

HuaPu TianJian Certified Public Accountants

会审字[2017]1264 号

审计报告



成都宝通天宇电子科技有限公司全体股东：

我们审计了后附的成都宝通天宇电子科技有限公司（以下简称宝通天宇公司）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的资产负债表，2016 年度的利润表、现金流量表和所有者权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是宝通天宇公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误而导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

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

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

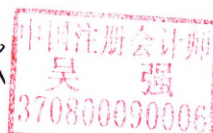
三、审计意见

我们认为，宝通天宇公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了宝通天宇公司 2016 年 12 月 31 日的财务状况以及 2016 年度的经营成果和现金流量。

华普天健会计师事务所



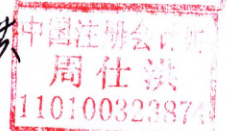
中国注册会计师：朱强



中国注册会计师：范学军



中国注册会计师：周仕洪



二〇一七年三月七日

资产负债表

编制单位：成都宝通天宇电子科技有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2016年12月31日	2015年12月31日	项 目	附注	2016年12月31日	2015年12月31日
流动资产：				流动负债：			
货币资金	五、1	7,753,921.16	5,291,316.00	短期借款			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资	五、2	25,000,000.00		以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	五、3	541,000.00		应付票据			
应收账款	五、4	56,163,437.56	16,640,091.12	应付账款	五、14	7,010,370.59	13,854,805.21
预付款项	五、5	446,113.91	204,023.18	预收款项	五、15	460,210.77	2,507,991.45
应收利息				应付职工薪酬	五、16	848,700.34	1,495,379.00
应收股利				应交税费	五、17	4,469,245.10	7,632,378.07
其他应收款	五、6	760,004.55	1,108,857.42	应付利息			
存货	五、7	16,997,577.92	18,377,651.42	应付股利			
划分为持有待售的资产				其他应付款	五、18	243,143.15	4,879,960.28
一年内到期的非流动资产				划分为持有待售的负债			
其他流动资产	五、8	15,994.20		一年内到期的非流动负债			
流动资产合计		107,678,049.30	41,621,939.14	其他流动负债			
非流动资产：				流动负债合计		13,031,669.95	30,370,514.01
可供出售金融资产				非流动负债：			
持有至到期投资				长期借款			
长期应收款				应付债券			
长期股权投资				其中：优先股			
投资性房地产	五、9	4,928,729.17	5,241,487.93	永续债			
固定资产	五、10	15,817,828.59	16,732,437.53	长期应付款			
在建工程				长期应付职工薪酬			
工程物资				专项应付款			
固定资产清理				预计负债			
生产性生物资产				递延收益			
油气资产				递延所得税负债			
无形资产	五、11	1,581,865.27	1,616,888.11	其他非流动负债			
开发支出	五、12	2,042,439.51	3,777,155.87	非流动负债合计			
商誉				负债合计		13,031,669.95	30,370,514.01
长期待摊费用				所有者权益：			
递延所得税资产	五、13	215,115.82	218,739.28	实收资本	五、19	6,923,077.00	6,000,000.00
其他非流动资产				其他权益工具			
非流动资产合计		24,585,978.36	27,586,708.72	其中：优先股			
				永续债			
				资本公积	五、20	49,076,923.00	
				减：库存股			
				其他综合收益			
				专项储备			
				盈余公积	五、21	6,323,235.77	3,283,813.38
				未分配利润	五、22	56,909,121.94	29,554,320.47
				所有者权益合计		119,232,357.71	38,838,133.85
资产总计		132,264,027.66	69,208,647.86	负债和所有者权益总计		132,264,027.66	69,208,647.86

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

利润表

编制单位：成都宝通天宇电子科技有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2016年度	2015年度
一、营业收入	五、23	61,809,938.22	47,298,095.68
减：营业成本	五、23	17,935,597.31	14,095,592.78
税金及附加	五、24	982,740.02	498,484.67
销售费用	五、25	868,009.21	991,514.93
管理费用	五、26	6,613,453.43	6,812,226.66
财务费用	五、27	-34,968.53	2,583.85
资产减值损失	五、28	35,721.84	862,552.52
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）	五、29	97,353.42	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		35,506,738.36	24,035,140.27
加：营业外收入	五、30	5,961.00	27,958.34
其中：非流动资产处置利得		2,470.00	
减：营业外支出	五、31	402,820.71	9,340.29
其中：非流动资产处置损失		18,480.03	9,340.29
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		35,109,878.65	24,053,758.32
减：所得税费用	五、32	4,715,654.79	3,686,506.08
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		30,394,223.86	20,367,252.24
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
六、综合收益总额		30,394,223.86	20,367,252.24
七、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）		—	—
（二）稀释每股收益（元/股）		—	—

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：成都宝通天宇电子科技有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2016年度	2015年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		26,982,135.20	38,991,142.31
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五、33(1)	850,406.80	470,984.74
经营活动现金流入小计		27,832,542.00	39,462,127.05
购买商品、接受劳务支付的现金		7,892,739.51	20,147,621.41
支付给职工以及为职工支付的现金		6,499,017.94	5,771,604.00
支付的各项税费		16,037,155.46	6,014,824.99
支付其他与经营活动有关的现金	五、33(2)	5,836,605.02	6,454,429.35
经营活动现金流出小计		36,265,517.93	38,388,479.75
经营活动产生的现金流量净额		-8,432,975.93	1,073,647.30
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		97,353.42	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		568,120.03	186,570.13
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			
投资活动现金流入小计		665,473.45	186,570.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		11,279,894.31	1,548,507.17
投资支付的现金		25,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		36,279,894.31	1,548,507.17
投资活动产生的现金流量净额		-35,614,420.86	-1,361,937.04
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		50,000,000.00	5,500,000.00
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		50,000,000.00	5,500,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、33(3)	3,489,998.05	1,897,017.23
筹资活动现金流出小计		3,489,998.05	1,897,017.23
筹资活动产生的现金流量净额		46,510,001.95	3,602,982.77
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		2,462,605.16	3,314,693.03
加：期初现金及现金等价物余额		5,291,316.00	1,976,622.97
六、期末现金及现金等价物余额		7,753,921.16	5,291,316.00

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

所有者权益变动表

编制单位：成都宝通天宇电子科技有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2015年度						
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益
		优先股	永续债	其他			
一、上年期末余额	500,000.00						
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年期初余额	500,000.00						
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	5,500,000.00						
(一) 综合收益总额							
(二) 所有者投入和减少资本	5,500,000.00						
1. 股东投入的普通股	5,500,000.00						
2. 其他权益工具持有者投入资本							
3. 股份支付计入所有者权益的金额							
4. 其他							
(三) 利润分配							
1. 提取盈余公积							
2. 对所有者(或股东)的分配							
3. 其他							
(四) 所有者权益内部结转							
1. 资本公积转增资本(或股本)							
2. 盈余公积转增资本(或股本)							
3. 盈余公积弥补亏损							
4. 其他							
(五) 专项储备							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(六) 其他							
四、本期期末余额	6,000,000.00						

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

3,283,813.38 29,554,320.47 38,838,133.85

成都宝通天宇电子科技有限公司

财务报表附注

截止 2016 年 12 月 31 日

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司的基本情况

1. 公司概况

成都宝通天宇电子科技有限公司(以下简称本公司或公司), 于 2007 年 4 月 26 日在成都市郫县工商行政管理局注册, 取得 510124000015373 号企业法人营业执照, 公司注册资本人民币 692.3077 万元, 法定代表人: 王文林, 公司总部的经营地址成都市郫县成都现代工业港北片区港北二路 469 号。

2. 历史沿革

(1) 公司设立

成都宝通天宇电子科技有限公司于 2007 年 4 月 26 日在成都市郫县工商行政管理局注册, 公司成立时注册资本 50.00 万元, 由股东王文林、谭长梅分别以货币资金出资 25.00 万元, 本次出资业经四川神州会计师事务所审验, 并于 2007 年 4 月 24 日出具川神州验字【2007】第 4-108 号验资报告, 公司成立时股权结构如下:

股东名称	出资额(万元)	占注册资本的比例(%)
王文林	25.00	50.00
谭长梅	25.00	50.00
合计	50.00	100.00

(2) 第二次变更

2015 年 3 月 15 日, 根据公司股东会决议, 公司申请增加注册资本 550.00 万元, 其中: 股东谭长梅以货币资金出资 395.00 万元, 股东王文林以货币资金出资 155.00 万元, 按照决议和章程的规定, 本次新增注册资本应由各股东于 2015 年 12 月 31 日之前缴足。本次出资业经四川安和瑞会计师事务所审验, 并于 2016 年 4 月 20 日出具川安和瑞会验字(2016)第 4-21 号验资报告。本次增资完成后的股权结构如下:

股东名称	出资额(万元)	占注册资本的比例(%)
谭长梅	420.00	70.00

王文林	180.00	30.00
合计	600.00	100.00

(3) 第三次变更

2016年6月24日,根据公司股东会决议,公司申请增加注册资本92.3077万元。股东郫县渝程企业管理服务中心(有限合伙)以货币资金出资2,500.00万元,其中57.6923万元计入实收资本,其余24,423,077.00元计入资本公积。股东王树美以货币资金出资2,500.00万元,其中34.6154万元计入实收资本,其余24,653,846.00元计入资本公积。同时,股东谭长梅将所持本公司34.6154万元股权转让给王树美。本次增资及股权转让完成后的股权结构如下:

股东名称	出资额(元)	占注册资本的比例(%)
谭长梅	3,853,846.00	55.67
王文林	1,800,000.00	30.00
王树美	692,308.00	10.00
郫县渝程企业管理服务中心 (有限合伙)	576,923.00	8.33
合计	6,923,077.00	100.00

公司主要的经营范围:电子产品生产、销售、研究、开发及技术服务;软件开发、销售及技术服务。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

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

2. 持续经营

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

三、重要会计政策及会计估计

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

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

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

(2) 非同一控制下的企业合并

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

6. 合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类

似表决权) 本身或者结合其他安排确定的子公司, 也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力, 通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报, 并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分, 以及企业所控制的结构化主体等), 结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体(注: 有时也称为特殊目的主体)。

7. 现金及现金等价物的确定标准

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

8. 金融工具

(1) 金融资产的分类

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

②持有至到期投资

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

价值之间的差额计入投资收益。

③应收款项

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

④可供出售金融资产

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

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

(2) 金融负债的分类

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

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

(3) 金融资产的重分类

因持有意图或能力发生改变，使某项投资不再适合划分为持有至到期投资的，本公司将其重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量。持有至到期

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

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

（4）金融负债与权益工具的区分

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（5）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

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

①终止确认所转移的金融资产

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

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

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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

继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所

转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

(6) 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

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

与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

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

(7) 金融资产和金融负债的抵销

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

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

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

(8) 金融资产减值测试方法及减值准备计提方法

①金融资产发生减值的客观证据：

A.发行方或债务人发生严重财务困难；

B.债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；

C.债权人出于经济或法律等方面的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；

D.债务人可能倒闭或进行其他财务重组；

E.因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

F.无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量；

G.债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

H.权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

I.其他表明金融资产发生减值的客观证据。

②金融资产的减值测试（不包括应收款项）

A. 持有至到期投资减值测试

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

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

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

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

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

B.可供出售金融资产减值测试

在资产负债表日本公司对可供出售金融资产的减值情况进行分析，判断该项金融资产公允价值是否持续下降。通常情况下，如果可供出售金融资产的期末公允价

值相对于成本的下跌幅度已达到或超过 50%，或者持续下跌时间已达到或超过 12 个月，在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，可以认定该可供出售金融资产已发生减值，确认减值损失。可供出售金融资产发生减值的，在确认减值损失时，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，计入资产减值损失。

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

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。

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

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

（9）金融资产和金融负债公允价值的确定方法

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

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

9. 应收款项的减值测试方法及减值准备计提方法

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

（1）单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准：本公司将 100.00 万元以上应收款项确定为单项金额重大。

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法：对于单项金额重大的应收款项，单独进行减值测试。有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低

于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

短期应收款项的预计未来现金流量与其现值相差很小的，在确定相关减值损失时，可不对其预计未来现金流量进行折现。

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

确定组合的依据：

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

按组合计提坏账准备的计提方法：账龄分析法。

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

各账龄段应收款项组合计提坏账准备的比例具体如下：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	2.00	2.00
1 至 2 年	5.00	5.00
2 至 3 年	10.00	10.00
3 至 4 年	50.00	50.00
4 至 5 年	50.00	50.00
5 年以上	100.00	100.00

（3）单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项

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

10. 存货

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、库存商品、周转材料等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的计提方法

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

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

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

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

（5）周转材料的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

11. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以

及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

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

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

(2) 初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

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

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长

期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

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

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

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

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

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

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

(3) 后续计量及损益确认方法

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

①成本法

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

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

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

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

12. 投资性房地产

(1) 投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

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

(2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。

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

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋、建筑物	20.00	10.00	4.50

13. 固定资产

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

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

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

(2) 各类固定资产的折旧方法

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

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20	10.00	4.50
机器设备	10	10.00	9.00

运输设备	5	10.00	18.00
电子设备及其他	5	10.00	18.00

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

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

14. 在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

15. 无形资产

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
计算机软件	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

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

③无形资产的摊销

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

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

(3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(4) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

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

16. 长期资产减值

(1) 投资性房地产减值测试方法及会计处理方法

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

(1) 固定资产的减值测试方法及会计处理方法

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

- ①长期闲置不用,在可预见的未来不会再使用,且已无转让价值的固定资产;
- ②由于技术进步等原因,已不可使用的固定资产;
- ③虽然固定资产尚可使用,但使用后产生大量不合格品的固定资产;
- ④已遭毁损,以至于不再具有使用价值和转让价值的固定资产;
- ⑤其他实质上已经不能再给公司带来经济利益的固定资产。

(3) 在建工程减值测试方法及会计处理方法

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

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

(4) 无形资产减值测试方法及会计处理方法

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

减值准备。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或多项以下情况的，对无形资产进行减值测试：

①该无形资产已被其他新技术等所替代，使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响；

②该无形资产的市价在当期大幅下跌，并在剩余年限内可能不会回升；

③其他足以表明该无形资产的账面价值已超过可收回金额的情况。

17. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

（1）短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

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

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

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

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

④短期带薪缺勤

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

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

（2）离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

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

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

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

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

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

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

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

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

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

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

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

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

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

- ①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

- ①符合设定提存计划条件的

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

- ②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成

部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

18. 收入确认原则和计量方法

(1) 销售商品收入

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

产品销售收入：本公司产品的销售收入在产品发出并经客户验收合格之后，按照合同约定的金额进行确认。

技术服务费收入：在技术服务成果经客户验收确认之后，按照合同约定的金额进行确认。

(2) 提供劳务收入

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

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

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

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

① 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确

认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

② 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(3) 让渡资产使用权收入

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

① 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

② 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定

19. 政府补助

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

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，以名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

① 用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；

③ 用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，计入当期损益。

20. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时

性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

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

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

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

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

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

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

（2）递延所得税负债的确认

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

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

- A. 商誉的初始确认；
- B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，

并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

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

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

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

②直接计入所有者权益的项目

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

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

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

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不

足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

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

⑤以权益结算的股份支付

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

21. 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

本报告期内，本公司无重大会计政策变更。

(2) 重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

四、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率(%)
增值税	销售商品、提供劳务收入	17.00、6.00
城市维护建设税	应交流转税额	5.00
教育费附加	应交流转税额	3.00
地方教育费附加	应交流转税额	2.00
企业所得税	应纳税所得额	15.00

2. 税收优惠

根据财税【2011】58号《财政部、海关总署、国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》，自2011年1月1日至2020年12月31日，对于设立在西部地区的鼓励类产业企业，减按15.00%的税率征收企业所得税。根据四川省发展和改革委员会下发川发改西产认字【2015】174号文件，关于西部地区鼓励类产业目录确认书，公司所从事的业务符合《西部地区鼓励类产业目录》。根据四川省郫县国家税务总局下发的郫国税通【2016】3162号税务事项通知书，公司自2015年1月1日起享受上述所得税优惠政策。

五、财务报表项目注释

1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	12,023.02	48,561.59
银行存款	7,741,898.14	5,242,754.41
合计	7,753,921.16	5,291,316.00

期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

期末货币资金较期初增加 46.54%，主要系本期股东投入增加所致。

2. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

项 目	期末余额	期初余额
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	-	-
其中：债务工具投资	-	-
权益工具投资	-	-
其他	25,000,000.00	-
合计	25,000,000.00	-

3. 应收票据

(1) 应收票据分类

种 类	期末余额	期初余额
银行承兑票据	541,000.00	-
合计	541,000.00	-

(2) 期末公司无已质押的应收票据

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	500,000.00	-
合计	500,000.00	-

4. 应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额				
	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	57,516,384.06	100.00	1,352,946.50	2.35	56,163,437.56
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	57,516,384.06	100.00	1,352,946.50	2.35	56,163,437.56

(续上表)

类别	期初余额				
	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	18,014,314.40	100.00	1,374,223.28	7.63	16,640,091.12
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	18,014,314.40	100.00	1,374,223.28	7.63	16,640,091.12

(2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	53,410,064.18	1,068,201.28	2.00
1至2年	2,716,135.26	135,806.76	5.00
2至3年	1,365,384.62	136,538.46	10.00
4至5年	24,800.00	12,400.00	50.00

合计	57,516,384.06	1,352,946.50	2.35
----	---------------	--------------	------

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
成都天奥信息科技有限公司	25,039,800.00	43.54	532,402.68
中国电子科技集团公司第三十研究所	11,570,236.00	20.12	231,404.72
成都新欣神风电子科技有限公司	4,750,000.00	8.26	95,000.00
中国电子科技集团公司第三十三研究所	4,653,100.00	8.09	93,062.00
成都天奥电子股份有限公司	3,101,680.00	5.39	62,033.60
合计	49,114,816.00	85.40	1,013,903.00

5. 预付款项

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	446,113.91	100.00	204,023.18	100.00
合计	446,113.91	100.00	204,023.18	100.00

6. 其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	784,077.15	100.00	24,072.60	3.07	760,004.55
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	784,077.15	100.00	24,072.60	3.07	760,004.55

(续上表)

类别	期初余额				
	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	1,133,017.78	100.00	24,160.36	2.13	1,108,857.42
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	1,133,017.78	100.00	24,160.36	2.13	1,108,857.42

(2) 组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	504,375.39	10,087.51	2.00
1 至 2 年	279,701.76	13,985.09	5.00
合计	784,077.15	24,072.60	3.07

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
房租	450,000.00	250,000.00
资产处置款	219,379.56	781,499.59
代付款	91,483.30	101,518.19
其他	23,214.29	-
合计	784,077.15	1,133,017.78

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
成都永泰天合机电有限公司	房租、代垫款	541,483.30	0 至 2 年	69.05	18,939.33
成都市克莱微波科技有限公司	资产处置款	219,379.56	0 至 2 年	27.98	4,668.98
中国石油天然气股份有限公司四川岷江销售分公司	充值卡	12,214.29	1 年以内	1.56	244.29
王文权	备用金	10,000.00	1 年以内	1.28	200.00
杨成仲	备用金	1,000.00	1 年以内	0.13	20.00
合计		784,077.15		100.00	24,072.60

7. 存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	15,170,526.70	-	15,170,526.70	16,066,965.12	-	16,066,965.12

库存商品	299,105.59	57,086.38	242,019.21	1,788,506.09	59,878.22	1,728,627.87
在产品	767,347.92	-	767,347.92	582,058.43	-	582,058.43
周转材料	2,852.00	-	2,852.00	-	-	-
发出商品	814,832.09	-	814,832.09	-	-	-
合计	17,054,664.30	57,086.38	16,997,577.92	18,437,529.64	59,878.22	18,377,651.42

(2) 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	59,878.22	57,086.38	-	59,878.22	-	57,086.38
合计	59,878.22	57,086.38	-	59,878.22	-	57,086.38

8. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	15,994.20	-
合计	15,994.20	-

9. 投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	6,948,487.12	6,948,487.12
2.本期增加金额	-	-
(1)外购	-	-
(2)存货\固定资产\在建工程转入	-	-
(3)企业合并增加	-	-
3.本期减少金额	-	-
(1)处置	-	-
(2)其他转出	-	-
4.期末余额	6,948,487.12	6,948,487.12
二、累计折旧和累计摊销		
1.期初余额	1,706,999.19	1,706,999.19
2.本期增加金额	312,758.76	312,758.76
(1)计提或摊销	312,758.76	312,758.76

3.本期减少金额	-	-
(1)处置	-	-
(2)其他转出	-	-
4.期末余额	2,019,757.95	2,019,757.95
三、减值准备		
1.期初余额	-	-
2.本期增加金额	-	-
(1)计提	-	-
3.本期减少金额	-	-
(1)处置	-	-
(2)其他转出	-	-
4.期末余额	-	-
四、账面价值		
1.期末账面价值	4,928,729.17	4,928,729.17
2.期初账面价值	5,241,487.93	5,241,487.93

10. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	运输工具	机器设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	8,272,711.60	1,911,709.54	15,462,587.43	867,214.28	26,514,222.85
2.本期增加金额	-	1,010,714.74	-	222,876.75	1,233,591.49
(1)购置	-	1,010,714.74	-	222,876.75	1,233,591.49
3.本期减少金额	-	210,600.00	-	44,800.00	255,400.00
(1)处置或报废	-	210,600.00	-	44,800.00	255,400.00
4.期末余额	8,272,711.60	2,711,824.28	15,462,587.43	1,045,291.03	27,492,414.34
二、累计折旧					
1.期初余额	1,194,638.22	1,015,057.02	6,936,867.07	635,223.01	9,781,785.32
2.本期增加金额	372,502.92	288,966.40	1,391,632.86	69,558.25	2,122,660.43
(1)计提	372,502.92	288,966.40	1,391,632.86	69,558.25	2,122,660.43
3.本期减少金额	-	157,770.00	-	72,090.00	229,860.00
(1)处置或报废	-	157,770.00	-	72,090.00	229,860.00

4.期末余额	1,567,141.14	1,146,253.42	8,328,499.93	632,691.26	11,674,585.75
三、减值准备					
1.期初余额	-	-	-	-	
2.本期增加金额	-	-	-	-	
(1) 计提	-	-	-	-	
3.本期减少金额	-	-	-	-	
(1) 处置或报废	-	-	-	-	
4.期末余额	-	-	-	-	
四、账面价值					
1.期末账面价值	6,705,570.46	1,565,570.86	7,134,087.50	412,599.77	15,817,828.59
2.期初账面价值	7,078,073.38	896,652.52	8,525,720.36	231,991.27	16,732,437.53

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
传达室	18,862.50	无法办理
车棚	224,687.50	无法办理
临时车间	269,625.00	无法办理
合计	513,175.00	

11. 无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	合计
一、账面原值		
1.期初余额	1,751,142.32	1,751,142.32
2.本期增加金额	-	-
(1) 购置	-	-
(2) 内部研发	-	-
(3) 企业合并增加	-	-
3.本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4.期末余额	1,751,142.32	1,751,142.32
二、累计摊销		
1.期初余额	134,254.21	134,254.21

2.本期增加金额	35,022.84	35,022.84
(1)计提	35,022.84	35,022.84
3.本期减少金额	-	-
(1)处置	-	-
4.期末余额	169,277.05	169,277.05
三、减值准备		
1.期初余额	-	-
2.本期增加金额	-	-
(1)计提	-	-
3.本期减少金额	-	-
(1)处置	-	-
4.期末余额	-	-
四、账面价值		
1.期末账面价值	1,581,865.27	1,581,865.27
2.期初账面价值	1,616,888.11	1,616,888.11

(2) 本报告期末无通过公司内部研发形成的无形资产。

12. 开发支出

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为存货	转入当期损益	
开发支出	3,777,155.87	8,363,610.48	-	6,489,491.59	3,608,835.25	2,042,439.51
合计	3,777,155.87	8,363,610.48	-	6,489,491.59	3,608,835.25	2,042,439.51

13. 递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,434,105.48	215,115.82	1,458,261.86	218,739.28
合计	1,434,105.48	215,115.82	1,458,261.86	218,739.28

14. 应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
应付货款	6,600,370.59	3,398,502.39

应付工程款	410,000.00	10,456,302.82
合计	7,010,370.59	13,854,805.21

(2) 期末无账龄超过 1 年的重要应付账款

15. 预收款项

项目	期末余额	期初余额
预收货款	460,210.77	2,507,991.45
合计	460,210.77	2,507,991.45

16. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,495,379.00	5,590,234.51	6,265,688.26	819,925.25
二、离职后福利-设定提存计划	-	332,083.52	303,308.43	28,775.09
合计	1,495,379.00	5,922,318.03	6,568,996.69	848,700.34

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	1,495,379.00	4,829,733.38	5,509,533.40	815,578.98
二、职工福利费	-	551,398.60	551,398.60	-
三、社会保险费	-	173,486.53	169,524.26	3,962.27
其中：医疗保险费	-	153,768.76	151,396.21	2,372.55
工伤保险费	-	7,763.01	6,978.50	784.51
生育保险费	-	11,954.76	11,149.55	805.21
四、住房公积金	-	35,616.00	35,232.00	384.00
合计	1,495,379.00	5,590,234.51	6,265,688.26	819,925.25

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	-	309,761.87	289,434.21	20,327.66
失业保险费	-	22,321.65	13,874.22	8,447.43
合计	-	332,083.52	303,308.43	28,775.09

17. 应交税费

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

增值税	1,921,038.06	1,921,158.99
企业所得税	1,910,431.44	5,297,278.96
城市维护建设税	91,370.44	92,995.90
房产税	306,025.35	151,139.48
教育费附加	54,822.27	52,436.83
地方教育费附加	36,548.18	35,097.19
土地使用税	72,179.68	64,371.28
价格调节基金	4,555.76	15,266.57
个人所得税	72,273.92	501.61
印花税	-	2,131.26
合计	4,469,245.10	7,632,378.07

18. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
往来款	243,143.15	4,879,960.28
合计	243,143.15	4,879,960.28

期末余额较期初余额下降 95.02%，主要原因是偿还股东借款所致。

19. 实收资本

股东名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	股权比例 (%)
谭长梅	4,200,000.00	-	346,154.00	3,853,846.00	55.67
王文林	1,800,000.00	-	-	1,800,000.00	26.00
王树美	-	692,308.00	-	692,308.00	10.00
郫县渝程企业管理服务中心（有限合伙）	-	576,923.00	-	576,923.00	8.33
合计	6,000,000.00	1,269,231.00	346,154.00	6,923,077.00	100.00

实收资本增减变动说明详见一、公司基本情况说明。

20. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	-	49,076,923.00	-	49,076,923.00
合计	-	49,076,923.00	-	49,076,923.00

资本公积增减变动说明详见一、公司基本情况说明。

21. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	3,283,813.38	3,039,422.39	-	6,323,235.77
合计	3,283,813.38	3,039,422.39	-	6,323,235.77

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

22. 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
期初未分配利润	29,554,320.47	11,223,793.45
加：本期归属于母公司所有者的净利润	30,394,223.86	20,367,252.24
减：提取法定盈余公积	3,039,422.39	2,036,725.22
期末未分配利润	56,909,121.94	29,554,320.47

23. 营业收入及营业成本

(1) 营业收入及营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	60,853,137.01	17,622,838.55	46,695,178.24	13,877,518.04
其他业务	956,801.21	312,758.76	602,917.44	218,074.74
合计	61,809,938.22	17,935,597.31	47,298,095.68	14,095,592.78

(2) 主营业务(分产品)

产品名称	本期金额		上期金额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
电子通信产品	50,359,740.77	15,995,504.84	46,096,374.82	13,830,974.88
技术服务收入	10,493,396.24	1,627,333.71	598,803.42	46,543.16
合计	60,853,137.01	17,622,838.55	46,695,178.24	13,877,518.04

(3) 本期营业收入前五名情况

按照上市公司年报披露准则关于属于同一控制下的客户合并披露的要求，报告期内，属于中国电子科技集团公司同一控制下的客户包括：成都天奥信息科技有限公司、中国电子科技集团公司二十七研究所、成都二零瑞通移动通信有限公司、成都天奥电子股份有限公司、中国电子科技集团公司第三十三研究所、中国电子科技

集团公司第三十研究所。中国电子科技网络信息安全有限公司和成都新欣神风电子科技有限公司为同一控制下的公司。

客户名称	当期销售额	占当期营业收入的比例(%)
中国电子科技集团有限公司	40,534,168.36	65.58
中国电子科技网络信息安全有限公司	8,949,604.90	14.48
成都赛英科技有限公司	3,909,241.71	6.32
四川天宇新通电子有限公司	1,711,287.18	2.77
海南宝通实业公司	1,579,010.32	2.55
合计	56,683,312.47	91.70

24. 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
营业税	-	24,819.40
城市维护建设税	353,539.76	220,141.46
教育费附加	215,484.55	132,083.41
地方教育费附加	143,517.07	88,331.73
价格调节基金	2,833.50	33,108.67
房产税	190,426.00	-
土地使用税	55,808.40	-
印花税	21,130.74	-
合计	982,740.02	498,484.67

25. 销售费用

项目	本期金额	上期金额
售后服务费	282,049.09	426,300.87
车辆费	191,689.40	389,191.81
职工工资及附加	263,896.47	101,773.44
其他	130,374.25	74,248.81
合计	868,009.21	991,514.93

26. 管理费用

项目	本期金额	上期金额
研发费	3,156,479.41	3,563,888.78

职工薪酬	1,353,431.50	1,115,972.55
办公费	527,999.55	821,760.12
折旧费	554,014.11	611,490.81
税费	4,757.06	216,173.21
差旅费	256,396.07	204,351.50
业务招待费	199,652.23	164,827.74
摊销	76,236.52	35,022.84
其他	484,486.98	78,739.11
合计	6,613,453.43	6,812,226.66

27. 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息支出	-	-
减：利息收入	42,274.53	2,585.15
利息净支出	-42,274.53	-2,585.15
银行手续费	7,306.00	5,169.00
合计	-34,968.53	2,583.85

28. 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
坏账准备金	-21,364.54	802,674.30
存货跌价准备	57,086.38	59,878.22
合计	35,721.84	862,552.52

29. 投资收益

项 目	本期金额	上期金额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	97,353.42	-
合计	97,353.42	-

30. 营业外收入**(1) 营业外收入明细**

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	2,470.00	-	2,470.00
其中：固定资产处置利得	2,470.00	-	2,470.00

政府补助	3,441.00	26,500.00	3,441.00
其他	50.00	1,458.34	50.00
合计	5,961.00	27,958.34	5,961.00

(2) 计入当期损益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
专利资助金	3,441.00	16,500.00	与收益相关
科技扶持基金	-	10,000.00	与收益相关
合计	3,441.00	26,500.00	

31. 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	18,480.03	9,340.29	18,480.03
其中：固定资产处置损失	18,480.03	9,340.29	18,480.03
罚款、滞纳金	384,340.68	-	384,340.68
合计	402,820.71	9,340.29	402,820.71

32. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	4,712,031.33	3,756,318.02
递延所得税费用	3,623.46	-69,811.94
合计	4,715,654.79	3,686,506.08

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额	上期金额
利润总额	35,109,878.65	24,053,758.32
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,266,481.80	3,608,063.75
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-550,827.01	78,442.33
所得税费用	4,715,654.79	3,686,506.08

33. 现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

房屋租金	804,641.27	410,441.25
利息收入	42,274.53	2,585.15
政府补助	3,441.00	26,500.00
往来款	-	30,000.00
其他	50.00	1,458.34
合计	850,406.80	470,984.74

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
往来款	1,159,998.48	2,471,937.57
研发费	2,235,316.73	1,737,231.03
办公费	536,150.96	821,760.12
车辆费用	319,701.14	389,191.81
售后服务费	282,049.09	426,300.87
差旅费	265,538.17	204,351.50
业务招待费	238,493.03	164,827.74
其他	799,357.42	238,828.71
合计	5,836,605.02	6,454,429.35

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
向股东偿付款项	3,489,998.05	1,897,017.23
合计	3,489,998.05	1,897,017.23

34. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	30,394,223.86	20,367,252.24
加：资产减值准备	35,721.84	862,552.52
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,435,419.19	2,515,654.62
无形资产摊销	35,022.84	35,022.84
长期待摊费用摊销	-	-

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）	16,010.03	9,340.29
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	-	-
投资损失（收益以“-”号填列）	-97,353.42	-
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	3,623.46	-69,811.94
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	1,380,073.50	2,873,916.18
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-40,535,454.02	-8,986,537.35
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-3,834,979.57	-13,771,455.61
其他	1,734,716.36	-2,762,286.49
经营活动产生的现金流量净额	-8,432,975.93	1,073,647.30
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	7,753,921.16	5,291,316.00
减：现金的期初余额	5,291,316.00	1,976,622.97
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	2,462,605.16	3,314,693.03

(2) 现金和现金等价物构成情况

项目	期末余额	期初余额
一、现金	7,753,921.16	5,291,316.00
其中：库存现金	12,023.02	48,561.59
可随时用于支付的银行存款	7,741,898.14	5,242,754.41
二、现金等价物	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	7,753,921.16	5,291,316.00

六、关联方及关联交易

1. 本公司最终控制方：王文林、谭长梅、郫县渝程企业管理服务中心(有限合伙)为一致行动人，合计持有公司 90.00%的股份。

2. 本公司的子公司情况

无。

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
王树美	持有公司 5.00%以上的股份
周欣民	监事
郫县天宇电子产品经营部	谭长梅持股 100.00%
成都金源欣建筑劳务有限公司	谭长梅持股 100.00%
成都永泰天合机电有限公司	谭长梅持股 35.00%
成都成电宏伟科技有限公司	王文林担任监事

4. 关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品、接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
成都永泰天合机电有限公司	结构件	1,654,114.57	767,028.24

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

承租方名称	租赁资产种类	本期发生额	上期发生额
成都永泰天合机电有限公司	厂房	200,000.00	200,000.00

(3) 关联方资产转让、债务重组情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
成都永泰天合机电有限公司	设备	-	517,321.39

(4) 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	586,753.57	429,000.00

5. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	成都永泰天合机电有限公司	541,483.30	18,939.33	904,442.23	19,588.84

(2) 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	成都永泰天合机电有限公司	1,401,047.37	868,234.81
其他应付款	谭长梅	-	3,489,998.05
其他应付款	王文林	54,767.66	100,000.00

七、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2016 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 2016 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

八、资产负债表日后事项

2017 年 2 月 17 日，鹏起科技发展股份有限公司与王文林、谭长梅、郫县渝程企业管理服务中心（有限合伙）、王树美签署了《关于成都宝通天宇电子科技有限公司 51.00%股权的资产收购协议》。鹏起科技发展股份有限公司拟通过支付现金的方式向王文林、谭长梅、王树美、郫县渝程企业管理服务中心(有限合伙)购买其共同持有的成都宝通天宇电子科技有限公司合计 51.00%股权，其中以 166,453,300.00 元为对价向谭长梅取得其持有的宝通天宇 28.39%股权，以 77,740,000.00 元为对价向王文林取得其持有的宝通天宇 13.26%股权，以 29,900,000.00 元为对价向王树美取得其持有的宝通天宇 5.10%股权，以 24,906,700 元为对价向郫县渝程企业管理服务中心（有限合伙）取得其持有的宝通天宇 4.25%股权，本次股权转让完成后，鹏起科技发展股份有限公司持有公司 51.00%的股权，为公司的实际控制人。

截至 2017 年 3 月 7 日，本公司除上述事项外无需要披露的其他重大资产负债表日后事项。

九、其他重要事项

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大其他重要事项。

十、补充资料

项 目	本期金额	说 明
非流动资产处置损益	-16,010.03	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,441.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	97,353.42	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-384,290.68	
所得税影响额	-12,725.16	
合计	-312,231.45	



营业执照

(2-1)

(副 本)

统一社会信用代码 911101020854927874

名 称 华普天健会计师事务所(特殊普通合伙)

类 型 特殊普通合伙企业

主要经营场所 北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

执行事务合伙人 肖厚发

成立日期 2013年12月10日

合伙期限 2013年12月10日至 长期

经营范围 审查企业会计报表、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。)



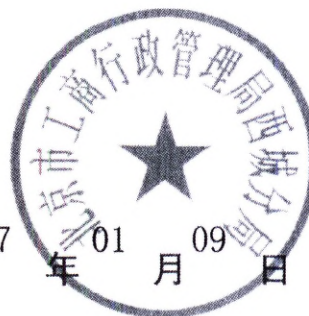
在线扫码获取详细信息

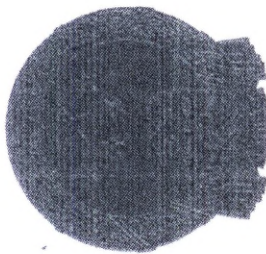
提示: 每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告并公示。

登记机关

2017

01 09
年 月 日





说明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。

《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
会计师事务所终止, 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: 华普天健会计师事务所(特殊普通合伙)

主任会计师: 肖厚发

办公场所: 北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

组织形式: 特殊普通合伙

会计师事务所编号: 11010032

注册资本(出资额): 2250万元

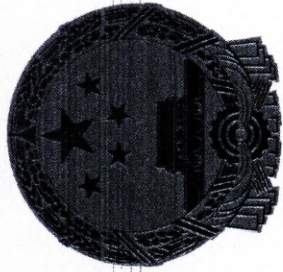
批准设立文号: 京财会许可[2013]0067号

批准设立日期: 2013-10-25

发证机关:



中华人民共和国财政部制



证书序号: 000456

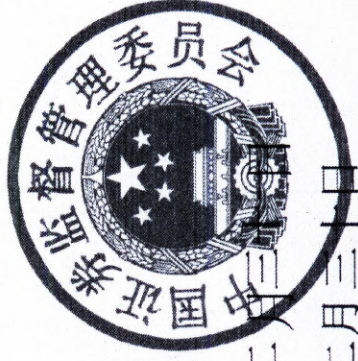
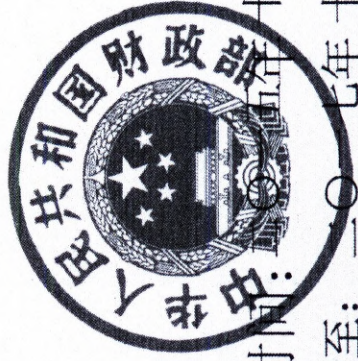
会计师事务所

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
华普天健会计师事务所 (特殊普通合伙) 执行证券、期货相关业务。

首席合伙人: 肖厚发



证书号: 18

发证时间: 二〇一七年十二月三十日

证书有效期至: 二〇一七年十二月三十日

姓名	吴强
Sex	男
Date of Birth	1987-04-12
Working unit	华普天健会计师事务所(特殊普通合伙) 山东分所
Identity card No.	370823670412031




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.



2015年 3月 11日
年 月 日

证书编号: 370800090006
No. of Certificate

批准注册协会: 山东省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 1996 年 03 月 13 日
Date of Issuance

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.



2016年 05月 09日
年 月 日

范学军
男
1973-05-31
华普天健会计师事务所(特殊普通合伙) 山东分所
370112197305317719

姓名
Full name
性别
Sex
出生日期
Date of birth
工作单位
Working unit
身份证号码
Identity card No.



证书编号: 370100010082
No. of Certificate

批准注册协会: 山东省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

有效日期: 2003 年 10 月 20 日
Date of validity: / /



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.



2015年 3月 11日
年 月 日

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.

2016年03月09日

年 月 日
/ /



姓名	周仕明
性别	男
出生日期	1987-08-01
工作单位	华普天健会计师事务所(特殊普通合伙) 山东分所
身份证号码	50022819870801411x



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，有效期一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

2016年03月09日

证书编号: 110100823874
No. of Certificate

批准注册协会: 山东省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2015 年 05 月 28 日
Date of Issuance

年 月 日
/ /