

四川华信(集团)会计师事务所
(特殊普通合伙)

SI CHUAN HUA XIN (GROUP) CPA (LLP)

地址:成都市洗面桥街 18 号金茂礼都南 28 楼

电话: (028) 85560449

传真: (028) 85592480

邮编: 610041

电邮: schxcpa@163.net

成都秦川物联网科技股份有限公司

2016 年-2019 年 6 月三年及一期审计报告

川华信审(2019)405 号

目录:

- | | |
|--------------|----------------|
| 1、防伪标识 | 7、母公司资产负债表 |
| 2、审计报告 | 8、母公司利润表 |
| 3、合并资产负债表 | 9、母公司现金流量表 |
| 4、合并利润表 | 10、母公司所有者权益变动表 |
| 5、合并现金流量表 | 11、财务报表附注 |
| 6、合并所有者权益变动表 | |

审计报告

川华信审（2019）405号

成都秦川物联网科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了成都秦川物联网科技股份有限公司（以下简称“公司”或“贵公司”）财务报表，包括 2019 年 6 月 30 日、2018 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日、2016 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年 1-6 月、2018 年度、2017 年度、2016 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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，公允反映了贵公司 2019 年 6 月 30 日、2018 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日、2016 年 12 月 31 日的合并及母公司的财务状况以及 2019 年 1-6 月、2018 年度、2017 年度、2016 年度合并及母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，我们独立于贵公司，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，认为对报告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。

我们在审计中识别出的关键事项如下：

关键审计事项	在审计中的应对
<p>(一) 营业收入的确认</p> <p>2019年1-6月、2018年度、2017年度、2016年度公司营业收入分别为10,113.67万元、20,269.15万元、16,112.62万元、12,053.39万元，具体情况请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”中的“24、收入”、“五、财务报表项目注释”中的“29、营业收入、营业成本”。</p> <p>公司属于仪器仪表制造业，主营业务为智能燃气表及综合管理软件的研发、制造、销售和服务。</p> <p>营业收入为贵公司关键业绩指标，收入确认的真实性、准确性和完整性对财务报表的影响较大。因此，我们将贵公司收入确认作为关键审计事项。</p>	<p>(1) 对公司销售收款循环内部控制制度设计的合理性和关键控制步骤执行的有效性进行了解和测试。</p> <p>(2) 选取重要客户进行函证，函证内容包括报告期销售情况、期末应收账款、预收款项余额，并选取重要客户进行实地走访，检查公司收入的真实性、准确性和完整性，以验证管理层营业收入确认金额的真实性、准确性。</p> <p>(3) 对报告期记录的主要交易，核对客户验收回单、客户回款等原始单据，评价收入确认的真实性。</p> <p>(4) 就资产负债表日前后记录的交易，选取样本进行截止测试，复核相关合同、客户验收回单等原始凭据，并结合应收账款函证、客户实地走访情况，评价收入确认完整性及是否计入恰当的会计期间。</p> <p>根据执行的审计工作，管理层对营业收入确认作出会计处理的判断可以被我们获取的证据所支持。</p>
<p>(二) 应收账款坏账准备</p> <p>具体情况请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”中的“11、应收款项”、“五、财务报表项目注释”中的“3、应收账款”。</p> <p>截至2019年6月30日，贵公司应收账款账面余额17,694.47万元，坏账准备账面余额1,097.90万元，应收账款账面价值16,596.57万元。</p>	<p>(1) 了解和测试贵公司应收款项坏账准备估计相关的内部控制的设计和执行情况。</p> <p>(2) 分析公司应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等。</p> <p>(3) 复核管理层在评估应收账款的可收回性方面的判断及估计，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目。对于单独计提坏账准备的应收账款，获取公司管理层对预计未来可收回金额做出估计的依据，复核其</p>

由于应收账款金额重大,我们将应收账款的减值确定为关键审计事项。

合理性。

(4)对管理层所编制的应收账款账龄分析表的准确性进行了复核;重新计算坏账计提金额是否准确。

(5)执行函证程序,并检查期后回款情况,评价管理层对坏账准备计提的合理性。

根据执行的审计工作,管理层对应收账款实施减值评估时作出的判断可以被我们获取的证据所支持。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

贵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,管理层负责评估贵公司的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵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:

(1)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。

(2)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。

(3) 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。

(4) 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，就可能导致对贵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贵公司不能持续经营。

(5) 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。

(6) 就贵公司实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并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报告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的益处，我们确定不应该在审计报告中沟通该事项。



中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国注册会计师：



二〇一九年九月十五日



合并资产负债表

随同审计报告一并使用
四川华信(集团)会计师事务所

编制单位:成都泰川物联网科技股份有限公司

单位:人民币元

项目	附注编号	2019年6月30日	2018年12月31日	2017年12月31日	2016年12月31日
流动资产					
货币资金	五、1	20,464,629.42	21,690,817.05	24,006,212.43	26,438,772.45
交易性金融资产					
衍生金融资产					
应收票据	五、2	7,561,259.13	12,655,941.48	8,810,667.37	11,785,300.79
应收账款	五、3	165,965,697.57	143,908,336.90	103,119,353.31	93,813,606.45
预付款项	五、4	622,671.66	1,108,548.11	865,806.44	701,907.35
其他应收款	五、5	1,475,409.03	918,836.40	1,465,247.06	1,607,049.41
存货	五、6	23,606,474.09	16,684,939.84	15,519,036.11	10,153,869.33
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	五、7	7,602,836.82	3,681,068.08	1,066,955.75	624,560.37
流动资产合计		227,298,977.72	200,648,487.86	154,853,278.47	145,125,066.15
非流动资产					
债权投资					
其他债权投资					
长期应收款	五、8	1,267,364.20			
长期股权投资	五、9	3,576,839.63	3,784,559.99		
其他权益工具投资					
其他非流动金融资产					
投资性房地产					
固定资产	五、10	150,095,626.27	113,204,079.69	7,885,591.95	8,556,093.50
在建工程	五、11	31,566,388.00	54,879,256.78	91,653,919.15	46,687,983.12
生产性生物资产					
油气资产					
无形资产	五、12	15,305,975.96	15,173,941.24	15,503,979.91	14,639,340.55
开发支出					
商誉					
长期待摊费用	五、13	382,165.79		303,885.66	794,459.77
递延所得税资产	五、14	1,833,788.21	1,831,914.58	1,849,697.17	2,040,781.44
其他非流动资产	五、15	2,133,648.34	1,826,142.36	579,237.74	618,400.00
非流动资产合计		206,161,796.40	190,699,894.64	117,776,311.58	73,337,058.38
资产总计		433,460,774.12	391,348,382.50	272,629,590.05	218,462,124.53

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



合并资产负债表（续）

随同审计报告一并使用
 四川华信(集团)会计师事务所

编制单位：成都泰川物联网科技股份有限公司

单位：人民币元

	附注 编号	2019年6月30日	2018年12月31日	2017年12月31日	2016年12月31日
流动负债					
短期借款	五、16	17,000,000.00	7,000,000.00	7,000,000.00	15,000,000.00
交易性金融负债					
衍生金融负债					
应付票据	五、17	19,970,000.00	25,174,338.60	3,570,000.00	
应付账款	五、18	112,920,333.42	99,516,071.00	76,530,664.70	48,815,985.60
预收款项	五、19	56,682.66	257,232.24	1,773,361.78	
应付职工薪酬	五、20	3,587,434.44	7,973,296.09	6,498,939.80	3,591,985.08
应交税费	五、21	1,285,111.18	2,514,373.78	2,930,779.09	19,109,066.35
其他应付款	五、22	2,041,437.21	947,963.08	585,733.52	276,428.42
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债					
其他流动负债					
流动负债合计		156,860,998.91	143,383,274.79	98,889,478.89	86,793,465.45
非流动负债					
长期借款					
应付债券					
其中：优先股					
永续债					
长期应付款	五、23	11,990,843.17			
预计负债					
递延收益	五、24	350,000.00	350,000.00		
递延所得税负债					
其他非流动负债					
非流动负债合计		12,340,843.17	350,000.00		
负债合计		169,201,842.08	143,733,274.79	98,889,478.89	86,793,465.45
所有者权益					
股本	五、25	126,000,000.00	126,000,000.00	120,000,000.00	101,080,000.00
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	五、26	78,557,459.08	78,557,459.08	55,051,859.08	8,508,077.66
减：库存股					
其他综合收益					
盈余公积	五、27	4,305,764.86	4,305,764.86		8,581,635.24
未分配利润	五、28	55,395,708.10	38,751,883.77	-1,311,747.92	13,498,946.18
归属于母公司所有者权益合计		264,258,932.04	247,615,107.71	173,740,111.16	131,668,659.08
少数股东权益					
所有者权益合计		264,258,932.04	247,615,107.71	173,740,111.16	131,668,659.08
负债及所有者权益合计		433,460,774.12	391,348,382.50	272,629,590.05	218,462,124.53

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并利润表

随同审计报告一并使用
 四川华信(集团)会计师事务所

编制单位: 成都秦川物联网科技股份有限公司

单位: 人民币元

	附注 编号	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
一、营业收入	五、29	101,136,734.60	202,691,503.81	161,126,241.21	120,533,855.25
减: 营业成本	五、29	56,960,758.28	112,646,613.20	84,083,013.23	61,595,217.12
税金及附加	五、30	781,388.78	1,718,753.49	1,774,467.70	1,869,239.54
销售费用	五、31	10,796,893.15	21,869,248.33	20,036,803.64	13,867,527.09
管理费用	五、32	6,812,675.02	10,647,315.90	35,707,106.95	7,759,384.85
研发费用	五、33	10,766,946.53	17,509,656.03	14,141,873.56	12,160,457.54
财务费用	五、34	1,155,211.40	455,141.89	646,472.29	1,150,983.63
其中: 利息费用		952,077.94	382,739.58	601,689.59	677,396.72
利息收入		22,484.48	33,604.87	16,514.98	7,107.03
加: 其他收益	五、35	4,625,553.12	12,909,639.03	9,190,434.31	
投资收益(损失以“-”号填列)	五、36	-209,499.86	-230,391.48		266,942.38
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		-209,499.86	-230,391.48		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以“-”号填列)					
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)					
信用减值损失(损失以“-”号填列)	五、37	204,268.21			
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五、38	-216,759.02	118,550.57	584,961.15	-1,890,760.88
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五、39	-27,600.14	5,555.00	84,129.78	10,900,336.98
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		18,238,823.75	50,648,128.09	14,596,029.08	31,407,563.96
加: 营业外收入	五、40	8,000.00	259,080.27	834,613.14	8,175,170.47
减: 营业外支出	五、41	-	430,426.86	376,511.79	257,084.81
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		18,246,823.75	50,476,781.50	15,054,130.43	39,325,649.62
减: 所得税费用	五、42	1,602,999.42	6,107,384.95	5,254,878.35	5,140,867.57
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		16,643,824.33	44,369,396.55	9,799,252.08	34,184,782.05
持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		16,643,824.33	44,369,396.55	9,799,252.08	34,184,782.05
终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)					
归属于母公司所有者的净利润		16,643,824.33	44,369,396.55	9,799,252.08	34,377,530.76
少数股东损益					-192,748.71
五、其他综合收益的税后净额					
归属母公司所有者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. 权益法下不能重分类进损益的其他综合收益					
3. 其他权益工具投资公允价值变动					
4. 企业自身信用风险公允价值变动					
(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. 其他债权投资公允价值变动					
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额					
4. 其他债权投资信用减值准备					
5. 现金流量套期储备					
6. 外币财务报表折算差额					
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额					
六、综合收益总额		16,643,824.33	44,369,396.55	9,799,252.08	34,184,782.05
归属于母公司所有者的综合收益总额		16,643,824.33	44,369,396.55	9,799,252.08	34,377,530.76
归属于少数股东的综合收益总额					-192,748.71
七、每股收益					
(一) 基本每股收益		0.13	0.35	0.09	0.31
(二) 稀释每股收益		0.13	0.35	0.09	0.31

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

随同审计报告一并使用
四川华信(集团)会计师事务所

合并现金流量表

编制单位：成都泰川物联网科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注 编号	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016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		78,475,060.58	153,915,513.07	143,165,543.04	109,644,236.96
收到的税费返还		4,660,225.51	11,366,971.01	7,420,296.88	5,686,067.65
收到其他与经营活动有关的现金	五、43	468,184.48	3,394,197.88	3,703,201.05	2,607,846.48
经营活动现金流入小计		83,603,470.57	168,676,681.96	154,289,040.97	117,938,151.09
购买商品、接受劳务支付的现金		28,054,545.47	45,332,106.69	36,726,050.65	15,990,708.23
支付给职工以及为职工支付的现金		27,431,635.98	45,611,279.41	35,196,894.22	28,045,049.03
支付的各项税费		9,393,916.67	20,281,026.72	24,503,859.05	16,359,352.80
支付其他与经营活动有关的现金	五、43	14,149,863.04	23,284,756.60	23,157,242.02	18,165,240.80
经营活动现金流出小计		79,029,961.16	134,509,169.42	119,584,045.94	78,560,350.86
经营活动产生的现金流量净额		4,573,509.41	34,167,512.54	34,704,995.03	39,377,800.23
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		-			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		125,342.00	10,000.00	93,000.00	16,379,674.54
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		125,342.00	10,000.00	93,000.00	16,379,674.54
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		18,828,535.23	61,379,782.33	23,314,338.84	31,633,064.77
投资支付的现金		-	4,000,000.00		
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		18,828,535.23	65,379,782.33	23,314,338.84	31,633,064.77
投资活动产生的现金流量净额		-18,703,193.23	-65,369,782.33	-23,221,338.84	-15,253,390.23
三、筹资活动产生的现金流量：					
吸收投资收到的现金		-	29,280,000.00	17,780,000.00	48,508,077.66
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		19,000,000.00	7,000,000.00	7,000,000.00	15,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五、43	4,852,633.82	2,171,906.10	2,160,000.00	13,120,000.00
筹资活动现金流入小计		23,852,633.82	38,451,906.10	26,940,000.00	76,628,077.66
偿还债务支付的现金		4,125,000.00	7,000,000.00	15,000,000.00	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		643,598.97	382,739.58	23,712,689.59	49,709,758.84
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润					596,193.85
支付其他与筹资活动有关的现金	五、43	5,805,351.22	5,652,633.82	3,531,906.10	18,155,994.00
筹资活动现金流出小计		10,573,950.19	13,035,373.40	42,244,595.69	77,865,752.84
筹资活动产生的现金流量净额		13,278,683.63	25,416,532.70	-15,304,595.69	-1,237,675.18
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,095.16	-10,386.01	16,473.38	
五、现金及现金等价物净增加额		-848,905.03	-5,796,123.10	-3,804,466.12	22,886,734.82
加：期初现金及现金等价物的余额		16,838,183.23	22,634,306.33	26,438,772.45	3,552,037.63
六、期末现金及现金等价物余额		15,989,278.20	16,838,183.23	22,634,306.33	26,438,772.45

法定代表人：


邵泽平

主管会计工作负责人：


李勇

会计机构负责人：


李勇

合并所有者权益变动表

编制单位：成都泰和联网络科技有限公司 2019年1-6月 单位：人民币元

	归属于母公司所有者权益							少数股东权益	所有者权益合计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益			专项储备	盈余公积	未分配利润
		优先股	永续债	其他								
一、2018年年末余额	126,000,000.00				78,557,459.08				4,305,764.86	38,700,943.34		247,564,167.28
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他										50,940.43		50,940.43
二、本年年初余额	126,000,000.00				78,557,459.08				4,305,764.86	38,751,883.77		247,615,107.71
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-				-				-	16,643,824.33		16,643,824.33
（一）综合收益总额										16,643,824.33		16,643,824.33
（二）所有者投入和减少资本												
1.所有者投入的普通股												
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												
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.结转重分类调整受合并资产负债表净资产所产生的变动												
5.其他												
四、2019年6月末余额	126,000,000.00				78,557,459.08				4,305,764.86	55,395,708.10		264,258,932.04

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



四川华信(集团)会计师事务所
 随同审计报告一并使用

合并所有者权益变动表(续1)

单位:人民币元

	2018年度									
	归属于母公司所有者权益									
	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	未分配利润	少数股东权益	所有者权益合计
	优先股	永续债	其他							
一、2017年年末余额	120,000,000.00					55,051,859.08		-1,126,318.89		173,925,540.19
加:会计政策变更										
前期差错更正										
同一控制下企业合并										
其他										-185,429.03
二、本年年初余额	120,000,000.00					55,051,859.08		-1,311,747.92		173,740,111.16
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	6,000,000.00					23,505,600.00		40,063,631.69		73,874,996.55
(一)综合收益总额								44,369,396.55		44,369,396.55
(二)所有者投入和减少资本	6,000,000.00					23,505,600.00				29,505,600.00
1.所有者投入的普通股	6,000,000.00					23,280,000.00				29,280,000.00
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						225,600.00				225,600.00
(三)利润分配										
1.提取盈余公积								4,305,764.86		
2.对所有者(或股东)的分配								4,305,764.86		
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.结转重新计量设定受益计划净资产或净负债所产生的变动										
5.其他										
四、2018年年末余额	126,000,000.00					78,557,459.08		4,305,764.86		247,615,107.71

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



合并所有者权益变动表(续2)

单位: 人民币元

项目	2017年度										所有者权益合计					
	归属于母公司所有者权益															
	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	未分配利润	少数股东权益	
优先股	永续债	其他	其他权益工具	其他综合收益	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润						
一、2016年年末余额	101,080,000.00					8,508,077.66							8,581,635.24	14,027,364.45		132,197,077.35
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、本年年初余额	101,080,000.00					8,508,077.66							8,581,635.24	13,498,946.18		131,668,659.08
三、本年年增减变动金额(减少以“-”号填列)	18,920,000.00					46,543,781.42							-8,581,635.24	-14,810,694.10		42,071,452.08
(一) 综合收益总额														9,799,252.08		9,799,252.08
(二) 所有者投入和减少资本	18,920,000.00					46,543,781.42							-8,581,635.24	-13,498,946.18		43,383,200.00
1. 所有者投入的普通股	8,890,000.00					8,890,000.00										17,780,000.00
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						25,603,200.00										25,603,200.00
4. 其他	10,030,000.00					12,050,581.42							-8,581,635.24	-13,498,946.18		
(三) 利润分配														-11,111,000.00		-11,111,000.00
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. 结转前期损益或资产负债表净资产所产生的变动																
5. 其他																
四、2017年年末余额	120,000,000.00					55,051,859.08							-	-1,311,747.92		173,740,111.16

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:




合并所有者权益变动表(续3)

单位: 人民币元

编制单位: 成都赛迪网络科技股份有限公司 日期: 2016年12月31日	2016年度											
	归属于母公司所有者权益											
	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	未分配利润	少数股东权益	所有者权益合计
	优先股	永续债	其他									
一、2015年年末余额	101,080,000.00								5,029,748.51	42,673,302.15	7,849,396.75	156,632,447.41
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	101,080,000.00								5,029,748.51	42,673,302.15	7,849,396.75	156,632,447.41
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)					8,508,077.66				3,551,886.73	-29,174,355.97	-7,849,396.75	-24,963,788.33
(一) 综合收益总额										34,377,530.76	-192,748.71	34,184,782.05
(二) 所有者投入和减少资本					8,508,077.66						-7,210,000.00	1,298,077.66
1. 所有者投入的普通股					8,508,077.66							8,508,077.66
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									3,551,886.73	-63,551,886.73	-596,193.85	-60,596,193.85
1. 提取盈余公积									3,551,886.73	-3,551,886.73		
2. 对所有者(或股东)的分配										-60,000,000.00	-596,193.85	-60,596,193.85
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转											149,545.81	149,545.81
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. 结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动												
5. 其他											149,545.81	149,545.81
四、2016年年末余额	101,080,000.00				8,508,077.66				8,581,635.24	13,498,946.18		131,668,659.08

法定代表人: 

主管会计工作负责人: 

会计机构负责人: 

母公司资产负债表

编制单位：成都秦川物联网科技股份有限公司

随同审计报告一并使用
 四川华信(集团)会计师事务所
 单位：人民币元

项 目	附注 编号	2019年6月30日	2018年12月31日	2017年12月31日	2016年12月31日
流动资产					
货币资金		20,464,629.42	21,690,817.05	24,006,212.43	26,438,772.45
交易性金融资产					
衍生金融资产					
应收票据		7,561,259.13	12,655,941.48	8,810,667.37	11,785,300.79
应收账款		165,965,697.57	143,908,336.90	103,119,353.31	93,813,606.45
预付款项		622,671.66	1,108,548.11	865,806.44	701,907.35
其他应收款		1,475,409.03	918,836.40	1,465,247.06	1,607,049.41
存货		23,606,474.09	16,684,939.84	15,519,036.11	10,153,869.33
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产		7,602,836.82	3,681,068.08	1,066,955.75	624,560.37
流动资产合计		227,298,977.72	200,648,487.86	154,853,278.47	145,125,066.15
非流动资产					
债权投资					
其他债权投资					
长期应收款		1,267,364.20			
长期股权投资		3,576,839.63	3,784,559.99		
其他权益工具投资					
其他非流动金融资产					
投资性房地产					
固定资产		150,095,626.27	113,204,079.69	7,885,591.95	8,556,093.50
在建工程		31,566,388.00	54,879,256.78	91,653,919.15	46,687,983.12
生产性生物资产					
油气资产					
无形资产		15,305,975.96	15,173,941.24	15,503,979.91	14,639,340.55
开发支出					
商誉					
长期待摊费用		382,165.79		303,885.66	794,459.77
递延所得税资产		1,833,788.21	1,831,914.58	1,849,697.17	2,040,781.44
其他非流动资产		2,133,648.34	1,826,142.36	579,237.74	618,400.00
非流动资产合计		206,161,796.40	190,699,894.64	117,776,311.58	73,337,058.38
资产总计		433,460,774.12	391,348,382.50	272,629,590.05	218,462,124.53

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





母公司资产负债表（续）

随同审计报告一并使用
四川华信(集团)会计师事务所
单位：人民币元

编制单位：成都泰川物联网科技股份有限公司

项	附注 编号	2019年6月30日	2018年12月31日	2017年12月31日	2016年12月31日
流动负债					
短期借款		17,000,000.00	7,000,000.00	7,000,000.00	15,000,000.00
交易性金融负债					
衍生金融负债					
应付票据		19,970,000.00	25,174,338.60	3,570,000.00	-
应付账款		112,920,333.42	99,516,071.00	76,530,664.70	48,815,985.60
预收款项		56,682.66	257,232.24	1,773,361.78	
应付职工薪酬		3,587,434.44	7,973,296.09	6,498,939.80	3,591,985.08
应交税费		1,285,111.18	2,514,373.78	2,930,779.09	19,109,066.35
其他应付款		2,041,437.21	947,963.08	585,733.52	276,428.42
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债		-			
其他流动负债		-			
流动负债合计		156,860,998.91	143,383,274.79	98,889,478.89	86,793,465.45
非流动负债					
长期借款					
应付债券					
其中：优先股					
永续债					
长期应付款		11,990,843.17			
预计负债		-			
递延收益		350,000.00	350,000.00		
递延所得税负债		-			
其他非流动负债					
非流动负债合计		12,340,843.17	350,000.00		
负债合计		169,201,842.08	143,733,274.79	98,889,478.89	86,793,465.45
所有者权益					
股本		126,000,000.00	126,000,000.00	120,000,000.00	101,080,000.00
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积		78,557,459.08	78,557,459.08	55,051,859.08	8,508,077.66
减：库存股					
其他综合收益					
盈余公积		4,305,764.86	4,305,764.86	-	8,581,635.24
未分配利润		55,395,708.10	38,751,883.77	-1,311,747.92	13,498,946.18
所有者权益合计		264,258,932.04	247,615,107.71	173,740,111.16	131,668,659.08
负债及所有者权益合计		433,460,774.12	391,348,382.50	272,629,590.05	218,462,124.53

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司利润表

随同审计报告一并使用
四川华信(集团)会计师事务所

编制单位：成都四川物联网科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注 编号	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
一、营业总收入		101,136,734.60	202,691,503.81	161,126,241.21	120,533,855.25
减：营业成本		56,960,758.28	112,646,613.20	84,083,013.23	61,317,063.76
税金及附加		781,388.78	1,718,753.49	1,774,467.70	1,751,005.78
销售费用		10,796,893.15	21,869,248.33	20,036,803.64	13,867,527.09
管理费用		6,812,675.02	10,647,315.90	35,707,106.95	7,637,820.72
研发费用		10,766,946.53	17,509,656.03	14,141,873.56	12,160,457.54
财务费用		1,155,211.40	455,141.89	646,472.29	1,150,535.09
其中：利息费用		192,427.08	382,739.58	601,689.59	677,396.72
利息收入		22,484.48	33,604.87	16,514.98	6,784.87
加：其他收益		4,625,553.12	12,909,639.03	9,190,434.31	
投资收益（损失以“-”号填列）		-209,499.86	-230,391.48		1,064,218.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-209,499.86	-230,391.48		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）					
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）					
信用减值损失（损失以“-”号填列）		204,268.21			
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-216,759.02	118,550.57	584,961.15	-1,871,080.88
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-27,600.14	5,555.00	84,129.78	10,900,336.98
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		18,238,823.75	50,648,128.09	14,596,029.08	32,742,919.79
加：营业外收入		8,000.00	259,080.27	834,613.14	8,163,711.76
减：营业外支出			430,426.86	376,511.79	246,896.72
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		18,246,823.75	50,476,781.50	15,054,130.43	40,659,734.83
减：所得税费用		1,602,999.42	6,107,384.95	5,254,878.35	5,140,867.57
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		16,643,824.33	44,369,396.55	9,799,252.08	35,518,867.26
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		16,643,824.33	44,369,396.55	9,799,252.08	35,518,867.26
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）					
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变动额					
2. 权益法下不能重分类进损益的其他综合收益					
（二）以后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					
六、综合收益总额		16,643,824.33	44,369,396.55	9,799,252.08	35,518,867.26

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

李泽华

李强

李强



母公司现金流量表

随同审计报告一并使用
四川华信(集团)会计师事务所

编制单位：成都秦川物联网科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注 编号	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016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		78,475,060.58	153,915,513.07	143,165,543.04	109,644,236.96
收到的税费返还		4,660,225.51	11,366,971.01	7,420,296.88	5,686,067.65
收到其他与经营活动有关的现金		468,184.48	3,394,197.88	3,703,201.05	2,604,428.98
经营活动现金流入小计		83,603,470.57	168,676,681.96	154,289,040.97	117,934,733.59
购买商品、接受劳务支付的现金		28,054,545.47	45,332,106.69	36,726,050.65	31,655,271.00
支付给职工以及为职工支付的现金		27,431,635.98	45,611,279.41	35,196,894.22	27,443,239.61
支付的各项税费		9,393,916.67	20,281,026.72	24,503,859.05	15,338,174.22
支付其他与经营活动有关的现金		14,149,863.04	23,284,756.60	23,157,242.02	18,164,470.10
经营活动现金流出小计		79,029,961.16	134,509,169.42	119,584,045.94	92,601,154.93
经营活动产生的现金流量净额		4,573,509.41	34,167,512.54	34,704,995.03	25,333,578.66
二、投资活动产生的现金流量：					
收回投资收到的现金		-	-	-	12,870,000.00
取得投资收益收到的现金		-	-	-	1,064,218.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		125,342.00	10,000.00	93,000.00	16,379,674.54
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		125,342.00	10,000.00	93,000.00	30,313,892.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		18,828,535.23	61,379,782.33	23,314,338.84	34,024,769.68
投资支付的现金		-	4,000,000.00	-	-
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		18,828,535.23	65,379,782.33	23,314,338.84	34,024,769.68
投资活动产生的现金流量净额		-18,703,193.23	-65,369,782.33	-23,221,338.84	-3,710,876.72
三、筹资活动产生的现金流量：					
吸收投资收到的现金		-	29,280,000.00	17,780,000.00	48,508,077.66
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		19,000,000.00	7,000,000.00	7,000,000.00	15,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		4,852,633.82	2,171,906.10	2,160,000.00	7,880,000.00
筹资活动现金流入小计		23,852,633.82	38,451,906.10	26,940,000.00	71,388,077.66
偿还债务支付的现金		4,125,000.00	7,000,000.00	15,000,000.00	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		643,598.97	382,739.58	23,712,689.59	49,113,564.99
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		5,805,351.22	5,652,633.82	3,531,906.10	10,945,994.00
筹资活动现金流出小计		10,573,950.19	13,035,373.40	42,244,595.69	70,059,558.99
筹资活动产生的现金流量净额		13,278,683.63	25,416,532.70	-15,304,595.69	1,328,518.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,095.16	-10,386.01	16,473.38	-
五、现金及现金等价物净增加额		-848,905.03	-5,796,123.10	-3,804,466.12	22,951,220.61
加：期初现金及现金等价物的余额		16,838,183.23	22,634,306.33	26,438,772.45	3,487,551.84
六、期末现金及现金等价物余额		15,989,278.20	16,838,183.23	22,634,306.33	26,438,772.45

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

四川华信(集团)会计师事务所
 随同审计报告一并使用


母公司所有者权益变动表


编制单位:成都华信物联科技股份有限公司

单位:人民币元

项目	2019年1-6月				资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
	股本	其他权益工具		其他							
	优先股	永续债	其他								
一、2018年末余额	126,000,000.00	-	-	-	78,557,459.08	-	-	-	4,305,764.86	38,700,943.34	247,564,167.28
加:会计政策变更											
前期差错更正										50,940.43	
其他											
二、本年初余额	126,000,000.00	-	-	-	78,557,459.08	-	-	-	4,305,764.86	38,751,883.77	247,615,107.71
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,643,824.33	16,643,824.33
(一)综合收益总额										16,643,824.33	16,643,824.33
(二)所有者投入和减少资本											
1.所有者投入的普通股											
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											
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.结转重新计量设定受益计划净资产或净负债所产生的变动											
5.其他											
四、2019年6月末余额	126,000,000.00	-	-	-	78,557,459.08	-	-	-	4,305,764.86	55,395,708.10	264,258,932.04

法定代表人: 

主管会计工作负责人: 

会计机构负责人: 

随同审计报告一并使用
四川华信(集团)会计师事务所
单位:人民币元

母公司所有者权益变动表(续1)

编制单位: 成都赛拉姆物联科技股份有限公司	2018年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、2017年年末余额	120,000,000.00				55,051,859.08					-1,126,318.89	173,925,540.19
加: 会计政策变更											
前期差错更正										-185,429.03	-185,429.03
其他											
二、本年年初余额	120,000,000.00				55,051,859.08					-1,311,747.92	173,740,111.16
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	6,000,000.00				23,505,600.00			4,305,764.86	40,063,631.69	44,369,396.55	73,874,996.55
(一) 综合收益总额											
(二) 所有者投入和减少资本	6,000,000.00				23,505,600.00						29,505,600.00
1. 所有者投入的普通股	6,000,000.00				23,280,000.00						29,280,000.00
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					225,600.00						225,600.00
4. 其他											
(三) 利润分配								4,305,764.86	-4,305,764.86		
1. 提取盈余公积								4,305,764.86	-4,305,764.86		
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. 结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动											
5. 其他											
四、2018年年末余额	126,000,000.00				78,557,459.08			4,305,764.86	38,751,883.77	247,615,107.71	

法定代表人: 

主管会计工作负责人: 

会计机构负责人: 

母公司所有者权益变动表(续2)

	2017年度							所有者权益合计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益		专项储备	盈余公积	未分配利润
		优先股	永续债	其他							
一、2016年年末余额	101,080,000.00				8,508,077.66				8,581,635.24	14,027,364.45	132,197,077.35
加：会计政策变更											
前期差错更正										-528,418.27	-528,418.27
其他											
二、本年初余额	101,080,000.00				8,508,077.66				8,581,635.24	13,498,946.18	131,668,659.08
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	18,920,000.00				46,543,781.42				-8,581,635.24	-14,810,694.10	42,071,452.08
(一) 综合收益总额										9,799,252.08	9,799,252.08
(二) 所有者投入和减少资本	18,920,000.00				46,543,781.42				-8,581,635.24	-13,498,946.18	43,383,200.00
1. 所有者投入的普通股	8,890,000.00				8,890,000.00						17,780,000.00
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					25,603,200.00						25,603,200.00
4. 其他	10,030,000.00				12,050,581.42				-8,581,635.24	-13,498,946.18	
(三) 利润分配										-11,111,000.00	-11,111,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-11,111,000.00	-11,111,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 结转重新计量设定受益计划净资产或净负债所产生的变动											
5. 其他											
四、2017年年末余额	120,000,000.00				55,051,859.08					-1,311,747.92	173,740,111.16



编制单位：成都桑川物联科技股份有限公司

法定代表人：
主管会计工作负责人：
会计机构负责人：

邵泽华

邵泽华



母公司所有者权益变动表(续3)



单位: 人民币元

	2016年度							所有者权益合计		
	股本	其他权益工具		资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备		盈余公积	未分配利润
		优先股	永续债							
一、2015年末余额	101,080,000.00							5,029,748.51	41,531,965.65	147,641,714.16
加: 会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年初余额	101,080,000.00							5,029,748.51	41,531,965.65	147,641,714.16
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)								3,551,886.73	-28,033,019.47	-15,973,055.08
(一) 综合收益总额									35,518,867.26	35,518,867.26
(二) 所有者投入和减少资本										8,508,077.66
1. 所有者投入的普通股										8,508,077.66
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								3,551,886.73	-63,551,886.73	-60,000,000.00
2. 对所有者(或股东)的分配								3,551,886.73	-3,551,886.73	
3. 其他									-60,000,000.00	-60,000,000.00
(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. 结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动										
5. 其他										
四、2016年年末余额	101,080,000.00							8,581,635.24	13,498,946.18	131,668,659.08

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

财务报表附注

一、公司基本情况

1、公司历史沿革

成都秦川物联网科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系 2001 年 12 月由邵泽华、邵福斌、张记良、邵福珍、巩冠兰、杨树伟、邵小红、向海堂、袁信兵共同出资组建的有限责任公司，并取得成都市工商行政管理局核发的 5101122000353 号《企业法人营业执照》，法人代表为邵泽华，注册资本为人民币 66.00 万元，其中货币资金出资 8.00 万元，实物出资 58.00 万元。设立出资已由四川天和联合会计师事务所审验，并于 2001 年 12 月 28 日出具天和会验（2001）56 号验资报告。其中实物出资已由成都展望资产评估有限公司对实物资产进行了评估，并于 2001 年 6 月 30 日出具了成展评字（2001）第 065 号资产评估报告书。

2005 年 11 月 18 日，公司股东会审议通过：以债权方式增资 594.00 万元，其中：邵泽华以债权增资 299.70 万元，邵福斌以债权增资 27.40 万元，张记良以债权增资 55.60 万元，邵福珍以债权增资 44.70 万元，巩冠兰以债权增资 28.70 万元，杨树伟以债权增资 26.80 万元，邵小红以债权增资 26.80 万元，向海堂以债权增资 13.50 万元，袁信兵以债权增资 13.80 万元，王群以债权增资 45.00 万元，雷学强以债权增资 12.00 万元。变更后注册资本为 660.00 万元。本次增资已由四川众信会计师事务所有限责任公司审验，并于 2005 年 11 月 25 日出具了川众信验字[2005]第 030 号验资报告。

2010 年 2 月 8 日，公司股东会审议通过：张记良、邵福珍、巩冠兰、杨树伟、邵小红、向海堂、袁信兵、王群、雷学强分别将其所持公司股权以 62.00 万元、50.00 万元、32.00 万元、30.00 万元、30.00 万元、15.00 万元、15.00 万元、45.00 万元、12.00 万元转让给邵泽华。

2011 年 7 月 31 日，公司股东会审议通过：以债权方式增资 720.00 万元，其中：邵泽华以债权增资 618.70 万元，邵福斌以债权增资 19.20 万元，陈君涛以债权增资 27.60 万元，邵福珍以债权增资 20.70 万元，邵小红以债权增资 20.00 万元，邵木英以债权增资 13.80 万元。本次增资已由四川众信会计师事务所有限责任公司审验，并于 2011 年 8 月 2 日出具川众信验字[2011]第 030 号验资报告。

2011 年 11 月 1 日，公司股东会审议通过：以债权方式增资 200.00 万元，其中：邵泽华以债权增资 180.10 万元，邵福斌以债权增资 8.00 万元，陈君涛以债权增资 4.00 万元，邵福珍以债权增资 3.00 万元，邵小红以债权增资 2.90 万元，邵木英以债权增资 2.00 万元。变更后注册资本为 1,580.00 万元。本次增资已由四川众信会计师事务所有限责任公司审验，并于 2011 年 11 月 4 日出具川众信验字[2011]第 047 号验资报告。

2013 年 3 月 1 日，公司股东会审议通过：以货币资金方式增资 528.00 万元，其中：邵泽华以货币资金增资 496.50 万元，邵福珍以货币资金增资 7.90 万元，邵木英以货币资金增资

5.30 万元，邵小红以货币资金增资 7.70 万元，陈君涛以货币资金增资 10.60 万元。变更后注册资本为 2,108.00 万元。本次增资已由四川檀诚会计师事务所有限公司审验，并于 2013 年 3 月 8 日出具川檀诚会验字[2013]第 027 号验资报告。

2014 年 1 月 6 日，公司股东会审议通过：以货币资金、未分配利润转增资本的方式增资 3,000.00 万元，其中：邵泽华以货币资金出资 1,365.75 万元、以未分配利润转增资本 1,365.75 万元，邵福斌以货币资金出资 45.00 万元、以未分配利润转增资本 45.00 万元，邵福珍以货币资金出资 22.50 万元、以未分配利润转增资本 22.50 万元，邵木英以货币资金出资 15.00 万元、以未分配利润转增资本 15.00 万元，邵小红以货币资金出资 21.75 万元、以未分配利润转增资本 21.75 万元，陈君涛以货币资金出资 30.00 万元、以未分配利润转增资本 30.00 万元。变更后注册资本为 5,108.00 万元。本次增资已由四川檀诚会计师事务所有限公司审验，并于 2014 年 1 月 14 日出具川檀诚会验字[2014]第 005 号验资报告。

2014 年 7 月 20 日，公司股东会审议通过：以知识产权增资 4,000.00 万元，货币资金方式增资 1,000.00 万元。其中：邵泽华以知识产权出资 4,000.00 万元，以货币资金出资 552.50 万元，邵福斌以货币资金出资 150.00 万元，邵福珍以货币资金出资 75.00 万元，邵小红以货币资金出资 72.50 万元，陈君涛以货币资金出资 100.00 万元，邵木英以货币资金增资 50.00 万元。变更后注册资本为 10,108.00 万元。

2015 年 11 月 17 日，公司股东会审议通过：邵木英将其持有的本公司股权 101.10 万元转让给陈君涛。

2016 年 12 月 1 日，公司股东会审议通过：同意邵泽华将 2001 年实物出资的 49.40 万元置换为同等金额的货币出资；同意邵福斌将 2001 年实物出资的 8.60 万元置换为同等金额的货币出资。同意邵泽华将 2014 年作价出资的 4,000.00 万元知识产权置换为同等金额的货币出资；同意邵泽华将 2005 年作价出资的债权 334.35 万元、2011 年作价出资的债权 348.70 万元置换为同等金额的货币出资；同意邵福珍将 2011 年作价出资的债权 23.70 万元置换为同等金额的货币出资；同意邵福斌将 2005 年作价出资的债权 7.40 万元、2011 年作价出资的债权 25.96 万元置换为同等金额的货币出资；同意陈君涛将 2011 年作价出资的债权 35.80 万元置换为同等金额的货币出资；同意邵小红将 2011 年作价出资的债权 16.90 万元置换为同等金额的货币出资。出资方式变更完成后，公司的注册资本及股权结构均保持不变。

2017 年 4 月 22 日，公司股东大会审议通过：以截至 2016 年 12 月 31 日的账面净资产 13,225.58 万元出资，其中 11,111.00 万元作为股本，超出部分 2,114.58 万元作为资本公积，整体变更为股份公司。本次股改已由四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2017 年 4 月 22 日出具川华信验（2017）35 号验资报告。

2017 年 8 月 13 日，公司股东大会审议通过：由共青城穆熙企业管理合伙企业（有限合伙）认缴 496.30 万元，共青城华灼企业管理合伙企业（有限合伙）认缴 392.70 万元，共计

889.00 万元作为公司注册资本。共青城穆熙企业管理合伙企业（有限合伙）以及共青城华灼企业管理合伙企业（有限合伙）实际出资 1,778.00 万元；超出部分 889.00 万元作为资本公积；本次增资已由四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2017 年 8 月 14 日出具川华信验（2017）66 号验资报告。

2018 年 2 月 2 日，公司股东大会审议通过：由成都市香城兴申创业投资有限公司认缴 600.00 万元作为公司注册资本。成都市香城兴申创业投资有限公司实际出资 2,928.00 万元；超出部分 2,328.00 万元作为资本公积。本次增资已由四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2018 年 2 月 8 日出具川华信验（2018）08 号验资报告。

截至 2019 年 6 月 30 日，公司的股权结构如下：

股东名称	出资金额	出资比例（%）
邵泽华	101,165,281.00	80.29
成都市香城兴申创业投资有限公司	6,000,000.00	4.76
共青城穆熙企业管理合伙企业（有限合伙）	4,963,000.00	3.94
共青城华灼企业管理合伙企业（有限合伙）	3,927,000.00	3.11
陈君涛	3,333,960.00	2.65
邵福斌	3,332,860.00	2.65
邵福珍	1,666,430.00	1.32
邵小红	1,611,469.00	1.28
合 计	126,000,000.00	100.00

2019 年 8 月 30 日，公司第一届董事会第二十三次会议审议通过《关于会计差错更正相关事项说明的议案》，根据董事会决议，为保证应收票据终止确认会计处理符合《企业会计准则》的规定，公司对应收票据终止确认的具体判断依据进行了调整。调整后公司已背书或已贴现未到期的票据会计处理方法为：由信用等级较高银行承兑的银行承兑汇票在背书或贴现时终止确认，由信用等级一般银行承兑的银行承兑汇票以及商业承兑汇票在背书或贴现时继续确认应收票据，待到期兑付后终止确认。因上述会计差错更正，秦川有限股改基准日的净资产由 132,255,790.49 元调整为 131,668,659.08 元。

2019 年 9 月 15 日，秦川物联召开 2019 年度第四次临时股东大会，同意秦川有限公司以调整后截至 2016 年 12 月 31 日的净资产 131,668,659.08 元为基数，按 1.185030:1 的比例折算为股份公司的股本 11,111 万股，由有限责任公司整体变更为股份有限公司，其余 20,558,659.08 元计入资本公积。

此次会计差错更正对公司的实收股本不产生影响。

公司最近一次营业执照由成都市工商行政管理局于 2019 年 5 月 7 日颁发，统一社会信用代码：91510112734799878F；法定代表人：邵泽华。

2、公司的注册地址、组织形式

公司注册地址位于成都市龙泉驿区经开区南四路 931 号，组织形式为股份有限公司。

3、公司所属行业及主要经营范围

本公司属仪器仪表行业。经营范围为：物联网服务；设计、销售：物联网智能产品、智能仪表、计算机软件产品、传感器、机电产品、仪器仪表；设计、生产、销售：燃气器具、电子产品、仪表、汽车配件；机械加工、喷塑；技术服务；货物及技术进出口。主营业务为智能燃气表及综合管理软件的研发、制造、销售和服务。

4、第一大股东以及最终实际控制人名称

公司的第一大股东及实际控制人均为邵泽华。

5、财务报表的批准

本财务报表已经本公司股东大会于 2019 年 9 月 15 日审议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”)进行确认和计量，在此基础上，结合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)的规定，编制财务报表。

2、持续经营

公司自本报告期末至少12个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司声明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、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

以人民币作为记账本位币和报告货币。

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

同一控制下企业合并，合并方在企业合并中取得的资产和负债，按合并日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计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，不足冲减的则调整留存收益。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）非同一控制下的企业合并

非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

①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（例如，可供出售金融资产公允价值变动计入资本公积的部分，下同）转入当期投资收益。

②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转为购买日所属当期投资收益。

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

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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。

6、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，包括本公司、全部子公司及本公司所控制的单独主体。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。

(2) 合并财务报表编制的方法

母公司应当以自身和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，应当在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，应当在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，应当将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，应当将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

母公司在报告期内处置子公司以及业务，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。当公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认公司单独所持有的资产，以及按公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认公司单独所承担的负债，以及按公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

将期限短（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且价值变动风险很小的投资确认为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

外币交易在初始确认时,采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。在资产负债表日,对外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算为记账本位币金额,以公允价值计量的非货币性项目采用公允价值确定日的即期汇率折算为记账本位币金额,以历史成本计量的外币非货币性项目采用交易日的即期汇率折算,不改变记账本位币金额。外币专门借款账户年末折算差额,可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的,按规定进行资本化,计入相关资产成本,其余的外币账户折算差额均计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目,采用资产负债表日的即期汇率折算;所有者权益项目除“未分配利润”项目外,其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目,采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时,将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额,自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行的金融工具政策:

(1) 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征,金融资产于初始确认时分类为:以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于非交易性权益工具投资,本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(权益工具)。在初始确认时,为了能够消除或显著减少会计错配,可以将金融资产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。

金融负债于初始确认时分类为:以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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:

①该项指定能够消除或显著减少会计错配。

②根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略,以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价,并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

③该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

①以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，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。

⑤以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，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。

⑥以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据及应付账款、其他应付款、长期借

款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

①所转移金融资产的账面价值；

②因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

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

①终止确认部分的账面价值；

②终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

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

（4）金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

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

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

(6) 金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产及以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、贷款承诺及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。当本公司不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本公司直接减记该金融资产的账面余额。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。如果初始确认后发生信用减值的，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司 2016 年度、2017 年度及 2018 年度执行的金融工具政策：

(1) 金融工具的分类

① 金融资产在初始确认时划分为下列四类：

- 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；
- 2) 持有至到期投资；
- 3) 应收款项；
- 4) 可供出售金融资产。

② 金融负债在初始确认时划分为下列两类：

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；

2) 其他金融负债。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债

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

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

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

② 持有至到期投资

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

持有期间按照摊余成本和实际利率（如实际利率与票面利率差别较小的，按票面利率）计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

③ 应收款项

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

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

④ 可供出售金融资产

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

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。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，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

⑤ 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。终止确认，是指将金融资产或金融负债从公司的账户和资产负债表内予以转销。金融资产整体转移满足终止确认条件的，应当将下列两项金额的差额计入当期损益：

① 所转移金融资产的账面价值；

② 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

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

① 终止确认部分的账面价值；

② 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

公司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，则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。

(4) 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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

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

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

(5) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，活跃市场中的报价应当用于确定其公允价值。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，采用估值技术确定其公允价值。采用估值技术得出的结果，可以反映估值日在公平交易中可能采用的交易价格。估值技术包括参考相互独立、熟悉情况、有能力并自愿进行交易的各方，在计量日前一段时期内具有惯常市场活动的交易中，出售一项资产所能收到或转移一项负债所需支付的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(6) 金融资产（此处不含应收款项）减值测试方法、减值准备计提方法

① 对于持有至到期投资和贷款，有客观证据表明其发生了减值的，应当根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间的差额计算确认减值损失。

② 通常情况下，如果可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度下降，或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，应当确认减值损失。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，计入减值损失。

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

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

本公司对可供出售权益工具投资的公允价值下跌“严重”的标准为：

- 1) 被投资人发生严重财务困难，很可能倒闭或者财务重组；
- 2) 被投资人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，可能无法收回投资成本。

11、应收款项

无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收款项的损失准备，由此形成的损失准备增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，考虑不同客户的信用风险特征。本公司于 2019 年 1 月 1 日复核了历史坏账损失情况，评价了以前年度应收款项（包括应收票据、应收账款、其他应收款等）坏账准备计提的适当性，认为违约概率与账龄存在相关性，账龄仍是本公司应收款项信用风险是否显著增加的标记，因此，本公司 2019 年 6 月 30 日的信用风险损失以账龄为基础，按原有损失比率进行的估计。

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组

合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

(1) 应收票据确定组合的依据如下：

组合	具有类似信用风险特征
应收票据组合 1:	银行承兑汇票
应收票据组合 2:	商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。公司对银行承兑汇票不计提坏账准备。

商业承兑汇票本公司以账龄作为信用风险特征组合。根据以前年度按账龄划分的各段应收商业承兑汇票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商业承兑汇票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。

各账龄段应收商业承兑汇票组合计提坏账准备的比例具体如下：

账 龄	应收商业承兑汇票坏账计提比例(%)
1 年以内	3.00
1—2 年	10.00
2—3 年	20.00
3—4 年	50.00
4—5 年	50.00
5 年以上	100.00

(2) 应收账款、其他应收款：

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	单项金额重大的应收账款为期末余额 100 万元以上（含）的应收账款，单项金额重大的其他应收款为期末余额 100 万元以上（含）的其他应收款
单项金额重大的应收款项坏账准备的计提方法	对单项金额重大且有客观证据表明发生了减值的应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。对单项测试未减值的应收款项，汇同对单项金额非重大的应收款项，按组合计提坏账准备

② 按组合计提坏账准备的应收款项

确定组合的依据	相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征
按组合计提坏账准备的计提方法	账龄分析法
账 龄	比例(%)
1 年以内	3.00

1—2 年	10.00
2—3 年	20.00
3—4 年	50.00
4—5 年	50.00
5 年以上	100.00

对有确凿证据表明可收回性存在明显差异的单项金额不重大的应收款项，采用个别认定法计提坏账准备。

因债务人破产或者死亡，以其破产财产或者遗产清偿后，仍然无法收回的应收款项；因债务人逾期未履行其清偿义务，而且具有明显特征表明无法收回的应收款项。对确实无法收回的应收款项，公司按照管理权限经批准后确认为坏账损失，并冲销计提的坏账准备。

12、存货

(1) 确认及分类

将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质等，确认为存货。存货包括原材料、在产品、库存商品、发出商品、委托加工物资、低值易耗品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

各种存货按取得时的实际成本计量，存货日常核算采用实际成本核算。各种材料、库存商品发出按月采用加权平均法结转。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表时，存货以成本与可变现净值孰低计量，按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额计提存货跌价准备。与具有类似目的或最终用途并在同一地区生产和销售的产品系列相关，且难以将其与该产品系列的其他项目区别开来估价进行估价的存货，合并计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

(4) 存货盘存制度

存货实行永续盘存制。

(5) 低值易耗品和周转材料的摊销方法

低值易耗品、周转材料采用一次摊销法。

13、持有待售资产

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；2) 出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”

的条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：1) 买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；2) 因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

(2) 持有待售的非流动资产或处置组的计量

1) 初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；②可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

14、长期股权投资

(1) 投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：按照合并日取得的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对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。

非同一控制下的企业合并：按照购买日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，作为该投资的初始投资成本。属于通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，其初始投资成本为本公司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。

②其他方式取得的长期股权投资

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

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

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(2) 后续计量及损益确认方法

长期股权投资后续计量分别采用权益法或成本法。

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。采用成本法核算的长期股权投资应当按照初始投资成本计价。追加或收回投资应当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，应当确认为当期投资收益。

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

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

公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；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。

公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，应当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。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。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，全额确认。

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

被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照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。

（3）长期股权投资处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，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间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益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

（4）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，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。

重大影响指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。

（5）长期股权投资减值测试及减值准备计提方法

资产负债表日，关注长期股权投资的账面价值是否大于享有被投资单位所有者权益账面价值的份额等类似情况。出现类似情况时，按照《企业会计准则第8号——资产减值》对长期股权投资进行减值测试。如果可收回金额的计量结果表明，该长期股权投资的可收回金额低于其账面价值的，将差额确认为减值损失，计提长期股权投资减值准备。

15、固定资产

（1）确认及分类

将以生产商品、提供劳务、出租或经营管理为目的持有的，使用寿命超过一个会计年度

的，其有关的经济利益很可能流入公司，且其成本能够可靠计量的有形资产，确认为固定资产。

固定资产分为房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备及其他五类。

(2) 计量基础

各类固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(3) 折旧

固定资产折旧采用直线法计算，按各类固定资产的原值扣除残值和预计使用年限确定年折旧率。各类固定资产预计使用年限、年折旧率和预计残值率分别列示如下：

类别	预计使用年限	年折旧率	预计残值率
房屋及建筑物	10-20 年	4.75%-10.00%	0.00%-5.00%
机器设备	3-10 年	9.50%-33.33%	0.00%-5.00%
电子设备	3-5 年	19.00%-33.33%	0.00%-5.00%
运输设备	4-5 年	19.00%-25.00%	0.00%-5.00%
其 他	5-10 年	9.5%-20.00%	0.00%-5.00%

(4) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

期末时，对固定资产逐项进行检查，如果由于市价持续下跌，或技术陈旧、损坏、长期闲置等原因导致其可收回金额低于账面价值的，按单项固定资产可收回金额低于其账面价值的差额提取固定资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

16、在建工程

在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按实际发生的工程支出计价，包括需要安装设备的价值、为工程建设而借入的专门借款或资产支出超出专门借款的一般借款所发生的借款费用等。在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按单项资产的可收回金额低于其账面价值的差额计提在建工程减值准备。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回

17、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

(2) 借款费用资本化期间

当同时满足下列条件时，开始资本化：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者生产活动已经开始。

暂停资本化：若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

停止资本化：当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

(3) 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。

18、无形资产

(1) 将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，确认为无形资产。主要包括专利权、非专利技术、商标权、著作权、土地使用权、特许权、软件等。

(2) 无形资产在取得时按照实际成本计价。

(3) 对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：①运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；②技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；③以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；④现在或潜在的竞争者预期采取的行动；⑤为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；⑥对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特

许使用期、租赁期等；⑦与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

各类无形资产预计使用寿命和年摊销率如下：

类别	预计使用寿命（年）	年摊销率	具体依据
土地使用权	50年	2.00%	法定使用年限
软件	3-10年	10.00%-33.33%	预计使用年限

（4）研究开发支出

公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

（5）无形资产减值测试及减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明无形资产可能发生减值的，以单项资产为基础估计其可收回金额；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或资产组组合为基础确定其可收回金额。因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年年末都进行减值测试。

单项资产的可收回金额低于其账面价值的，按单项资产的账面价值与可收回金额的差额计提相应的资产减值准备。资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认其相应的减值损失，减值损失金额先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值；以上资产账面价值的抵减，作为各单项资产(包括商誉)的减值损失，计提各单项资产的减值准备。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

19、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等

长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试，商誉应当结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

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

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

20、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，采用直线法在受益期限或规定的摊销期限内摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

21、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指企业预期在职工提供相关服务的年度期间结束后十二个月内将全部予以支付的职工薪酬。

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，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利，是指企业为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利。分为两类：设定提存计划和设定受益计划。

设定提存计划：公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而应向单独主体缴存的提存金，确定为职工薪酬负债，计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划：公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回到损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利，是指企业在职工劳动合同到期之前解除与职工劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

企业向职工提供辞退福利的，应当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。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

企业向职工提供的其他长期职工福利，除符合设定提存计划条件的其他长期职工福利外，按设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

22、预计负债

(1) 与或有事项相关的义务同时符合以下条件，公司将其确认为预计负债：该义务是公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠的计量。

(2) 公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额只有在基本确定能够收到时，才能作为资产单独确认，同时对该项单独核算的资产确认的补偿金额不超过对应的预计负债的账面金额。

23、股份支付

公司的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。公司的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换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则公司按照事先约定的价格回购股票。公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即可视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。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，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

24、收入

(1) 销售商品确认的一般原则

- ①已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- ②既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- ③收入的金额能够可靠地计量；
- ④相关的经济利益很可能流入企业；
- ⑤相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 销售商品确认的具体原则

①公司境内销售，在收到客户的订单后发出商品，在货物送达客户指定地点并经验收后确认收入。

②公司境外销售，在完成出口报关手续、签发提单后确认销售收入。

25、政府补助

政府补助是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，但不包括政府以投资者身份向本公司投入的资本。政府拨入的投资补助等专项拨款中，国家相关文件规定作为资本公积处理的，也属于资本性投入的性质，不属于政府补助。

政府补助在能够满足政府补助所附条件，并能够收到时，予以确认。

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。

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助。本公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，本公司将其确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。与收益相关的政府补助，如果用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，本公司将其确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；如果用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，则直接计入当期损益。

与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

26、递延所得税资产和递延所得税负债

公司的所得税采用资产负债表债务法核算。

将当期和以前期间应交未交的所得税确认为负债，将已支付的所得税超过应支付的部分确认为资产。存在应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异的，按以下要求确认递延所得税资产或递延所得税负债：

- (1) 除下列交易中产生的递延所得税负债以外，确认所有应纳税暂时性差异产生的递延

所得税负债；

① 商誉初始确认

② 不是企业合并，且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额的交易中产生的资产或负债的初始确认；

③ 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，投资企业能够控制暂时差异转回的时间，且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(2) 以很可能取得用于抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生递延所得税资产。

年末对递延所得税资产账面价值进行复核。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，应当减记递延所得税资产账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，本公司以原减记的金额为限，予以转回。

27、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

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

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

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

① 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

② 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出

租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

28、重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

① 财政部于 2016 年 12 月 3 日发布了《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22 号）。适用于 2016 年 5 月 1 日起发生的相关交易。

② 财政部于 2017 年 5 月 10 日印发了《关于印发修订《企业会计准则第 16 号-政府补助》的通知》（财会〔2017〕15 号），修订后的准则自 2017 年 6 月 12 日起施行，对于 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对于 2017 年 1 月 1 日至施行日新增的政府补助，要求按照修订后的准则进行调整。

③ 财政部于 2017 年 4 月 28 日印发了《关于印发《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》的通知》（财会〔2017〕13 号），将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的处置非流动资产的利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。此项会计政策变更采用追溯调整法。

④ 财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号），对一般企业财务报表格式进行修订，同时废止财政部于 2017 年 12 月 25 日发布的《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30 号）。

⑤ 财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。上述修订后的准则分阶段施行，本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。根据准则规定，对于施行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。

⑥ 财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号），对一般企业财务报表格式进行修订，同时废止财政部于 2018 年 6 月 15 日发布的《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号）。本公司采用追溯调整法进行会计处理，并对可比年度财务报表数据进行调整。

上述会计政策变更对报告期内净资产及净利润无影响。

(2) 重要会计估计变更

报告期主要会计估计未发生变更。

四、税 项

1、主要税种及税率

主要税种	计税依据	税率
增值税	以应税收入为基础计算的销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额	17%、16%、13%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%

注 1：报告期内，公司出口退税率及执行期间情况：2016 年 1 月 1 日至 2018 年 9 月 14 日为 15%；2018 年 9 月 15 日至 2019 年 6 月 30 日为 16%。

注 2：根据《财政部 税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税〔2018〕32 号），自 2018 年 5 月 1 日起，纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 17% 的，税率调整为 16%。根据《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号），自 2019 年 4 月 1 日起，增值税一般纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 16% 税率的，调整为 13%。

注 3：报告期，公司按 15% 的税率缴纳企业所得税；子公司成都安泰实业有限公司按 25% 的税率缴纳企业所得税。

2、税收优惠

(1) 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）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〕100 号），自 2011 年 1 月 1 日起继续实施软件增值税优惠政策，公司销售自行开发生产的软件产品，按 17%（已根据财税〔2018〕32 号文及财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号文，先后调整为 16%、13%）的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

(2) 企业所得税

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。公司经四川省高新技术企业认定管理机构认定为高新技术企业，于 2014 年 10 月 11 日取得“GR201451000704”号高新技术企业认定证书，有效

期为三年。2017年12月4日再次取得“GR201751001463”号高新技术企业认定证书，有效期为三年。报告期，公司减按15%的税率缴纳企业所得税。

根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十条、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十五条、《关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》（财税〔2015〕119号）的规定，开发新技术、新产品、新工艺发生的研究开发费用按照实际发生额的50%在税前加计扣除。2018年9月20日，财政部、税务总局、科技部联合发布《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕99号）规定，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在2018年1月1日至2020年12月31日期间，再按照实际发生额的75%在税前加计扣除。

五、财务报表项目注释（除特别说明外，金额单位均为人民币元；报告期指2016年1月1日至2019年6月30日）

1、货币资金

项 目	2019年6月30日	2018年12月31日	2017年12月31日	2016年12月31日
现金	6,027.50	6,589.50	8,336.43	33,729.91
银行存款	15,983,250.70	16,531,593.73	20,875,649.90	26,405,042.54
其他货币资金	4,475,351.22	5,152,633.82	3,122,226.10	
合 计	<u>20,464,629.42</u>	<u>21,690,817.05</u>	<u>24,006,212.43</u>	<u>26,438,772.45</u>

(1) 其他货币资金系银行承兑汇票保证金及保函保证金。

(2) 除上述其他货币资金外无因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项；无存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、应收票据

(1) 分类列示

项 目	2019年6月30日			2018年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑 汇票	7,468,335.48		7,468,335.48	12,125,596.41		12,125,596.41
商业承兑 汇票	241,896.30	148,972.65	92,923.65	1,154,499.10	624,154.03	530,345.07
合 计	<u>7,710,231.78</u>	<u>148,972.65</u>	<u>7,561,259.13</u>	<u>13,280,095.51</u>	<u>624,154.03</u>	<u>12,655,941.48</u>

(续)

项 目	2017年12月31日			2016年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑	6,520,000.00		6,520,000.00	7,214,959.52		7,214,959.52

汇票						
商业承兑 汇票	3,199,562.00	908,894.63	2,290,667.37	5,261,084.10	690,742.83	4,570,341.27
合 计	<u>9,719,562.00</u>	<u>908,894.63</u>	<u>8,810,667.37</u>	<u>12,476,043.62</u>	<u>690,742.83</u>	<u>11,785,300.79</u>

注：商业承兑汇票期限均为 6 个月。

(2) 报告期末公司已质押的应收票据

项目	2019年6月30日	2018年12月31日	2017年12月31日	2016年12月31日
银行承兑汇票		5,000,000.00		
合计		<u>5,000,000.00</u>		

(3) 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	2019年6月30日终止确认金额	2019年6月30日未终止确认金额
银行承兑汇票	5,072,120.00	6,818,335.48
商业承兑汇票		241,896.30
合计	<u>5,072,120.00</u>	<u>7,060,231.78</u>

(续)

项目	2018年12月31日终止确认金额	2018年12月31日未终止确认金额
银行承兑汇票	10,156,603.55	5,405,596.41
商业承兑汇票		528,439.00
合计	<u>10,156,603.55</u>	<u>5,934,035.41</u>

(续)

项目	2017年12月31日终止确认金额	2017年12月31日未终止确认金额
银行承兑汇票	8,625,350.00	5,020,000.00
商业承兑汇票		1,753,998.35
合计	<u>8,625,350.00</u>	<u>6,773,998.35</u>

(续)

项目	2016年12月31日终止确认金额	2016年12月31日未终止确认金额
银行承兑汇票	10,203,785.78	5,434,959.52
商业承兑汇票		4,552,159.15
合计	<u>10,203,785.78</u>	<u>9,987,118.67</u>

(4) 报告期公司无因出票人未履约而将票据转为应收账款的票据。

(5) 按坏账准备计提方法披露

类别	2019年6月30日				
	金额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	账面价值
按单项计提坏账					
按组合计提坏账	7,710,231.78	100.00	148,972.65	1.93	7,561,259.13
其中：银行承兑汇票	7,468,335.48	96.86			7,468,335.48
商业承兑汇票	241,896.30	3.14	148,972.65	61.59	92,923.65
合计	<u>7,710,231.78</u>	<u>100.00</u>	<u>148,972.65</u>	<u>1.93</u>	<u>7,561,259.13</u>

(续)

类别	2018年12月31日				
	金额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	账面价值
按单项计提坏账					
按组合计提坏账	13,280,095.51	100.00	624,154.03	4.70	12,655,941.48
其中：银行承兑汇票	12,125,596.41	91.31			12,125,596.41
商业承兑汇票	1,154,499.10	8.69	624,154.03	54.06	530,345.07
合计	<u>13,280,095.51</u>	<u>100.00</u>	<u>624,154.03</u>	<u>4.70</u>	<u>12,655,941.48</u>

(续)

类别	2017年12月31日				
	金额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	账面价值
按单项计提坏账					
按组合计提坏账	9,719,562.00	100.00	908,894.63	9.35	8,810,667.37
其中：银行承兑汇票	6,520,000.00	67.08			6,520,000.00
商业承兑汇票	3,199,562.00	32.92	908,894.63	28.41	2,290,667.37
合计	<u>9,719,562.00</u>	<u>100.00</u>	<u>908,894.63</u>	<u>9.35</u>	<u>8,810,667.37</u>

(续)

类别	2016年12月31日				
	金额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	账面价值
按单项计提坏账					
按组合计提坏账	12,476,043.62	100.00	690,742.83	5.54	11,785,300.79
其中：银行承兑汇票	7,214,959.52	57.83			7,214,959.52

商业承兑汇票	5,261,084.10	42.17	690,742.83	13.13	4,570,341.27
合计	<u>12,476,043.62</u>	<u>100.00</u>	<u>690,742.83</u>	<u>5.54</u>	<u>11,785,300.79</u>

组合中按账龄分析法计提坏账准备的商业承兑汇票

账龄	2019年6月30日			2018年12月31日		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内				22,849.00	685.47	3.00
1至2年				15,920.00	1,592.00	10.00
2至3年				404,961.65	80,992.33	20.00
3至4年	185,847.30	92,923.65	50.00	275,111.50	137,555.75	50.00
4至5年				64,656.95	32,328.48	50.00
5年以上	56,049.00	56,049.00	100.00	371,000.00	371,000.00	100.00
合计	<u>241,896.30</u>	<u>148,972.65</u>	<u>61.59</u>	<u>1,154,499.10</u>	<u>624,154.03</u>	<u>54.06</u>

(续)

账龄	2017年12月31日			2016年12月31日		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	2,100.38	63.02	3.00	1,036,547.61	31,096.42	3.00
1至2年	807,311.60	80,731.16	10.00	2,353,889.05	235,388.91	10.00
2至3年	1,445,248.51	289,049.70	20.00	1,703,554.09	340,710.82	20.00
3至4年	634,907.01	317,453.50	50.00	167,093.35	83,546.68	50.00
4至5年	176,794.50	88,397.25	50.00			
5年以上	133,200.00	133,200.00	100.00			
合计	<u>3,199,562.00</u>	<u>908,894.63</u>	<u>28.41</u>	<u>5,261,084.10</u>	<u>690,742.83</u>	<u>13.13</u>

按组合计提坏账准备的确认标准及说明详见“附注三、重要会计政策及会计估计变更之 11、应收款项”，公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失，故未对银行承兑汇票计提坏账准备。

(6) 计提、转回（或收回）的坏账准备情况

年度	计提坏账准备	转回（或收回的坏账准备金额）
2019年1-6月	-475,181.38	
2018年度	-284,740.60	

2017 年度	218,151.80
2016 年度	690,742.83

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	2019 年 6 月 30 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					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	174,547,990.53	98.65	8,582,292.96	4.92	165,965,697.57
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	2,396,731.01	1.35	2,396,731.01	100.00	
合计	<u>176,944,721.54</u>	<u>100.00</u>	<u>10,979,023.97</u>	<u>6.20</u>	<u>165,965,697.57</u>

(续)

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					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	152,238,097.33	98.45	8,329,760.43	5.47	143,908,336.90
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	2,396,731.01	1.55	2,396,731.01	100.00	
合计	<u>154,634,828.34</u>	<u>100.00</u>	<u>10,726,491.44</u>	<u>6.94</u>	<u>143,908,336.90</u>

(续)

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	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					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计					

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	112,661,871.77	98.96	9,542,518.46	8.47	103,119,353.31
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,181,002.00	1.04	1,181,002.00	100.00	
合计	<u>113,842,873.77</u>	<u>100.00</u>	<u>10,723,520.46</u>	<u>9.42</u>	<u>103,119,353.31</u>

(续)

类别	2016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	2,583,780.00	2.44	2,583,780.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	102,722,204.38	97.07	8,908,597.93	8.67	93,813,606.45
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	513,168.00	0.49	513,168.00	100.00	
合计	<u>105,819,152.38</u>	<u>100.00</u>	<u>12,005,545.93</u>	<u>11.35</u>	<u>93,813,606.45</u>

(2) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

2016年12月31日单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款:

客户	账面余额	坏账金额	计提比例	理由
彩虹(永州)燃气有限公司	2,583,780.00	2,583,780.00	100.00%	预计无法收回
合计	<u>2,583,780.00</u>	<u>2,583,780.00</u>		

2019年6月30日、2018年12月31日、2017年12月31日均无单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款。

(3) 组合中,按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	2019年6月30日			2018年12月31日		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1年以内	150,925,184.27	86.47	4,527,755.53	127,099,395.74	83.48	3,812,981.87
1至2年	17,223,885.70	9.87	1,722,388.57	17,869,543.21	11.74	1,786,954.32

2至3年	3,719,997.40	2.13	743,999.48	3,524,685.86	2.32	704,937.17
3至4年	813,329.36	0.47	406,664.68	1,886,665.11	1.24	943,332.56
4至5年	1,368,218.20	0.78	684,109.10	1,552,505.81	1.02	776,252.91
5年以上	497,375.60	0.28	497,375.60	305,301.60	0.20	305,301.60
合计	<u>174,547,990.53</u>	<u>100.00</u>	<u>8,582,292.96</u>	<u>152,238,097.33</u>	<u>100.00</u>	<u>8,329,760.43</u>

(续)

账龄	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
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1年以内	85,189,811.93	75.61	2,555,694.36	68,620,855.79	66.80	2,058,625.67
1至2年	12,560,032.56	11.15	1,256,003.26	19,024,971.62	18.52	1,902,497.16
2至3年	7,901,467.71	7.01	1,580,293.54	10,085,036.35	9.82	2,017,007.27
3至4年	4,652,578.44	4.13	2,326,289.22	2,323,130.60	2.26	1,161,565.30
4至5年	1,067,486.10	0.95	533,743.05	1,798,614.99	1.75	899,307.50
5年以上	1,290,495.03	1.15	1,290,495.03	869,595.03	0.85	869,595.03
合计	<u>112,661,871.77</u>	<u>100.00</u>	<u>9,542,518.46</u>	<u>102,722,204.38</u>	<u>100.00</u>	<u>8,908,597.93</u>

(4) 计提、转回(或收回)的坏账准备情况

年度	计提坏账准备	转回(或收回的坏账准备金额)
2019年1-6月	252,532.53	
2018年度	2,970.98	
2017年度	1,944,083.55	2,637,175.00
2016年度	497,095.51	

(5) 报告期核销的应收账款

2017年度:

单位名称	核销金额
崇左中燃城市燃气发展有限公司	264,000.00
醴陵中油燃气有限责任公司	94,214.00
南昌中油燃气有限责任公司	86,416.02
四川华安油气工程安装有限公司德阳分公司	61,440.00
武穴赛洛天然气有限公司	35,860.00

单位名称	核销金额
其他	47,004.00
合计	<u>588,934.02</u>

2019年1-6月、2018年度、2016年度均无核销的应收账款。

(6) 按欠款方归集的报告期末前五名的应收账款情况

2019年6月30日:

序号	单位名称	账面余额	账龄	占应收账款的比例 (%)	与公司的关系
1	中国燃气及下属公司	16,448,683.51	注 1	9.30	非关联方
2	河北华燃长通燃气有限公司	13,127,500.00	1 年以内	7.42	非关联方
3	蓝天燃气及下属公司	10,591,515.86	注 2	5.99	非关联方
4	新天然气及下属公司	7,712,247.10	注 3	4.36	非关联方
5	陕西燃气集团有限公司及下属公司	4,849,171.50	1 年以内	2.74	非关联方
	合计	<u>52,729,117.97</u>		<u>29.81</u>	

注 1: 其中账龄 1 年以内 15,159,623.50 元, 1-2 年 800,658.00 元, 2-3 年 331,282.00 元, 3-4 年 97,095.81 元, 4-5 年 60,024.20 元;

注 2: 其中账龄 1 年以内 10,056,526.86 元, 1-2 年 534,989.00 元;

注 3: 其中账龄 1 年以内 6,656,794.00 元, 1-2 年 1,004,029.10 元, 2-3 年 39,424.00 元, 3-4 年 12,000.00 元。

2018年12月31日:

序号	单位名称	账面余额	账龄	占应收账款的比例 (%)	与公司的关系
1	河北华燃长通燃气有限公司	17,605,000.00	1 年以内	11.38	非关联方
2	中国燃气及下属公司	9,823,408.01	注 1	6.35	非关联方
3	蓝天燃气及下属公司	6,745,602.26	注 2	4.36	非关联方
4	昆仑能源及下属公司	5,936,713.52	注 3	3.84	非关联方
5	国新能源及下属公司	4,199,103.40	注 4	2.72	非关联方
	合计	<u>44,309,827.19</u>		<u>28.65</u>	

注 1: 其中账龄 1 年以内 8,724,720.00 元, 1-2 年 697,420.00 元, 2-3 年 174,857.81 元,

3-4年 216,210.20 元, 4-5年 10,200.00 元;

注 2: 其中账龄 1 年以内 5,990,819.26 元, 1-2 年 754,783.00 元;

注 3: 其中账龄 1 年以内 4,524,393.92 元, 1-2 年 1,282,698.60 元, 2-3 年 60,256.00 元, 4-5 年 7,500.00 元, 5 年以上 61,865.00 元;

注 4: 其中账龄 1 年以内 4,168,383.00 元, 1-2 年 900.00 元, 2-3 年 29,820.40 元。

2017 年 12 月 31 日:

序号	单位名称	账面余额	账龄	占应收账款的比例 (%)	与公司的关系
1	中国燃气及下属公司	9,873,989.02	注 1	8.67	非关联方
2	昆仑能源及下属公司	9,372,826.12	注 2	8.23	非关联方
3	蓝天燃气及下属公司	7,404,003.26	注 3	6.50	非关联方
4	新天然气及下属公司	2,991,177.10	注 4	2.63	非关联方
5	广汇能源及下属公司	2,336,801.99	注 5	2.05	非关联方
	合计	<u>31,978,797.49</u>		<u>28.09</u>	

注 1: 其中账龄 1 年以内 8,368,871.01 元, 1-2 年 354,677.81 元, 2-3 年 868,040.20 元, 3-4 年 282,400.00 元;

注 2: 其中账龄 1 年以内 7,965,103.10 元, 1-2 年 375,705.00 元, 2-3 年 543,975.00 元, 3-4 年 87,888.00 元, 4-5 年 63,210.00 元, 5 年以上 336,945.02 元;

注 3: 其中账龄 1 年以内 7,090,437.26 元, 1-2 年 313,566.00 元;

注 4: 其中账龄 1 年以内 2,962,953.10 元, 1-2 年 28,224.00 元;

注 5: 其中账龄 1 年以内 50,740.00 元, 1-2 年 1,017,911.64 元, 2-3 年 964,426.20 元, 3-4 年 249,978.65 元, 4-5 年 53,745.50 元。

2016 年 12 月 31 日:

序号	单位名称	账面余额	账龄	占应收账款的比例 (%)	与公司的关系
1	中国燃气及下属公司	12,370,587.02	注 1	11.69	非关联方
2	华通能源及下属公司	7,360,564.00	注 2	6.96	非关联方
3	广汇能源及下属公司	6,413,592.19	注 3	6.06	非关联方
4	蓝天燃气及下属公司	5,096,977.26	1 年以内	4.82	非关联方
5	昆仑能源及下属公司	4,248,263.72	注 4	4.01	非关联方

	合计	<u>35,489,984.19</u>		<u>33.54</u>	
--	----	----------------------	--	--------------	--

注 1: 其中账龄 1 年以内 8,239,951.81 元, 1-2 年 3,445,162.41 元, 2-3 年 685,472.80 元;

注 2: 其中账龄 1 年以内 4,949,804.00 元, 1-2 年 1,520,800.00 元, 2-3 年 889,960.00 元;

注 3: 其中账龄 1 年以内 2,236,610.54 元, 1-2 年 2,786,269.90 元, 2-3 年 1,159,971.75 元, 3-4 年 230,740.00 元;

注 4: 其中账龄 1 年以内 3,106,049.70 元, 1-2 年 551,165.00 元, 2-3 年 88,688.00 元, 3-4 年 165,416.00 元, 5 年以上 336,945.02 元。

上述应收账款余额为同一集团控制下的不同客户之合并数据。

4、预付账款

(1) 预付款项按账龄列示

项 目	2019 年 6 月 30 日		2018 年 12 月 31 日		2017 年 12 月 31 日		2016 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	575,293.60	92.39	1,101,650.15	99.38	858,660.65	99.17	701,907.35	100.00
1 至 2 年	47,265.89	7.59	2,397.96	0.22	7,145.79	0.83		
2 至 3 年	112.17	0.02	4,500.00	0.40				
3 年以上								
合 计	<u>622,671.66</u>	<u>100.00</u>	<u>1,108,548.11</u>	<u>100.00</u>	<u>865,806.44</u>	<u>100.00</u>	<u>701,907.35</u>	<u>100.00</u>

(2) 按预付对象归集的前五名预付款情况

单位名称	2019 年 6 月 30 日	款项性质	账龄	占期末预付款项的比例 (%)
国网四川省电力公司成都市龙泉驿供电分公司	234,125.88	预存电费	1 年以内	37.60
科诺莱恩国际会展(北京)有限公司	70,000.00	预付展会费	1 年以内	11.24
杨莉娟 (租赁房产房东)	43,023.75	预付房租	1 年以内	6.91
温州拓沃电气科技有限公司	40,000.00	预付货款	1 年以内	6.42
沈阳凯荷图机电设备有限公司	30,045.00	预付货款	1 年以内	4.83
合计	<u>417,194.63</u>			<u>67.00</u>

(续)

单位名称	2018 年 12 月 31 日	款项性质	账龄	占期末预付款项的比例 (%)
国网四川省电力公司成都市龙	240,618.88	预存电费	1 年以内	21.71

泉驿供电分公司				
深圳市信致通信技术有限公司	80,000.00	预付货款	1年以内	7.22
科诺莱恩国际会展(北京)有限公司	70,000.00	预付展会费	1年以内	6.31
丹东热工仪表有限公司	52,862.06	预付货款	1年以内	4.77
成都信怡微科技有限公司	50,000.00	预付货款	1年以内	4.51
合计	<u>493,480.94</u>			<u>44.52</u>

(续)

单位名称	2017年12月31日	款项性质	账龄	占期末预付款项的比例(%)
国网四川省电力公司成都市龙泉驿供电分公司	257,197.35	预存电费	1年以内	29.71
上海升玛电子有限公司	92,092.09	预付货款	1年以内	10.64
宁波守仁进出口有限公司	52,800.00	预付货款	1年以内	6.1
成都福庆自动化设备有限公司	49,084.40	预付货款	1年以内	5.67
慈溪市强盛仪表配件厂	39,801.77	预付货款	1年以内	4.6
合计	<u>490,975.61</u>			<u>56.72</u>

(续)

单位名称	2016年12月31日	款项性质	账龄	占期末预付款项的比例(%)
国网四川省电力公司成都市龙泉驿供电分公司	232,151.07	预存电费	1年以内	33.07
四川长虹新能源科技股份有限公司	126,543.78	预付货款	1年以内	18.03
成都川渝轻工塑料机械有限公司	79,530.00	预付货款	1年以内	11.33
深圳市金研兴精密械有限公司	69,600.00	预付货款	1年以内	9.92
惠州亿纬锂能股份有限公司	53,840.00	预付货款	1年以内	7.67
合计	<u>561,664.85</u>			<u>80.02</u>

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	2019年6月30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	1,551,158.66	100.00	75,749.63	4.88	1,475,409.03
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	<u>1,551,158.66</u>	<u>100.00</u>	<u>75,749.63</u>	<u>4.88</u>	<u>1,475,409.03</u>

(续)

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	976,205.39	100.00	57,368.99	5.88	918,836.40
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	<u>976,205.39</u>	<u>100.00</u>	<u>57,368.99</u>	<u>5.88</u>	<u>918,836.40</u>

(续)

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	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	1,567,480.56	100.00	102,233.50	6.52	1,465,247.06
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	<u>1,567,480.56</u>	<u>100.00</u>	<u>102,233.50</u>	<u>6.52</u>	<u>1,465,247.06</u>

(续)

类别	2016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	1,819,304.41	94.79	212,255.00	11.67	1,607,049.41
单项金额不重大但单独计 提坏账准备的其他应收款	100,000.00	5.21	100,000.00	100.00	
合计	<u>1,919,304.41</u>	<u>100.00</u>	<u>312,255.00</u>	<u>16.27</u>	<u>1,607,049.41</u>

(2) 报告期各期末均无单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款。

(3) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	2019年6月30日			2018年12月31日		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1年以内	1,454,097.66	93.74	43,622.93	895,316.39	91.71	26,859.49
1至2年	49,927.00	3.22	4,992.70	33,755.00	3.46	3,375.50
2至3年						
3至4年				20,000.00	2.05	10,000.00
4至5年	40,000.00	2.58	20,000.00	20,000.00	2.05	10,000.00
5年以上	7,134.00	0.46	7,134.00	7,134.00	0.73	7,134.00
合计	<u>1,551,158.66</u>	<u>100.00</u>	<u>75,749.63</u>	<u>976,205.39</u>	<u>100.00</u>	<u>57,368.99</u>

(续)

账龄	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
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1年以内	1,363,986.72	87.01	40,919.60	1,038,861.76	57.10	31,165.85
1至2年	20,000.04	1.28	2,000.00	604,395.85	33.22	60,439.59
2至3年	120,000.00	7.65	24,000.00	65,412.80	3.60	13,082.56
3至4年	56,359.80	3.60	28,179.90	2,000.00	0.11	1,000.00
4至5年				4,134.00	0.23	2,067.00
5年以上	7,134.00	0.46	7,134.00	104,500.00	5.74	104,500.00

合计	<u>1,567,480.56</u>	<u>100.00</u>	<u>102,233.50</u>	<u>1,819,304.41</u>	<u>100.00</u>	<u>212,255.00</u>
----	---------------------	---------------	-------------------	---------------------	---------------	-------------------

(4) 计提、转回（或收回）的坏账准备情况

年度	计提坏账准备	转回（或收回的坏账准备金额）
2019年1-6月	18,380.64	
2018年度	-44,864.51	
2017年度	-110,021.50	
2016年度	-142,143.33	

(5) 报告期核销的其他应收款

2017年度：

单位名称	核销金额
李俊	100,000.00
合计	<u>100,000.00</u>

2019年1-6月、2018年度、2016年度均无核销的其他应收款。

(6) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2019年6月30日	2018年12月31日	2017年12月31日	2016年12月31日
保证金	1,466,626.00	965,161.00	1,075,003.50	1,647,634.00
个税代扣手续费	4,508.21		294,653.46	
备用金	80,024.45	11,044.39	197,823.60	271,670.41
合计	<u>1,551,158.66</u>	<u>976,205.39</u>	<u>1,567,480.56</u>	<u>1,919,304.41</u>

(7) 按欠款方归集的其他应收款前五名情况

2019年6月30日：

单位名称	款项性质	余额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	坏账准备
陕西城市燃气产业发展有限公司	保证金	676,465.00	1年以内	43.61	20,293.95
渭南市天然气有限公司	保证金	250,000.00	1年以内	16.12	7,500.00
公诚管理咨询有限公司	保证金	90,000.00	1年以内	5.80	2,700.00
山西吉承招标代理有限公司	保证金	63,000.00	1年以内	4.06	1,890.00
郑州华润燃气股份有限公司	保证金	50,000.00	1年以内	3.22	1,500.00
山东正信招标有限责任公司	保证金	50,000.00	1年以内	3.22	1,500.00
陕西建华工程项目管理有限公司	保证金	50,000.00	1年以内	3.22	1,500.00

合计		<u>1,229,465.00</u>		<u>79.26</u>	<u>36,883.95</u>
----	--	---------------------	--	--------------	------------------

2018年12月31日:

单位名称	款项性质	余额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	坏账准备
渭南市天然气有限公司	保证金	250,000.00	1年以内	25.61	7,500.00
天津市津能工程管理有限公司	保证金	205,000.00	1年以内	21.00	6,150.00
郑州航空港兴港燃气有限公司	保证金	100,000.00	1年以内	10.24	3,000.00
陕西建华工程项目管理有限公司	保证金	100,000.00	1年以内	10.24	3,000.00
山西吉承招标代理有限公司	保证金	53,000.00	1年以内	5.43	1,590.00
合计		<u>708,000.00</u>		<u>72.52</u>	<u>21,240.00</u>

2017年12月31日:

单位名称	款项性质	余额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	坏账准备
四川省成都市龙泉驿区地方税务局	个税代扣代缴手续费	294,653.46	1年以内	18.80	8,839.60
陕西省采购招标有限责任公司	保证金	120,000.00	1年以内	7.66	3,600.00
重庆西征建设工程咨询有限公司	保证金	120,000.00	1年以内	7.66	3,600.00
广东省机电设备招标有限公司	保证金	100,000.00	2-3年	6.38	20,000.00
荏平信发燃气有限公司	保证金	100,000.00	1年以内	6.38	3,000.00
中国机械设备工程股份有限公司	保证金	100,000.00	1年以内	6.38	3,000.00
四川川港燃气有限公司	保证金	100,000.00	1年以内	6.38	3,000.00
合计		<u>934,653.46</u>		<u>59.63</u>	<u>45,039.60</u>

2016年12月31日:

单位名称	款项性质	余额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	坏账准备
四川省金玉融资担保有限公司	保证金	500,000.00	1年以内	26.05	15,000.00
广元市天然气公司	保证金	300,000.00	1-2年	15.63	30,000.00
北京国际贸易公司	保证金	210,000.00	1年以内	10.94	6,300.00
河南蓝天燃气股份有限公司	保证金	200,000.00	1年以内	10.42	6,000.00

新疆广汇液化天然气发展有 限责任公司	保证金	151,500.00	1-2 年	7.90	15,150.00
合计		<u>1,361,500.00</u>		<u>70.94</u>	<u>72,450.00</u>

6、存货

(1) 存货分类

项目	2019 年 6 月 30 日			2018 年 12 月 31 日		
	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	15,048,019.67	1,013,269.59	14,034,750.08	11,130,735.29	804,749.43	10,325,985.86
在产品	4,902,524.17	8,238.86	4,894,285.31	3,550,429.05		3,550,429.05
库存商品	3,372,539.97		3,372,539.97	1,378,447.17		1,378,447.17
发出商品	1,074,130.84		1,074,130.84	1,345,060.85		1,345,060.85
委托加工物资	230,767.89		230,767.89	85,016.91		85,016.91
合 计	<u>24,627,982.54</u>	<u>1,021,508.45</u>	<u>23,606,474.09</u>	<u>17,489,689.27</u>	<u>804,749.43</u>	<u>16,684,939.84</u>

(续)

项目	2017 年 12 月 31 日			2016 年 12 月 31 日		
	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	9,290,155.34	596,665.87	8,693,489.47	4,066,880.14	596,665.87	3,470,214.27
在产品	3,207,282.26		3,207,282.26	3,542,611.53		3,542,611.53
库存商品	1,629,884.69		1,629,884.69	1,626,895.41		1,626,895.41
发出商品	1,814,114.88		1,814,114.88	1,514,148.12		1,514,148.12
委托加工物资	174,264.81		174,264.81			
合 计	<u>16,115,701.98</u>	<u>596,665.87</u>	<u>15,519,036.11</u>	<u>10,750,535.20</u>	<u>596,665.87</u>	<u>10,153,869.33</u>

(2) 存货跌价准备

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2019 年 6 月 30 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	804,749.43	208,520.16				1,013,269.59
在产品		8,238.86				8,238.86
合 计	<u>804,749.43</u>	<u>216,759.02</u>				<u>1,021,508.45</u>

(续)

项目	2017 年 12 月	本期增加金额	本期减少金额	2018 年 12 月
----	-------------	--------	--------	-------------

	31日	计提	其他	转回或转销	其他	31日
原材料	596,665.87	208,083.56				804,749.43
合计	<u>596,665.87</u>	<u>208,083.56</u>				<u>804,749.43</u>

(续)

项目	2016年12月	本期增加金额		本期减少金额		2017年12月
	31日	计提	其他	转回或转销	其他	31日
原材料	596,665.87					596,665.87
合计	<u>596,665.87</u>					<u>596,665.87</u>

(续)

项目	2016年1月1	本期增加金额		本期减少金额		2016年12月
	日	计提	其他	转回或转销	其他	31日
原材料		596,665.87				596,665.87
合计		<u>596,665.87</u>				<u>596,665.87</u>

(3) 报告期存货无借款费用资本化金额。

7、其他流动资产

项目	2019年6月30日	2018年12月31日	2017年12月31日	2016年12月31日
待抵扣进项税额		1,914,063.31	1,066,955.75	624,560.37
增值税留抵税额	5,932,836.82	1,767,004.77		
发行费用(注)	1,670,000.00			
合计	<u>7,602,836.82</u>	<u>3,681,068.08</u>	<u>1,066,955.75</u>	<u>624,560.37</u>

注：发行费用系公司IPO的中介机构费用。

8、长期应收款

(1) 长期应收款情况

项目	2019年6月30日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
融资租赁保证金	1,267,364.20		1,267,364.20
合计	<u>1,267,364.20</u>		<u>1,267,364.20</u>

2018年12月31日、2017年12月31日、2016年12月31日均无长期应收款余额。报告期末长期应收款系售后回租业务保证金，详见“附注五、23、长期应付款”。

(2) 报告期无因金融资产转移而终止确认的长期应收款。

(3) 报告期无转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

9、长期股权投资

被投资单位	2018年 12月31 日	本期增减变动								2019年 6月30 日	减值 准备 期末 余额
		追加 投资	减少 投资	权益法 下确认 的投资 损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告 发放 现金 股利 或利 润	计提 减值 准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
山东鑫能物联网 科技有限公司	3,784,559.99			-207,720.36						3,576,839.63	
小计	3,784,559.99			-207,720.36						3,576,839.63	
合计	<u>3,784,559.99</u>			<u>-207,720.36</u>						<u>3,576,839.63</u>	

(续)

被投资单位	2017 年12 月31 日	本期增减变动								2018年 12月31 日	减值 准备 期末 余额
		追加 投资	减少 投资	权益法 下确认 的投资 损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告 发放 现金 股利 或利 润	计提 减值 准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
山东鑫能物联网 科技有限公司		4,000,000.00		-215,440.01						3,784,559.99	
小计		4,000,000.00		-215,440.01						3,784,559.99	
合计		<u>4,000,000.00</u>		<u>-215,440.01</u>						<u>3,784,559.99</u>	

2017年12月31日、2016年12月31日均无长期股权投资余额。

合营企业与联营企业的情况详见“附注七、2、在合营企业或联营企业中的权益”。

10、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	电子设备	其他	合计
一、账面原值:						

1.2018年12月31日	94,466,338.69	20,921,345.73	802,393.15	2,143,439.49	2,228,108.60	120,561,625.66
2.本期增加金额	22,298,527.41	16,982,353.10		139,707.21	1,646,653.28	41,067,241.00
(1) 购置		3,874,731.50		139,707.21	1,506,846.81	5,521,285.52
(2) 在建工程转入	22,298,527.41	13,107,621.60			139,806.47	35,545,955.48
(3) 其他						
3.本期减少金额		682,703.98		2,136.75	67,684.61	752,525.34
(1) 处置或报废		682,703.98		2,136.75	67,684.61	752,525.34
(2) 其他						
4.2019年6月30日	116,764,866.10	37,220,994.85	802,393.15	2,281,009.95	3,807,077.27	160,876,341.32
二、累计折旧						
1.2018年12月31日		4,481,533.96	481,518.29	1,787,645.79	606,847.93	7,357,545.97
2.本期增加金额	2,568,047.60	1,099,089.07	50,913.12	84,016.15	235,106.19	4,037,172.13
(1) 计提	2,568,047.60	1,099,089.07	50,913.12	84,016.15	235,106.19	4,037,172.13
(2) 其他						
3.本期减少金额		548,594.35		2,029.91	63,378.79	614,003.05
(1) 处置或报废		548,594.35		2,029.91	63,378.79	614,003.05
(2) 其他						
4.2019年6月30日	2,568,047.60	5,032,028.68	532,431.41	1,869,632.03	778,575.33	10,780,715.05
三、减值准备						
1.2018年12月31日						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
(2) 其他						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
(2) 其他						
4.2019年6月30日						
四、账面价值						
1.2019年6月30日	114,196,818.50	32,188,966.17	269,961.74	411,377.92	3,028,501.94	150,095,626.27
2.2018年12月31日	94,466,338.69	16,439,811.77	320,874.86	355,793.70	1,621,260.67	113,204,079.69

(续)

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1.2017年12月31日		10,671,551.67	580,182.04	1,934,668.82	799,240.88	13,985,643.41
2.本期增加金额	94,466,338.69	10,678,648.47	311,111.11	208,770.67	1,434,679.69	107,099,548.63
(1) 购置		10,678,648.47	311,111.11	208,770.67	1,434,679.69	12,633,209.94
(2) 在建工程转入	94,466,338.69					94,466,338.69
(3) 其他						
3.本期减少金额		428,854.41	88,900.00		5,811.97	523,566.38
(1) 处置或报废		428,854.41	88,900.00		5,811.97	523,566.38
(2) 其他						
4.2018年12月31日	94,466,338.69	20,921,345.73	802,393.15	2,143,439.49	2,228,108.60	120,561,625.66
二、累计折旧						
1.2017年12月31日		3,692,511.18	450,004.48	1,512,576.04	444,959.76	6,100,051.46
2.本期增加金额		1,016,711.96	115,968.81	275,069.75	166,857.51	1,574,608.03
(1) 计提		1,016,711.96	115,968.81	275,069.75	166,857.51	1,574,608.03
(2) 其他						
3.本期减少金额		227,689.18	84,455.00		4,969.34	317,113.52
(1) 处置或报废		227,689.18	84,455.00		4,969.34	317,113.52
(2) 其他						
4.2018年12月31日		4,481,533.96	481,518.29	1,787,645.79	606,847.93	7,357,545.97
三、减值准备						
1.2017年12月31日						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
(2) 其他						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
(2) 其他						
4.2018年12月31日						

四、账面价值						
1.2018年12月31日	<u>94,466,338.69</u>	<u>16,439,811.77</u>	<u>320,874.86</u>	<u>355,793.70</u>	<u>1,621,260.67</u>	<u>113,204,079.69</u>
2.2017年12月31日		<u>6,979,040.49</u>	<u>130,177.56</u>	<u>422,092.78</u>	<u>354,281.12</u>	<u>7,885,591.95</u>

(续)

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1.2016年12月31日		10,444,513.20	568,814.52	1,875,438.06	624,285.33	13,513,051.11
2.本期增加金额		891,538.48	63,931.62	59,230.76	174,955.55	1,189,656.41
(1) 购置		519,743.61	63,931.62	59,230.76	174,955.55	817,861.54
(2) 在建工程转入		371,794.87				371,794.87
(3) 其他						
3.本期减少金额		664,500.01	52,564.10			717,064.11
(1) 处置或报废		664,500.01	52,564.10			717,064.11
(2) 其他						
4.2017年12月31日		10,671,551.67	580,182.04	1,934,668.82	799,240.88	13,985,643.41
二、累计折旧						
1.2016年12月31日		2,985,396.88	378,430.52	1,242,537.44	350,592.77	4,956,957.61
2.本期增加金额		995,102.52	115,267.92	270,038.60	94,366.99	1,474,776.03
(1) 计提		995,102.52	115,267.92	270,038.60	94,366.99	1,474,776.03
(2) 其他						
3.本期减少金额		287,988.22	43,693.96			331,682.18
(1) 处置或报废		287,988.22	43,693.96			331,682.18
(2) 其他						
4.2017年12月31日		3,692,511.18	450,004.48	1,512,576.04	444,959.76	6,100,051.46
三、减值准备						
1.2016年12月31日						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
(2) 其他						
3.本期减少金额						

(1) 处置或报废						
(2) 其他						
4.2017年12月31日						
四、账面价值						
1.2017年12月31日		<u>6,979,040.49</u>	<u>130,177.56</u>	<u>422,092.78</u>	<u>354,281.12</u>	<u>7,885,591.95</u>
2.2016年12月31日		<u>7,459,116.32</u>	<u>190,384.00</u>	<u>632,900.62</u>	<u>273,692.56</u>	<u>8,556,093.50</u>

(续)

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1.2016年1月1日	5,185,672.42	10,965,868.47	2,598,577.43	2,365,707.64	2,608,433.07	23,724,259.03
2.本期增加金额		1,661,895.38	34,017.09	214,029.52	553,034.42	2,462,976.41
(1) 购置		1,661,895.38	34,017.09	214,029.52	136,579.68	2,046,521.67
(2) 在建工程转入						
(3) 其他					416,454.74	416,454.74
3.本期减少金额	5,185,672.42	2,183,250.65	2,063,780.00	704,299.10	2,537,182.16	12,674,184.33
(1) 处置或报废	5,185,672.42	244,414.27	2,063,780.00	704,299.10	104,301.43	8,302,467.22
(2) 其他		1,938,836.38			2,432,880.73	4,371,717.11
4.2016年12月31日		10,444,513.20	568,814.52	1,875,438.06	624,285.33	13,513,051.11
二、累计折旧						
1.2016年1月1日	1,368,133.25	3,009,567.04	2,201,006.47	1,665,601.70	1,377,277.03	9,621,585.49
2.本期增加金额	274,528.73	976,985.70	225,587.20	246,019.89	100,609.03	1,823,730.55
(1) 计提	274,528.73	976,985.70	225,587.20	246,019.89	100,609.03	1,823,730.55
(2) 其他						
3.本期减少金额	1,642,661.98	1,001,155.86	2,048,163.15	669,084.15	1,127,293.29	6,488,358.43
(1) 处置或报废	1,642,661.98	166,333.40	2,048,163.15	669,084.15	34,541.70	4,560,784.38
(2) 其他		834,822.46			1,092,751.59	1,927,574.05
4.2016年12月31日		2,985,396.88	378,430.52	1,242,537.44	350,592.77	4,956,957.61
三、减值准备						
1.2016年1月1日						
2.本期增加金额						

(1) 计提						
(2) 其他						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
(2) 其他						
4.2016年12月31日						
四、账面价值						
1.2016年12月31日		7,459,116.32	190,384.00	632,900.62	273,692.56	8,556,093.50
2.2016年1月1日	3,817,539.17	7,956,301.43	397,570.96	700,105.94	1,231,156.04	14,102,673.54

(2) 暂时闲置的固定资产情况

报告期本公司无暂时闲置的重大固定资产。

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

报告期本公司无通过融资租赁租入的固定资产。

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

报告期本公司无经营租赁租出的固定资产。

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	2019年6月30日账面价值	未办妥产权证书的原因
智能燃气表研发生产基地改扩建项目	114,196,818.50	正在办理过程中
合计	114,196,818.50	

本公司智能燃气表研发生产基地改扩建项目包含 1-6 号厂房、门卫室、倒班楼及活动中心、办公楼及研发楼，截至 2019 年 6 月 30 日，1-6 号厂房、门卫室、倒班楼及活动中心、办公楼已完工达到预定可使用状态，并转入固定资产；研发楼尚未施工完成。相关产权证正在办理过程中。

11、在建工程

(1) 在建工程情况

项目	2019年6月30日			2018年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
智能燃气表研发生产基地改扩建项目	23,283,878.04		23,283,878.04	35,748,203.97		35,748,203.97
自动化生产线项目	8,282,509.96		8,282,509.96	19,131,052.81		19,131,052.81

在安装设备					
合 计	31,566,388.00		31,566,388.00	54,879,256.78	54,879,256.78

(续)

项目	2017年12月31日			2016年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
智能燃气表研发生产基地改扩建项目	91,653,919.15		91,653,919.15	46,316,188.25		46,316,188.25
自动化生产线项目						
在安装设备				371,794.87		371,794.87
合 计	91,653,919.15		91,653,919.15	46,687,983.12		46,687,983.12

(2) 重大在建工程项目变动情况

项目名称	2018年12月31日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2019年6月30日
智能燃气表研发生产基地改扩建项目	35,748,203.97	9,834,201.48	22,298,527.41		23,283,878.04
自动化生产线项目	19,131,052.81	2,398,885.22	13,247,428.07		8,282,509.96
合 计	54,879,256.78	12,233,086.70	35,545,955.48		31,566,388.00

(续)

项目名称	2017年12月31日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2018年12月31日
智能燃气表研发生产基地改扩建项目	91,653,919.15	38,560,623.51	94,466,338.69		35,748,203.97
自动化生产线项目		19,131,052.81			19,131,052.81
合 计	91,653,919.15	57,691,676.32	94,466,338.69		54,879,256.78

(续)

项目名称	2016年12月31日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2017年12月31日
智能燃气表研发生产基地改扩建项目	46,316,188.25	45,337,730.90			91,653,919.15
自动化生产线项目					
合 计	46,316,188.25	45,337,730.90			91,653,919.15

(续)

项目名称	2016年1月1日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2016年12月31日
智能燃气表研发生产基地改扩建项目	193,000.00	46,123,188.25			46,316,188.25
自动化生产线项目					
合计	<u>193,000.00</u>	<u>46,123,188.25</u>			<u>46,316,188.25</u>

(3) 在建工程无需计提减值准备的情况。

12、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.2018年12月31日	14,938,102.60	1,334,196.00	16,272,298.60
2.本期增加金额		356,918.60	356,918.60
(1) 购置		356,918.60	356,918.60
3.本期减少金额			
4.2019年6月30日	14,938,102.60	1,691,114.60	16,629,217.20
二、累计摊销			
1.2018年12月31日	896,286.21	202,071.15	1,098,357.36
2.本期增加金额	149,381.04	75,502.84	224,883.88
(1) 计提	149,381.04	75,502.84	224,883.88
3.本期减少金额			
4.2019年6月30日	1,045,667.25	277,573.99	1,323,241.24
三、减值准备			
1.2018年12月31日			
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.2019年6月30日			
四、账面价值			
1.2019年6月30日	<u>13,892,435.35</u>	<u>1,413,540.61</u>	<u>15,305,975.96</u>
2.2018年12月31日	<u>14,041,816.39</u>	<u>1,132,124.85</u>	<u>15,173,941.24</u>

(续)

项 目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.2017年12月31日	14,938,102.60	1,236,092.56	16,174,195.16
2.本期增加金额		98,103.44	98,103.44
(1) 购置		98,103.44	98,103.44
3.本期减少金额			
4.2018年12月31日	14,938,102.60	1,334,196.00	16,272,298.60
二、累计摊销			
1.2017年12月31日	597,524.13	72,691.12	670,215.25
2.本期增加金额	298,762.08	129,380.03	428,142.11
(1) 计提	298,762.08	129,380.03	428,142.11
3.本期减少金额			
4.2018年12月31日	896,286.21	202,071.15	1,098,357.36
三、减值准备			
1.2017年12月31日			
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.2018年12月31日			
四、账面价值			
1.2018年12月31日	<u>14,041,816.39</u>	<u>1,132,124.85</u>	<u>15,173,941.24</u>
2.2017年12月31日	<u>14,340,578.47</u>	<u>1,163,401.44</u>	<u>15,503,979.91</u>

(续)

项 目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.2016年12月31日	14,938,102.60		14,938,102.60
2.本期增加金额		1,236,092.56	1,236,092.56
(1) 购置		1,236,092.56	1,236,092.56
3.本期减少金额			
4.2017年12月31日	14,938,102.60	1,236,092.56	16,174,195.16

二、累计摊销			
1.2016年12月31日	298,762.05		298,762.05
2.本期增加金额	298,762.08	72,691.12	371,453.20
(1) 计提	298,762.08	72,691.12	371,453.20
3.本期减少金额			
4.2017年12月31日	597,524.13	72,691.12	670,215.25
三、减值准备			
1. 2016年12月31日			
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.2017年12月31日			
四、账面价值			
1. 2017年12月31日	<u>14,340,578.47</u>	<u>1,163,401.44</u>	<u>15,503,979.91</u>
2. 2016年12月31日	<u>14,639,340.55</u>		<u>14,639,340.55</u>

(续)

项 目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1. 2016年1月1日	17,292,853.20		17,292,853.20
2.本期增加金额			
(1) 购置			
3.本期减少金额	2,354,750.60		2,354,750.60
(1) 处置	2,354,750.60		2,354,750.60
4.2016年12月31日	14,938,102.60		14,938,102.60
二、累计摊销			
1. 2016年1月1日	400,307.60		400,307.60
2.本期增加金额	325,884.95		325,884.95
(1) 计提	325,884.95		325,884.95
3.本期减少金额	427,430.50		427,430.50
(1) 处置	427,430.50		427,430.50
4.2016年12月31日	298,762.05		298,762.05

三、减值准备			
1. 2016年1月1日			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 2016年12月31日			
四、账面价值			
1. 2016年12月31日		<u>14,639,340.55</u>	<u>14,639,340.55</u>
2. 2016年1月1日		<u>16,892,545.60</u>	<u>16,892,545.60</u>

注：无形资产中土地使用权系公司位于经开区大面街道南四路以南、车城西一路以西土地，土地面积 53,287.62 平方米（宗地编号：LQ2-11-37 号），土地出让价款及相应税费共计 14,938,102.60 元，该土地已取得土地使用证。

(2) 报告期无形资产无需计提减值准备。

(3) 报告期末无形资产抵押担保情况

公司已将土地使用权抵押给兴业银行股份有限公司成都分行，并签署最高额授信合同，授信金额 13,000,000.00 元。详见“附注八、关联方及关联交易 5、(3) 关联担保情况”。

13、长期待摊费用

项目	2018年12月31日	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	2019年6月30日
云服务器租赁费用		408,033.93	25,868.14		382,165.79
合计		<u>408,033.93</u>	<u>25,868.14</u>		<u>382,165.79</u>

(续)

项目	2017年12月31日	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	2018年12月31日
模具	303,885.66		303,885.66		
合计	<u>303,885.66</u>		<u>303,885.66</u>		

(续)

项目	2016年12月31日	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	2017年12月31日
模具	794,459.77	299,996.69	790,570.80		303,885.66
合计	<u>794,459.77</u>	<u>299,996.69</u>	<u>790,570.80</u>		<u>303,885.66</u>

(续)

项目	2016年1月1日	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	2016年12月31日

模具	566,490.69	1,495,549.41	1,267,580.33		794,459.77
合计	<u>566,490.69</u>	<u>1,495,549.41</u>	<u>1,267,580.33</u>		<u>794,459.77</u>

14、递延所得税资产、递延所得税负债

项 目	2019年6月30日		2018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	12,225,254.73	1,833,788.21	12,212,763.87	1,831,914.58
合 计	<u>12,225,254.73</u>	<u>1,833,788.21</u>	<u>12,212,763.87</u>	<u>1,831,914.58</u>

(续)

项 目	2017年12月31日		2016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	12,331,314.47	1,849,697.17	13,605,209.60	2,040,781.44
合 计	<u>12,331,314.47</u>	<u>1,849,697.17</u>	<u>13,605,209.60</u>	<u>2,040,781.44</u>

15、其他非流动资产

项 目	2019年6月30日	2018年12月31日	2017年12月31日	2016年12月31日
预付工程、设备款	932,786.27	1,826,142.36	579,237.74	618,400.00
智能工厂管理软件 建设项目(注)	1,200,862.07			
合 计	<u>2,133,648.34</u>	<u>1,826,142.36</u>	<u>579,237.74</u>	<u>618,400.00</u>

注：2018年6月，公司委托四川航天云网科技有限公司（已更名为：工业云制造（四川）创新中心有限公司）完成智能工厂管理软件建设项目，合同总价为199.00万元，截至2019年6月30日，项目尚在实施过程中。

16、短期借款

借款类别	2019年6月30日	2018年12月31日	2017年12月31日	2016年12月31日	备注
抵押借款	7,000,000.00	7,000,000.00	7,000,000.00	15,000,000.00	未逾期
质押借款	10,000,000.00				未逾期
合 计	<u>17,000,000.00</u>	<u>7,000,000.00</u>	<u>7,000,000.00</u>	<u>15,000,000.00</u>	

公司向成都银行龙泉驿支行借款700.00万元，由成都九观科技有限公司以其位于龙泉驿区界牌工业园兴业大道10号的土地及房屋建筑物提供抵押担保，由邵泽华提供保证担保。

公司向成都银行龙泉驿支行借款1,000.00万元，由邵泽华、成都中小企业融资担保有限责任公司提供保证担保，邵泽华、卢兴玲向成都中小企业融资担保有限责任公司提供保证反

担保、公司以专利权提供质押反担保。

详见“附注八、关联方及关联交易 5、（3）关联担保情况”。

17、 应付票据

种类	2019年6月30日	2018年12月31日	2017年12月31日	2016年12月31日
商业承兑汇票				
银行承兑汇票	19,970,000.00	25,174,338.60	3,570,000.00	
合计	<u>19,970,000.00</u>	<u>25,174,338.60</u>	<u>3,570,000.00</u>	

报告期末均无已到期未支付的应付票据。

18、 应付账款

（1）应付账款列示

项目	2019年6月30日	2018年12月31日	2017年12月31日	2016年12月31日
材料采购款	75,403,898.83	55,236,212.41	37,109,007.14	30,424,213.82
设备及工程款	34,790,903.25	42,263,367.70	37,300,560.98	16,434,237.53
物流费	2,725,531.34	2,016,490.89	2,121,096.58	1,957,534.25
合计	<u>112,920,333.42</u>	<u>99,516,071.00</u>	<u>76,530,664.70</u>	<u>48,815,985.60</u>

（2）报告期末账龄超过1年的重要应付账款

项目	2019年6月30日金额	未偿还或未结转的原因
四川航天建筑工程有限公司	12,035,480.11	尚未结算

19、 预收款项

（1）预收款项列示

项目	2019年6月30日	2018年12月31日	2017年12月31日	2016年12月31日
预收款项	56,682.66	257,232.24	1,773,361.78	
合计	<u>56,682.66</u>	<u>257,232.24</u>	<u>1,773,361.78</u>	

（2）报告期末无账龄超过1年的重要预收款项。

20、 应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

项目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年6月30日
一、短期薪酬	7,973,296.09	21,244,956.12	25,630,817.77	3,587,434.44
二、离职后福利-设定提存计划		1,947,474.27	1,947,474.27	
三、辞退福利				

四、一年内到期的其他福利				
合 计	<u>7,973,296.09</u>	<u>23,192,430.39</u>	<u>27,578,292.04</u>	<u>3,587,434.44</u>

(续)

项目	2017年12月31日	本期增加	本期减少	2018年12月31日
一、短期薪酬	6,498,939.80	43,381,224.52	41,906,868.23	7,973,296.09
二、离职后福利-设定提存计划		3,694,639.28	3,694,639.28	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	<u>6,498,939.80</u>	<u>47,075,863.80</u>	<u>45,601,507.51</u>	<u>7,973,296.09</u>

(续)

项目	2016年12月31日	本期增加	本期减少	2017年12月31日
一、短期薪酬	3,591,985.08	35,042,089.19	32,135,134.47	6,498,939.80
二、离职后福利-设定提存计划		3,084,303.65	3,084,303.65	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	<u>3,591,985.08</u>	<u>38,126,392.84</u>	<u>35,219,438.12</u>	<u>6,498,939.80</u>

(续)

项目	2016年1月1日	本期增加	本期减少	2016年12月31日
一、短期薪酬	3,581,610.08	25,872,186.44	25,861,811.44	3,591,985.08
二、离职后福利-设定提存计划		2,165,081.82	2,165,081.82	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	<u>3,581,610.08</u>	<u>28,037,268.26</u>	<u>28,026,893.26</u>	<u>3,591,985.08</u>

(2) 短期薪酬列示

项目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年6月30日
一、工资、奖金、津贴和补贴	7,787,544.49	17,804,637.48	22,237,852.54	3,354,329.43
二、职工福利费		1,395,489.68	1,395,489.68	
三、社会保险费		983,442.11	983,442.11	
其中： 医疗保险费		828,895.70	828,895.70	
工伤保险费		62,407.82	62,407.82	

生育保险费		92,138.59	92,138.59	
四、住房公积金		604,706.00	604,706.00	
五、工会经费和职工教育经费	185,751.60	456,680.85	409,327.44	233,105.01
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	<u>7,973,296.09</u>	<u>21,244,956.12</u>	<u>25,630,817.77</u>	<u>3,587,434.44</u>

(续)

项目	2017年12月31日	本期增加	本期减少	2018年12月31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	6,331,030.10	37,269,039.60	35,812,525.21	7,787,544.49
二、职工福利费		2,352,129.75	2,352,129.75	
三、社会保险费		1,828,415.26	1,828,415.26	
其中： 医疗保险费		1,575,624.91	1,575,624.91	
工伤保险费		72,439.14	72,439.14	
生育保险费		180,351.21	180,351.21	
四、住房公积金		1,166,014.00	1,166,014.00	
五、工会经费和职工教育经费	167,909.70	765,625.91	747,784.01	185,751.60
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	<u>6,498,939.80</u>	<u>43,381,224.52</u>	<u>41,906,868.23</u>	<u>7,973,296.09</u>

(续)

项目	2016年12月31日	本期增加	本期减少	2017年12月31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	3,591,985.08	29,954,249.45	27,215,204.43	6,331,030.10
二、职工福利费		2,221,712.95	2,221,712.95	
三、社会保险费		1,391,632.41	1,391,632.41	
其中： 医疗保险费		1,227,490.14	1,227,490.14	
工伤保险费		58,382.08	58,382.08	
生育保险费		105,760.19	105,760.19	
四、住房公积金		886,608.00	886,608.00	
五、工会经费和职工教育经费		587,886.38	419,976.68	167,909.70
六、短期带薪缺勤				

七、短期利润分享计划				
合 计	<u>3,591,985.08</u>	<u>35,042,089.19</u>	<u>32,135,134.47</u>	<u>6,498,939.80</u>

(续)

项目	2016年1月1日	本期增加	本期减少	2016年12月31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	3,581,610.08	21,371,255.10	21,360,880.10	3,591,985.08
二、职工福利费		2,425,480.89	2,425,480.89	
三、社会保险费		918,502.81	918,502.81	
其中： 医疗保险费		828,475.19	828,475.19	
工伤保险费		34,795.95	34,795.95	
生育保险费		55,231.67	55,231.67	
四、住房公积金		792,911.00	792,911.00	
五、工会经费和职工教育经费		364,036.64	364,036.64	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合 计	<u>3,581,610.08</u>	<u>25,872,186.44</u>	<u>25,861,811.44</u>	<u>3,591,985.08</u>

(3) 设定提存计划列示

项目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年6月30日
基本养老保险		1,878,370.34	1,878,370.34	
失业保险		69,103.93	69,103.93	
合 计		<u>1,947,474.27</u>	<u>1,947,474.27</u>	

(续)

项目	2017年12月31日	本期增加	本期减少	2018年12月31日
基本养老保险		3,556,810.12	3,556,810.12	
失业保险		137,829.16	137,829.16	
合 计		<u>3,694,639.28</u>	<u>3,694,639.28</u>	

(续)

项目	2016年12月31日	本期增加	本期减少	2017年12月31日
基本养老保险		2,973,177.23	2,973,177.23	
失业保险		111,126.42	111,126.42	
合 计		<u>3,084,303.65</u>	<u>3,084,303.65</u>	

(续)

项目	2016年1月1日	本期增加	本期减少	2016年12月31日
基本养老保险		2,098,803.79	2,098,803.79	
失业保险		66,278.03	66,278.03	
合计		<u>2,165,081.82</u>	<u>2,165,081.82</u>	

21、应交税费

项目	2019年6月30日	2018年12月31日	2017年12月31日	2016年12月31日
企业所得税	1,065,954.19	2,205,624.88	1,823,519.27	4,048,819.07
增值税			857,417.51	2,716,449.59
城建税	111,727.67	162,256.00	122,193.55	190,151.47
教育费附加	47,883.29	69,538.29	52,368.67	81,493.49
地方教育费附加	31,922.21	46,358.87	34,912.45	54,328.99
个人所得税	27,623.82	30,595.74	40,367.64	12,017,823.74
合计	<u>1,285,111.18</u>	<u>2,514,373.78</u>	<u>2,930,779.09</u>	<u>19,109,066.35</u>

22、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	2019年6月30日	2018年12月31日	2017年12月31日	2016年12月31日
其他应付、暂收款	2,041,437.21	947,963.08	585,733.52	276,428.42
合计	<u>2,041,437.21</u>	<u>947,963.08</u>	<u>585,733.52</u>	<u>276,428.42</u>

注：本期余额中含应付华安证券股份有限公司保荐费 100 万元，公司已于 2019 年 7 月支付。

(2) 公司期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

23、长期应付款

(1) 长期应付款明细

项目	2019年6月30日	2018年12月31日	2017年12月31日	2016年12月31日
融资租赁款	11,990,843.17			
其中：未确认融资费用	1,119,922.61			
合计	<u>11,990,843.17</u>			

(2) 固定资产售后回租事项

公司与远东国际租赁有限公司于 2018 年 12 月 12 日签订《售后回租赁合同》、《所有权转

让协议》、《抵押合同》、《“抵押”补充协议》，公司将账面原值为 2,156.91 万元的机器设备作为售后回租租赁物，租赁成本 1,650.00 万元，保证金 150 万元，租金总额 1,768.59 万元，租赁期间为 2019 年 1 月 17 日至 2021 年 1 月 17 日。邵泽华、卢兴玲为《售后回租赁合同》项下的全部义务提供连带责任担保。公司已于 2019 年 1 月收到融资租赁款项并按合同约定逐期支付租金。该业务实际系具有融资性质的设备抵押借款。

24、递延收益

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 6 月 30 日
政府补助	350,000.00			350,000.00
合计	<u>350,000.00</u>			<u>350,000.00</u>

(续)

项目	2017 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日
政府补助		350,000.00		350,000.00
合计		<u>350,000.00</u>		<u>350,000.00</u>

2017 年度、2016 年度均无递延收益。

涉及政府补助的项目：

负债项目	2018 年 12 月 31 日	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他变动	2019 年 6 月 30 日	与资产相关/ 与收益相关
天府万人计划补助资金	300,000.00				300,000.00	与收益相关
龙泉驿区科普项目资金	30,000.00				30,000.00	与收益相关
龙泉英才计划补助资金	20,000.00				20,000.00	与收益相关
合计	<u>350,000.00</u>				<u>350,000.00</u>	

(续)

负债项目	2017 年 12 月 31 日	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他变动	2018 年 12 月 31 日	与资产相关/ 与收益相关
天府万人计划补助资金		300,000.00			300,000.00	与收益相关
龙泉驿区科普项目资金		30,000.00			30,000.00	与收益相关
龙泉英才计划补助资金		20,000.00			20,000.00	与收益相关
合计		<u>350,000.00</u>			<u>350,000.00</u>	

注：天府万人计划补助资金系用于创新研究、人才引进、团队建设、合作交流等的专项资金。

25、股本

股东名称	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年6月30日
邵泽华	101,165,281.00			101,165,281.00
成都市香城兴申创业投资有限公司	6,000,000.00			6,000,000.00
共青城穆熙企业管理合伙企业（有限合伙）	4,963,000.00			4,963,000.00
共青城华灼企业管理合伙企业（有限合伙）	3,927,000.00			3,927,000.00
陈君涛	3,333,960.00			3,333,960.00
邵福斌	3,332,860.00			3,332,860.00
邵福珍	1,666,430.00			1,666,430.00
邵小红	1,611,469.00			1,611,469.00
合 计	<u>126,000,000.00</u>			<u>126,000,000.00</u>

(续)

股东名称	2017年12月31日	本期增加	本期减少	2018年12月31日
邵泽华	101,165,281.00			101,165,281.00
成都市香城兴申创业投资有限公司		6,000,000.00		6,000,000.00
共青城穆熙企业管理合伙企业（有限合伙）	4,963,000.00			4,963,000.00
共青城华灼企业管理合伙企业（有限合伙）	3,927,000.00			3,927,000.00
陈君涛	3,333,960.00			3,333,960.00
邵福斌	3,332,860.00			3,332,860.00
邵福珍	1,666,430.00			1,666,430.00
邵小红	1,611,469.00			1,611,469.00
合 计	<u>120,000,000.00</u>	<u>6,000,000.00</u>		<u>126,000,000.00</u>

(续)

股东名称	2016年12月31日	本期增加	本期减少	2017年12月31日
邵泽华	92,033,000.00	9,132,281.00		101,165,281.00
共青城穆熙企业管理合伙企业（有限合伙）		4,963,000.00		4,963,000.00
共青城华灼企业管理合伙企业（有限合伙）		3,927,000.00		3,927,000.00

陈君涛	3,033,000.00	300,960.00		3,333,960.00
邵福斌	3,032,000.00	300,860.00		3,332,860.00
邵福珍	1,516,000.00	150,430.00		1,666,430.00
邵小红	1,466,000.00	145,469.00		1,611,469.00
合 计	<u>101,080,000.00</u>	<u>18,920,000.00</u>		<u>120,000,000.00</u>

(续)

股东名称	2016年1月1日	本期增加	本期减少	2016年12月31日
邵泽华	92,033,000.00			92,033,000.00
陈君涛	3,033,000.00			3,033,000.00
邵福斌	3,032,000.00			3,032,000.00
邵福珍	1,516,000.00			1,516,000.00
邵小红	1,466,000.00			1,466,000.00
合 计	<u>101,080,000.00</u>			<u>101,080,000.00</u>

实收资本变化情况详见“附注一、公司基本情况”。

26、资本公积

项目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年6月30日
资本溢价	52,728,659.08			52,728,659.08
其他资本公积	25,828,800.00			25,828,800.00
合 计	<u>78,557,459.08</u>			<u>78,557,459.08</u>

(续)

项目	2017年12月31日	本期增加	本期减少	2018年12月31日
资本溢价	29,448,659.08	23,280,000.00		52,728,659.08
其他资本公积	25,603,200.00	225,600.00		25,828,800.00
合 计	<u>55,051,859.08</u>	<u>23,505,600.00</u>		<u>78,557,459.08</u>

(续)

项目	2016年12月31日	本期增加	本期减少	2017年12月31日
资本溢价	8,508,077.66	29,448,659.08	8,508,077.66	29,448,659.08
其他资本公积		25,603,200.00		25,603,200.00
合 计	<u>8,508,077.66</u>	<u>55,051,859.08</u>	<u>8,508,077.66</u>	<u>55,051,859.08</u>

(续)

项目	2016年1月1日	本期增加	本期减少	2016年12月31日
资本溢价		8,508,077.66		8,508,077.66
其他资本公积				
合计		<u>8,508,077.66</u>		<u>8,508,077.66</u>

资本公积中资本溢价的变动情况，详见“附注一、公司基本情况”。

资本公积中其他资本公积系股份支付费用，详见“附注九、股份支付”。

27、盈余公积

项目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年6月30日
法定盈余公积	4,305,764.86			4,305,764.86
合计	<u>4,305,764.86</u>			<u>4,305,764.86</u>

(续)

项目	2017年12月31日	本期增加	本期减少	2018年12月31日
法定盈余公积		4,305,764.86		4,305,764.86
合计		<u>4,305,764.86</u>		<u>4,305,764.86</u>

(续)

项目	2016年12月31日	本期增加	本期减少	2017年12月31日
法定盈余公积	8,581,635.24		8,581,635.24	
合计	<u>8,581,635.24</u>		<u>8,581,635.24</u>	

(续)

项目	2016年1月1日	本期增加	本期减少	2016年12月31日
法定盈余公积	5,029,748.51	3,551,886.73		8,581,635.24
合计	<u>5,029,748.51</u>	<u>3,551,886.73</u>		<u>8,581,635.24</u>

28、未分配利润

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
调整前上年末未分配利润	38,700,943.34	-1,126,318.89	14,027,364.45	42,673,302.15
调整年初未分配利润合计数	50,940.43	-185,429.03	-528,418.27	
调整后年初未分配利润	38,751,883.77	-1,311,747.92	13,498,946.18	42,673,302.15
加:本期归属于母公司所有者的净利润	16,643,824.33	44,369,396.55	9,799,252.08	34,377,530.76
减:提取法定盈余公积		4,305,764.86		3,551,886.73

提取任意盈余公积				
提取一般风险准备				
应付普通股股利			11,111,000.00	60,000,000.00
转作股本的普通股股利			13,498,946.18	
期末未分配利润	55,395,708.10	38,751,883.77	-1,311,747.92	13,498,946.18

29、营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	2019年1-6月		2018年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	101,136,734.60	56,960,758.28	202,450,124.50	112,499,063.02
其他业务			241,379.31	147,550.18
合计	101,136,734.60	56,960,758.28	202,691,503.81	112,646,613.20

(续)

项目	2017年度		2016年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	161,126,241.21	84,083,013.23	120,533,855.25	61,595,217.12
其他业务				
合计	161,126,241.21	84,083,013.23	120,533,855.25	61,595,217.12

(2) 主营业务（分行业）

行业名称	2019年1-6月		2018年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
制造业	101,136,734.60	56,960,758.28	202,450,124.50	112,499,063.02
合计	101,136,734.60	56,960,758.28	202,450,124.50	112,499,063.02

(续)

行业名称	2017年度		2016年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
制造业	161,126,241.21	84,083,013.23	120,533,855.25	61,595,217.12
合计	161,126,241.21	84,083,013.23	120,533,855.25	61,595,217.12

(3) 主营业务（分产品）

产品	2019年1-6月	2018年度
----	-----------	--------

名称	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
IC卡智能燃气表	53,443,340.95	29,862,271.21	125,434,151.67	68,935,173.45
物联网智能燃气表	38,074,661.73	21,956,283.96	55,277,930.00	32,763,366.26
膜式燃气表	6,087,142.62	3,927,594.61	11,461,050.14	7,357,312.54
工商业用燃气表	2,785,955.64	984,212.41	9,388,552.20	3,155,181.32
其他	745,633.66	230,396.08	870,423.40	279,077.22
远控智能燃气表			18,017.09	8,952.23
合计	<u>101,136,734.60</u>	<u>56,960,758.28</u>	<u>202,450,124.50</u>	<u>112,499,063.02</u>

(续)

产品名称	2017年度		2016年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
IC卡智能燃气表	124,373,833.60	65,719,418.17	103,263,228.21	52,375,026.96
物联网智能燃气表	13,987,860.72	7,750,557.58		
膜式燃气表	8,627,508.88	5,295,177.02	5,620,531.32	4,025,278.91
工商业用燃气表	8,144,735.64	2,629,682.55	5,875,364.10	2,084,169.31
其他	884,151.92	261,525.02	318,714.53	167,856.51
远控智能燃气表	5,108,150.45	2,426,652.89	5,456,017.09	2,942,885.43
合计	<u>161,126,241.21</u>	<u>84,083,013.23</u>	<u>120,533,855.25</u>	<u>61,595,217.12</u>

(4) 前五名客户的营业收入情况

A 2019年1-6月

序号	公司名称	销售金额	占比(%)
1	中国燃气及下属公司	13,710,040.75	13.56
2	蓝天燃气及下属公司	9,635,493.70	9.53
3	陕西燃气集团有限公司及下属公司(注)	5,636,456.47	5.57
4	佛燃股份及下属公司	3,709,683.97	3.67
5	新天然气及下属公司	3,588,721.79	3.55
	合计	<u>36,280,396.68</u>	<u>35.87</u>

B 2018年度

序号	公司名称	销售金额	占比(%)
1	蓝天燃气及下属公司	18,597,464.97	9.18

2	中国燃气及下属公司	16,456,411.34	8.12
3	河北华燃长通燃气有限公司	16,038,793.10	7.91
4	胜利股份及下属公司	6,833,559.50	3.37
5	新天然气及下属公司	5,982,135.76	2.95
	合 计	<u>63,908,364.67</u>	<u>31.53</u>

C 2017 年度

序号	公司名称	销售金额	占比 (%)
1	蓝天燃气及下属公司	15,786,427.28	9.80
2	中国燃气及下属公司	15,655,706.85	9.72
3	新天然气及下属公司	12,642,160.65	7.85
4	昆仑能源及下属公司	10,275,194.78	6.38
5	渭南市天然气有限公司 (注)	5,884,948.79	3.65
	合 计	<u>60,244,438.35</u>	<u>37.40</u>

注：渭南市天然气有限公司系陕西燃气集团有限公司下属公司，2017 年度由于公司与陕西燃气集团有限公司及其他下属公司无业务合作，故单独披露为渭南市天然气有限公司。2019 年 1-6 月并入陕西燃气集团有限公司及下属公司披露。

D 2016 年度

序号	公司名称	销售金额	占比 (%)
1	中国燃气及下属公司	16,823,215.40	13.96
2	蓝天燃气及下属公司	14,380,432.47	11.93
3	新天然气及下属公司	9,100,700.84	7.55
4	昆仑能源及下属公司	6,436,321.35	5.34
5	雅安市天然气有限公司	5,120,854.71	4.25
	合 计	<u>51,861,524.77</u>	<u>43.03</u>

注：以上销售金额为属于同一集团控制下的不同客户之合并数据。

30、税金及附加

项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度	2016 年度
城市维护建设税	354,167.17	944,704.29	1,004,707.95	989,604.59
教育费附加	151,785.93	404,873.28	430,589.13	424,116.26
地方教育费附加	101,190.63	269,915.52	287,059.42	282,744.18

价格调控基金				24,085.46
房产税				34,762.04
土地使用税	133,219.05			76,984.80
印花税	41,026.00	99,260.40	52,111.20	36,942.21
合 计	<u>781,388.78</u>	<u>1,718,753.49</u>	<u>1,774,467.70</u>	<u>1,869,239.54</u>

31、销售费用

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
职工薪酬	3,601,549.29	9,139,091.21	7,329,837.10	5,565,244.85
差旅费	1,949,111.26	4,060,134.60	4,816,163.07	3,041,265.94
运输费	1,772,393.49	3,357,358.96	2,653,988.38	1,636,289.07
售后服务费	1,349,725.55	2,131,262.42	2,140,126.63	1,403,426.02
办公费	1,258,608.36	1,735,622.63	1,709,904.44	1,646,614.80
业务招待费	642,341.63	1,429,642.65	1,331,671.92	567,572.41
其他	223,163.57	16,135.86	55,112.10	7,114.00
合 计	<u>10,796,893.15</u>	<u>21,869,248.33</u>	<u>20,036,803.64</u>	<u>13,867,527.09</u>

32、管理费用

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
职工薪酬	3,774,700.61	7,273,530.47	5,980,832.05	4,093,972.06
办公费	878,089.35	1,558,704.23	1,505,310.40	1,541,192.65
折旧及厂房租赁费	1,175,617.18	655,842.62	556,118.07	630,423.72
咨询服务费	356,090.86	451,100.80	1,613,267.93	776,520.14
股份支付		225,600.00	25,603,200.00	
检测费	125,899.05	212,002.07	194,029.32	262,875.76
差旅费	312,177.57	180,404.30	66,181.09	257,248.38
招待费	120,371.55	83,776.76	96,433.59	48,378.50
其他	69,728.85	6,354.65	91,734.50	148,773.64
合 计	<u>6,812,675.02</u>	<u>10,647,315.90</u>	<u>35,707,106.95</u>	<u>7,759,384.85</u>

33、研发费用

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
职工薪酬	5,430,043.45	9,684,203.68	7,582,667.42	6,633,236.47

材料费	2,045,633.54	4,097,900.97	2,567,232.73	2,686,766.60
办公费	620,347.91	1,083,041.15	1,270,580.80	355,692.92
专利费	1,003,149.59	1,110,343.78	1,277,417.44	1,416,062.18
折旧及摊销	454,084.64	495,772.34	401,644.87	316,930.74
差旅费	117,706.93	175,132.19	268,213.44	271,758.75
技术服务及测试费(注)	1,095,980.47	863,261.92	772,108.86	469,686.88
其他			2,008.00	10,323.00
合计	<u>10,766,946.53</u>	<u>17,509,656.03</u>	<u>14,141,873.56</u>	<u>12,160,457.54</u>

注：2019年1月，公司与电子科技大学签订技术委托开发合同，委托其进行流量计研究开发工作，合同金额150万元，截至2019年6月30日，公司已根据项目进度支付60万元。

34、财务费用

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
利息支出	952,077.94	382,739.58	601,689.59	677,396.72
减：利息收入	22,484.48	33,604.87	16,514.98	7,107.03
汇兑损失		10,386.01		
减：汇兑收益	2,095.16		16,473.38	
金融机构手续费	39,033.86	95,621.17	77,771.06	58,995.83
担保费用	188,679.24			421,698.11
合计	<u>1,155,211.40</u>	<u>455,141.89</u>	<u>646,472.29</u>	<u>1,150,983.63</u>

注：2016年，公司向中信银行成都分行借款1,000.00万元，向成都银行青白江支行借款500.00万元，由四川省金玉融资担保有限公司提供担保，担保费用共计421,698.11元。

2019年6月，公司向成都银行股份有限公司龙泉驿支行借款1,000.00万元，由成都中小企业融资担保有限责任公司提供保证担保，担保费用188,679.24元。

35、其他收益

(1) 类别列示

产生其他收益的来源	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
政府补助	1,500.00	1,525,126.21	1,492,162.47	
增值税即征即退	4,619,800.09	11,359,451.98	7,420,296.88	
个税手续费返还	4,253.03	25,060.84	277,974.96	
合计	<u>4,625,553.12</u>	<u>12,909,639.03</u>	<u>9,190,434.31</u>	

注：增值税即征即退详见“附注四、税项、2、税收优惠”。

(2) 计入其他收益的政府补助

补助项目	2019年1-6月	2018 年度	2017 年度	2016 年度	与资产相关/ 与收益相关
成都市战略性新兴产业研发补贴			500,000.00		与收益相关
新建阶梯设计型仪表生产建设项目补贴资金			500,000.00		与收益相关
阶梯计价型 IC 卡智能燃气表科技经费补助资金			200,000.00		与收益相关
成都知识产权服务中心专利资助	1,500.00	179,300.00	115,100.00		与收益相关
四川省知识产权局专利资助		62,600.00	72,600.00		与收益相关
龙泉驿区就业服务管理局维稳津贴		92,026.21	93,262.47		与收益相关
软件著作权申请资助			10,000.00		与收益相关
龙泉驿区就业服务管理局失业动态监测费		1,200.00	1,200.00		与收益相关
2018 年区金融发展资金		500,000.00			与收益相关
省级知识产权专项资金-一种具有信息安全管理功能的智能燃气表专利组合		200,000.00			与收益相关
2018 年成都市中小企业融资贴息补助项目		200,000.00			与收益相关
2018 年龙泉驿区高新技术企业补助项目		100,000.00			与收益相关
科技计划-物联网智能燃气表及其控制系统		100,000.00			与收益相关
成都市中小企业发展专项资金成长工程-信息化应用建设项目		50,000.00			与收益相关
市级知识产权试点示范单位专项补助		40,000.00			与收益相关
合计	<u>1,500.00</u>	<u>1,525,126.21</u>	<u>1,492,162.47</u>		

36、投资收益

项目	2019年1-6月	2018 年度	2017 年度	2016 年度
处置长期股权投资产生的投资收益				266,942.38
权益法核算的长期股权投资收益	-209,499.86	-230,391.48		
合计	<u>-209,499.86</u>	<u>-230,391.48</u>		<u>266,942.38</u>

37、信用减值损失

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
坏账损失	204,268.21			
合计	<u>204,268.21</u>			

38、资产减值损失

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
坏账损失		326,634.13	584,961.15	-1,294,095.01
存货跌价损失	-216,759.02	-208,083.56		-596,665.87
合计	<u>-216,759.02</u>	<u>118,550.57</u>	<u>584,961.15</u>	<u>-1,890,760.88</u>

39、资产处置收益

资产处置收益的来源	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
处置非流动资产	-27,600.14	5,555.00	84,129.78	10,900,336.98
合计	<u>-27,600.14</u>	<u>5,555.00</u>	<u>84,129.78</u>	<u>10,900,336.98</u>

2016年度资产处置收益详见“附注十二、其他重要事项”。

40、营业外收入

(1) 类别列示

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
非流动资产报废利得				
罚款收入				
增值税即征即退				5,686,067.65
政府补助		250,000.00	302,000.00	2,465,533.16
诉讼费收回及应收款利息			458,523.60	
个税代扣代缴手续费				5,610.95
其他	8,000.00	9,080.27	74,089.54	17,958.71
合计	<u>8,000.00</u>	<u>259,080.27</u>	<u>834,613.14</u>	<u>8,175,170.47</u>

注：2017年度诉讼费收回及应收款利息主要系因本公司客户拖欠货款而与其产生诉讼纠纷，法院判决客户承担诉讼费用以及支付本公司应收款利息。2017年度，客户已结清与本公司的往来款项并支付相应的诉讼费用及应收款利息。

(2) 计入营业外收入的政府补助

补助项目	2019年 1-6月	2018年度	2017年度	2016年度	与资产相关/ 与收益相关
------	---------------	--------	--------	--------	-----------------

成都市战略性新兴产业产品研发补贴				500,000.00	与收益相关
2015年第一批重点新产品研发补贴				300,000.00	与收益相关
2015年度企业新增流动资金贷款贴息				232,200.00	与收益相关
2016年成都市中小企业成长工程培育企业项目补助资金				222,600.00	与收益相关
院士(专家)创新工作站补贴资金				200,000.00	与收益相关
龙泉驿区科技成果转化项目补贴资金				200,000.00	与收益相关
2015年度成都市科技进步奖和专利奖				100,000.00	与收益相关
2016年成都市知识产权试点示范资助				100,000.00	与收益相关
成都知识产权服务中心专利资助				221,550.00	与收益相关
四川省知识产权局专利资助				41,930.00	与收益相关
龙泉驿区科技和经济信息化局专利奖励				50,000.00	与收益相关
成都市文化广电新闻出版局软件著作权补助				31,180.00	与收益相关
成都市龙泉驿区2013-2015年度新获四川省、成都市著名商标企业奖励资金			200,000.00		与收益相关
龙泉驿区新获第十二届四川名牌奖励资金			200,000.00		与收益相关
2015外经贸专项促进资金			2,000.00	25,200.00	与收益相关
成都市科学技术局2016科技进步奖	150,000.00				与收益相关
2017年国家知识产权优势企业补助	100,000.00				与收益相关
龙泉驿区就业服务管理局维稳津贴				239,673.16	与收益相关
龙泉驿区就业服务管理局失业动态监测费				1,200.00	与收益相关
其他			-100,000.00		与收益相关
合计		250,000.00	302,000.00	2,465,533.16	

注：2017年退回成都市龙泉驿区科技和经济信息化局专利实施与产业化专项资金100,000.00元。

41、营业外支出

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
----	-----------	--------	--------	--------

非流动资产报废损失		202,007.86	376,511.79	189,163.01
对外捐赠		11,772.00		
伤残补助金		216,647.00		
其他				67,921.80
合计		<u>430,426.86</u>	<u>376,511.79</u>	<u>257,084.81</u>

注 1：对外捐赠系 2018 年 10 月公司向成都市龙泉驿区特殊教育学校捐赠校服费用。

注 2：伤残补助金系 2018 年度公司对离职工伤员工发放的一次性伤残补助金。

42、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度	2016 年度
当期所得税费用	1,604,873.05	6,089,602.36	5,063,794.08	5,421,529.70
递延所得税费用	-1,873.63	17,782.59	191,084.27	-280,662.13
合计	<u>1,602,999.42</u>	<u>6,107,384.95</u>	<u>5,254,878.35</u>	<u>5,140,867.57</u>

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度	2016 年度
利润总额	18,246,823.75	50,476,781.50	15,054,130.43	39,325,649.62
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,737,023.56	7,571,517.23	2,258,119.56	5,898,847.45
子公司适用不同税率的影响				
调整以前期间所得税的影响		283,467.92		73,955.40
非应税收入的影响				
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	22,344.81	96,800.32	191,503.76	37,396.53
股份支付		33,840.00	3,840,480.00	
投资收益对所得税费用的影响	31,424.98	34,558.72		40,041.36
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响				
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响				
研发费用加计扣除的影响	-1,168,825.95	-1,879,359.04	-998,286.78	-909,373.17
残疾人工资的影响	-18,967.98	-33,440.20	-36,938.19	

所得税费用	1,602,999.42	6,107,384.95	5,254,878.35	5,140,867.57
-------	--------------	--------------	--------------	--------------

43、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
利息收入	22,484.48	33,604.87	16,514.98	7,107.03
诉讼费收回及应收款利息			458,523.60	
保证金及其他往来款	444,200.00	914,248.85	1,434,000.00	129,595.34
政府补助	1,500.00	2,125,126.21	1,794,162.47	2,465,533.16
个税手续费返还		321,217.95		5,610.95
合计	<u>468,184.48</u>	<u>3,394,197.88</u>	<u>3,703,201.05</u>	<u>2,607,846.48</u>

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
付现费用	13,131,297.98	22,260,945.60	22,264,708.52	17,106,765.84
往来款及其他	1,018,565.06	1,023,811.00	892,533.50	1,058,474.96
合计	<u>14,149,863.04</u>	<u>23,284,756.60</u>	<u>23,157,242.02</u>	<u>18,165,240.80</u>

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
向股东及其他个人借款		800,000.00	2,160,000.00	3,680,000.00
收到股东还款				6,940,000.00
向成都九观科技有限公司借款				2,500,000.00
票据保证金	4,852,633.82	1,371,906.10		
合计	<u>4,852,633.82</u>	<u>2,171,906.10</u>	<u>2,160,000.00</u>	<u>13,120,000.00</u>

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
支付股东及其他个人借款		800,000.00	2,160,000.00	7,998,994.00
支付票据保证金	4,475,351.22	4,852,633.82	1,371,906.10	
支付少数股东清算款				7,210,000.00
归还成都九观科技有限公司借款				2,500,000.00
支付融资担保费及服务费	660,000.00			447,000.00
支付发行费用	670,000.00			

合计	5,805,351.22	5,652,633.82	3,531,906.10	18,155,994.00
----	--------------	--------------	--------------	---------------

44、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量:				
净利润	16,643,824.33	44,369,396.55	9,799,252.08	34,184,782.05
加：资产减值准备	12,490.81	-118,550.57	-584,961.15	1,890,760.88
固定资产折旧	4,037,172.13	1,574,608.03	1,474,776.03	1,842,451.07
无形资产摊销	224,883.88	428,142.11	371,453.20	298,762.05
长期待摊费用摊销	25,868.14	303,885.66	790,570.80	1,267,580.33
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）	27,600.14	-5,555.00	-84,129.78	-10,900,336.98
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		202,007.86	376,511.79	189,163.01
财务费用（收益以“-”号填列）	1,138,662.02	393,125.59	585,216.21	1,099,094.83
投资损失（收益以“-”号填列）	209,499.86	230,391.48		-266,942.38
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-1,873.63	17,782.59	191,084.27	-280,662.13
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）	-7,138,293.27	-1,373,987.29	-5,365,166.78	3,606,348.96
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列)	-10,843,526.13	-44,003,954.06	-5,718,249.03	-4,034,160.12
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列)	237,201.13	31,924,619.59	7,265,437.39	10,480,958.66
股份支付（减少以“-”号填列）		225,600.00	25,603,200.00	
其他				
经营活动产生的现金流量净额	4,573,509.41	34,167,512.54	34,704,995.03	39,377,800.23
2、不涉及现金收支的投资和筹资活动:				
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增加情况:				

现金的期末余额	15,989,278.20	16,538,183.23	20,883,986.33	26,438,772.45
减：现金的期初余额	16,538,183.23	20,883,986.33	26,438,772.45	3,552,037.63
加：现金等价物的期末余额		300,000.00	1,750,320.00	
减：现金等价物的期初余额	300,000.00	1,750,320.00		
现金及现金等价物净增加额	-848,905.03	-5,796,123.10	-3,804,466.12	22,886,734.82

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
一、现金	15,989,278.20	16,538,183.23	20,883,986.33	26,438,772.45
其中：库存现金	6,027.50	6,589.50	8,336.43	33,729.91
可随时用于支付的银行存款	15,983,250.70	16,531,593.73	20,875,649.90	26,405,042.54
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		300,000.00	1,750,320.00	
其中：三个月内到期的票据保证金			1,750,320.00	
三个月内到期的保函保证金		300,000.00		
三、期末现金及现金等价物余额	<u>15,989,278.20</u>	<u>16,838,183.23</u>	<u>22,634,306.33</u>	<u>26,438,772.45</u>

45、所有权或使用权受到限制的资产

项目	2019年6月30日账面价值	受限原因
货币资金	4,475,351.22	银行承兑汇票保证金
固定资产	10,705,414.92	用于抵押融资，详见“附注五、23、长期应付款”。
无形资产（土地使用权）	13,892,435.35	用于开立应付票据的质押担保
合计	<u>29,073,201.49</u>	

(续)

项目	2018年12月31日账面价值	受限原因
货币资金	5,152,633.82	银行承兑汇票保证金、保函保证金
应收票据	5,000,000.00	用于开立应付票据的质押
无形资产（土地使用权）	14,041,816.39	用于开立应付票据的质押担保

合 计	24,194,450.21	
(续)		
项 目	2017年12月31日账面价值	受限原因
货币资金	3,122,226.10	银行承兑汇票保证金、保函保证金
合 计	3,122,226.10	

2016年12月31日无所有权或使用权受到限制的资产。

46、外币货币性项目

项 目	2019年6月30日 外币余额	折算汇率	2019年6月30日 折算人民币余额
货币资金	37,808.38	6.8747	259,921.27
其中：美元	37,808.38	6.8747	259,921.27

(续)

项 目	2018年12月31日 外币余额	折算汇率	2018年12月31日 折算人民币余额
货币资金	9,083.16	6.8632	62,339.54
其中：美元	9,083.16	6.8632	62,339.54

(续)

项 目	2017年12月31日 外币余额	折算汇率	2017年12月31日 折算人民币余额
货币资金	36,474.22	6.5342	238,329.85
其中：美元	36,474.22	6.5342	238,329.85

(续)

项 目	2016年12月31日 外币余额	折算汇率	2016年12月31日 折算人民币余额
货币资金	7,657.70	6.9370	53,121.46
其中：美元	7,657.70	6.9370	53,121.46

六、合并范围的变更

本公司子公司成都安泰实业有限公司于2016年11月17日经成都市龙泉驿区市场和质量监督管理局核准注销登记。

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)	取得方式
-------	-------	-----	------	---------	------

				直接	间接	
成都安泰实业有限公司	成都	成都	零售业	64.09		同一控制下 企业合并

本公司子公司成都安泰实业有限公司于2016年11月17日经成都市龙泉驿区市场和质量监督局核准注销登记。

2、在合营企业或联营企业中的权益

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本(元)	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
					直接	间接	
山东鑫能物联网科技有限公司	山东	淄博	软件和信息 技术服务	10,000,000.00	40.00		权益法
山东世安物联网科技有限公司	山东	济南	科技推广和 应用服务业	10,000,000.00	40.00		权益法

2018年6月，公司与淄博鑫能能源集团有限公司共同出资设立山东鑫能物联网科技有限公司。山东鑫能物联网科技有限公司注册资本1,000.00万元，其中本公司认缴400.00万元，持股比例为40%，截至2019年6月30日已实际缴纳。

2018年8月，公司与济南市长清计算机应用公司签订合作协议，成立山东世安物联网科技有限公司，山东世安物联网科技有限公司注册资本1,000.00万元，其中本公司认缴400.00万元，持股比例为40%，截至2019年6月30日尚未实际缴纳。

八、关联方及关联交易

1、本公司的实际控制人情况

本公司的实际控制人为邵泽华，截至2019年6月30日，邵泽华直接持有公司股份10,116.53万股，占公司总股本的80.29%；通过共青城穆熙企业管理合伙企业（有限合伙）间接持有公司328万股，占公司本次发行前总股本的2.60%，合计持有公司82.89%的股权。

2、本公司的子公司情况

本企业子公司的情况详见“附注七、在其他主体中的权益”。

3、本公司的合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见“附注七、在其他主体中的权益”。

4、本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
---------	-------------

成都九观科技有限公司	同受邵泽华控制的企业
孟安华	公司董事
向海堂	公司董事
卢兴玲	邵泽华关系密切的家庭成员
邵秀英	邵泽华关系密切的家庭成员
邵福珍	邵泽华关系密切的家庭成员
邵福斌	邵泽华关系密切的家庭成员
张晶	邵泽华关系密切的家庭成员

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

① 采购商品及接受劳务

本报告期，公司未向关联方采购商品及接受劳务。

② 销售商品及提供劳务

关联方	关联交易内容	2019年1-6月金额	2018年度金额	2017年度金额	2016年度金额
山东鑫能物联网科技有限公司	燃气表销售	1,630,493.32	1,615,517.24		
山东鑫能物联网科技有限公司	燃气表配套设备销售		241,379.31		

③ 关联交易往来余额

关联方	科目	2019年6月30日	2018年12月31日	2017年12月31日	2016年12月31日
山东鑫能物联网科技有限公司	应收账款	34,504.00			
成都九观科技有限公司	其他应付款	10,889.85			

(2) 关联租赁情况

① 本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	2019年1-6月租赁费	2018年度租赁费	2017年度租赁费	2016年度租赁费
成都九观科技有	房屋	165,137.62	1,846,191.65	1,837,837.93	247,747.76

限公司					
-----	--	--	--	--	--

本公司与成都九观科技有限公司签订房租协议，2016年11月1日至2016年12月31日支付租金27.50（含税）万元，2017年-2018年每月房租17.00（含税）万元。公司2018年12月底搬迁至新厂区，由于生产工艺变化及原产品保修需求，2019年1月起仅租用表面处理车间，每月房租3.00（含税）万元。

（3）关联担保情况

担保方	被担保方	用途	担保金额	担保期限	是否已履行完毕
邵泽华	本公司	借款	10,000,000.00	债务履行期限届满之日起两年	否
邵泽华、卢兴玲	本公司	售后回租	16,500,000.00	2019年1月17日至债务履行期限届满之日后两年	否
邵泽华、卢兴玲	本公司	最高额授信、银行承兑汇票开立	13,000,000.00	债务履行期限届满之日起两年	否
邵泽华	本公司	借款、银行承兑汇票开立	10,450,000.00	债权履行期限届满之日起两年	否
成都九观科技有限公司				债权诉讼时效期间内	否
邵泽华	本公司	借款	10,000,000.00	债权履行期限届满之日起两年	是
邵泽华、卢兴玲	本公司	借款	5,000,000.00	债权履行期限届满之日起两年	是
邵泽华	本公司	借款	10,000,000.00	债权履行期限届满之日起两年	是

① 2019年6月，公司与成都银行股份有限公司龙泉驿支行签订借款合同，借款金额1,000万元，由邵泽华、成都中小企业融资担保有限责任公司提供保证担保，同时邵泽华、卢兴玲就此次借款为成都中小企业融资担保有限责任公司提供保证反担保，公司以专利权提供质押反担保，担保期限为债务履行期限届满之日起两年。

截至2019年6月30日，受上述保证合同担保且尚未完结的债务明细如下：

债务性质	债权人	债务金额	债务起始日	债务到期日	截至2019年6月30日尚未完结金额
短期借款	成都银行股份有限公司	10,000,000.00	2019/6/27	2020/6/26	10,000,000.00

② 2018年12月，公司与远东国际租赁有限公司签订售后回租赁合同，根据远东国际租赁有限公司出具的《起租通知书》，租赁期间为2019年1月17日至2021年1月17日，邵泽华、卢兴玲为《售后回租赁合同》项下的全部义务提供连带保证责任担保。

③ 2018年11月，公司与兴业银行股份有限公司成都分行签订最高额授信合同，授信金额1,300万元，由邵泽华、卢兴玲提供保证担保，由公司以土地使用权提供抵押担保，担保

期限为债务履行期限届满之日起两年。

截至 2019 年 6 月 30 日，受上述保证合同担保且尚未完结的债务明细如下：

债务性质	债权人	债务金额	债务起始日	债务到期日	截至 2019 年 6 月 30 日尚未完结金额
银行承兑汇票	兴业银行股份有 限公司	12,230,000.00	2019/5/30	2019/11/30	12,230,000.00
银行承兑汇票	兴业银行股份有 限公司	4,170,000.00	2019/6/19	2019/12/19	4,170,000.00

④ 2017 年 9 月，公司取得成都银行股份有限公司龙泉驿支行授信，授信金额 1,045 万元，由邵泽华提供保证担保，由成都九观科技有限公司以房屋及土地提供抵押担保，担保期限分别为债权履行期限届满之日起两年、债务诉讼时效期间内。

截至 2019 年 6 月 30 日，受上述保证合同担保且尚未完结的债务明细如下：

债务性质	债权人	债务金额	债务起始日	债务到期日	截至 2019 年 6 月 30 日尚未完结金额
银行承兑汇票	成都银行股份有 限公司	2,900,000.00	2019/4/3	2019/10/3	2,900,000.00
银行承兑汇票	成都银行股份有 限公司	670,000.00	2019/4/11	2019/10/11	670,000.00
短期借款	成都银行股份有 限公司	7,000,000.00	2018/9/27	2019/9/26	7,000,000.00

⑤ 2016 年 8 月，公司与中信银行股份有限公司成都分行签订流动资金借款合同，借款 1,000 万元，四川省金玉融资担保有限公司、邵泽华提供保证担保，保证期限为债权履行期限届满之日起两年。同时邵泽华及卢兴玲就此次借款为四川省金玉融资担保有限公司提供保证反担保，公司以土地使用权提供抵押反担保。

截至 2019 年 6 月 30 日，受上述保证合同担保债务均已偿还完毕。

⑥ 2016 年 10 月，公司与成都银行股份有限公司青白江支行签订借款合同，借款 500 万元，由四川省金玉融资担保有限公司、邵泽华、卢兴玲提供保证担保，保证期限为债权履行期限届满之日起两年。同时邵泽华及卢兴玲就此借款为四川省金玉融资担保有限公司提供保证反担保，公司以土地使用权提供抵押反担保。

截至 2019 年 6 月 30 日，受上述保证合同担保债务均已偿还完毕。

⑦ 2015 年 3 月，公司与中信银行成都分行签订资金借款合同，借款 1,000 万元，由四川省发展融资担保有限责任公司、邵泽华提供保证担保，保证期限为债权履行期限届满之日起

两年。同时邵泽华及卢兴玲就此次借款为四川省发展融资担保有限责任公司提供保证反担保、公司以应收账款提供质押反担保、以房屋、土地及机器设备提供抵押反担保，成都安泰实业有限公司提供保证反担保。

截至 2019 年 6 月 30 日，上述保证合同担保债务均已偿还完毕。

(4) 关联资金往来

期间	关联方名称	期初余额	本期收到	本期支付	期末余额
2019年1-6月					
2018年度	邵泽华		800,000.00	800,000.00	
2017年度	邵泽华		1,750,000.00	1,750,000.00	
	孟安华		410,000.00	410,000.00	
2016年度	邵泽华	-6,559,994.00	7,519,994.00	960,000.00	
	成都九观科技有限公司		2,500,000.00	2,500,000.00	
	向海堂		2,000,000.00	2,000,000.00	
	孟安华	130,000.00	500,000.00	630,000.00	
	邵福斌		380,000.00	380,000.00	
	张晶		120,000.00	120,000.00	
	邵秀英	10,000.00		10,000.00	

(5) 其他

2016年10月24日，经公司股东会审议通过，公司将持有的成都九观科技有限公司94.53%股权转让给邵泽华，转让价款为1,728万元。详见“附注十二、其他重要事项”。

九、股份支付

2017年8月13日，公司股东大会决议通过，同意因股权激励设立的持股平台共青城穆熙企业管理合伙企业（有限合伙）以及共青城华灼企业管理合伙企业（有限合伙）以货币形式对公司增资1,778万元，增资价格为2元/股。公司参考成都市香城兴申创业投资有限公司增资价格4.88元/股计算增资对应股权的公允价值，将共青城穆熙企业管理合伙企业（有限合伙）以及共青城华灼企业管理合伙企业（有限合伙）增资价格与对应股权公允价值间的2,560.32万元差异确认为股份支付费用，并同时确认相应的资本公积-其他资本公积。

2018年2月28日，邵泽华将其间接持有的12万股以3.00元/股的价格转让给公司员工；2018年度将该12万股增资价格与对应股权公允价值间的22.56万元差异确认为2018年度股

份支付费用，并同时确认相应的资本公积-其他资本公积。

十、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

报告期内公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

2018年8月23日，因买卖合同纠纷，公司向龙泉驿区法院起诉酒泉市天然气有限公司，请求判令酒泉市天然气有限公司向公司支付货款1,537,575.00元，并自2018年8月1日起每日按照中国人民银行同期一年期贷款利率支付利息，直至该款付清之日止，本案诉讼费用由被告承担。此案目前尚在审理中。

2019年1月10日，因买卖合同纠纷，公司向龙泉驿区法院起诉大庆市第三建筑工程有限责任公司，请求判令大庆市第三建筑工程有限责任公司支付货款450,000元，并自2017年10月14日起每日按照中国人民银行同期一年期贷款利率四倍支付利息，直至该款付清之日止，本案诉讼费用由被告承担。此案目前尚在审理中。

十一、资产负债表日后事项

截止2019年8月7日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十二、其他重要事项

1、公司处置老厂房土地及房产，转让所持九观科技股权事项

2015年12月28日，公司股东会审议通过，将公司位于成都市龙泉驿区界牌工业园兴业大道10号土地（土地使用证号为龙国用（2014）第8238号）及房产（房屋所有权证号为龙房权证监字第0536010-0536018号）作价入股至成都九观科技有限公司。经四川公诚信房地产土地评估有限公司评估，该房地产评估价值为人民币1,727.47万元，双方协商后，公司以上述土地及房屋作价1,728.00万元出资，占成都九观科技有限公司1,828.00万元注册资本的94.53%。2016年9月，公司完成了上述土地及房屋的过户手续。扣除土地及房屋账面价值及交易税费，公司确认无形资产及固定资产处置利得1,087.94万元。

2016年10月24日，公司股东会审议通过，公司将持有的成都九观科技有限公司94.53%股权转让给邵泽华，转让价款为1,728.00万元。2016年11月7日，成都九观科技有限公司在成都市龙泉驿工商行政管理局办理完成工商变更登记。

公司为筹集建设新厂区资金，通过成都九观科技有限公司将老厂区的土地和房屋建筑物予以处置，公司并未实际取得成都九观科技有限公司控制权，成都九观科技有限公司由实际控制人邵泽华控制，故公司未将其纳入合并报表范围。

2、会计差错更正

(1) 会计差错更正的原因及审批程序

2019年8月30日，公司第一届董事会第二十三次会议审议通过《关于会计差错更正相关事项说明的议案》，根据董事会决议，公司根据近期公开信息披露的票据违约情况、《中国银保监会办公厅关于进一步加强企业集团财务公司票据业务监管的通知》（银保监办发【2019】133号）并参考《上市公司执行企业会计准则案例解析（2019）》等，遵照谨慎性原则对承兑人的信用等级进行了划分，分为信用等级较高的6家大型商业银行和9家上市股份制商业银行（以下简称“信用等级较高银行”）以及信用等级一般的其他商业银行及财务公司（以下简称“信用等级一般银行”）。6家大型商业银行分别为中国银行、中国农业银行、中国建设银行、中国工商银行、中国邮政储蓄银行、交通银行，9家上市股份制商业银行分别为招商银行、浦发银行、中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、平安银行、兴业银行、浙商银行。上述银行信用良好，拥有国资背景或为上市银行，资金实力雄厚，经营情况良好，根据2019年银行主体评级情况，上述银行主体评级均达到AAA级且未来展望稳定，公开信息未发现曾出现票据违约到期无法兑付的负面新闻，因此公司将其划分为信用等级较高银行。

为保证应收票据终止确认会计处理符合《企业会计准则》的规定，公司对应收票据终止确认的具体判断依据进行了调整。调整后公司已背书或已贴现未到期的票据会计处理方法为：由信用等级较高银行承兑的银行承兑汇票在背书或贴现时终止确认，由信用等级一般银行承兑的银行承兑汇票以及商业承兑汇票在背书或贴现时继续确认应收票据，待到期兑付后终止确认。

(2) 会计差错更正对2016年-2019年6月期间合并财务报表的影响

①对2019年6月30日合并资产负债表、2019年1-6月合并利润表项目及合并现金流量表项目的影

项目	2019年6月30日/2019年1-6月		
	调整前	调整影响金额	调整后金额
应收票据	650,000.00	6,911,259.13	7,561,259.13
流动资产	220,387,718.59	6,911,259.13	227,298,977.72
递延所得税资产	1,811,442.31	22,345.90	1,833,788.21
非流动资产	206,139,450.50	22,345.90	206,161,796.40
资产合计	426,527,169.09	6,933,605.03	433,460,774.12
应付账款	105,860,101.64	7,060,231.78	112,920,333.42
流动负债	149,800,767.13	7,060,231.78	156,860,998.91

负债合计	162,141,610.30	7,060,231.78	169,201,842.08
资本公积	79,144,590.49	-587,131.41	78,557,459.08
盈余公积	4,300,104.81	5,660.05	4,305,764.86
未分配利润	54,940,863.49	454,844.61	55,395,708.10
归属于母公司所有者权益	264,385,558.79	-126,626.75	264,258,932.04
所有者权益合计	264,385,558.79	-126,626.75	264,258,932.04
信用减值损失	-270,913.17	475,181.38	204,268.21
资产减值损失	-216,759.02		-216,759.02
营业利润	17,763,642.37	475,181.38	18,238,823.75
利润总额	17,771,642.37	475,181.38	18,246,823.75
所得税费用	1,531,722.22	71,277.20	1,602,999.42
净利润	16,239,920.15	403,904.18	16,643,824.33

②对 2018 年 12 月 31 日合并资产负债表、2018 年度合并利润表项目及合并现金流量表项目的影响

项目	2018 年 12 月 31 日/2018 年度		
	调整前	调整影响金额	调整后金额
应收票据	7,346,060.10	5,309,881.38	12,655,941.48
流动资产	195,338,606.48	5,309,881.38	200,648,487.86
递延所得税资产	1,738,291.48	93,623.10	1,831,914.58
非流动资产	190,606,271.54	93,623.10	190,699,894.64
资产合计	385,944,878.02	5,403,504.48	391,348,382.50
应付账款	93,582,035.59	5,934,035.41	99,516,071.00
流动负债	137,449,239.38	5,934,035.41	143,383,274.79
负债合计	137,799,239.38	5,934,035.41	143,733,274.79
资本公积	79,144,590.49	-587,131.41	78,557,459.08
盈余公积	4,300,104.81	5,660.05	4,305,764.86
未分配利润	38,700,943.34	50,940.43	38,751,883.77
归属于母公司所有者权益	248,145,638.64	-530,530.93	247,615,107.71
所有者权益合计	248,145,638.64	-530,530.93	247,615,107.71
信用减值损失			
资产减值损失	-166,190.03	284,740.60	118,550.57
营业利润	50,363,387.49	284,740.60	50,648,128.09

利润总额	50,192,040.90	284,740.60	50,476,781.50
所得税费用	6,064,673.86	42,711.09	6,107,384.95
净利润	44,127,367.04	242,029.51	44,369,396.55

③对 2017 年 12 月 31 日合并资产负债表、2017 年度合并利润表项目及合并现金流量表项目的影响

项目	2017 年 12 月 31 日/2017 年度		
	调整前	调整影响金额	调整后金额
应收票据	2,945,563.65	5,865,103.72	8,810,667.37
流动资产	148,988,174.75	5,865,103.72	154,853,278.47
递延所得税资产	1,713,362.98	136,334.19	1,849,697.17
非流动资产	117,639,977.39	136,334.19	117,776,311.58
资产合计	266,628,152.14	6,001,437.91	272,629,590.05
应付账款	69,756,666.35	6,773,998.35	76,530,664.70
流动负债	92,115,480.54	6,773,998.35	98,889,478.89
负债合计	92,115,480.54	6,773,998.35	98,889,478.89
资本公积	55,638,990.49	-587,131.41	55,051,859.08
盈余公积			
未分配利润	-1,126,318.89	-185,429.03	-1,311,747.92
归属于母公司所有者权益	174,512,671.60	-772,560.44	173,740,111.16
所有者权益合计	174,512,671.60	-772,560.44	173,740,111.16
信用减值损失			
资产减值损失	803,112.95	-218,151.80	584,961.15
营业利润	14,814,180.88	-218,151.80	14,596,029.08
利润总额	15,272,282.23	-218,151.80	15,054,130.43
所得税费用	5,287,601.12	-32,722.77	5,254,878.35
净利润	9,984,681.11	-185,429.03	9,799,252.08

④对 2016 年 12 月 31 日合并资产负债表、2016 年度合并利润表项目及合并现金流量表项目的影响

项目	2016 年 12 月 31 日/2016 年度		
	调整前	调整影响金额	调整后金额
应收票据	2,488,924.95	9,296,375.84	11,785,300.79

流动资产	135,828,690.31	9,296,375.84	145,125,066.15
递延所得税资产	1,937,170.02	103,611.42	2,040,781.44
非流动资产	73,233,446.96	103,611.42	73,337,058.38
资产合计	209,062,137.27	9,399,987.26	218,462,124.53
应付账款	38,828,866.93	9,987,118.67	48,815,985.60
流动负债	76,806,346.78	9,987,118.67	86,793,465.45
负债合计	76,806,346.78	9,987,118.67	86,793,465.45
资本公积	8,508,077.66	0.00	8,508,077.66
盈余公积	8,640,348.38	-58,713.14	8,581,635.24
未分配利润	14,027,364.45	-528,418.27	13,498,946.18
归属于母公司所有者权益	132,255,790.49	-587,131.41	131,668,659.08
所有者权益合计	132,255,790.49	-587,131.41	131,668,659.08
信用减值损失			
资产减值损失	-1,200,018.05	-690,742.83	-1,890,760.88
营业利润	32,098,306.79	-690,742.83	31,407,563.96
利润总额	40,016,392.45	-690,742.83	39,325,649.62
所得税费用	5,244,478.99	-103,611.42	5,140,867.57
净利润	34,771,913.46	-587,131.41	34,184,782.05

(3) 因上述会计差错更正, 秦川有限股改基准日的净资产由 132,255,790.49 元调整为 131,668,659.08 元。2019 年 9 月 15 日, 秦川物联召开 2019 年度第四次临时股东大会, 同意秦川有限公司以调整后截至 2016 年 12 月 31 日的净资产 131,668,659.08 元为基数, 按 1.185030:1 的比例折算为股份公司的股本 11,111 万股, 由有限责任公司整体变更为股份有限公司, 其余 20,558,659.08 元计入资本公积。此次会计差错更正对公司的实收股本不产生影响。

十三、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
非流动资产处置损益	-27,600.14	5,555.00	84,129.78	11,167,279.36
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关, 按照国家统一标准定额或定量享	1,500.00	1,775,126.21	1,794,162.47	2,465,533.16

受的政府补助除外)				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			2,637,175.00	
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				
股份支付		-225,600.00	-25,603,200.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	8,000.00	-421,346.59	156,101.35	-233,515.15
其他符合非经常性损益定义的损益项目	4,253.03	25,060.84	277,974.96	
小计	-13,847.11	1,158,795.46	-20,653,656.44	13,399,297.37
减：所得税影响额	-2,077.07	207,659.32	346,855.28	2,009,894.61
减：少数股东权益影响额（税后）				
合计	<u>-11,770.04</u>	<u>951,136.14</u>	<u>-21,000,511.72</u>	<u>11,389,402.76</u>

注 1：报告期计入当期非经常性损益的政府补助具体情况详见“附注五、35、其他收益”及“附注五、40、营业外收入”。

注 2：计入当期经常性损益项目的政府补助明细及理由

项目名称	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度	2016 年度	说明
增值税退税	4,619,800.09	11,359,451.98	7,420,296.88	5,686,067.65	在可预见的未来将持续实施
合计	<u>4,619,800.09</u>	<u>11,359,451.98</u>	<u>7,420,296.88</u>	<u>5,686,067.65</u>	

2、净资产收益率及每股收益

2019 年 1-6 月

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.50	0.13	0.13
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.51	0.13	0.13

2018 年度


报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
		收益	收益

归属于公司普通股股东的净利润	20.12	0.35	0.35
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	19.69	0.35	0.35
2017 年度			
报告期利润	加权平均净 资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股 收益	稀释每股 收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.69	0.09	0.09
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	21.04	0.27	0.27
2016 年度			
报告期利润	加权平均净 资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股 收益	稀释每股 收益
归属于公司普通股股东的净利润	20.71	0.31	0.31
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.85	0.21	0.21



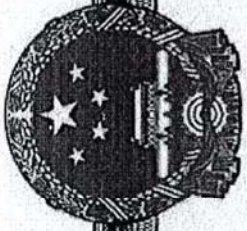
成都秦川物联网科技股份有限公司

法定代表人: 

主管会计工作负责人: 

会计机构负责人: 

二〇一九年九月十五日



营业执照

(副本)

统一社会信用代码
91510500083391472Y



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

副本编号: 1-1



名称 四川华信(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 李武林

成立日期 2013年11月27日

合伙期限 2013年11月27日至长期

主要经营场所 泸州市江阳中路28号楼3单元2号

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, 出具相关报告; 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。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)。



登记机关

2019

日

证书序号: 0003174

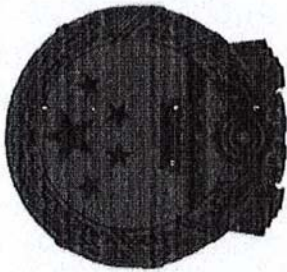
说明

- 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。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 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》。

发证机关: 四川省财政厅



中华人民共和国财政部制



会计师事务所

执业证书



名称: 四川华信(集团)会计师事务所(普通合伙)

首席合伙人: 李武林

主任会计师:

经营场所: 泸州市江阳中路28号楼3单元2号

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 51010003

批准执业文号: 川财审批(2013) 34号

批准执业日期: 2013年11月11日

证书序号: 000411

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
四川华信（集团）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 李武林



证书号: 54

发证时间: 二〇〇九年十二月二十六日

证书有效期至: 二〇〇九年十二月二十六日

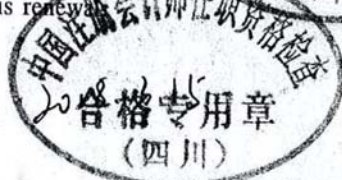
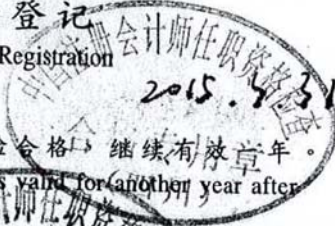


姓名	刘均
性别	男
出生日期	1968年10月17日
工作单位	四川华信会计师事务所
Working unit	
身份证号码	512501681017001
Identity card No.	



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: 511402662446
No. of Certificate

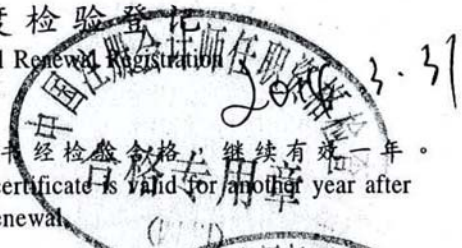
批准注册协会: 重庆市注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 1997年11月20日
Date of Issuance /y /m /d



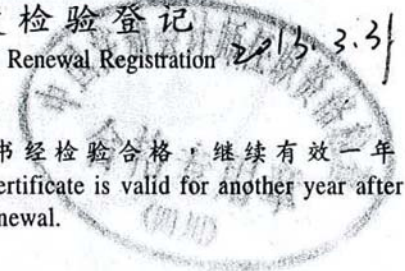
年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



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.



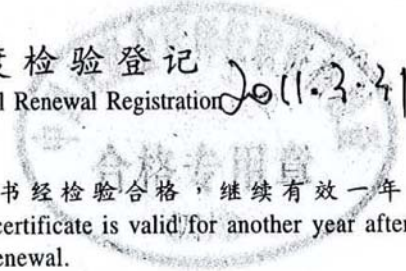
年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



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.





杨燕

姓 Full name 名
 性 Sex 别
 出生 Date of birth 日期
 工作 Working unit 单位
 身份 Identity card No. 身份证号码

女

1986-1-3

四川华信(集团)会计师事务所有限公司

420684198601030067



年度检查
 Annual Renewal Registration



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

证书编号: 510100033098
 No. of Certificate

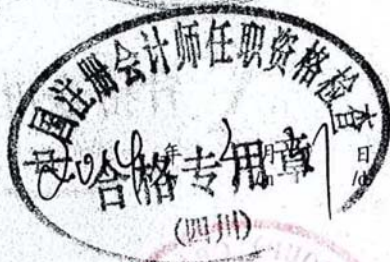
批准注册协会: 四川省注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2011 年 12 月 31 日
 Date of Issuance ly /m /d



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.



6

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.
(四川)



7