

郑州三晖电气股份有限公司

财务报表及审阅报告

信会师报字[2017]第 ZE10010 号

# 郑州三晖电气股份有限公司

## 审阅报告及财务报表

(2016年1月1日至2016年12月31日止)

	目录	页次
一、	审阅报告	1
二、	财务报表	
	合并及公司资产负债表	1-4
	合并及公司利润表	5-6
	合并及公司现金流量表	7-8
	合并及公司股东权益变动表	9-12
三、	财务报表附注	1-66



### 审阅报告

信会师报字[2017]第 ZE10010 号

郑州三晖电气股份有限公司全体股东：

我们审阅了后附的郑州三晖电气股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2016 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。这些财务报表的编制是贵公司管理层的责任。我们的责任是在实施审阅工作的基础上对这些财务报表出具审阅报告。

我们按照《中国注册会计师审阅准则第 2101 号-财务报表审阅》的规定执行了审阅业务。该准则要求我们计划和实施审阅工作以对财务报表是否不存在重大错报获取有限保证。审阅主要限于询问公司有关人员和对财务数据实施分析程序，提供的保证程度低于审计。我们没有实施审计，因而不发表审计意见。

根据我们的审阅，我们没有注意到任何事项使我们相信财务报表没有按照企业会计准则的规定编制，未能在所有重大方面公允反映贵公司 2016 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2016 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

立信会计师事务所(特殊普通合伙)



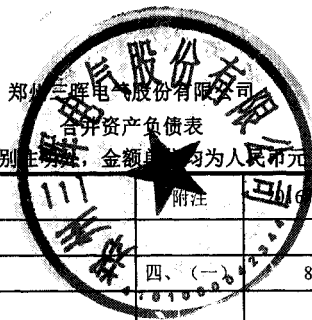
中国注册会计师：



中国注册会计师：



二〇一七年二月十七日



（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项 目	附注	2016年12月31日	2015年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	四、（一）	80,832,519.74	77,464,261.81
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	四、（二）	3,274,696.00	18,173,808.34
应收账款	四、（三）	143,728,599.63	105,664,055.82
预付款项	四、（五）	2,406,893.97	1,361,024.37
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款	四、（四）	2,861,183.90	2,278,604.80
买入返售金融资产			
存货	四、（六）	47,949,152.64	43,848,894.97
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	四、（七）	2,626,415.10	2,060,377.35
流动资产合计		283,679,460.98	250,851,027.46
<b>非流动资产：</b>			
发放委托贷款及垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
投资性房地产			
固定资产	四、（八）	9,876,896.04	10,183,009.97
在建工程	四、（九）	7,014,900.24	1,578,387.30
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	四、（十）	20,113,396.22	20,400,321.74
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		68,041.32	115,761.36
递延所得税资产	四、（十一）	1,939,280.71	1,096,593.52
其他非流动资产			
非流动资产合计		39,012,514.53	33,374,073.89
资产总计		322,691,975.51	284,225,101.35

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

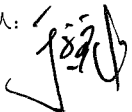
郑州三洋电机股份有限公司

合并资产负债表（续）

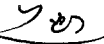
（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	注	2015年12月31日	2014年12月31日
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	四、（十三）	10,331,714.00	13,319,300.64
应付账款	四、（十四）	57,796,012.51	44,658,738.97
预收款项	四、（十五）	5,629,484.01	11,503,804.56
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	四、（十六）	9,363,834.89	8,512,282.86
应交税费	四、（十七）	9,198,551.77	6,944,516.75
应付利息			
应付股利			
其他应付款	四、（十八）	111,957.48	104,092.36
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		92,431,554.66	85,042,736.14
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		92,431,554.66	85,042,736.14
<b>所有者权益：</b>			
股本	四、（十九）	60,000,000.00	60,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	四、（二十）	6,048,210.65	6,048,210.65
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	四、（二十一）	18,799,636.82	14,983,440.32
一般风险准备			
未分配利润	四、（二十二）	145,412,573.38	118,150,714.24
归属于母公司所有者权益合计		230,260,420.85	199,182,365.21
少数股东权益			
所有者权益合计		230,260,420.85	199,182,365.21
负债和所有者权益总计		322,691,975.51	284,225,101.35

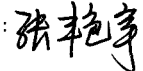
法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





  
 郑州鑫源电气股份有限公司
   
 资产负债表
   
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项 目	附注	2016年12月31日	2015年12月31日
流动资产:			
货币资金		57,456,646.79	58,276,998.72
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		3,274,696.00	17,741,349.18
应收账款	十、(一)	133,901,409.53	95,856,726.41
预付款项		2,256,649.21	1,287,712.29
应收利息			
应收股利			
其他应收款	十、(二)	2,073,434.29	1,915,337.84
存货		43,478,740.27	40,163,558.18
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,626,415.10	2,060,377.35
流动资产合计		245,067,991.19	217,302,059.97
非流动资产:			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十、(三)	14,480,000.00	14,480,000.00
投资性房地产			
固定资产		9,034,267.58	9,412,456.28
在建工程		7,014,900.24	1,578,387.30
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		20,113,396.22	20,400,321.74
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		60,962.65	101,604.25
递延所得税资产		1,661,829.54	895,696.18
其他非流动资产			
非流动资产合计		52,365,356.23	46,868,465.75
资产总计		297,433,347.42	264,170,525.72

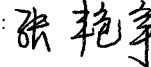
法定代表人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



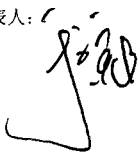
郑州三晖电气股份有限公司

资产负债表(续)

(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项 目	附注	2016年12月31日	2015年12月31日
流动负债:			
短期借款			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		10,331,714.00	13,319,300.64
应付账款		45,553,256.06	35,398,746.96
预收款项		4,443,554.93	10,780,083.71
应付职工薪酬		7,725,749.98	7,213,035.16
应交税费		8,818,963.74	6,061,315.80
应付利息			
应付股利			
其他应付款		102,830.60	102,730.38
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		76,976,069.31	72,875,212.65
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			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		76,976,069.31	72,875,212.65
所有者权益:			
股本		60,000,000.00	60,000,000.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积		5,972,891.20	5,972,891.20
减: 库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		18,799,636.82	14,983,440.32
未分配利润		135,684,750.09	110,338,981.55
所有者权益合计		220,457,278.11	191,295,313.07
负债和所有者权益总计		297,433,347.42	264,170,525.72

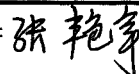
法定代表人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:





(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项 目	附注	2016年度	2015年度
一、营业总收入		200,800,447.64	209,778,640.71
其中: 营业收入	四、(二十一)	200,800,447.64	209,778,640.71
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		159,395,528.77	166,690,573.51
其中: 营业成本	四、(二十三)	106,456,964.85	116,343,064.18
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	四、(二十四)	1,915,217.00	2,090,011.65
销售费用	四、(二十五)	25,414,284.42	27,158,687.15
管理费用	四、(二十六)	20,251,907.40	19,774,061.79
财务费用	四、(二十七)	-260,759.68	-760,677.42
资产减值损失	四、(二十八)	5,617,914.78	2,085,426.16
加: 公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
投资收益(损失以“-”号填列)			
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益			
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		41,404,918.87	43,088,067.20
加: 营业外收入	四、(二十九)	5,135,899.79	1,905,384.75
减: 营业外支出	四、(三十)	12,989.63	121,852.38
其中: 非流动资产处置净损失			
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		46,527,829.03	44,871,599.57
减: 所得税费用	四、(三十一)	6,449,773.39	6,333,650.83
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		40,078,055.64	38,537,948.74
其中: 归属于母公司所有者的净利润		40,078,055.64	38,537,948.74
少数股东损益			
六、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) 以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		40,078,055.64	38,537,948.74
其中: 归属于母公司所有者的综合收益总额		40,078,055.64	38,537,948.74
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)	四、(三十二)	0.67	0.64
(二) 稀释每股收益(元/股)	四、(三十二)	0.67	0.64

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



郑州云海电气股份有限公司

利润表

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项 目	附注	2016年度	2015年度
一、营业收入	十、(40)	180,634,671.30	189,936,594.87
减：营业成本	十一、(4)	93,001,290.55	102,729,188.03
税金及附加		1,695,079.55	1,973,967.03
销售费用		22,882,083.09	24,603,437.64
管理费用		17,759,947.81	17,756,321.14
财务费用		-186,943.89	-711,396.13
资产减值损失		5,107,555.80	1,810,972.04
加：公允价值变动收益			
投资收益			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
二、营业利润		40,375,658.39	41,774,105.12
加：营业外收入		4,234,503.15	1,302,789.33
减：营业外支出		12,789.63	121,658.21
其中：非流动资产处置净损失			
三、利润总额		44,597,371.91	42,955,236.24
减：所得税费用		6,435,406.87	6,083,975.61
四、净利润		38,161,965.04	36,871,260.63
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		38,161,965.04	36,871,260.63

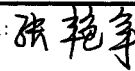
法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





郑州三海电气股份有限公司  
合并现金流量表  
(除特别注明外, 金额均为人民币元)

项 目	附注	2016年度	2015年度
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		191,574,894.97	176,854,871.44
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		108,319.82	164,091.09
收到其他与经营活动有关的现金	四、(三十三)	6,011,851.36	11,888,188.78
经营活动现金流入小计		197,695,066.15	188,907,151.31
购买商品、接受劳务支付的现金		96,572,585.41	94,087,635.27
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		40,763,200.80	37,804,272.66
支付的各项税费		21,959,989.75	29,116,952.82
支付其他与经营活动有关的现金	四、(三十三)	22,574,975.32	26,479,413.13
经营活动现金流出小计		181,870,751.28	187,488,273.88
经营活动产生的现金流量净额		15,824,314.87	1,418,877.43
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,669.80	
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		1,669.80	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,379,856.51	3,194,553.62
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		4,379,856.51	3,194,553.62
投资活动产生的现金流量净额		-4,378,186.71	-3,194,553.62
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金			
其中: 子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	四、(三十三)	14,082,509.99	14,185,118.66
筹资活动现金流入小计		14,082,509.99	14,185,118.66
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		9,008,976.84	80,130.61
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	四、(三十三)	10,886,424.49	14,345,550.98
筹资活动现金流出小计		19,895,401.33	14,425,681.59
筹资活动产生的现金流量净额		-5,812,891.34	-240,562.93
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
五、现金及现金等价物净增加额		5,633,236.82	-2,016,239.12
加: 期初现金及现金等价物余额		69,184,642.41	71,200,881.53
六、期末现金及现金等价物余额		74,817,879.23	69,184,642.41

法定代表人:

*[Signature]*

主管会计工作负责人:

*[Signature]*

会计机构负责人:

张艳亭

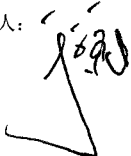
郑州三晖电气股份有限公司

现金流量表

(除特别说明外,金额单位均为人民币元)

项 目	附注	2016年度	2015年度
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		167,765,732.24	153,774,871.29
收到的税费返还		107,045.68	164,091.09
收到其他与经营活动有关的现金		18,570,335.50	15,176,332.72
经营活动现金流入小计		186,443,113.42	169,115,295.10
购买商品、接受劳务支付的现金		85,998,630.17	79,631,005.60
支付给职工以及为职工支付的现金		36,321,322.29	33,363,974.87
支付的各项税费		19,330,242.75	27,320,296.08
支付其他与经营活动有关的现金		33,314,656.09	28,391,728.55
经营活动现金流出小计		174,964,851.30	168,707,005.10
经营活动产生的现金流量净额		11,478,262.12	408,290.00
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,269.80	
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		1,269.80	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,144,894.97	3,057,703.62
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		4,144,894.97	3,057,703.62
投资活动产生的现金流量净额		-4,143,625.17	-3,057,703.62
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		14,082,509.99	14,185,118.66
筹资活动现金流入小计		14,082,509.99	14,185,118.66
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		9,008,976.84	80,130.61
支付其他与筹资活动有关的现金		10,886,424.49	14,345,550.98
筹资活动现金流出小计		19,895,401.33	14,425,681.59
筹资活动产生的现金流量净额		-5,812,891.34	-240,562.93
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
		1,521,745.61	-2,889,976.55
加: 期初现金及现金等价物余额		50,592,905.04	53,482,881.59
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>			
		52,114,650.65	50,592,905.04

法定代表人:

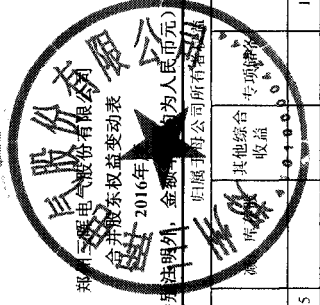


主管会计工作负责人:



会计机构负责人:

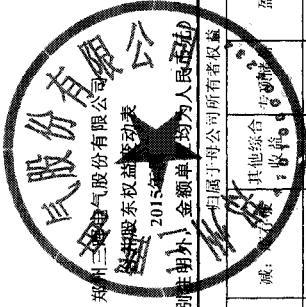




项	H	股本		其他权益工具		资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	少数股东权益	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额		60,000,000.00				6,048,210.65			14,983,440.32		118,150,714.24		199,182,365.21		199,182,365.21
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额		60,000,000.00				6,048,210.65			14,983,440.32		118,150,714.24		199,182,365.21		199,182,365.21
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									3,816,196.50		27,261,859.14		31,078,055.64		31,078,055.64
（一）综合收益总额											40,078,055.64		40,078,055.64		40,078,055.64
（二）所有者投入和减少资本															
1. 股东投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配									3,816,196.50		-12,816,196.50		-9,000,000.00		-9,000,000.00
1. 提取盈余公积									3,816,196.50		-3,816,196.50				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者的分配											-9,000,000.00		-9,000,000.00		-9,000,000.00
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本															
2. 盈余公积转增资本															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期末余额		60,000,000.00				6,048,210.65			18,799,636.82		145,412,573.38		230,260,420.85		230,260,420.85

法定代表人：  
张艳军

主管会计工作负责人：  
JZ

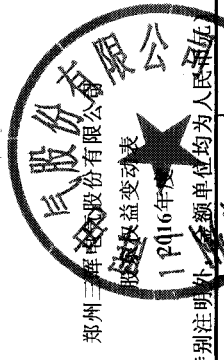


项 目	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	少数股东权益	所有者权益合计
		优先股	永续债										
一、上年年末余额	60,000,000.00			6,048,210.65			11,296,314.26		83,299,891.56		160,644,416.47		160,644,416.47
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年年初余额	60,000,000.00			6,048,210.65			11,296,314.26		83,299,891.56		160,644,416.47		160,644,416.47
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							3,687,126.06		34,850,822.68		38,537,948.74		38,537,948.74
（一）综合收益总额									38,537,948.74		38,537,948.74		38,537,948.74
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									-3,687,126.06		-3,687,126.06		-3,687,126.06
1. 提取盈余公积							3,687,126.06						
2. 提取一般风险准备							3,687,126.06						
3. 对所有者权益的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本													
2. 盈余公积转增资本													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期末余额	60,000,000.00			6,048,210.65			14,983,440.32		118,150,714.24		199,182,365.21		199,182,365.21

法定代表人：张艳奇

主管会计工作负责人：张艳奇

会计机构负责人：



郑州三星级电器有限公司  
所有者权益变动表  
1991年  
金额单位为人民币元

(除特别说明外,金额单位为人民币元)

项 目	股本	其他权益工具			资本公积	库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	60,000,000.00				5,972,891.20				14,983,440.32	110,338,981.55	191,295,313.07
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	60,000,000.00				5,972,891.20				14,983,440.32	110,338,981.55	191,295,313.07
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)									3,816,196.50	25,345,768.54	29,161,965.04
(一) 综合收益总额										38,161,965.04	38,161,965.04
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									3,816,196.50	-12,816,196.50	-9,000,000.00
1. 提取盈余公积									3,816,196.50	-3,816,196.50	-
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者的分配										-9,000,000.00	-9,000,000.00
4. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本											
2. 盈余公积转增资本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期末余额	60,000,000.00				5,972,891.20				18,799,636.82	135,684,750.09	220,457,278.11

法定代表人:

*[Signature]*

主管会计工作负责人:

*[Signature]*

会计机构负责人:

*[Signature]*



项 目	股本	其他权益工具			资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他						
一、上年年末余额	60,000,000.00							11,296,314.26	77,154,846.98	154,424,052.44
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	60,000,000.00							11,296,314.26	77,154,846.98	154,424,052.44
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								3,687,126.06	33,184,134.57	36,871,260.63
(一) 综合收益总额									36,871,260.63	36,871,260.63
(二) 所有者投入和减少 资本										
1. 股东投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投 入资本										
3. 股份支付计入所有者权 益的金额										
4. 其他										
(三) 利润分配								3,687,126.06	-3,687,126.06	
1. 提取盈余公积								3,687,126.06	-3,687,126.06	
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者的分配										
4. 其他										
(四) 所有者权益内部结 转										
1. 资本公积转增资本										
2. 盈余公积转增资本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期末余额	60,000,000.00							14,983,440.32	110,338,981.55	191,295,313.07

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

## 郑州三晖电气股份有限公司 财务报表附注

(除特别注明外, 本附注金额单位均为人民币元)

### 一、 公司基本情况

#### (一) 公司概况

公司名称: 郑州三晖电气股份有限公司(原为郑州三晖电气有限公司, 以下简称“公司或本公司”)

注册地址: 郑州市经济技术开发区第五大街 85 号

注册资本: 人民币 6,000.00 万元

法定代表人: 于文彪

统一社会信用代码: 914101002680819647

经营范围: 生产、销售: 电子产品、仪表仪器、元器件、计算机软硬件及相关技术服务; 装卸搬运服务(不含道路运输); 从事货物和技术进出口业务; 低压(400V)电能计量箱生产销售; 供电服务。(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)

#### (二) 设立及历史沿革

##### 1、 设立情况

公司原名“郑州三晖电气有限公司”系 1996 年 7 月 16 日由于文彪、田生敏、杨建国、刘俊忠、李小拴、关付安、金双寿、武保福和刘国辉以货币资金、实物和无形资产出资设立的有限责任公司。申请设立登记时的注册资本为人民币 54.00 万元, 业经郑州审计师事务所信誉分所出具验资审字第 94 号验资报告验证, 并经河南荥阳市资产评估事务所出具了荥资评字(1996)第 17 号资产评估报告书予以确认。其中: 于文彪以货币出资 6 万元, 杨建国、刘俊忠、李小拴、关付安、金双寿、武保福和刘国辉以实物出资 42 万元, 田生敏以货币出资 2 万元以及技术产品(现场校验仪技术)出资 4 万元。设立时股权结构如下:

序号	股东名称	金额(万元)	股权比例(%)
1	于文彪	6.00	11.112
2	田生敏	6.00	11.111
3	关付安	6.00	11.111
4	杨建国	6.00	11.111
5	金双寿	6.00	11.111
6	刘俊忠	6.00	11.111
7	武保福	6.00	11.111
8	李小拴	6.00	11.111



9	刘国辉	6.00	11.111
	合计	54.00	100.00

## 2、 历次股权变动情况

### (1) 1998年3月第一次增资

1998年3月3日，于文彪、杨建国、刘俊忠、李小拴、关付安、金双寿、武保福、刘国辉分别对本公司增资 27.375 万元，田生敏增资 10.50 万元，肖雪兰增资 16.50 万元，增资后，本公司注册资本由 54.00 万元变更为 300.00 万元，上述增资业经河南省精诚审计师事务所出具了豫精诚审验字（1998）第 053 号《企业注册资本审验证明书》验证，并经河南荥阳市资产评估事务所出具了荥资评字（1998）第 6 号资产评估报告书予以确认。其中：货币资金增资 88 万元、其他应付款转增 36 万元、未分配利润转增 10 万元、实物资产增资 112 万元。变更后的股权结构如下：

序号	股东名称	金额(万元)	股权比例(%)
1	于文彪	33.375	11.125
2	关付安	33.375	11.125
3	杨建国	33.375	11.125
4	金双寿	33.375	11.125
5	刘俊忠	33.375	11.125
6	武保福	33.375	11.125
7	李小拴	33.375	11.125
8	刘国辉	33.375	11.125
9	田生敏	16.50	5.50
10	肖雪兰	16.50	5.50
	合计	300.00	100.00

### (2) 1999年11月第二次增资

1999年11月，于文彪、杨建国、刘俊忠、李小拴、关付安、金双寿、武保福、刘国辉分别对本公司增资 79.125 万元，田生敏、肖雪兰分别增资 33.50 万元，增资完成后本公司注册资本由 300.00 万元变更为 1,000.00 万元，上述增资业经河南华夏会计师事务所出具了审验字（1999）第 239 号《企业注册资本审验证明书》验证，并经河南荥阳市资产评估事务所出具了荥资评字（1999）第 26 号资产评估报告书予以确认。其中：货币资金增资 162 万元、固定资产投入 245.4 万元、流动资产投入 212.6 万元、未分配利润转增 80 万元。变更后的股权结构如下：

序号	股东名称	金额(万元)	股权比例(%)
1	于文彪	112.50	11.25

2	关付安	112.50	11.25
3	杨建国	112.50	11.25
4	金双寿	112.50	11.25
5	刘俊忠	112.50	11.25
6	武保福	112.50	11.25
7	李小拴	112.50	11.25
8	刘国辉	112.50	11.25
9	田生敏	50.00	5.00
10	肖雪兰	50.00	5.00
	合计	1,000.00	100.00

(3) 2002年9月第一次股权转让

2002年9月16日, 田生敏、肖雪兰分别与于文彪签订股权转让协议, 将其持有的本公司5.00%的股权转让给于文彪, 转让后股权结构如下:

序号	股东名称	金额(万元)	股权比例(%)
1	于文彪	212.50	21.25
2	关付安	112.50	11.25
3	杨建国	112.50	11.25
4	金双寿	112.50	11.25
5	刘俊忠	112.50	11.25
6	武保福	112.50	11.25
7	李小拴	112.50	11.25
8	刘国辉	112.50	11.25
	合计	1,000.00	100.00

(4) 2003年2月第三次增资

2003年2月26日, 于文彪对本公司增资187.50万元、杨建国、刘俊忠、李小拴、关付安、金双寿、武保福、刘国辉分别增资87.50万元, 增资后, 本公司注册资本由1,000.00万元变更为1,800.00万元, 上述增资业经河南世纪联合会计师事务所出具了豫世会验字(2003)第2-26号《验资报告》验证, 均为货币资金增资。变更后股权结构如下:

序号	股东名称	金额(万元)	股权比例(%)
1	于文彪	400.00	22.22
2	关付安	200.00	11.11
3	杨建国	200.00	11.11
4	金双寿	200.00	11.11
5	刘俊忠	200.00	11.11

6	武保福	200.00	11.11
7	李小拴	200.00	11.11
8	刘国辉	200.00	11.11
	合计	1,800.00	100.00

(5) 2008年10月第四次增资

2008年10月27日, 郑州恒晖投资管理咨询有限公司对本公司增资170.00万元, 马朝阳、余义宙分别增资30.00万元, 崔安运增资20.00万元, 王虹增资10.00万元, 增资后, 本公司注册资本由1,800.00万元变更为2,060.00万元, 上述增资业经亚太(集团)会计师事务所出具了亚会验字(2008)11号《验资报告》验证, 均为货币资金增资。变更后股权结构如下:

序号	股东名称	金额(万元)	股权比例(%)
1	于文彪	400.00	19.417
2	杨建国	200.00	9.709
3	金双寿	200.00	9.709
4	武保福	200.00	9.709
5	刘俊忠	200.00	9.709
6	刘国辉	200.00	9.709
7	李小拴	200.00	9.709
8	关付安	200.00	9.709
9	郑州恒晖投资管理咨询有限公司	170.00	8.252
10	王虹	10.00	0.485
11	马朝阳	30.00	1.456
12	余义宙	30.00	1.456
13	崔安运	20.00	0.971
	合计	2,060.00	100.00

(6) 2008年11月第二次股权转让

2008年11月28日, 王虹、马朝阳、余义宙、崔安运分别与于文彪、关付安、金双寿、刘俊忠、李小拴、武保福、杨建国、刘国辉签订股权转让协议, 向其转让持有的本公司部分股权301,932元, 转让后股权结构如下:

序号	股东名称	金额(万元)	股权比例(%)
1	于文彪	406.7096	19.743
2	杨建国	203.3548	9.872
3	刘俊忠	203.3548	9.872
4	李小拴	203.3548	9.872

5	关付安	203.3548	9.872
6	金双寿	203.3548	9.872
7	武保福	203.3548	9.872
8	刘国辉	203.3548	9.872
9	郑州恒晖投资管理咨询有限公司	170.00	8.252
10	王虹	6.6452	0.322
11	马朝阳	19.9356	0.967
12	余义宙	19.9356	0.967
13	崔安运	13.2904	0.645
	合计	2,060.00	100.00

(7) 2008年12月整体变更股份有限公司

根据2008年12月2日本公司股东会决议,同意以截止2008年10月31日郑州三晖电气有限公司经审计的账面净资产为基础,将有限公司整体变更为股份有限公司。根据亚太(集团)会计师事务所出具了《审计报告》(亚会审字[2008]120号),截止2008年10月31日公司净资产为31,172,891.20元,按1.00558:1的比例折合为公司的股份总额,其中3,100.00万元作为公司的股本,其余172,891.20元计入资本公积。

上述增资业经亚太(集团)会计师事务所出具亚会验字[2008]14号验资报告验证。

更后的股本为3,100.00万元,股东出资情况如下:

序号	股东名称	持股数额(万股)	股权比例(%)
1	于文彪	612.0389	19.743
2	杨建国	306.0194	9.872
3	刘俊忠	306.0194	9.872
4	李小拴	306.0194	9.872
5	关付安	306.0194	9.872
6	金双寿	306.0194	9.872
7	武保福	306.0194	9.872
8	刘国辉	306.0194	9.872
9	郑州恒晖投资管理咨询有限公司	255.8253	8.252
10	王虹	10.00	0.322
11	马朝阳	30.00	0.967
12	余义宙	30.00	0.967
13	崔安运	20.00	0.645
	合计	3,100.00	100.00

(8) 2011年9月第五次增资

根据本公司2011年第三次临时股东大会决议,同意宁波君润恒旭股权投资合伙企业(有限合伙)和北京睿富博咨询服务中心分别以货币资金向本公司增资,每股发行价格6元,其中:宁波君润恒旭股权投资合伙企业(有限合伙)以2,100万元认购新增股份350.00万股;北京睿富博咨询服务中心以1,380.00万元认购新增股份230.00万股,增资后公司注册资本由3,100.00万元变更为3,680.00万元。上述增资业经亚太(集团)会计师事务所出具的亚会验字[2011]040号验资报告验证,变更后公司股权结构如下:

序号	股东名称	持股数额(万股)	股权比例(%)
1	于文彪	612.0389	16.631
2	杨建国	306.0194	8.316
3	刘俊忠	306.0194	8.316
4	李小拴	306.0194	8.316
5	关付安	306.0194	8.316
6	金双寿	306.0194	8.316
7	武保福	306.0194	8.316
8	刘国辉	306.0194	8.316
9	郑州恒晖投资管理咨询有限公司	255.8253	6.952
10	王虹	10.00	0.272
11	马朝阳	30.00	0.815
12	余义宙	30.00	0.815
13	崔安运	20.00	0.543
14	宁波君润恒旭股权投资合伙企业(有限合伙)	350.00	9.510
15	北京睿富博咨询服务中心	230.00	6.250
	合计	3,680.00	100.00

(9) 2012年股份继承、赠与、转让及股东更名

自然人股东刘国辉因病于2011年11月17日死亡,其所持股份全部转由其独子刘清洋持有;2012年7月股东北京睿富博咨询服务中心将所持股份无偿转让给其唯一出资人栗新宏;2012年3月28日股东郑州恒晖投资管理咨询有限公司正式更名为郑州恒晖企业管理咨询有限公司,变更后公司股权结构如下:

序号	股东名称	持股数额(万股)	股权比例(%)
1	于文彪	612.0389	16.631
2	杨建国	306.0194	8.316
3	刘俊忠	306.0194	8.316
4	李小拴	306.0194	8.316

5	关付安	306.0194	8.316
6	金双寿	306.0194	8.316
7	武保福	306.0194	8.316
8	刘清洋	306.0194	8.316
9	郑州恒晖企业管理咨询有限公司	255.8253	6.952
10	王虹	10.00	0.272
11	马朝阳	30.00	0.815
12	余义宙	30.00	0.815
13	崔安运	20.00	0.543
14	宁波君润恒旭股权投资合伙企业（有限合伙）	350.00	9.510
15	栗新宏	230.00	6.250
	合计	3,680.00	100.00

（10）2014年公司资本公积转增股本

根据本公司2014年第二届董事会第十三次会议决议及第二次临时股东大会会议决议，同意将资本公积2,320.00万元转增股本，各股东按持股比例分配所新增股本。

此事项完成后，公司股本变更为6,000.00万元，公司股权结构如下：

序号	股东名称	持股数额（万股）	股权比例(%)
1	于文彪	997.8895	16.631
2	杨建国	498.9447	8.316
3	刘俊忠	498.9447	8.316
4	李小拴	498.9447	8.316
5	关付安	498.9447	8.316
6	金双寿	498.9447	8.316
7	武保福	498.9447	8.316
8	刘清洋	498.9447	8.316
9	郑州恒晖企业管理咨询有限公司	417.1064	6.952
10	王虹	16.3043	0.272
11	马朝阳	48.9130	0.815
12	余义宙	48.9130	0.815
13	崔安运	32.6087	0.543
14	宁波君润恒旭股权投资合伙企业（有限合伙）	570.6522	9.510
15	栗新宏	375.00	6.250
	合计	6,000.00	100.00

(三) 合并财务报表范围

子公司名称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资金 (万元)	经营范围	期末实际出 资额(万元)	实质上构 成对子公 司净投资 的其他项 目余额	持股 比例 (%)	表决 权比 例(%)	是否 合并 报表	少数 股东 权益	少数股东 权益中用 于冲减少 数股东损 益的金额	从母公司所有者权益冲 减子公司少数股东分担 的本期亏损超过少数股 东在该子公司期初所有 者权益中所享有份额后 的余额
郑州三晖互感 器有限公司	有限公司	郑州市经济技术 开发区第五 大街85号	制造业	1,500.00	标准互感器及其配套 产品的生产及电工业 器仪表、计算机及其配 套产品的销售	1,448.00		100	100	是			

2、 通过同一控制下企业合并取得的子公司  
无。

3、 通过非同一控制下企业合并取得的子公司  
无。

## 二、 主要会计政策、会计估计和前期差错

### (一) 财务报表的编制基础

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》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

### (二) 遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

### (三) 会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

### (四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

### (五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

### (六) 合并财务报表的编制方法

#### 1、 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。



## 2、 合并程序

本公司以自身和各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。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

### （1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或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；将子公司或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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉

及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

## （2）处置子公司

### ①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

### ②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

## （3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债

表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

**(七) 合营安排分类及会计处理方法**

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本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。

本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) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本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，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

**(八) 现金及现金等价物的确定标准**

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

**(九) 外币业务和外币报表折算**

**1、 外币业务**

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

**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。

## (十) 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

### 1、 金融工具的分类

金融资产和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资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

### 2、 金融工具的确认依据和计量方法

#### (1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

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

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

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

#### (2) 持有至到期投资

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

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

#### (3) 应收款项

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

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

#### (4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的

债券利息)和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。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）减值准备计提

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

##### （1）可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，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，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

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

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

##### （2）持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

### (十一) 应收款项坏账准备

#### 1、 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项:

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额比例超过应收款项 10%或单项应收款项金额超过 300 万元人民币的认定为重大的应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大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

#### 2、 按组合计提坏账准备的应收款项:

确定组合的依据	类似信用风险特征的应收款项组合（即账龄组合）
按组合计提坏账准备的计提方法	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的:

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1年以内（含1年）	3.00	3.00
1—2年	10.00	10.00
2—3年	20.00	20.00
3—4年	30.00	30.00
4—5年	50.00	50.00
5年以上	100.00	100.00

#### 3、 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款:

单项计提坏账准备的理由	账龄较长预计无法收回
坏账准备的计提方法	个别认定

### (十二) 存货

#### 1、 存货的分类

存货分类为：原材料、在产品、产成品、周转材料等。

#### 2、 发出存货的计价方法

存货的发出时，原材料采用月末加权平均法核算，产成品采用月末加权平均法及个别计价法核算。

#### 3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营

过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

#### **4、 存货的盘存制度**

采用永续盘存制。

#### **5、 低值易耗品和包装物的摊销方法**

低值易耗品、包装物采用一次摊销。

### **(十三) 划分为持有待售的资产**

本公司将同时满足下列条件的组成部分（或非流动资产）确认为持有待售：

- （1）该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；
- （2）公司已经就处置该组成部分（或非流动资产）作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；
- （3）公司已与受让方签订了不可撤销的转让协议；
- （4）该项转让将在一年内完成。

### **(十四) 长期股权投资**

#### **1、 共同控制、重大影响的判断标准**

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。



重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

## 2、 初始投资成本的确定

### (1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

### (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。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。

## 3、 后续计量及损益确认

### (1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

## （2）权益法核算的长期股权投资

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

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

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。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“二、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“二、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

## （3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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。

## **(十五) 投资性房地产**

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

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

## **(十六) 固定资产**

### **1、 固定资产确认条件**

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

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

### **2、 各类固定资产的折旧方法**

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计

净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业  
提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

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

各类固定资产折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20	5	4.75
机器设备	5-10	5	19.00-9.50
运输设备	5	5	19.00
办公设备及其他	3-9	5	31.67-10.56

### 3、 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

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

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

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。

### (十七) 在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资  
产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工  
决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，  
按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待  
办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

### (十八) 借款费用

#### 1、 借款费用资本化的确认原则

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

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

## 2、 借款费用资本化期间

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

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

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

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

## 3、 暂停资本化期间

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

## 4、 借款费用资本化金额的计算方法

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

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确

定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## (十九) 无形资产

### 1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

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

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

### 2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地	50 年	权属证书
软件	3 年	合同约定

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

### 3、 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

#### 4、 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

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

#### (二十) 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。

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。

#### (二十一)长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用包括简易板房、仓库板房。

##### 1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

##### 2、 摊销年限

简易板房、仓库板房均按5年摊销。

#### (二十二) 商誉

因非同一控制下企业合并形成的商誉,其初始成本是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。

商誉在其相关资产组或资产组组合处置时予以转出,计入当期损益。

本公司对商誉不摊销,商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

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。

商誉减值损失在发生时计入当期损益,且在以后会计期间不予转回。

#### (二十三)职工薪酬

##### 1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,



并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

## 2、 离职后福利的会计处理方法

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

## 3、 辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

## (二十四)预计负债

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

### 1、 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

### 2、 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本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，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

## （二十五）股份支付

本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。本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及权益工具

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。本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，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本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，本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或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的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相同的方式，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

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，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，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照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，增加相应负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

## (二十六)收入

### 1、 销售商品收入确认和计量原则

#### (1) 销售商品收入确认和计量的总体原则

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

#### (2) 本公司销售商品收入确认的确认标准及收入确认时间的具体判断标准

公司的产品分为标准检测设备、自动化流水线型检定系统、其他检测试验设备、用电信息采集系统及互感器，公司以发货且对方验收合格后确认收入。

### 2、 让渡资产使用权收入的确认和计量原则

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

(1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

(2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

### 3、 按完工百分比法确认提供劳务的收入和建造合同收入的确认和计量原则

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

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

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

- ①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。
- ②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

## (二十七) 政府补助

### 1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

### 2、 会计处理

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

## (二十八) 递延所得税资产和递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的

纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

## (二十九) 经营租赁、融资租赁

### 1、 经营租赁会计处理

(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、 融资租赁会计处理

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

## (三十) 关联方

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

本公司的关联方包括但不限于：

- (1) 本公司的母公司；
- (2) 本公司的子公司；
- (3) 与本公司受同一母公司控制的其他企业；
- (4) 对本公司实施共同控制的投资方；
- (5) 对本公司施加重大影响的投资方；
- (6) 本公司的合营企业，包括合营企业的子公司；
- (7) 本公司的联营企业，包括联营企业的子公司；
- (8) 本公司的主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员；
- (9) 本公司或其母公司的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员；
- (10) 本公司的主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业。

### (三十一) 主要会计政策、会计估计的变更

#### 1、 会计政策变更

本报告期内公司的会计政策未发生变更。

#### 2、 会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

### (三十二) 前期会计差错更正

本报告期公司未发生前期会计差错更正事项。

## 三、 税项

### (一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	
		2016 年度	2015 年度
企业所得税	应纳税所得额	15%	15%
增值税	按计税金额或销售收入乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算	17%、6%	17%、6%
城市建设维护税	缴纳的流转税税额	7%	7%
教育费附加	缴纳的流转税税额	3%	3%
地方教育费附加	缴纳的流转税税额	2%	2%
营业税	按应税营业收入计缴（自	5%	5%

	2016年5月1日起,营改增 交纳增值税)	
--	--------------------------	--

## (二) 税收优惠及批文

### (1) 企业所得税

2014年10月23日,本公司获得《高新技术企业证书》(编号为GR201441000320),有效期三年,根据相关规定,本公司2016年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策,按15%的税率缴纳企业所得税。

本公司的子公司郑州三晖互感器有限公司已取得高新技术企业证书,证书号为GF201541000091,取得时间为2015年8月3日,有效期三年,2016年子公司郑州三晖互感器有限公司按15%的税率缴纳企业所得税。

### (2) 研发费用加计扣除

财政部、国家税务总局、科技部财税发【2015】119号关于《完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》,本公司从事《国家重点支持的高新技术领域》和国家发展改革委员会等部门公布的《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南(2011年度)》规定项目的研究开发活动,其在一个纳税年度中实际发生的费用支出,在计算应纳税所得额时按照规定实行加计扣除。

## 四、 合并财务报表主要项目注释

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元)

### (一) 货币资金

项目	2016.12.31			2015.12.31		
	原币金额	折算率	人民币金额	原币金额	折算率	人民币金额
现金						
人民币	156,801.56		156,801.56	267,021.74		267,021.74
小计	156,801.56		156,801.56	267,021.74		267,021.74
银行存款						
人民币	74,661,077.67		74,661,077.67	68,917,620.67		68,917,620.67
小计	74,661,077.67		74,661,077.67	68,917,620.67		68,917,620.67
其他货币资金						
人民币	6,014,640.51		6,014,640.51	8,279,619.40		8,279,619.40
小计	6,014,640.51		6,014,640.51	8,279,619.40		8,279,619.40
合计	80,832,519.74		80,832,519.74	77,464,261.81		77,464,261.81

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	2016.12.31	2015.12.31
银行承兑汇票保证金	5,165,857.00	6,659,650.32
履约保证金	848,783.51	1,619,969.08
合计	6,014,640.51	8,279,619.40

## (二) 应收票据

### 1、 应收票据的分类

种类	2016.12.31	2015.12.31
银行承兑汇票	1,688,696.00	18,173,808.34
商业承兑汇票	1,586,000.00	
合计	3,274,696.00	18,173,808.34

- 2、 截止 2016 年 12 月 31 日，公司无已质押的应收票据。
- 3、 本报告期期末，公司无因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据。
- 4、 截止 2016 年 12 月 31 日，本公司已背书尚未到期的应收票据 2,143,140.00 元，其中银行承兑汇票为 853,140.00 元，商业承兑汇票为 1,290,000.00 元。
- 5、 本报告期期末应收票据中无持本公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位欠款。



(三) 应收账款

1、 应收账款按种类披露

种类	2016.12.31				2015.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	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	156,063,400.45	100.00	12,334,800.82	7.90	112,830,738.91	100.00	7,166,683.09	6.35	105,664,055.82
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款									
合计	156,063,400.45	100.00	12,334,800.82	7.90	112,830,738.91	100.00	7,166,683.09	6.35	105,664,055.82

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	2016.12.31			2015.12.31		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	101,740,962.15	3,052,228.86	3.00	85,058,376.65	2,551,751.30	3.00
1-2年	33,755,537.27	3,375,553.73	10.00	17,579,740.34	1,757,974.04	10.00
2-3年	11,869,652.21	2,373,930.45	20.00	7,845,821.65	1,569,164.33	20.00
3-4年	6,718,162.86	2,015,448.86	30.00	1,072,924.10	321,877.23	30.00
4-5年	922,894.09	461,447.05	50.00	615,919.97	307,959.99	50.00
5年以上	1,056,191.87	1,056,191.87	100.00	657,956.20	657,956.20	100.00
合计	156,063,400.45	12,334,800.82	7.90	112,830,738.91	7,166,683.09	6.35

2、 本报告期无前期已全额计提坏账准备，或计提减值准备的比例较大，但在本报告期又全额收回或转回的应收账款情况。

3、 本报告期公司无实际核销应收账款情况。

4、 本报告期期末应收账款中无持本公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位欠款。

5、 应收账款中欠款金额前五名情况：

2016年12月31日

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
国网河南省电力公司电力科学研究院	18,987,200.00	12.17	569,616.00
威胜集团有限公司	9,050,238.57	5.80	883,778.86
国网山东省电力公司电力科学研究院	8,707,420.02	5.58	1,266,604.61
宁波三星智能电气有限公司	7,040,100.00	4.51	211,203.00
河南腾龙信息工程有限公司	6,335,558.11	4.06	190,066.74
合计	50,120,516.70	32.12	3,121,269.21

2015年12月31日

单位名称	应收账款	期末余额		
		占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备	坏账准备
国网湖南省电力公司物资公司	11,265,570.03	9.98	337,967.10	
威胜集团有限公司	10,709,878.57	9.49	321,296.36	
国网湖北省电力公司物资公司	7,129,916.56	6.32	213,897.50	
国网四川省电力公司	5,174,856.43	4.59	155,245.69	
许继集团有限公司	5,155,000.00	4.57	154,650.00	
合计	39,435,221.59	34.95	1,183,056.65	

6、本报告期末，公司无应收关联方账款情况。

(四) 其他应收款

种类	2016.12.31			2015.12.31			账面价值			
	账面余额		坏账准备 计提比例(%)	账面余额		坏账准备 计提比例(%)				
	金额	比例(%)		金额	比例(%)					
单项金额重大 并单独计提坏 账准备的其他 应收款										
按信用风险特 征组合计提坏 账准备的其他 应收款	2,979,598.27	100.00	118,414.37	3.97	2,861,183.90	2,422,545.02	100.00	143,940.22	5.94	2,278,604.80

单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	2,979,598.27	100.00	118,414.37	3.97	2,861,183.90	2,422,545.02	100.00	143,940.22	5.94	2,278,604.80

### 1、其他应收款按种类披露：

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	2016.12.31				2015.12.31			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)		
1年以内	2,859,870.82	85,796.13	3.00	1,536,957.57	46,108.73	3.00		
1-2年	16,000.00	1,600.00	10.00	829,860.00	82,986.00	10.00		
2-3年	57,000.00	11,400.00	20.00	18,727.45	3,745.49	20.00		
3-4年	18,727.45	5,618.24	30.00	37,000.00	11,100.00	30.00		
4-5年	28,000.00	14,000.00	50.00					
合计	2,979,598.27	118,414.37	3.97	2,422,545.02	143,940.22	5.94		

2、本报告期无前期已全额计提坏账准备，或计提减值准备的比例较大，但在本报告期又全额收回或转回的其他应收款情况。

3、本报告期内无实际核销的其他应收款情况。

4、本报告期末其他应收款中无持本公司5%以上（含5%）表决权股份的股东单位欠款。

5、其他应收款金额前五名单位情况：

2016年12月31日

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
宁波三星智能电气有限公司	保证金	500,000.00	1年以内	16.78	15,000.00
郑州市财政局收款专户	保证金	263,445.00	1年以内	8.84	7,903.35
华立科技股份有限公司	保证金	200,000.00	1年以内	6.71	6,000.00
国网物资有限公司	保证金	180,000.00	1年以内	6.04	5,400.00
国网四川招标有限公司		170,000.00	1年以内	5.71	5,100.00
合计		1,313,445.00		44.08	39,403.35

2015年12月31日

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
宁波新尚智能电气有限公司	保证金	500,000.00	1-2年	20.64	50,000.00
国网四川招标有限公司	保证金	268,000.00	1年以内	11.06	8,040.00
湖北省计量测试技术研究院	保证金	223,000.00	1-2年	9.21	22,300.00
国网物资有限公司	保证金	220,000.00	1年以内	9.08	6,600.00
国网新疆招标有限责任公司	保证金	198,000.00	1年以内	8.17	5,940.00
合计		1,409,000.00		58.16	92,880.00

6、本报告期末，公司无应收关联方账款情况。

(五) 预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	2016.12.31		2015.12.31	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1年以内	2,277,909.13	94.64	1,252,016.87	91.99
1至2年	94,797.34	3.94	107,990.42	7.94
2至3年	33,170.42	1.38	1,017.08	0.07
3年以上	1,017.08	0.04		
合计	2,406,893.97	100.00	1,361,024.37	100.00

2、预付款项金额前五名单位情况

2016年12月31日

单位名称	与本公司关系	账面余额	时间	款项性质
河南凯歌科技产业有限公司	非关联方	573,928.72	1年以内	预付货款
河南东星电气有限公司	非关联方	400,000.00	1年以内	预付货款
深圳市欣瑞利科技有限公司	非关联方	246,890.20	1年以内	预付货款
深圳市中机华锦科技有限公司	非关联方	200,100.00	1年以内	预付货款
保定中泰电子科技有限公司	非关联方	130,000.00	1年以内	预付货款
合计		1,550,918.92		

**2015年12月31日**

单位名称	与本公司关系	账面余额	时间	款项性质
中国电力科学研究院	非关联方	228,000.00	1年以内	预付货款
沈阳贝海瀛科技有限公司	非关联方	153,000.00	1年以内	预付货款
上海库茂机器人有限公司	非关联方	132,000.00	1年以内	预付货款
洛阳思德来钢柜有限公司	非关联方	95,190.42	1—2年	预付货款
青岛鼎信通讯股份有限公司	非关联方	76,500.00	1年以内	预付货款
合计		684,690.42		

3、 本报告期期末无预付持本公司5%以上（含5%）表决权股份的股东单位款项。

(六) 存货

项目	2016.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	15,974,419.55		15,974,419.55
在产品	21,536,674.98		21,536,674.98
库存商品	5,615,199.07	215,083.40	5,400,115.67
发出商品	5,298,181.94	260,239.50	5,037,942.44
合计	48,424,475.54	475,322.90	47,949,152.64

项目	2015.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	16,277,179.09		16,277,179.09
周转材料	48.50		48.50
在产品	18,343,578.33		18,343,578.33
库存商品	5,457,149.59		5,457,149.59
发出商品	3,770,939.46		3,770,939.46
合计	43,848,894.97		43,848,894.97

(七) 其他流动资产

项目	2016.12.31	2015.12.31
上市费用	2,626,415.10	2,060,377.35
合计	2,626,415.10	2,060,377.35

(八) 固定资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
1、账面原值					
(1) 年初余额	10,102,459.99	7,772,293.35	722,452.00	2,250,972.21	20,848,177.55
(2) 本期增加金额		1,339,264.22		97,262.37	1,436,526.59
—购置		1,339,264.22		97,262.37	1,436,526.59
—在建工程转入					
—企业合并增加					
(3) 本期减少金额		167,122.11		31,587.22	198,709.33
—处置或报废		167,122.11		31,587.22	198,709.33
(4) 期末余额	10,102,459.99	8,944,435.46	722,452.00	2,316,647.36	22,085,994.81
2、累计折旧					
(1) 年初余额	4,421,684.26	3,914,982.32	547,844.63	1,780,656.37	10,665,167.58
(2) 本期增加金额	480,287.75	927,641.17	88,829.32	197,558.09	1,694,316.33
—计提	480,287.75	927,641.17	88,829.32	197,558.09	1,694,316.33
(3) 本期减少金额		120,423.63		29,961.51	150,385.14
—处置或报废		120,423.63		29,961.51	150,385.14
(4) 期末余额	4,901,972.01	4,722,199.86	636,673.95	1,948,252.95	12,209,098.77
3、减值准备					
(1) 年初余额					
(2) 本期增加金额					
—计提					
(3) 本期减少金额					
—处置或报废					
(4) 期末余额					
4、账面价值					
(1) 期末账面价值	5,200,487.98	4,222,235.60	85,778.05	368,394.41	9,876,896.04
(2) 年初账面价值	5,680,775.73	3,857,311.03	174,607.37	470,315.84	10,183,009.97

说明：1. 本公司期末对固定资产进行检查，未发现减值迹象，故未计提减值准备。

2. 截止 2016 年 12 月 31 日，公司无用于抵押或担保的固定资产。

(九) 在建工程

1、 在建工程情况

项目	2016.12.31		2015.12.31	
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额
新厂区建设	7,014,900.24		7,014,900.24	1,578,387.30
合计	7,014,900.24		7,014,900.24	1,578,387.30

2、 重大在建工程项目变动情况

工程项目名称	预算数	2015.12.31	本期增加	转入固定资产	其他减少	工程投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
合计	47,976,000.00	1,578,387.30	5,436,512.94								2016.12.31
新厂区建设	47,976,000.00	1,578,387.30	5,436,512.94			14.62	14.62				7,014,900.24



(十) 无形资产

项目	土地使用权	软件及其他	合计
1. 账面原值			
(1) 年初余额	21,273,896.23	1,180,542.76	22,454,438.99
(2) 本期增加金额		443,794.48	443,794.48
—购置		443,794.48	443,794.48
(3) 本期减少金额		556,226.42	556,226.42
—处置		556,226.42	556,226.42
(4) 期末余额	21,273,896.23	1,068,110.82	22,342,007.05
2. 累计摊销			
(1) 年初余额	1,252,691.20	801,426.05	2,054,117.25
(2) 本期增加金额	425,477.88	305,242.12	730,720.00
—计提	425,477.88	305,242.12	730,720.00
(3) 本期减少金额		556,226.42	556,226.42
—处置		556,226.42	556,226.42
(4) 期末余额	1,678,169.08	550,441.75	2,228,610.83
3. 减值准备			
(1) 年初余额			
(2) 本期增加金额			
—计提			
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 期末余额			
4. 账面价值			
(1) 期末账面价值	19,595,727.15	517,669.07	20,113,396.22
(2) 年初账面价值	20,021,205.03	379,116.71	20,400,321.74

说明：截止 2016 年 12 月 31 日，公司没有用于抵押或担保的无形资产。

(十一) 递延所得税资产

(1) 已确认的递延所得税资产

项目	2016.12.31	2015.12.31
递延所得税资产：		
资产减值准备	1,939,280.71	1,096,593.52
小 计	1,939,280.71	1,096,593.52

(2) 可抵扣差异项目明细

项目	2016.12.31	2015.12.31
资产减值准备	12,928,538.09	7,310,623.31
小计	12,928,538.09	7,310,623.31

(十二) 资产减值准备

项目	2015.12.31	本期增加	本期减少		2016.12.31
			转回	转销	
坏账准备	7,310,623.31	5,142,591.88			12,453,215.19
存货跌价准备		475,322.90			475,322.90
合计	7,310,623.31	5,617,914.78			12,928,538.09

(十三) 应付票据

种类	2016.12.31	2015.12.31
银行承兑汇票	10,331,714.00	13,319,300.64
合计	10,331,714.00	13,319,300.64

说明：下一会计期间到期的应付票据 10,331,714.00 元。

(十四) 应付账款

1、 应付账款明细

项目	2016.12.31	2015.12.31
1年以内	51,012,599.79	41,278,226.12
1至2年	5,250,648.77	2,006,040.81
2至3年	822,365.45	926,137.55
3年以上	710,398.50	448,334.49
合计	57,796,012.51	44,658,738.97

2、 本报告期末应付账款中无欠持本公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位款项。

3、 本报告期末应付账款中无欠关联方款项。

(十五) 预收款项

1、 预收款项明细

项目	2016.12.31	2015.12.31
----	------------	------------

1年以内	4,731,270.59	11,496,904.56
1—2年	892,315.98	6,900.00
2—3年	5,897.44	
合计	5,629,484.01	11,503,804.56

2、 本报告期末无预收持本公司5%以上（含5%）表决权股份的股东单位款项。

3、 本报告期末无预收关联方款项。

#### (十六) 应付职工薪酬

##### (1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	8,512,282.86	37,827,730.21	36,976,178.18	9,363,834.89
离职后福利-设定提存计划		3,787,022.62	3,787,022.62	
合计	8,512,282.86	41,614,752.83	40,763,200.80	9,363,834.89

##### (2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	5,930,356.09	31,333,035.18	31,073,304.47	6,190,086.80
(2) 职工福利费		1,207,520.45	1,207,520.45	
(3) 社会保险费		1,532,417.78	1,532,417.78	
其中：医疗保险费		1,280,285.66	1,280,285.66	
工伤保险费		92,028.63	92,028.63	
生育保险费		160,103.49	160,103.49	
(4) 住房公积金		1,074,728.50	1,074,728.50	
(5) 工会经费和职工教育经费	2,581,926.77	1,108,643.35	601,896.03	3,088,674.09
(6) 其他		1,571,384.95	1,486,310.95	85,074.00
合计	8,512,282.86	37,827,730.21	36,976,178.18	9,363,834.89

##### (3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		3,559,901.98	3,559,901.98	
失业保险费		227,120.64	227,120.64	
合计		3,787,022.62	3,787,022.62	

(十七) 应交税费

税费项目	2016.12.31	2015.12.31
增值税	4,323,643.80	1,908,846.65
城市建设维护税	307,265.44	133,619.27
教育费附加	131,685.19	57,265.40
地方教育费附加	87,790.12	38,176.94
企业所得税	4,193,628.84	4,649,779.20
土地使用税	119,158.65	119,158.65
房产税	22,850.63	22,850.64
印花税	12,529.10	14,820.00
合计	9,198,551.77	6,944,516.75

(十八) 其他应付款

1、 其他应付款明细

项目	2016.12.31	2015.12.31
1年以内	9,726.88	103,861.76
1—2年	102,000.00	230.60
2—3年	230.60	
合计	111,957.48	104,092.36

2、 本报告期末其他应付款中无应付持本公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位款项。

3、 本报告期末其他应付款中无应付关联方款项。

(十九) 股本

股东名称	2015.12.31	本期变动增（+）减（-）					2016.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他（注）	小计	
于文彪	9,978,895.00						9,978,895.00
杨建国	4,989,447.00						4,989,447.00
刘俊忠	4,989,447.00						4,989,447.00
李小栓	4,989,447.00						4,989,447.00
关付安	4,989,447.00						4,989,447.00
金双寿	4,989,447.00						4,989,447.00

武保福	4,989,447.00					4,989,447.00
刘清洋	4,989,447.00					4,989,447.00
郑州恒晖企业管理 咨询有限公司	4,171,064.00					4,171,064.00
王虹	163,043.00					163,043.00
马朝阳	489,130.00					489,130.00
余义宙	489,130.00					489,130.00
崔安运	326,087.00					326,087.00
宁波君润恒旭股权 投资合伙企业（有 限合伙）	5,706,522.00					5,706,522.00
栗新宏	3,750,000.00					3,750,000.00
合 计	60,000,000.00					60,000,000.00

(二十) 资本公积

项目	2015.12.31	本期增加	本期减少	2016.12.31
资本溢价	6,048,210.65			6,048,210.65
合 计	6,048,210.65			6,048,210.65

(二十一) 盈余公积

项目	2015.12.31	本期增加	本期减少	2016.12.31
法定盈余公积	14,983,440.32	3,816,196.50		18,799,636.82
合 计	14,983,440.32	3,816,196.50		18,799,636.82

(二十二) 未分配利润

项 目	2016 度		2015 年度	
	金额	提取或分配比例	金额	提取或分配比例
年初未分配利润	118,150,714.24		83,299,891.56	
加：本期归属于母公司所有 者的净利润	40,078,055.64		38,537,948.74	
减：提取法定盈余公积	3,816,196.50	10%	3,687,126.06	10%
应付普通股股利	9,000,000.00			
期末未分配利润	145,412,573.38		118,150,714.24	

(二十三) 营业收入和营业成本

1、 营业收入、营业成本

项 目	2016 年度	2015 年度
主营业务收入	175,567,931.54	196,787,210.29
其他业务收入	25,232,516.10	12,991,430.42
主营业务成本	92,106,911.98	109,773,550.45
其他业务成本	14,350,052.87	6,569,513.73

2、 主营业务（分行业）

行业名称	2016 年度		2015 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
工业	175,567,931.54	92,106,911.98	196,787,210.29	109,773,550.45

3、 主营业务（分产品）

产品名称	2016 年度		2015 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
标准检测设备	36,057,933.92	18,895,193.57	45,744,891.44	26,275,589.20
自动化流水线型检定系统	88,019,933.81	41,625,834.74	104,502,492.85	51,970,150.95
其他检测、试验设备	9,451,515.41	4,249,904.41	10,004,153.85	6,456,711.10
用电信息采集系统	5,288,311.39	5,826,774.59	9,432,472.04	7,859,884.07
智能化仓储管理设备	16,424,440.69	7,897,399.98	7,624,875.21	3,794,066.27
组合互感器	20,325,796.32	13,611,804.69	19,478,324.90	13,417,148.86
合计	175,567,931.54	92,106,911.98	196,787,210.29	109,773,550.45

4、 主营业务（分地区）

地区名称	2016 年度		2015 年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内	175,255,742.00	92,013,181.62	194,996,932.92	109,069,654.09
国外	312,189.54	93,730.36	1,790,277.37	703,896.36
合计	175,567,931.54	92,106,911.98	196,787,210.29	109,773,550.45

5、 公司前五名客户的营业收入情况

2016 年度

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
国网河南省电力公司	47,311,587.20	23.56

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
国网河南省电力公司电力科学研究院	22,671,404.65	11.29
国网山东省电力公司物资公司	9,275,407.94	4.62
宁波三星智能电气有限公司	8,713,675.22	4.34
国网天津市电力公司	5,883,012.82	2.93
合计	93,855,087.83	46.74

#### 2015年度

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
国网湖北省电力公司物资公司	29,053,014.23	13.85
国网山东省电力公司物资公司	26,572,389.15	12.67
国网吉林省电力有限公司物资公司	22,693,203.80	10.82
国网湖南省电力公司物资公司	16,783,577.78	8.00
威胜集团有限公司	9,232,350.42	4.40
合计	104,334,535.38	49.74

#### (二十四) 税金及附加

项目	2016年度	2015年度
营业税	26.60	
城市维护建设税	1,021,534.05	1,219,173.45
教育费附加	437,800.31	522,502.93
地方教育费附加	291,866.86	348,335.27
房产税	22,850.63	
印花税	21,979.90	
土地使用税	119,158.65	
合计	1,915,217.00	2,090,011.65

#### (二十五) 销售费用

项目	2016年度	2015年度
合计	25,414,284.42	27,158,687.15
其中大额明细如下:		
工资薪酬	8,536,275.08	8,551,743.41
差旅费	5,087,452.27	5,011,987.47
运输费	2,712,951.97	3,114,849.21
业务招待费	2,375,659.64	2,116,933.46

项目	2016年度	2015年度
办公费	1,362,957.44	1,280,870.83

(二十六) 管理费用

项目	2016年度	2015年度
合计	20,251,907.40	19,774,061.79
其中大额明细如下:		
工资及福利费	4,446,233.18	4,126,468.32
研发费用	12,064,759.47	12,109,805.98
业务招待费	524,856.17	454,015.33
中介费用	453,199.77	214,365.06

(二十七) 财务费用

类别	2016年度	2015年度
利息支出	8,976.84	80,130.61
减: 利息收入	313,875.41	877,179.31
汇兑损益	2,224.91	-168.78
其他	41,913.98	36,540.06
合计	-260,759.68	-760,677.42

(二十八) 资产减值损失

项目	2016年度	2015年度
坏账损失	5,142,591.88	2,085,426.16
存货跌价准备	475,322.90	
合计	5,617,914.78	2,085,426.16

(二十九) 营业外收入

项目	发生额		计入当期非经常性损益的金额	
	2016年度	2015年度	2016年度	2015年度
非流动资产处置利得合计	201.16		201.16	
其中: 处置固定资产利得	201.16		201.16	
政府补助	5,080,450.00	1,859,828.59	5,080,450.00	1,859,828.59
其他	55,248.63	45,556.16	55,248.63	45,556.16
合计	5,135,899.79	1,905,384.75	5,135,899.79	1,905,384.75

说明: 1. 2016年度确认政府补助 5,080,450.00 元。其中:



2016年3月,根据河南省财政厅豫财贸(2015)120号文件,收到促进外经贸发展专项基金33,100.00元;

2016年3月,根据河南省财政厅豫财贸(2015)134号文件,收到提升国际化经营能力项目补助资金13,300.00元;

2016年4月,根据郑州市财政局郑财预(2015)1051号文件,收到2015年河南省瞪羚企业项目补助经费1,000,000.00元;

2016年4月,收到黄标车淘汰补助3,250.00元;

2016年6月,根据郑州市财政局郑财预(2016)165号文件,收到省科技型企业培育专项经费2,000,000.00元;

2016年11月,根据郑州市财政局郑财预郑财教(2014)30号文件,收到2016年专利资助10,800.00元;

2016年12月,根据郑州市《经济开发区科技型企业研发费用梯次补贴管理办法(暂行)》(郑经管政(2016)86号精神,收到补贴款1,000,000.00元;

2016年12月,根据郑知(2016)18号文件收到专利技术产业化项目资金100,000.00元;

2016年12月,根据《郑州市人民政府污染物减排工作奖惩规定》,收到清洁生产奖励款20,000.00元;

2016年1月,根据郑州经济技术开发区管理委员会文件《郑州经济技术开发区管理委员会关于对2013-2014年度被认定为市级以上研发机构的企业进行专项资金补助的决定,公司子公司郑州三晖互感器有限公司收到下拨的专项资金100,000.00元;

2016年1月,根据郑州经济技术开发区管理委员会郑经管政(2015)58号,公司子公司郑州三晖互感器有限公司收到郑州经开区科技项目扶持资金500,000.00元;

2016年12月,根据郑州市《经济开发区科技型企业研发费用梯次补贴管理办法(暂行)》(郑经管政(2016)86号精神,公司子公司郑州三晖互感器有限公司收到补贴款300,000.00元。

## **2. 2015年度确认政府补助1,859,828.59元。其中:**

2015年3月,根据郑州市财政局郑财预(2014)862号文件,收到电能质量采集终端全自动检测系统设备补助工业项目款项74,500.00元;

2015年4月,根据郑州市财政局郑财预(2014)844号文件,收到中小企业发展专项资金科技创新、科技服务和科技型中小企业创业投资引导基金240,000.00元;

2015年8月,根据郑州市财政局郑财预(2014)523号文件,收到郑州市2014年第一批科技计划项目经费300,000.00元;

2015年9月,根据郑州市知识产权局郑州市财政局郑知(2015)15号文件,收到郑州市2015年度第一批专利申请资助资金5,200.00元;

2015年9月,根据郑州经济技术开发区管理委员会郑经管政(2015)35号文件,收到企

业 2014 年度自主创新资助 32,500.00 元；

2015 年 11 月，根据郑州市人力资源和社会保障局郑人社失业(2015)8 号文件，收到 2015 年（第一批）郑州市享受失业保险稳岗的补贴 107,628.59 元；

2015 年 12 月，根据郑州市博士后科研工作站（研发基地）管理办法的通知，收到博士后科研工作站资助经费 400,000.00 元；

2015 年 12 月，根据郑州市科学技术局郑州市财政局郑科计（2015）8 号文件，收到郑州市 2015 年第三批科技计划项目经费 100,000.00 元；

2014 年 12 月，根据郑州市财政局文件(郑财预[2014]740 号)《郑州市财政局关于拨付 2013 年度市中小企业发展专项资助资金的通知，公司子公司郑州三晖互感器有限公司收到下拨的专项资金 30.00 万元，2015 年度确认营业外收入 300,000.00 元；

2015 年 5 月，根据郑州市科学技术局郑科计（2013）2 号文件，公司子公司郑州三晖互感器有限公司收到郑州市工程技术研究中心（重点实验室）资金 300,000.00 元。

### (三十) 营业外支出

项目	发生额		计入当期非经常性损益的金额	
	2016 年度	2015 年度	2016 年度	2015 年度
非流动资产处置损失合计	11,583.35	112,779.87	11,583.35	112,779.87
其中：固定资产处置损失	11,583.35	112,779.87	11,583.35	112,779.87
其他	1,406.28	9,072.51	1,406.28	9,072.51
合计	12,989.63	121,852.38	12,989.63	121,852.38

### (三十一) 所得税费用

项目	2016 年度	2015 年度
按税法及相关规定计算的当期所得税	7,292,460.58	6,601,464.77
递延所得税调整	-842,687.19	-267,813.94
合计	6,449,773.39	6,333,650.83

### (三十二) 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

#### 1、 基本每股收益

基本每股收益 =  $P_0 \div S$

$S = S_0 + S_1 + S_i \times M_i \div M_0 - S_j \times M_j \div M_0 - S_k$

其中：P<sub>0</sub> 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润；S 为发行在外的普通股加权平均数；S<sub>0</sub> 为期初股份总数；S<sub>1</sub> 为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数；S<sub>i</sub> 为报告期因发行新股或债转股

等增加股份数；Sj 为报告期因回购等减少股份数；Sk 为报告期缩股数；M0 报告期月份数；Mi 为增加股份次月起至报告期期末的累计月数；Mj 为减少股份次月起至报告期期末的累计月数。

## 2、 稀释每股收益

稀释每股收益= $P1 / (S0 + S1 + Si \times Mi \div M0 - Sj \times Mj \div M0 - Sk + \text{认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数})$

其中，P1 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润，并考虑稀释性潜在普通股对其影响，按《企业会计准则》及有关规定进行调整。公司在计算稀释每股收益时，应考虑所有稀释性潜在普通股对归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润和加权平均股数的影响，按照其稀释程度从大到小的顺序计入稀释每股收益，直至稀释每股收益达到最小值。

### (1) 基本每股收益

基本每股收益以归属于本公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	2016 年度	2015 年度
归属于本公司普通股股东的合并净利润	40,078,055.64	38,537,948.74
本公司发行在外普通股的加权平均数	60,000,000.00	60,000,000.00
基本每股收益（元）	0.67	0.64

普通股的加权平均数计算过程如下：

项目	2016 年度	2015 年度
年初已发行普通股股数	60,000,000.00	60,000,000.00
加：本期发行的普通股加权数		
减：本期回购的普通股加权数		
年末发行在外的普通股加权数	60,000,000.00	60,000,000.00

### (2) 稀释每股收益

稀释每股收益以调整后的归属于本公司普通股股东的合并净利润除以调整后的本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	2016 年度	2015 年度
归属于本公司普通股股东的合并净利润（稀释）	40,078,055.64	38,537,948.74
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	60,000,000.00	60,000,000.00

稀释每股收益(元)	0.67	0.64
-----------	------	------

普通股的加权平均数(稀释)计算过程如下:

项目	2016年度	2015年度
计算基本每股收益时年末发行在外的普通股加权平均数	60,000,000.00	60,000,000.00
[可转换债券的影响]		
[股份期权的影响]		
年末普通股的加权平均数(稀释)	60,000,000.00	60,000,000.00

### (三十三) 现金流量表附注

#### 1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2016年度	2015年度
收到的政府补助	5,080,450.00	1,859,828.59
利息收入	313,875.41	877,179.31
往来款项等	182,130.99	1,679,629.28
履约保证金	435,394.96	7,471,551.60
合计	6,011,851.36	11,888,188.78

#### 2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2016年度	2015年度
付现费用	20,272,426.88	21,644,531.34
往来款项等	1,502,443.20	4,782,503.94
履约保证金	800,105.24	52,377.85
合计	22,574,975.32	26,479,413.13

#### 3、 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2016年度	2015年度
票据保证金	14,082,509.99	14,185,118.66
合计	14,082,509.99	14,185,118.66

#### 4、 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2016年度	2015年度
票据保证金	10,320,386.74	13,545,550.98
上市费用	566,037.75	800,000.00
合计	10,886,424.49	14,345,550.98

### (三十四) 合并现金流量表补充资料

#### 1、 现金流量表补充资料

项 目	2016 年度	2015 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	40,078,055.64	38,537,948.74
加：资产减值准备	5,617,914.78	2,085,426.16
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,694,316.33	1,744,628.00
无形资产摊销	730,720.00	1,000,907.97
长期待摊费用摊销	47,720.04	47,720.04
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）	11,382.19	112,779.87
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	8,976.84	80,130.61
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-842,687.19	-267,813.94
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-4,575,580.57	3,235,711.40
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-24,793,880.17	-30,590,870.76
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-2,152,623.02	-14,567,690.66
其他	-	
经营活动产生的现金流量净额	15,824,314.87	1,418,877.43
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	74,817,879.23	69,184,642.41
减：现金的期初余额	69,184,642.41	71,200,881.53
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	5,633,236.82	-2,016,239.12

#### 2、 现金和现金等价物的构成

项 目	2016.12.31	2015.12.31
-----	------------	------------

一、现 金		
其中：库存现金	156,801.56	267,021.74
可随时用于支付的银行存款	74,661,077.67	68,917,620.67
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	74,817,879.23	69,184,642.41

## 五、关联方及关联交易

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元)

### (一) 本企业的控股股东情况

股东名称	关联关系	类型	户籍地	对本企业的持股比例(%)	股东对本企业的表决权比例(%)
于文彪	股东	自然人	郑州市中原区	16.63	16.63
金双寿	股东	自然人	郑州市金水区	8.32	8.32
刘俊忠	股东	自然人	郑州市管城回族区	8.32	8.32

说明：公司的控股股东和实际控制人（一致行动人）为于文彪、金双寿、刘俊忠，于文彪直接持有公司 16.631% 的股份，通过其全资企业郑州恒晖企业管理咨询有限公司持有公司 6.952% 的股份，金双寿、刘俊忠均直接持有公司 8.316% 的股份。

### (二) 本企业的子公司情况

金额单位：人民币万元

子公司全称	子公司类型	企业类型	注册地	法定代表人	业务性质	注册资本	持股比例(%)	表决权比例(%)	组织机构代码
郑州三晖互感器有限公司	全资子公司	有限责任公司	郑州市经济技术开发区第五大街 85 号	于文彪	标准互感器及其配套产品的生产及电工仪器仪表、计算机及其配套产品的销售	1500	100	100	7474094-4-5

### (三) 本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
关付安	持有公司 8.32% 的股份
李小拴	持有公司 8.32% 的股份
杨建国	持有公司 8.32% 的股份

刘清洋	持有公司 8.32%的股份
武保福	持有公司 8.32%的股份
栗新宏	持有公司 6.25%的股份
宁波君润恒旭股权投资合伙企业(有限合伙)	持有公司 9.51%的股份
郑州恒晖企业管理咨询有限公司	公司股东于文彪持有该公司 100%的股权。该公司持有本公司 6.95%的股份
北京睿富博咨询服务中心	公司股东栗新宏投资设立的个人独资企业并担任执行董事
北京睿富投资管理有限公司	公司股东栗新宏持有该公司 43.13%的股权, 并担任执行董事、经理
北京睿富博信投资管理中心(普通合伙)	北京睿富投资管理有限公司持有该企业出资份额的 2%; 公司股东栗新宏占该企业出资份额的 27%, 并担任该合伙企业的执行事务合伙人
北京睿富竹林创业投资中心(有限合伙)	公司股东栗新宏持有该企业出资额的 14.42%; 北京睿富博信投资管理中心持有该企业出资额的 5.21%, 且为该合伙企业的执行事务合伙人, 并委派栗新宏姐姐为代表
上海恺富资产管理有限公司	北京睿富投资管理有限公司持有该公司 49%股权, 且公司股东栗新宏为执行董事
深圳前海华夏睿富资产管理有限公司	公司股东栗新宏持有该公司 36%的股权, 并担任其执行董事、总经理
宁波金丰股权投资合伙企业(有限合伙)	公司股东君润恒旭持有该公司 27.027%的股份
北京国电龙源环保工程有限公司	公司股东杨建国之妹夫曾担任高管的企业
许昌许继风电科技有限公司	公司常务副总经理成杰之姐曾担任高管的企业
河南安备电子信息有限公司	公司常务副总经理成杰之姐夫曾担任高管的企业
郑州金屯包装广告设计有限公司	公司独立董事冯冬青之妻弟投资并担任执行董事兼总经理的企业

#### (四) 关联交易情况

- 1、 存在控制关系且已纳入本公司合并报表范围的子公司, 其相互间交易及母子公司交易已作抵销。
- 2、 报告期内不存在与无控制关系的关联方之间的交易。
- 3、 报告期内不存在关联担保情况。

**4、 关联方应收应付款项**

本公司不存在应收应付关联方款项。

**5、 母子公司间票据担保、保函互保情况：**

(1) 2015 年度，公司子公司郑州三晖互感器有限公司为公司开具的银行承兑汇票提供担保，担保余额为 3,300.00 万元。

(2) 截止 2015 年 12 月 31 日，公司子公司郑州三晖互感器有限公司为公司开具的保函提供担保全部履行完毕，担保余额为 0。

**六、 或有事项**

截止 2016 年 12 月 31 日，本公司已背书尚未到期的商业承兑汇票为 1,290,000.00 元。

除上述事项外，截止 2016 年 12 月 31 日，本公司无其他需要披露的重要或有事项。

**七、 承诺事项**

截止 2016 年 12 月 31 日，本公司无应披露而未披露的重大承诺事项。

**八、 资产负债表日后事项**

截止 2017 年 2 月 17 日，本公司无应披露而未披露的资产负债表日后事项。

**九、 其他重要事项说明**

截止 2016 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重要事项。



十、 母公司财务报表主要项目注释

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元)

(一) 应收账款

1、 应收账款按种类披露

种类	2016.12.31				2015.12.31				
	账面余额		坏账准备 金额	计提比例 (%)	账面余额		坏账准备 金额	计提比例 (%)	账面价值
	金额	比例 (%)			金额	比例 (%)			
单项金额重大 并单独计提坏 账准备的应收 账款									
按信用风险特 征组合计提坏 账准备的应收 账款	144,413,050.19	100.00	10,511,640.66	7.28	133,901,409.53	101,699,372.20	5,842,645.79	100.00	95,856,726.41
单项金额不重 大但单独计提 坏账准备的应 收账款									
合计	144,413,050.19	100.00	10,511,640.66	7.28	133,901,409.53	101,699,372.20	5,842,645.79	100.00	95,856,726.41

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	2016.12.31			2015.12.31		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	95,266,119.69	2,857,983.59	3.00	78,263,777.02	2,347,913.31	3.00
1-2年	31,680,410.91	3,168,041.09	10.00	15,727,094.87	1,572,709.49	10.00
2-3年	10,764,937.68	2,152,987.54	20.00	6,705,590.97	1,341,118.19	20.00
3-4年	5,901,312.57	1,770,393.77	30.00	521,649.34	156,494.80	30.00
4-5年	476,069.34	238,034.67	50.00	113,700.00	56,850.00	50.00
5年以上	324,200.00	324,200.00	100.00	367,560.00	367,560.00	100.00
合计	144,413,050.19	10,511,640.66	7.28	101,699,372.20	5,842,645.79	5.75

报告期内，公司无单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款。

2、 本报告期无前期已全额计提坏账准备，或计提减值准备的比例较大，但在本报告期又全额收回或转回的应收账款情况。

3、 本报告期公司无实际核销应收账款情况。

3、 本报告期末各年应收账款中无持本公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位欠款。

4、 应收账款中欠款金额前五名情况

2016年12月31日

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
国网河南省电力公司电力科学研究院	18,987,200.00	13.15	569,616.00
威胜集团有限公司	9,050,238.57	6.27	883,778.86
国网山东省电力公司电力科学研究院	8,707,420.02	6.03	1,266,604.61
宁波三星智能电气有限公司	7,040,100.00	4.87	211,203.00
河南腾龙信息工程有限公司	6,335,558.11	4.39	190,066.74
合计	50,120,516.70	34.71	3,121,269.21

2015年12月31日

单位名称	应收账款	期末余额		
		占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备	坏账准备
国网湖南省电力公司物资公司	11,265,570.03	11.08		337,967.10
威胜集团有限公司	10,709,878.57	10.53		321,296.36
国网湖北省电力公司物资公司	6,940,687.31	6.82		208,220.62
国网四川省电力公司	5,174,856.43	5.09		155,245.69
许继集团有限公司	5,155,000.00	5.07		154,650.00
合计	39,245,992.34	38.59		1,177,379.77

(二) 其他应收款

1、其他应收款按种类披露

种类	2016.9.30				2015.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	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	2,165,334.32	100.00	91,900.03	4.24	2,073,434.29	100.00	128,662.00	6.29	1,915,337.84
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款									
合计	2,165,334.32	100.00	91,900.03	4.24	2,073,434.29	100.00	128,662.00	6.29	1,915,337.84

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	2016.12.31			2015.12.31		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	2,053,334.32	61,600.03	3.00	1,203,399.84	36,102.00	3.00
1-2年	16,000.00	1,600.00	10.00	792,600.00	79,260.00	10.00
2-3年	57,000.00	11,400.00	20.00	11,000.00	2,200.00	20.00
3-4年	11,000.00	3,300.00	30.00	37,000.00	11,100.00	30.00
4-5年	28,000.00	14,000.00	50.00			
合计	2,165,334.32	91,900.03	4.24	2,043,999.84	128,662.00	6.29

2、本报告期无前期已全额计提坏账准备，或计提减值准备的比例较大，但在本报告期又全额收回或转回的其他应收款情况。

3、本报告期无实际核销的其他应收款情况。

4、本报告期末其他应收款中无持本公司5%以上（含5%）表决权股份的股东单位欠款。

5、其他应收款金额前五名单位情况

2016年12月31日						
单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额	
宁波三星智能电气有限公司	保证金	500,000.00	1年以内	23.09		15,000.00
郑州市财政局收款专户	保证金	263,445.00	1年以内	12.17		7,903.35

华立科技股份有限公司	保证金	200,000.00	1年以内	9.24		6,000.00
安徽皖电招标有限公司	保证金	106,300.00	1年以内	4.91		3,189.00
国网物资有限公司	保证金	100,000.00	1年以内	4.62		3,000.00
合计		1,169,745.00		54.02		35,092.35

2015年12月31日

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
宁波新尚智能电气有限公司	保证金	500,000.00	1—2年	24.46	50,000.00
湖北省计量测试技术研究院	保证金	223,000.00	1—2年	10.91	22,300.00
国网物资有限公司	保证金	200,000.00	1年以内	9.78	6,000.00
国网新疆招标有限责任公司	保证金	181,000.00	1年以内	8.86	5,430.00
国信招标集团股份有限公司内蒙古分公司	保证金	112,150.00	1年以内	5.49	3,364.50
合计		1,216,150.00		59.50	87,094.50

6、本报告期末无应收关联方账款情况。

(三)

长期股权投资

被投资单位	核算方法	投资成本	2015.12.31 增减变动	其中：联营及合营企业其他综合收益变动中享有的份额	2016.12.31	在被投资单位持股比例(%)	在被投资单位表决权比例(%)	在被投资单位持股比例与表决权比例不一致的说明	减值准备	本期计提减值准备	本期末余额
郑州三晖互感器有限公司	成本法	14,480,000.00			14,480,000.00	100.00	100.00				

#### (四) 营业收入和营业成本

##### 1、 营业收入、营业成本

项 目	2016 年度	2015 年度
主营业务收入	155,247,263.42	177,316,577.70
其他业务收入	25,387,407.88	12,620,017.17
主营业务成本	78,500,235.49	96,364,093.90
其他业务成本	14,501,055.06	6,365,094.13

##### 2、 主营业务（分产品）

产品名称	2016 年度		2015 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
标准检测设备	36,057,933.92	18,895,193.57	45,744,891.44	26,275,589.20
自动化流水线型检定系统	88,019,933.81	41,625,834.74	104,502,492.85	51,970,150.95
其他检测、试验设备	9,451,515.41	4,249,904.41	10,004,153.85	6,456,711.10
用电信息采集系统	5,293,439.59	5,831,902.79	9,440,164.35	7,867,576.38
智能化仓储管理设备	16,424,440.69	7,897,399.98	7,624,875.21	3,794,066.27
合计	155,247,263.42	78,500,235.49	177,316,577.70	96,364,093.90

##### 3、 主营业务（分地区）

地区名称	2016 年度		2015 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
国内	154,935,073.88	78,406,505.13	175,526,300.33	95,660,197.54
国外	312,189.54	93,730.36	1,790,277.37	703,896.36
合计	155,247,263.42	78,500,235.49	177,316,577.70	96,364,093.90

##### 4、 公司前五名客户的营业收入情况

###### 2016 年度

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
国网河南省电力公司	43,627,521.20	24.15
国网河南省电力公司电力科学研究院	22,671,404.65	12.55
宁波三星智能电气有限公司	8,713,675.22	4.82
国网山东省电力公司物资公司	8,545,457.94	4.73
国网天津市电力公司	5,883,012.82	3.26
合计	89,441,071.83	49.51

**2015 年度**

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
国网湖北省电力公司物资公司	27,826,520.23	14.65
国网山东省电力公司物资公司	23,008,799.15	12.11
国网吉林省电力有限公司物资公司	21,213,213.80	11.17
国网湖南省电力公司物资公司	16,777,777.78	8.83
威胜集团有限公司	9,232,350.42	4.86
合计	98,058,661.38	51.62

**(五) 现金流量表补充资料**

项 目	2016 年度	2015 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	38,161,965.04	36,871,260.63
加：资产减值准备	5,107,555.80	1,810,972.04
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,469,263.93	1,512,068.81
无形资产摊销	730,720.00	1,000,907.97
长期待摊费用摊销	40,641.60	40,641.60
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）	11,504.69	112,779.87
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	8,976.84	80,130.61
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-766,133.36	-271,645.82
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）	-3,790,504.99	2,587,049.04
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-24,705,063.31	-32,312,393.48
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	442,385.05	-11,023,481.27
其他		
经营活动产生的现金流量净额	16,711,311.29	408,290.00
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	52,114,650.65	50,592,905.04

减：现金的期初余额	50,592,905.04	53,482,881.59
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	1,521,745.61	-2,889,976.55

## 十一、补充资料

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元)

### (一) 非经常性损益

项 目	2016 年度	2015 年度
非流动资产处置损益	-11,382.19	-112,779.87
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	5,080,450.00	1,859,828.59
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	53,842.35	36,483.65
其他符合非经常性损益定义的损益项目		

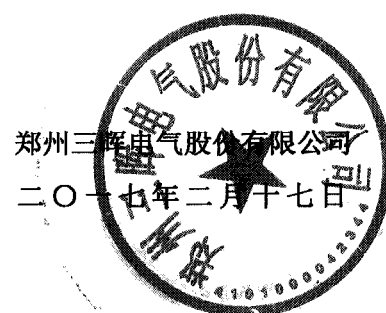


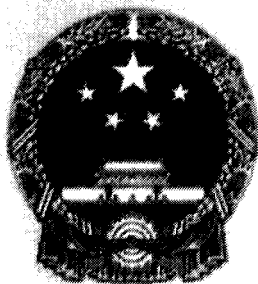
项 目	2016 年度	2015 年度
所得税影响额	-768,436.53	-267,529.86
少数股东权益影响额（税后）		
合计	4,354,473.63	1,516,002.51

(二) 净资产收益率及每股收益

2016 年度	加权平均净资产 收益率(%)	每股收益（元）	
		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	18.86	0.67	0.67
扣除非经常性损益后归属于公司股东的净利润	16.81	0.60	0.60

2015 年度	加权平均净资产 收益率(%)	每股收益（元）	
		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	21.42	0.64	0.64
扣除非经常性损益后归属于公司股东的净利润	20.58	0.62	0.62





# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91310101568093764U

证照编号 01000000201605190002

名称 立信会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊的普通合伙企业

主要经营场所 上海市黄浦区南京东路61号四楼

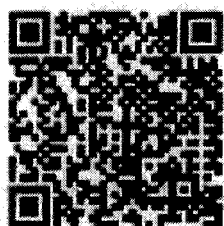
执行事务合伙人 朱建弟

成立日期 2011年1月24日

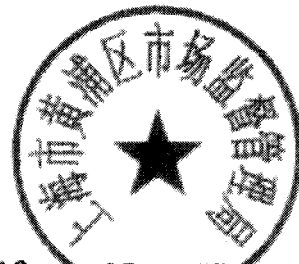
合伙期限 2011年1月24日至不约定期限

经营范围 审查企业会计报表, 出具审计报告; 验证企业资本, 出具验资报告; 办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务, 出具有关报告; 基本建设年度财务决算审计; 代理记账; 会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训; 法律、法规规定的其他业务。

【企业经营涉及行政许可的, 凭许可证件经营】



登记机关



2016年05月19日

# 说明

1. 《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
2. 《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
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，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关: 上海市财政局

二〇一〇年四月八日

中华人民共和国财政部制

## 会计师事务所

# 执业证书

名称: 立信会计师事务所(特殊普通合伙)

主任会计师: 朱建弟

办公场所: 上海市黄浦区南京路195号

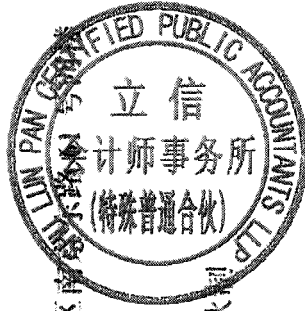
组织形式: 特殊普通合伙制

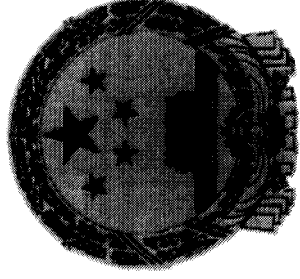
会计师事务所编号: 310000006

注册资本(出资额): 人民币10700万元整

批准设立文号: 沪财会字[2010]82号 (转制批文 沪财会(2010)82号)

批准设立日期: 2000年6月13日 (转制日期 2010年12月31日)





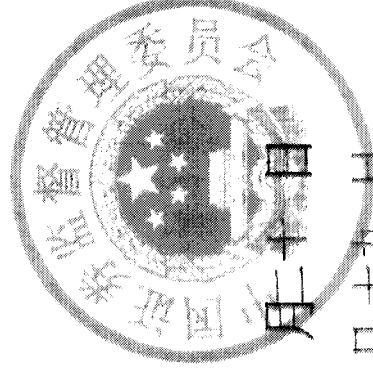
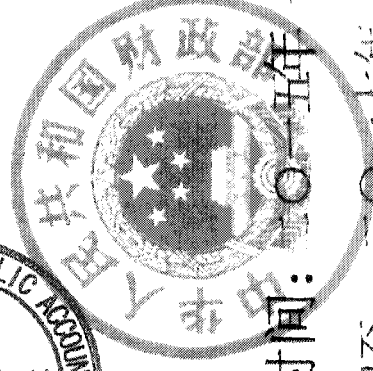
证书序号: 0000373

# 立信会计师事务所 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  
立信会计师事务所（特殊普通合伙）执行证券、期货相关业务。

此附件  
首席合伙人  
不能作其他用

朱建弟

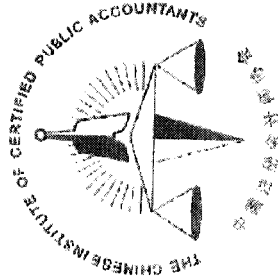


证书号: 34

发证时间: 二〇一五年七月

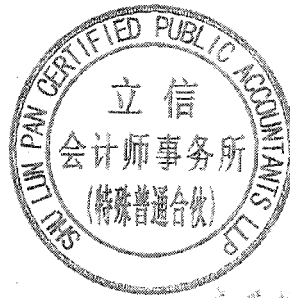
月十九日

证书有效期至: 二〇一七年七月十九日



姓名: 刘金波  
 性别: 男  
 出生日期: 1972-08-21  
 身份证号: 420106721001007

此证复印件又作为报告附件使用不能作为他用



刘金波 会计师  
 Liu Jinbo, CPA

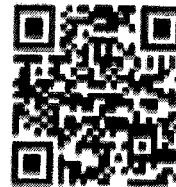
注册号: 420003204720  
 2016年12月21日  
 湖北注册会计师协会



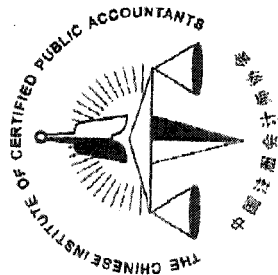
证书编号: 420003204730  
 No. of Certificate

批准注册协会: 湖北注册会计师协会  
 Authorized Institute of CPA

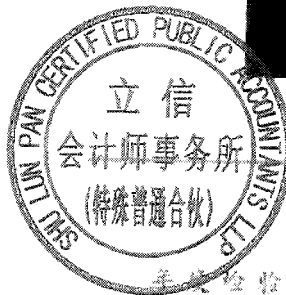
发证日期: 2016 年 11 月 27 日  
 Date of Issuance



验证证书真实有效



姓名: 柯东庭  
 Full name: 柯东庭  
 性别: 男  
 Sex: 男  
 出生日期: 1987-11-25  
 Date of Birth: 1987-11-25  
 工作单位: 立信会计师事务所  
 Working Unit: 立信会计师事务所  
 身份证号码: 420111198711252352  
 Identity card No.: 420111198711252352



年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

注册号: 420003204520

2016年已通过

湖北省注册会计师协会



证书编号: 420003204520  
 No. of Certificate

批准注册协会: 湖北省注册会计师协会  
 Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2007 年 09 月 28 日  
 Date of Issuance: 2007 年 09 月 28 日



验证证书真实有效