

宏发科技股份有限公司

审计报告

大华审字[2017]003421 号

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

Da Hua Certified Public Accountants (Special General Partnership)

宏发科技股份有限公司

审计报告及财务报表

(2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日止)

目 录	页 次
一、 审计报告	1-2
二、 已审财务报表	
合并资产负债表	1-2
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并股东权益变动表	5-6
母公司资产负债表	7-8
母公司利润表	9
母公司现金流量表	10
母公司股东权益变动表	11-12
财务报表附注	1-82

审计报告

大华审字[2017]003421号

宏发科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的宏发科技股份有限公司(以下简称“宏发科技公司”)财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2016 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

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

二、注册会计师的责任

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

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性

和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，宏发科技公司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，公允反映了宏发科技公司 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2016 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：丁莉

中国·北京

中国注册会计师：毛英莉

二〇一七年三月二十八日

合并资产负债表

2016年12月31日

编制单位：宏发科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资 产	附注七	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	注释1	637,926,022.26	623,118,748.24
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	注释2		225,277.55
衍生金融资产			
应收票据	注释3	545,346,482.93	339,677,942.15
应收账款	注释4	1,329,481,792.16	1,075,042,325.35
预付款项	注释5	48,374,728.60	27,045,301.49
应收利息			
应收股利			
其他应收款	注释6	35,779,369.13	50,892,717.60
存货	注释7	943,824,446.59	776,499,982.02
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	注释8	67,291,800.50	211,836,045.85
流动资产合计		3,608,024,642.17	3,104,338,340.25
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	注释9	19,679,201.00	17,129,416.00
长期股权投资			
投资性房地产	注释10	243,557,223.41	47,719,985.83
固定资产	注释11	1,685,241,890.86	1,266,172,233.09
在建工程	注释12	345,506,923.06	422,233,918.71
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	注释13	305,375,477.83	309,698,502.57
开发支出			
商誉	注释14	13,411,268.49	13,411,268.49
长期待摊费用	注释15	47,086,002.31	51,605,382.81
递延所得税资产	注释16	51,938,155.86	35,116,762.04
其他非流动资产	注释17	177,882,281.42	128,193,577.02
非流动资产合计		2,889,678,424.24	2,291,281,046.56
资产总计		6,497,703,066.41	5,395,619,386.81

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

2016年12月31日

编制单位：宏发科技股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注七	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款	注释18	600,362,825.78	587,004,952.78
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	注释19	1,870,664.49	5,509,550.20
衍生金融负债			
应付票据	注释20	237,251,805.06	125,729,624.06
应付账款	注释21	651,635,089.38	437,487,490.77
预收款项	注释22	19,305,108.27	10,783,691.08
应付职工薪酬	注释23	221,495,941.44	167,840,100.62
应交税费	注释24	39,559,548.77	61,351,131.56
应付利息	注释25	506,493.87	641,604.33
应付股利	注释26	46,284,000.00	1,200,000.00
其他应付款	注释27	57,115,081.78	22,772,907.60
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		1,875,386,558.84	1,420,321,053.00
非流动负债：			
长期借款	注释28	21,387,166.41	20,507,902.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	注释29	486,824.00	486,824.00
长期应付职工薪酬			
专项应付款	注释30	690,000.00	690,000.00
预计负债	注释31	8,230,599.70	6,556,202.71
递延收益	注释32	48,661,615.47	38,452,516.74
递延所得税负债	注释16	7,175,256.88	33,791.63
其他非流动负债			
非流动负债合计		86,631,462.46	66,727,237.08
负债合计		1,962,018,021.30	1,487,048,290.08
股东权益：			
股本	注释33	531,972,537.00	531,972,537.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释34	663,372,270.30	663,372,270.30
减：库存股			
其他综合收益	注释35	11,830,017.64	8,226,899.49
专项储备			
盈余公积	注释36	310,812,613.46	226,576,293.97
未分配利润	注释37	1,878,119,921.47	1,486,982,274.90
归属于母公司股东权益合计		3,396,107,359.87	2,917,130,275.66
少数股东权益		1,139,577,685.24	991,440,821.07
股东权益合计		4,535,685,045.11	3,908,571,096.73
负债和股东权益总计		6,497,703,066.41	5,395,619,386.81

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表			
2016年度			
编制单位：宏发科技股份有限公司		(除特别注明外，金额单位均为人民币元)	
项目	附注七	本期金额	上期金额
一、营业总收入	注释38	5,082,758,567.76	4,247,837,787.48
减：营业成本	注释38	3,074,035,556.78	2,604,099,059.45
税金及附加	注释39	48,278,508.85	39,153,120.68
销售费用	注释40	291,753,652.32	204,691,521.41
管理费用	注释41	705,769,818.71	623,456,518.84
财务费用	注释42	-18,731,995.86	-2,094,095.56
资产减值损失	注释43	18,869,210.67	28,721,354.73
加：公允价值变动收益	注释44	2,135,860.64	-6,384,122.65
投资收益	注释45	-15,610,014.61	17,469,757.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
三、营业利润		949,309,662.32	760,895,943.25
加：营业外收入	注释46	44,942,744.77	45,391,155.72
其中：非流动资产处置利得	注释46	4,511,919.51	1,850,332.00
减：营业外支出	注释47	5,592,676.81	5,764,114.44
其中：非流动资产处置损失	注释47	4,063,949.37	2,841,871.69
四、利润总额		988,659,730.28	800,522,984.53
减：所得税费用	注释48	177,636,407.20	140,316,184.96
五、净利润		811,023,323.08	660,206,799.57
其中：同一控制下企业合并被合并方在合并前实现的净利润			
归属于母公司所有者的净利润		581,768,473.46	472,302,442.71
少数股东损益		229,254,849.62	187,904,356.86
六、其他综合收益的税后净额		-387,027.32	13,123,678.77
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		3,603,118.15	9,034,789.05
(一) 以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二) 以后能重分类进损益的其他综合收益		3,603,118.15	9,034,789.05
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		3,603,118.15	9,034,789.05
6. 一揽子交易处置对子公司股权投资在丧失控制权之前产生的投资收益			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-3,990,145.47	4,088,889.72
七、综合收益总额		810,636,295.76	673,330,478.34
归属于母公司所有者的综合收益总额		585,371,591.61	481,337,231.76
归属于少数股东的综合收益总额		225,264,704.15	191,993,246.58
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益		1.09	0.89
(二) 稀释每股收益		1.09	0.89
(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)			
企业法定代表人：	主管会计工作负责人：	会计机构负责人：	

合并现金流量表			
2016年度			
编制单位：宏发科技股份有限公司		(除特别注明外，金额单位均为人民币元)	
项 目	附注七	本期金额	上期金额
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		4,360,820,649.92	3,891,254,626.63
收到的税费返还		112,624,777.77	125,722,021.43
收到其他与经营活动有关的现金	注释49	152,043,034.40	160,832,939.38
经营活动现金流入小计		4,625,488,462.09	4,177,809,587.44
购买商品、接受劳务支付的现金		2,207,933,827.65	1,733,906,077.28
支付给职工以及为职工支付的现金		1,085,862,454.57	998,873,004.88
支付的各项税费		459,691,365.66	333,091,580.28
支付其他与经营活动有关的现金	注释49	374,289,497.42	353,761,833.84
经营活动现金流出小计		4,127,777,145.30	3,419,632,496.28
经营活动产生的现金流量净额		497,711,316.79	758,177,091.16
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金			
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		928,952.77	1,071,377.75
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	注释49	224,940,000.00	108,355,712.87
投资活动现金流入小计		225,868,952.77	109,427,090.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		529,888,875.06	646,661,185.40
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			17,375,664.31
支付其他与投资活动有关的现金	注释49	57,929,564.81	187,000,000.00
投资活动现金流出小计		587,818,439.87	851,036,849.71
投资活动产生的现金流量净额		-361,949,487.10	-741,609,759.09
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		36,548,058.77	3,053,071.52
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		36,548,058.77	3,053,071.52
取得借款收到的现金		992,375,690.19	749,955,184.86
收到其他与筹资活动有关的现金	注释49	249,207.00	1,879,139.00
筹资活动现金流入小计		1,029,172,955.96	754,887,395.38
偿还债务支付的现金		978,138,552.78	704,572,474.85
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		180,562,068.67	199,324,734.21
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		39,667,735.63	35,922,274.46
支付其他与筹资活动有关的现金	注释49	1,815,332.28	26,206,161.00
筹资活动现金流出小计		1,160,515,953.73	930,103,370.06
筹资活动产生的现金流量净额		-131,342,997.77	-175,215,974.68
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		8,827,989.51	11,073,984.42
五、现金及现金等价物净增加额		13,246,821.43	-147,574,658.19
加：年初现金及现金等价物余额		621,575,443.24	769,150,101.43
六、期末现金及现金等价物余额		634,822,264.67	621,575,443.24
(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)			
企业法定代表人：	主管会计工作负责人：	会计机构负责人：	

合并股东权益变动表											
2016年度											
编制单位：宏发科技股份有限公司											
(除特别注明外，金额单位均为人民币元)											
项 目	附注七	本期金额									
		归属于母公司股东权益									
		股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	股东权益合计
一、上年年末余额		531,972,537.00		663,372,270.30		8,226,899.49		226,576,293.97	1,486,982,274.90	991,440,821.07	3,908,571,096.73
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		531,972,537.00		663,372,270.30		8,226,899.49		226,576,293.97	1,486,982,274.90	991,440,821.07	3,908,571,096.73
三、本年增减变动金额						3,603,118.15		84,236,319.49	391,137,646.57	148,136,864.17	627,113,948.38
(一) 综合收益总额						3,603,118.15			581,768,473.46	225,264,704.15	810,636,295.76
(二) 股东投入和减少资本										36,548,058.77	36,548,058.77
1. 股东投入的普通股										36,548,058.77	36,548,058.77
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								84,236,319.49	-190,630,826.89	-113,675,898.75	-220,070,406.15
1. 提取盈余公积								84,236,319.49	-84,236,319.49		
2. 对股东的分配									-106,394,507.40	-113,675,898.75	-220,070,406.15
3. 其他											
(四) 股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
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											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本年年末余额		531,972,537.00		663,372,270.30		11,830,017.64		310,812,613.46	1,878,119,921.47	1,139,577,685.24	4,535,685,045.11
(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)											
企业法定代表人：主管会计工作负责人：会计机构负责人：											

合并股东权益变动表											
2016年度											
编制单位：宏发科技股份有限公司											
(除特别注明外，金额单位均为人民币元)											
项 目	附注六	上期金额									
		归属于母公司股东权益									
		股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	股东权益合计
一、上年年末余额		531,972,537.00		669,727,788.10		-807,889.56		143,485,416.87	1,257,362,470.39	892,186,197.86	3,493,926,520.66
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		531,972,537.00		669,727,788.10		-807,889.56		143,485,416.87	1,257,362,470.39	892,186,197.86	3,493,926,520.66
三、本年增减变动金额				-6,355,517.80		9,034,789.05		83,090,877.10	229,619,804.51	99,254,623.21	414,644,576.07
(一) 综合收益总额						9,034,789.05			472,302,442.71	191,993,246.58	673,330,478.34
(二) 股东投入和减少资本				-6,355,517.80						-16,058,287.75	-22,413,805.55
1. 股东投入的普通股										3,053,071.52	3,053,071.52
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				-6,355,517.80						-19,111,359.27	-25,466,877.07
(三) 利润分配								83,090,877.10	-242,682,638.20	-76,680,335.62	-236,272,096.72
1. 提取盈余公积								83,090,877.10	-83,090,877.10		
2. 对股东的分配									-159,591,761.10	-76,680,335.62	-236,272,096.72
3. 其他											
(四) 股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
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											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本年年末余额		531,972,537.00		663,372,270.30		8,226,899.49		226,576,293.97	1,486,982,274.90	991,440,821.07	3,908,571,096.73
(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)											
企业法定代表人：主管会计工作负责人：会计机构负责人：											

母公司资产负债表

2016年12月31日

编制单位：宏发科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资 产	附注十六	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		198,336.48	193,724.75
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			
应收账款			
预付款项			
应收利息			
应收股利		167,518,615.85	3,662,396.11
其他应收款	注释1	172,834.45	
存货			
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		569,926.56	469,492.12
流动资产合计		168,459,713.34	4,325,612.98
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	注释2	3,498,673,645.91	3,498,673,645.91
投资性房地产			
固定资产			
在建工程			
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			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		3,498,673,645.91	3,498,673,645.91
资产总计		3,667,133,359.25	3,502,999,258.89

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

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）

2016年12月31日

编制单位：宏发科技股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注十六	期末余额	期初余额
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			
应付账款			
预收款项			
应付职工薪酬			
应交税费		75,834.45	33,845.81
应付利息			
应付股利			
其他应付款		249,199.69	134,192.08
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		325,034.14	168,037.89
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		325,034.14	168,037.89
股东权益：			
股本		531,972,537.00	531,972,537.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,924,825,829.72	2,924,825,829.72
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		73,056,959.81	46,019,798.66
未分配利润		136,952,998.58	13,055.62
股东权益合计		3,666,808,325.11	3,502,831,221.00
负债和股东权益总计		3,667,133,359.25	3,502,999,258.89
（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）			
企业法定代表人：	主管会计工作负责人：	会计机构负责人：	

母公司利润表

2016年度

编制单位：宏发科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注十六	本期金额	上期金额
一、营业收入			
减：营业成本			
税金及附加		10.00	
销售费用			
管理费用		10,280,228.74	11,730,077.12
财务费用		1,149.75	1,520.79
资产减值损失		3,000.00	
加：公允价值变动收益			
投资收益	注释3	280,656,000.00	171,512,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
二、营业利润		270,371,611.51	159,780,402.09
加：营业外收入			
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出			
其中：非流动资产处置损失			
三、利润总额		270,371,611.51	159,780,402.09
减：所得税费用			
四、净利润		270,371,611.51	159,780,402.09
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二) 以后能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. 一揽子交易处置对子公司股权投资在丧失控制权之前产生的投资收益			
六、综合收益总额		270,371,611.51	159,780,402.09
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益			
(二) 稀释每股收益			

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司现金流量表

2016年度

编制单位：宏发科技股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项 目	附注十六	本期金额	上期金额
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			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		1,381,055.80	8,865,515.87
经营活动现金流入小计		1,381,055.80	8,865,515.87
购买商品、接受劳务支付的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金			
支付的各项税费		10.00	
支付其他与经营活动有关的现金		9,487,153.48	8,865,765.32
经营活动现金流出小计		9,487,163.48	8,865,765.32
经营活动产生的现金流量净额		-8,106,107.68	-249.45
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金			
取得投资收益收到的现金		87,281,041.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		87,281,041.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
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			
投资活动产生的现金流量净额		87,281,041.00	
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
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		79,170,321.59	
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		79,170,321.59	
筹资活动产生的现金流量净额		-79,170,321.59	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		4,611.73	-249.45
加：年初现金及现金等价物余额		193,724.75	193,974.20
六、期末现金及现金等价物余额		198,336.48	193,724.75

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司股东权益变动表

2016年度

编制单位：宏发科技股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项 目	附注十六	本期金额								
		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	股东权益合计
一、上年年末余额		531,972,537.00		2,924,825,829.72				46,019,798.66	13,055.62	3,502,831,221.00
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年初余额		531,972,537.00		2,924,825,829.72				46,019,798.66	13,055.62	3,502,831,221.00
三、本年增减变动金额								27,037,161.15	136,939,942.96	163,977,104.11
（一）综合收益总额									270,371,611.51	270,371,611.51
（二）股东投入和减少资本										
1. 股东投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入股东权益的金额										
4. 其他										
（三）利润分配								27,037,161.15	-133,431,668.55	-106,394,507.40
1. 提取盈余公积								27,037,161.15	-27,037,161.15	
2. 对股东的分配									-106,394,507.40	-106,394,507.40
3. 其他										
（四）股东权益内部结转										
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
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										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期末余额		531,972,537.00		2,924,825,829.72				73,056,959.81	136,952,998.58	3,666,808,325.11

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司股东权益变动表

2016年度

编制单位：宏发科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项 目	上期金额								
	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	股东权益合计
一、上年年末余额	531,972,537.00		2,924,825,829.72				10,091,156.36	35,753,056.93	3,502,642,580.01
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年初余额	531,972,537.00		2,924,825,829.72				10,091,156.36	35,753,056.93	3,502,642,580.01
三、本年增减变动金额							35,928,642.30	-35,740,001.31	188,640.99
(一) 综合收益总额								159,780,402.09	159,780,402.09
(二) 股东投入和减少资本									
1. 股东投入的普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入股东权益的金额									
4. 其他									
(三) 利润分配							35,928,642.30	-195,520,403.40	-159,591,761.10
1. 提取盈余公积							35,928,642.30	-35,928,642.30	
2. 对股东的分配								-159,591,761.10	-159,591,761.10
3. 其他									
(四) 股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
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									
(五) 专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
(六) 其他									
四、本年年末余额	531,972,537.00		2,924,825,829.72				46,019,798.66	13,055.62	3,502,831,221.00

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

宏发科技股份有限公司

2016 年度财务报表附注

一、公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

宏发科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为武汉力诺太阳能集团股份有限公司（以下简称“力阳股份”），于 1992 年 5 月经武汉市体改委和中国人民银行武汉分行批准，以原双虎涂料公司作为主要发起人，与原武汉市建设银行信托投资有限公司和湖北省工商银行信托投资公司三家共同发起，以定向募集方式设立，公司总股本为 5,332.26 万股。

经中国证监会批准，1996 年 1 月 15 日通过上海证券交易所以上网定价方式，首次向社会公众公开发行 1,800 万人民币普通股，并于 2 月 5 日在上海证券交易所挂牌上市，公司总股本增至 7,132.26 万股。

1996 年 12 月，海南赛格实业公司协议受让武汉国有资产经营公司所持本公司国家股 2,613 万股，占公司总股本 36.64%，成为公司第一大股东。

1998 年 7 月，经公司 1997 年度股东大会审议通过，以当时公司总股本为基数，按 10: 3 的比例以公积金向全体股东转增股本。公司总股本由此增至 9,271.938 万股。

1998 年 12 月，经国家国资局和中国证监会批准，陕西东隆集团有限责任公司和陕西东胜绿色食品科技有限公司以协议方式受让海南赛格实业公司所持有的公司法人股 2,038.14 万股（占公司总股本的 21.98%），1,358.76 万股（占总股本的 14.66%）。陕西东隆集团有限责任公司成为公司第一大股东。

1999 年 11 月，经公司 1999 年第二次临时股东大会审议通过，以当时公司总股本为基数，按 10: 4 的比例用资本公积转增股本。公司总股本增至 12,980.7132 万股。

2001 年 7 月，陕西东胜绿色食品科技有限公司将持有的武汉双虎涂料集团股份有限责任公司分别转让给力诺集团股份有限公司 1,024.296 万股，武汉凯博公司 438.984 万股，湖北华亿实业有限责任公司 438.984 万股，2001 年 10 月，陕西东隆集团有限责任公司将持有的 2,853.396 万股转让给山东力诺新材料有限公司，本次股份转让后，力诺集团股份有限公司通过控制力诺新材料有限公司合计持股 3,877.68 万股（占总股本的 29.87%）而成为武汉双虎涂料集团股份有限责任公司第一大股东。

2001 年 11 月，公司与力诺集团股份有限公司的关联企业濮阳力诺玻璃制造有限公司实施重大资产置换，置换总额占公司总资产的 70%以上。公司的主业由涂料生产变更为太阳能光

热转换材料——高硼硅管材及其系列产品的生产，资产结构和产业结构发生了根本转变，同年 11 月 19 日公司更名为武汉力诺工业股份有限公司。2005 年经公司第四届十四次董事会审议通过，公司更名为武汉力诺太阳能集团股份有限公司。

2006 年根据公司第一次临时股东大会决议和修改后章程的规定，经上海证券交易所上证上字（2006）557 号文件批准，公司以 2006 年 7 月 14 日流通股股本为基数，按每 10 股转增 4.8 股的比例，以资本公积金向全体流通股股东转增股份总额 2,393.664 万股，增加股本 2,393.664 万元，公司总股本增至 15,374.3772 万股。

2012 年 7 月 11 日经中国证券监督管理委员会证监许可【2012】920 号《关于核准武汉力诺太阳能集团股份有限公司重大资产重组及向厦门有格投资有限公司等发行股份购买资产的批复》文件核准，同意力阳公司以截至 2011 年 9 月 30 日评估基准日合法拥有的全部资产和负债向厦门有格投资有限公司（以下简称“有格投资”）、联发集团有限公司（以下简称“联发集团”）、江西省电子集团有限公司（以下简称“江西省电子集团”）置换资产，并发行 322,895,465 股人民币普通股购买其持有的厦门宏发电声股份有限公司（以下简称“宏发电声”）75.01%的股份。

2012 年 10 月 19 日，本公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理了新增股份的登记手续。本次发行后公司股本总额为 476,639,237 股，其中有格投资持有 182,581,449 股股份，持股比例为 38.306%，成为公司第一大股东。

本公司 2012 年 11 月 21 日公告，公司更名为宏发科技股份有限公司，证券简称“宏发股份”。

2013 年 4 月 12 日，公司召开了 2012 年年度股东大会审议通过了关于公司非公开发行股票的议案。2013 年 12 月 10 日，本公司收到中国证监会下发的《关于核准宏发科技股份有限公司非公开发行股票的批复》证监许可。2013 年 12 月 27 日，大华会计师事务所（特殊普通合伙）就公司新增注册资本的实收情况出具了大华验字[2013]000392 号验资报告，公司股本总额变更为 531,972,537.00 股。2014 年 1 月 3 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理了本次非公开发行股份的股权登记相关事宜。

公司注册地址为：武汉市硚口区解放大道 21 号汉正街都市工业园 A107-131

（二）公司业务性质和主要经营活动

本公司属电子元器件制造行业，主要产品或服务为继电器的生产与销售。

（三）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2017 年 3 月 28 日批准报出。

二、合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的主体共 40 户，具体包括：

宏发科技股份有限公司
2016 年度
财务报表附注

子公司名称	子公司类型	简称	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
厦门宏发电声股份有限公司	控股子公司	宏发电声	二级	77.96	77.96
厦门宏发开关设备有限公司	控股子公司	宏发开关	三级	77.96	100.00
宁波金海电子有限公司	控股子公司	宁波金海	三级	58.47	75.00
厦门精合电气自动化有限公司	控股子公司	厦门精合	三级	77.96	100.00
宏发国际投资(香港)有限公司	控股子公司	香港宏发	三级	77.96	100.00
西安宏发电器有限公司	控股子公司	西安宏发	三级	54.57	70.00
厦门宏发电力电器有限公司	控股子公司	电力电器	三级	77.96	100.00
厦门金越电器有限公司	控股子公司	厦门金越	三级	77.96	100.00
HONGFA AMERICA ,INC	控股子公司	美国宏发	三级	54.57	70.00
厦门宏发电气有限公司	控股子公司	宏发电气	三级	77.96	100.00
上海宏发电声有限公司	控股子公司	上海宏发	三级	54.57	70.00
北京宏发电声继电器有限公司	参股子公司	北京宏发	三级	26.51	34.00
四川宏发继电器有限公司	控股子公司	四川销售	三级	58.47	75.00
四川宏发电声有限公司	控股子公司	四川宏发	三级	77.96	100.00
HONGFAEUROPE GMBH	控股子公司	欧洲宏发	三级	42.88	55.00
厦门金波贵金属制品有限公司	控股子公司	厦门金波	三级	77.96	100.00
厦门宏发密封继电器有限公司	控股子公司	宏发密封	三级	77.96	100.00
厦门宏发汽车电子有限公司	控股子公司	汽车电子	三级	77.96	100.00
GOLDENGLOBE COMMERCIAL , LLC	控股子公司	金球商贸	三级	54.57	70.00
浙江宏舟新能源科技有限公司	控股子公司	浙江宏舟	三级	40.54	52.00
四川宏发科技有限公司	控股子公司	四川科技	三级	58.47	75.00
厦门宏远达电器有限公司	控股子公司	宏远达	三级	77.96	100.00
漳州宏发电声有限公司	控股子公司	漳州宏发	三级	77.96	100.00
宏发电声(香港)有限公司	控股子公司	香港销售	四级	62.37	80.00
宁波金越电器有限公司	控股子公司	宁波金越	四级	77.96	100.00
厦门宏发电力电子科技有限公司	控股子公司	电力科技	四级	77.96	100.00
HONGFA ITALY SRL	控股子公司	意大利宏发	四级	77.96	100.00
四川锐腾电子有限公司	控股子公司	四川锐腾	四级	39.76	51.00
漳州金波贵金属制品有限公司	控股子公司	漳州金波	四级	77.96	100.00
厦门宏发信号电子有限公司	控股子公司	宏发信号	三级	77.96	100.00
厦门宏发工业机器人有限公司	控股子公司	工业机器人	三级	77.96	100.00
厦门宏发精密机械有限公司	控股子公司	宏发精机	三级	77.96	100.00
北京宏发电声科技有限公司	参股子公司	北京销售	三级	26.51	34.00
上海宏发继电器有限公司	控股子公司	上海销售	三级	54.57	70.00
HONGFA HOLDINGS U.S.INC.	控股子公司	控股美国	三级	77.96	100.00
KG Technologies, Inc.	控股子公司	美国 KG	四级	77.96	100.00
KG Europe GmbH	控股子公司	欧洲 KG	五级	77.96	100.00

子公司名称	子公司类型	简称	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
KG Technologies (Pty) Ltd	控股子公司	南非 KG	五级	77.96	100.00
浙江宏发五峰电容器有限公司	控股子公司	宏发五峰	三级	23.39	52.00

子公司的持股比例不同于表决权比例的原因、以及持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据说明详见“附注九、在其他主体中的权益（一）在子公司中权益”。

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 1 户，其中：

1. 本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

名称	变更原因
浙江宏发五峰电容器有限公司	新设成立

2. 本期无不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体

合并范围变更主体的具体信息详见“附注八、合并范围的变更”。

三、财务报表的编制基础

（一）财务报表的编制基础

本公司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。

（二）持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

四、重要会计政策、会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

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

（二）会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三）营业周期

（四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。本公司有十个境外子公司，有九个采用当地的本位币记账：HONGFA EUROPE GMBH 及 HONGFA ITALY SRL 采用欧元作为记账本位币，HONGFA AMERICA ,INC、Golden Globe Commercial, LLC、HONGFA HOLDINGS U.S.INC.、KG Technologies, Inc.、KG Europe GmbH、KG Technologies (Pty) Ltd 以采用美元作为记账本位币，宏发电声(香港)有限公司采用港元作为记账本位币，宏发国际投资（香港）公司采用人民币作为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

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

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，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。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

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。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，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；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

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，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(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单独主体）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。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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。

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。

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

（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）处置子公司或业务

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：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 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) 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（一般从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(八) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

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

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

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。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(九)金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类

管理层根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，将金融资产和金融负债分为不同类别：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）

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。

交易性金融资产或金融负债是指满足下列条件之一的金融资产或金融负债：

- 1) 取得该金融资产或金融负债的目的是为了在短期内出售、回购或赎回；

2) 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；

3) 属于衍生金融工具，但是被指定为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融资产或金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产或金融负债：

1) 该项指定可以消除或明显减少由于金融资产或金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；

2) 风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产组合、该金融负债组合、或该金融资产和金融负债组合，以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；

3) 包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；

4) 包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本公司对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，在取得时以公允价值（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）应收款项

本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、应收票据、预付账款、长期应收款等，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。

（3）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

本公司采用公允价值计量的金融资产和金融负债存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，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

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

- (1) 发行方或债务人发生严重财务困难；
- (2) 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- (3) 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- (4) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- (5) 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；
- (6) 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；
- (7) 权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
- (8) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(十) 应收款项

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项的确认标准：应收款项余额前五名。

单项金额重大的应收款项坏账准备的计提方法：单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

2. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

(1) 信用风险特征组合的确定依据

对于单项金额不重大的应收款项，与经单独测试后未减值的单项金额重大的应收款项一起按信用风险特征划分为若干组合，根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定应计提的坏账准备。

确定组合的依据：

组合名称	计提方法	确定组合的依据
账龄分析法组合	账龄分析法	本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类

(2) 根据信用风险特征组合确定的计提方法

①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	3.00	3.00
1—2 年	5.00	5.00
2—3 年	20.00	20.00
3—5 年	50.00	50.00
5 年以上	100.00	100.00

②采单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由为：存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项。

坏账准备的计提方法为：根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

3. 其他计提方法说明

经本公司董事会第七届第十三次会议于 2014 年 4 月 23 日批准应收账款坏帐准备账龄组合计提比例的会计估计变更，公司合并范围内关联方应收款项自 2014 年 4 月 1 日起不计提坏账。

(十一) 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按计划成本进行初始计量。存货发出时除低值易耗品外采用计划成本计价，期末结转成本差异，将计划成本调整为实际成本价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终

用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。
- (3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

(十二)长期股权投资

1. 投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的

权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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。

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；并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。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、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本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本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。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计

量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，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，在编制个别财务报表时，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。

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，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，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。

4. 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之间的差额，应当计入当期损益。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。

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，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，

区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，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。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，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，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

(2) 在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。（1）在被投资单位的董事会或类

似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

（十三）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。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率	年折旧（摊销）率
土地使用权	50		2.00
房屋建筑物	20	5.00	4.75

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

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、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司有确凿证据表明房地产用途发生改变，将投资性房地产转换为自用房地产时，以其转换当日的公允价值作为自用房地产的账面价值，公允价值与原账面价值的差额计入当期损益。自用房地产或存货转换为采用公允价值模式计量的投资性房地产时，投资性房地产按照转换当日的公允价值计价，转换当日的公允价值小于原账面价值的，其差额计入当期损益；转换当日的公允价值大于原账面价值的，其差额计入其他综合收益。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(十四) 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. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。其中，外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。购买固定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，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

2016 年公司对固定资产进行了会计估计变更，根据 2014 年 10 月财政部、国家税务总局下发的《关于完善固定资产加速折旧企业所得税政策的通知》（财税[2014]75 号）和《关于固定资产加速折旧税收政策有关问题的公告》（2014 年第 64 号），符合加速折旧政策，并经税务机关备案的固定资产，可选择采用加速折旧政策。加速折旧方法采取双倍余额递减法。

各类直线法折旧固定资产的折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	直线法	20	3-5	4.78-4.85
机器设备	直线法	5-10	3-5	9.50-19.40
电子设备	直线法	5-10	3-5	9.50-19.40

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
运输设备	直线法	4-10	3-5	9.50-24.25
其他设备	直线法	3-10	3-5	9.50-32.33

（2）固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

（3）固定资产处置

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

（十五）在建工程

1. 在建工程的类别

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。本公司的在建工程以项目分类核算。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的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。

（十六）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，在符合资本化条件的情况下开始资本化，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

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者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前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

(十七) 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，土地使用权、专利权、专有技术、软件等。

1. 无形资产的初始计量

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

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

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

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

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

2. 无形资产的后继计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

（1）使用寿命有限的无形资产

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。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	产权证书确认的使用年限
专有技术	5-10 年	合同年限或预计使用年限
软件	5-10 年	合同年限或预计使用年限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

（2）使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

本公司期末不存在使用寿命不确定的无形资产。

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

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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(十八)长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

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

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，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。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。

(十九)长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
装修费	3-10 年	租赁期及预计使用年限

(二十) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司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，短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在发生当期计入当期损益。

(二十一) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与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：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 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。

（二十二）收入

1. 销售商品收入确认时间的具体判断标准

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

公司外销对以离岸价(FOB)方式的销售，以海关报关装船后，商品的主要风险报酬已转移给购货方后确认收入；对以到岸价(CIF)方式的销售，在报关出口后，依据合同约定在途货物风险是否由公司承担来确定收入确认时点，若由公司承担则应在到岸交货后确认收入，若由对方承担则应在报关后确认收入。

内销：公司将商品发出并经客户验收核对无误后确认收入。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

2. 确认让渡资产使用权收入的依据

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

- （1）利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- （2）使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

3. 提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- （1）收入的金额能够可靠地计量；
- （2）相关的经济利益很可能流入企业；

(3) 交易的完工进度能够可靠地确定；

(4) 交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

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。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

(二十三) 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，但不包括政府作为企业所有者投入的资本。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或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。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. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

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，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，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；用于补偿企业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。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(二十四) 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：(1) 该交易不是企业合并；(2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- (2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项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）所形成的暂时性差异；
- (3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- (1) 企业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；
- (2) 递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(二十五) 租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

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。

(二十六) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

本报告期重要会计政策未变更。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计发生变更。

会计估计变更的内容和原因	审批程序	会计估计变更开始适用的时点	备注
固定资产加速折旧	第八届董事会第四次会议	从 2016 年 1 月 1 日起执行	
模具折旧年限从 5 年修改为 3 年	第八届董事会第四次会议	从 2016 年 7 月 1 日起执行	

会计估计变更说明：

宏发科技股份有限公司于 2016 年 7 月 28 日召开的第八届董事会第四次会议，审议通过了《关于控股子公司厦门宏发电声股份有限公司修订〈股份公司财务管理制度〉部分内容的议案》。

(一) 宏发电声增加《股份公司财务管理制度》第“6.6.2”条固定资产加速折旧方式的描述。

1、变更原因

近年来，厦门宏发加大科技研发创新力度，扩大固定资产的投资及更新，并对固定资产施行精益管理。为更加客观公允地反映公司的财务状况和经营成果，完善现行固定资产加速折旧政策，根据 2014 年 10 月财政部、国家税务总局下发的《关于完善固定资产加速折旧企业所得税政策的通知》（财税[2014]75 号）和《关于固定资产加速折旧税收政策有关问题的公告》（2014 年第 64 号），在遵循会计准则及财政法规的基础上，厦门宏发对符合加速折旧政策的固定资产折旧采取加速折旧的方法。

2、变更内容

变更前：

厦门宏发《股份公司财务管理制度》第“6.6.2”条：各企业固定资产折旧办法采用平均年限法，折旧方法不得随意更改。

变更后：

厦门宏发《股份公司财务管理制度》第“6.6.2”条：各企业固定资产折旧办法采用平均年限法，折旧方法不得随意更改。符合加速折旧政策，并经税务机关备案的固定资产，可选择采用加速折旧政策。加速折旧方法采取双倍余额递减法。

3、变更日期

从 2016 年 1 月 1 日起执行。

4、变更范围：

厦门宏发电声股份有限公司及纳入合并报表范围的子公司。

（二）厦门宏发修改《股份公司财务管理制度》第“6.6.3”条，将模具折旧年限从 5 年修改为 3 年。

1、变更原因

由于厦门宏发新技术的发展要求及模具耐用年限的实际情况，公司模具的使用寿命均为 3 年。根据《企业会计准则》的有关规定，为更加真实、公允地反映公司财务状况和经营成果，将模具折旧年限由 5 年调整为 3 年，残值率（3%）不变。

2、变更内容

将模具折旧年限由 5 年调整为 3 年，残值率（3%）不变

3、变更日期

从 2016 年 7 月 1 日起执行。

4、变更范围：

厦门宏发电声股份有限公司及纳入合并报表范围的子公司。

（三）本次会计估计变更对公司的影响

根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》相关规定，本次会计估计变更采用未来适用法处理，不对以前年度进行追溯调整，因此不会对公司及厦门宏发已披露的财务报表产生影响。

五、财务报表项目列报更正说明

财政部于 2016 年 12 月 31 日发布了《增值税会计处理规定》财会〔2016〕22 号。

《增值税会计处理规定》规定：全面试行营业税改征增值税后，“营业税金及附加”科目名称调整为“税金及附加”科目，该科目核算企业经营活动发生的消费税、城市维护建设税、资源税、教育费附加及房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等相关税费；利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。

《增值税会计处理规定》还明确要求“应交税费”科目下的“应交增值税”、“未交增值税”、“待抵扣进项税额”、“待认证进项税额”、“增值税留抵税额”等明细科目期末

借方余额应根据情况，在资产负债表中的“其他流动资产”或“其他非流动资产”项目列示；“应交税费——待转销项税额”等科目期末贷方余额应根据情况，在资产负债表中的“其他流动负债”或“其他非流动负债”项目列示。

本公司已根据《增值税会计处理规定》，对 2016 年 5 月 1 日至该规定施行之间发生的交易由于该规定而影响的资产、负债和损益等财务报表列报项目金额进行了调整，包括将 2016 年 5 月 1 日之后发生的房产税、土地使用税、车船使用税和印花税从“管理费用”调整至“税金及附加” 8,572,268.85 元；对于 2016 年财务报表中可比期间的财务报表也不予追溯调整。

六、税项

(一)公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税劳务收入和应税服务收入（营改增试点地区适用应税劳务收入）	19%（德国）、17%
营业税	应纳税营业额	5%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%、5%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%
房产税	房产税按照房产原值的 70%为纳税基准，税率为 1.2%，或以租金收入为纳税基准，税率为 12%	1.2%或 12%

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
本公司	25.00%
宏发电声	15.00%
四川销售	25.00%
四川宏发	15.00%
北京宏发	25.00%
上海宏发	25.00%
电力电器	15.00%
宏发开关	15.00%
宁波金海	15.00%
厦门精合	15.00%
西安宏发	15.00%
厦门金越	15.00%
厦门金波	25.00%
宏发密封	15.00%
宏发汽车	15.00%
宁波金越	25.00%

纳税主体名称	所得税税率
四川锐腾	15.00%
浙江宏舟	15.00%
宏发电气	25.00%
电力科技	25.00%
四川科技	25.00%
香港宏发	16.50%
香港销售	16.50%
欧洲宏发	32.00%
美国宏发	州税 8.84% 联邦税 34.00%
金球商贸	州税 8.84% 联邦税 34.00%
意大利宏发	31.40%
宏远达	15.00%
漳州宏发	25.00%
漳州金波	25.00%
宏发信号	25.00%
工业机器人	15.00%
宏发精机	25.00%
北京销售	25.00%
上海销售	25.00%
控股美国	州税 8.87% 联邦税 34.00%
美国 KG	州税 8.84% 联邦税 34.00%
欧洲 KG	30%
南非 KG	28%
宏发五峰	25%

(二)税收优惠政策及依据

1. 宏发电声根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2008〕172 号)和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火〔2008〕362 号)有关规定及厦门高新技术企业认定办公室出台的厦高办(2014)11 号文,公司于 2014 年 9 月 30 日通过厦门市高新技术企业复审并已公告,资格有效期 3 年,公司 2016 年度企业所得税适用税率为 15%。

2. 四川宏发根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2008〕172 号)和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火〔2008〕362 号)有关规定及四川省高新技术企业认定办公室出台的川高企认(2014)2 号文,公司被认定为四川省 2014 年度高新技术企业,四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局及四川省地方税务局 2014 年 7 月 9 日颁发《高新技术企业证书》,资格有效期 3 年,自 2014 年 1 月 1 日至 2016 年 12

月 31 日可减按 15%缴纳企业所得税，公司 2016 年度企业所得税适用税率为 15%。

3. 电力电器根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2008〕172 号)和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火〔2008〕362 号)有关规定及厦门高新技术企业认定办公室出台的厦高办(2015)10 号文，公司于 2015 年 10 月 12 日通过厦门市高新技术企业复审并已公告，厦门市科学技术厅、厦门市财政厅、厦门市国家税务局、厦门市地方税务局 2015 年 10 月 12 日颁发《高新技术企业证书》，资格有效期 3 年，自 2015 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日可减按 15%缴纳企业所得税，公司 2016 年度企业所得税适用税率为 15%。

4. 宏发开关根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2008〕172 号)和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火〔2008〕362 号)有关规定及厦门市高新技术企业认定管理办公室出台的厦高办(2014)11 号文，公司被认定为 2014 年度高新技术企业，厦门市科学技术厅、厦门市财政厅、厦门市国家税务局、厦门市地方税务局 2014 年 3 月 2 日颁发的《高新技术企业证书》，自 2014 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日可减按 15%缴纳企业所得税，公司 2016 年度企业所得税适用税率为 15%。

5. 宁波金海根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2008〕172 号)和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火〔2008〕362 号)有关规定及宁波市高新技术企业认定管理办公室出台的甬高企认办(2014)7 号文及宁波市科学技术厅、宁波市财政厅、宁波市国家税务局、宁波市地方税务局 2014 年 9 月 25 日颁发的《高新技术企业证书》，自 2014 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日可减按 15%缴纳企业所得税，公司 2016 年度企业所得税适用税率为 15%。

6. 厦门精合根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2008〕172 号)和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火〔2008〕362 号)有关规定及厦门高新技术企业认定办公室出台的厦高办(2014)11 号文，公司在 2014 年 9 月 30 日通过厦门市高新技术企业复审，资格有效期 3 年，公司 2016 年度企业所得税适用税率为 15%。

7. 西安宏发根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2016〕32 号)、《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火〔2016〕195 号)的规定，公司被认定为陕西省 2016 年高新技术企业，陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局、陕西省地方税务局 2016 年 12 月 6 日颁发的《高新技术企业证书》，自 2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日可减按 15%缴纳企业所得税，公司 2016 年度企业所得税适用税率为 15%。

8. 厦门金越根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2008〕172 号)和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火〔2008〕362 号)有关规定及全国高新技术企业认定管理办公室下发《关于厦门市 2014 年高新技术企业复审备案的复函》(国科火字〔2014〕

228 号), 公司被认定为福建省 2014 年度高新技术企业, 厦门市科学技术厅、厦门市财政厅、厦门市国家税务局、厦门市地方税务局 2014 年 6 月 27 日颁发的《高新技术企业证书》, 自 2014 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日可减按 15% 缴纳企业所得税, 公司 2016 年度企业所得税适用税率为 15%。

9. 汽车电子根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2008〕172 号)和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火〔2008〕362 号)有关规定, 公司 2016 年 12 月 1 日经认定为高新技术企业, 依法享受 15% 的所得税的优惠税率。证书编号 GR201635100148, 有效期三年。

10. 宏发密封根据根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2016〕32 号)和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火〔2016〕195 号)有关规定, 公司被认定为福建省 2016 年度高新技术企业, 厦门市科学技术厅、厦门市财政厅、厦门市国家税务局、厦门市地方税务局 2016 年 11 月 23 日颁发的《高新技术企业证书》, 资格有效期 3 年, 自 2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日可减按 15% 缴纳企业所得税, 公司 2016 年度企业所得税适用税率为 15%。

11. 宏远达根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2008〕172 号)和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火〔2008〕362 号)有关规定及厦门高新技术企业认定办公室出台的厦高办〔2015〕10 号文, 厦门市科学技术厅、厦门市财政厅、厦门市国家税务局、厦门市地方税务局 2015 年 10 月 12 日颁发的《高新技术企业证书》, 资格有效期 3 年, 自 2015 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日可减按 15% 缴纳企业所得税, 公司 2016 年度企业所得税适用税率为 15%。

12. 四川锐腾根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2016〕32 号)和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火〔2016〕195 号)有关规定, 公司被认定为四川省 2016 年度高新技术企业, 四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局、四川省地方税务局 2016 年 12 月 8 日颁发《高新技术企业证书》, 自 2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日可减按 15% 缴纳企业所得税, 公司 2016 年度企业所得税适用税率为 15%。

13. 工业机器人根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2008〕172 号)和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火〔2008〕362 号)有关规定及厦门高新技术企业认定办公室出台的厦高办〔2014〕11 号文, 公司于 2016 年 12 月 1 日通过厦门市高新技术企业申请并已公告, 资格有效期 3 年, 公司 2016 年度企业所得税适用税率为 15%

14. 浙江宏舟根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2008〕172 号)和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火〔2008〕362 号)有关规定及浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局 2016 年 11 月 21 日颁发的《高新技

术企业证书》，自 2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日可减按 15% 缴纳企业所得税，公司 2016 年度企业所得税适用税率为 15%。

七、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）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	147,304.39	151,848.32
银行存款	634,674,960.28	621,423,594.92
其他货币资金	3,103,757.59	1,543,305.00
合计	637,926,022.26	623,118,748.24
其中：存放在境外的款项总额	122,721,796.72	39,525,479.77

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
票据保证金		
工程保证金	246,000.00	246,000.00
保函保证金	1,048,098.00	1,297,305.00
冻结存款账户		
农民工工资保障金	1,795,672.69	
民生银行信用证	13,986.90	
合计	3,103,757.59	1,543,305.00

注释2. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

项目	期末余额	期初余额
远期外汇合约	0.00	225,277.55
合计	0.00	225,277.55

注释3. 应收票据

1. 应收票据的分类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	493,482,179.49	325,430,847.33
商业承兑汇票	51,864,303.44	14,247,094.82
合计	545,346,482.93	339,677,942.15

2. 期末公司无已质押的应收票据。

3. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,884,545,890.49	
商业承兑汇票	5,461,444.34	
合计	1,890,007,334.83	

4. 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

注释4. 应收账款

1. 应收账款分类披露

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	3,632,653.80	0.26	3,632,653.80	100.00	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,381,235,868.91	99.74	51,754,076.75	3.75	1,329,481,792.16
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	1,384,868,522.71	100.00	55,386,730.55	4.00	1,329,481,792.16

续：

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	3,907,289.80	0.35	3,907,289.80	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,114,328,035.29	99.65	39,285,709.94	3.53	1,075,042,325.35
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	1,118,235,325.09	100.00	43,192,999.74	3.86	1,075,042,325.35

应收账款分类的说明：

(1) 期末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额			计提理由
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	
南京宇能仪表有限公司	3,632,653.80	3,632,653.80	100.00	系经营不当导致资金链断裂, 货款拖欠时间长, 且 2015 年 2 月份以后该公司基本处于停止经营状态。
合计	3,632,653.80	3,632,653.80		

(2) 组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,327,280,650.02	39,818,419.51	3.00
1—2 年	30,153,846.23	1,507,692.31	5.00
2—3 年	9,905,605.49	1,981,121.10	20.00
3—4 年	9,421,032.30	4,710,516.16	50.00
4—5 年	1,476,814.41	738,407.21	50.00
5 年以上	2,997,920.46	2,997,920.46	100.00
合计	1,381,235,868.91	51,754,076.75	

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 13,121,087.86 元。

3. 本报告期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	927,357.05

其中重要的应收账款核销情况如下：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否由关联交易产生
广东美的制冷设备有限公司	货款	80,000.00	无法收回	总经理审批	否
江苏鼎英电力设备有限公司	货款	56,617.00	无法收回	总经理审批	否
吉林市龙华电力技术有限公司	货款	28,348.00	无法收回	总经理审批	否
广东志高暖通设备股份有限公司	货款	19,339.19	无法收回	总经理审批	否
合计		184,304.19			

4. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
第一名	160,904,405.11	11.62%	4,827,132.15
第二名	32,781,138.38	2.37%	983,434.15
第三名	24,183,594.37	1.75%	725,507.83
第四名	21,596,712.58	1.56%	647,901.38
第五名	16,355,393.87	1.18%	490,661.82
合计	255,821,244.31	18.48%	7,674,637.33

5. 期末无因金融资产转移而终止确认的应收款项。

6. 期末无因转移应收款项且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

注释5. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	47,787,537.72	98.79	26,945,163.49	99.63
1 至 2 年	587,190.88	1.21	100,138.00	0.37
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	48,374,728.60	100.00	27,045,301.49	100.00

2. 账龄超过一年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明

单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
大都克电接触科技（中国）有限公司	392,355.00	1-2 年	尚未结算
合计	392,355.00		

3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末金额	占预付账款总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
第一名	5,709,962.50	11.80%	1 年以内	交易未完成
第二名	4,985,374.99	10.31%	1 年以内	交易未完成
第三名	3,453,000.00	7.14%	1 年以内	交易未完成
第四名	3,106,804.88	6.42%	1 年以内	交易未完成
第五名	2,258,050.56	4.67%	1 年以内	交易未完成
合计	19,513,192.93	40.34%		

注释6. 其他应收款

1. 其他应收款分类披露

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	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	37,893,140.70	100.00	2,113,771.57	5.58	35,779,369.13
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	37,893,140.70		2,113,771.57	5.58	35,779,369.13

续：

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	53,322,239.13	100.00	2,429,521.53	4.56	50,892,717.60
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	53,322,239.13	100.00	2,429,521.53	4.56	50,892,717.60

其他应收款分类的说明：

(1) 期末无单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款。

(2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	22,765,378.27	682,961.41	3.00
1—2 年	12,707,082.21	635,354.11	5.00
2—3 年	1,400,280.22	280,056.05	20.00
3—4 年	1,010,000.00	505,000.00	50.00
4—5 年			50.00
5 年以上	10,400.00	10,400.00	100.00
合计	37,893,140.70	2,113,771.57	

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期转回坏账准备金额 315,749.96 元。

3. 本期无实际核销的其他应收款。

4. 其他应收款按款项性质分类情况

项目	期末余额	期初余额
备用金	4,632,245.80	6,025,430.46
加工费	10,146.56	6,942,592.34
保证金、押金	13,032,846.75	14,844,433.77
往来款	3,936,092.19	1,642,457.40
代垫款	5,987,319.93	19,182,038.22
资金拆借	9,000,000.00	
其他	1,294,489.47	4,685,286.94
合计	37,893,140.70	53,322,239.13

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	代垫劳保费	5,293,805.76	1-2 年	13.97%	247,321.26
第二名	资金拆借	5,000,000.00	1 年以内	13.20%	150,000.00
第三名	资金拆借	4,000,000.00	1 年以内	10.56%	120,000.00
第四名	保证金	2,985,936.49	1-2 年	7.88%	149,296.82
第五名	保证金	2,084,818.00	1-2 年	5.50%	62,544.54
合计		19,364,560.25		51.11%	729,162.62

6. 期末无涉及政府补助的应收款项。

7. 期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况。

8. 期末无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

注释7. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	233,484,458.71	1,266,443.32	232,218,015.39	170,901,775.02	2,151,258.52	168,750,516.50
在产品 & 半成品	119,532,370.72	1,260,852.52	118,271,518.20	111,279,026.65	1,238,022.78	110,041,003.87
库存商品	401,856,563.00	11,565,749.57	390,290,813.43	361,873,450.75	9,935,655.46	351,937,795.29
发出商品	200,048,841.80		200,048,841.80	141,523,210.11		141,523,210.11
委托加工物资	194,484.64		194,484.64	1,627,349.42		1,627,349.42
周转材料	2,800,773.13		2,800,773.13	2,620,106.83		2,620,106.83
合计	957,917,492.00	14,093,045.41	943,824,446.59	789,824,918.78	13,324,936.76	776,499,982.02

2. 存货跌价准备

存货种类	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	2,151,258.52	802,316.38		1,687,131.58			1,266,443.32
在产品 & 半成品	1,238,022.78	61,376.80		38,547.06			1,260,852.52
库存商品	9,935,655.46	2,989,700.98		1,269,404.37	90,202.50		11,565,749.57
合计	13,324,936.76	3,853,394.16		2,995,083.01	90,202.50		14,093,045.41

注释8. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
增值税待抵扣进项税及预缴税额	48,956,169.99	24,836,045.85
理财产品	17,810,000.00	187,000,000.00
其他	525,630.51	

项目	期末余额	期初余额
合计	67,291,800.50	211,836,045.85

注释9. 长期应收款

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
职工无息借款	19,679,201.00		19,679,201.00	17,129,416.00		17,129,416.00
合计	19,679,201.00		19,679,201.00	17,129,416.00		17,129,416.00

长期应收款的账龄分析如下：

账龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	减值准备	账面余额	减值准备
1 年以内	6,133,000.00		3,941,000.00	
1 至 2 年	3,665,200.00		3,070,400.00	
2 至 3 年	2,372,089.00		2,994,441.00	
3 年以上	7,508,912.00		7,123,575.00	
合计	19,679,201.00		17,129,416.00	

注释10. 投资性房地产

1. 投资性房地产情况

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一. 账面原值				
1. 期初余额	72,498,990.46	3,845,717.70		76,344,708.16
2. 本期增加金额	201,709,693.45			201,709,693.45
外购	3,620,627.48			3,620,627.48
存货\固定资产\在建工程转入	198,089,065.97			198,089,065.97
企业合并增加				
股东投入				
其他转入				
3. 本期减少金额				
处置				
其他转出				
4. 期末余额	274,208,683.91	3,845,717.70		278,054,401.61
二. 累计折旧（摊销）				
1. 期初余额	27,255,176.92	1,369,545.41		28,624,722.33
2. 本期增加金额	5,693,460.80	178,995.07		5,872,455.87
计提或摊销	5,693,460.80	178,995.07		5,872,455.87
企业合并增加				

宏发科技股份有限公司
2016 年度
财务报表附注

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
其他转入				
3. 本期减少金额				
处置				
其他转出				
4. 期末余额	32,948,637.72	1,548,540.48		34,497,178.20
三. 减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
计提				
企业合并增加				
其他转入				
3. 本期减少金额				
处置				
其他转出				
4. 期末余额				
四. 账面价值				
1. 期末账面价值	241,260,046.19	2,297,177.22		243,557,223.41
2. 期初账面价值	45,243,813.54	2,476,172.29		47,719,985.83

本期折旧和摊销额 5,872,455.87 元；

期末投资性房地产不存在减值情形；

期末投资性房地产不存在抵押担保等使用受限情形。

2. 未办妥产权证书的投资性房地产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	208,507,789.88	在办理中
合计	208,507,789.88	

注释11. 固定资产原值及累计折旧

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	电子设备	运输工具	机器设备	其他设备	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	512,495,750.16	67,849,573.96	46,501,980.79	1,360,998,723.22	170,454,891.67	2,158,300,919.80
2. 本期增加金额	310,748,903.55	20,130,984.05	8,585,044.43	159,596,658.11	92,402,357.06	591,463,947.20
购置	47,777,204.83	20,130,984.05	8,585,044.43	147,900,895.26	78,666,955.35	303,061,083.92
在建工程转入	262,971,698.72	-	-	11,695,762.85	13,735,401.71	288,402,863.28
企业合并增加	-	-	-	-	-	-
股东投入	-	-	-	-	-	-
融资租入	-	-	-	-	-	-
其他转入	-	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	3,754,664.49	1,785,549.33	33,005,229.08	33,162,823.68	71,708,266.58
处置或报废	-	3,754,664.49	1,785,549.33	32,845,612.16	33,162,823.68	71,548,649.66
融资租出	-	-	-	-	-	-
其他转出	-	-	-	159,616.92	-	159,616.92
4. 期末余额	823,244,653.71	84,225,893.52	53,301,475.89	1,487,590,152.25	229,694,425.05	2,678,056,600.42
二、累计折旧						
1. 期初余额	181,606,517.93	46,493,075.49	32,654,210.05	560,346,669.49	57,410,354.90	878,510,827.86
2. 本期增加金额	21,614,558.02	12,455,732.03	4,927,867.29	82,383,729.33	46,544,376.74	167,926,263.41
计提	21,614,558.02	12,455,732.03	4,927,867.29	82,383,729.33	46,544,376.74	167,926,263.41
企业合并增加	-	-	-	-	-	-
其他转入	-	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	1,641,442.84	1,588,776.37	56,919,154.76	6,389,801.18	66,539,175.15

宏发科技股份有限公司
2016 年度
财务报表附注

项目	房屋及建筑物	电子设备	运输工具	机器设备	其他设备	合计
处置或报废	-	1,641,442.84	1,588,776.37	56,836,739.64	6,389,801.18	66,456,760.03
融资租出	-	-	-	-	-	-
其他转出	-	-	-	82,415.12	-	82,415.12
4. 期末余额	203,221,075.95	57,307,364.68	35,993,300.97	585,811,244.06	97,564,930.46	979,897,916.12
三. 减值准备						
5. 期初余额	-	525.00	54,118.85	12,849,865.52	713,349.48	13,617,858.85
6. 本期增加金额	-	180,868.94	-	4,499,614.46	449,356.33	5,129,839.73
7. 计提	-	180,868.94	-	4,499,614.46	449,356.33	5,129,839.73
8. 企业合并增加	-	-	-	-	-	-
9. 其他转入	-	-	-	-	-	-
10. 本期减少金额	-	350.00	2,576.92	5,467,735.96	360,242.26	5,830,905.14
11. 处置或报废	-	350.00	2,576.92	5,467,735.96	360,242.26	5,830,905.14
12. 融资租出	-	-	-	-	-	-
13. 其他转出	-	-	-	-	-	-
14. 期末余额	-	181,043.94	51,541.93	11,881,744.02	802,463.55	12,916,793.44
四. 账面价值						
1. 期末账面价值	620,023,577.76	26,737,484.90	17,256,632.99	889,897,164.17	131,327,031.04	1,685,241,890.86
2. 期初账面价值	330,889,232.23	21,355,973.47	13,793,651.89	787,802,188.21	112,331,187.29	1,266,172,233.09

本期计提的折旧额 167,926,263.41 元。

本期由在建工程转入固定资产原价为 288,402,863.28 元。

期末固定资产抵押详见附注六注释 18 及注释 50

2. 期末无暂时闲置的固定资产。
3. 期末无通过融资租赁租入的固定资产。
4. 无通过经营租赁租出的固定资产。
5. 期末未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	187,135,553.13	在办理中
合计	187,135,553.13	

注释12. 在建工程

1. 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在安装设备	47,631,426.46	117,876.36	47,513,550.10	4,685,703.65		4,685,703.65
四川生产基地				26,135,208.89		26,135,208.89
零星工程	20,951,245.56		20,951,245.56	13,718,795.01		13,718,795.01
宏发开关二期厂房				57,081,059.96		57,081,059.96
欧洲仓库扩建工程	12,007,710.67		12,007,710.67			
海沧工业园	143,799,670.71		143,799,670.71	160,523,425.75		160,523,425.75
长泰厂区污水处理系统（泽海）				104,355.00	79,440.62	24,914.38
宁波金海宿舍楼改造	8,707,617.00		8,707,617.00	2,351,024.00		2,351,024.00
继电器（注塑、冲压）零部件扩建项目一期工程				28,590,797.73		28,590,797.73
年产65000万只继电器项目（厂房、化学品库、倒班宿舍及配套）	61,101,409.58		61,101,409.58	100,173,394.03		100,173,394.03
西安宏发研发基地	51,425,719.44		51,425,719.44	28,949,595.31		28,949,595.31
合计	345,624,799.42	117,876.36	345,506,923.06	422,313,359.33	79,440.62	422,233,918.71

2. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末余额
海沧工业园	160,523,425.75	194,157,352.64	207,444,857.70		147,235,920.69
西安宏发继电器研发基地	28,949,595.31	25,086,493.33			54,036,088.64
年产65000万只继电器项目（厂房、化学品库、倒班宿舍及配套）	100,173,394.03	96,418,634.24	127,405,601.83	4,024,230.00	65,162,196.44
宁波金海宿舍楼改造	2,351,024.00	6,356,593.00			8,707,617.00

宏发科技股份有限公司
2016 年度
财务报表附注

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入 固定资产	本期其他减少	期末余额
宏发二期厂房	57,081,059.96	35,489,117.49	92,570,177.45		
合计	349,078,499.05	357,508,190.70	427,420,636.98	4,024,230.00	275,141,822.77

工程项目名称	预算数 (万元)	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
海沧工业园	85,000.00	41.73		5,730,513.91	757,765.09	4.32	自有资金 银行借款
西安宏发继电器研 发基地	6,150.00	88.00	90.00				自有资金
年产 65000 万只继 电器项目（厂房、化 学品库、倒班宿舍及 配套）	55,000.00	35.74	第一期 2.1 个 亿进度 90%，第 二期还 没有开 始	3,529,962.71	1,864,521.59	4.35	自有资金 银行借款
宁波金海宿舍楼改 造	1,053.69	60.33	80.00				
宏发二期厂房	9,415.00						自有资金
合计	156,618.69			9,260,476.62	2,622,286.68		

3. 本报告期计提在建工程减值准备情况。

项目名称	本期计提金额	计提原因
厦门金波在安装设备	38,435.74	现清洗车间搬至灌口，现无使用价值。
合计	38,435.74	

注释13. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	专有技术	软件	合计
一. 账面原值				
1. 期初余额	197,900,604.88	128,468,560.27	23,313,853.47	349,683,018.62
2. 本期增加金额		8,677,860.72	5,563,720.32	14,241,581.04
购置		622,169.52	5,563,720.32	6,185,889.84
内部研发				
企业合并增加				
股东投入				
其他转入		8,055,691.20		8,055,691.20
3. 本期减少金额			2,367,334.31	2,367,334.31
处置			2,138,498.46	2,138,498.46
其他转出			228,835.85	228,835.85
4. 期末余额	197,900,604.88	137,146,420.99	26,510,239.48	361,557,265.35

宏发科技股份有限公司
2016 年度
财务报表附注

项目	土地使用权	专有技术	软件	合计
二. 累计摊销				
1. 期初余额	19,473,299.62	10,262,559.54	10,248,656.89	39,984,516.05
2. 本期增加金额	5,225,731.85	9,768,257.82	3,491,748.05	18,485,737.72
计提	5,225,731.85	9,768,257.82	3,491,748.05	18,485,737.72
企业合并增加				0.00
其他转入				0.00
3. 本期减少金额			2,325,752.40	2,325,752.40
处置			2,134,652.40	2,134,652.40
其他转出			191,100.00	191,100.00
4. 期末余额	24,699,031.47	20,030,817.36	11,414,652.54	56,144,501.37
三. 减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额			37,286.15	37,286.15
计提			37,286.15	37,286.15
企业合并增加				
其他转入				
3. 本期减少金额				
处置				
其他转出				
4. 期末余额			37,286.15	37,286.15
四. 账面价值				
1. 期末账面价值	173,201,573.41	117,115,603.63	15,058,300.79	305,375,477.83
2. 期初账面价值	178,427,305.26	118,206,000.73	13,065,196.58	309,698,502.57

本期摊销额 18,485,737.72 元。

期末无形资产抵押详见附注七注释 50。

本期存在计提减值 37,286.15 元。

2. 无未办妥产权证书的土地使用权情况。

注释14. 商誉

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成	其他	处置	其他	
厦门宏发电气有限公司	2,008,506.89					2,008,506.89
KG Technologies, Inc.	11,402,761.60					11,402,761.60
合计	13,411,268.49					13,411,268.49

注释15. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
----	------	-------	-------	-------	------

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修费（各公司）	39,805,334.81	11,635,722.56	17,129,511.90	693,911.49	33,617,633.98
四川宏发改造工程	5,445,926.40	988,045.11	3,055,475.23		3,378,496.28
SAP 费用	4,702,878.56	3,857,075.47	1,984,273.69		6,575,680.34
软件费		1,276,267.30	268,844.47		1,007,422.83
其他	1,651,243.04	2,094,621.03	1,239,095.19		2,506,768.88
合计	51,605,382.81	19,851,731.47	23,677,200.48	693,911.49	47,086,002.31

注释16. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	71,665,866.87	12,294,572.54	60,098,903.81	11,394,776.26
合并时未实现利润时间性差异	201,611,699.53	30,271,073.57	110,995,948.78	16,550,100.01
预计负债（产品质量保证）	8,230,599.70	1,234,589.96	6,556,202.71	983,430.41
递延收益	44,011,615.47	6,601,742.33	35,102,516.74	5,265,377.52
固定资产税法折旧差异	8,370,518.57	1,255,577.79	644,302.06	96,645.31
指定为公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产公允价值变动	1,870,664.49	280,599.67	5,509,550.20	826,432.53
合计	335,760,964.63	51,938,155.86	218,907,424.30	35,116,762.04

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产税法折旧差异	43,285,235.54	7,175,256.88		
指定为公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产公允价值变动			225,277.55	33,791.63
合计	43,285,235.54	7,175,256.88	225,277.55	33,791.63

注释17. 其他非流动资产

类别及内容	期末余额	期初余额
预付设备款	90,634,449.79	82,531,476.48
预付土地、工程款	87,247,831.63	45,662,100.54
合计	177,882,281.42	128,193,577.02

注释18. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	89,083,670.18	67,190,400.00

项目	期末余额	期初余额
保证借款	324,633,424.60	251,109,040.00
信用借款	186,645,731.00	268,705,512.78
合计	600,362,825.78	587,004,952.78

2. 本报告期无已逾期未偿还的短期借款。

3. 分类披露

借款类别	借款单位	贷款单位	金额	抵押物/质押物/担保人
抵押借款	四川宏发	建行中江支行	7,000,000.00	见本注释 50 所有权或使用权受到限制的资产披露
抵押借款	四川宏发	建行中江支行	9,500,000.00	
抵押借款	四川宏发	建行中江支行	8,000,000.00	
抵押借款	上海宏发	上海浦东发展银行	5,000,000.00	
抵押借款	上海宏发	上海浦东发展银行	5,000,000.00	
抵押借款	上海宏发	上海浦东发展银行	5,000,000.00	
抵押借款	欧洲宏发	LBBW 巴府州行	28,583,670.18	
抵押借款	宁波金海	中行骆驼支行	6,000,000.00	
抵押借款	宁波金海	中行骆驼支行	4,000,000.00	
抵押借款	宁波金海	中行骆驼支行	3,000,000.00	
抵押借款	宁波金海	中行骆驼支行	2,000,000.00	
抵押借款	宁波金海	中行骆驼支行	6,000,000.00	
抵押借款小计			89,083,670.18	
保证借款	电力电器	中国工商银行集美支行	25,000,000.00	宏发电声
保证借款	电力电器	中国工商银行集美支行	20,000,000.00	宏发电声
保证借款	电力电器	中国农业银行北区支行	20,000,000.00	宏发电声
保证借款	电力电器	中国进出口银行	30,000,000.00	宏发电声
保证借款	厦门金波	中行集美支行	40,000,000.00	宏发电声
保证借款	宏发开关	工商银行厦门江头支行	40,000,000.00	宏发电声
保证借款	厦门金越	中国银行集美支行	5,000,000.00	宏发电声
保证借款	厦门金越	中国银行集美支行	10,000,000.00	宏发电声
保证借款	密封		10,000,000.00	宏发电声
保证借款	四川宏发	建行中江支行	8,100,000.00	宏发电声
保证借款	欧洲宏发	Commerzbank AG 德国商行	104,806,790.68	宏发电声
保证借款	欧洲宏发	LBBW 巴府州行	11,726,633.92	宏发电声
保证借款小计			324,633,424.60	

注释19. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

项目	期末余额	期初余额
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	1,870,664.49	5,509,550.20
合计	1,870,664.49	5,509,550.20

注释20. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	237,251,805.06	125,729,624.06
商业承兑汇票		
合计	237,251,805.06	125,729,624.06

本期末已到期未支付的应付票据总额 0.00 元。

注释21. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
材料款	566,717,174.97	381,431,773.61
设备、工程款	61,107,292.99	34,725,641.80
模具、备件款	19,696,538.87	17,890,323.52
其他	3,068,584.45	3,439,751.84
运费和办公用品	1,045,498.10	
合计	651,635,089.38	437,487,490.77

1. 账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
四川省中江县太和建筑工程公司	3,770,800.00	未及时偿还
深圳市深鸿鹏精密电子有限公司	1,194,050.22	未及时偿还
宁波赛诺普光电仪器有限公司	854,911.93	未及时偿还
合计	5,819,762.15	

注释22. 预收款项

1. 预收账款情况

项目	期末余额	期初余额
预收货款	19,305,108.27	10,783,691.08
合计	19,305,108.27	10,783,691.08

2. 账龄超过一年的重要预收款项

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
亿缔迈仪表（深圳）有限公司	253,400.00	交易未完成
杭州同顺实业有限公司	134,000.00	交易未完成
国源容开国际科技（北京）有限公司	30,000.00	交易未完成
合计	417,400.00	

注释23. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	167,570,950.43	1,083,885,388.70	1,031,059,966.48	220,396,372.65

离职后福利-设定提存计划	269,150.19	54,990,969.47	54,160,550.87	1,099,568.79
辞退福利	0.00	641,937.22	641,937.22	0.00
一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	167,840,100.62	1,139,518,295.39	1,085,862,454.57	221,495,941.44

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	157,505,205.15	978,776,945.46	925,069,069.94	211,213,080.67
职工福利费		42,616,120.71	42,044,044.71	572,076.00
社会保险费	95,757.75	25,697,157.14	25,595,545.29	197,369.60
其中：基本医疗保险费	86,201.70	18,630,403.03	18,542,837.40	173,767.33
补充医疗保险		3,867,592.20	3,867,592.20	0.00
工伤保险费	4,492.80	1,381,051.62	1,373,455.14	12,089.28
生育保险费	5,063.25	1,818,110.29	1,811,660.55	11,512.99
住房公积金	131,158.56	22,908,486.22	22,979,964.78	59,680.00
工会经费和职工教育经费	9,838,828.97	11,847,504.63	13,332,167.22	8,354,166.38
短期累积带薪缺勤	0.00	566,044.17	566,044.17	0.00
短期利润（奖金）分享计划	0.00	0.00	0.00	0.00
其他短期薪酬	0.00	1,473,130.37	1,473,130.37	0.00
合计	167,570,950.43	1,083,885,388.70	1,031,059,966.48	220,396,372.65

注：期末应付职工薪酬中主要系计提的工资及年终奖金，无属于拖欠性质的金额，年终奖发放时间在 2017 年 1 季度。

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	258,107.71	32,177,934.94	32,118,306.12	317,736.53
失业保险费	11,042.48	2,553,306.49	2,547,826.71	16,522.26
企业年金缴费		16,874,628.04	16,109,318.04	765,310.00
补充养老保险		3,385,100.00	3,385,100.00	0.00
合计	269,150.19	54,990,969.47	54,160,550.87	1,099,568.79

注释24. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	9,165,464.33	11,608,273.96
营业税	-	492,254.70
企业所得税	24,802,849.24	42,251,597.51
个人所得税	1,188,031.94	984,181.37
城市维护建设税	964,246.86	3,219,884.77
房产税	1,840,009.69	120,911.70

税费项目	期末余额	期初余额
教育费附加	447,332.38	1,400,649.48
地方教育费附加	298,344.80	937,396.58
印花税	342,904.27	198,789.54
其他	510,365.26	137,191.95
合计	39,559,548.77	61,351,131.56

注释25. 应付利息

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	506,493.87	641,604.33
合计	506,493.87	641,604.33

注释26. 应付股利

项目	期末余额	期初余额	超过一年未支付原因
普通股股利	46,284,000.00	1,200,000.00	
合计	46,284,000.00	1,200,000.00	

注释27. 其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
往来款项	53,304,568.09	22,772,907.60
押金及保证金	3,810,513.69	
合计	57,115,081.78	22,772,907.60

注释28. 长期借款

1. 长期借款分类

借款类别	期末余额	期初余额
抵押借款	21,387,166.41	14,014,302.00
保证借款		6,493,600.00
合计	21,387,166.41	20,507,902.00

注：详细见本注释 50 所有权或使用权受到限制的资产披露

注释29. 长期应付款

1. 长期应付款分类

款项性质	期末余额	期初余额
中江县政府土地出让款	486,824.00	486,824.00
合计	486,824.00	486,824.00

注释30. 专项应付款

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
科技型中小企业技术创新基金	690,000.00			690,000.00	
合计	690,000.00			690,000.00	

注释31. 预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	8,230,599.70	6,556,202.71	见注 1
合计	8,230,599.70	6,556,202.71	

注：孙公司汽车电子按当年主营业务收入的 0.5%计提售后服务风险金。

注释32. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	38,452,516.74	18,940,000.00	8,730,901.27	48,661,615.47	
与收益相关政府补助		2,269,300.00	2,269,300.00	-	
小计	38,452,516.74	21,209,300.00	11,000,201.27	48,661,615.47	
减：预计一年内转入利润表的递延收益					
	—	—	—	—	
合计	38,452,516.74	21,209,300.00	11,000,201.27	48,661,615.47	

1. 与政府补助相关的递延收益

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
厦门市财政局自主创新和高新技术产业化项目	1,769,447.00		442,397.23		1,327,049.77	与资产相关
高性能继电器自动化生产线改造	2,924,949.39		875,800.67		2,049,148.72	与资产相关
新型信号控制继电器产业化项目	6,252,203.57		1,066,564.44		5,185,639.13	与资产相关
智能电网改造的抗短路电力继电器技术改造项目	5,320,000.11		760,000.00		4,560,000.11	与资产相关
提高电力磁保持继电器研发和实验能力大中型企业研发设备补助项目	1,775,000.00		300,000.00		1,475,000.00	与资产相关
电力继电器装配自动化改造项目	546,000.00		56,000.00		490,000.00	与资产相关
创新驱动项目	6,945,833.34		749,999.88		6,195,833.46	与资产相关
创新驱动项目	1,485,416.67		155,000.04		1,330,416.63	与资产相关
技术改造	1,350,000.00		300,000.00		1,050,000.00	与资产相关
技术改造	2,000,000.00		400,000.00		1,600,000.00	与资产相关
生产线自动化改造项	1,000,000.00		433,333.33		566,666.67	与资产相关

宏发科技股份有限公司
2016 年度
财务报表附注

目						
技术改造	2,000,000.00		633,333.33		1,366,666.67	与资产相关
轻量化超小型磁保持继电器产业化项目	1,100,000.00		261,904.77		838,095.23	与资产相关
重点技术改造“机器换人”	487,500.00		50,000.00		437,500.00	与资产相关
2013 重点企业技改	908,333.33		99,999.96		808,333.37	与资产相关
机器换人补助资金	2,587,833.33		262,000.08		2,325,833.25	与资产相关
汽车中控系统关键零部件产业化项目（注 1）		700,000.00	105,021.15		594,978.85	与资产相关
中江生产基地继电器扩能建设项目（注 2）		730,000.00	19,629.74		710,370.26	与资产相关
“机器换工”项目补助（注 3）		560,000.00	42,000.00		518,000.00	与资产相关
两化融合项目（注 4）		1,000,000.00	100,000.00		900,000.00	与资产相关
技术改造补助（注 5）		2,000,000.00	16,666.67		1,983,333.33	与资产相关
市科技创新与研发经费补助（注 6）		1,200,000.00	1,200,000.00		0.00	与收益相关
企业研发经费补助（注 7）		1,069,300.00	1,069,300.00		0.00	与收益相关
厦门市集美区经济和 信息化局“机器换工” 专项补助（注 8）		500,000.00	37,500.00	-	462,500.00	与资产相关
技改和淘汰落后产能 专项资金（注 9）		700,000.00	40,833.31		659,166.69	与资产相关
技术改造（注 10）		2,000,000.00			2,000,000.00	与资产相关
收区经信局机器换人补 助（注 11）		620,000.00	46,500.03		573,499.97	与资产相关
产业转型技改专项（注 12）		3,130,000.00	182,583.31		2,947,416.69	与资产相关
收财政局 2016 科技计 划项目资助 147 万元 （注 13）		1,470,000.00	12,250.00		1,457,750.00	与资产相关
收区经信局技术改造 （注 14）		2,000,000.00	16,666.67		1,983,333.33	与资产相关
46F 高效生产线 （024-388）（注 15）		3,530,000.00	1,264,916.66		2,265,083.34	与资产相关
合计	38,452,516.74	21,209,300.00	11,000,201.27		48,661,615.47	

2. 递延收益的其他说明

注 1：根据德市财建【2015】71 号文件，公司 2016 年收到新型信号控制继电器产业化项目 700,000 元，确认为与资产相关的政府补助，本期摊销 105,021.15 元。

注 2：根据德市财建【2015】71 号文件，公司 2016 年收到中江生产基地继电器扩能建设项目 730,000 元，确认为与资产相关的政府补助，本期摊销 19,629.74 元。

注 3：根据厦集经贸发【2015】12 号文件，于 2016 年 4 月收到经信局拨付的关于进一步促进企业稳定增长的补助资金 560,000.00 元。截至 2016 年 12 月 31 日，本期计入营业外收入

42,000.00 元，递延收益余额为 518,000.00 元。

注 4：根据厦经信服务【2016】256 号文件，于 2016 年 7 月收到财政局拨付的关于下达 2016 年厦门市产业转型升级专项资金（两化融合、制造业务服务化、物联网）第一批项目支持计划的补助资金 1,000,000.00 元。截至 2016 年 12 月 31 日，本期计入营业外收入 100,000.00 元，递延收益余额为 900,000.00 元。

注 5：根据集府【2014】214 号文件，于 2016 年 12 月收到厦门市集美区经信局拨付的关于进一步推动工业稳增长促转型的补助资金 2000,000.00 元。截至 2016 年 12 月 31 日，本期计入营业外收入 16,666.67 元，递延收益余额为 1,983,333.33 元。

注 6：根据厦门市科学技术局文件，于 2016 年 8 月收到厦门市集美区经信局拨付的关于市科技局创新与研发经费的补助资金 1,200,000.00 元。截至 2016 年 12 月 31 日，本期计入营业外收入 1,200,000.00 元。

注 7：根据厦门市科学技术局及厦门市财政局下发的厦科联【2016】64 号文件，于 2016 年 12 月 19 日收到厦门市科学技术局拨付的关于企业研发经费的补助资金 1,069,300.00 元。截至 2016 年 12 月 31 日，本期计入营业外收入 1,069,300.00 元。

注 8：根据厦门市经济和信息化局厦门市财政局《关于下达 2015 年厦门市重点技术改造“机器换人”专项补助资金计划的通知》2015 年 10 月 27 日收到厦门市经济和信息化局专项补助 500,000.00 元，本期计入营业外收入 12,500.00 元。

注 9：根据川财建【2016】71 号文件，公司 2015 年收到四川省财政厅拨付技改和淘汰落后产能专项资金 700,000.00 元，确认为与资产相关的政府补助，本期摊销 40,833.31 元。

注 10：根据厦集美投预【2016】74 号文有关规定，公司于 2016 年 12 月收到厦门市集美区财政局技术改造专项补助资金 2,000,000.00 元，截至 2016 年 12 月 31 日，递延收益余额为 2,000,000.00 元。

注 11：根据厦门市集美区经济贸易发展局《关于进一步促进企业稳定增长措施的通知》，公司作为市经济和信息化局“机器换工”专项补助对象之一，区政府给予配套补助，于 2016 年 4 月 12 日收到 620,000.00 元配套补助资金，2016 年度已计入营业外收入 46,500.03 元。

注 12：依据厦门市经济和信息化局、财政局-厦经信投资【2016】231 号文件《关于下达 2016 年厦门市产业转型升级资金技术改造专项补助资金计划的通知》，公司作为受补对象，与 2016 年 6 月 28 日收到厦门市财政局该项补助 3,130,000.00 元，2016 年度已计入营业外收入 182,583.31 元。

注 13：依据厦门市集美区科学技术局-厦集科【2016】36 号文《关于下达 2016 年度第二批科技计划项目及经费的通知》，公司的“新型 PBC 汽车继电器研发及产业化项目”获得资助，资助总金额 210 万元，公司于 2016 年 12 月 06 日收到厦门市集美区科技局 1,470,000.00 元该项补助，2016 年度已计入营业外收入 12,250.00 元。

注 14：区政府根据厦门市集美区人民政府文件，集府【2014】214 号：《关于进一步推动

工业稳增长促转型四条措施的通知》文件精神，于 2016 年 12 月 23 日收到厦门市集美区经济和信息化局政府补助 2,000,000.00 元，2016 年度已计入营业外收入 16,666.67 元。

注 15：根据厦经信投资【2016】231 号文有关规定，厦门宏发电声股份有限公司于 2016 年 06 月收到厦门市财政局产业转型升级资金技术改造专项补助资金 3,530,000.00 元，已计入本期损益金额 1,264,916.66 元，截至 2016 年 12 月 31 日，递延收益余额为 2,265,083.34 元。

注释33. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	531,972,537.00						531,972,537.00

注释34. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）（见注）	663,372,270.30			663,372,270.30
其他资本公积				
合计	663,372,270.30			663,372,270.30

注释35. 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
1、重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动							
2、权益法核算的在被投资单位以后会计期间不能重分类进损益的其他综合收益中所享有的份额							
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	8,226,899.49	3,603,118.15			3,603,118.15		11,830,017.64
1、权益法核算的在被投资单位以后会计期间在满足规定条件时将重分类进损益的其他综合收益中所享有的份额							
2、可供出售金融资产公允价值变动形成的利得或损失							
3、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产的利得或损失							

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税 前发生额	减： 前期 计入 其他 综合 收益 当期 转入 损益	减： 所得 税费 用	税后归属于 母公司	税后 归属 于少 数股 东	
4、现金流量套期利得或损失的有效部分							
5、外币报表折算差额	8,226,899.49	3,603,118.15			3,603,118.15		11,830,017.64
其他综合收益合计	8,226,899.49	3,603,118.15			3,603,118.15		11,830,017.64

注释36. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	113,288,146.99	44,371,970.37		157,660,117.36
任意盈余公积	113,288,146.98	39,864,349.12		153,152,496.10
合计	226,576,293.97	84,236,319.49		310,812,613.46

注：2016 年宏发电声提取法定盈余公积 56,916,329.36 元和任意盈余公积 51,134,362.65 元。因公司重组时系反向并购，本期计提数按比例归属于母公司部分法定盈余公积为 44,371,970.37 元，任意盈余公积为 39,864,349.12 元。

注释37. 未分配利润

项目	金额	提取或分配比例(%)
调整前上期末未分配利润	1,486,982,274.90	—
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		—
调整后期初未分配利润	1,486,982,274.90	—
加：本期归属于母公司所有者的净利润	581,768,473.46	—
减：提取法定盈余公积	44,371,970.37	10%
提取任意盈余公积	39,864,349.12	10%
提取储备基金		
提取企业发展基金		
提取职工奖福基金		
应付普通股股利	106,394,507.40	
加：盈余公积弥补亏损		
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		
所有者权益其他内部结转		
期末未分配利润	1,878,119,921.47	

注释38. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,004,250,971.03	3,007,512,572.37	4,217,755,038.35	2,580,996,321.32
其他业务	78,507,596.73	66,522,984.41	30,082,749.13	23,102,738.13

2. 主营业务（分产品）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
继电器产品	4,545,764,777.13	2,700,672,689.92	3,845,872,034.28	2,357,216,601.49
电气产品	442,774,524.84	294,209,083.72	344,712,449.96	201,574,590.48
其他	15,711,669.06	12,630,798.73	27,170,554.11	22,205,129.35
合计	5,004,250,971.03	3,007,512,572.37	4,217,755,038.35	2,580,996,321.32

注释39. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	505,586.38	1,345,187.79
城市维护建设税	22,467,652.59	21,744,806.81
教育费附加	10,024,717.62	9,801,465.43
地方教育费附加	6,708,283.41	6,261,660.65
房产税	3,849,250.18	
土地使用税	1,545,136.16	
车船使用税	45,032.13	
印花税	3,132,850.38	
合计	48,278,508.85	39,153,120.68

注释40. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	128,006,649.19	83,045,119.98
折旧费	2,342,676.73	2,381,840.12
车辆费用	3,414,313.56	2,579,382.12
招待费	17,365,504.56	9,363,920.59
差旅费	13,814,534.19	10,048,478.97
修理费	5,571,713.90	3,135,516.64
租赁费	6,267,835.14	4,622,853.34
广告宣传费	4,473,494.66	7,071,969.80
出口报关费	19,160,424.78	9,824,374.54
售后服务费	7,458,986.14	8,077,837.84
运输费	39,667,234.12	27,539,965.48

项目	本期发生额	上期发生额
包装费	6,045,378.92	8,690,999.06
销售佣金	16,636,218.30	9,867,245.10
税费		895,239.44
其他	21,528,688.13	17,546,778.39
合计	291,753,652.32	204,691,521.41

注释41. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	309,050,179.85	276,080,682.97
折旧费	24,865,103.16	25,803,002.34
办公费	7,276,154.12	6,283,985.45
水电费	6,154,231.58	5,130,164.35
车辆费用	6,052,425.80	5,102,578.48
招待费	13,070,088.60	13,594,421.22
差旅费	9,172,422.66	10,335,108.24
低值易耗品	3,762,922.28	4,883,288.53
邮电费	1,026,726.33	1,202,837.70
修理费	6,600,811.90	4,612,062.44
租赁费	6,699,548.19	5,981,684.99
劳动保护费	4,149,125.25	2,307,020.65
税费	4,935,144.73	11,489,499.36
技术开发费	250,175,891.13	206,866,529.30
资产摊销	12,602,685.03	6,323,959.15
中介服务费	16,298,566.70	9,539,865.04
证券信息披露及托管费	283,018.86	198,113.20
其他	23,594,772.54	27,721,715.43
合计	705,769,818.71	623,456,518.84

注释42. 财务费用

类别	本期发生额	上期发生额
利息支出	33,770,270.98	25,351,210.37
减：利息收入	12,802,572.68	9,193,388.68
汇兑损益	-44,038,046.61	-29,806,372.45
贴现利息	2,060,486.84	8,606,364.09
其他	2,277,865.61	2,948,091.11
合计	-18,731,995.86	-2,094,095.56

注释43. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	12,805,337.90	21,720,602.46
存货跌价损失	858,311.15	4,556,024.14
固定资产减值损失	5,129,839.73	2,444,728.13
在建工程减值损失	38,435.74	
无形资产减值损失	37,286.15	
合计	18,869,210.67	28,721,354.73

注释44. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,135,860.64	-6,384,122.65
合计	2,135,860.64	-6,384,122.65

注释45. 投资收益

1. 投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益（远期售汇合约）	-15,610,014.61	17,469,757.97
合计	-15,610,014.61	17,469,757.97

注释46. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	4,511,919.51	1,850,332.00	4,511,919.51
其中：固定资产处置利得	4,511,919.51	1,850,332.00	4,511,919.51
政府补助	38,060,384.98	39,459,392.99	38,060,384.98
罚款、赔偿收入	227,959.04		227,959.04
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			
无法支付款项	688,033.78	2,944,074.19	688,033.78
其他	1,454,447.46	1,137,356.54	1,454,447.46
合计	44,942,744.77	45,391,155.72	44,942,744.77

1. 计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
技术中心创新建设项目	904,999.92	776,167.26	与资产相关
高性能继电器自动化生产线改造		480,000.00	与资产相关
新型信号控制继电器产业化项目	1,066,564.44	1,066,564.44	与资产相关
智能电网改造的抗短路电力继电器技术改造项	1,060,000.00	759,999.96	与资产相关
目			
提高电力磁保持继电器研发和实验能力大中型		300,000.00	与资产相关

宏发科技股份有限公司
2016 年度
财务报表附注

企业研发设备补助项目			
电力继电器装配自动化改造	56,000.00	14,000.00	与资产相关
年产 3 亿只高可靠电力电子器件产业化项目		554,166.65	与资产相关
HF7518 新能源汽车继电器电子器件技术创新产业化项目		64,583.33	与资产相关
技术改造下项目	357,499.98	150,000.00	与资产相关
重点技术改造“机器换人”项目	87,500.00	12,500.00	与资产相关
2013 重点企业技改项目		91,666.67	与资产相关
机器换人补助项目	42,000.00	32,166.67	与资产相关
汽车中控系统关键零部件产业化项目	105,021.15		与资产相关
中江生产基地继电器扩能建设项目	19,629.74		与资产相关
技术补助款	400,000.00		与资产相关
递延收益转入	620,000.05		与资产相关
两化融合项目补助	100,000.00		与资产相关
高速加工中心&SPEED HAWK 550	630,398.36		与资产相关
Siemens Teamcenter 递延收益摊销	157,381.08		与资产相关
24 头全自动绕线机 AN480-24-50 递延收益摊销	460,251.68		与资产相关
阿奇夏米高速加工中心 HSM500 递延收益摊销	262,537.51		与资产相关
昕昊机器人 WORKPAL 递延收益摊销	69,534.04		与资产相关
46F 高效生产线（024-388）递延收益摊销	1,264,916.66		与资产相关
放电加工机（12002078）递延收益摊销	433,333.33		与资产相关
HF46F 24 头全自动线圈生产线（12003717）递延收益摊销	633,333.33		与资产相关
与资产相关小计	8,730,901.27	4,301,814.98	
财政局 2015 年成果转化扶持资金（注 1）	2,200,600.00		与收益相关
收商务局进口贴息（注 2）	1,542,678.00		与收益相关
扶持企业发展奖励（注 3）	1,560,000.00	1,452,000.00	与收益相关
市科技创新与研发经费补助（注 4）	1,200,000.00		与收益相关
企业研发经费补助（注 5）	1,069,300.00		与收益相关
收研发经费补助（注 6）	976,600.00		与收益相关
舟山群岛新区海洋产业集聚区亩产效益优秀奖励（注 7）	911,640.00		与收益相关
市科技局 2016 年研发补助（注 8）	894,100.00		与收益相关
收第一批项目资金预算（注 9）	800,000.00		与收益相关
厦门市科学技术局企业研发经费补助（注 10）	834,600.00		与收益相关
收企业增产增销补助（注 11）	670,600.00		与收益相关
贷款贴息补助（注 12）	636,900.00		与收益相关
收到厦门市科技局 2016 年企业研发经费补助款（注 13）	454,500.00		与收益相关
厦门科技局研发费补助（注 14）	496,500.00		与收益相关
收社会保险管理中心补贴（注 15）	537,980.19		与收益相关

收加计扣除奖励金（注 16）	500,000.00		与收益相关
技术改造计划项目		1,521,600.00	与收益相关
企业技术进步扶持资金		750,000.00	与收益相关
2013 年高新技术新产品和高新技术成果转化补助		3,601,700.00	与收益相关
聘请外国专家经费补助		900,000.00	与收益相关
出口企业扶持资金		1,800,000.00	与收益相关
组式光伏逆变器用大间隙继电器研发及产业化		1,470,000.00	与收益相关
项目扶持资金		1,020,000.00	与收益相关
超小型大负载磁保持继电器研究及应用		864,000.00	与收益相关
就业补助款		969,689.61	与收益相关
网络安防及数字监控系统关键零部件产业化项目		1,100,000.00	与收益相关
创新驱动及新兴产业发展资金项目		800,000.00	与收益相关
2014 年高新技术企业补贴		2,522,100.00	与收益相关
2013 高新财政扶持资金		1,600,300.00	与收益相关
其他政府奖励	14,043,485.52	14,786,188.40	与收益相关
与收益相关小计	29,329,483.71	35,157,578.01	
合计	38,060,384.98	39,459,392.99	

2. 营业外收入的其他说明

注 1：根据厦门市集美区财政局厦集财综【2016】152 文件《关于拨付厦门宏发汽车电子有限公司 2015 年高新技术成果转化项目财政扶持资金的通知》，孙公司汽车电子于 2016 年 12 月 2 日收到厦门市集美区财政局 2,200,600.00 元该项补助，已计入 2016 年营业外收入。

注 2：根据财企【2014】36 号和财行【2016】212 号文件规定，宏发电声收到厦门市商务局 2016 年度技术出口和技术进口贴息资金 1,542,678.00 元，已计入 2016 年营业外收入。

注 3：根据 2009 年 1 月 1 日孙公司上海宏发与上海青浦农工商经济城投资管理有限公司（以下简称“甲方”）签订的《扶持企业发展奖励协议书》，孙公司上海宏发所缴纳的增值税按甲方留存部分的 70%给予奖励，营业税、企业所得税按甲方留存部分的 75%给予企业发展扶持奖励，于 2016 年收到奖励共计 1,560,000.00 元，已计入 2016 年营业外收入。

注 4：根据厦门市科学技术局相关文件，孙公司电力电器于 2016 年 8 月收到厦门市集美区经信局拨付的关于市科技局创新与研发经费的补助资金 1,200,000.00 元。截至 2016 年 12 月 31 日，本期计入营业外收入 1,200,000.00 元。

注 5：根据厦科联【2016】64 号文件，孙公司电力电器于 2016 年 12 月收到厦门市科技局的关于拨付 2016 年度第一批企业研发经费补助资金 1,069,300.00 元，已计入 2016 年营业外收入。

注 6：根据厦科联【2016】64 号厦门市科学技术局和财政局关于拨付 2016 年度第一批企业研发经费补助资金的通知，厦门宏发电声收到厦门市科学技术局补助资金 976,600.00 元，

已计入 2016 年营业外收入。

注 7：根据孙公司浙江宏舟 2015 年 7 月与舟山群岛新区海洋产业集聚区管委会签订《项目投资协议》，约定公司 2016 年缴纳的企业所得税、增值税、营业税（含营改增）“三税”地方留成部分达到 200 万元以上，舟山群岛新区海洋产业集聚区管委会给予公司全额奖励 911,640.00 元，已计入 2016 年营业外收入。

注 8：根据厦门市科学技术局、厦门市财政局-厦科联【2016】64 号《关于拨付 2016 年度第一批企业研发经费补助资金的通知》，孙公司汽车电子于 2016 年 12 月 19 日收到厦门市科学技术局 894,100.00 元补助，已计入 2016 年营业外收入。

注 9：根据四川省财政厅、四川省科学技术厅文件川财教【2016】47 号文件《财政厅科技厅关于下达省级 2016 年第一批科技计划项目资金预算的通知》文件，孙公司四川宏发收到四川省财政厅于 2016 年 6 月 29 日拨付的网通安防零件研发补助金 800,000.00 元，已计入 2016 年营业外收入。

注 10：根据厦门市科学技术局及财政局-厦科联【2016】64 号《关于拨付 2016 年度第一批企业研发经费补助资金的通知》，孙公司宏发开关于 2016 年 12 月 19 日收到厦门市科学技术局的该项补助 834,600.00 元，已计入 2016 年营业外收入。

注 11：根据《关于进一步促进企业稳定增长措施的通知》（厦集经贸发【2015】12 号）第一条，厦门宏发电声获得集美区产业发展引导专项资金补助 670,600.00 元，于 2016 年 5 月 26 日收到集美区经济和信息化局的拨付款项，已计入 2016 年营业外收入。

注 12：根据厦门市科学技术局相关文件，孙公司电力电器于 2016 年 8 月收到厦门市集美区经信局拨付的关于市科技局创新与研发经费的补助资金 1,200,000.00 元。截至 2016 年 12 月 31 日，本期计入营业外收入 1,200,000.00 元。

注 13：根据《厦门市科学技术局、厦门市财政局关于拨付 2016 年第一批技术交易奖励金的通知》（厦科联【2016】58 号），孙公司厦门精合于 2016 年 12 月 8 日收到厦门市科学技术局 2016 年企业研发经费补助款 454,500.00 元，已计入 2016 年营业外收入。

注 14：根据《关于办理 2016 年第二批企业研发经费补助资金相关手续的通知》，孙公司宏发密封于 2016 年 12 月收到厦门市科学技术局研发费补助 496,500.00 元。已计入 2016 年营业外收入。

注 15：根据闽政【2015】44 号，厦门宏发电声收到厦门市社会保险管理中心关于做好失业保险支持企业稳定岗位工作补贴资金拨付款 537,980.19 元，已计入 2016 年营业外收入。

注 16：根据厦财企【2016】34 号关于企业研发投入加计扣除奖励的有关规定，厦门宏发电声收到厦门市财政局加计扣除奖励额 500,000.00 元，已计入 2016 年营业外收入。

注释47. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	4,063,949.37	2,841,871.69	4,063,949.37
其中：固定资产处置损失	4,063,949.37	2,841,871.69	4,063,949.37
对外捐赠	15,000.00	50,160.00	15,000.00
赔偿金、违约金及罚款支出	326,143.52	66,322.41	326,143.52
其他	1,187,583.92	2,805,760.34	1,187,583.92
合计	5,592,676.81	5,764,114.44	5,592,676.81

注释48. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	187,316,335.77	155,225,732.20
递延所得税费用	-9,679,928.57	-14,909,547.24
合计	177,636,407.20	140,316,184.96

2. 所得税费用表

项目	本期发生额
利润总额	988,659,730.28
按法定/适用税率计算的所得税费用	247,164,932.57
子公司适用不同税率的影响	-46,869,125.26
调整以前期间所得税的影响	1,110,183.12
非应税收入的影响	
加计扣除的影响	-16,036,901.30
不可抵扣的成本、费用和损失影响	39,806,484.53
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	
其他	
所得税费用	177,636,407.20

注释49. 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	本期发生额	上期发生额
收到往来款	108,831,864.10	115,758,043.96
收到银行利息	12,801,670.15	9,193,388.68
收到政府补助	29,329,483.71	35,028,473.96
收到其他营业外收入款	1,080,016.44	853,032.78
合计	152,043,034.40	160,832,939.38

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付销售费用	130,374,173.25	97,207,200.23
支付管理费用	188,860,290.38	183,882,028.70
支付手续费	2,275,813.33	2,836,844.45
支付往来款	51,156,431.13	67,285,663.27
支付的营业外支出款	1,622,789.33	2,550,097.19
合计	374,289,497.42	353,761,833.84

3. 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
理财投资	206,000,000.00	70,000,000.00
远期结汇的投资收益		17,025,712.87
与资产相关政府补助	18,940,000.00	21,330,000.00
合计	224,940,000.00	108,355,712.87

4. 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
远期结汇的投资损失	21,119,564.81	
理财投资	36,810,000.00	187,000,000.00
合计	57,929,564.81	187,000,000.00

5. 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收回票据保证金		1,800,000.00
收回保函保证金	249,207.00	79,139.00
合计	249,207.00	1,879,139.00

6. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付保证金	1,801,345.38	
支付保函保证金	13,986.90	739,197.00
股权收购款		25,466,964.00
合计	1,815,332.28	26,206,161.00

7. 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	811,023,323.08	660,206,799.57
加：资产减值准备	18,869,210.67	28,721,354.73
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	173,798,719.28	143,352,290.34
无形资产摊销	18,485,737.72	13,478,620.29

项目	本期金额	上期金额
长期待摊费用摊销	23,677,200.48	18,268,389.45
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）	2,280,818.89	991,539.69
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-1,832,848.75	1,925,247.10
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-2,135,860.64	6,384,122.65
财务费用（收益以“-”号填列）	24,942,281.47	30,348,581.47
投资损失（收益以“-”号填列）	15,610,014.61	-17,469,757.97
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-16,821,393.82	-13,973,249.47
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	7,141,465.25	-936,297.77
存货的减少（增加以“-”号填列）	-168,092,573.22	-79,396,446.08
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-492,640,197.98	-151,327,077.86
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	83,405,419.75	73,175,011.25
其他	-	44,427,963.77
经营活动产生的现金流量净额	497,711,316.79	758,177,091.16
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	634,822,264.67	621,575,443.24
减：现金的期初余额	621,575,443.24	769,150,101.43
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	13,246,821.43	-147,574,658.19

8. 本期支付的取得子公司的现金净额

无

9. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	634,822,264.67	621,575,443.24
其中：库存现金	147,304.39	151,848.32
可随时用于支付的银行存款	634,674,960.28	621,423,594.92
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		

项目	期末余额	期初余额
三、期末现金及现金等价物余额	634,822,264.67	621,575,443.24
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

注释50. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
货币资金	3,103,757.59	见注释 1
固定资产	131,185,225.32	借款抵押
无形资产	11,163,427.27	借款抵押
合计	145,452,410.18	

其他说明：

注 1、孙公司上海宏发与上海浦东发展银行静安支行签订借款合同号 98212016280209/98212016280143 的国内信用证买方融资业务协议书和 98212016280359 的流动资金借款，分别以原值为人民币 13,292,595.07 元的沪房地松字（2008）第 001917 号房屋所有权（截至 2016 年 12 月 31 日房产的净值为人民币 7,641,015.97 元），原值为人民币 1,101,342.02 元的沪房地松字（2008）第 001917 号土地使用权（截至 2016 年 12 月 31 日土地使用权净值为人民币 870,066.48 元），分别为 2016 年 7 月 12 日至 2017 年 7 月 11 日，2016 年 10 月 10 日至 2017 年 10 月 9 日和 2016 年 12 月 13 日至 2017 年 06 月 12 日在上海浦东发展银行静安支行所产生的全部借款提供抵押担保，涉及短期借款金额分别为人民币 5,000,000.00 元，人民币 5,000,000.00 元和人民币 5,000,000.00 元，合计借款金额为人民币 15,000,000.00 元。

注 2、孙公司美国金球与银行签订了资金借款合同，以美国金球房屋所有权（截至 2016 年 12 月 31 日房产的净值折算为人民币 21,771,129.36 元）作为抵押，美国宏发为该借款提供担保，其中长期借款折算成人民币的金额 21,387,166.41 元。

注 3、孙公司宁波金海电子有限公司与中国银行骆驼支行签订合同编号为镇海 2015 人抵 002 的最高额抵押合同，分别原值为人民币 2,886,111.25 元的镇骆字第 201008999 号房屋所有权（截止到 2016 年 12 月 31 日房产净值为人民币 940,613.47 元）、原值人民币 8,621,674.3 元的镇骆字第 201008996 号房屋所有权（截止到 2016 年 12 月 31 日房产的净值为人民币 4,645,883.27 元）、原值为人民币 11,031,270.46 元的镇骆字第 2012000274 号房屋的有权（截止 2016 年 12 月 31 日净值为人民币 8,267,017.82 元）、镇海 2016 人抵 022 的最高抵押合同，原值为人民币 2,371,995.00 元甬国用（2010）第 0608058 号土地使用权（截止到 2016 年 12 月 31 日土地使用权净值为人民币 1,551,983.40 元），分别为 2016 年 4 月 21 日至 2017 年 4 月 20，2016 年 5 月 12 日至 2017 年 5 月 11 日，2016 年 5 月 17 日至 2017 年 5 月 16 日，2016 年 8 月 17 日至 8 月 16 日，2016 年 9 月 19 日至 2017 年 9 月 18 日在中国银行骆驼支行的产生的全部借款提供抵押担保，其中短期合同号镇海 2016 人借 0150 借款金额为人民币 4,000,000.00

元, 合同号镇海 2016 人借 0297 借款金额为人民币 6,000,000.00 元, 镇海 2016 人借 0190 借款金额为人民币 3,000,000.00 元, 镇海 2016 人借 0191 借款 2,000,000.00 元, 镇海 2016 人借 0337 借款金额为人民币 6,000,000.00 元, 合计借款金额为人民币 21,000,000.00 元。

注 4、孙公司四川宏发与中国建设银行中江县支行签订借款合同号 2016-1230-002、2016-1230-001、2016-1230-003 的人民币流动资金借款合同, 抵押了中江房权证自字第 000261 号房屋所有权(截止到 2016 年 12 月 31 日净值为人民币 39,312,914.43 元), 中江房权证自第 0000262 号房屋所有权(截止到 2016 年 12 月 31 日净值为人民币 1,002,281.23 元), 中江房权证自第 0000263 号的房屋所有权(截止到 2016 年 12 月 31 日净值为人民币 10,161,365.2 元), 评估价值为人民币 2783.11 万元的江国用(2010 城单)第 16 号土地使用权(截止到 2016 年 12 月 31 日土地使用权净值为人民币 5,758,407.85 元), 为 2016 年 6 月 24 日至 2017 年 6 月 23 日、2016 年 5 月 27 日至 2017 年 5 月 26 日、2016 年 7 月 13 日至 2017 年 7 月 12 日在中国建设银行中江县支行所产生的全部借款提供抵押担保, 涉及短期借款金额分别为人民币 7,000,000.00 元、人民币 9,500,000.00 元和 8,000,000.00 元。

注 5、孙公司欧洲宏发与 LBBW 巴府州行银行签订了流动借款合同, 抵押物为无形资产土地和固定资产(截止到 2016 年 12 月 31 日账面净值合计为人民币 40,425,974.11 元), 贷款金额折合人民币金额为 28,583,670.18 元。

注释51. 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	14,312,565.44	6.94	99,286,266.46
欧元	7,817,172.46	7.31	57,118,515.73
港币			
日元	88,994,224.00	0.06	5,303,254.80
应收账款			
其中：美元	35,553,616.40	6.94	246,635,436.97
欧元	13,467,411.56	7.31	98,403,682.79
日元	10,904,405.00	0.06	649,804.40
其他应收款			
其中：美元			
欧元			
短期借款			
其中：美元			
应付账款			
其中：美元	2,538,798.86	6.94	17,611,647.69

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
欧元	458,100.00	7.31	3,347,245.08
日元	6,683,600.00	0.06	398,282.41
其他应付款			
其中：美元	199,957.63	6.94	1,387,106.08
欧元	14,646.36	7.31	107,018.02
日元	14,354,635.00	0.06	855,407.05

八、合并范围的变更

(一)非同一控制下企业合并

无

(二)同一控制下企业合并

无

(三)本期发生的反向购买

无

(四)处置子公司

无

(五)其他原因的合并范围变动

本期新设子公司。

九、在其他主体中的权益

(一)在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
上海宏发	上海市	上海市	继电器销售	70.00	54.57	投资设立
北京宏发	北京市	北京市	继电器销售	34.00	26.51	投资设立
四川销售	成都市	成都市	继电器销售	75.00	58.47	投资设立
四川宏发	德阳市	德阳市	继电器生产销售	100.00	77.96	投资设立
欧洲宏发	法兰克福	法兰克福	继电器销售	55.00	42.88	投资设立
厦门金波	厦门市	厦门市	合金材料、继电开关零部件	100.00	77.96	投资设立
宏发密封	厦门市	厦门市	生产销售电子产品、电子元件等	100.00	77.96	投资设立
汽车电子	厦门市	厦门市	生产销售电子产品、电子元件等	100.00	77.96	投资设立

宏发科技股份有限公司
2016 年度
财务报表附注

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
意大利宏发	米兰	米兰	继电器销售	100.00	77.96	投资设立
金球商贸	加利福尼亚	加利福尼亚	投资	70.00	54.57	投资设立
浙江宏舟	舟山市	舟山市	能源领域专用高压直流电器产品	52.00	40.54	投资设立
电力科技	厦门市	厦门市	研发生产和销售电力电器产品、继电器、电子元器件	100.00	77.96	投资设立
四川科技	成都市	成都市	继电器、低压电器、电子元器件的研发及销售	75.00	58.47	投资设立
香港销售	香港	香港	研发、生产和销售电子元器件	80.00	62.37	投资设立
漳州金波	漳州市	漳州市	生产、销售电子产品、电子元件等	100.00	77.96	投资设立
宏发电声	厦门市	厦门市	继电器、传感器、低压电器等产品	77.96	77.96	非同一控制下企业合并
宏发开关	厦门市	厦门市	设计、制造、批发低压、中压、高压电器及其成套设备等	100.00	77.96	非同一控制下企业合并
宁波金海	宁波市	宁波市	继电器、敏感元件及传感器等	75.00	58.47	非同一控制下企业合并
厦门精合	厦门市	厦门市	电工专用设备、其它机电专用设备	100.00	77.96	非同一控制下企业合并
香港宏发	香港	香港	投资	100.00	77.96	非同一控制下企业合并
西安宏发	西安市	西安市	电子产品、低压电器产品、通讯器材	70.00	54.57	非同一控制下企业合并
电力电器	厦门市	厦门市	生产、销售电子产品、电子元件等	100.00	77.96	非同一控制下企业合并
厦门金越	厦门市	厦门市	生产、销售电子产品、电子元件等	100.00	77.96	非同一控制下企业合并
宁波金越	宁波市	宁波市	生产销售继电器、电器开关及配件等	100.00	77.96	非同一控制下企业合并
美国宏发	加利福尼亚	加利福尼亚	继电器销售	70.00	54.57	非同一控制下企业合并
四川锐腾	德阳市	德阳市	电子元件、金属制簧片等生产、销售	51.00	39.76	非同一控制下企业合并
宏发电气	厦门市	厦门市	高低压成套开关设备和控制设备等产销	100.00	77.96	非同一控制下企业合并
宏远达	厦门市	厦门市	生产销售电子产品、电子元件等	100.00	77.96	非同一控制下企业合并
漳州宏发	漳州市	漳州市	生产销售电子产品、电子元件等	100.00	77.96	非同一控制下企业合并
宏发信号	厦门市	厦门市	电子元件及组件制造	100.00	77.96	投资设立
工业机器人	厦门市	厦门市	电子工业专用设备制造	100.00	77.96	投资设立
宏发精机	厦门市	厦门市	电子工业专用设备制造	100.00	77.96	投资设立
北京销售	北京市	北京市	继电器销售	34.00	26.51	投资设立
上海销售	上海市	上海市	继电器销售	70.00	54.57	投资设立
控股美国	威明顿	威明顿	贸易、销售、投资	100.00	77.96	投资设立
美国 KG	COTATI(科	COTATI(科塔	继电器销售和研发	100.00	77.96	非同一控制下

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
	塔蒂)	蒂)				企业合并
欧洲 KG	基尔希察尔滕	欧洲	继电器销售和研发	100.00	77.96	非同一控制下企业合并
南非 KG	比勒托利亚	比勒托利亚	继电器销售和研发	100.00	77.96	非同一控制下宏发企业合并
宏发五峰	诸暨市	诸暨市	电容器及其配套产品	30.00	23.39	投资设立

(1) 子公司的持股比例不同于表决权比例的原因

公司在合并财务报表层面对三级子公司、四级子公司的持股比例按公司持有二级子公司持股比例与二级子公司持有三级子公司（及三级子公司持有四级子公司）股权比例乘积叠加计算列示，公司对三级子公司、四级子公司的表决权比例，按公司实际能够在三级子公司、四级子公司股东会上支配的表决权比例列示。

(2) 持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据

2009 年北京宏发增资 50 万元，子公司宏发电声出资 8.5 万元，增资后宏发电声持有北京宏发 34%的股份，但宏发电声在其董事会中持有过半表决权，因此将其纳入合并范围。

宏发电声持有北京销售 34%的股份，但宏发电声在其董事会中持有过半表决权，因此将其纳入合并范围。

2016 年新设浙江宏发五峰电容器有限公司（简称宏发五峰），注册资本为 1000 万元，宏发电声持有宏发五峰 30%的股份，公司第三大股东为新余元亨投资中心（有限合伙）持股 22%，其最大持股是本公司最终控制方郭满金等一致行动人中，郭满金的直系亲属。新余元亨投资中心（有限合伙）的法人代表为本公司高管人员。本公司能够控制宏发五峰的经营及管理决策，因此将其纳入合并报表范围。

(3) 持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据

无

(4) 对于纳入合并范围的重要的结构化主体控制的依据

无

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东损益	本期向少数股东支付股利	期末累计少数股东权益	备注
宏发电声	22.04	167,378,720.85	79,344,000.00	916,243,710.57	

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
宏发电声	3,607,159,379.13	2,889,678,424.24	6,496,837,803.37	2,042,655,975.00	86,631,462.46	2,129,287,437.46

续：

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
宏发电声	3,103,675,123.38	2,291,281,046.56	5,394,956,169.94	1,423,815,411.22	66,727,237.08	1,490,542,648.30

续：

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
宏发电声	5,082,758,567.76	821,307,711.57	820,920,684.25	505,817,424.47

续：

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
宏发电声	4,247,837,787.48	671,938,397.48	685,062,076.25	758,177,340.61

4. 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

5. 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

(二)在合营安排或联营企业中的权益

无

(三)重要的共同经营

无

(四)在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无

十、与金融工具相关的风险披露

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为汇率风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对公司财务业绩的潜在不利影响。

（一）信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款及其他应收款等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本

公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面金额。除附注十三所载本公司作出的财务担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

(二) 流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金,满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司管理层持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截至 2016 年 12 月 31 日止，本公司各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上
货币资金	637,926,022.26	637,926,022.26	637,926,022.26			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产						
应收票据	545,346,482.93	545,346,482.93	545,346,482.93			
应收账款	1,329,481,792.16	1,384,868,522.71	1,327,280,650.02	30,153,846.23	20,803,452.20	6,630,574.26
其他应收款	35,779,369.13	37,893,140.70	22,765,378.27	12,707,082.21	2,410,280.22	10,400.00
小计	2,548,533,666.48	2,606,034,168.60	2,533,318,533.48	42,860,928.44	23,213,732.42	6,640,974.26
短期借款	600,362,825.78	600,362,825.78	600,362,825.78			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	1,870,664.49	1,870,664.49	1,870,664.49			
应付账款	651,635,089.38	651,635,089.38	651,635,089.38			
应付职工薪酬	221,495,941.44	221,495,941.44	221,495,941.44			
应付利息	506,493.87	506,493.87	506,493.87			
其他应付款	57,115,081.78	57,115,081.78	57,115,081.78			
长期借款	21,387,166.41	21,387,166.41	7,372,864.41			14,014,302.00
小计	1,554,373,263.15	1,554,373,263.15	1,540,358,961.15			14,014,302.00

续：

项目	期初余额					
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上
货币资金	623,118,748.24	623,118,748.24	623,118,748.24			

项目	期初余额					
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	225,277.55	225,277.55	225,277.55			
应收票据	339,677,942.15	339,677,942.15	339,677,942.15			
应收账款	1,075,042,325.35	1,118,235,325.09	1,078,497,001.73	17,475,096.96	16,630,904.35	5,632,322.05
其他应收款	50,892,717.60	53,322,239.13	41,422,143.52	8,558,648.30	3,331,447.31	10,000.00
小计	2,088,957,010.89	2,134,579,532.16	2,082,941,113.19	26,033,745.26	19,962,351.66	5,642,322.05
短期借款	587,004,952.78	587,004,952.78	587,004,952.78			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	5,509,550.20	5,509,550.20	5,509,550.20			
应付账款	437,487,490.77	437,487,490.77	437,487,490.77			
应付职工薪酬	167,840,100.62	167,840,100.62	167,840,100.62			
应付利息	641,604.33	641,604.33	641,604.33			
其他应付款	22,772,907.60	22,772,907.60	22,772,907.60			
长期借款	20,507,902.00	20,507,902.00		6,493,600.00		14,014,302.00
小计	1,241,764,508.30	1,241,764,508.30	1,221,256,606.30	6,493,600.00		14,014,302.00

(三) 市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为欧元和美元）依然存在外汇风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本公司以签署远期外汇合约方式来达到规避外汇风险的目的。

(1) 本年度公司签署的远期外汇合约或货币互换合约情况如下：

确认为衍生金融工具的远期外汇合同于 2016 年 12 月 31 日的公允价值为人民币 42,329,335.51 元。衍生金融工具公允价值变动已计入损益。

(2) 截至 2016 年 12 月 31 日止，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额详见附注六注释 54。

(3) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

(1) 本年度公司利率互换安排如下：

本年度公司无利率互换安排。

本公司通过建立良好的银企关系，对授信额度及授信期限进行合理的设计，保障授信额度充足，满足公司各类融资需求。若银行利率不发生重大变大，将不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 价格风险

本公司以市场价格销售继电器，因此公司受此等产品价格波动的影响。

（四）资本风险管理

本公司的资本结构包括短期借款、银行存款及本公司所有者权益。管理层通过考虑资金成本及各类资本风险而确定资本结构。本公司将通过派发股息、发行新股或偿还银行借款平衡资本结构。

本公司采用资产负债率监督资本风险。截至 2016 年 12 月 31 日，本公司的资产负债比率为 30.20%。

十一、公允价值

（一）以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2016 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

（二）期末公允价值计量

1. 持续的公允价值计量

项目	期末公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
交易性金融资产小计				
债务工具投资				
权益工具投资				
衍生金融资产				
其他				
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的				

项目	期末公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
金融资产小计				
债务工具投资				
权益工具投资				
其他				
衍生金融资产				
投资性房地产小计				
出租的土地使用权				
出租的建筑物				
持有并准备增值后 转让的土地使用权				
在建工程				
可供出售金融资产小计				
债务工具投资				
权益工具投资				
其他投资				
生物资产小计				
消耗性生物资产				
生产性生物资产				
资产合计				
交易性金融负债小计				
发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
指定以公允价值计量且 其变动计入当期损益的 金融负债	1,870,664.49			1,870,664.49
衍生金融负债				
负债合计	1,870,664.49			1,870,664.49

十二、关联方及关联交易

(一)本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	对本公司的 持股比例 (%)	对本公司的 表决权比例 (%)
新余有格投资有限公司	江西新余	投资、管理等	18,462	34.32	34.32

1. 本公司的母公司情况的说明

新余有格投资有限公司，为一家集资产管理、投资管理、企业管理、商务信息咨询的投资公司。

2. 本公司最终控制方是郭满金等一致行动人。

(二) 本公司的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益。

(三) 本公司无合营和联营企业。

(四) 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
漳州宏兴泰电子有限公司	同一董事长
厦门彼格科技有限公司	其他关联关系
厦门联发商置有限公司	股东之子公司
厦门联发(集团)物业管理有限公司	股东之子公司
联发集团有限公司	股东
联发集团桂林联泰置业有限公司	股东之子公司

(五) 关联方交易

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

2. 购买商品、接受劳务的关联交易

(单位：万元)

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
厦门联发商置有限公司	房租	34.39	151.7
厦门联发(集团)物业管理有限公司	物业费	19.19	11.91
联发集团有限公司	房租	12.28	
漳州宏兴泰电子有限公司	采购商品	3,351.72	
漳州宏兴泰电子有限公司	接受劳务	1.23	
厦门彼格科技有限公司	采购商品	92.74	
合计		3,511.55	163.61

3. 销售商品、提供劳务的关联交易

(单位：万元)

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
联发集团有限公司	销售商品		19.04
漳州宏兴泰电子有限公司	销售商品	978.94	
漳州宏兴泰电子有限公司	提供劳务	104.02	
漳州宏兴泰电子有限公司	房租	24.59	
漳州宏兴泰电子有限公司	代垫款项	168.55	
厦门彼格科技有限公司	提供劳务	3.73	
厦门彼格科技有限公司	销售商品	8.97	

合计		1,288.80	19.04
----	--	----------	-------

4. 关联托管情况

无

5. 关联承包情况

无

6. 关联担保情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
宏发电声	电力电器	60,000,000.00	2016/9/2	2017/9/1	否
宏发电声	电力电器	60,000,000.00	2015/5/4	2018/5/4	否
宏发电声	电力电器	80,000,000.00	2016/5/6	2021/5/5	否
宏发电声	电力电器	100,000,000.00	2016/3/14	2017/4/27	否
宏发电声	电力电器	60,000,000.00	2016/1/1	2016/12/31	否
宏发电声	宏发电气	30,000,000.00	2016/9/12	2017/9/1	否
宏发电声	宏发电气	30,000,000.00	2016/1/1	2017/3/1	否
宏发电声	宏发开关	72,000,000.00	2015/5/18	2017/4/27	否
宏发电声	宏发开关	60,000,000.00	2016/10/4	2019/10/4	否
宏发电声	宏发开关	40,000,000.00	2016/9/12	2017/9/1	否
宏发电声	宏发开关	40,000,000.00	2016/4/20	2021/4/20	否
宏发电声	宏发密封	10,000,000.00	2016/1/26	2018/12/25	否
宏发电声	厦门金波	40,000,000.00	2015/8/20	2017/8/19	否
宏发电声	厦门金越	30,000,000.00	2014/5/20	2017/5/19	否
宏发电声	厦门金越	50,000,000.00	2016/9/2	2017/9/1	否
宏发电声	四川宏发	60,000,000.00	2015/10/13	2017/11/13	否
宏发电声	宏发信号	10,000,000.00	2016/12/29	2017/12/29	否
合计		832,000,000.00			

7. 关联方资金拆借

无

8. 关联方资产转让、债务重组情况

无

9. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	联发集团桂林联泰置业有限公司	69,450.00	2,083.50	214,283.50	6,428.51
	联发集团武汉房地产开发有限公司				
其他应收款					
	厦门联发(集团)物业管理有限公司			30,000.00	1,500.00

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款			
	漳州宏兴泰电子有限公司	1,846,300.00	-

10. 关联方承诺情况

无

十三、承诺及或有事项

(一) 重大承诺事项

本公司不存在需要披露的承诺事项。

(二) 资产负债表日存在的或有事项

1. 未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响

2. 对外提供债务担保形成的或有事项及其财务影响

为关联方提供担保详见“附件十一、关联方交易之（五）关联方交易”。

截至 2016 年 12 月 31 日止，本公司未为非关联方单位提供保证。

除存在上述或有事项外，截止 2016 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重大或有事项。

十四、资产负债表日后事项

(一) 重要的非调整事项

无

(二) 利润分配情况

根据公司 2017 年 3 月 28 日董事会决议，以截至 2016 年 12 月 31 日公司总股本 531,972,537.00 股为基数向全体股东每 10 股派发现金股利 2.5 元人民币（含税）；公司本年度不进行资本公积金转增及送股。以上预案需提交公司 2016 年度股东大会审议。

（三）其他资产负债表日后事项说明

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项的。

十五、其他重要事项说明

（一）前期会计差错

1. 追溯重述法

本报告期未发现采用追溯重述法的前期差错。

2. 未来适用法

本报告期未发现采用未来适用法的前期会计差错。

（二）债务重组

无

（三）资产置换

无

（四）年金计划

年金计划的主要内容及重要变化详见附注六、合并财务报表主要项目注释 23—应付职工薪酬—设定提存计划说明

（五）终止经营

无

（六）分部信息

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- （1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- （2）管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- （3）能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- （1）该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10%或者以上；
- （2）该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10%或者以上。

本公司的业务单一，主要为生产以继电器为主的电子产品，管理层将此业务视为作为一个整体实施管理、评估经营成果，因此，本财务报表不呈报分部信息。

本公司的经营分部无法同时满足业务分部的组成条件，因此未披露业务分部信息。

(七) 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

十六、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 其他应收款

1. 其他应收款分类披露

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	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	175,834.45	100.00	3,000.00	1.71	172,834.45
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	175,834.45	100.00	3,000.00	1.71	172,834.45

续：

种类	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计					

其他应收款分类的说明：

(1) 期末无单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款。

(2) 组合中，无按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款。

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,000.00 元。

3. 本报告期无实际核销的其他应收款。

4. 其他应收款按款项性质分类情况

项目	期末余额	期初余额
单位往来款	175,834.45	-
合计	175,834.45	-

5. 本报告期无按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款。
6. 本报告期无涉及政府补助的应收款项。
7. 本报告期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况。
8. 本报告期无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

注释2. 长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
对子公司投资	3,498,673,645.91		3,498,673,645.91	3,498,673,645.91		3,498,673,645.91
合计	3,498,673,645.91		3,498,673,645.91	3,498,673,645.91		3,498,673,645.91

对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
宏发电声	3,498,673,645.91	3,498,673,645.91			3,498,673,645.91		
合计	3,498,673,645.91	3,498,673,645.91			3,498,673,645.91		

注释3. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	280,656,000.00	171,512,000.00
合计	280,656,000.00	171,512,000.00

十七、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	447,970.14	
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）	38,130,702.58	
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		

项目	金额	说明
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	-13,474,153.97	
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	771,395.24	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	3,768,731.28	
少数股东权益影响额（税后）	5,877,966.93	
合计	16,229,215.78	

（二）净资产收益率及每股收益

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	18.13	1.09	1.09
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	17.63	1.06	1.06

宏发科技股份有限公司
（公章）
二〇一七年三月二十八日