



Grant Thornton
致同



00002017050034838959
报告文号：致同审字[2017]第320ZA0094号

珠海泰坦新动力电子有限公司
2014 年度、2015 年度、2016 年度
审计报告

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

目 录

审计报告	
合并资产负债表	1-2
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并所有者权益变动表	5-7
公司资产负债表	8-9
公司利润表	10
公司现金流量表	11
公司所有者权益变动表	12-14
财务报表附注	15-61

审计报告

致同审字（2017）第 320ZA0094 号

珠海泰坦新动力电子有限公司全体股东：

我们审计了后附的珠海泰坦新动力电子有限公司（以下简称泰坦新动力公司）财务报表，包括 2014 年 12 月 31 日、2015 年 12 月 31 日、2016 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2014 年度、2015 年度、2016 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是泰坦新动力公司管理层的责任，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中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，泰坦新动力公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了泰坦新动力公司 2014 年 12 月 31 日、2015 年 12 月 31 日、2016 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2014 年度、2015 年度、2016 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

致同会计师事务所
(特殊普通合伙)



中国注册会计师



中国注册会计师



二〇一七年四月二十五日



合并资产负债表

编制单位：珠海泰坦新动力电子有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2016年12月31日	2015年12月31日	2014年12月31日
流动资产：				
货币资金	五、1	46,583,386.37	4,398,378.87	1,432,197.77
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	五、2	116,998,157.10	9,496,135.00	869,335.37
应收账款	五、3	51,738,381.37	19,947,097.43	4,034,638.67
预付款项	五、4	27,899,530.49	14,244,993.78	186,353.10
应收利息				
应收股利				
其他应收款	五、5	9,276,924.24	7,067,096.47	2,659,471.96
存货	五、6	262,872,907.11	44,982,672.32	56,642,904.64
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	五、7	105,828,589.56	13,673,149.79	
流动资产合计		621,197,876.24	113,809,523.66	65,824,901.51
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				
投资性房地产				
固定资产	五、8	9,578,327.71	6,559,824.54	699,541.28
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	五、9	173,076.73	24,295.32	72,885.96
开发支出				
商誉				
长期待摊费用	五、10	9,745,947.85		
递延所得税资产	五、11	578,257.16	191,899.64	44,040.20
其他非流动资产	五、12		1,007,000.00	
非流动资产合计		20,075,609.45	7,783,019.50	816,467.44
资产总计		641,273,485.69	121,592,543.16	66,641,368.95

合并资产负债表（续）

项 目	附注	2016年12月31日	2015年12月31日	2014年12月31日
流动负债：				
短期借款				3,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入 当期损益的金融负债				
应付票据	五、13	67,965,722.80		
应付账款	五、14	119,527,700.37	30,474,416.29	59,922,859.55
预收款项	五、15	370,581,608.22	69,415,464.20	1,664,107.76
应付职工薪酬	五、16	4,478,583.05	1,467,547.92	380,722.28
应交税费	五、17	821,921.30	231,953.85	481,933.46
应付利息				
应付股利	五、18	3,235,634.15		
其他应付款	五、19	259,412.25	463,344.18	102,112.50
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		566,870,582.14	102,052,726.44	65,551,735.55
非流动负债：				
长期借款				
应付债券				
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		566,870,582.14	102,052,726.44	65,551,735.55
实收资本	五、20	20,000,000.00	9,000,000.00	2,400,000.00
资本公积				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积	五、21	6,564,569.83	1,053,981.67	
未分配利润	五、22	47,838,333.72	9,485,835.05	-1,310,366.60
归属于母公司所有者权益合计		74,402,903.55	19,539,816.72	1,089,633.40
少数股东权益				
所有者权益合计		74,402,903.55	19,539,816.72	1,089,633.40
负债和所有者权益总计		641,273,485.69	121,592,543.16	66,641,368.95

公司法定代表人：



主管会计工作的公司负责人：



公司会计机构负责人：



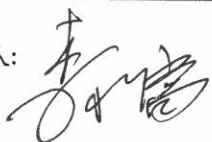
合并利润表

编制单位：珠海泰坦新动力电子有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2016年度	2015年度	2014年度
一、营业收入	五、23	180,191,786.51	92,803,184.57	12,508,372.63
减：营业成本	五、23	92,484,787.56	62,976,948.28	7,759,041.85
税金及附加	五、24	2,081,565.21	945,217.20	92,614.01
销售费用	五、25	8,834,398.86	3,428,333.70	1,448,571.83
管理费用	五、26	26,269,694.11	15,476,622.67	4,603,465.76
财务费用	五、27	166,390.14	331,703.21	28,972.49
资产减值损失	五、28	3,089,098.55	1,182,875.50	352,321.61
加：公允价值变动收益(损失以“-”号填列)				
投资收益(损失以“-”号填列)	五、29	984,018.64	58,418.13	7,068.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
二、营业利润(损失以“-”号填列)		48,249,870.72	8,519,902.14	-1,769,546.65
加：营业外收入	五、30	6,012,305.75	3,182,421.74	415,139.85
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(损失以“-”号填列)		54,262,176.47	11,702,323.88	-1,354,406.80
减：所得税费用	五、31	-386,357.52	-147,859.44	-44,040.20
四、净利润(损失以“-”号填列)		54,648,533.99	11,850,183.32	-1,310,366.60
归属于母公司股东的净利润		54,648,533.99	11,850,183.32	-1,310,366.60
少数股东损益				
五、其他综合收益的税后净额		-	-	-
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额				
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益				
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益				
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额				
六、综合收益总额		54,648,533.99	11,850,183.32	-1,310,366.60
归属于母公司股东的综合收益总额				
归属于少数股东的综合收益总额				

公司法定代表人：



主管会计工作的公司负责人：



公司会计机构负责人：



合并现金流量表

编制单位：珠海泰坦新动力电子有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2016年度	2015年度	2014年度
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金		270,508,506.22	144,495,290.92	9,106,185.39
收到的税费返还		4,946,987.16	2,481,831.74	415,139.85
收到其他与经营活动有关的现金	五、32	8,808,631.30	10,187,194.38	1,307,865.03
经营活动现金流入小计		284,264,124.68	157,164,317.04	10,829,190.27
购买商品、接受劳务支付的现金		122,280,705.89	110,228,700.70	6,068,204.49
支付给职工以及为职工支付的现金		21,262,574.71	4,566,963.48	1,851,412.20
支付的各项税费		17,688,567.78	7,486,704.28	664,322.84
支付其他与经营活动有关的现金	五、32	22,755,282.02	16,053,712.88	5,362,757.96
经营活动现金流出小计		183,987,130.40	138,336,081.34	13,946,697.49
经营活动产生的现金流量净额		100,276,994.28	18,828,235.70	-3,117,507.22
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金				
取得投资收益收到的现金		984,018.64	58,418.13	7,068.27
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	五、32	215,400,000.00	76,110,000.00	4,610,000.00
投资活动现金流入小计		216,384,018.64	76,168,418.13	4,617,068.27
购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		14,785,994.88	6,157,075.78	836,462.23
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	五、32	298,000,000.00	89,310,000.00	4,610,000.00
投资活动现金流出小计		312,785,994.88	95,467,075.78	5,446,462.23
投资活动产生的现金流量净额		-96,401,976.24	-19,298,657.65	-829,393.96
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金		11,000,000.00	6,600,000.00	2,400,000.00
其中：子公司吸收少数股东权益性投资收到的现金				
取得借款收到的现金		3,000,000.00		3,000,000.00
发行债券收到的现金				
收到其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流入小计		14,000,000.00	6,600,000.00	5,400,000.00
偿还债务支付的现金		3,000,000.00	3,000,000.00	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,689,493.95	179,850.00	20,901.05
其中：子公司支付少数股东的现金股利				
支付其他与筹资活动有关的现金				
其中：子公司减资支付给少数股东的现金				
筹资活动现金流出小计		10,689,493.95	3,179,850.00	20,901.05
筹资活动产生的现金流量净额		3,310,506.05	3,420,150.00	5,379,098.95
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		7,185,524.09	2,949,728.05	1,432,197.77
加：期初现金及现金等价物余额		4,381,925.82	1,432,197.77	
六、期末现金及现金等价物余额		11,567,449.91	4,381,925.82	1,432,197.77

公司法定代表人：



主管会计工作的公司负责人：



公司会计机构负责人：





编制单位：珠海新动力电子有限公司

合并所有者权益变动表

单位：人民币元

项目	2016年						
	归属于母公司所有者权益						
	实收资本	资本公积	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
一、上年年末余额	9,000,000.00	-	-	-	1,053,981.67	9,485,835.05	-
加：会计政策变更							
前期差错更正							
同一控制下企业合并							
其他							
二、本年年初余额	9,000,000.00	-	-	-	1,053,981.67	9,485,835.05	-
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	11,000,000.00	-	-	-	5,510,588.16	38,352,498.67	-
（一）综合收益总额						54,648,533.99	
（二）所有者投入和减少资本	11,000,000.00	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入资本	11,000,000.00	-	-	-	-	-	-
2. 股份支付计入所有者权益的金额							
3. 其他							
（三）利润分配							
1. 提取盈余公积		-	-	-	5,510,588.16	-16,296,035.32	-
2. 对所有者（或所有者）的分配					5,510,588.16	-5,510,588.16	-
3. 其他						-10,785,447.16	-
（四）所有者权益内部结转							
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. 其他							
（五）专项储备							
1. 本期提取							
2. 本期使用（以负号填列）							
（六）其他							
四、本年年末余额	20,000,000.00	-	-	-	6,564,569.83	47,838,333.72	-
							74,402,903.55

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：



合并所有者权益变动表

编制单位: 珠海泰坦新动力电子有限公司

单位: 人民币元

项 目	2015年						
	归属于母公司所有者权益						所有者权益合计
	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	
一、上年年末余额	2,400,000.00	-	-	-	-	-1,310,366.60	1,089,633.40
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	2,400,000.00	-	-	-	-	-1,310,366.60	1,089,633.40
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)	6,600,000.00	-	-	-	1,053,981.67	10,796,201.65	18,450,183.32
(一) 综合收益总额						11,850,183.32	11,850,183.32
(二) 所有者投入和减少资本	6,600,000.00	-	-	-	-	-	6,600,000.00
1. 所有者投入资本	6,600,000.00	-	-	-	-	-	6,600,000.00
2. 股份支付计入所有者权益的金额							-
3. 其他							-
(三) 利润分配	-	-	-	-	1,053,981.67	-1,053,981.67	-
1. 提取盈余公积					1,053,981.67	-1,053,981.67	-
2. 对所有者 (或所有者) 的分配					1,053,981.67	-1,053,981.67	-
3. 其他							-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-
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. 其他					-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取					-	-	-
2. 本期使用 (以负号填列)					-	-	-
(六) 其他							-
四、本年年末余额	9,000,000.00	-	-	-	1,053,981.67	9,485,835.05	19,539,816.72

公司法定代表人: 

主管会计工作的公司负责人: 

公司会计机构负责人: 



合并所有者权益变动表

编制单位：珠海莱尼电子有限公司
单位：人民币元

项目	2014年						
	归属于母公司所有者权益						所有者权益合计
	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	
一、上年年末余额							
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							
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）							
（一）综合收益总额	2,400,000.00	-	-	-	-	-1,310,366.60	1,089,633.40
（二）所有者投入和减少资本	2,400,000.00	-	-	-	-	-1,310,366.60	-1,310,366.60
1. 所有者投入资本	2,400,000.00	-	-	-	-	-	2,400,000.00
2. 股份支付计入所有者权益的金额							2,400,000.00
3. 其他							-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积							-
2. 对所有者（或所有者）的分配							-
3. 其他							-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-
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. 其他							-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取							-
2. 本期使用（以负号填列）							-
（六）其他							-
四、本年年末余额	2,400,000.00	-	-	-	-	-1,310,366.60	1,089,633.40

公司法定代表人：李瑞
主管会计工作的公司负责人：李瑞
公司会计机构负责人：李瑞

公司资产负债表

编制单位：珠海泰坦新动力电子有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2016年12月31日	2015年12月31日	2014年12月31日
流动资产：				
货币资金		46,492,436.76	4,398,378.87	1,432,197.77
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		116,998,157.10	9,496,135.00	869,335.37
应收账款	十三、1	51,828,842.77	19,947,097.43	4,034,638.67
预付款项		27,899,530.49	14,244,993.78	186,353.10
应收利息				
应收股利				
其他应收款	十三、2	9,243,452.09	7,067,096.47	2,659,471.96
存货		262,872,907.11	44,982,672.32	56,642,904.64
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		101,028,589.56	13,673,149.79	
流动资产合计		616,363,915.88	113,809,523.66	65,824,901.51
非流动资产：				
可供出售金融资产				
持有至到期投资				
长期应收款				
长期股权投资	十三、3	5,000,000.00		
投资性房地产				
固定资产		9,578,327.71	6,559,824.54	699,541.28
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		173,076.73	24,295.32	72,885.96
开发支出				
商誉				
长期待摊费用		9,745,947.85		
递延所得税资产		577,816.74	191,899.64	44,040.20
其他非流动资产			1,007,000.00	
非流动资产合计		25,075,169.03	7,783,019.50	816,467.44
资产总计		641,439,084.91	121,592,543.16	66,641,368.95

公司资产负债表（续）

项 目	附注	2016年12月31日	2015年12月31日	2014年12月31日
流动负债：				
短期借款				3,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入 当期损益的金融负债				
应付票据		67,965,722.80		
应付账款		119,887,721.74	30,474,416.29	59,922,859.55
预收款项		370,581,608.22	69,415,464.20	1,664,107.76
应付职工薪酬		3,820,348.65	1,467,547.92	380,722.28
应交税费		828,385.94	231,953.85	481,933.46
应付利息				
应付股利		3,235,634.15		
其他应付款		259,412.25	463,344.18	102,112.50
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		566,578,833.75	102,052,726.44	65,551,735.55
非流动负债：				
长期借款				
应付债券				
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		566,578,833.75	102,052,726.44	65,551,735.55
实收资本		20,000,000.00	9,000,000.00	2,400,000.00
资本公积				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积		6,564,569.83	1,053,981.67	
未分配利润		48,295,681.33	9,485,835.05	-1,310,366.60
所有者权益合计		74,860,251.16	19,539,816.72	1,089,633.40
负债和所有者权益总计		641,439,084.91	121,592,543.16	66,641,368.95

公司法定代表人：



主管会计工作的公司负责人：



公司会计机构负责人：



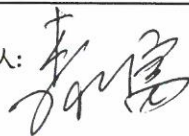
公司利润表

编制单位：珠海泰坦新动力电子有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2016年度	2015年度	2014年度
一、营业收入	十三、4	180,273,283.27	92,803,184.57	12,508,372.63
减：营业成本	十三、4	92,175,597.12	62,976,948.28	7,759,041.85
税金及附加		2,079,065.21	945,217.20	92,614.01
销售费用		8,834,398.86	3,428,333.70	1,448,571.83
管理费用		26,205,798.03	15,476,622.67	4,603,465.76
财务费用		166,426.81	331,703.21	28,972.49
资产减值损失		3,087,336.86	1,182,875.50	352,321.61
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）				
投资收益（损失以“-”号填列）	十三、5	982,998.37	58,418.13	7,068.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
二、营业利润（损失以“-”号填列）		48,707,658.75	8,519,902.14	-1,769,546.65
加：营业外收入		6,012,305.75	3,182,421.74	415,139.85
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（损失以“-”号填列）		54,719,964.50	11,702,323.88	-1,354,406.80
减：所得税费用		-385,917.10	-147,859.44	-44,040.20
四、净利润（损失以“-”号填列）		55,105,881.60	11,850,183.32	-1,310,366.60
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				
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益				
六、综合收益总额		55,105,881.60	11,850,183.32	-1,310,366.60

公司法定代表人：



主管会计工作的公司负责人：



公司会计机构负责人：



公司现金流量表

编制单位：珠海泰坦新动力电子有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2016年度	2015年度	2014年度
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金		270,508,506.22	144,495,290.92	9,106,185.39
收到的税费返还		4,946,987.16	2,481,831.74	415,139.85
收到其他与经营活动有关的现金		8,810,729.68	10,187,194.38	1,307,865.03
经营活动现金流入小计		284,266,223.06	157,164,317.04	10,829,190.27
购买商品、接受劳务支付的现金		122,175,223.61	110,228,700.70	6,068,204.49
支付给职工以及为职工支付的现金		21,262,574.71	4,566,963.48	1,851,412.20
支付的各项税费		17,688,567.78	7,486,704.28	664,322.84
支付其他与经营活动有关的现金		22,752,792.02	16,053,712.88	5,362,757.96
经营活动现金流出小计		183,879,158.12	138,336,081.34	13,946,697.49
经营活动产生的现金流量净额		100,387,064.94	18,828,235.70	-3,117,507.22
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金				
取得投资收益收到的现金		982,998.37	58,418.13	7,068.27
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		210,500,000.00	76,110,000.00	4,610,000.00
投资活动现金流入小计		211,482,998.37	76,168,418.13	4,617,068.27
购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		14,785,994.88	6,157,075.78	836,462.23
投资支付的现金		5,000,000.00		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金		288,300,000.00	89,310,000.00	4,610,000.00
投资活动现金流出小计		308,085,994.88	95,467,075.78	5,446,462.23
投资活动产生的现金流量净额		-96,602,996.51	-19,298,657.65	-829,393.96
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金		11,000,000.00	6,600,000.00	2,400,000.00
取得借款收到的现金		3,000,000.00	-	3,000,000.00
发行债券收到的现金				
收到其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流入小计		14,000,000.00	6,600,000.00	5,400,000.00
偿还债务支付的现金		3,000,000.00	3,000,000.00	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,689,493.95	179,850.00	20,901.05
支付其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流出小计		10,689,493.95	3,179,850.00	20,901.05
筹资活动产生的现金流量净额		3,310,506.05	3,420,150.00	5,379,098.95
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		7,094,574.48	2,949,728.05	1,432,197.77
加：期初现金及现金等价物余额		4,381,925.82	1,432,197.77	
六、期末现金及现金等价物余额		11,476,500.30	4,381,925.82	1,432,197.77

公司法定代表人：李 强 主管会计工作的公司负责人：李 强

公司会计机构负责人：李 强



公司所有者权益变动表

编制单位: 珠海泰垣电力电子有限公司

单位: 人民币元

项 目	2016年					
	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润
一、上年年末余额	9,000,000.00	-	-	-	1,053,981.67	9,485,835.05
加: 会计政策变更						
前期差错更正						
其他						
二、本年初余额	9,000,000.00	-	-	-	1,053,981.67	9,485,835.05
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)	11,000,000.00	-	-	-	5,510,588.16	38,809,846.28
(一) 综合收益总额						
(二) 所有者投入和减少资本	11,000,000.00	-	-	-	-	55,105,881.60
1. 所有者投入资本	11,000,000.00	-	-	-	-	11,000,000.00
2. 股份支付计入所有者权益的金额						11,000,000.00
3. 其他						-
(三) 利润分配						
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	5,510,588.16	-16,296,035.32
2. 对所有者的分配					5,510,588.16	-5,510,588.16
3. 其他						-10,785,447.16
(四) 所有者权益内部结转						
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. 其他					-	-
(五) 专项储备						
1. 本期提取						
2. 本期使用 (以负号填列)						
(六) 其他						
四、本年年末余额	20,000,000.00	-	-	-	6,564,569.83	48,295,681.33
						74,860,251.16

公司法定代表人:

主管会计工作的公司负责人:

公司会计机构负责人:

项 目

单位: 人民币元

项 目	2014年					
	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润
一、上年年末余额						
加：会计政策变更						
前期差错更正						
其他						
二、本年初余额						
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）						
（一）综合收益总额	2,400,000.00	-	-	-	-	1,089,633.40
（二）所有者投入和减少资本	2,400,000.00	-	-	-	-	-1,310,366.60
1. 所有者投入资本	2,400,000.00	-	-	-	-	2,400,000.00
2. 股份支付计入所有者权益的金额						2,400,000.00
3. 其他						-
（三）利润分配						-
1. 提取盈余公积						-
2. 对所有者的分配						-
3. 其他						-
（四）所有者权益内部结转						-
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. 其他						-
（五）专项储备						-
1. 本期提取						-
2. 本期使用（以负号填列）						-
（六）其他						-
四、本年年末余额	2,400,000.00	-	-	-	-	-1,310,366.60
						1,089,633.40

主管会计工作的公司负责人:

公司会计机构负责人:

财务报表附注

一、公司基本情况

1、公司概况

珠海泰坦新动力电子有限公司（以下简称“本公司”），2014 年 2 月 24 日经珠海市工商行政管理局批准成立。公司初始注册资本为人民币 300.00 万元，其中王德女出资人民币 210.00 万元，占公司注册资本的 70.00%；珠海泰坦电力电子集团有限公司出资人民币 90 万元，占公司注册资本的 30.00%。

2015 年 10 月 15 日，经本公司股东会决议通过，本公司注册资本由人民币 300.00 万元增加至 2,000.00 万元，新增注册资本由李永富、王德女、珠海泰坦电力电子集团有限公司以货币资金出资。本次增资完成后股东出资情况如下：

股东名称	注册资本	实收资本	认缴比例
王德女	12,000,000.00	2,100,000.00	60.00%
李永富	6,000,000.00	6,000,000.00	30.00%
珠海泰坦电力电子集团有限公司	2,000,000.00	900,000.00	10.00%
合计	20,000,000.00	9,000,000.00	100.00%

2016 年 11 月 29 日，本公司分别收到王德女以货币资金缴纳的实收资本 990.00 万元、珠海泰坦电力电子集团有限公司以货币资金缴纳的实收资本 110.00 万元。至此，本公司注册资本已全部出资到位。本次出资完成后股东出资情况如下：

股东名称	注册资本	实收资本	认缴比例
王德女	12,000,000.00	12,000,000.00	60.00%
李永富	6,000,000.00	6,000,000.00	30.00%
珠海泰坦电力电子集团有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00	10.00%
合计	20,000,000.00	20,000,000.00	100.00%

本公司设有执行董事、监事各一名，并建立了股东大会，目前设销售部、产品部、研发部、制造部、生产技术部、PMC、采购部、仓库部、品质部、财务部、管理部及总务后勤部等部门。

本公司经营范围：研发、制造、销售：电源、新能源与环保节能产品、弱电智能系统、光机电一体化、检测设备、机械设备、通信设备；工业过程自动化设备、现场总线控制系统及仪器仪表、成套设备安装服务项目；计算机软件开发、系统集成、应用服务及其他相应的技术服务、咨询和技术转让；自产产品和技术的进出口业务等。

2、合并财务报表范围

本公司合并财务报表范围包括母公司及 1 家子公司珠海昊圣科技有限公司，详见本“附注六、合并范围的变动”、本“附注七、在其他主体中的权益披露”。

二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《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）披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

三、重要会计政策及会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2014 年 12 月 31 日、2015 年 12 月 31 日、2016 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2014 年度、2015 年度、2016 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并

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

方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对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。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

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

6、合并财务报表编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及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，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

7、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、金融工具

金融工具是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

持有至到期投资

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、发生减值或摊销产生的利得或损失，均计入当期损益。

应收款项

应收款项，是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产，包括应收账款和其他应收款等（附注三、10）。应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除上述金融资产类别以外的金融资产。可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，其折溢价采用实际利率法摊销并确认为利息收入。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，可供出售金融资产的公允价值变动确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。与可供出售金融资产相关的股利或利息收入，计入当期损益。

对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按成本计量。

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债

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

（4）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、9。

（5）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。表明金融资产发生减值的客观证据，是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。

金融资产发生减值的客观证据，包括下列可观察到的情形：

- 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本公司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者进行其他财务重组；

⑤因发行方发生重大财务困难，导致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，包括：

- 该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化；

- 债务人所在国家或地区经济出现了可能导致该组金融资产无法支付的状况；

⑦债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，如权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过 50%（含 50%）或低于其初始投资成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）。

低于其初始投资成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）是指，权益工具投资公允价值月度均值连续 12 个月均低于其初始投资成本。

⑨其他表明金融资产发生减值的客观证据。

以摊余成本计量的金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，则将该金融资产的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记金额计入当期损益。预计未来现金流量现值，按照该金融资产原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计入当期损益。对单项金额不重大的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

本公司对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

可供出售金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失，予以转出，计入当期损益。该转出的累计损失，为可供出售金融资产

的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

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

以成本计量的金融资产

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，将该金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。发生的减值损失一经确认，不得转回。

（6）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

（7）金融资产和金融负债的抵销

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

9、公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

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，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的高低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，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；第二层次输入值，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；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

10、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款。

（1）单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准：应收款项前五大的应收账款和其他应收款且金额大于 100 万元。

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

单项金额重大经单独测试未发生减值的应收款项，再按组合计提坏账准备。

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

（3）按组合计提坏账准备应收款项

经单独测试后未减值的应收款项（包括单项金额重大和不重大的应收款项）以及未单独测试的单项金额不重大的应收款项，按以下信用风险特征组合计提坏账准备：

组合类型	确定组合的依据	按组合计提坏账准备的计提方法
账龄组合	账龄状态	账龄分析法
资产状态组合	合并范围内关联方	不计提

A、对账龄组合，采用账龄分析法计提坏账准备的比例如下：

账 龄	应收账款计提比例%	其他应收款计提比例%
1 年以内（含 1 年）	5.00	5.00
1-2 年	20.00	20.00
2-3 年	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00

11、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、委托加工物资、在产品、库存商品、发出商品等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、委托加工物资、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用加权平均法计价。

（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

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

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本公司存货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

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

本公司周转用包装物领用时采用一次转销法摊销。

12、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司的权益性投资。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投

资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，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，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，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之间的差额计入当期损益。

（3）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司的投资，本公司计提资产减值的方法见附注三、17。

13、固定资产

（1）固定资产确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

（2）各类固定资产的折旧方法

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类 别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
机器设备	10.00	10.00	9.00
电子设备	5.00	10.00	18.00
运输设备	5.00	10.00	18.00
办公设备及其他	5.00	10.00	18.00

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、17。

(4) 每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(5) 大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

14、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

本公司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。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，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在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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

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

15、无形资产

本公司无形资产包括软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法
软件	2	直线法

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注三、17。

16、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

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，自该项目达到预定可使用状态之日转为无形资产。

17、资产减值

对子公司的长期股权投资、固定资产、无形资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司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。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

18、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

19、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业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。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

（2）短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（3）离职后福利

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。本公司仅涉及设定提存计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，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。

（4）辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（5）其他长期福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。

20、收入

（1）一般原则

①销售商品

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

②让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠地计量时，本公司确认收入。

（2）收入确认的具体方法

本公司销售商品收入确认的具体方法如下：

本公司按照销售合同约定的时间、交货方式及交货地点，将合同约定的货物全部交付给买方并经其验收合格、本公司获得经过买方确认的验收证明后即确认收入。

21、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。其中，对期末有确凿证据表明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时，按应收金额

计量；否则，按照实际收到的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，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 1 元计量。

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；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用期限内平均分配，计入当期损益。与收益相关的政府补助，如果用于补偿已发生的相关费用或损失，则计入当期损益；如果用于补偿以后期间的相关费用或损失，则计入递延收益，于费用确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

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。

22、递延所得税资产及递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，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。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

（2）对于与子公司、合营企业及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。

于资产负债表日，本公司对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，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的

所得税影响。

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

23、经营租赁

（1）本公司作为出租人

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

（2）本公司作为承租人

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

24、重要会计政策、会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	影响金额
根据《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22号）的规定，利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目，房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等原计入管理费用的相关税费，自 2016 年 5 月 1 日起调整计入“税金及附加”。	管理层批准	① 税金及附加 ② 管理费用	+437,185.13 -437,185.13

（2）重要会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

四、税项

1、主要税种及税率

税 种	计税依据	法定税率%
增值税	应税收入	6.00、17.00
城市维护建设税	应纳流转税额	7.00
教育费附加	应纳流转税额	3.00
地方教育费附加	应纳税流转额	2.00
企业所得税	应纳税所得额	25.00

各纳税主体企业所得税税率如下

纳税主体名称	所得税税率%
珠海泰坦新动力电子有限公司	25.00
珠海昊圣科技有限公司	25.00

2、税收优惠及批文

（1）企业所得税税收优惠

根据《财政部、国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税[2012]27号），我国境内新办的集成电路设计企业和符合条件的软件企业，经认定后，在 2017 年 12 月 31 日前自获利年度起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。

本公司为符合条件的软件企业，已于 2016 年 3 月 25 日在主管税务机关进行企业所得税优惠事项备案，享受优惠期间为 2015 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日，其中 2015 年、2016 年免征企业所得税，2017 年至 2019 年按 25% 税率减半征收。

（2）增值税税收优惠

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 17% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

本公司为符合条件的增值税一般纳税人，已于 2014 年 12 月 2 日在主管税务机关进行软件企业增值税即征即退资格备案，享受上述软件产品增值税即征即退政策。

五、合并财务报表项目注释

本财务报表的报告期为 2014、2015、2016 年度，附注中期末指 2016 年 12 月 31 日，本期特指 2016 年度。

1、货币资金

项 目	2016.12.31	2015.12.31
库存现金	14,842.82	16,115.02
银行存款	11,552,607.09	4,365,810.80
其他货币资金	35,015,936.46	16,453.05
合 计	46,583,386.37	4,398,378.87

说明：其他货币资金期末余额均系银行承兑汇票保证金。期末，本公司除银行承兑汇票保证金外，不存在其他抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、应收票据

种 类	2016.12.31	2015.12.31
银行承兑汇票	116,306,957.10	9,496,135.00
商业承兑汇票	691,200.00	
合 计	116,998,157.10	9,496,135.00

（1）期末本公司已质押的应收票据

种 类	期末已质押金额
银行承兑票据	37,558,500.00

（2）期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	33,276,947.40	

说明：期末终止确认金额皆为期末本公司已背书但尚未到期的应收票据金额。

（3）期末本公司不存在因出票人未履约而将其转应收账款的票据

3、应收账款

（1）应收账款按种类披露

种 类	2016.12.31				净额
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄组合	55,360,932.66	99.83	3,622,551.29	6.54	51,738,381.37
组合小计	55,360,932.66	99.83	3,622,551.29	6.54	51,738,381.37
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	92,000.00	0.17	92,000.00	100.00	
合 计	55,452,932.66	100.00	3,714,551.29	6.70	51,738,381.37

应收账款按种类披露（续）

种 类	2015.12.31				净额
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄组合	21,055,506.89	100.00	1,108,409.46	5.26	19,947,097.43
组合小计	21,055,506.89	100.00	1,108,409.46	5.26	19,947,097.43
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合 计	21,055,506.89	100.00	1,108,409.46	5.26	19,947,097.43

说明：

① 账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账 龄	2016.12.31				净额
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	
1 年以内	49,664,234.89	89.71	2,483,211.74	5.00	47,181,023.15
1 至 2 年	5,696,697.77	10.29	1,139,339.55	20.00	4,557,358.22
2 至 3 年					
3 年以上					
合 计	55,360,932.66	100.00	3,622,551.29	6.54	51,738,381.37

续表

账 龄	2015.12.31				净额
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	
1 年以内	20,684,612.77	98.24	1,034,230.64	5.00	19,650,382.13
1 至 2 年	370,894.12	1.76	74,178.82	20.00	296,715.30
2 至 3 年					
3 年以上					
合 计	21,055,506.89	100.00	1,108,409.46	5.26	19,947,097.43

(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 2,606,141.83 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期无核销的应收账款

（4）按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况：

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例%	坏账准备期末余额
骆驼集团新能源电池有限公司	16,800,000.00	30.30	840,000.00
北京国能电池科技有限公司	11,310,178.46	20.40	565,508.92
深圳格银电池设备科技开发有限公司	4,810,000.00	8.67	962,000.00
芜湖天弋能源科技有限公司	4,461,784.83	8.05	223,089.24
河北银隆新能源有限公司	4,066,080.00	7.33	203,304.00
合 计	41,448,043.29	74.75	2,793,902.16

4、预付款项

（1）预付款项按账龄披露

账 龄	2016.12.31		2015.12.31	
	金 额	比例%	金 额	比例%
1 年以内	27,845,254.22	99.80	14,223,472.57	99.85
1 至 2 年	32,986.96	0.12	21,521.21	0.15
2 至 3 年	21,289.31	0.08		
3 年以上				
合 计	27,899,530.49	100.00	14,244,993.78	100.00

（2）按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

单位名称	预付款项期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例%
无锡中鼎物流设备有限公司	7,870,000.00	28.21
泰州众泰模具科技有限公司	2,751,862.31	9.86
江苏中福物流科技有限公司	2,730,000.00	9.79
江苏华益中亨金属科技发展有限公司	2,730,000.00	9.79
深圳市誉辰自动化设备有限公司	2,662,905.98	9.54
合 计	18,744,768.29	67.19

5、其他应收款

(1) 其他应收款按种类披露

种 类	2016.12.31				
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	净 额
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：账龄组合	9,802,455.46	100.00	525,531.22	5.36	9,276,924.24
组合小计	9,802,455.46	100.00	525,531.22	5.36	9,276,924.24
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合 计	9,802,455.46	100.00	525,531.22	5.36	9,276,924.24

其他应收款按种类披露（续）

种 类	2015.12.31				
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	净 额
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：账龄组合	7,493,884.12	100.00	426,787.65	5.70	7,067,096.47
组合小计	7,493,884.12	100.00	426,787.65	5.70	7,067,096.47
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合 计	7,493,884.12	100.00	426,787.65	5.70	7,067,096.47

说明：

① 账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账 龄	2016.12.31				
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	净 额
1 年以内	9,566,399.18	97.59	478,319.96	5.00	9,088,079.22
1 至 2 年	236,056.28	2.41	47,211.26	20.00	188,845.02
2 至 3 年					
3 年以上					
合 计	9,802,455.46	100.00	525,531.22	5.36	9,276,924.24

续表

账 龄	2015.12.31				
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
1 年以内	7,146,594.50	95.37	357,329.73	5.00	6,789,264.77
1 至 2 年	347,289.62	4.63	69,457.92	20.00	277,831.70
2 至 3 年					
3 年以上					
合 计	7,493,884.12	100.00	426,787.65	5.70	7,067,096.47

(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 98,743.57 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 其他应收款按款项性质披露

项 目	2016.12.31 账面余额	2015.12.31 账面余额
员工借款/备用金	602,686.42	4,396,484.16
投标保证金	1,964,214.10	2,908,145.79
关联方往来	7,115,137.40	
其他	120,417.54	189,254.17
合 计	9,802,455.46	7,493,884.12

(5) 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款期 末余额	账龄	占其他应收 款期末余额 合计数的比 例(%)	坏账准备 期末余额
珠海益利达能源 科技有限公司	关联方往来	7,115,137.40	1 年以内	72.59	355,756.87
珠海市理易网络 科技有限公司	房租押金	450,000.00	1 年以内/ 1-2 年	4.59	57,000.00
合肥国轩高科动 力能源有限公司	投标保证金	800,000.00	1 年以内	8.16	40,000.00
杭州南都动力科 技有限公司	投标保证金	176,400.00	1 年以内	1.80	8,820.00
张威	员工备用金	175,682.00	1 年以内	1.79	8,784.10
合 计		8,717,219.40		88.93	470,360.97

6、存货

(1) 存货分类

存货种类	2016.12.31			2015.12.31		
	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	19,482,450.41		19,482,450.41	4,427,543.78		4,427,543.78
委托加工物资	14,041,649.24		14,041,649.24	11,230,260.03		11,230,260.03
在产品	18,565,112.99		18,565,112.99	16,846,987.04		16,846,987.04
发出商品	211,167,907.62	384,213.15	210,783,694.47	12,477,881.47		12,477,881.47
合 计	263,257,120.26	384,213.15	262,872,907.11	44,982,672.32		44,982,672.32

(2) 存货跌价准备

存货种类	2016.01.01	本期增加		本期减少		2016.12.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
发出商品		384,213.15				384,213.15

存货跌价准备（续）

存货种类	确定可变现净值的具体依据
发出商品	估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额

7、其他流动资产

项 目	2016.12.31	2015.12.31
银行理财产品	95,800,000.00	13,200,000.00
待抵扣增值税	10,028,589.56	473,149.79
合 计	105,828,589.56	13,673,149.79

说明：期末银行理财产品主要系购买的中国农业银行“本利丰步步高”开放式人民币保本浮动收益型理财产品、中银智富理财计划 2016 年第【120-1-HQ】期非保本浮动收益型理财产品、中国农业银行“本利丰·62 天”人民币保本保证收益型理财产品等，因该部分银行理财产品不可随时赎回或公司不准备随时赎回，故不作为现金等价物列示。

8、固定资产

(1) 固定资产情况

项 目	机器设备	电子设备	运输设备	办公设备 及其他	合 计
一、账面原值：					
1. 2016.01.01	4,635,893.35	691,223.58	1,168,371.35	240,868.44	6,736,356.72
2. 本期增加金额					
(1) 购置	808,806.20	650,201.91	1,899,780.80	625,540.49	3,984,329.40
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废		59,498.67		14,087.87	73,586.54
4. 2016.12.31	5,444,699.55	1,281,926.82	3,068,152.15	852,321.06	10,647,099.58
二、累计折旧					
1. 2016.01.01	5,334.27	94,927.22	63,811.36	12,459.33	176,532.18
2. 本期增加金额					
(1) 计提	471,344.26	166,827.26	244,529.07	80,706.12	963,406.71
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废		57,682.25		13,484.77	71,167.02
4. 2016.12.31	476,678.53	204,072.23	308,340.43	79,680.68	1,068,771.87
三、减值准备					
1. 2016.01.01					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 2016.12.31					
四、账面价值					
1. 2016.12.31 账面价值	4,968,021.02	1,077,854.59	2,759,811.72	772,640.38	9,578,327.71
2. 2016.01.01 账面价值	4,630,559.08	596,296.36	1,104,559.99	228,409.11	6,559,824.54

9、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	软件
一、账面原值	
1. 2016.01.01	97,181.29
2. 本期增加金额	
(1) 购置	230,769.02
3. 本期减少金额	
(1) 处置	
4. 2016.12.31	327,950.31
二、累计摊销	
1. 2016.01.01	72,885.97
2. 本期增加金额	
(1) 计提	81,987.61
3. 本期减少金额	
(1) 处置	
4. 2016.12.31	154,873.58
三、减值准备	
1. 2016.01.01	
2. 本期增加金额	
(1) 计提	
3. 本期减少金额	
(1) 处置	
4. 2016.12.31	
四、账面价值	
1. 2016.12.31 账面价值	173,076.73
2. 2016.01.01 账面价值	24,295.32

10、长期待摊费用

项 目	2016.01.01	本期增加	本期减少		2016.12.31
			本期摊销	其他减少	
厂区装修支出		10,654,525.22	908,577.37		9,745,947.85

11、递延所得税资产

项 目	2016.12.31		2015.12.31	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/暂时性差异	递延所得税资产
递延所得税资产：				
资产减值准备	4,624,295.66	578,257.16	1,535,197.11	191,899.64

12、其他非流动资产

项 目	2016.12.31	2015.12.31
预付工程款		1,007,000.00

13、应付票据

种 类	2016.12.31	2015.12.31
银行承兑汇票	67,965,722.80	

14、应付账款

项 目	2016.12.31	2015.12.31
货款	119,527,700.37	30,474,416.29

其中，账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	期末数	未偿还或未结转的原因
珠海银隆新能源有限公司	3,610,000.00	质保金

15、预收款项

项 目	2016.12.31	2015.12.31
货款	370,581,608.22	69,415,464.20

说明：本公司期末不存在账龄超过 1 年的重要预收款项。

16、应付职工薪酬

项 目	2016.01.01	本期增加	本期减少	2016.12.31
短期薪酬	1,467,547.92	23,079,363.66	20,068,328.53	4,478,583.05
离职后福利-设定提存计划		1,194,246.18	1,194,246.18	
合 计	1,467,547.92	24,273,609.84	21,262,574.71	4,478,583.05

(1) 短期薪酬

项 目	2016.01.01	本期增加	本期减少	2016.12.31
工资、奖金、津贴和补贴	1,467,547.92	19,994,524.10	17,039,015.97	4,423,056.05
职工福利费		2,189,621.39	2,189,621.39	
社会保险费		684,215.69	684,215.69	
其中：1. 医疗保险费		647,628.72	647,628.72	
2. 工伤保险费		9,502.22	9,502.22	
3. 生育保险费		27,084.75	27,084.75	
住房公积金		185,712.00	130,185.00	55,527.00
工会经费和职工教育经费		25,290.48	25,290.48	
合 计	1,467,547.92	23,079,363.66	20,068,328.53	4,478,583.05

(2) 设定提存计划

项 目	2016.01.01	本期增加	本期减少	2016.12.31
离职后福利		1,194,246.18	1,194,246.18	
其中：1. 基本养老保险费		1,150,910.54	1,150,910.54	
2. 失业保险费		43,335.64	43,335.64	
合 计		1,194,246.18	1,194,246.18	

17、应交税费

税 项	2016.12.31	2015.12.31
增值税	438,324.54	5,351.91
城市维护建设税	3,412.11	104,667.31
教育费附加	1,462.33	69,085.13
地方教育费附加	974.89	
个人所得税	51,070.33	20,298.26
印花税	326,677.10	32,551.24
合 计	821,921.30	231,953.85

18、应付股利

股东名称	2016.12.31	2015.12.31
王德女	362,097.76	
李永富	2,718,293.39	
珠海泰坦电力电子集团有限公司	155,243.00	
合 计	3,235,634.15	

19、其他应付款

项 目	2016.12.31	2015.12.31
员工报销款	5,400.00	321,924.48
应付代垫款	249,554.58	109,749.00
其他	4,457.67	31,670.70
合 计	259,412.25	463,344.18

说明：本公司期末不存在账龄超过 1 年的重要其他应付款。

20、实收资本

股东名称	2014.01.01		本期增加	本期减少	2014.12.31	
	实收资本	比例 %			实收资本	比例 %
王德女			2,100,000.00		2,100,000.00	87.50
珠海泰坦电力电子集团有限公司			300,000.00		300,000.00	12.50
合 计			2,400,000.00		2,400,000.00	100.00

说明：上述实收资本业经中兴财光华会计师事务所有限责任公司广东分所“中兴财光华（粤）验字 2014-0065 号”、“中兴财光华（粤）验字 2014-0256 号”《验资报告》验证。

股东名称	2015.01.01		本期增加	本期减少	2015.12.31	
	实收资本	比例 %			实收资本	比例 %
王德女	2,100,000.00	87.50			2,100,000.00	23.33
李永富			6,000,000.00		6,000,000.00	66.67
珠海泰坦电力电子集团有限公司	300,000.00	12.50	600,000.00		900,000.00	10.00
合 计	2,400,000.00	100.00	6,600,000.00		9,000,000.00	100.00

说明：上述实收资本业经中兴财光华会计师事务所有限责任公司广东分所“中兴财光华（粤）验字 2015-0005 号”、“中兴财光华（粤）验字 2015-0229 号”《验资报告》验证。

股东名称	2016.01.01		本期增加	本期减少	2016.12.31	
	实收资本	比例 %			实收资本	比例 %
王德女	2,100,000.00	23.33	9,900,000.00		12,000,000.00	60.00
李永富	6,000,000.00	66.67			6,000,000.00	30.00
珠海泰坦电力电子集团有限公司	900,000.00	10.00	1,100,000.00		2,000,000.00	10.00
合 计	9,000,000.00	100.00	11,000,000.00		20,000,000.00	100.00

说明：上述实收资本业经中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）广东分所“中兴财光华（粤）审验字（2016）第 01207 号”《验资报告》验证。

21、盈余公积

项 目	法定盈余公积
2014.01.01	
2014年度增加	
2014年度减少	
2014.12.31	
2015年度增加	1,053,981.67
2015年度减少	
2015.12.31	1,053,981.67
2016年度增加	5,510,588.16
2016年度减少	
2016.12.31	6,564,569.83

22、未分配利润

根据本公司章程规定，计提所得税后的利润，按如下顺序进行分配：

- ①弥补以前年度的亏损；
- ②提取 10%的法定盈余公积金；
- ③提取任意盈余公积金；
- ④支付普通股股利。

项 目	2016年度	2015年度	2014年度
调整前 上年年末未分配利润	9,485,835.05	-1,310,366.60	
调整 年初未分配利润合计数（调增+，调减-）			
调整后 年初未分配利润	9,485,835.05	-1,310,366.60	
加：本年归属于母公司所有者的净利润	54,648,533.99	11,850,183.32	-1,310,366.60
减：提取法定盈余公积	5,510,588.16	1,053,981.67	
应付普通股股利	10,785,447.16		
年末未分配利润	47,838,333.72	9,485,835.05	-1,310,366.60

23、营业收入和营业成本

项 目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
营业收入			
主营业务收入	180,191,786.51	92,803,184.57	12,508,372.63
营业成本			
主营业务成本	92,484,787.56	62,976,948.28	7,759,041.85

(1) 主营业务（分业务）

业务名称	2016 年度		2015 年度		2014 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
动力电池非 全自动生产 线	94,817,162.51	43,563,520.73	46,351,580.07	20,365,351.81	12,395,723.06	7,712,035.74
动力电池全 自动生产线	84,256,335.89	47,827,572.82				
其他	1,118,288.11	1,093,694.01	46,451,604.50	42,611,596.47	112,649.57	47,006.11
合 计	180,191,786.51	92,484,787.56	92,803,184.57	62,976,948.28	12,508,372.63	7,759,041.85

24、税金及附加

项 目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
城市维护建设税	956,518.17	551,376.70	54,024.84
教育费附加	409,936.35	236,304.30	23,153.50
地方教育费附加	273,290.89	157,536.20	15,435.67
印花税及其他	441,819.80		
合 计	2,081,565.21	945,217.20	92,614.01

说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

25、销售费用

项 目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
差旅费	1,419,604.65	1,328,207.18	766,872.84
运输费	3,039,556.96	545,137.66	114,435.72
职工薪酬	1,717,274.97	847,983.79	402,578.65
业务招待费	1,494,474.44	248,171.20	94,124.80
广告费	74,816.78	46,666.67	1,993.00
办公费	306,090.02	287,365.01	67,050.22
其他	782,581.04	124,802.19	1,516.60
合 计	8,834,398.86	3,428,333.70	1,448,571.83

26、管理费用

项 目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
研发费	16,430,657.98	11,389,788.26	3,447,403.35
职工薪酬	4,448,996.38	2,048,175.63	538,098.87
折旧摊销费	1,283,434.17	170,752.07	39,740.86
办公费	1,830,619.24	946,764.13	216,857.02
业务招待费	991,034.34	422,061.67	111,658.20
差旅费	476,181.30	116,398.84	34,837.60
税金	146,718.53	106,541.70	31,314.96
房屋租赁	258,000.17	201,894.04	44,668.46
其他	404,052.00	74,246.33	138,886.44
合 计	26,269,694.11	15,476,622.67	4,603,465.76

27、财务费用

项 目	2016年度	2015年度	2014年度
利息支出	139,682.12	179,850.00	20,901.05
减：利息收入	28,705.23	61,985.99	21,613.51
承兑汇票贴息		209,685.82	25,828.89
手续费及其他	55,413.25	4,153.38	3,856.06
合 计	166,390.14	331,703.21	28,972.49

28、资产减值损失

项 目	2016年度	2015年度	2014年度
坏账损失	2,704,885.40	1,182,875.50	352,321.61
存货跌价损失	384,213.15		
合 计	3,089,098.55	1,182,875.50	352,321.61

29、投资收益

项 目	2016年度	2015年度	2014年度
银行理财产品利息	984,018.64	58,418.13	7,068.27

30、营业外收入

项 目	2016年度	2015年度	2014年度
政府补助	6,008,435.75	3,181,831.74	415,139.85
其他	3,870.00	590.00	
合 计	6,012,305.75	3,182,421.74	415,139.85

其中，政府补助明细如下：

项 目	2016年度	2015年度	2014年度	与资产相关/与收益相关
增值税即征即退	4,946,987.16	2,481,831.74	415,139.85	与收益相关
产业技术创新与科技金融结合专项资金	255,000.00	600,000.00		与收益相关
广东省 2015 年第一批高新技术企业培育库拟入库企业奖补		100,000.00		与收益相关
珠海市用人单位吸纳就业社会保险补贴	38,393.10			与收益相关
2015 年度失业保险企业稳岗补贴	7,055.49			与收益相关
2015 年度小微工业企业首次上规模奖励	100,000.00			与收益相关
2015 年度企业研究开发费补助金	324,100.00			与收益相关
高新技术产品项目补助资金	1,000.00			与收益相关
2015 年度香洲区扶优扶强贴息资金	25,900.00			与收益相关
高新技术企业培育专项资金	100,000.00			与收益相关
2016 年珠海市香洲区技术改造项目资金	210,000.00			与收益相关
合 计	6,008,435.75	3,181,831.74	415,139.85	

说明： 本公司收到的软件产品增值税即征即退因与公司经常性经营活动相关，作为经常性损益核算；除增值税即征即退项目外，营业外收入其他项目全部计入非经常性损益。

31、所得税费用

项 目	2016年度	2015年度	2014年度
递延所得税调整	-386,357.52	-147,859.44	-44,040.20

32、现金流量表项目注释

（1）收到其他与经营活动有关的现金

项 目	2016年度	2015年度	2014年度
往来款	4,806,317.48	8,560,208.39	1,286,251.52
收到的政府补助	1,061,448.59	700,000.00	
收到退回的投标保证金	2,912,160.00	865,000.00	
利息收入	28,705.23	61,985.99	21,613.51
合 计	8,808,631.30	10,187,194.38	1,307,865.03

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	2016年度	2015年度	2014年度
往来款	6,714,778.65	10,472,421.94	3,222,055.19
支付的投标保证金	1,650,000.00	1,915,800.00	225,500.00
付现费用	14,390,503.37	3,665,490.94	1,915,202.77
合 计	22,755,282.02	16,053,712.88	5,362,757.96

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	2016年度	2015年度	2014年度
赎回理财产品收到本金	215,400,000.00	76,110,000.00	4,610,000.00

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	2016年度	2015年度	2014年度
购买理财产品支付本金	298,000,000.00	89,310,000.00	4,610,000.00

33、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2016年度	2015年度	2014年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：			
净利润	54,648,533.99	11,850,183.32	-1,310,366.60
加：资产减值准备	3,089,098.55	1,182,875.50	352,321.61
固定资产折旧	892,239.69	136,792.52	39,739.66
无形资产摊销	81,987.61	48,590.64	24,295.33
长期待摊费用摊销	908,577.37		
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）			
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）			
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）			
财务费用（收益以“-”号填列）	139,682.12	179,850.00	20,901.05
投资损失（收益以“-”号填列）	-984,018.64	-58,418.13	-7,068.27
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-386,357.52	-147,859.44	-44,040.20
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）			
存货的减少（增加以“-”号填列）	-217,890,234.79	11,660,232.32	-56,642,904.64
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-202,255,218.42	-45,525,001.92	-8,102,120.71
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	462,032,704.32	39,500,990.89	62,551,735.55

补充资料	2016年度	2015年度	2014年度
其他			
经营活动产生的现金流量净额	100,276,994.28	18,828,235.70	-3,117,507.220
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	11,567,449.91	4,381,925.82	1,432,197.77
减：现金的期初余额	4,381,925.82	1,432,197.77	
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	7,185,524.09	2,949,728.05	1,432,197.77

说明：公司销售商品收到的银行承兑汇票背书转让支付货款的金额列示如下

项 目	2016年度	2015年度	2014年度
销售商品收到的银行承兑汇票背书转让支付货款的金额	64,160,651.63	10,165,095.68	2,110,000.00

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	2016年度	2015年度	2014年度
一、现金	11,567,449.91	4,381,925.82	1,432,197.77
其中：库存现金	14,842.82	16,115.02	12,694.81
可随时用于支付的银行存款	11,552,607.09	4,365,810.80	1,419,502.96
二、现金等价物			
三、期末现金及现金等价物余额	11,567,449.91	4,381,925.82	1,432,197.77

六、合并范围的变动

1、新设子公司

子公司名称	成立日期	出资额	持股比例（%）
珠海昊圣科技有限公司	2016 年 6 月 21 日	5,000,000.00	100.00

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

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	
珠海昊圣科技有限公司	珠海	珠海	制造业	100.00		设立

八、金融工具及风险管理

本公司各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括利率风险、汇率风险）。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、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债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，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的账面金额。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。

本公司应收账款中，欠款金额前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 74.75%（2015 年 12 月 31 日：69.49%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 88.93%（2015 年 12 月 31 日：79.70%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

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

情况进行监控并确保遵守借款协议。同时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。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。

期末本公司持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下：

项 目	期末数			合计
	一年以内	一至三年	三年以上	
应付票据	67,965,722.80			67,965,722.80
应付账款	119,527,700.37			119,527,700.37
应付股利	3,235,634.15			3,235,634.15
其他应付款	259,412.25			259,412.25
金融负债合计	190,988,469.57			190,988,469.57

期初本公司持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下：

项 目	期初数			合计
	一年以内	一至三年	三年以上	
应付账款	30,474,416.29			30,474,416.29
其他应付款	463,344.18			463,344.18
金融负债合计	30,937,760.47			30,937,760.47

（3）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

本公司的利率风险主要产生于银行借款。期末，本公司全部银行借款为固定利率借款。固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险，但同时避免了由浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2016 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 88.40%（2015 年 12 月 31 日：83.93%）。

九、公允价值

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

报告期本公司不涉及以公允价值计量的资产及负债。

十、关联方及关联交易

1、本公司实际控制人

本公司股东李永富、王德女夫妇共持有本公司 90%的股份，为本公司的实际控制人。

2、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注七、1。

3、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
珠海益利达能源科技有限公司（说明 1）	实际控制人之直系亲属控制的企业
珠海益利达电气有限公司（说明 2）	实际控制人之直系亲属控制的企业
珠海泰坦电力电子集团有限公司	持有本公司 10%股权的企业
珠海泰坦科技股份有限公司	持有本公司 10%股权的股东所控制的企业
珠海驿联新能源汽车运营服务有限公司	持有本公司 10%股权的股东所控制的企业
李碧丽	实际控制人之直系亲属
王守英	实际控制人之直系亲属
王安国	关键管理人员
邱立国	关键管理人员

说明 1：珠海益利达能源科技有限公司已于 2016 年 10 月 13 日登报公告进入清算注销程序。

说明 2：珠海益利达电气有限公司系本公司实际控制人李永富、王德女夫妇之直系亲属持股 85% 的企业，该股权已于 2016 年 7 月 27 日转让，并于 2016 年 8 月 26 日取得珠海市工商行政管理局保税区分局出具的“保税核变通内字[2016]第 zhl6082600213 号”核准变更登记通知书。2017 年 4 月，珠海益利达电气有限公司更名为珠海兴立新能源有限公司。

4、关联交易情况

（1）关联采购与销售情况

①采购商品、接受劳务

关联方	关联交易内容	2016 年度	2015 年度	2014 年度
珠海益利达能源科技有限公司	材料采购		45,521,734.68	3,113,646.27
珠海益利达能源科技有限公司	加工费		479,868.58	2,001,025.18
珠海益利达电气有限公司	材料采购	6,474,525.71	726,843.70	
珠海泰坦科技股份有限公司	加工费		2,735,042.73	
珠海泰坦科技股份有限公司	材料采购			2,257,762.80

②出售商品、提供劳务

关联方	关联交易内容	2016 年度	2015 年度	2014 年度
珠海泰坦科技股份有限公司	产品销售、 加工费		2,976,556.58	928,034.19

（2）关联租赁情况

①公司出租

在本报告期内，本公司无作为出租方向关联方出租资产的情况。

②公司承租

出租方名称	租赁资产种类	2016 年度确认的租赁费	2015 年度确认的租赁费	2014 年度确认的租赁费
珠海泰坦科技股份有限公司 （说明 1）	房屋建筑物		263,600.00	210,500.00
珠海驿联新能源汽车运营服务有限公司（说明 2）	车辆	5,641.03		

说明 1：2014 年 2 月 18 日，本公司与珠海泰坦科技股份有限公司签订《房屋租赁合同》，后者将其位于珠海市吉大石花西路 60 号的房屋建筑物出租给本公司使用，租期一年，自 2014 年 2 月 18 日起至 2015 年 2 月 17 日止。

2015 年 2 月 12 日，本公司与珠海泰坦科技股份有限公司签订《物业租赁合同》，后者将其位于珠海市吉大石花西路 60 号的房屋建筑物出租给本公司使用，租期一年，自 2015

年 2 月 18 日起至 2016 年 2 月 17 日止（合同实际执行至 2015 年 12 月 31 日止）。

说明 2：2016 年 12 月 27 日，本公司与珠海驿联新能源汽车运营服务有限公司签订《电动汽车租赁合同》，后者将其 2 辆电动汽车出租给本公司使用。

（3）关联担保情况

①本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
李永富	4,290,680.00	2014/11/06	2019/11/05	是
李永富、王德女	3,600,000.00	2014/11/06	2017/11/05	是
李永富、王德女	7,000,000.00	2015/12/16	2018/12/16	是

说明：截至 2016 年 12 月 31 日，上述担保下的银行借款已全部还清，上述担保已履行完毕。

（4）关联方资金拆借及代垫款项情况

关联方	拆借金额/余额	起始日	到期日	说明
拆入				
王德女	1,166,187.90			说明 1
拆出				
李碧丽	1,500,000.00	2015/9/6	2016/6/30	
李碧丽	4,000,000.00	2015/10/28	2016/6/30	
李碧丽	500,000.00	2015/11/2	2016/6/30	
李碧丽	3,000,000.00	2015/12/10	2016/6/30	
王德女	200,000.00	2014-5-23	2015/5/31	
王德女	2,000,000.00	2014-11-14	2015/5/31	
王德女	1,000,000.00	2014-11-17	2015/5/31	
李永富	300,000.00	2015/5/29	2015/6/1	
李永富	50,000.00	2015/12/28	2016/1/4	
珠海益利达能源科技有限公司	7,115,137.40			说明 2

说明 1：系王德女替本公司代垫款项，其中 2014 年代垫 360,000.00 元，2015 年代垫 516,461.40 元，2016 年 1-10 月代垫 289,726.50 元。截至 2016 年 12 月 31 日，本公司累计归还 1,166,187.90 元，上述款项已结清。

说明 2：本公司向珠海益利达能源科技有限公司拆出资金作为其营运资金周转使用，截至 2016 年 12 月 31 日，尚有 7,115,137.40 元余额未归还本公司。2017 年 1 月 11 日，本公司收到关联方珠海益利达能源科技有限公司还款 7,115,137.40 元，上述款项已结清。

(5) 关联方资产受让情况

①本公司作为受让方

关联方名称	关联交易内容	2016 年度	2015 年度	2014 年度
李永富	运输设备			180,000.00
珠海泰坦科技股份有限公司	电子设备			330,236.84
珠海益利达能源科技有限公司	运输设备		117,947.22	
珠海益利达能源科技有限公司	机器设备		4,485,685.78	
珠海益利达能源科技有限公司	办公设备及其他		115,311.01	

②本公司作为出让方

在本报告期内，本公司无作为出让方向关联方出让资产的情况。

(6) 其他关联交易情况

关联方	关联交易内容	2016 年度	2015 年度	2014 年度
珠海益利达能源科技有限公司	商标	28,301.89		
珠海益利达能源科技有限公司	软件著作权	18,867.92		

(7) 关键管理人员薪酬

本公司 2016 年度关键管理人员 5 人，2015 年度关键管理人员 4 人、2014 年度关键管理人员 4 人，支付薪酬情况见下表：

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
关键管理人员薪酬	1,341,916.48	772,200.00	497,363.55

5、关联方应收应付款项

(1) 应收关联方款项

项目名称	关联方	2016.12.31	2015.12.31	2014.12.31
其他应收款	王德女			2,491,771.95
其他应收款	王安国	79,993.00		12,800.00
其他应收款	李永富		58,631.40	
其他应收款	邱立国	79,894.00		
其他应收款	李碧丽		3,692,568.00	
其他应收款	王守英	5,000.00		
其他应收款	珠海益利达能源科技有限公司	7,115,137.40	1,144.50	
其他应收款	珠海泰坦科技股份有限公司	21,850.00	171,850.00	120,000.00

项目名称	关联方	2016.12.31	2015.12.31	2014.12.31
其他应收款	珠海驿联新能源汽车运营服务有限公司	20,000.00		
应收账款	珠海泰坦科技股份有限公司	671,508.00	521,508.00	
应收票据	珠海泰坦科技股份有限公司			188,976.00

(2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	2016.12.31	2015.12.31	2014.12.31
预收款项	珠海泰坦科技股份有限公司			412,056.00
应付账款	珠海益利达能源科技有限公司		6,467,317.91	2,106,710.31
应付账款	珠海益利达电气有限公司		726,843.70	
应付账款	珠海泰坦科技股份有限公司		3,662,046.47	2,816,412.89
其他应付款	王德女		281,755.60	
应付股利	李永富	2,718,293.39		
应付股利	王德女	362,097.76		
应付股利	珠海泰坦电力电子集团有限公司	155,243.00		
应付票据	珠海泰坦科技股份有限公司	108,000.00		

十一、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

经营租赁承诺

2016 年 2 月 10 日，本公司与珠海市理易网络科技有限公司签订不可撤销的经营租赁合同，后者将其位于珠海市南屏科技工业园的厂房整体出租给本公司使用，租赁期间自 2016 年 2 月 10 日起至 2025 年 9 月 30 日止。

在该不可撤销的经营租赁合同下：2016 年 2 月 10 日至 2018 年 9 月 30 日，本公司每月应付租金及管理费合计 243,437.00 元，从 2018 年 10 月 1 日起每年租金及管理费总额按每年递增 3% 支付。

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

十二、资产负债表日后事项

1、2017 年 1 月 11 日，本公司收到关联方珠海益利达能源科技有限公司还款 7,115,137.40 元。至此，本公司期末应收关联方珠海益利达能源科技有限公司 7,115,137.40 元款项已全部结清。

截至 2017 年 4 月 25 日，除上述事项外，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十三、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款按种类披露

种 类	2016.12.31				
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	净 额
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄组合	55,360,932.66	99.67	3,622,551.29	6.54	51,738,381.37
资产状态组合	90,461.40	0.16			90,461.40
组合小计	55,451,394.06	99.83	3,622,551.29	6.53	51,828,842.77
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	92,000.00	0.17	92,000.00	100.00	0.00
合 计	55,543,394.06	100.00	3,714,551.29	6.69	51,828,842.77

应收账款按种类披露（续）

种 类	2015.12.31				
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	净 额
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄组合	21,055,506.89	100.00	1,108,409.46	5.26	19,947,097.43
资产状态组合					
组合小计	21,055,506.89	100.00	1,108,409.46	5.26	19,947,097.43
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合 计	21,055,506.89	100.00	1,108,409.46	5.26	19,947,097.43

说明：

① 账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账 龄	2016.12.31				
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
1 年以内	49,664,234.89	89.71	2,483,211.74	5.00	47,181,023.15
1 至 2 年	5,696,697.77	10.29	1,139,339.55	20.00	4,557,358.22
2 至 3 年					
3 年以上					
合 计	55,360,932.66	100.00	3,622,551.29	6.54	51,738,381.37

续表

账 龄	2015.12.31				
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
1 年以内	20,684,612.77	98.24	1,034,230.64	5.00	19,650,382.13
1 至 2 年	370,894.12	1.76	74,178.82	20.00	296,715.30
2 至 3 年					
3 年以上					
合 计	21,055,506.89	100.00	1,108,409.46	5.26	19,947,097.43

(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 2,606,141.83 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期无核销的应收账款

(4) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例%	坏账准备期末余额
骆驼集团新能源电池有限公司	16,800,000.00	30.25	840,000.00
北京国能电池科技有限公司	11,310,178.46	20.36	565,508.92
深圳格银电池设备科技开发有限公司	4,810,000.00	8.66	962,000.00
芜湖天弋能源科技有限公司	4,461,784.83	8.03	223,089.24
河北银隆新能源有限公司	4,066,080.00	7.32	203,304.00
合 计	41,448,043.29	74.62	2,793,902.16

2、其他应收款

(1) 其他应收款按种类披露

种 类	2016.12.31				
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	净 额
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：账龄组合	9,767,221.62	100.00	523,769.53	5.36	9,243,452.09
组合小计	9,767,221.62	100.00	523,769.53	5.36	9,243,452.09
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合 计	9,767,221.62	100.00	523,769.53	5.36	9,243,452.09

其他应收款按种类披露（续）

种 类	2015.12.31				
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	净 额
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：账龄组合	7,493,884.12	100.00	426,787.65	5.70	7,067,096.47
组合小计	7,493,884.12	100.00	426,787.65	5.70	7,067,096.47
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合 计	7,493,884.12	100.00	426,787.65	5.70	7,067,096.47

说明：

① 账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账 龄	2016.12.31				
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	净 额
1 年以内	9,531,165.34	97.58	476,558.27	5.00	9,054,607.07
1 至 2 年	236,056.28	2.42	47,211.26	20.00	188,845.02
2 至 3 年					
3 年以上					
合 计	9,767,221.62	100.00	523,769.53	5.36	9,243,452.09

续表

账 龄	2015.12.31				
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	净 额
1 年以内	7,146,594.50	95.37	357,329.73	5.00	6,789,264.77
1 至 2 年	347,289.62	4.63	69,457.92	20.00	277,831.70
2 至 3 年					
3 年以上					
合 计	7,493,884.12	100.00	426,787.65	5.70	7,067,096.47

(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 96,981.88 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期无核销的其他应收款

(4) 其他应收款按款项性质披露

项 目	2016.12.31 账面余额	2015.12.31 账面余额
员工借款/备用金	602,686.42	4,396,484.16
投标保证金	1,964,214.10	2,908,145.79
关联方往来	7,115,137.40	
其他	85,183.70	189,254.17
合 计	9,767,221.62	7,493,884.12

(5) 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 期末余额	账龄	占其他应 收款期末 余额合计 数的比例 (%)	坏账准备期 末余额
珠海益利达能源 科技有限公司	关联方往来	7,115,137.40	1 年以内	72.85	355,756.87
珠海市理易网络 科技有限公司	房租押金	450,000.00	1 年以内 /1-2 年	4.61	57,000.00
合肥国轩高科动 力能源有限公司	投标保证金	800,000.00	一年以内	8.19	40,000.00
杭州南都动力科 技有限公司	投标保证金	176,400.00	一年以内	1.81	8,820.00
张威	员工备用金	175,682.00	一年以内	1.80	8,784.10
合 计		8,717,219.40		89.26	470,360.97

3、长期股权投资

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	5,000,000.00		5,000,000.00			

(1) 对子公司投资

被投资单位	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
珠海昊圣科技有限公司		5,000,000.00		5,000,000.00		

4、营业收入和营业成本

项 目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
营业收入	180,273,283.27	92,803,184.57	12,508,372.63
主营业务收入	180,191,786.51	92,803,184.57	12,508,372.63
其他业务收入	81,496.76		
营业成本	92,175,597.12	62,976,948.28	7,759,041.85
主营业务成本	92,094,100.36	62,976,948.28	7,759,041.85
其他业务成本	81,496.76		

5、投资收益

项 目	2016年度	2015年度	2014年度
银行理财产品利息	982,998.37	58,418.13	7,068.27

珠海泰坦新动力电子有限公司

财务报表附注

2014 年度、2015 年度及 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

十四、补充资料

1、非经常性损益明细表

项 目	2016年度	2015年度	2014年度
非流动性资产处置损益			
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收 返还、减免			
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务 密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定 额或定量持续享受的政府补助除外）	1,061,448.59	700,000.00	
委托他人投资或管理资产的损益			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			
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			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,870.00	590.00	
非经常性损益总额	1,065,318.59	700,590.00	
减：非经常性损益的所得税影响数			
非经常性损益净额	1,065,318.59	700,590.00	



珠海泰坦新动力电子有限公司

2017 年 4 月 25 日